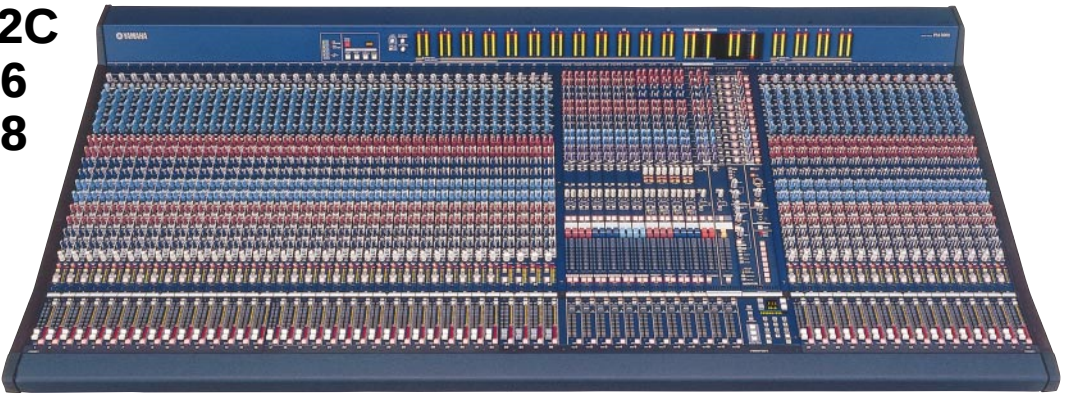
MIXING CONSOLE

PM 5000

SERVICE MANUAL

- **PM5000-52C**
- **PM5000-36**
- **PM5000-28**



PM5000-52C

■ CONTENTS（目次）

SPECIFICATIONS（総合仕様）..... 3
CONNECTOR PIN ASSIGNMENTS
（コネクターピンアサイン表）..... 6
PANEL LAYOUT（パネルレイアウト）..... 7
DIMENSIONS（寸法図）..... 14
CIRCUIT BOARD LAYOUT（ユニットレイアウト）..... 15
INSTALLING OPTION（オプション製品の取り付け方法）. 26/30
CHANGING INTERNAL SWITCH SETTINGS
（インナースイッチの切り替え方法）..... 34/38
DISASSEMBLY PROCEDURE（分解手順）..... 42
LSI PIN DESCRIPTION（LSI端子機能表）..... 96
IC BLOCK DIAGRAM（ICブロック図）..... 102
CIRCUIT BOARDS（シート基板図）..... 107
INSPECTIONS（検査）..... 252/279
TEST PROGRAM（テストプログラム）..... 306/326
MEMORY WRITE METHOD
（メモリー書込み方法）..... 346/351
INITIALIZING THE INTERNAL MEMORY
（内部メモリーの初期化）..... 356
ERROR MESSAGES（エラーメッセージ）..... 357
MIDI DATA FORMAT（MIDIデータフォーマット）..... 358
MIDI IMPLEMENTATION CHART
（MIDIインプリメンテーションチャート）..... 360
PARTS LIST
OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM
（総コネクター接続回路図）
CIRCUIT DIAGRAM（回路図）
BLOCK & LEVEL DIAGRAM（ブロック＆レベルダイアグラム）

PA 011697

PM5000-52C: 200307-オープンプライス
PM5000-36: 200307-オープンプライス
PM5000-28: 200307-オープンプライス

YAMAHA
HAMAMATSU, JAPAN

Copyright (c) Yamaha Corporation. All rights reserved. PDF-K19441 '03.09

IMPORTANT NOTICE

This manual has been provided for the use of authorized Yamaha Retailers and their service personnel. It has been assumed that basic service procedures inherent to the industry, and more specifically Yamaha Products, are already known and understood by the users, and have therefore not been restated.

WARNING : Failure to follow appropriate service and safety procedures when servicing this product may result in personal injury, destruction of expensive components and failure of the product to perform as specified. For these reasons, we advise all Yamaha product owners that all service required should be performed by an authorized Yamaha Retailer or the appointed service representative.

IMPORTANT : This presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization certification, recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principal-agent relationship of any form.

The data provided is belived to be accurate and applicable to the unit(s) indicated on the cover. The research engineering, and service departments of Yamaha are continually striving to improve Yamaha products. Modifications are, therefore, inevitable and changes in specification are subject to change without notice or obligation to retrofit. Should any discrepancy appear to exist, please contact the distributor's Service Division.

WARNING : Static discharges can destroy expensive components. Discharge any static electricity your body may have accumulated by grounding yourself to the ground bus in the unit (heavy gauge black wires connect to this bus.)

IMPORTANT : Turn the unit OFF during disassembly and parts replacement. Recheck all work before you apply power to the unit.

LITHIUM BATTERY HANDLING

This product uses a lithium battery for memory back-up.

WARNING : Lithium batteries are dangerous because they can be exploded by improper handling. Observe the following precautions when handling or replacing lithium batteries.

- Leave lithium battery replacement to qualified service personnel.
- Always replace with batteries of the same type.
- When installing on the PC board by soldering, solder using the connection terminals provided on the battery cells.
- Never solder directly to the cells. Perform the soldering as quickly as possible.
- Never reverse the battery polarities when installing.
- Do not short the batteries.
- Do not attempt to recharge these batteries.
- Do not disasemble the batteries.
- Never heat batteries or throw them into fire.

ADVARSEL!
Lithiumbatteri-Eksplosionsfare ved fejlagtig handtering. Udskiftning ma kun ske med batteri af samme fabrikat og type. lever det brugte batteri tilbage til leverandren.

VARNING
Explosionsfara vid felaktigt batteribyte.
Anvand samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren.
Kassera anvant batteri enligt fabrikantens instruktion.

VAROITUS
Paristo voi rajahtaa, jos se on virheellisesti asennettu.
Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin.
Havita kaytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.
The following information complies with Dutch official Gazette 1995. 45; ESSENTIALS OF ORDER ON THE COLLECTION OF BATTERIES.

- Please refer to the diassembly procedure for the removal of Back-up Battery.
- Leest u voor het verwijderen van de backup batterij deze beschrijving.

WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!

The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical/electronic and/or plastic (Where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.

DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL/ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHAT SO EVER!

Avoid prolonged, unprotected contact between solder and your skin! When soldering, do not inhale solder fumes or expose eyes to solder/flux vapor!

If you come in contact with solder or components located inside the enclosure of this product, wash your hands before handling food.

■ WARNING

Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

⚠ 印の商品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

■ SPECIFICATIONS（総合仕様）

1. General Specifications（一般仕様）

0dBu is referenced to 0.775 Vrms.

Total Harmonic Distortion (Master Output)	Less than 0.1% (THD+N)	20Hz～20kHz @ +14dBu 600Ω (Input Gain Control at Maximum)
Frequency Response (Master Output)	0+1,-3dB	20Hz～20kHz @ +4dBu 600Ω (Input Gain Control at Maximum)
Hum & Noise (20Hz～20kHz) *1	-128dBu	Equivalent Input Noise.
Rs=150Ω	-100dBu	Residual Output Noise.
Input Gain=Maximum	-92dBu (96dB S/N)	STEREO AUX Master fader at nominal level and all assign SW s off.
Input Pad=OFF	-87dBu (91dB S/N)	GROUP/AUX Master fader at nominal level and all assign SW s off.
Input sensitivity=-60dBu	-92dBu (96dB S/N)	STEREO, MONO (C) Master fader at nominal level and all assign SW s off.
	-64dBu (68dB S/N)	STEREO AUX, GROUP/AUX, STEREO, MONO (C) Master fader and one input fader at nominal level.
	-89dBu (93dB S/N)	MATRIX Master at nominal level and all Matrix mix controls at minimum level.
Maximum Voltage Gain *2	64dB	MONO IN to MONO IN INSERT OUT,DIRECT OUT (pre fader)
	80dB	MONO IN to STEREO AUX OUT (PRE),GROUP/AUX OUT (AUX mode & PRE)
	90dB	MONO IN to STEREO AUX OUT (POST),GROUP/AUX OUT (AUX mode & POST)
	84dB	MONO IN to GROUP/AUX OUT (GROUP mode),STEREO OUT (INPUT to ST), MONO (C) OUT (INPUT to MONO)
	90dB	MONO IN to MATRIX OUT (GROUP/AUX MASTER GROUP mode to MATRIX)
	64dB	ST IN to ST INSERT OUT
	80dB	ST IN to STEREO AUX OUT (PRE)
	90dB	ST IN to STEREO AUX OUT (POST)
	84dB	ST IN to GROUP/AUX OUT (GROUP mode), STEREO OUT (INPUT to ST)
	81dB	ST IN to MONO (C) OUT (INPUT to MONO)
	77dB	ST IN to GROUP/AUX OUT (AUX mode & PRE)
	87dB	ST IN to GROUP/AUX OUT (AUX mode & POST)
	10dB	SUB IN to Master OUT
	6dB	2TR IN to MONITOR OUT
Crosstalk	-80dB @ 1kHz, -70dB @ 10kHz	Adjacent inputs.
	-80dB @ 1kHz, -70dB @ 10kHz	input to output. (except between L and R)
MONO & ST INPUT PAD	26dB	
MONO & ST INPUT GAIN	50dB	Variable
INPUT High Pass Filter	12dB/octave roll off below 20～400Hz at -3dB points.	
INPUT Equalization *3	+15, -15dB maximum	
HIGH	1k～20kHz (peaking/shelving, Q=0.5～3)	
HI-MID	0.4k～8kHz (peaking, Q=0.5～3)	
LO-MID	80～1.6kHz (peaking, Q=0.5～3)	
LOW	30～600Hz (peaking/shelving, Q=0.5～3)	
Sweep sine wave oscillator/Pink noise with burst		4 mode selectable (100Hz/1kHz/10kHz/PINK)
		Selectable FIX or SWEEP for 100Hz/1kHz/10kHz by SWEEP/BURST ON/OFF switch, sweep range: ×0.2～×2, Less than 1% T.H.D. @+4dBu
		Selectable continue or BURST for PINK noise by SWEEP/BURST ON/OFF switch.
		PINK NOISE: fixed 200msec, INTERVAL: variable 1sec～20sec
Phantom Power		+48VDC is applied to balanced inputs for powering condenser microphones via 6.8kΩ current-limiting/isolation resistors.
Input LED Meter		9-points (PEAK/+12/+6/+3/0/-3/-6/-12/-25dB) LED level meter built into each MONO-IN and ST-IN module.
	PEAK	LED (red) turns on when pre-EQ level or post-EQ level or pre-Fader level reaches 3dB below clipping.
	+12/+6/+3/0	LED (yellow) turns on when pre-Fader level reaches +12/+6/+3/0dB.
	-3/-6/-12/-25	LED (green) turns on when pre-Fader level reaches -3/-6/-12/-25dB.
Output LED Meter		20-points (PEAK, +15, <3dB step>, -39dB) LED level meter.
		STEREO AUX 1 (L, R)～12(L, R), STEREO MATRIX 1 (L, R)～4 (L, R)
		(STEREO AUX/STEREO MATRIX selectable)
		GROUP/AUX 1～8, MATR IX 1～8 (GROUP/AUX, MATRIX selectable)
		STEREO (L, R), MONO (C)
		CUE (L, R, C),TB/OSC (CUE C, TB/OSC automatic select)
	PEAK	LED (red) turns on when pre-LineAmp level reaches 3dB below clipping.
	+15/••/0	LED (yellow) turns on when pre-LineAmp level reaches +15/<3dB step>/0dB.
	-3/••/-39	LED (green) turns on when pre-LineAmp level reaches -3/<3dB step>/-39dB.

Dimensions	Width	28ch	1432 mm
		36ch	1671 mm
		52ch	2148 mm
	Depth		1113 mm
	Height		349 mm
Weight		28ch	153 kg
		36ch	179 kg
		52ch	228 kg

*1 Hum & Noise are measured with a 6dB/octave filter @ 12.7kHz; equivalent to a 20kHz filter with infinite dB/octave attenuation. Temperature condition @+10～+25℃

*2 PAN/BAL: the left or the right turning around.

*3 Turn over/roll-off frequency of shelving: 3dB below maximum variable level.

2. Inputs/Outputs（入出力特性）

2.1 Input Characteristics（入力仕様）

Connection	PAD	Gain Trim	Actual Load Impedance	For Use With Nominal	Input Level *3			Connector In Mixer *2
					Sensitivity *4	Nominal	Max. before Clip	
MONO IN 1～n ch *1 ST IN 1～4ch	0	-60	3kΩ	50～600Ω Mics 600Ω Lines	-80dBu (0.078mV)	-60dBu (0.775mV)	-40dBu (7.75mV)	XLR-3-31type
	26				-54dBu (1.55mV)	-34dBu (15.5mV)	-14dBu (155mV)	
	0	-10			-30dBu (24.5mV)	-10dBu (245mV)	+10dBu (2.45V)	
	26				-4dBu (0.489V)	+16dBu (4.89V)	+30dBu (24.5V)	
STEREO AUX SUB IN (1～12) [L, R] *5 GROUP/AUX SUB IN (1～8) *5 STEREO SUB IN [L, R] MONO (C) SUB IN MONITOR SUB IN [L, R, C] MATRIX SUB IN [L, R]			10kΩ	600Ω Lines	-6dBu (388mV)	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	XLR-3-31type
TALKBACK IN			3kΩ	50～600Ω Mics	-66dBu (0.39mV)	-50dBu (2.45mV)	-30dBu (24.5mV)	XLR-3-31type
MONO IN INSERT IN 1～n ch *1 ST IN INSERT IN 1～4ch			10kΩ	600Ω Lines	-16dBu (123mV)	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	Phones Jack (TRS)
STEREO AUX INSERT IN (1～12) [L, R] GROUP/AUX INSERT IN (1～8) STEREO INSERT IN [L, R] MONO (C) INSERT IN STEREO MATRIX INSERT IN (1～4) [L, R] MATRIX INSERT IN (1～8)					-6dBu (388mV)			
2TR IN 1, 2 (L, R)			10kΩ	600Ω Lines	-2dBu (616mV)	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	XLR-3-31type

*1 PM5000-28: 24ch, PM5000-36: 32ch, PM5000-52: 48ch

*2 All XLR connectors are balanced, Phone Jacks are balanced (T=+, R=-, S=GND).

*3 0dBu is referenced to 0.775Vrms.

*4 Sensitivity is the lowest level that will produce an output of +4dBu (1.23V), or the nominal output level when the unit is set to maximum level.

*5 Only 28ch version does not have STEREO AUX SUB IN and GROUP/AUX SUB IN.

2.2 Output Characteristics（出力仕様）

Connection	Actual Source Impedance	For Use With Nominal	Output Level *3		Connector In Mixer *2
			Nominal	Max. before Clip	
STEREO AUX OUT (1〜12)[L, R] GROUP/AUX OUT (1〜8) STEREO OUT [L, R] MONO (C) OUT STEREO MATRIX OUT (1〜4) [L, R] MATRIX OUT (1〜8) MONITOR OUT (A B) [L, R] TB/OSC OUT	150Ω	600Ω Lines	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	XLR-3-32 type
MONO IN DIRECT OUT 1〜n ch *1	150Ω	600Ω Lines	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	Phone Jack (TRS)
MONO IN INSERT OUT 1〜n ch *1 ST IN INSERT OUT 1〜4ch	150Ω	10kΩ Lines	+4dBu (1.23V)	+24dBu (12.3V)	Phone Jack (TRS)
STEREO AUX INSERT OUT (1〜10) [L, R] GROUP/AUX INSERT OUT (1〜12) STEREO INSERT OUT [L, R] MONO (C) INSERT OUT					
STEREO MATRIX INSERT OUT (1〜4) [L, R] MATRIX INSERT OUT (1〜8)					
PHONES OUT x3	10Ω	8Ω Phones	100mW	150mW	Phones Jack (STEREO)
		40Ω Phones	75mW	150mW	

*1 PM5000-28: 24ch, PM5000-36: 32ch, PM5000-52: 48ch
*2 All XLR connectors are balanced, Phone Jacks (TRS) are balanced (T=+, R=-, S=GND). Phone Jacks (STEREO) are unbalanced.
*3 0dBu is referenced to 0.775Vrms.

2.3 Others（その他）

CASCADE TYPE A / PC (for PM5000 or PC)	Dsub-9P (male)	RS232C/RS422	digital
CASCADE TYPE B (for PM4000/PM3500 series) VCA GROUP 1〜8, MUTE GROUP 1〜8, CUE SOLO	Dsub-25P (female)	—	analog
GPI (General Purpose Interface)	Dsub-25P (female)	—	digital
MIDI IN OUT THRU	DIN 5P (female)	—	digital
DC POWER IN	+16V, -16V, +12V, +48V	—	

3. Others（その他）

3.1 Included Accessories（付属品）

Power Supply Connection Cable (3.6m)

Gooseneck Lamps (4 for the PM5000-52C, 3 for the PM5000-36 and PM5000-28)

Console Cover

Owner s Manual

Warranty Sheet

3.2 Optional Accessories（別売品）

Option Modules

Input Transformer ITR5000

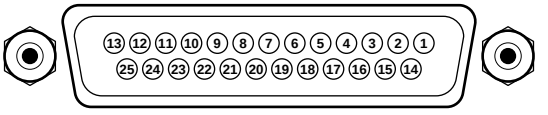
Power Supply Link Cable PSL5000

■ CONNECTOR PIN ASSIGNMENTS（コネクターピンアサイン表）

The connector diagrams refer to the console connectors.
（各コネクター図は、本体側のコネクターのピン配列を示します。）

Cascade Connector（CASCADEコネクター）

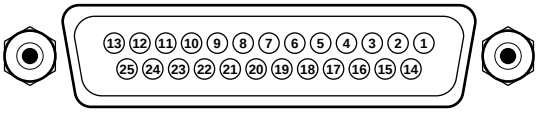
CASCADE TYPE B Pin Assignments **（CASCADE TYPE Bピンアサイン）**
(D-sub 25-pin Connector)



Pin #	Function	Pin #	Function
1	VCA EXT 1	14	VCA EXT 2
2	VCA EXT 3	15	VCA EXT 4
3	VCA EXT 5	16	VCA EXT 6
4	VCA EXT 7	17	VCA EXT 8
5	GND	18	MUTE EXT 1
6	MUTE EXT 2	19	MUTE EXT 3
7	MUTE EXT 4	20	MUTE EXT 5
8	MUTE EXT 6	21	MUTE EXT 7
9	MUTE EXT 8	22	GND
10	INPUT CUE EXT	23	SOLO EXT
11	GND	24	NC
12	NC	25	NC
13	NC		

GPI Connector（GPIコネクター）

(D-sub 25-pin Connector)

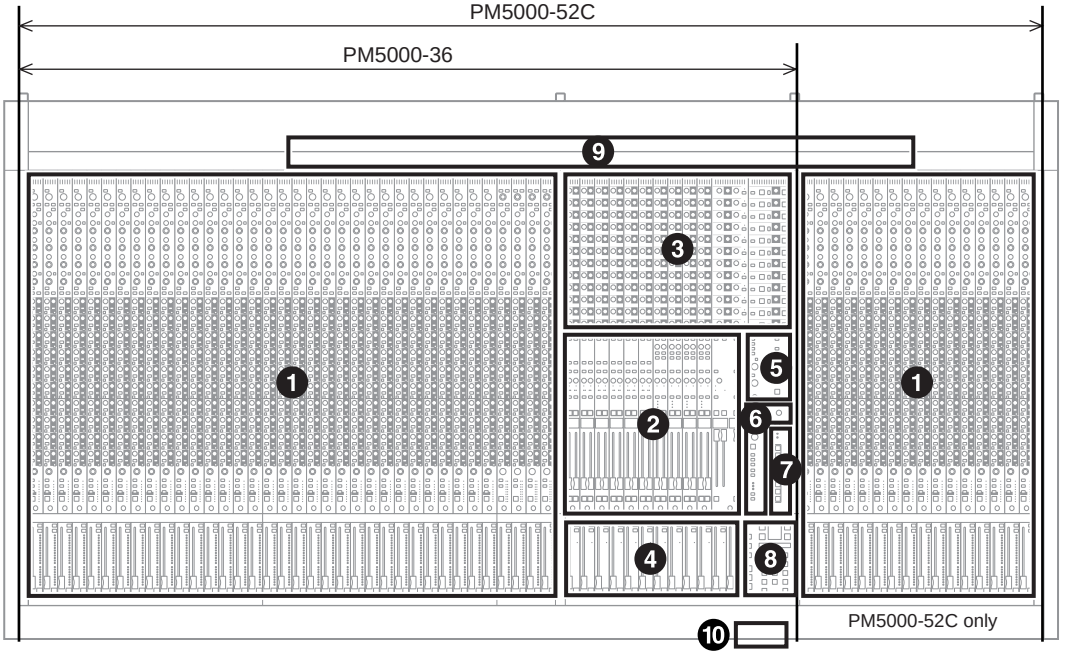


Pin #	Function	Pin #	Function
1	GPO 1	14	GPO 2
2	GPO 3	15	GPO 4
3	GPO 5	16	GPO 6
4	GPO 7	17	GPO 8
5	GND	18	GND
6	GND	19	GND
7	GND	20	GND
8	GND	21	NC
9	NC	22	INC
10	DEC	23	GND
11	GND	24	TB REMOTE
12	NC	25	TB REMOTE GND
13	NC		

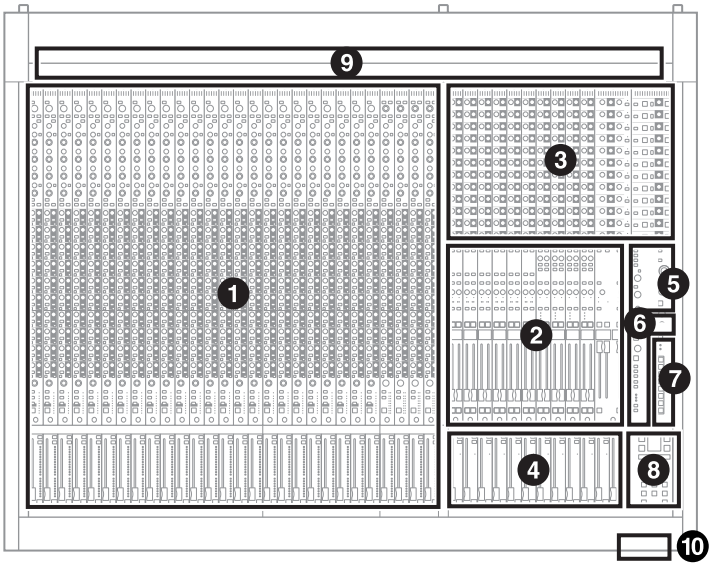
■ PANEL LAYOUT（パネルレイアウト）

• Top Panel（トップパネル）

PM5000-52C/36



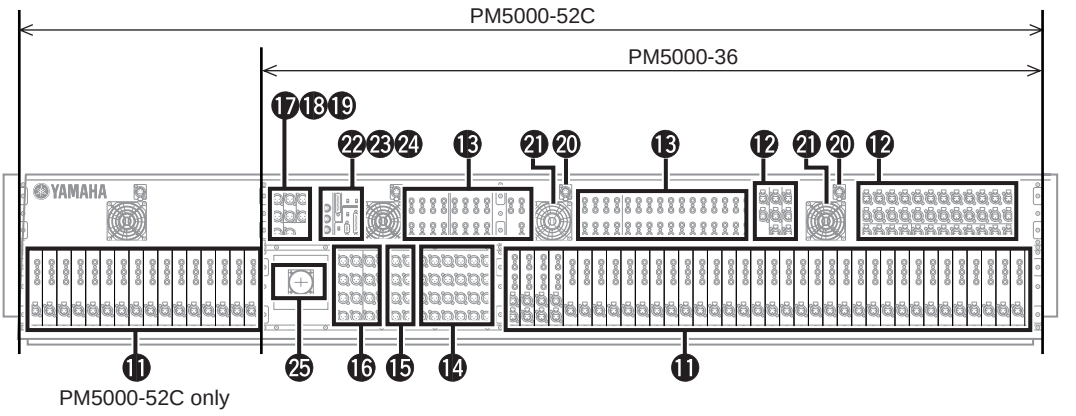
PM5000-28



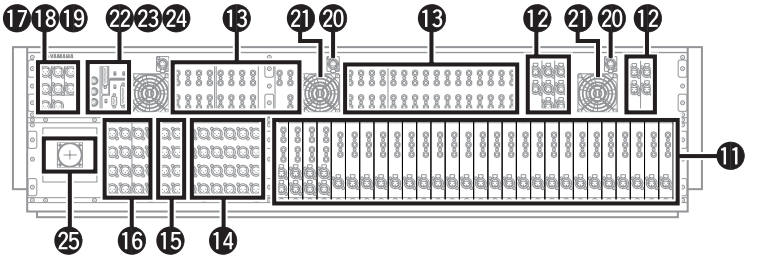
❶ Input Channel Section （インプットチャンネルセクション）
❷ Master Output Section （マスターアウトセクション）
❸ Matrix Send and Master Out Section （マトリクスセンド＆マスターアウトセクション）
❹ VCA Master Section （VCA マスターセクション）
❺ Oscillator/Talkback Section （オシレーター / トークバックセクション）
❻ Monitor Control Section （モニターコントロールセクション）
❼ Mute Master Section （ミュートマスターセクション）
❽ Digital Control Section （デジタルコントロールセクション）
❾ Meter Bridge （メーターブリッジ）
❿ Memory Card Slot （メモリーカードスロット）

• Rear Panel（リアパネル）

PM5000-52C/36



PM5000-28

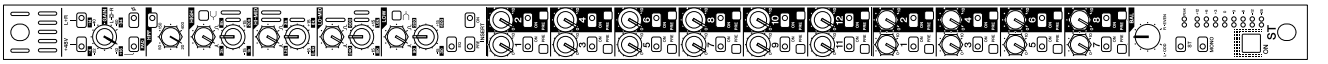


⓫	Mono (Stereo) Inputs	（モノラル（ステレオ）インプット）
⓬	Sub Inputs	（サブイン）
⓭	Insert Inputs and Outputs	（インサートイン＆アウト）
⓮	Stereo Aux Master Out	（ステレオ AUX マスターアウト）
⓯	G/A (Group/Aux) Master Out	（G/A （グループ /AUX ）マスターアウト）
⓰	Matrix Out	（マトリクスアウト）
⓱	Monitor Out	（モニターアウト）
⓲	Talkback/Oscillator Out	（トークバック / オシレーターアウト）
⓳	Stereo Output and Mono Output	（ステレオアウト＆モノラルアウト）
⓴	Lamp Connectors	（ランプコネクター）
㉑	Fan Vents	（ファン通風孔）
㉒	Fan Switch	（ファンスイッチ）
㉓	+48V Master Switch	（+48V マススイッチ）
㉔	External Expansion Connectors	（外部拡張コネクター）
㉕	Power Supply Connector	（電源コネクター）

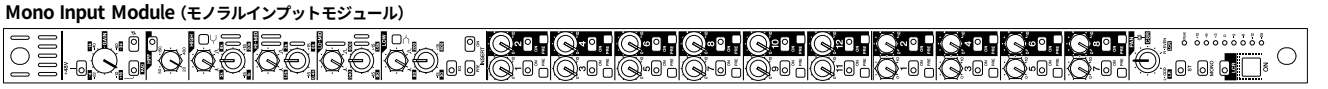
• Input Channel Section（インプットチャンネルセクション）

Mono and Stereo Input Modules（モノラルインプットモジュールとステレオインプットモジュール）

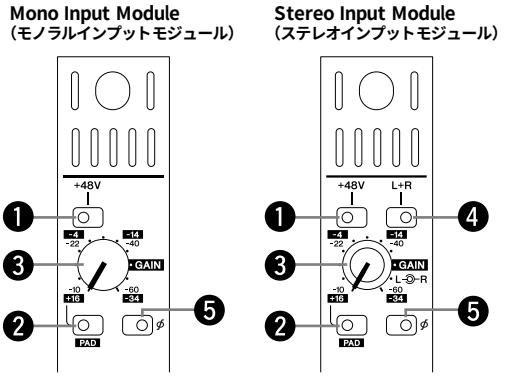
Stereo Input Module（ステレオインプットモジュール）



Mono Input Module（モノラルインプットモジュール）

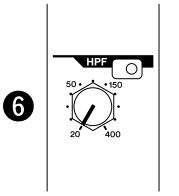


Head Amp Block（ヘッドアンプブロック）



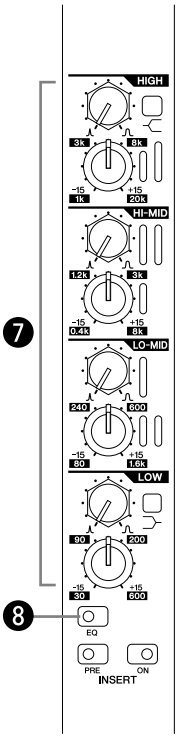
❶ [+48V] Switch
（+48V スイッチ）
❷ [PAD] Switch
（PAD スイッチ）
❸ [GAIN] Control
（GAIN ノブ）
❹ [L+R] Switch
(stereo modules only)
（L+R スイッチ
（ステレオインプット
モジュールのみ））
❺ [ø] (Phase) Switch
（ϕ（フェーズ）スイッチ）

HPF Block（HPF ブロック）



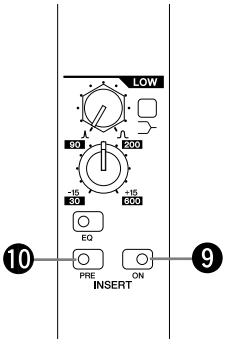
❻ [HPF] Switch and Control
（HPF スイッチ＆ノブ）

EQ Block（EQ ブロック）



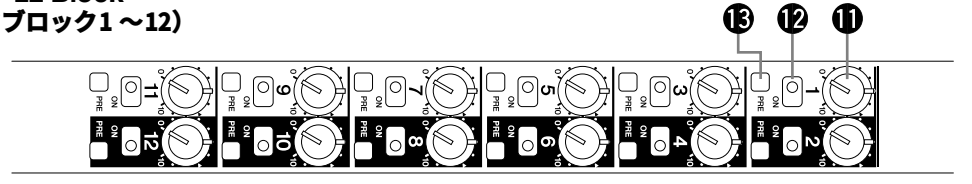
❼ EQ Controls（EQ コントロール）
❽ [EQ] Switch（EQ スイッチ）

Insert Block（INSERT ブロック）



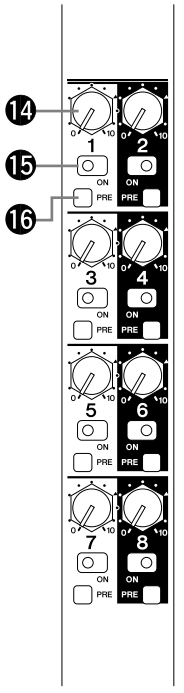
❾ Insert [ON] Switch（INSERT ON スイッチ）
❿ [PRE] Switch（PRE EQ スイッチ）

Stereo Aux Send 1~12 Block
（ステレオAUX センドブロック1 ～12）



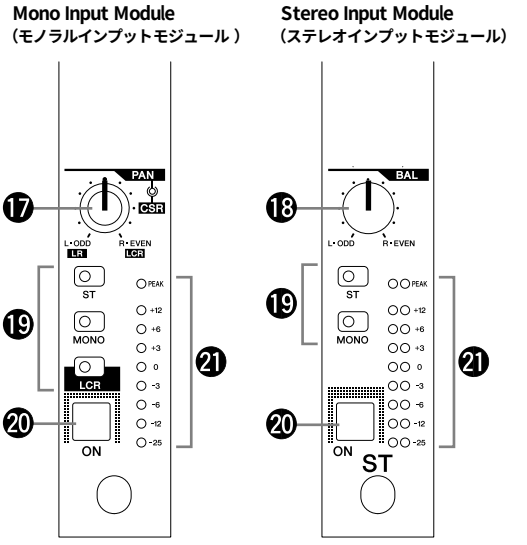
⓫ Send Level and Pan Controls (mono modules)（SEND LEVEL & SEND PAN ノブ（モノラルインプットモジュール）
Send Level and Balance Controls (stereo modules)（SEND LEVEL & SEND BALANCE ノブ（ステレオインプットモジュール））
⓬ [ON] Switch（SEND ON スイッチ）
⓭ [PRE] Switch（PRE FADER スイッチ）

G/A (Group/Aux) Send 1~8 Block
(G/A （グループ /AUX ）センドブロック 1 ～ 8)



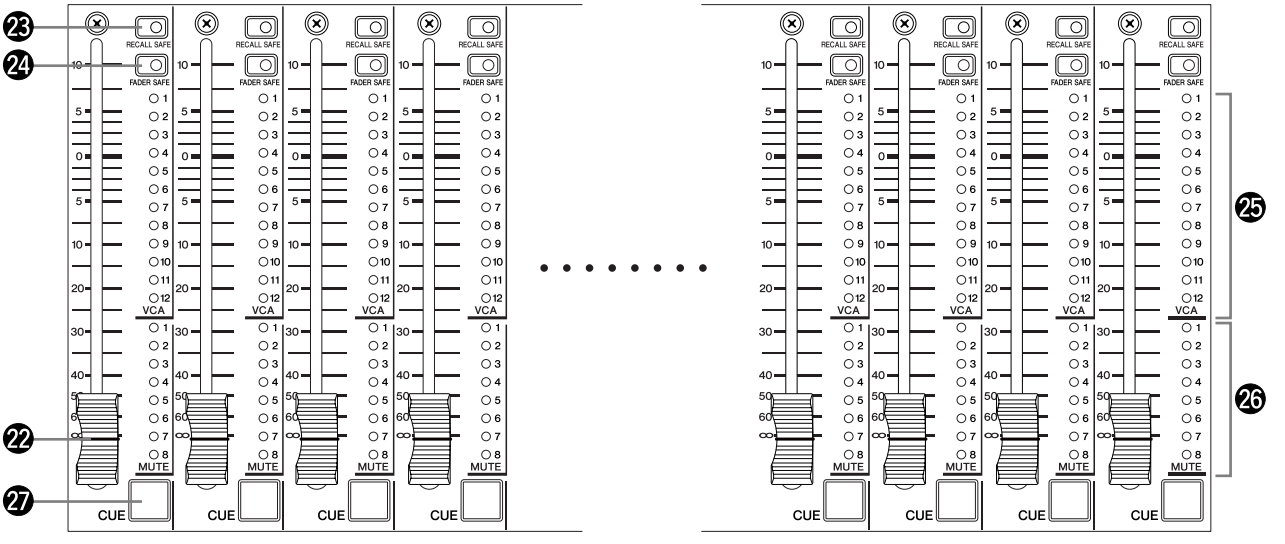
⑭ Send Level Controls (SEND LEVEL ノブ)
⑮ [ON] Switch (SEND ON スイッチ)
⑯ [PRE] Switch (PRE FADER スイッチ)

Main Out Block (メインアウトブロック)



⑰ [PAN]/[CSR] Control (PAN & CSR ノブ
(mono modules only) (モノラルインプットモジュールのみ))
⑱ [BAL] Control (BAL ノブ
(stereo modules only) (ステレオインプットモジュールのみ))
⑲ Main Out Switches (メインアウトスイッチ)
⑳ Channel [ON] Switch (CHANNEL ON スイッチ)
㉑ Level Meter (レベルメーター)

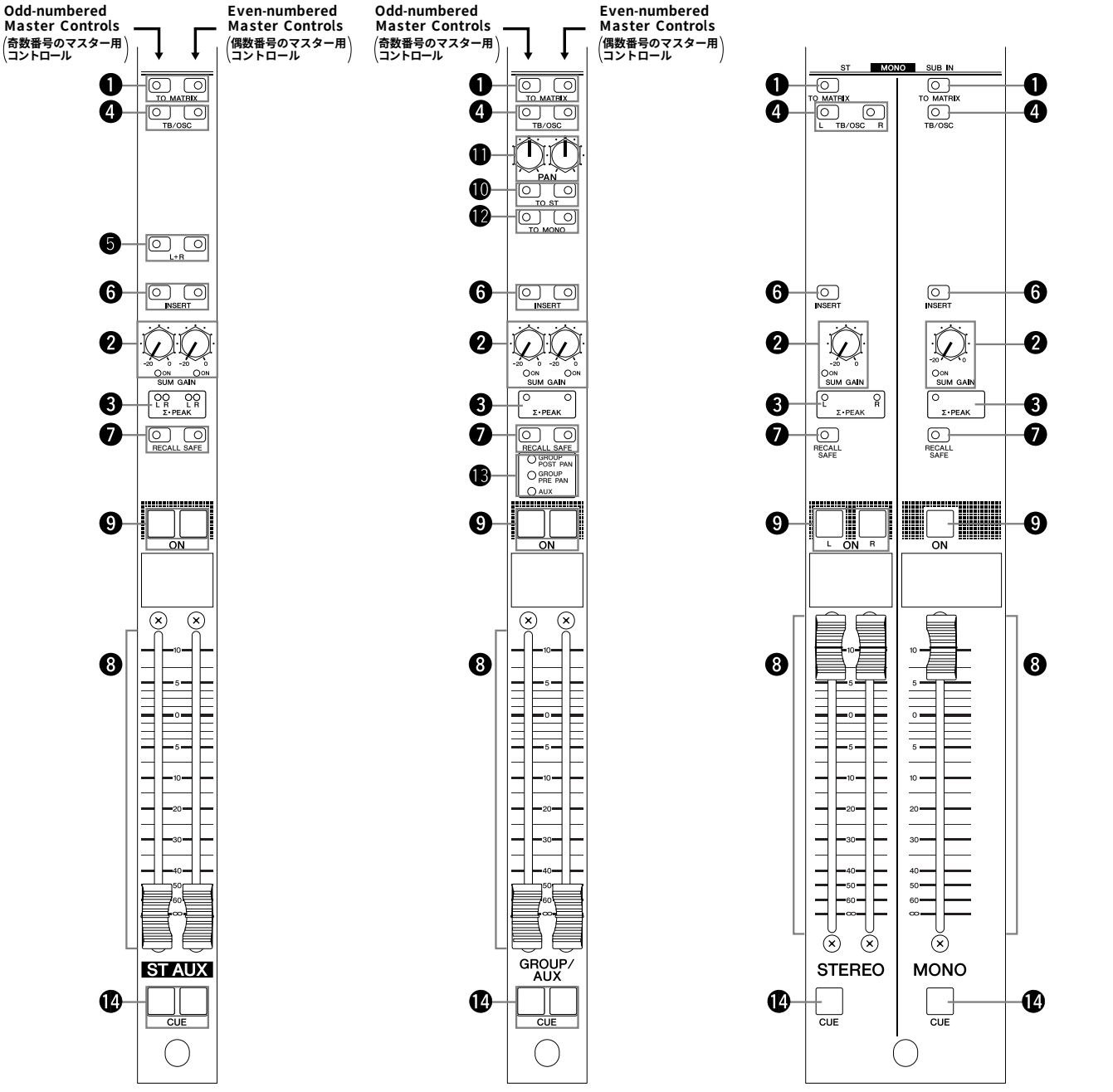
Channel Fader Block (チャンネルフェーダーブロック)



㉒ Channel Fader (チャンネルフェーダー)
㉓ [RECALL SAFE] Switch (RECALL SAFE スイッチ)
㉔ [FADER SAFE] Switch (FADER SAFE スイッチ)
㉕ VCA Indicators 1~12 (VCA インジケーター 1 ～ 12)
㉖ MUTE Indicators 1~8 (MUTE インジケーター 1 ～ 8)
㉗ [CUE] Switch (CUE スイッチ)

Controls Common To All Masters（各マスターモジュールに共通のコントロール）

• Master output Section（マスターアウトセクション）



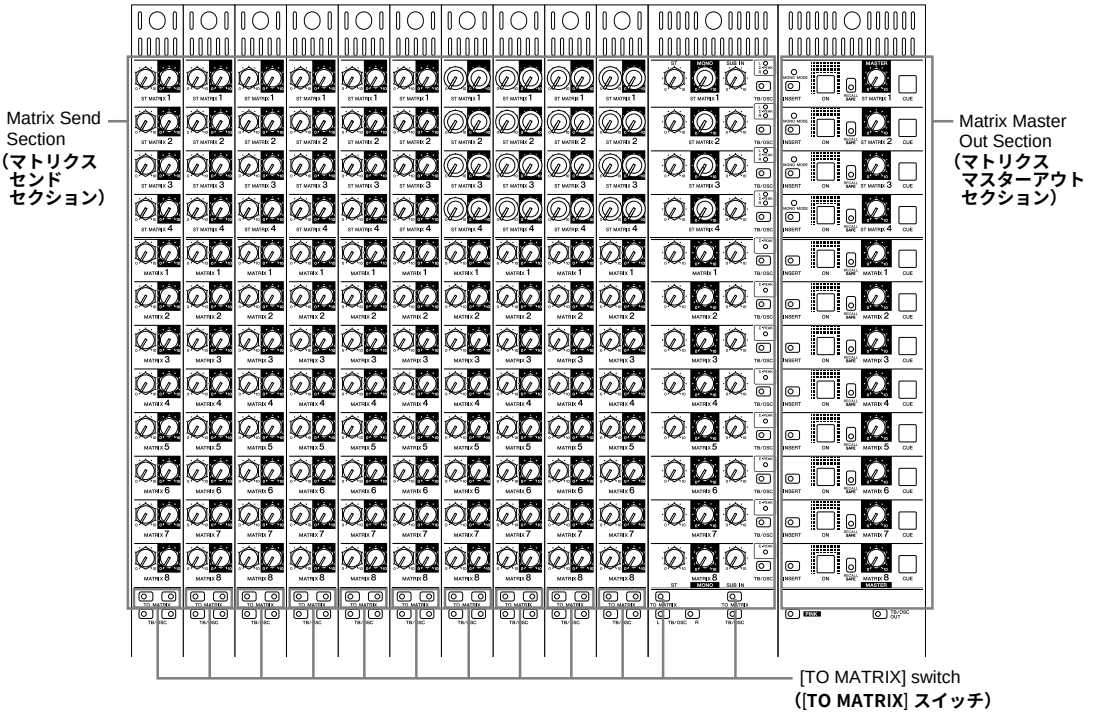
Stereo Aux Master Module
（ステレオ AUX マスターモジュール）

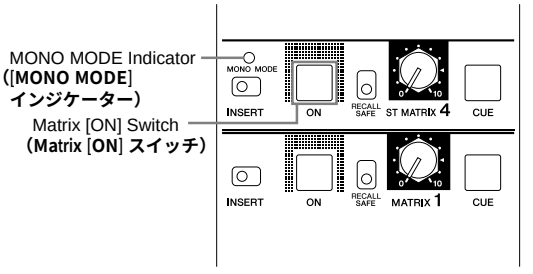
G/A (Group/Aux) Master Module
（G/A（グループ /AUX）マスターモジュール）

Stereo/Mono Master Module
（STEREO/MONOマスターモジュール）

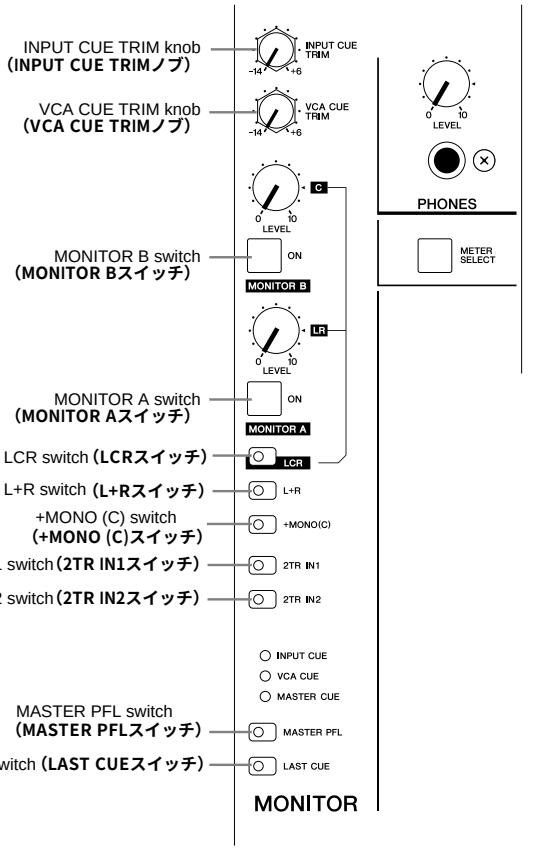
❶ [TO MATRIX] Switch （TO MATRIX スイッチ）
❷ [SUM GAIN] Control and Indicator （SUM GAIN ノブ& SUM GAIN ON インジケーター）
❸ ∑·PEAK Indicators （Σ·PEAK インジケーター）
❹ [TB/OSC] Switch （TB/OSC スイッチ）
❺ [L+R] Switch （L+R スイッチ）
❻ [INSERT] Switch （INSERT スイッチ）
❼ [RECALL SAFE] Switch （RECALL SAFE スイッチ）
❽ Master Fader （マスターフェーダー）
❾ Master [ON] Switch （MASTER ON スイッチ）
❿ [TO ST] Switch （TO ST スイッチ）
⓫ [PAN] Control （PAN ノブ）
⓬ [TO MONO] Switch （TO MONO スイッチ）
⓭ G/A Bus Mode Indicators （G/A BUS モードインジケーター）
⓮ [CUE] Switch （CUE スイッチ）

• Matrix Send and Master Out Section（マトリクスセンド＆マスターアウトセクション）

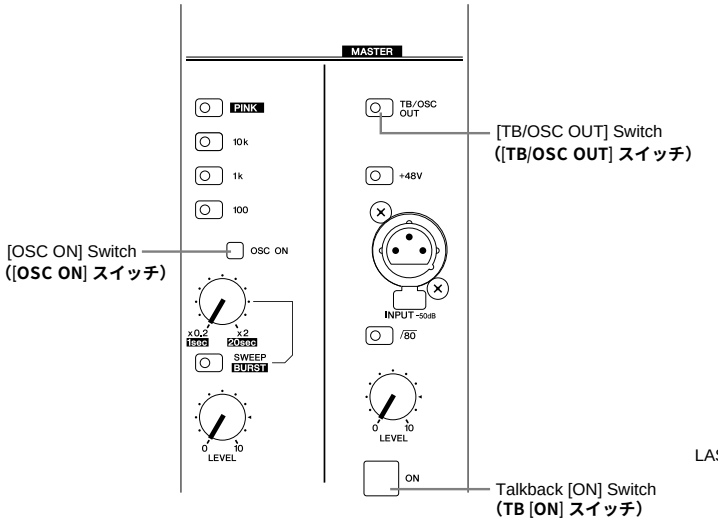




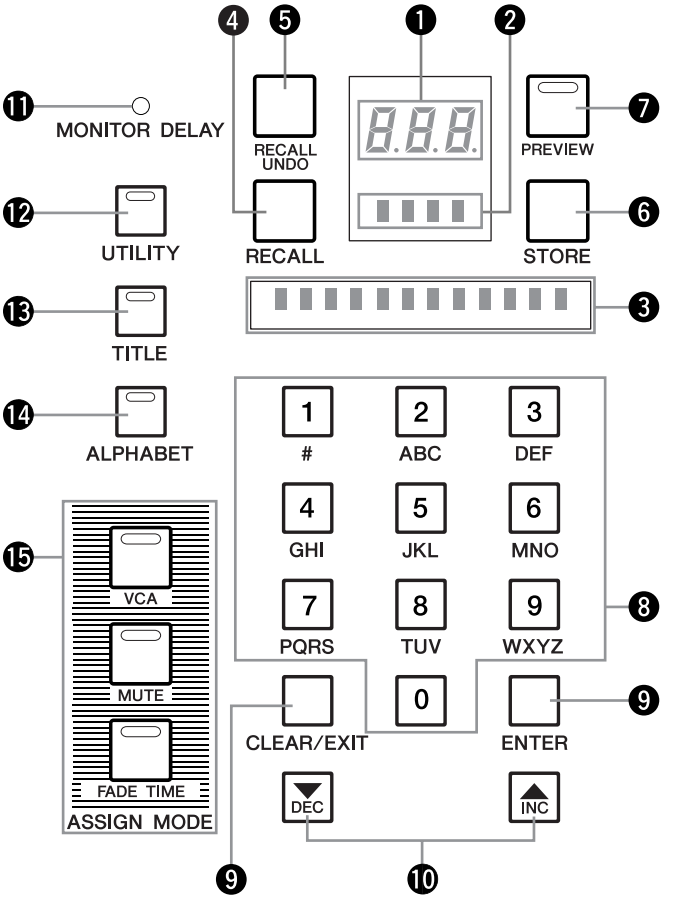
• Monitor Control Section（モニターコントロールセクション）



• Oscillator and Talkback Section（オシレータートークバックセクション）



• Digital Control Section（デジタルコントロールセクション）

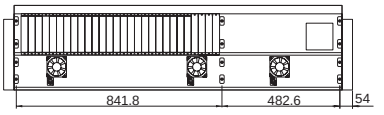


❶ Scene Display (3 Digits + 3 Dots)（シーンディスプレイ（3 桁＋3 つのドット））
❷ Message Display (4 Characters)（メッセージディスプレイ（4 桁））
❸ Parameter Display (12 Characters)（パラメーターディスプレイ（12 桁））
❹ [RECALL] Switch（RECALL スイッチ）
❺ [RECALL UNDO] Switch（RECALL UNDO スイッチ）
❻ [STORE] Switch（STORE スイッチ）
❼ [PREVIEW] Switch（PREVIEW スイッチ）
❽ Alpha-numeric Keypad（テンキー）
❾ [CLEAR/EXIT] & [ENTER] Keys（CLEAR/EXIT キー& ENTER キー）
❿ [INC] & [DEC] Keys（INC キー& DEC キー）
⓫ MONITOR DELAY Indicator（MONITOR DELAY インジケーター）
⓬ [UTILITY] Switch（UTILITY スイッチ）
⓭ [TITLE] Switch（TITLE スイッチ）
⓮ [ALPHABET] Switch（ALPHABET スイッチ）
⓯ [ASSIGN MODE] Switches（ASSIGN MODE スイッチ）

■ DIMENSIONS（寸法図）

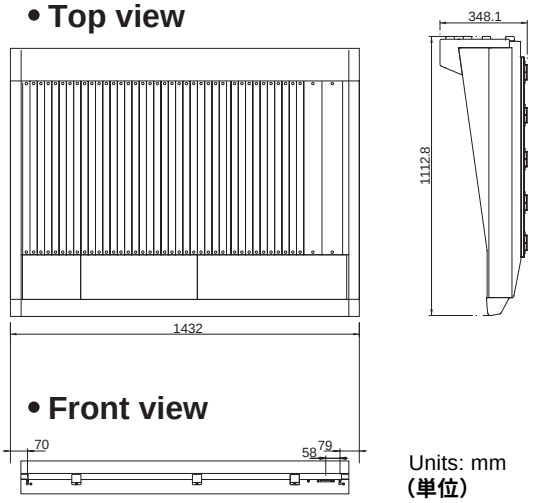
PM5000-28

• Rear view



• SIde view

• Top view

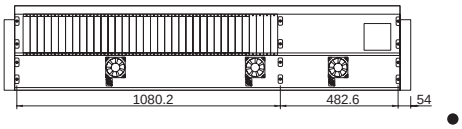


• Front view

Units: mm
（単位）

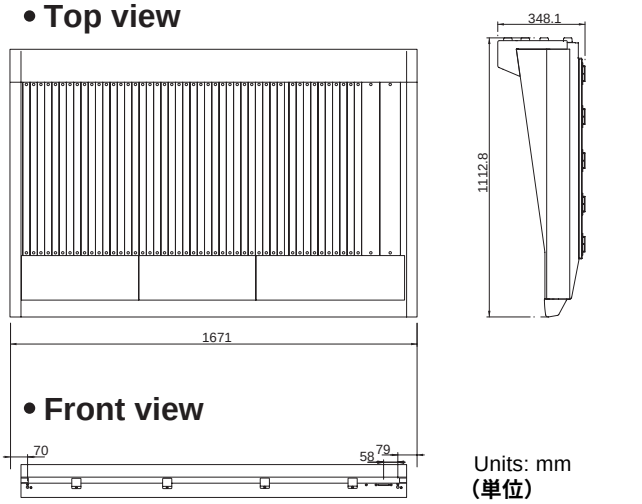
PM5000-36

• Rear view



• SIde view

• Top view

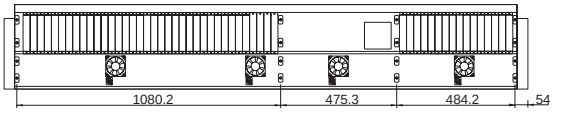


• Front view

Units: mm
（単位）

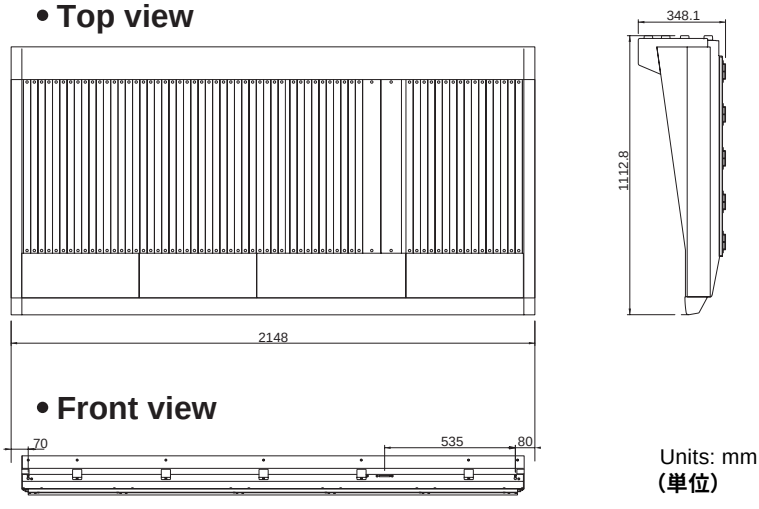
PM5000-52C

• Rear view



• SIde view

• Top view



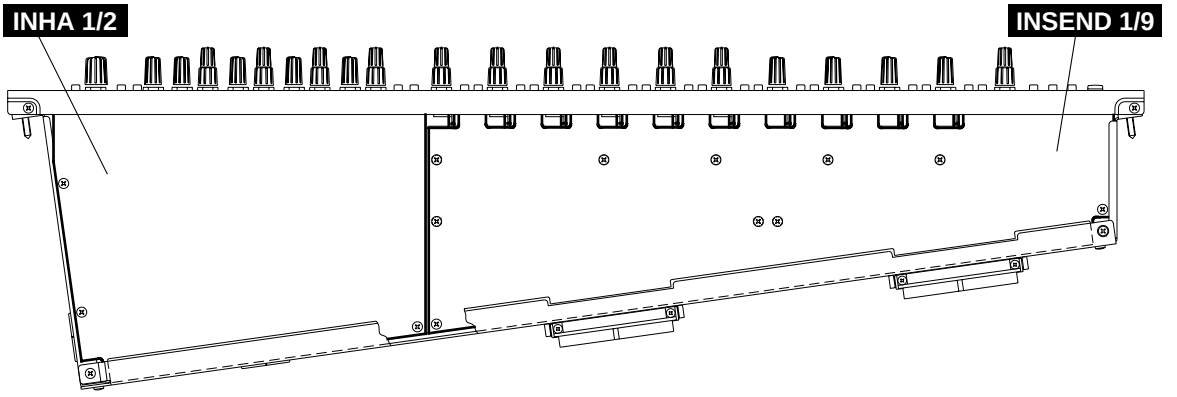
• Front view

Units: mm
（単位）

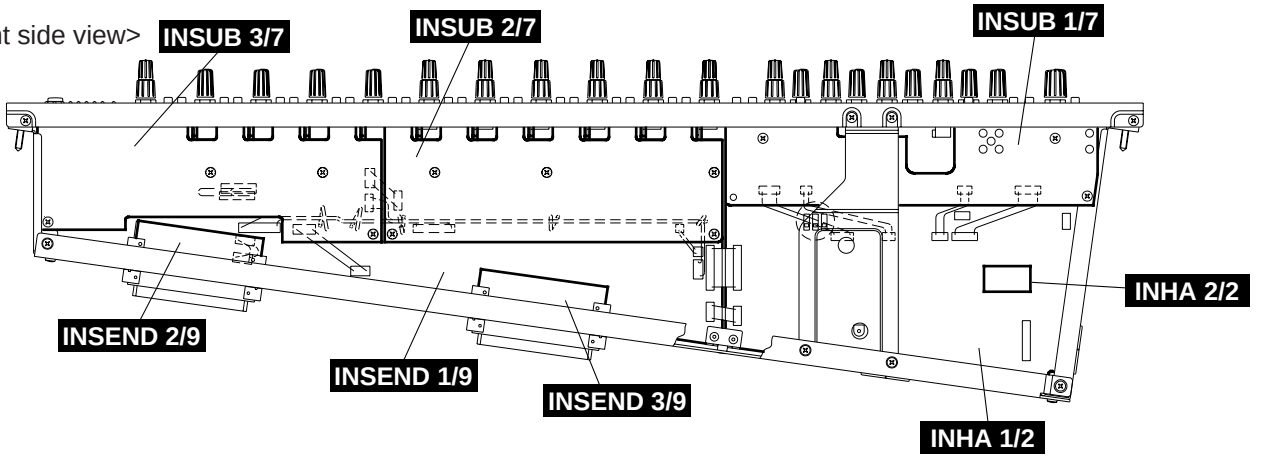
■ CIRCUIT BOARD LAYOUT（ユニットレイアウト）

• MONO INPUT MODULE（MONO INPUT モジュール）

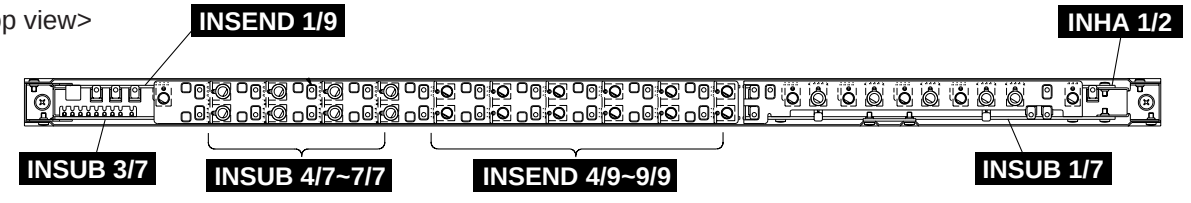
<Left side view>



<Right side view>

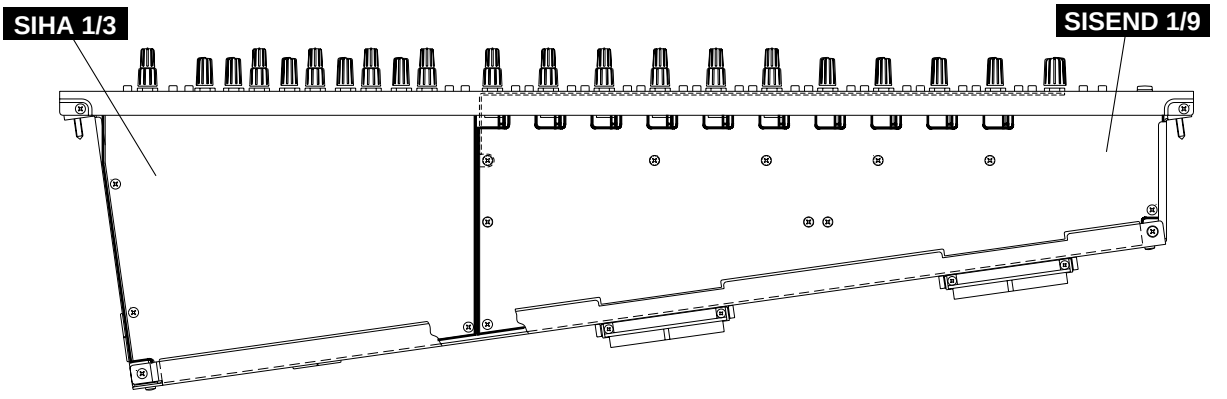


<Top view>

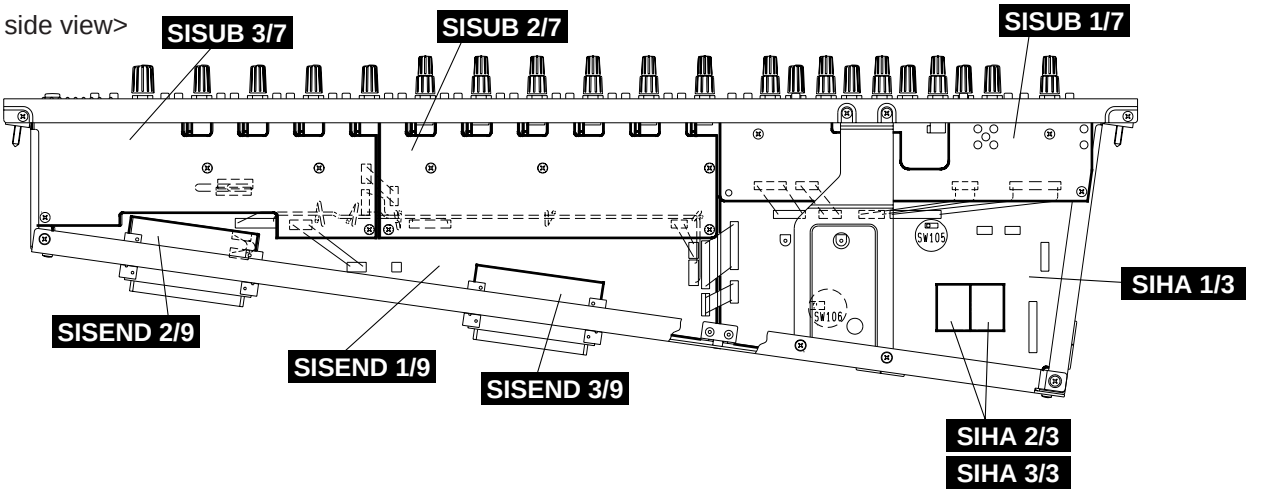


• STEREO INPUT MODULE (ST INPUT モジュール)

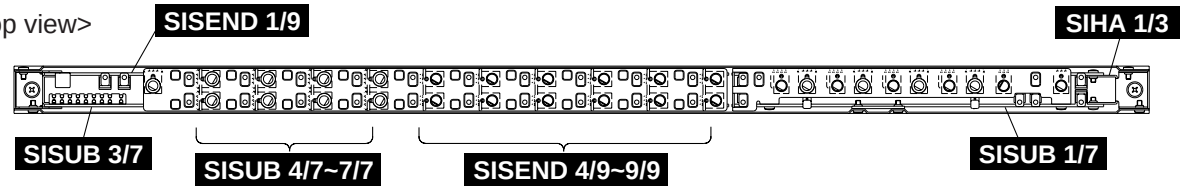
<Left side view>



<Right side view>

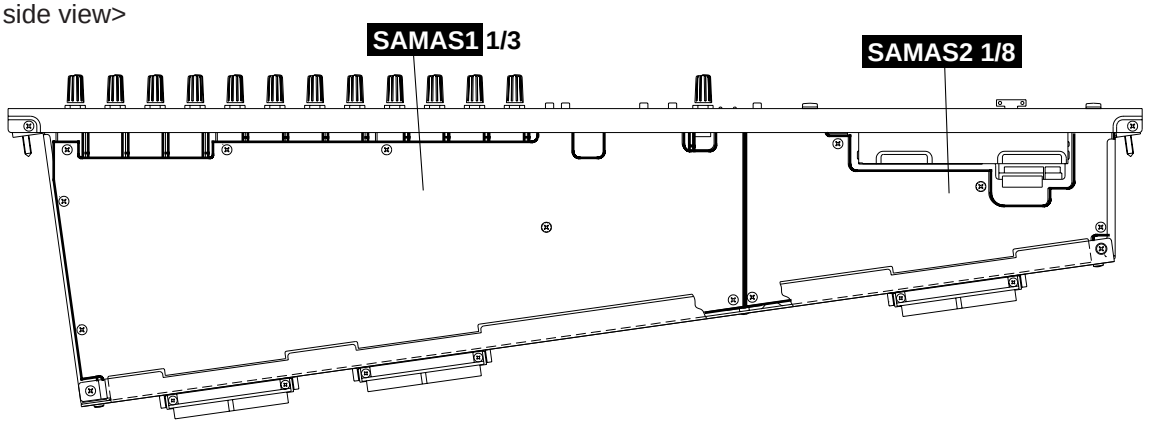


<Top view>

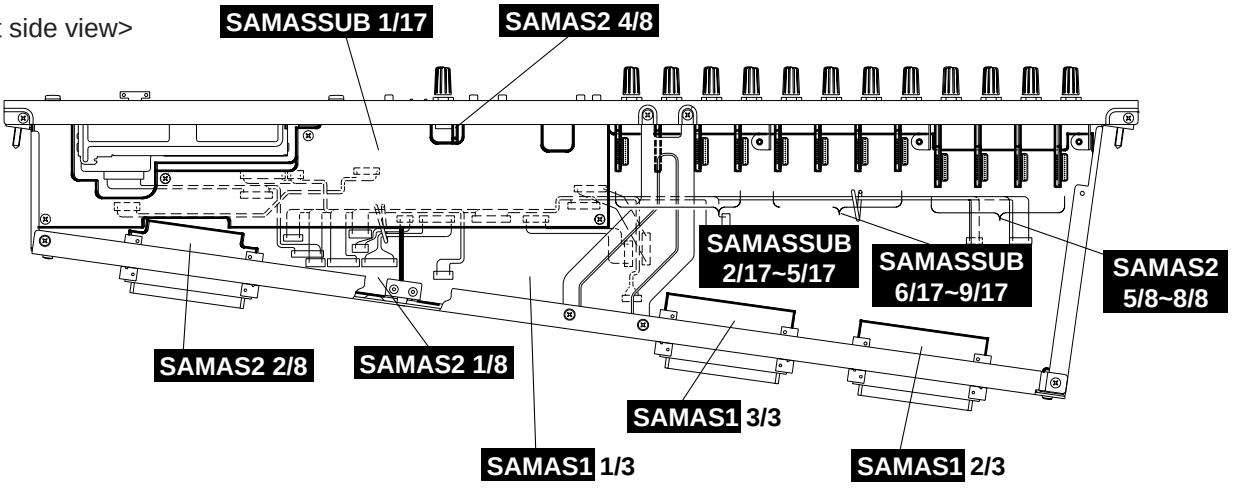


• STEREO AUX MASTER MODULE (ST AUX マスターモジュール)

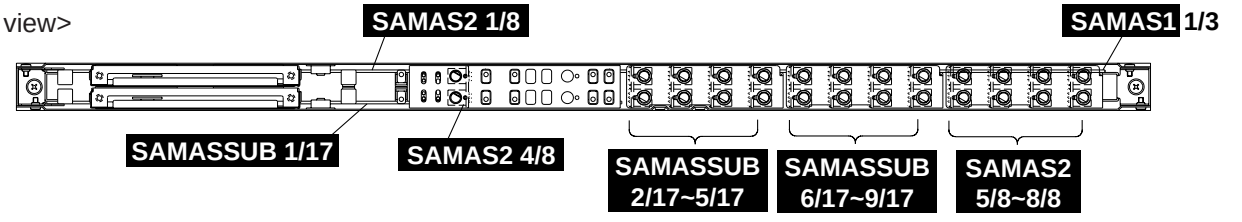
<Left side view>



<Right side view>

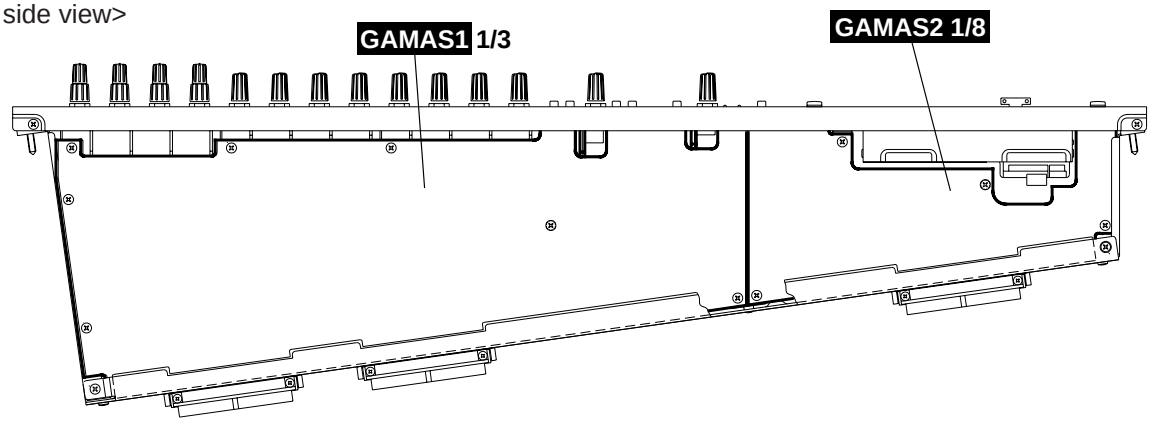


<Top view>

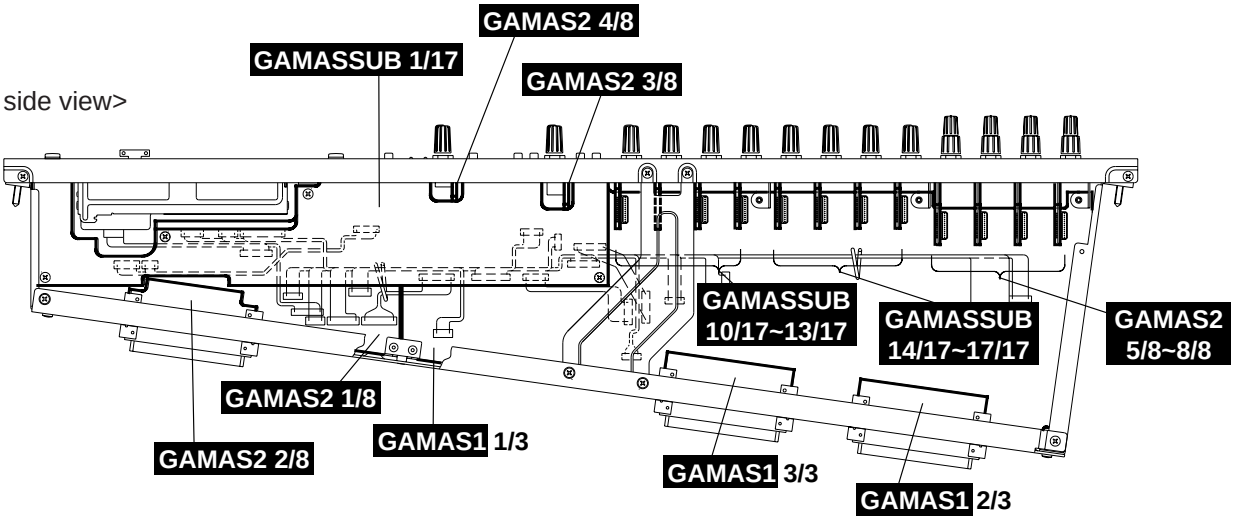


• GROUP/AUX MASTER MODULE（G/A マスターモジュール）

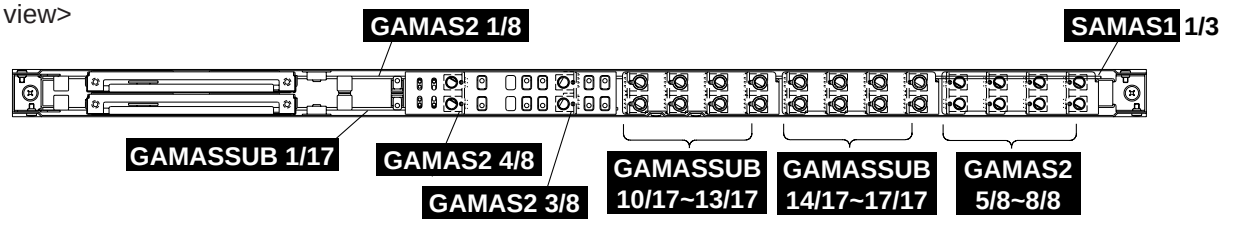
<Left side view>



<Right side view>

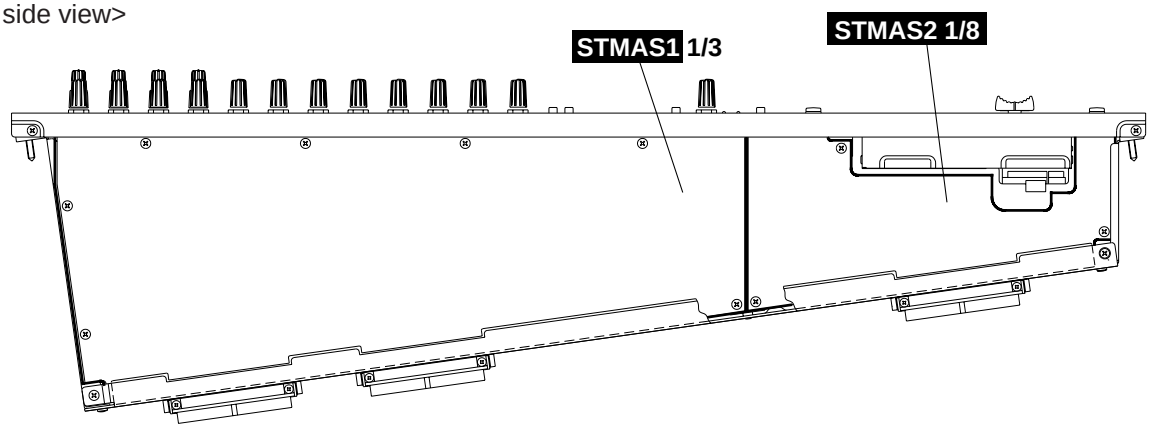


<Top view>

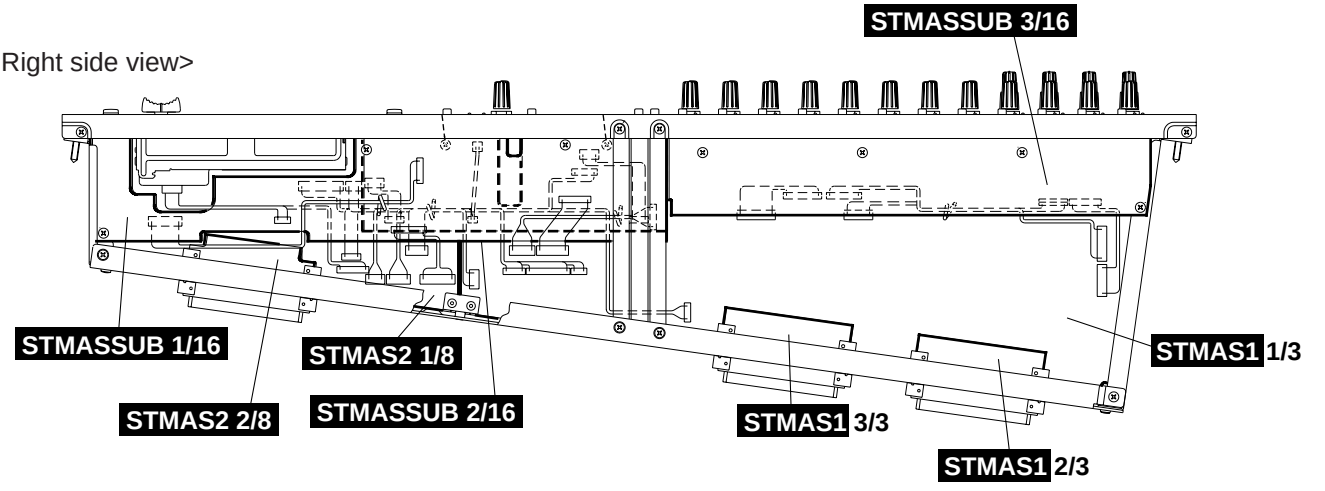


• STEREO/MONO MASTER MODULE（ST/MONO マスターモジュール）

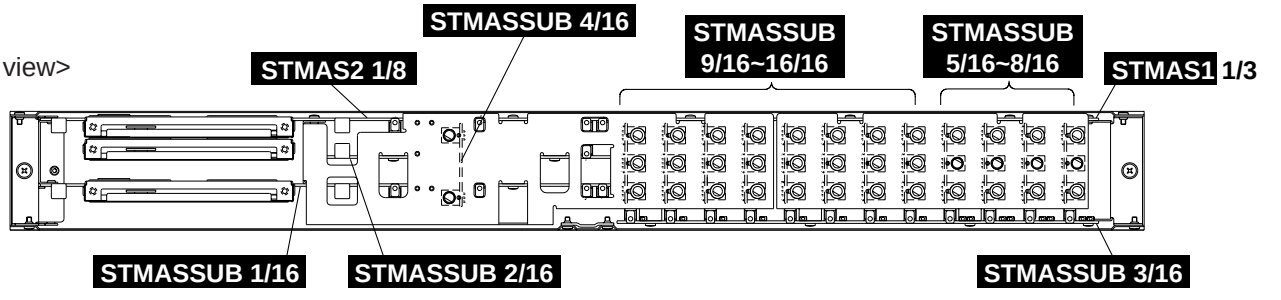
<Left side view>



<Right side view>

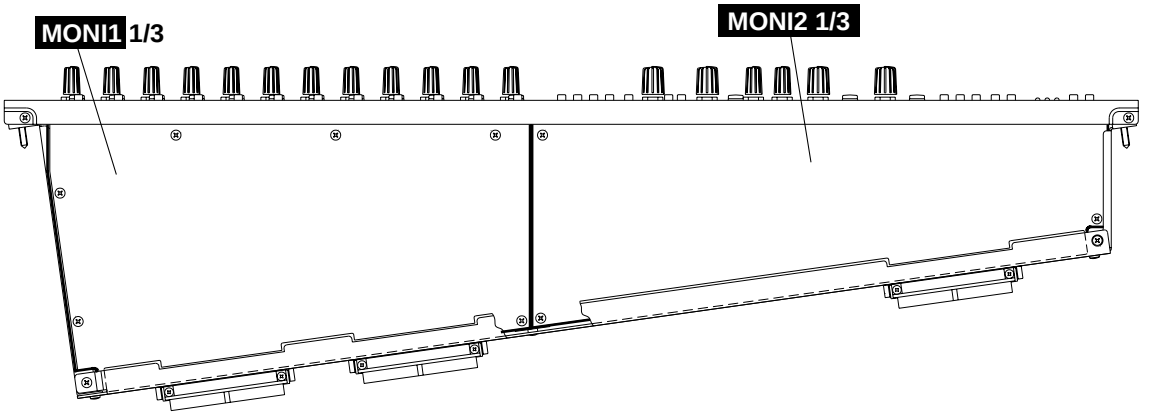


<Top view>

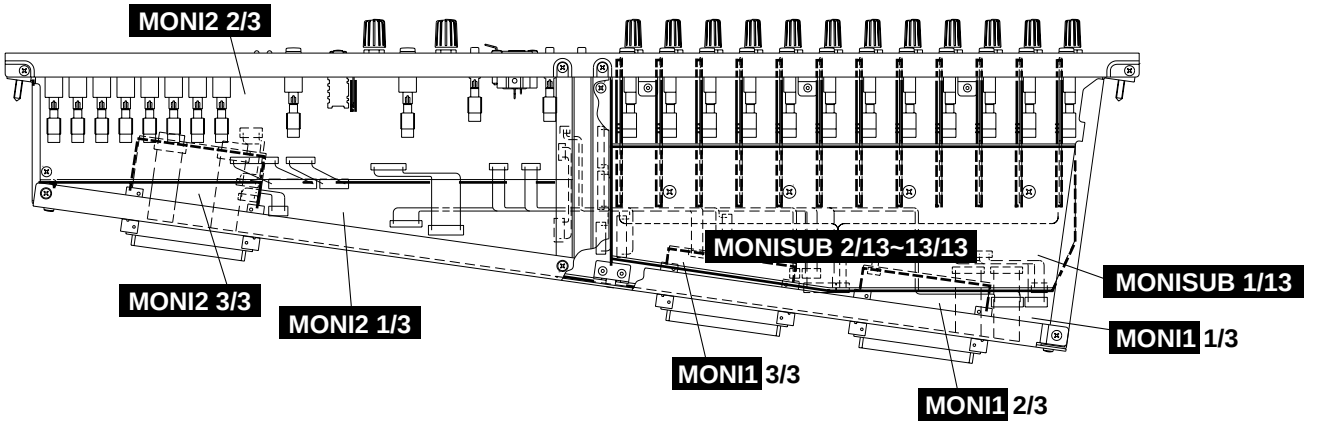


• MONITOR MODULE（MONITOR モジュール）

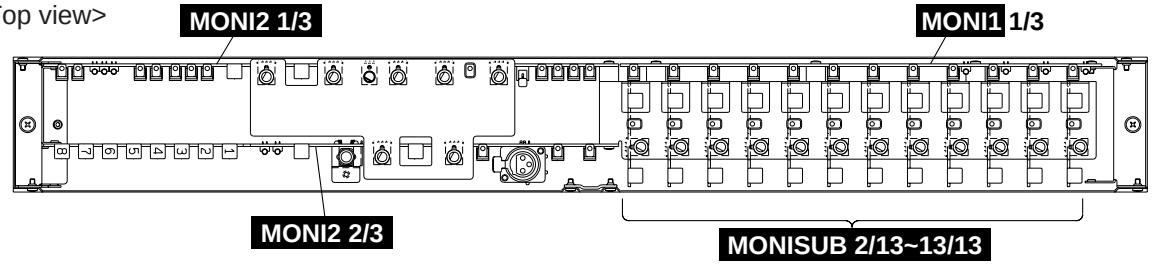
<Left side view>



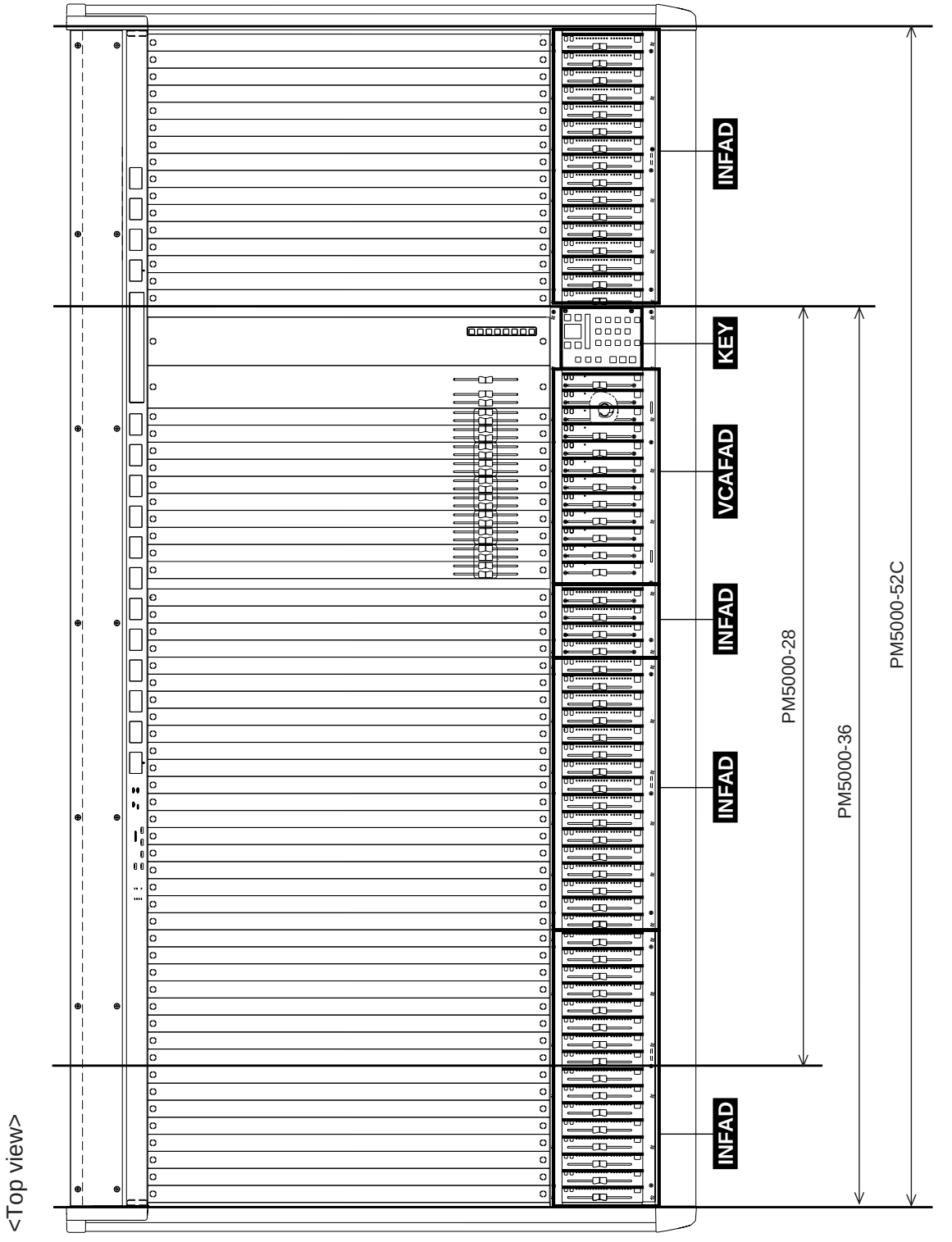
<Right side view>



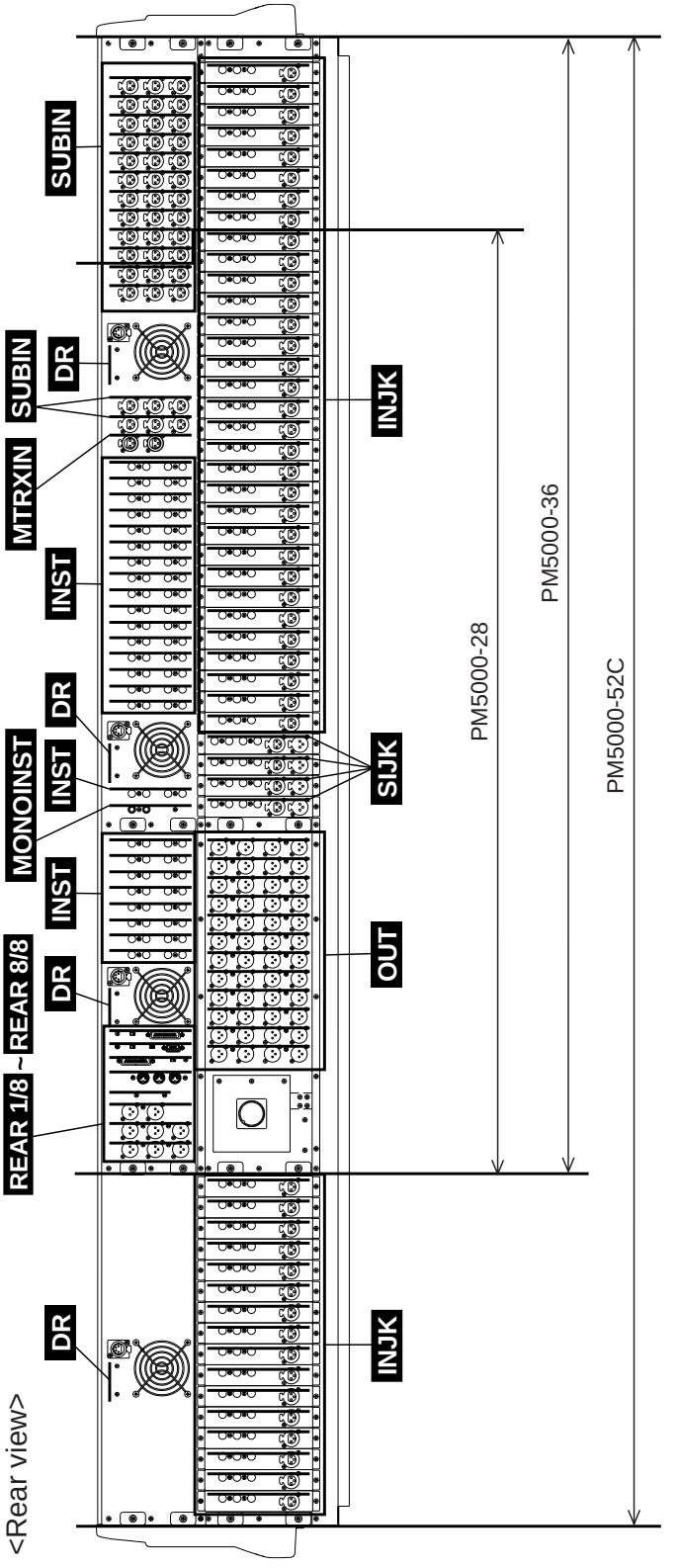
<Top view>



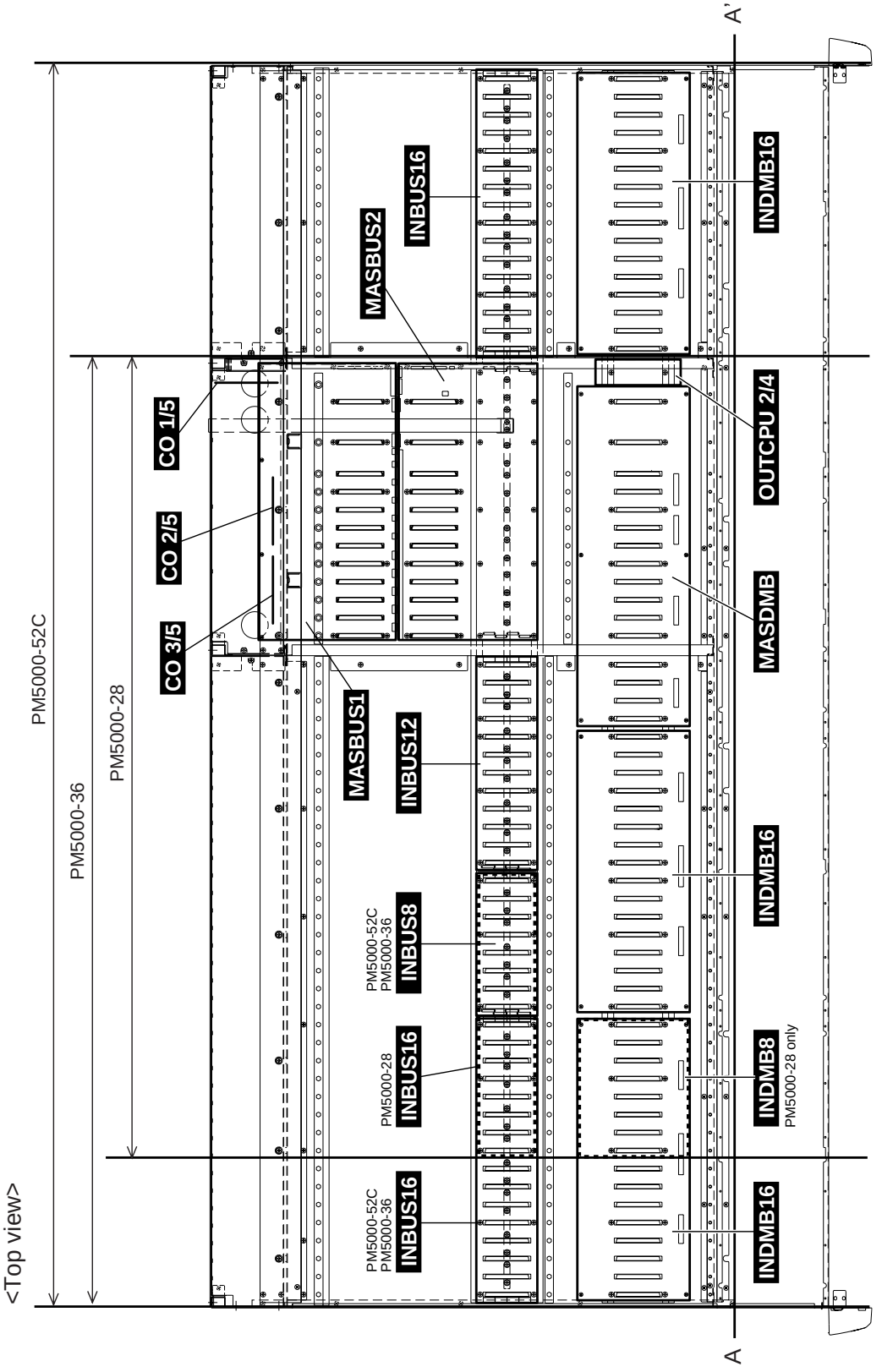
• TOP PANEL（トップパネル）



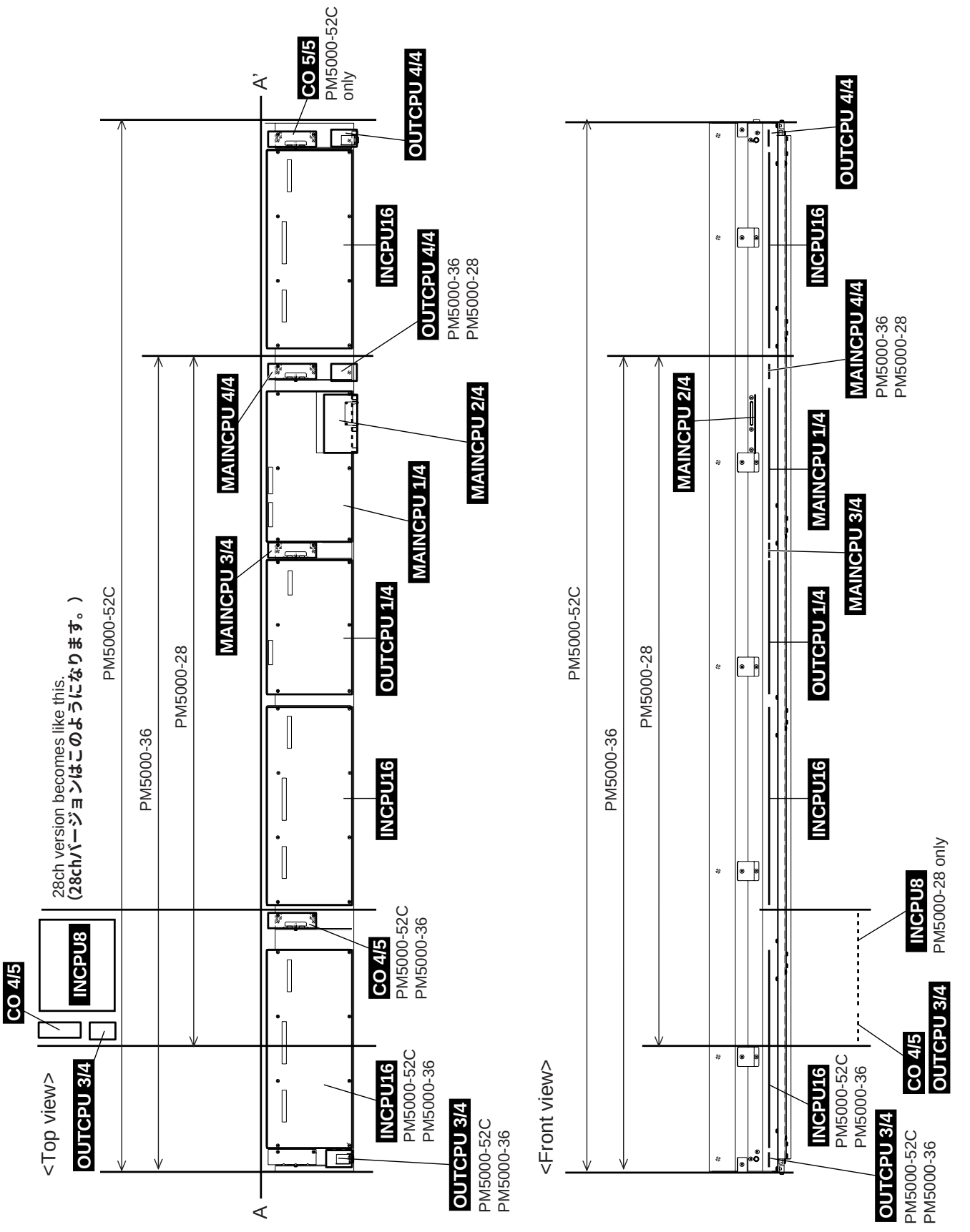
• REAR PANEL（リアパネル）



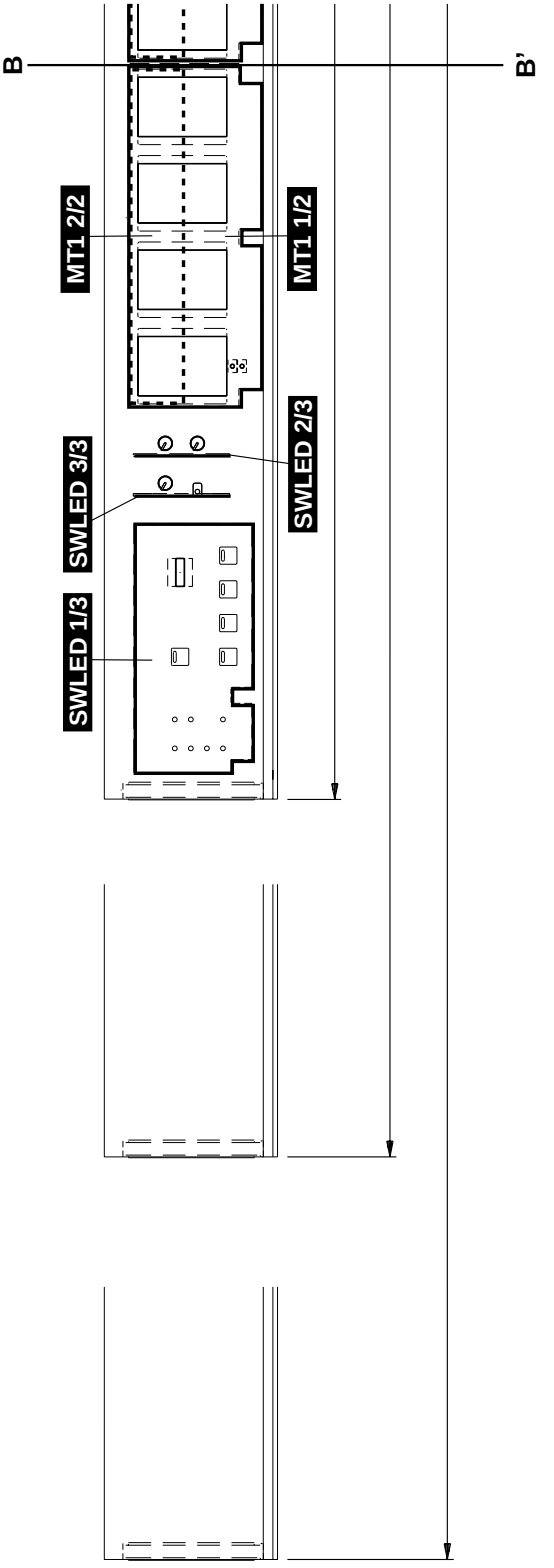
- **MAIN FRAME ASSEMBLY（メインフレーム Ass ｙ）**

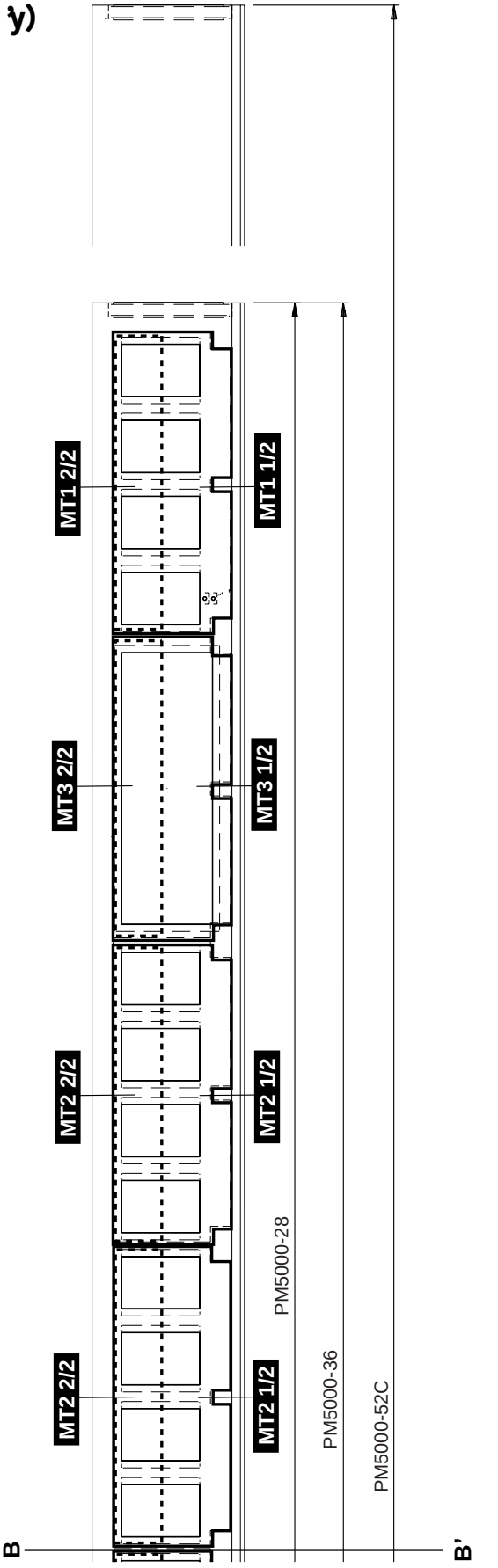


• MAIN FRAME ASSEMBLY（メインフレーム Ass'y）



• **METER PANEL ASSEMBLY (メーターパネル Ass ｙ)**





INSTALLING OPTIONS

The following optional (sold separately) modules and transformer are available:

● Input Section Modules

- MNM5000: Monaural input module.
- MNR5000: Rear panel for monaural input module (includes wiring).
- STM5000: Stereo input module.
- STR5000: Rear panel for stereo input module (includes wiring).

● Master Section Options

- SAM5000: Stereo Aux master module.
- GAM5000: Group/Aux master module.
- SMM5000: Stereo/Mono master module.
- MON5000: Monitor module.

● Other Options

- BLM5000: Blank module (includes rear panel).
- ITR5000: Input transformer.

The process of replacing faulty modules or changing internal switch settings requires removal and replacement of the modules. A Philips-head ("+") screwdriver will be required.

Before performing any of the operations described below be sure that the power supply is turned OFF.

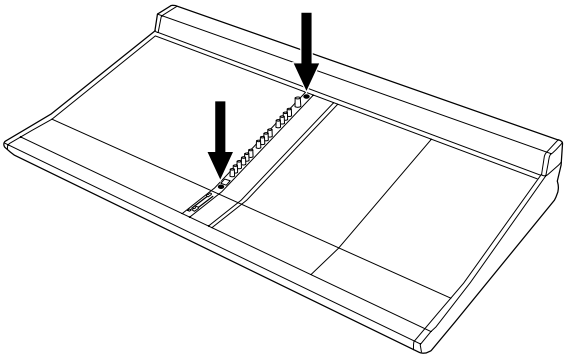
Module Removal and Replacement

The procedure for removal of top-panel modules is the same for the input and master section.

● Top-panel Module Removal

1 Turn the console's power supply OFF.

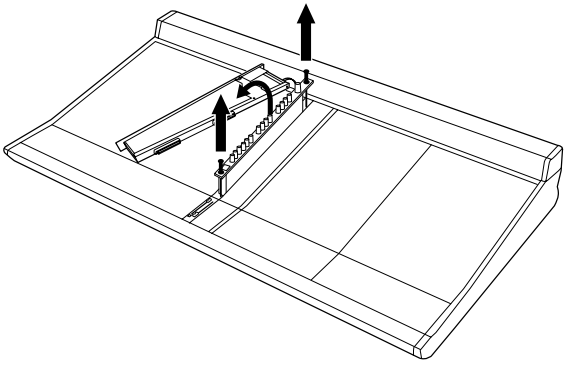
2 Loosen the screws at the top and bottom of the module.



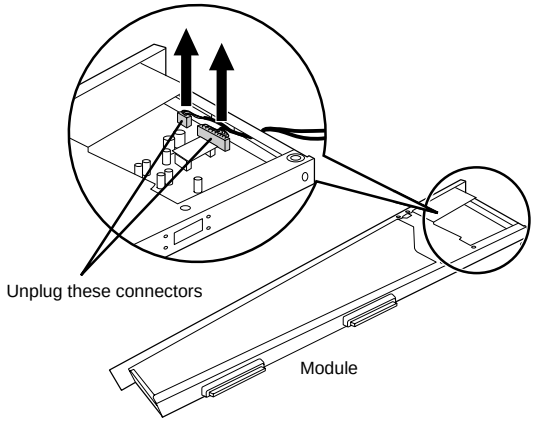
The screws are fitted with stop-washers that prevent them from being removed entirely.

3 Once loosened, grasp both screws firmly and pull straight upward to remove the module. This completes removal of master modules.

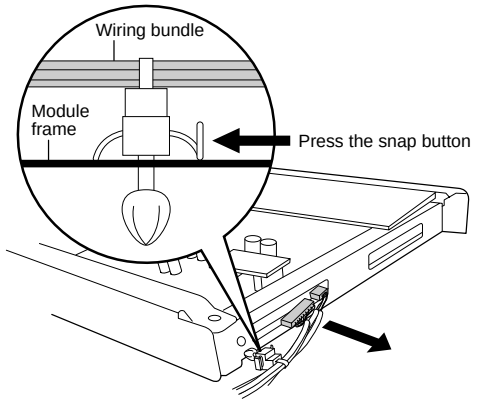
The mono and stereo input modules are wired to the rear panel. Exercise caution when removing the modules so as not to damage the wiring. Once the module being removed is free of the top panel, gently lay it on its side on the top panel, without placing undue strain on the wiring.



4 Unplug the wiring connectors at the top (rear) end of the module that connect the module to the rear panel. There are two connectors on both mono and stereo modules, but their locations are slightly different.



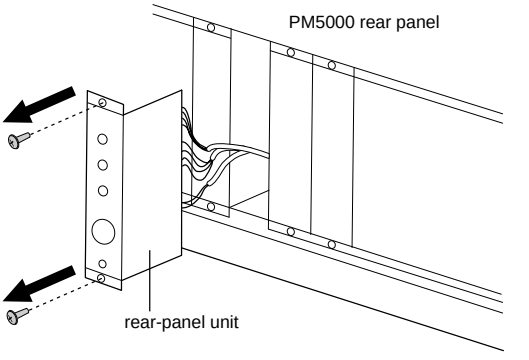
5 Press the snap button on the wiring harness to release the wire bundle, then remove the wiring from the module. When removing the wiring, be careful that the connectors don't get caught on the module frame. This completes removal of the input module.



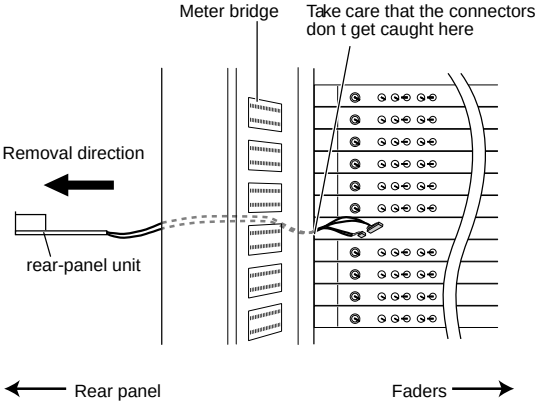
● Removing Rear Panel Input Units

When removing rear-panel input units that correspond to each mono and stereo input channel (these are available as options), it is necessary to first remove the corresponding input channel and all connected wiring, as described above.

1 Make sure that the rear-panel unit you are about to remove corresponds to the input channel you have removed, then unscrew the upper and lower screws and remove the input unit.



2 Press the snap button on the wiring harness to release the wire bundle, then remove the wiring from the console frame. Carefully pull the wiring and connectors through the rear-panel opening, making sure that the connectors don't catch on any part of the console frame.
This completes removal of the rear-panel unit.



View from above the console

● Module Installation

The module installation procedure is the reverse of the removal procedure described above.

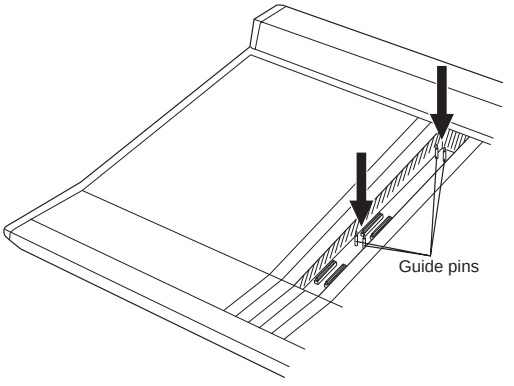
Rear Panel Input Units

First pass the wiring through the opening in the rear panel and pull it through to the open module area. Then attach the rear-panel unit with two screws.

Top-panel Modules

When an input module is being installed it is first necessary to connect the wiring from the corresponding rear-panel input unit to the connectors on the module and secure the wire bundle in the wiring harness.

When inserting the module into the console make sure that the connectors on the bottom of the module are aligned with the corresponding connectors on console frame. Input modules have two connectors (see the illustration below), while master modules have three. Guide pins are provided to make alignment easy – as long as the guide pins are properly inserted into the corresponding holes on the bottom of the module frame alignment should be almost automatic. Insert the module firmly until its panel is flush with the console top, but avoid using excessive force.



Finally, secure the module with the two screws.

NOTE

When a module and/or rear-panel unit has been sent out for repair and the module slot is likely to be empty for a while, it is a good idea to install the blank module panels (BLM5000) to prevent objects from falling into the console and potentially causing damage The BLM5000 blank module option includes blank panels for both the top-panel and rear-panel

Input Transformer Installation

The PM5000 input modules feature electronically balanced inputs that do not normally require any additional isolation. If you would rather have conventional transformer-isolated balanced inputs, optional ITR5000 input transformers can be installed.

NOTE

The input impedance will change when the transformers are installed: electronically balanced input impedance = 3 kΩ, transformer input impedance = 1 kΩ

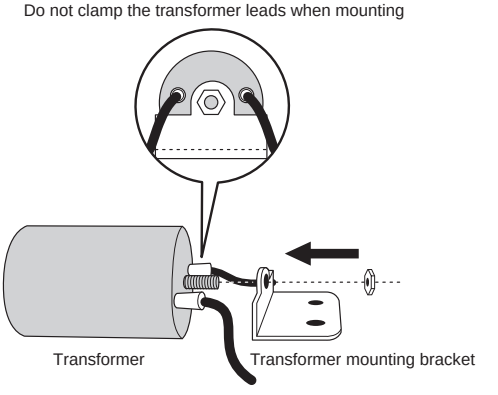
The number and location of input transformers is different for mono and stereo input modules. The installation procedure is outlined below.

● Transformer Installation On Input modules

1 Turn the console's power supply OFF.

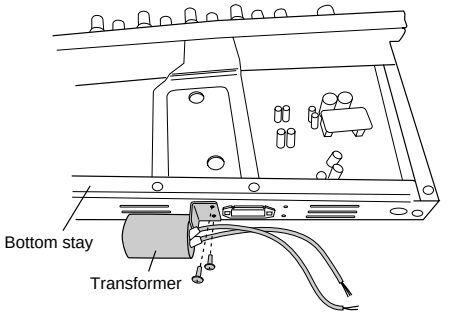
2 Remove the mono or stereo console on which the transformer(s) is to be installed as per the module-removal instructions above.

3 Attach the transformer to the mounting bracket supplied with the ITR5000 transformer kit with the nut as shown in the illustration. Make sure that the transformer leads are positioned in relation to the mounting bracket as shown in the illustration (the transformer leads must not be clamped between the transformer and mounting bracket).

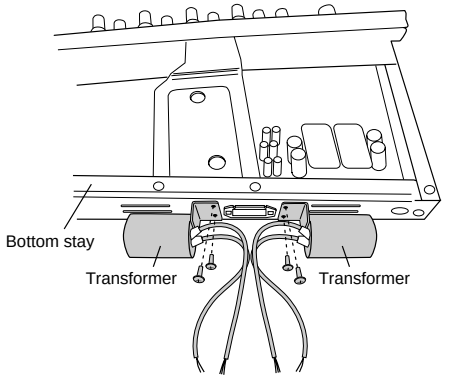


4 Attach the transformer to the bottom stay of the module. Align the screw holes in the transformer mounting bracket with the screw holes just in front of (toward the fader end of the module) the square hole through provided for the transformer leads as shown in the illustration below, and secure with the two small M3 screws. On mono modules the transformer should face toward the front (fader) end of the module, and on stereo modules the second transformer should be mounted on the other side of the square lead hole, facing in the other direction so that the lead hole is not obstructed.

Mono Input Module

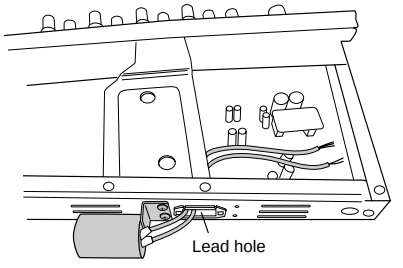


Stereo Input Module

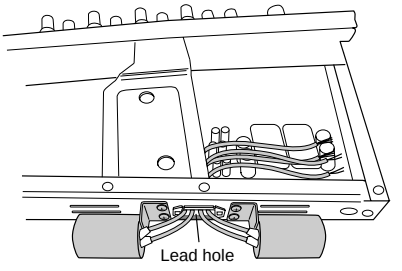


5 Pass the transformer leads through the square lead hole.

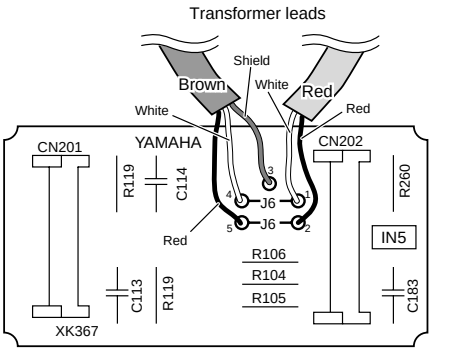
Mono Input Module



Stereo Input Module

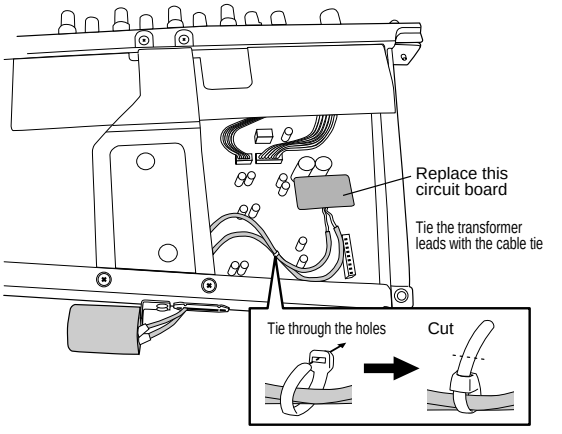


6 The transformer leads must now be soldered to the small circuit board included in the ITR5000 package. One circuit board is used for each transformer on stereo modules. The leads must be soldered to the circuit board as shown in the following illustration.

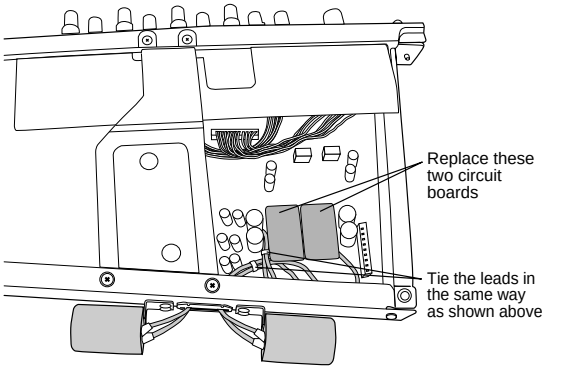


7 Remove (unplug) the existing small circuit board from the module, and replace it with the circuit board now soldered to the transformer leads. Next, neatly tie the transformer leads using the supplied cable tie, and cut off the excess tie.

Mono input module



Stereo input module



8 Make sure the transformer leads are completely contained within the module.

That completes transformer installation.
Be careful that the leads don't get caught on any part of the console when installing or later removing the module.

■ オプション製品の取り付け方法

オプション(別売品)には、以下のモジュール/トランスが用意されています。

● インプット部オプション
- MNM5000:モノラルインプットモジュール
- MNR5000: モノラルインプットモジュール用 リアパネル(接続用配線含む)
- STM5000: ステレオインプットモジュール
- STR5000: ステレオインプットモジュール用 リアパネル(接続用配線含む)

● マスター部オプション
- SAM 5000: ステレオAUXマスターモジュール
- GAM5000: GROUP/AUXマスターモジュール
- SMM5000: STEREO/MONO マスターモジュール
- MON5000: モニターモジュール

● 共用オプション
- BLM5000: ブランクモジュール(リアパネル含む)
- ITR5000: インプットトランスフォーマー

故障した場合のモジュール交換時やインナースイッチの切り替え時などに、取り外し/取付作業が伴います。このとき、プラスドライバーが必要になりますので、別途ご準備ください。

すべての作業に入る前に、電源は必ずオフにしてください。

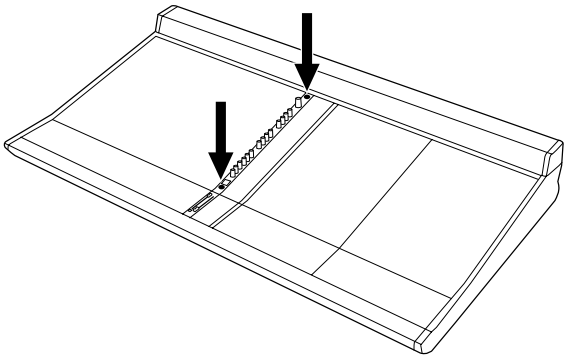
モジュールの取り外し/取り付け方

トップパネル上のモジュールの取り外し方は、インプットモジュールとマスターモジュールで同じです。

● トップパネル上のモジュールの取り外し方

1 パワーサプライの電源をオフにします。

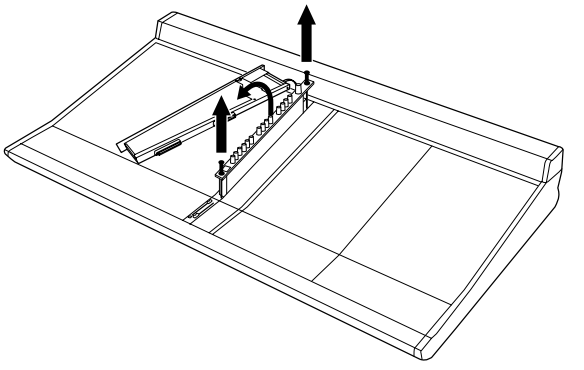
2 モジュールの上下にあるプラスねじをゆるめます。



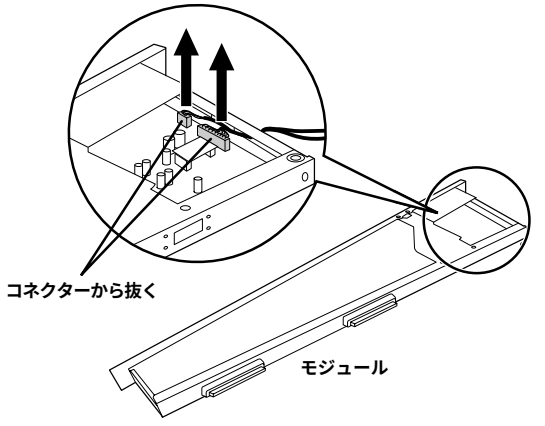
このねじは、ワッシャーで止められており、ねじが抜け落ちないようになっています。

3 このねじを両手でつまみ、モジュールを真上に引き抜きます。各マスターモジュールはこれで取り外しが完了します。

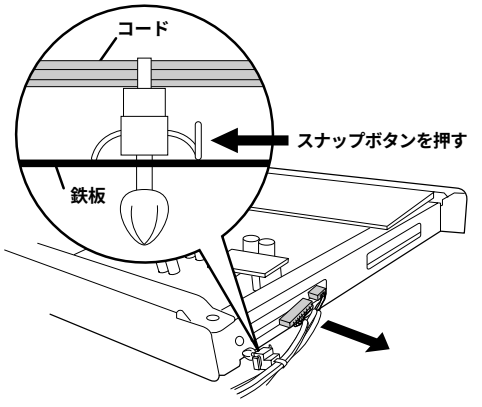
モノラルインプットモジュールとステレオインプットモジュールは、モジュールの上側にリアパネルからの接続線が結線されています。十分注意しながらモジュールを引き抜いてください。引き抜いたあとは、引き抜いたチャンネルの横に倒すように置きます。



4 モジュール上側に結線してある接続線のコネクターを抜きます。コネクターは2ヶ所あり、モノラルとステレオのモジュールで位置が若干異なります。リアパネルからの接続線をすべてのコネクターから抜いてください。



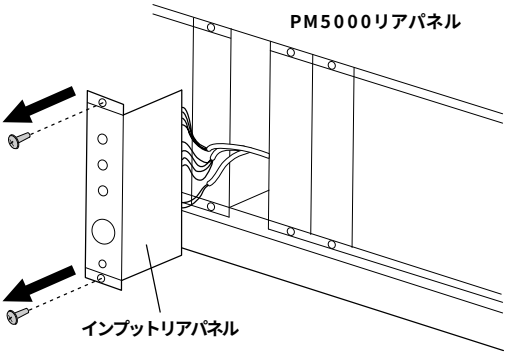
5 スナップボタンを押して接続線をモジュールから外し、モジュールのフレームから接続線を抜きます。このとき、接続線のコネクターが引っかからないように注意してください。
これで、インプットモジュールは本体から取り外せます。



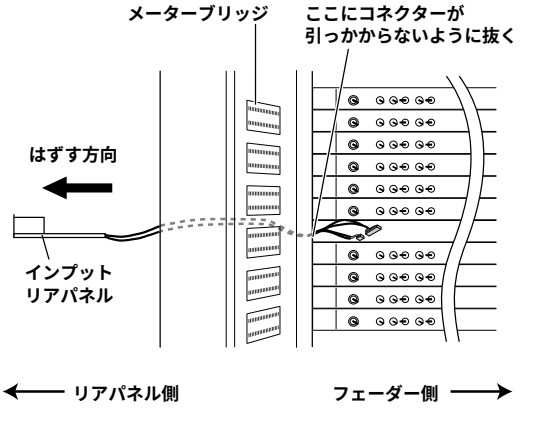
● インプットリアパネルの取り外し方

インプットモジュールオプションであるモノラルまたはステレオのインプットリアパネルを取り外すときは、対応しているモジュールを一度外して、モジュール側に結線されている接続線を抜く必要があります。

1 外したモジュールと同じチャンネルであることを確認して、上下にあるプラスねじをゆるめてリアパネルを取り外します。



2 スナップボタンを押して、インプットモジュールに結線されていた接続線を本体のプラスチック枠から外します。本体のプラスチック枠に引っかからないように注意して、接続線を抜きます。
これで、リアパネルが取り外せます。



真上から見た図

● モジュールの取り付け方

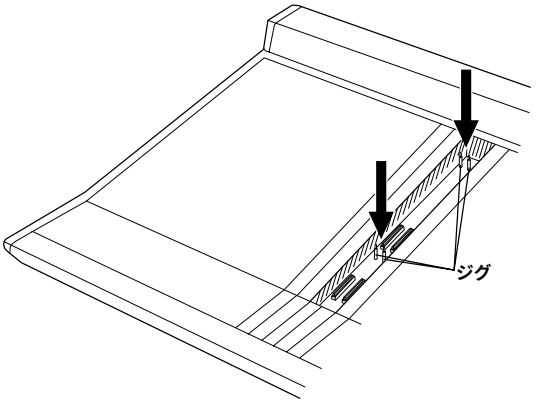
モジュールの取付は、取り外し方と逆の手順で行ないます。

インプットリアパネルの取り付け方
（インプットモジュールの場合）

最初に、接続線をリアパネルからコンソール本体のプラスチック枠に通して、モジュール側へ持ってきます。その後、リアパネルを2本のプラスねじで取り付けます。

トップパネル上のモジュールの取り付け方

インプットモジュールの場合は、最初にリアパネルからの接続線をモジュールのコネクターに接続します。
モジュールの取り付けの際には、本体基板上にあるコネクター2カ所（各インプットモジュールの場合＝下図）、または3カ所（各マスターモジュールの場合）にしっかりと刺さるように押し込みます。このとき、本体側にモジュールを誘導するためのジグ（突起）が奥側と真ん中辺りにありますので、これを目印に差し込むようにしてください。



最後に、モジュール本体上下にあるプラスねじを締め付けます。

NOTE

取り外したモジュール、リアパネルを修理に出す場合など、長時間外している場合は、異物の混入などがないようにブランクモジュール（BLM5000）の装着をおすすめします。ブランクモジュール（BLM5000）は、モジュール部とリアパネル部がセットになっています。

インプットトランスフォーマーの取り付け方

PM5000のインプットモジュールは電子バランス式です。通常使用時において、インプットに対するアイソレーションを考える必要はありません。しかし従来のインプットトランスフォーマーによるアイソレーションを希望する方のために、オプションのITR5000を取り付けることで、インプットトランス式に変更が可能です。

NOTE

インプットトランス式に変更した場合、入力インピーダンスが変わります（電子バランス式=3kΩ、インプットトランス式=1kΩ）。

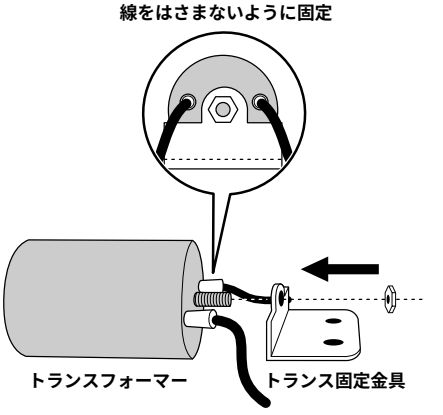
モノラルインプットモジュールとステレオインプットモジュールでは、取り付け位置と数が違います。以下の手順に従って取り付けしてください。

● インプットモジュールへの取り付け方

1 パワーサプライの電源をオフにします。

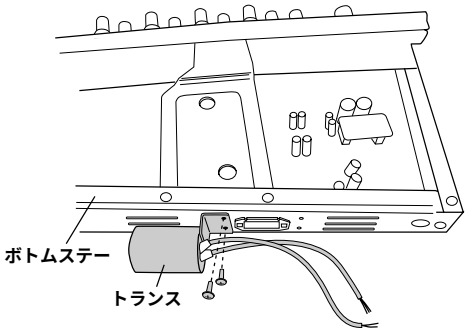
2 インプットトランスを取り付けるモノラル/ステレオインプットモジュールを取り外します（モジュールの取り外し/取り付け方参照）。

3 ITR5000に同梱のトランス固定金具にトランスをナットで取り付けます。このとき、トランスの線材引き出し位置と金具の位置は下図のようになります（金具がトランスから出ている線をはさまないように取り付けます）。

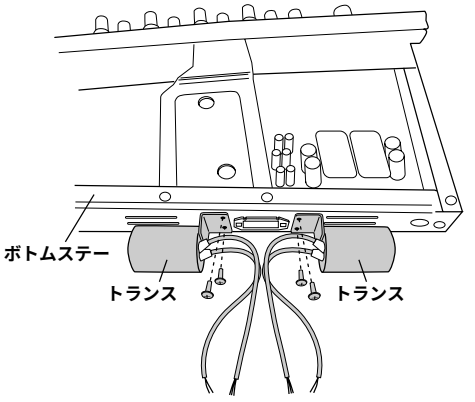


4 トランスをモジュールのボトムステーに固定します。トランス固定金具のねじ穴を線材を通す角穴の手前側にあるねじ穴に合わせてM3小ねじ2本で取り付けます。
このとき、モノラルモジュールではトランスを手前側に向くように、ステレオモジュールでは線材を通す穴を避けてそれぞれが反対に向くように取り付けます。

モノラルインプットモジュール

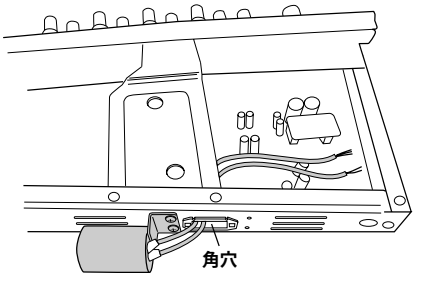


ステレオインプットモジュール

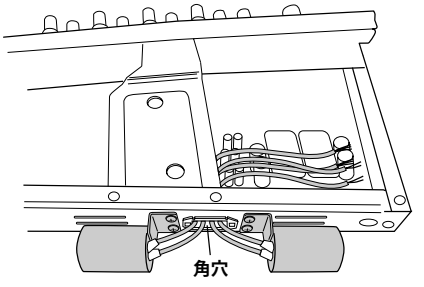


5 トランスから出ている線材を角穴に通します。

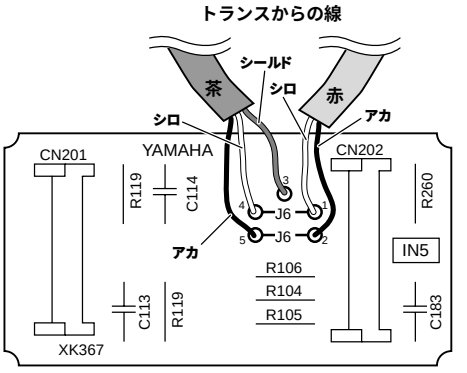
モノラルインプットモジュール



ステレオインプットモジュール

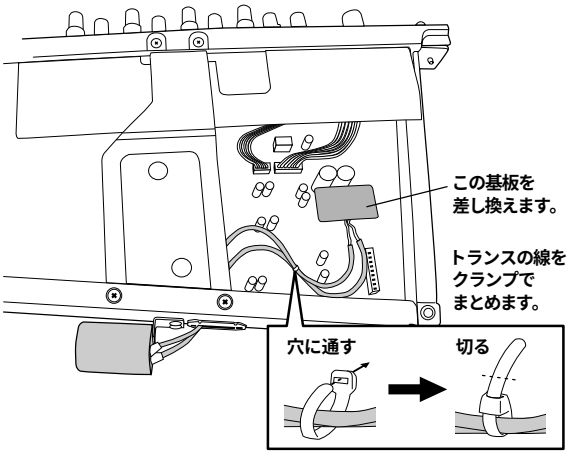


6 ITR5000に同梱されている基板にトランスの線材を半田付けします。モノラル/ステレオモジュール共に1つのトランスに対して1つの基板が付きます。配線は次図のようにします。

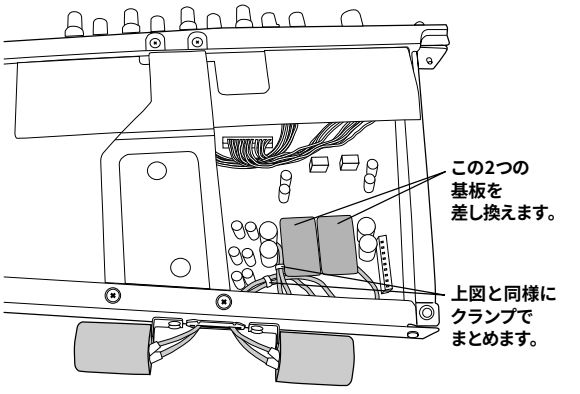


7 現行の基板を取り外し、その位置にトランスに取り付けた新しい基板と差し替えます。次に付属のケーブルクランプを使って、線材をまとめて束ねて、残った部分をニッパーなどで切ってください。

モノラルインプットモジュール



ステレオインプットモジュール



8 トランスの線材をすべてモジュールのアングル内に納めます。

取付は以上で完了です。

モジュールを本体に戻すとき、または再度取り外すときは線材が引っかからないように注意してください。断線の恐れがあります。

CHANGING INTERNAL SWITCH SETTINGS

Internal Switch Settings For Each module

As you tell from the PM5000 block diagram, each module has a number of internal switch settings. These settings can be changed to “customize” the PM5000 signal flow to most ideally suit your mixing requirements.

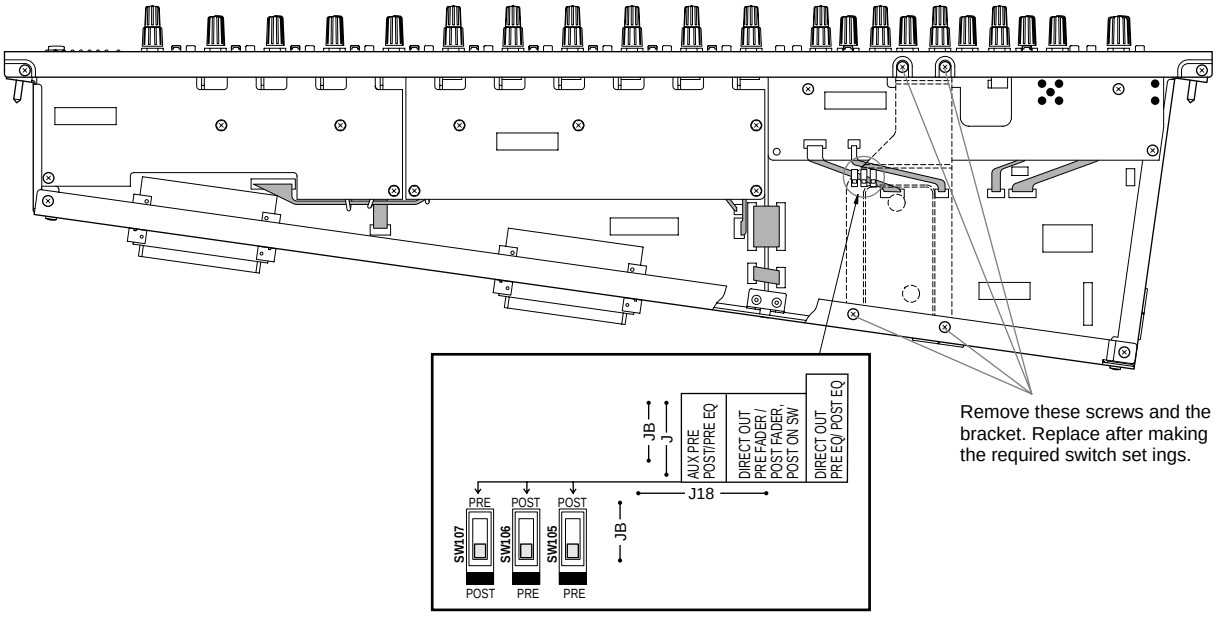
The chart below lists the switches and their functions. In some cases two switches must be set appropriately to specify a function. When changing internal switch settings make only the necessary changes while referring to the block diagram.

= initial factory settings

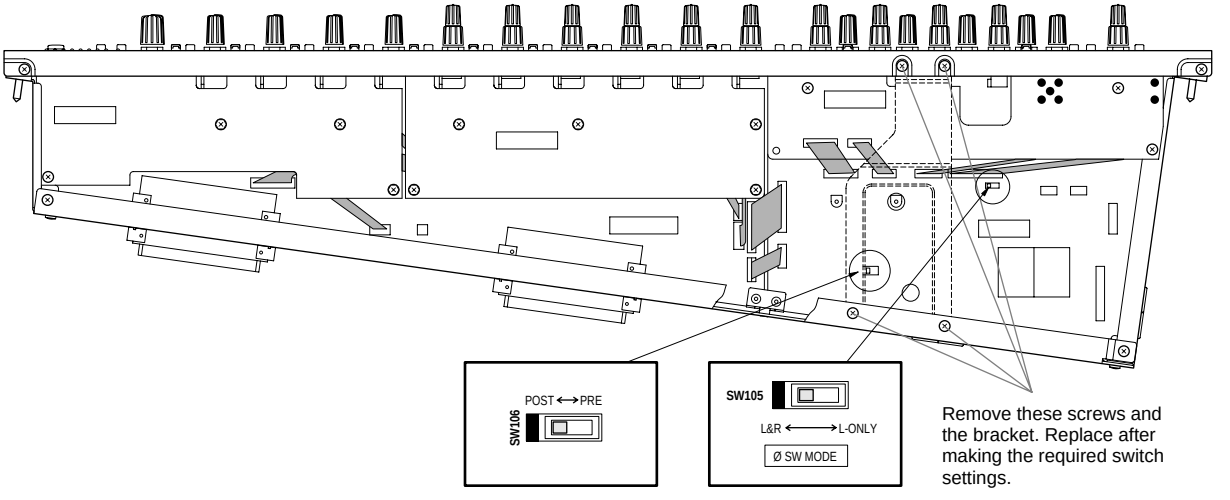
Module	Target	Switch No./ Setting	Switch No./ Setting	Selectable function	Module	Target	Switch No./ Setting	Switch No./Setting
MONO Input	DIRECT OUT	**SW105**	**SW106**					
		PRE	n/a	The direct out signal is pre-EQ (SW106 has no effect)				
		POST	PRE	The direct out signal is post-EQ, pre-fader				
		POST	POST	The direct out signal is post-fader, post-on switch				
	AUX PRE FADER	**SW107**						
		PRE		The pre-fader aux signal is sent to the bus pre-EQ (PRE) or post-EQ (POST)				
		POST						
STEREO Input	AUX PRE FADER	**SW106**						
		PRE		The pre-fader aux signal is sent to the bus pre-EQ (PRE) or post-EQ (POST)				
		POST						
	Ø SW MODE (Phase SW Mode)	**SW105**						
		L&R		Input signal phase inversion is applied to both stereo channels (L&R) or only the left channel (L ONLY)				
		L ONLY						
STEREO AUX MASTER	Odd-channel ST AUX TO MATRIX	**SW102**	**SW103**		Even-channel ST AUX TO MATRIX	**SW105**	**SW106**	
		PRE	PRE	The odd-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch		PRE	PRE	The even-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch
		POST	PRE	The odd-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch		POST	PRE	The even-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch
		PRE	POST	The odd-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch		PRE	POST	The even-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch
		POST	POST	The odd-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch		POST	POST	The even-numbered channel ST AUX TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch
G/A MASTER	Odd-channel G/A TO MATRIX	**SW102**	**SW103**			**SW105**	**SW106**	
		PRE	PRE	The odd-numbered channel G/A TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch		PRE	PRE	The even-numbered channel G/A TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch
		POST	PRE	The odd-numbered channel G/A TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch		POST	PRE	The even-numbered channel G/A TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch
		PRE	POST	The odd-numbered channel G/A TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch		PRE	POST	The even-numbered channel G/A TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch
		POST	POST	The odd-numbered channel G/A TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch		POST	POST	The even-numbered channel G/A TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch
	Odd-channel G/A TO STEREO	**SW101**			Even-channel G/A TO STEREO			
		PRE		The odd-numbered channel G/A TO STEREO signal is pre-fader (PRE) or post-fader (POST)		PRE		The even-numbered channel G/A TO STEREO signal is pre-fader (PRE) or post-fader (POST)
		POST				POST		
ST MONO MASTER	L TO MATRIX	**SW102**	**SW103**		R TO MATRIX	**SW105**	**SW106**	
		PRE	PRE	The left-channel TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch		PRE	PRE	The right-channel TO MATRIX signal is pre-fader, pre-on switch
		POST	PRE	The left-channel TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch		POST	PRE	The right-channel TO MATRIX signal is post-fader, pre-on switch
		PRE	POST	The left-channel TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch		PRE	POST	The right-channel TO MATRIX signal is pre-fader, post-on switch
		POST	POST	The left-channel TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch		POST	POST	The right-channel TO MATRIX signal is post-fader, post-on switch

Internal Switch Locations On Each module

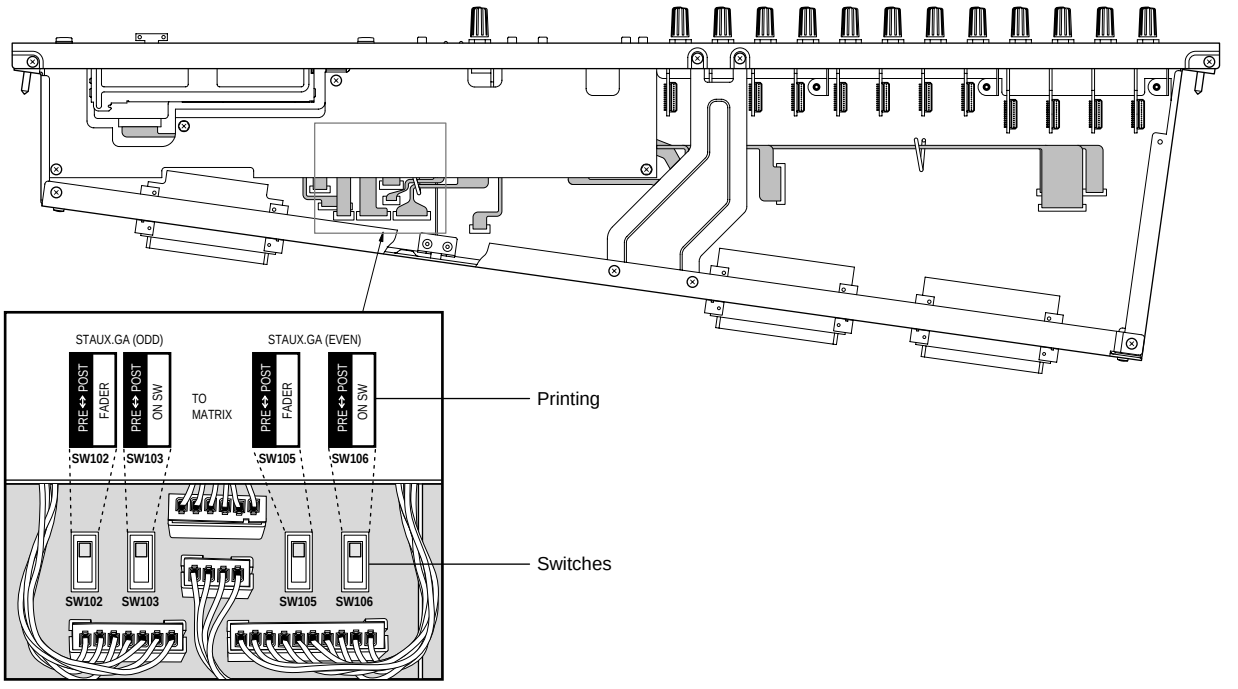
Mono Input Module



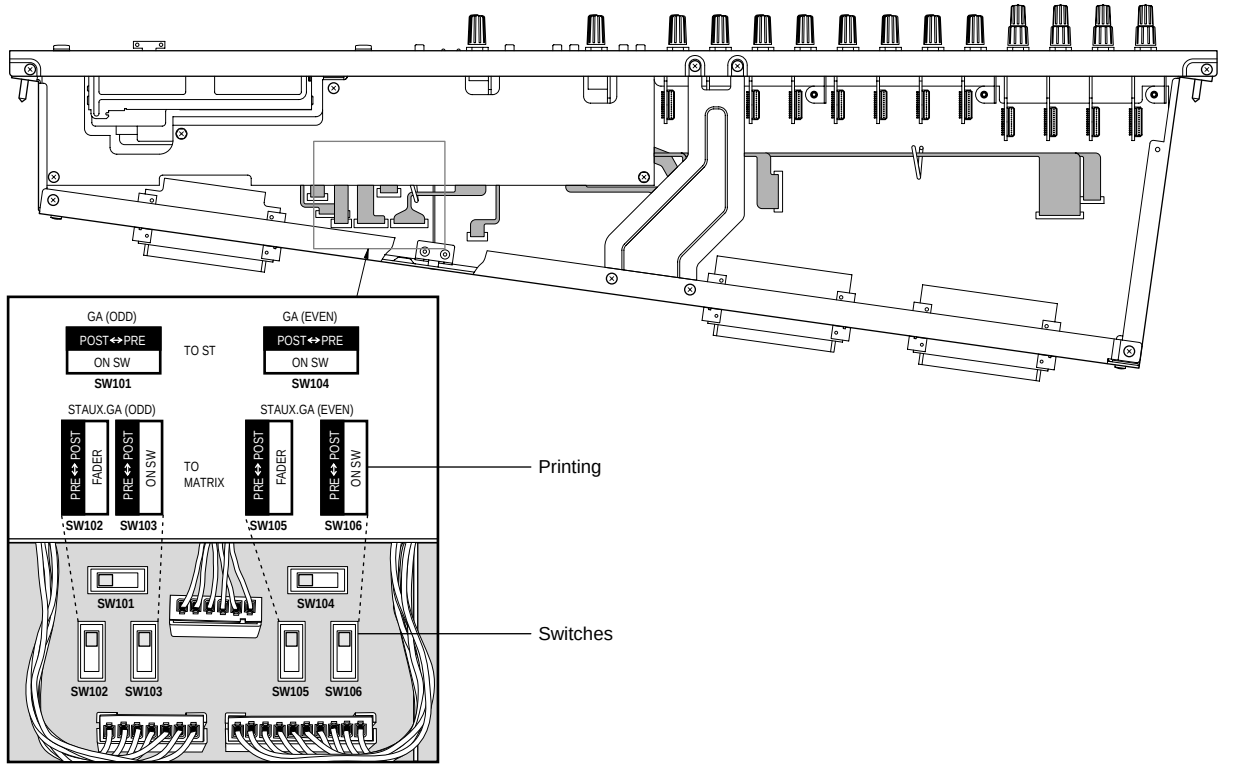
Stereo Input Module



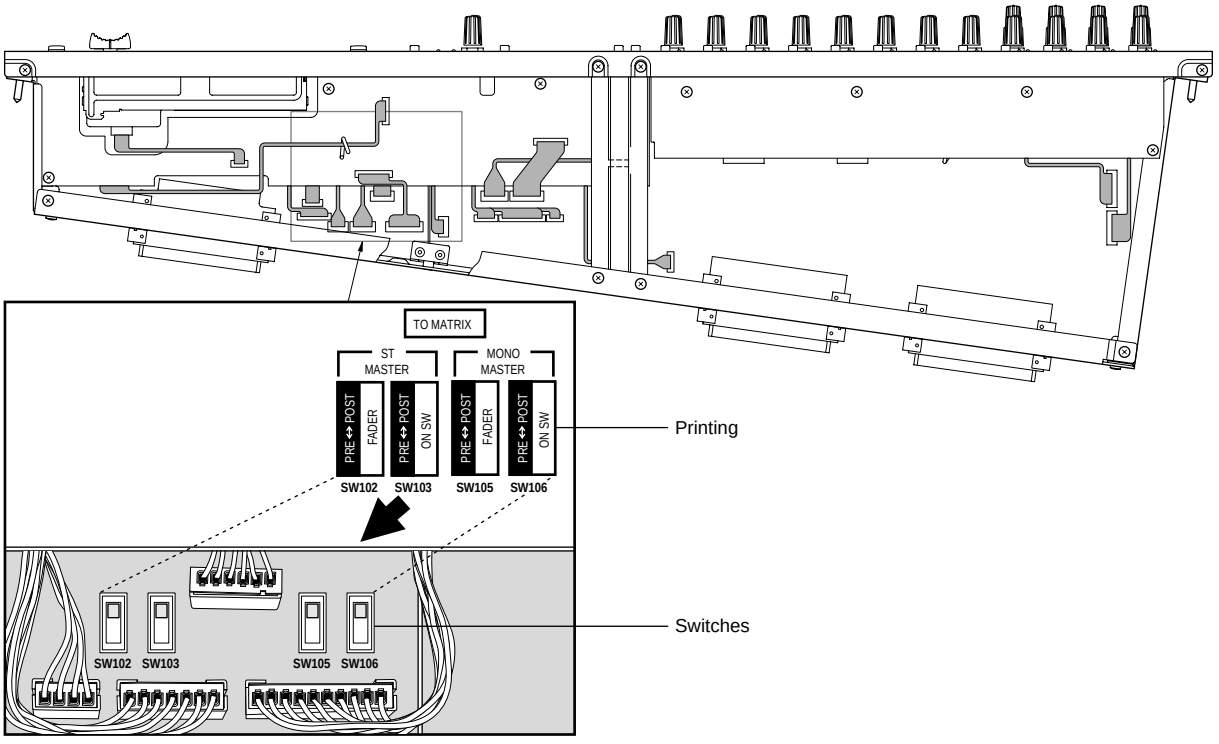
Stereo/Aux Master Module



G/A Master Module



Stereo/Mono Master Module



■ インナースイッチの切り替え方法

各モジュールのインナースイッチの設定

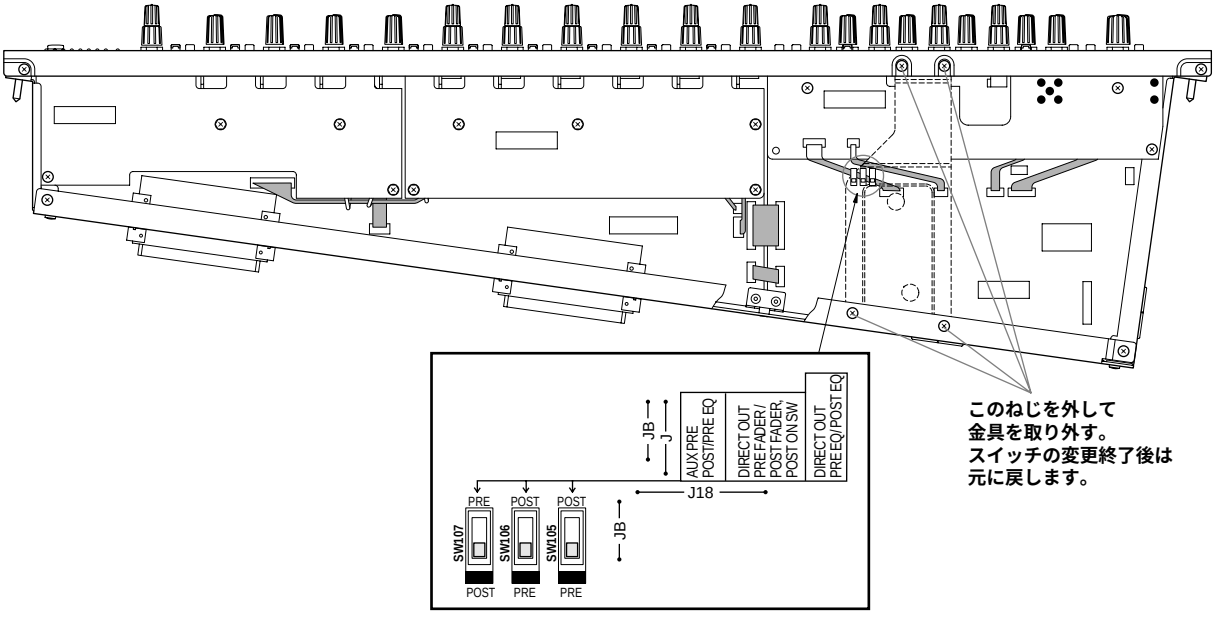
ブロックダイアグラムを見ていただければわかるように、各モジュールにはいくつかのインナースイッチがあります。このインナースイッチの変更により、特定の信号経路を変更することができます。
下表はそのスイッチと動作の関係です。いくつかのスイッチは2つの組み合わせで動作するものもあります。ブロックダイアグラムを参考の上、必要な変更だけを行なうようにしてください。

工場出荷時は、　　の状態になっています。

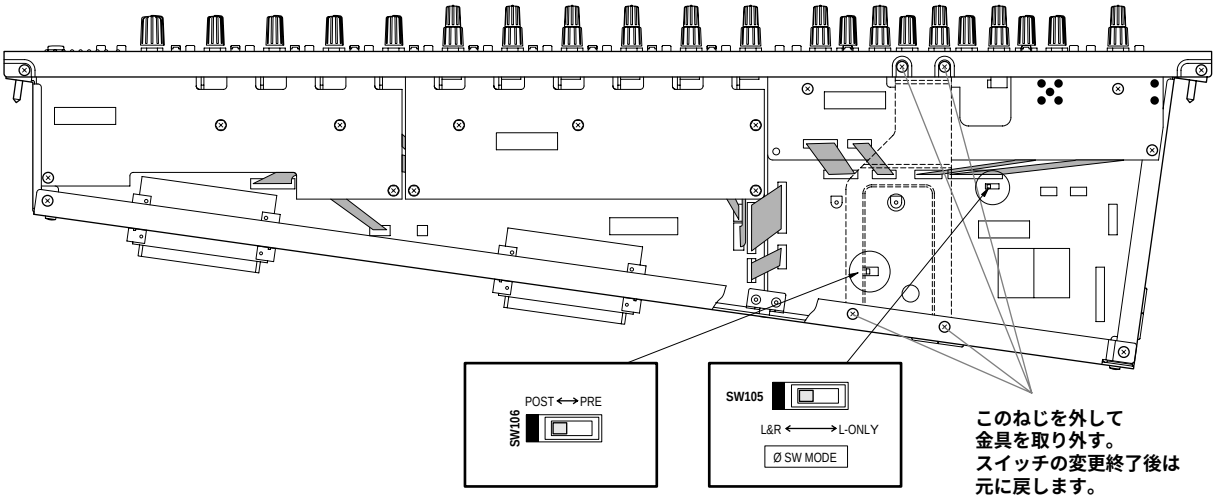
モジュール	対象	スイッチ番号/スイッチ設定	スイッチ番号/スイッチ設定	選択可能状態	対象	スイッチ番号/スイッチ設定	スイッチ番号/スイッチ設定	選択可能状態
MONO Input	DIRECT OUT	SW105	SW106					
		PRE	任意	ダイレクトアウト信号をPRE EQにする（SW106はどちらにあっても無効）				
		POST	PRE	ダイレクトアウト信号をPOST EQ, PRE FADERにする				
		POST	POST	ダイレクトアウト信号をPOST FADER, POST ON SWにする				
	AUX PRE FADER	SW107						
		PRE		AUX（PRE FADER）信号のバスへの取り出しを、EQの前からを取るか（PRE EQ）、後ろから取るか（Post EQ）を選択				
		POST						
STEREO Input	AUX PRE FADER	SW106						
		PRE		AUX（PRE FADER）信号のバスへの取り出しを、EQの前からを取るか（PRE EQ）、後ろから取るか（Post EQ）を選択				
		POST						
	ΦSW MODE (Phase SW Mode)	SW105						
		L&R		入力信号の（位相反転）を、L&R同時にする（L&R）か、Lのみ（L ONLY）かを選択				
		L ONLY						
STEREO AUX MASTER	奇数chのST AUX TO MATRIX	SW102	SW103		偶数chのST AUX TO MATRIX	SW105	SW106	
		PRE	PRE	奇数chのST AUX TO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする		PRE	PRE	偶数chのST AUX TO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする
		POST	PRE	奇数chのST AUX TO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER, PRE ON SWにする		POST	PRE	偶数chのST AUX TO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER, PRE ON SWにする
		PRE	POST	奇数chのST AUX TO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, POST ON SWにする		PRE	POST	偶数chのST AUX TO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, POST ON SWにする
		POST	POST	奇数chのST AUX TO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする		POST	POST	偶数chのST AUX TO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする
G/A MASTER	奇数G/A TO MATRIX	SW102	SW103		偶数G/A TO MATRIX	SW105	SW106	
		PRE	PRE	奇数chのG/A TO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする		PRE	PRE	偶数chのG/A TO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする
		POST	PRE	奇数chのG/A TO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER, PRE ON SWにする		POST	PRE	偶数chのG/A TO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER, PRE ON SWにする
		PRE	POST	奇数chのG/A TO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, POST ON SWにする		PRE	POST	偶数chのG/A TO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, POST ON SWにする
		POST	POST	奇数chのG/A TO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする		POST	POST	偶数chのG/A TO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする
	奇数G/A TO STEREO	SW101			偶数G/A TO STEREO	SW104		
		PRE		奇数chのG/A TO STEREO信号の取り出し位置をPRE ON SWにするか、POST ON SWにするかを選択		PRE		偶数chのG/A TO STEREO信号の取り出し位置をPRE ON SWにするか、POST ON SWにするかを選択
		POST				POST		
ST MONO MASTER	L TO MATRIX	SW102	SW103		R TO MATRIX	SW105	SW106	
		PRE	PRE	L chのTO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, PRE ON SWにする		PRE	PRE	R chのTO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, PREON SWにする
		POST	PRE	L chのTO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FAD ER, PRE ON SWにする		POST	PRE	R chのTO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER, PRE ON SWにする
		PRE	POST	L chのTO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, POST ON SWにする		PRE	POST	R chのTO MATRIX信号の取り出し位置をPRE FADER, POST ON SWにする
		POST	POST	L chのTO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする		POST	POST	RchのTO MATRIX信号の取り出し位置をPOST FADER SW, POST ON SWにする

各モジュールのインナースイッチの位置

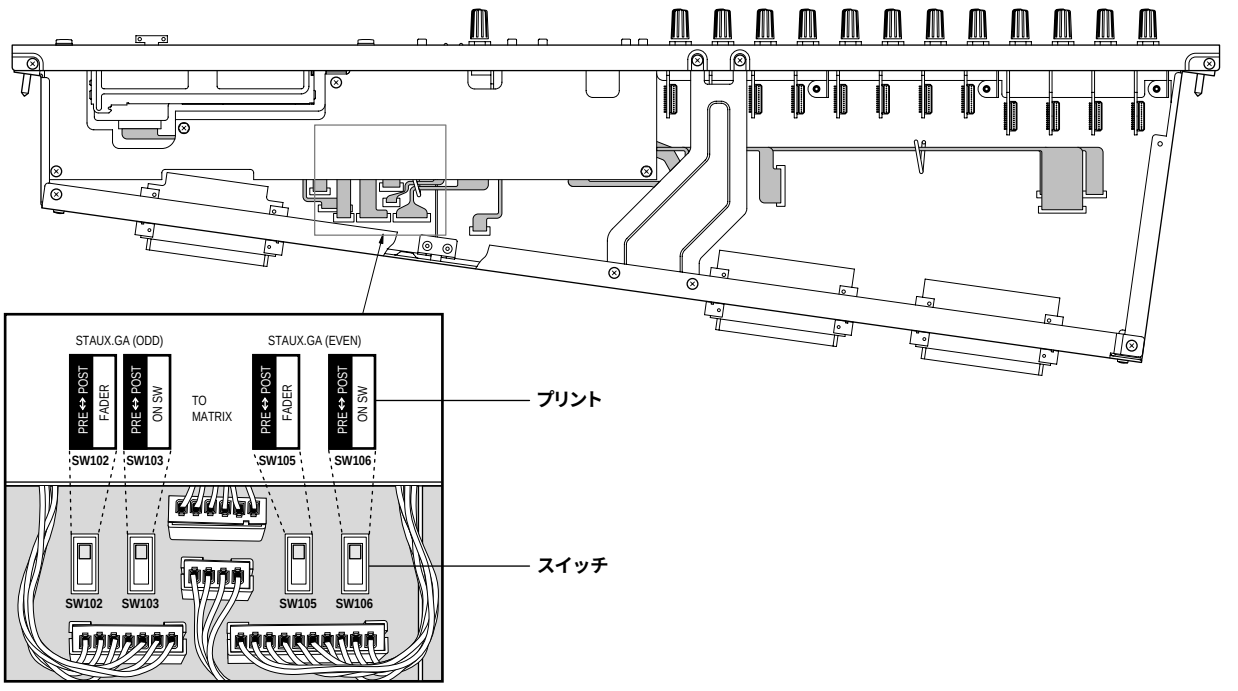
モノラルインプットモジュール



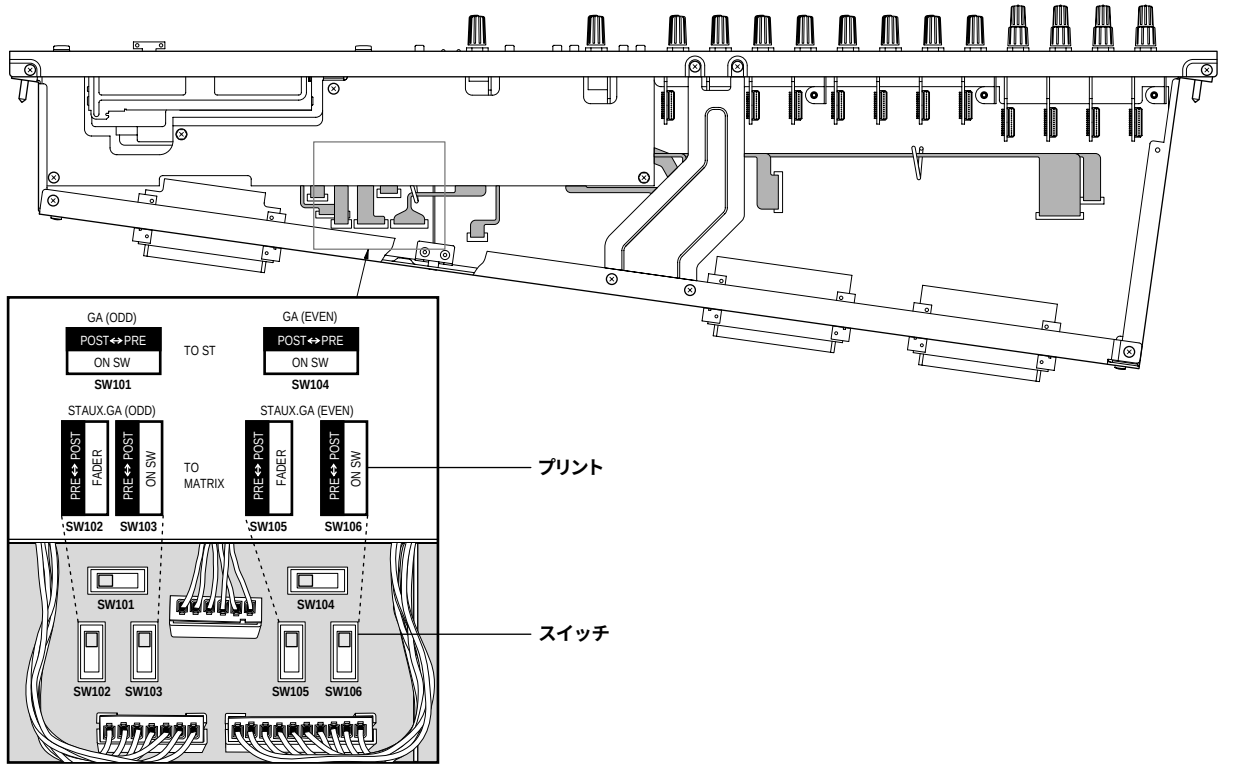
ステレオインプットモジュール



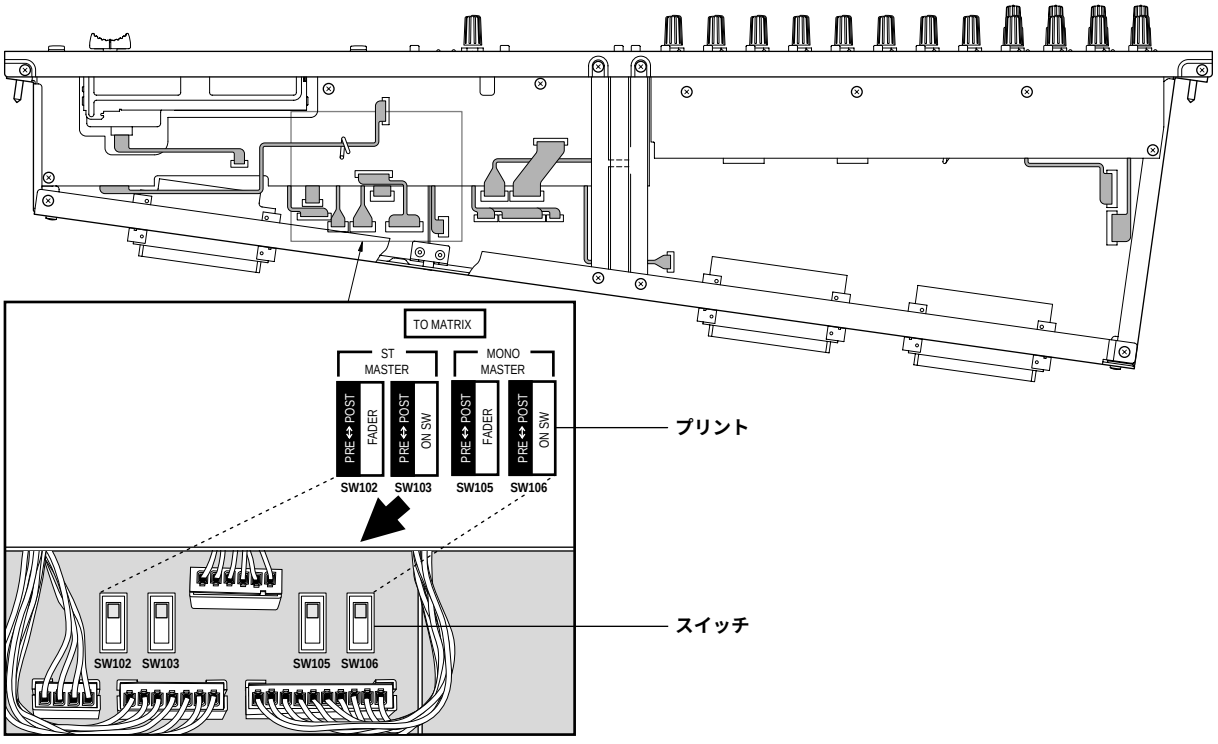
ステレオ/AUXマスターモジュール



G/Aマスターモジュール



STEREO/MONO マスターモジュール



■ DISASSEMBLY PROCEDURE（分解手順）

1. Plate Module 8, 16, 24, 32, 52（プレートモジュール8、16、24、32、52）....43
2. Plate Fader8, 16, 24, 32, 52（プレートフェーダ8、16、24、32、52）....43
3. Fader IN 16, IN 8 Assemblies（フェーダーIN16/IN8 Assy）....45
4. INFAD Circuit Board and Fader Motor（INFADシート、モーターフェーダー）....45
5. Fader VCA Assembly（フェーダーVCA Assy）....46
6. INFAD Circuit Board, VCAFAD Circuit Board, KEY Circuit Board（INFADシート、VCAFADシート、KEYシート）....47
7. Front Pad（フロントパッド）....48
8. Pad Corner Front L and R（パッドコーナーフロントL、R）....48
9. Top Cover（トップカバー）....48
10. INCPU16 and INCPU8 Circuit Boards（INCPU16、INCPU8シート）....50
11. OUTCPU 3/4 and 4/4 Circuit Boards（OUTCPU 3/4、4/4シート）....50
12. CO 4/5 and 5/5 Circuit Boards（CO 4/5、5/5シート）....50
13. OUTCPU 1/4 Circuit Board（OUTCPU 1/4シート）....51
14. MAINCPU 1/4, 2/4, 3/4 and 4/4 Circuit Boards（MAINCPU 1/4, 2/4, 3/4, 4/4シート）....51
15. Rear Panel Lower Assembly（リアパネル下Assy）....54
16. OUT Circuit Board（OUTシート）....54
17. DC Connector（DCコネクター）....54
18. CO 1/5 Circuit Board（CO 1/5シート）....54
19. Rear Panel MONO IN Assembly（リアパネルモノIN Assy）....55
20. INJK Circuit Board（INJKシート）....55
21. Rear Panel ST IN Assembly（リアパネルST IN Assy）....55
22. SIJK Circuit Board（SIJKシート）....55
23. DR Circuit Board（DRシート）....56
24. SUBIN Circuit Board（SUBINシート）....57
25. MTRXIN Circuit Board（MTRXINシート）....57
26. REAR 1/8 to 8/8 Circuit Boards（REAR 1/8～8/8シート）....58
27. DC Fan（DCファン）....58
28. Cannon Connector（キヤノンコネクタ）....59
29. INST Circuit Board（INSTシート）....60
30. MONOINST Circuit Board（MONOINSTシート）....60
31. SWLED 1/3 Circuit Board（SWLED 1/3シート）....61
32. SWLED 2/3 and 3/3 Circuit Boards（SWLED 2/3, 3/3シート）....62
33. MT1 1/2 and 2/2 Circuit Boards（MT1 1/2、2/2シート）....63
34. MT2 1/2 and 2/2 Circuit Boards（MT2 1/2、2/2シート）....64
35. MT3 1/2 and 2/2 Circuit Boards（MT3 1/2、2/2シート）....64
36. MONO INPUT Module（MONO INPUTモジュール）....65
37. STEREO INPUT Module（ST INPUTモジュール）....65
38. STEREO AUX MASTER Module（ST AUXマスターモジュール）....65
39. GROUP/AUX MASTER Module（G/Aマスターモジュール）....66
40. STEREO/MONO MASTER Module（ST/MONOマスターモジュール）....66
41. MONITOR Module（MONITORモジュール）....66
42. Side Pad L and R（サイドパッドL、R）....67
43. Side Wood L and R（サイドウッドL、R）....67
44. Pad Corner Meter L and R（パッドコーナーメーターL、R）....67
45. INDMB16 and INDMB8 Circuit Boards（INDMB16、INDMB8シート）....68
46. MASDMB Circuit Board（MASDMBシート）....69
47. OUTCPU 2/4 Circuit Board（OUTCPU 2/4シート）....69
48. INBUS16 Circuit Board（INBUS16シート）....69
49. INBUS8 Circuit Board（INBUS8シート）....69
50. INBUS12 Circuit Board（INBUS12シート）....69
51. MASBUS2 Circuit Board（MASBUS2シート）....69
52. CO 2/5 and 3/5 Circuit Boards（CO 2/5、3/5シート）....71
53. MASBUS1 Circuit Board（MASBUS1シート）....72

DISASSEMBLY PROCEDURE OF MODULE（モジュール部の分解）....73

- MONO INPUT Module Section（MONO INPUTモジュール）....73
- STEREO INPUT Module Section（ST INPUTモジュール）....77
- STEREO AUX MASTER Module Section（ST AUXマスターモジュール）....81
- GROUP/AUX MASTER Module Section（G/Aマスターモジュール）....85
- STEREO/MONO MASTER Module Section（ST/MONOマスターモジュール）....88
- MONITOR Module Section（MONITORモジュール）....92

＊After replacing the fader circuit board or fader, please calibrate the faders. (See page 282.)

※フェーダーシート又はフェーダーを交換後は、フェーダーのキャリブレーションを実施してください。(282 ページ参照)

1. Plate Module 8, 16, 24, 32, 52

(Time required: About 3 minutes)

1-1. Remove the screws marked [270A]. Then remove the plate module8, 16, 24, 32, 52. (Fig.1)

[270A]: thirteen (13) on the PM5000-52C
ten (10) on the PM5000-36
nine (9) on the PM5000-28

2. Plate Fader 8, 16, 24, 32, 52

(Time required: About 3 minutes)

2-1. Remove the screws marked [270B]. Then remove the plate fader8, 16, 24, 32, 52. (Fig.1)

[270B]: thirteen (13) on the PM5000-52C
ten (10) on the PM5000-36
nine (9) on the PM5000-28

1. プレートモジュール 8、16、24、32、52

（所要時間：約 3 分）

1-1. [270A]のネジを外してプレートモジュール 8、16、24、32、52 を外します。（図 1）

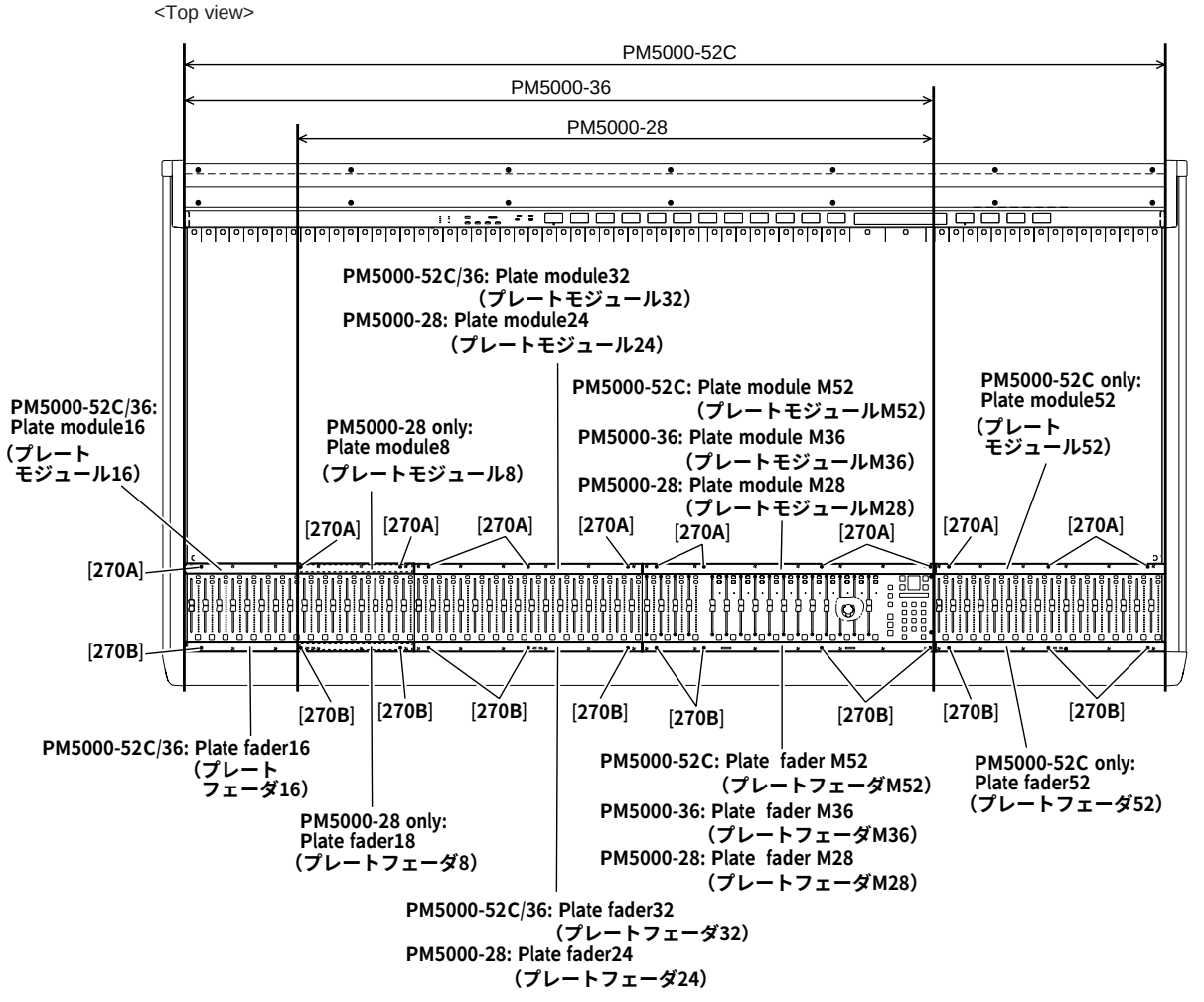
[270A]: PM5000-52C 13 本
PM5000-36 10 本
PM5000-28 9 本

2. プレートフェーダ 8、16、24、32、52

（所要時間：約 3 分）

2-1. [270B]のネジを外してプレートフェーダ 8、16、24、32、52 を外します。（図 1）

[270B]: PM5000-52C 13 本
PM5000-36 10 本
PM5000-28 9 本



[270]: Flat Head Screw（＋皿小ネジ）3.0X8 MFZN2BL (VB939700)

Fig .1 **(図1)**

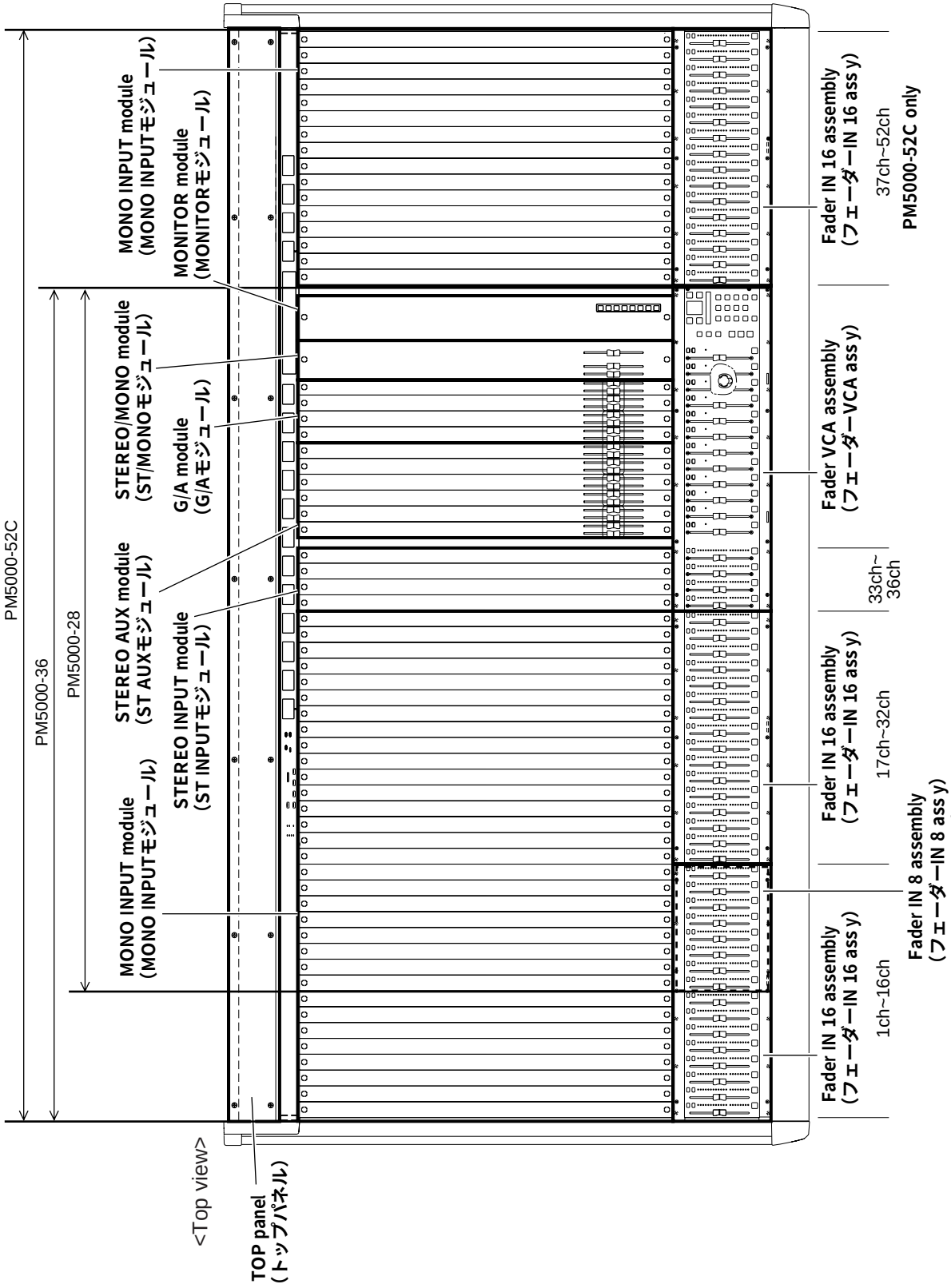

PM5000-52C
PM5000-36
PM5000-28
MONO INPUT module
(MONO INPUTモジュール)
MONITOR module
(MONITORモジュール)
STEREO/MONO module
(ST/MONOモジュール)
G/A module
(G/Aモジュール)
STEREO AUX module
(ST AUXモジュール)
STEREO INPUT module
(ST INPUTモジュール)
MONO INPUT module
(MONO INPUTモジュール)
Fader IN 16 assembly
(フェーダーIN 16 ass y)
37ch~52ch
PM5000-52C only
Fader VCA assembly
(フェーダーVCA ass y)
33ch~
36ch
Fader IN 16 assembly
(フェーダーIN 16 ass y)
17ch~32ch
Fader IN 8 assembly
(フェーダーIN 8 ass y)
PM5000-28 only
Fader IN 16 assembly
(フェーダーIN 16 ass y)
1ch~16ch
<Top view>
TOP panel
(トップパネル)

Fig .2 (**図2**)

Fader IN 16 Assembly Section

3. Fader IN 16, IN 8 Assemblies

(Time required: About 2 minutes)

3-1. Remove the Plate module. (See procedure 1.)

3-2. Remove the Plate fader. (See procedure 2.)

3-3. **Fader IN 16 Assembly**

3-3-1. Remove the twelve (12) screws marked [240A]. Then remove the Fader IN 16 assembly of 1ch - 16ch. (Fig.2, 3)

✻Then remove the Fader IN 16 assemblies of 17ch - 32ch and 37ch - 52ch in the same way. (Fig.2, 3)

3-4. **Fader IN 8 Assembly**

3-4-1. Remove the six (6) screws marked [240A]. Then remove the Fader IN 16 assembly of 1ch - 8ch. (Fig.2, 3)

✻Fader IN 8 assembly is the parts of only PM5000-28. (Fig.2, 3)

[240A]: thirty-six (36) on the PM5000-52C
twenty-four (24) on the PM5000-36
eighteen (18) on the PM5000-28

✻ When you remove Fader IN16/IN8 assembly, please remove using - driver. (Photo.1)

4. INFAD Circuit Board and Fader Motor

(Time required: About 5 minutes)

4-1. Remove the fader IN 16 assembly of 1ch - 16ch. (See procedure 3.)

✻When you place IN16 Ass'y, please place by turning a motor side down.

4-2. **INFAD Circuit Board**

4-2-1. Remove the two (2) screws marked [30A]. Then remove the INFAD circuit board. (Fig.3)

✻The push button is not part of the INFAD circuit board. When you replace the INFAD circuit board, you should remove the push button from the old INFAD circuit board, and install it in the new INFAD circuit board.

4-3. **Fader Motor**

4-3-1. Remove the fader knob and the two (2) screws marked [60A]. Then remove the fader motor. (Fig.3)

✻Then remove the INFAD circuit boards and the fader motors of 17ch - 32ch and 37ch - 52ch in the same way. (Fig.2, 3)

✻Exchange motor FEDA to which the insulated sheet is attached with an insulated sheet.

フェーダー IN16/IN8 Ass y 部

3. フェーダー IN16/IN8 Ass y

(所要時間：約 5 分)

3-1. プレートモジュールを外します。(1 項参照)

3-2. プレートフェーダを外します。(2 項参照)

3-3. フェーダー IN16 Ass y

3-3-1. [240A]のネジ 12 本を外して、1ch ～ 16ch のフェーダー IN 16 Ass y を外します。(図 2、3)

※17ch～32ch と 37ch～52ch のフェーダー IN 16 Ass y も同様に外すことができます。(図 2、3)

3-4. フェーダー IN8 Ass y

3-4-1. [240A]のネジ6本を外して、1ch～8ch のフェーダー IN 8Ass y を外します。(図 2、3)

※フェーダー IN 8 Ass y は PM5000-28 のみの部品です。(図 2、3)

[240A]: PM5000-52C 36 本
PM5000-36 24 本
PM5000-28 18 本

※フェーダー IN16/IN8 Ass y を外す時は－ドライバーを使って外してください。(写真 1)

4. INFAD シート、モーターフェーダー

(所要時間：約 5 分)

4-1. 1ch ～ 16ch のフェーダー IN 16 Ass y を外します。(3 項参照)

※IN16Ass y を置く時はモーター側を下にして置いてください。

4-2. INFAD シート

4-2-1. [30A]のネジ 2 本を外して、INFAD シートを外します。(図 3)

※プッシュボタンは、INFAD シートの構成部品ではありません。シートを交換する際には、INFAD シートからプッシュボタンを取り外して、新しい INFAD シートに取り付けてください。

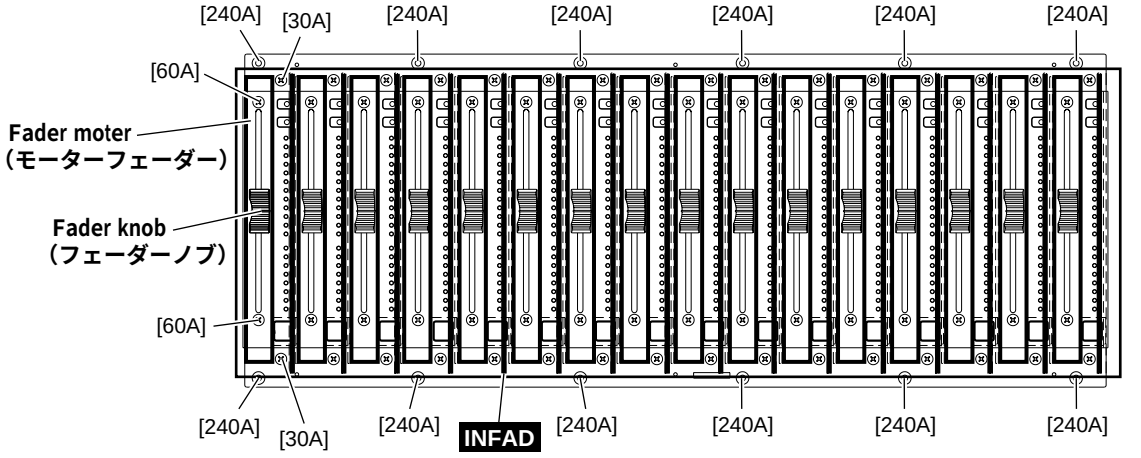
4-3. モータフェーダー

4-3-1. フェーダーノブ 1 個と[60A]のネジ 2 本を外して、モーターフェーダーを外します。(図 3)

※17ch ～ 32ch、37ch ～ 52ch の INFAD シートとモーターフェーダーも同様に外すことができます。(図 2、3)

※絶縁シートの付いているモータフェーダは絶縁シートと共に取り替えます。

● **Fader IN 16 Assembly（フェーダー IN 16 Ass ｙ）**



[30A]: Flat Head Screw（＋皿小ネジ）3.0X6 MFZN2BL (EC030030)
[60A]: Flat Head Screw（＋皿小ネジ）3.0X6 MFZN2BL (VS182000)
[240A]: Flat Head Screw（＋皿小ネジ）3.0X8 MFZN2BL (VB939700)

Fig .3 **(図3)**



Photo.1 **(写真1)**

If the illustration of a camera is clicked, an animation will flow.
(カメラのイラストをクリックすると動画が流れます。)
The sound is not contained in the animation.
(動画には音声は含まれていません。)

Fader VCA Assembly Section

5. Fader VCA Assembly
(Time required: About 3 minutes)

5-1. Remove the Plate module. (See procedure 1.)
5-2. Remove the Plate fader. (See procedure 2.)
5-3. Remove the fourteen (14) screws marked [240B]. Then remove the fader VCA assembly. (Fig.2, 4)
✻ When you remove Fader VCA assembly, please remove using - driver. (Photo.1)

フェーダー VCA Ass y 部

5. フェーダー VCA Ass y（所要時間：約 3 分）

5-1. プレートモジュールを外します。（1 項参照）
5-2. プレートフェーダを外します。（2 項参照）
5-3. [240B]のネジ14本を外して、フェーダーVCA Ass y を外します。（図 2、4）
※フェーダー VCA Ass y を外す時は－ドライバーを使って外してください。（写真 1）

6. INFAD Circuit Board, VCAFAD Circuit Board and KEY Circuit Board

(Time required: About 3 minutes)

6-1. Remove the fader VCA assembly. (See procedure 5.)

6-2. **INFAD Circuit Board**

6-2-1. Remove the two (2) screws marked [40A]. Then remove the INFAD circuit board. (Fig.4)

6-3. **VCAFAD Circuit Board**

6-3-1. Remove the two (2) screws marked [40B]. Then remove the VCAFAD circuit board. (Fig.4)

✻The push button is not part of the INFAD or VCAFAD circuit board. When you replace the INFAD or VCAFAD circuit board, you should remove the push button from the INFAD or VCAFAD circuit board, and install it in the new INFAD or VCAFAD circuit board.

6-4. **Fader Motor**

6-4-1. Remove the fader knob and the two (2) screws marked [44]. Then remove the fader motor. (Fig.4)

✻Exchange motor FEDA to which the insulated sheet is attached with an insulated sheet.

6-5. **Key Circuit Board**

6-5-1. Remove the ten (10) screws marked [60B]. Then remove the KEY circuit board with the insulation sheet. (Fig.4)

6. INFADシート、VCAFADシート、KEYシート（所要時間：約3分）

6-1. フェーダーVCA Assyを外します。（5項参照）

6-2. INFADシート

6-2-1. [40A]のネジ2本を外して、INFADシートを外します。（図4）

6-3. VCAFADシート

6-3-1. [40B]のネジ2本を外して、VCAFADシートを外します。（図4）

※プッシュボタンは、INFADシートとVCAFADシートの構成部品ではありません。シートを交換する際には、INFADシートとVCAFADシートからプッシュボタンを取り外して、新しいINFADシートとVCAFADシートに取り付けてください。

6-4. モーターフェーダー

6-4-1. フェーダーノブ1個と[44]のネジ2本を外して、モーターフェーダーを外します。（図4）

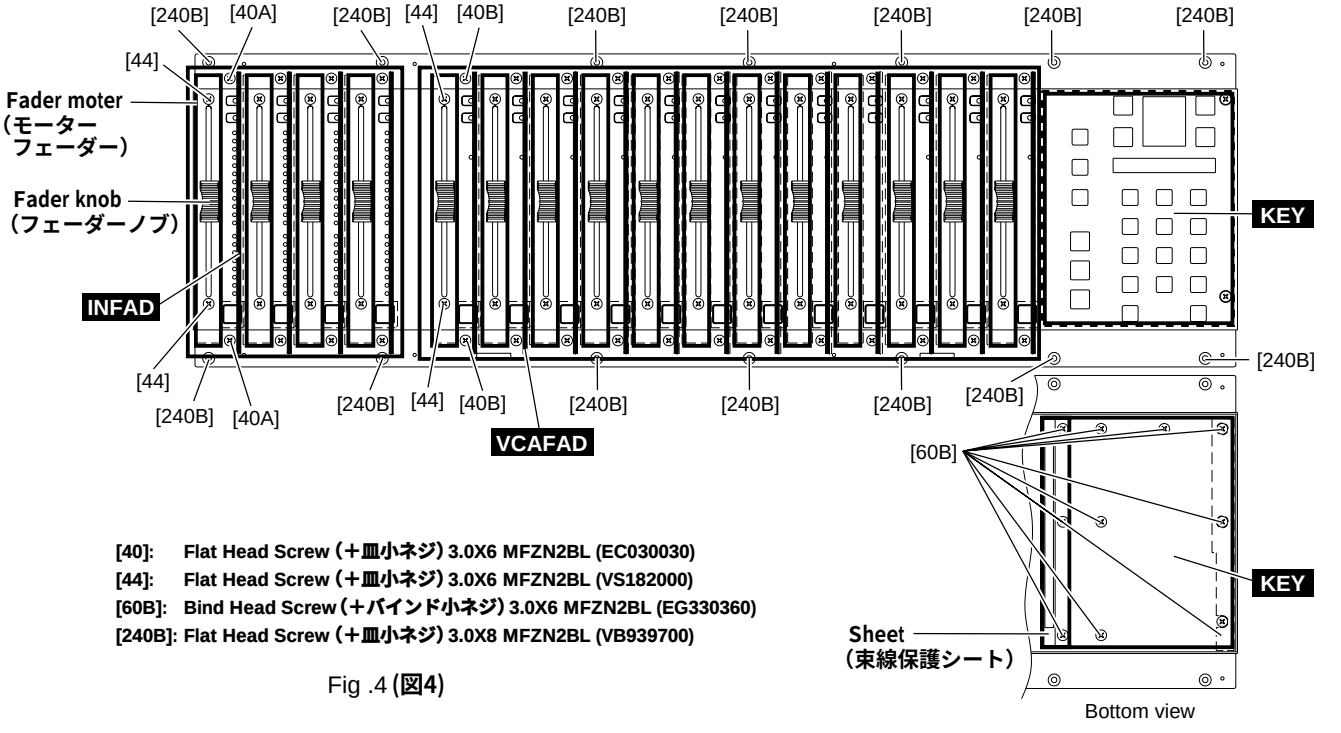
※絶縁シートの付いているモータフェーダは絶縁シートと共に取り替えます。

6-5. KEYシート

6-5-1. [60B]のネジ10本を外して、束線保護シートと共にKEYシートを外します。（図4）

If the illustration of a camera is clicked, an animation will flow.
（カメラのイラストをクリックすると動画が流れます。）
The sound is not contained in the animation.
（動画には音声は含まれていません。）

• Fader VCA Assembly（フェーダーVCA Assy）



[40]: Flat Head Screw（＋皿小ネジ）3.0X6 MFZN2BL (EC030030)
[44]: Flat Head Screw（＋皿小ネジ）3.0X6 MFZN2BL (VS182000)
[60B]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）3.0X6 MFZN2BL (EG330360)
[240B]: Flat Head Screw（＋皿小ネジ）3.0X8 MFZN2BL (VB939700)

Fig .4 **(図4)**

7. Front Pad (Time required: About 9 minutes)

7-1. Remove the fader IN 16 assembly. (See procedure 3.)
7-2. Remove the fader VCA assembly. (See procedure 4.)
7-3. Remove the screws marked [550]. (Fig.5)
[550]: eleven (11) on the PM5000-52C
ten (10) on the PM5000-36
nine (9) on the PM5000-28
7-4. Remove the two (2) screws marked [570A]. Then remove the holder and front pad. (Fig.5)
✻ All holders and front pads can be removed in the same way. (Fig.5)
Holders and front pads:
five (5) on the PM5000-52C
four (4) on the PM5000-36
three (3) on the PM5000-28
7-5. Remove the screws marked [555]. (Fig.5)
[555]: five (5) on the PM5000-52C
four (4) on the PM5000-36
three (3) on the PM5000-28
7-6. Remove the two (2) screws marked [570B]. Then lift and remove the front pads. (Fig.5)

8. Pad Corner Front L and R

(Time required: About 10 minutes)

8-1. Remove the front pads. (See procedure 7.)
8-2. Remove the three (3) screws marked [286]. Then remove the pad corner front L. (Fig.5)
✻ The pad corner front R can be removed in the same way.

9. Top Cover (Time required: About 3 minutes)

9-1. Remove the screws marked [290]. Then remove the top cover. (Fig.5)
[290]: fourteen (14) on the PM5000-52C
twelve (12) on the PM5000-36
ten (10) on the PM5000-28

7. フロントパッド（所要時間：約9分）

7-1. フェーダー IN 16 Assy を外します。（3項参照）
7-2. フェーダー VCA Assy を外します。（4項参照）
7-3. [550]のネジを外します。（図5）
[550]: PM5000-52C 11本
PM5000-36 10本
PM5000-28 9本
7-4. [570A]のネジ2本を外して、金具フロントパッドを外します。（図5）
※他の金具フロントパッドも同様に外すことができます。（図5）
金具フロントパッド: PM5000-52C 5個
PM5000-36 4個
PM5000-28 3個
7-5. [555]のネジを外します。（図5）
[555]: PM5000-52C 5本
PM5000-36 4本
PM5000-28 3本
7-6. [570B]のネジ2本を外して、フロントパッドを持ち上げながら外します。（図5）

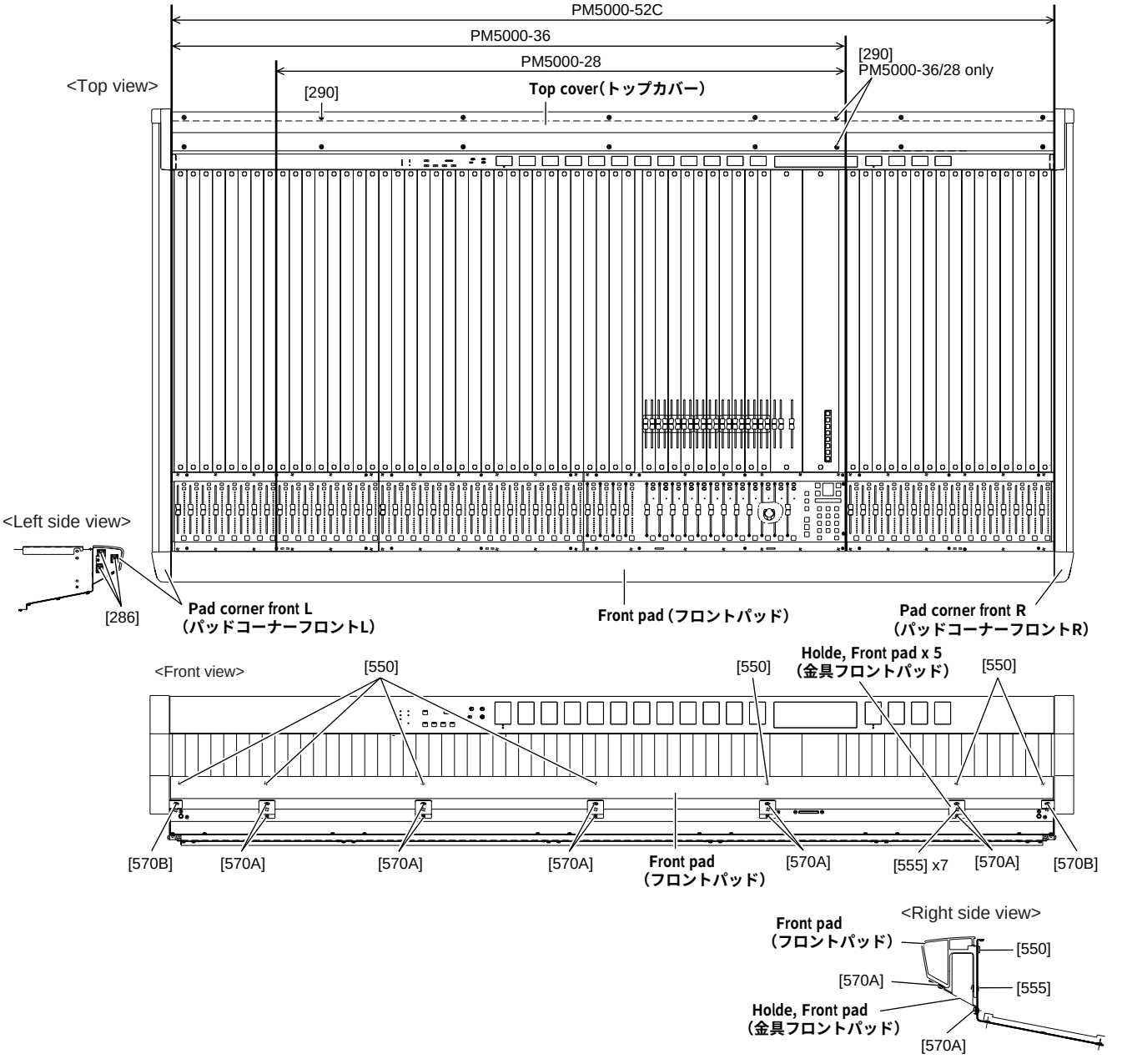
8. パッドコーナーフロント L、R

（所要時間：約10分）

8-1. フロントパッドを外します。（7項参照）
8-2. [286]のネジ3本を外して、パッドコーナーフロント L を外します。（図5）
※パッドコーナーフロント R も同様に外すことができます。

9. トップカバー（所要時間：約3分）

9-1. [290]のネジを外して、トップカバーを外します。（図5）
[290]: PM5000-52C 14本
PM5000-36 12本
PM5000-28 10本



[286]: Bind Head Tapping Screw-B (＋バインドBタイト) A3.0X8 MFZN2BL (VP157000)
[290]: Bind Head Screw (＋バインド小ネジ) A4.0X8 MFZN2BL (VP156800)
[550]: Bind Head Tapping Screw-B (＋バインドBタイト) A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)
[555]: Bind Head Tapping Screw-B (＋バインドBタイト) 4.0X12 MFZN2BL (VR138400)
[570]: Bind Head Tapping Screw-B (＋バインドBタイト) A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)

Fig .5 **(図5)**

Mainframe Assembly Section

10. INCPU16 and INCPU8 Circuit Boards
(Time required: About 3 minutes)

10-1. Remove the fader IN 16 assembly of 1ch - 16ch. (See procedure 7.)

10-2. **INCPU16 Circuit board**

10-2-1. Remove the eight (8) screws marked [130A]. Then remove the INCPU16 circuit board. (Fig.7)

✻ The INCPU16 circuit boards of 17ch - 32ch and 37ch - 52ch can be removed in the same way. (Fig.8)

10-3. **INCPU16 Circuit board**

10-3-1. Remove the four (4) screws marked [130A]. Then remove the INCPU16 circuit board. (Fig.7)

11. OUTCPU 3/4 and 4/4 Circuit Boards
(Time required: About 3 minutes)

11-1. Remove the fader IN 16 assembly of 1ch - 16ch. (See procedure 3.)

11-2. Remove the screw marked [210A] and the two (2) screws marked [220]. Then remove the OUTCPU 3/4 circuit board. (Fig.7)

✻ The OUTCPU 4/4 circuit board on the 37ch - 52ch side can be removed in the same way. (Fig.7)

12. CO 4/5 and 5/5 Circuit Boards
(Time required: About 15 minutes)

12-1. **CO 4/5 Circuit Board**

12-1-1. Remove the 1ch - 16ch and 17ch - 32ch fader IN 16 assemblies. (See procedure 3.)

12-1-2. Remove the screw marked [156A]. Then remove the transistor holder. (Fig.6, 7)

12-1-3. Remove the two (2) screws marked [150A]. Then remove the CO 4/5 circuit board. (Fig.6, 7)

12-2. **CO 5/5 Circuit Board**

12-2-1. Remove the 37ch - 52ch fader IN 16 assembly. (See procedure 3.)

12-2-2. Remove the 37ch - 52ch INCPU16 circuit board. (See procedure 10.)

12-2-3. Remove the screw marked [156B]. Then remove the transistor holder. (Fig.7)

12-2-4. Remove the two (2) screws marked [150B]. Then remove the CO 5/5 circuit board. (Fig.7)

✻ When removing the CO 5/5 circuit board, first remove the INCPU16 circuit board and then the CO 5/5 circuit board because the connector of the INCPU16 circuit board obstructs the screw [156B].

メインフレーム Ass y 部

10. INCPU16、INCPU8シート（所要時間：約3分）

10-1. 1ch ～ 16ch のフェーダー IN 16 Ass y を外します。（3 項参照）

10-2. INCPU16 シート

10-2-1. [130A]のネジ 8 本を外して、INCPU16 シートを外します。（図 7）

※ 17ch ～ 32ch と 37ch ～ 52ch の INCPU16 シートも同様に外すことができます。（図 7）

10-3. INCPU8 シート

10-3-1. [130A]のネジ 4 本を外して、INCPU8 シートを外します。（図 7）

11. OUTCPU 3/4、4/4 シート（所要時間：約 3 分）

11-1. 1ch ～ 16ch のフェーダー IN 16 Ass y を外します。（3 項参照）

11-2. [210A]のネジ 1 本と[220]のネジ 2 本を外して、OUTCPU 3/4 シートを外します。（図 7）

※ 37ch ～ 52ch 側の OUTCPU 4/4 シートも同様に外すことができます。（図 7）

12. CO 4/5、5/5 シート（所要時間：約 15 分）

12-1. CO 4/5 シート

12-1-1. 1ch～16ch と 17ch～32ch のフェーダー IN 16 Ass y を外します。（3 項参照）

12-1-2. [156A]のネジ1本を外して、トランジスタホルダーを外します。（図 6、7）

12-1-3. [150A]のネジ 2 本を外して、CO 4/5 シートを外します。（図 6、7）

12-2. CO 5/5 シート

12-2-1. 37ch ～ 52ch のフェーダー IN 16 Ass y を外します。（3 項参照）

12-2-2. 37ch ～ 52ch の INCPU16 シートを外します。（10 項参照）

12-2-3. [156B]のネジ1本を外して、トランジスタホルダーを外します。（図 7）

12-2-4. [150B]のネジ 2 本を外して、CO 5/5 シートを外します。（図 7）

※ CO 5/5シートを外す場合は、INCPU16シートのコネクタによって[156B]のネジが外せないので、INCPU16シートを外してから、CO 5/5シートを外します。

13. OUTCPU 1/4 Circuit Board

(Time required: About 6 minutes)

13-1. Remove the fader IN 16 assembly for 17ch - 32ch. (See procedure 3.)

13-2. Remove the fader VCA assembly. (See procedure 5.)

13-3. Remove the six (6) screws marked [130B]. Then remove the OUTCPU 1/4 circuit board. (Fig.7)

14. MAINCPU 1/4, 2/4, 3/4, and 4/4 Circuit Boards

(Time required: About 3 minutes)

14-1. Remove the fader VCA assembly. (See procedure 5.)

14-2. **MAINCPU 2/4 Circuit Board**

14-2-1. Remove the three (3) screws marked [A]. Then remove the MAINCPU 2/4 circuit board. (Fig.7)

14-3. **MAINCPU 1/4 Circuit Board**

14-3-1. Remove the MAINCPU 2/4 circuit board.

14-3-2. Remove the six (6) screws marked [130C]. Then remove the MAINCPU 1/4 circuit board. (Fig.7)

✻The lithium battery is not part of the MAINCPU 1/4 circuit board. When you replace the MAINCPU 1/4 circuit board, you should remove the lithium battery from the old MAINCPU 1/4 circuit board, and install it in the holder on the new MAINCPU 1/4 circuit board.

14-4. **MAINCPU 3/4 Circuit Board**

14-4-1. Remove the screw marked [156C]. Then remove the transistor holder. (Fig.7)

14-4-2. Remove the two (2) screws marked [150C]. Then remove the MAINCPU 3/4 circuit board. (Fig.7)

✻The MAINCPU 4/4 circuit board can be removed in the same way. (Fig.7)

13. OUTCPU 1/4 シート（所要時間：約 6 分）

13-1. 17ch ～ 32ch のフェーダー IN 16 Ass y を外します。（3 項参照）

13-2. フェーダー VCA Ass y を外します。（5 項参照）

13-3. [130B]のネジ6本を外して、OUTCPU 1/4シートを外します。（図 7）

14. MAINCPU 1/4、2/4、3/4、4/4 シート（所要時間：約 3 分）

14-1. フェーダー VCA Ass y を外します。（5 項参照）

14-2. MAINCPU 2/4 シート

14-2-1. [A]のネジ3本を外して、MAINCPU 2/4シートを外します。（図 7）

14-3. MAINCPU 1/4 シート

14-3-1. MAINCPU 2/4 シートを外します。

14-3-2. [130C]のネジ 6 本を外して、MAINCPU 1/4 シートを外します。（図 7）

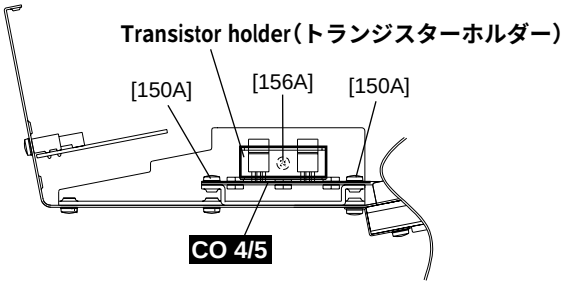
※リチウム電池は、MAINCPU 1/4 シートの構成部品ではありません。MAINCPU 1/4 シートを交換する際には、本体のシートからリチウム電池を取り外して、新しいシートに取り付けてください。

14-4. MAINCPU 3/4 シート

14-4-1. [156C]のネジ1本を外して、トランジスタホルダーを外します。（図 7）

14-4-2. [150C]のネジ 2 本を外して、MAINCPU 3/4 シートを外します。（図 7）

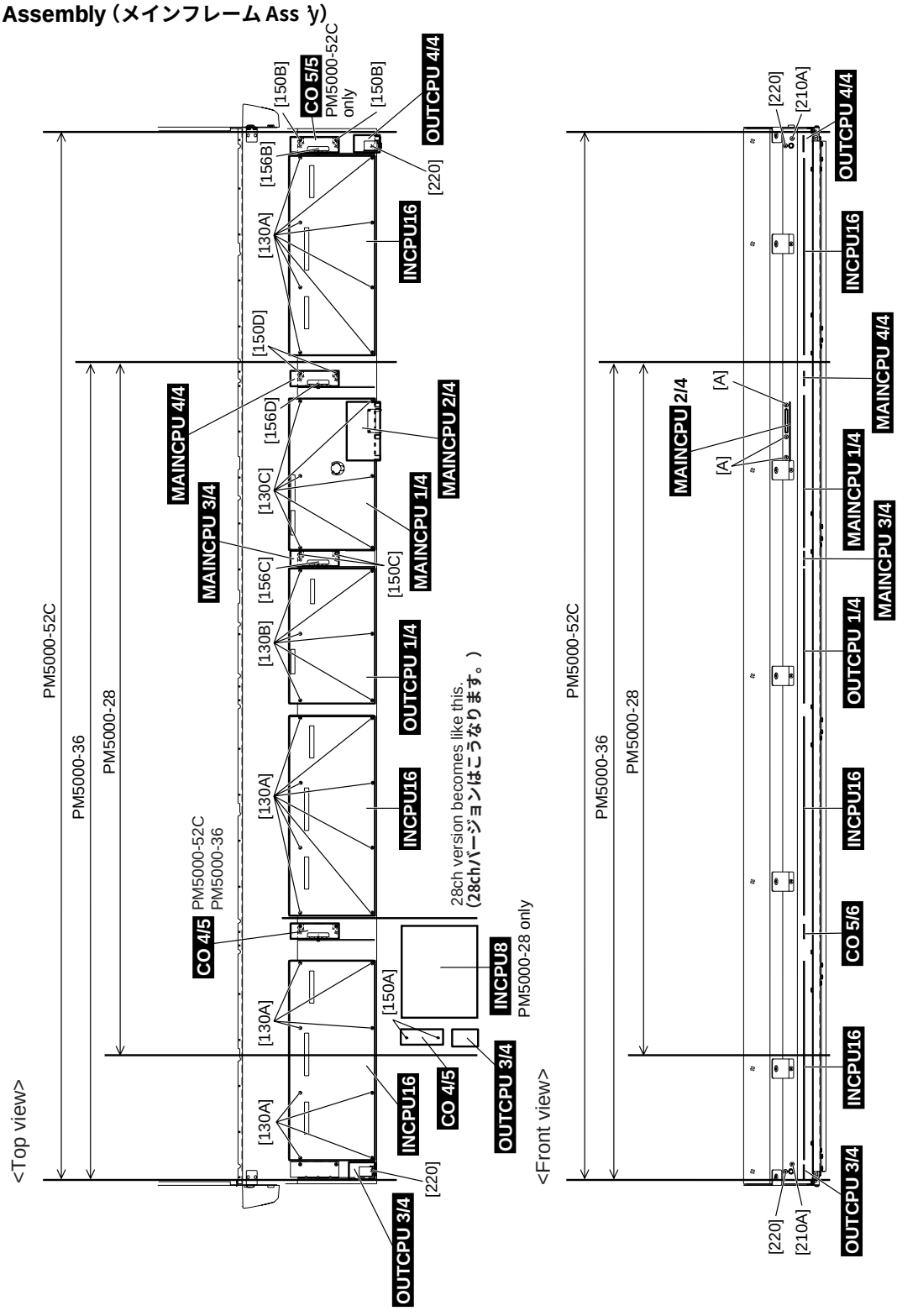
※MAINCPU 4/4シートも同様に外すことができます。（図 7）



[150]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト） 3.0X8 MFZN2BL (EP600190)
[156]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ） 3.0X12 MFZN2BL (EG330320)

Fig .6 **(図6)**

- **Mainframe Assembly（メインフレーム Ass ｙ）**



[130]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）3.0X8 MFZN2BL (EP600190)
[150]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）3.0X8 MFZN2BL (EP600190)
[156]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）3.0X12 MFZN2BL (EG330320)
[210]: Bonding Screw（＋ボンディング小ネジ）3.0X8 MFZN2BL (VP157800)
[220]: Bonding Tapping Screw-B（ボンディングBタイト）3.0X8 MFZN2BL (VN413300)

Fig .7 **(図7)**

• Rear panel (リアパネル)

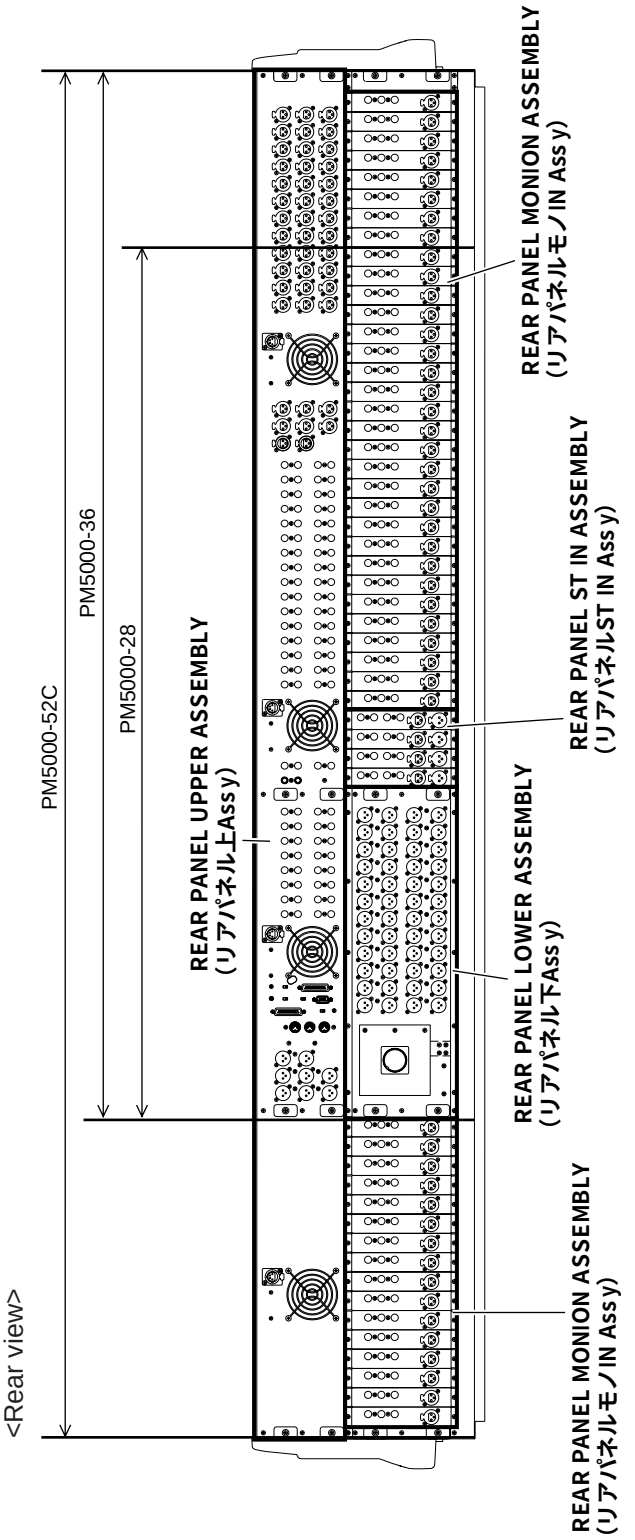


Fig .8 (**図8**)

Rear Panel Lower Assembly Section

15. Rear Panel Lower Assembly
(Time required: About 4 minutes)

15-1. Remove the sixteen (16) screws marked [210A] and the four (4) screws marked [215A]. Then remove the rear panel lower assembly. (Fig.8, 9)

16. OUT Circuit Board
(Time required: About 5 minutes)

16-1. Remove the rear panel lower assembly. (See procedure 15.)

16-2. Remove the eight (8) screws marked [60C] and the two (2) screws marked [70A]. Then remove the OUT circuit board. (Fig.9)

✻There are twelve (12) OUT circuit boards. These can all be removed in the same way. (Fig.9)

17. DC Connector
(Time required: About 4 minutes)

17-1. Remove the twelve (12) screws marked [30B]. Then remove the panel and connector. (Fig.9)

17-2. Remove the four (4) screws marked [40C]. Then remove the DC connector. (Fig.9)

18. CO 1/5 Circuit Board
(Time required: About 4 minutes)

18-1. Remove the rear panel lower assembly. (See procedure 15.)

18-2. Remove the four (4) screws marked [530]. Then remove the CO 1/5 circuit board. (Fig.10)

リアパネル下 Ass y 部

15. リアパネル下 Ass y（所要時間：約 4 分）

15-1. [210A]のネジ16本と[215A]のネジ4本を外して、リアパネル下 Ass y を外します。（図 8、9）

16. OUT シート（所要時間：約 5 分）

16-1. リアパネル下 Ass y を外します。（15 項参照）

16-2. [60C]のネジ 8 本と[70A]のネジ 2 本を外して、OUT シートを外します。（図 9）

※ OUT シートは 12 枚あります。他の OUT シートも同様に外す事ができます。（図 9）

17. DC コネクター（所要時間：約 4 分）

17-1. [30B]のネジ12本を外して、パネル電源コネクタを外します。（図 9）

17-2. [40C]のネジ4本を外して、DCコネクターを外します。（図 9）

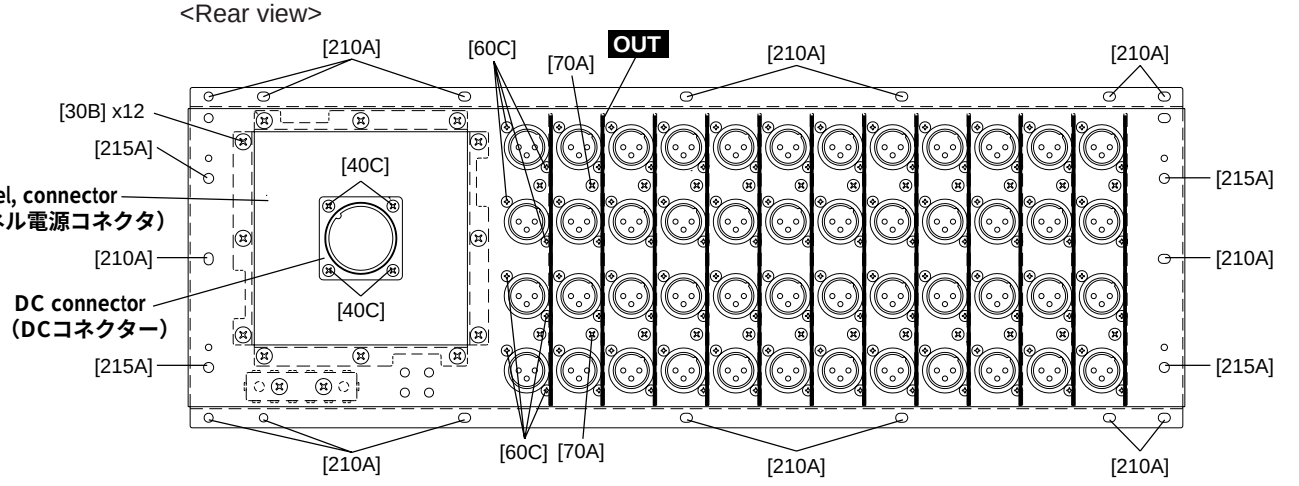
18. CO 1/5 シート（所要時間：約 4 分）

18-1. リアパネル下 Ass y を外します。（15 項参照）

18-2. [530]のネジ 4 本を外して、CO 1/5 シートを外します。（図 10）

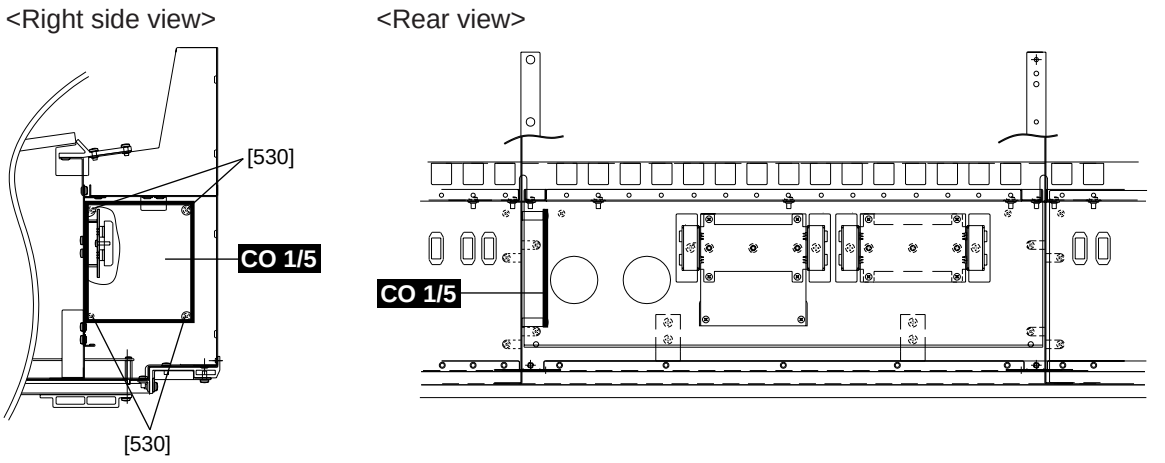
If the illustration of a camera is clicked, an animation will flow.
（カメラのイラストをクリックすると動画が流れます。）
The sound is not contained in the animation.
（動画には音声は含まれていません。）

• Rear panel lower Assembly（リアパネル下 Ass 'y）



[30B]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）3.0X6 MFZN2BL (VC688800)
[40C]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP600140)
[60C]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）2.6X6 MFZN2BL (VB096700)
[70A]: Bonding Screw（＋ボンディング小ネジ）3.0X6 MFZN2BL (VS863000)
[210A]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）A4.0X8 MFZN2BL (VP156800)
[215]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）A4.0X12 MFZN2BL (VB132700)

Fig .9 **(図9)**



[530]: Bind Head Screw (＋バインド小ネジ) 4.0X8 MFZN2BL (EG340360)

Fig .10 **(図10)**

Rear Panel MONO IN Assembly Section

19. Rear Panel MONO IN Assembly
(Time required: About 1 minutes)

19-1. Remove the two (2) screws marked [210B]. Then remove the rear panel MONO IN assembly. (Fig.8, 11)

20. INJK Circuit Board
(Time required: About 1 minutes)

20-1. Remove the rear panel MONO IN assembly. (See procedure 19.)

20-2. Remove the two (2) screws marked [30C] and the two (2) screws marked [40D]. Then remove the INJK circuit board. (Fig.8, 11)

✻There are INJK circuit boards. These can all be removed in the same way. (Fig.4, 12)

INJK: forty-eight (48) on the PM5000-52
thirty-two (32) on the PM5000-36
twenty-four (24) on the PM5000-28

Rear Panel ST IN Assembly Section

21. Rear Panel ST IN Assembly
(Time required: About 1 minutes)

21-1. Remove the two (2) screws marked [210C]. Then remove the rear panel ST IN assembly. (Fig.8, 12)

22. SIJK Circuit Board
(Time required: About 2 minutes)

22-1. Remove the rear panel ST IN assembly. (See procedure 21.)

22-2. Remove the two (2) screws marked [30D] and the four (4) screws marked [40E]. Then remove the INJK circuit board. (Fig.12)

✻There are four (4) SIJK circuit boards. The SIJK circuit boards can all be removed in the same way. (Fig.8, 12)

リアパネルモノ IN Ass y 部

19. リアパネルモノ IN Ass y (所要時間：約1分)

19-1. [210B]のネジ2本を外して、リアパネルモノ IN Ass y を外します。(図8、11)

20. INJK シート (所要時間：約1分)

20-1. リアパネルモノ IN Ass y を外します。(19項参照)

20-2. [30C]のネジ2本と[40D]のネジ2本を外して、INJK シートを外します。(図11)

※他の INJK シートも同様に外す事ができます。(図8、11)

INJK: PM5000-52C 48枚
PM5000-36 32枚
PM5000-28 24枚

リアパネル ST IN Ass y 部

21. リアパネル ST IN Ass y (所要時間：約1分)

21-1. [210C]のネジ2本を外して、リアパネルST IN Ass y を外します。(図8、12)

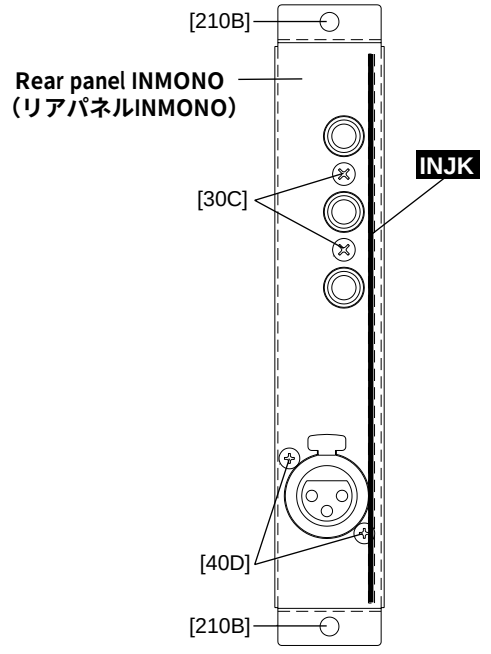
22. SIJK シート (所要時間：約2分)

22-1. リアパネル ST IN Ass y を外します。(21項参照)

22-2. [30D]のネジ2本と[40E]のネジ4本を外して、SIJK シートを外します。(図12)

※SIJKシートは4枚あります。他のSIJKシートも同様に外す事ができます。(図8、12)

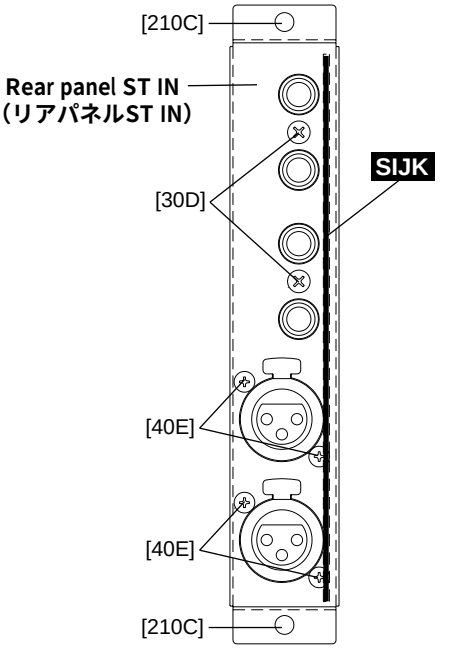
• **Rear panel MONO IN Assembly**
（リアパネルモノ IN Ass ｙ）



[30C]: Bonding Tapping Screw-B（ボンディングBタイト）
3.0X8 MFZN2BL (VN413300)
[40D]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）
2.6X8 MFZN2BL (VB096700)
[210B]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）
A4.0X8 MFZN2BL (VP156800)

Fig .11 **(図11)**

• **Rear panel ST IN Assembly**
（リアパネル ST IN Ass ｙ）



[30D]: Bonding Tapping Screw-B（ボンディングBタイト）
3.0X8 MFZN2BL (VN413300)
[40E]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）
2.6X8 MFZN2BL (VB096700)
[210C]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）
A4.0X8 MFZN2BL (VP156800)

Fig .12 **(図12)**

Rear Panel Upper Assembly Section

23. DR Circuit Board

(Time required: About 3 minutes)

23-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

23-2. Remove the two (2) screws marked [124]. Then remove the DR circuit board. (Fig.13)

＊There are DR circuit boards. All the DR circuit boards can be removed in the same way. (Fig.13)

DR: four (4) on the PM5000-52C
three (3) on the PM5000-36
three (3) on the PM5000-28

リアパネル上 Ass ｙ部

23. DR シート（所要時間：約 3 分）

23-1. トップカバーを外します。(9 項参照)

23-2. [124]のネジ 2 本を外して、DR シートを外します。(図 13)

※他のDRシートも同様に外す事ができます。(図13)

DR: PM5000-52C 4 枚
PM5000-36 3 枚
PM5000-28 3 枚

24. SUBIN Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

24-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

24-2. Remove the six (6) screws marked [40F]. Then remove the SUBIN circuit board. (Fig.13)

✻ All the SUBIN circuit boards can be removed in the same way. (Fig.13)

SUBIN: fourteen (14) on the PM5000-52C
fourteen (14) on the PM5000-36
six (6) on the PM5000-28

✻ When you are hard to remove, please also remove a surrounding SUBIN circuit boards.

25. MTRXIN Circuit Board

(Time required: About 3 minutes)

25-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

25-2. Remove the four (4) screws marked [40G]. Then remove the MTRXIN circuit board. (Fig.13)

24. SUBIN シート（所要時間：約 4 分）

24-1. トップカバーを外します。（9 項参照）

24-2. [40F]のネジ 6 本を外して、SUBIN シートを外します。（図 13）

※他の SUBIN シートも同様に外す事ができます。（図 13）

SUBIN: PM5000-52C 14 枚
SUBIN: PM5000-36 14 枚
SUBIN: PM5000-28 6 枚

※外しにくい場合は、回りの SUBIN シートも外して下さい。

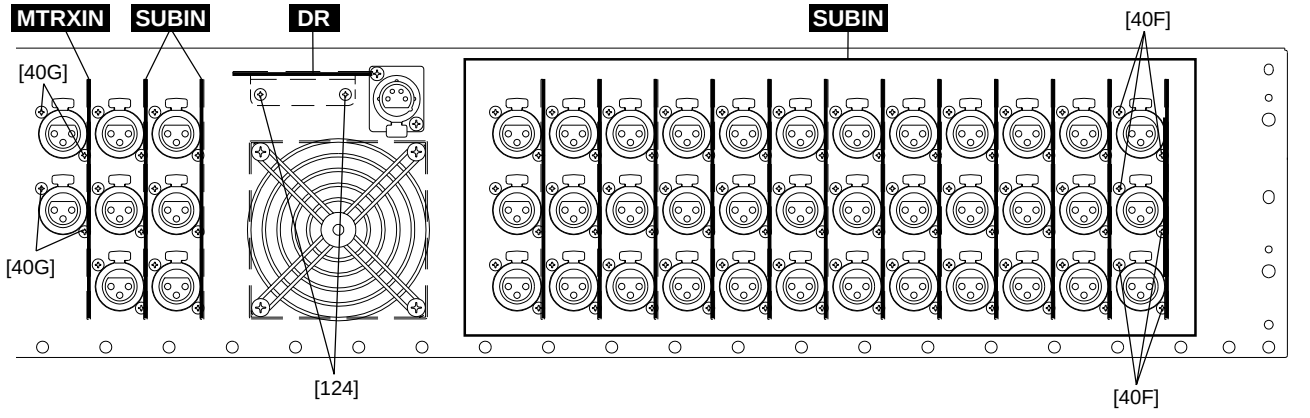
25. MTRXIN シート（所要時間：約 3 分）

25-1. トップカバーを外します。（9 項参照）

25-2. [40G]のネジ 4 本を外して、MTRXIN シートを外します。（図 13）

• Rear panel upper Assembly（リアパネル上 Ass'y）

<Rear view>



[40]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）2.6X8 MFZN2BL (VB096700)
[124]: Bonding Tapping Screw-B（ボンディングBタイト）3.0X6 MFZN2BL (VR144900)

Fig .13 **(図13)**

26. REAR 1/8 to 8/8 Circuit Boards
(Time required: About 4 minutes)

26-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
26-2. **REAR 1/8 Circuit Board**
26-2-1. Remove the six (6) screws marked [90C] and the two (2) screws marked [120A]. Then remove the REAR 1/8 circuit board. (Fig.14)
26-3. **REAR 2/8 Circuit Board**
26-3-1. Remove the six (6) screws marked [90D] and the two (2) screws marked [120B]. Then remove the REAR 2/8 circuit board. (Fig.14)
26-4. **REAR 3/8 Circuit Board**
26-4-1. Remove the four (4) screws marked [90E] and the two (2) screws marked [120C]. Then remove the REAR 3/8 circuit board. (Fig.14)
26-5. **REAR 4/8 Circuit Board**
26-5-1. Remove the two (2) screws marked [120D]. Then remove the REAR 4/8 circuit board. (Fig.14)
26-6. **REAR 5/8 Circuit Board**
26-6-1. Remove the two (2) screws marked [120E]. Then remove the REAR 5/8 circuit board. (Fig.14)
26-7. **REAR 6/8 Circuit Board**
26-7-1. Remove the screw marked [126A] and the two hexagon nuts marked [130A]. Then remove the REAR 6/8 circuit board. (Fig.14)
26-8. **REAR 7/8 Circuit Board**
26-8-1. Remove the screw marked [126B] and the two hexagon nuts marked [130B]. Then remove the REAR 7/8 circuit board. (Fig.14)
26-9. **REAR 8/8 Circuit Board**
26-9-1. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)
26-9-2. Remove the screw marked [126C] and the two hexagon nuts marked [130C]. Then remove the REAR 8/8 circuit board. (Fig.14)

✻ When you are hard to remove, please also remove a surrounding REAR circuit boards.

27. DC Fan **(Time required: About 4 minutes)**

27-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
27-2. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)
27-3. Remove the four (4) screws marked [190]. Then remove the DC fan, the fan guard, and the fan shield. (Fig.14)
27-4. Remove the DC fan from the fan shield. (Fig.15)

✻ There are fourteen (14) DC fans. All DC fans can be removed in the same way.
DC Fan: four (4) on the PM5000-52C
three (3) on the PM5000-36
three (3) on the PM5000-28

26. REAR 1/8～8/8 シート（所要時間：約4分）

26-1. トップカバーを外します。（9項参照）
26-2. **REAR 1/8 シート**
26-2-1. [90C]のネジ6本と[120A]のネジ2本を外して、REAR 1/8 シートを外します。（図14）
26-3. **REAR 2/8 シート**
26-3-1. [90D]のネジ6本と[120B]のネジ2本を外して、REAR 2/8 シートを外します。（図14）
26-4. **REAR 3/8 シート**
26-4-1. [90E]のネジ4本と[120C]のネジ2本を外して、REAR 3/8 シートを外します。（図14）
26-5. **REAR 4/8 シート**
26-5-1. [120D]のネジ2本を外して、REAR 4/8 シートを外します。（図14）
26-6. **REAR 5/8 シート**
26-6-1. [120E]のネジ2本を外して、REAR 5/8 シートを外します。（図14）
26-7. **REAR 6/8 シート**
26-7-1. [126A]のネジ1本と[130A]の特殊六角ナット2個を外して、REAR 6/8 シートを外します。（図14）
26-8. **REAR 7/8 シート**
26-8-1. [126B]のネジ1本と[130B]の特殊六角ナット2個を外して、REAR 7/8 シートを外します。（図14）
26-9. **REAR 8/8 シート**
26-9-1. DR シートを外します。（23項参照）
26-9-2. [126C]のネジ1本と[130C]の特殊六角ナット2個を外して、REAR 8/8 シートを外します。（図14）

※外しにくい場合は、回りのREARシートも外してください。

27. DC ファン（所要時間：約4分）

27-1. トップカバーを外します。（9項参照）
27-2. DR シートを外します。（23項参照）
27-3. [190]のネジ4本を外して、DC ファン、ファンガード、ファンシールドを外します。（図14）
27-4. ファンシールドからDC ファンを外します。（図15）

※他の DC ファンも同様に外す事ができます。
DC ファン: PM5000-52C 4個
PM5000-36 3個
PM5000-28 3個

28. Cannon Connector

(Time required: About 3 minutes)

28-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

28-2. Remove the two (2) screws marked [140]. Then remove the cannon connector. (Fig.14)

✻ All the cannon connectors can be removed in the same way.

Cannon Connector:

four (4) on the PM5000-52C
three (3) on the PM5000-36
three (3) on the PM5000-28

28. キヤノンコネクタ（所要時間：約3分）

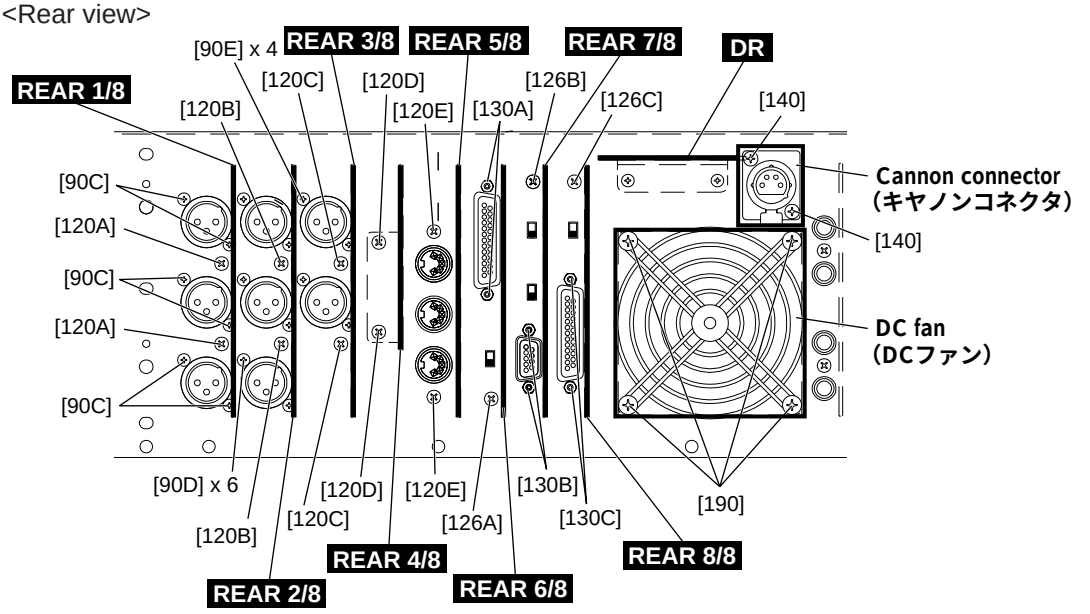
28-1. トップカバーを外します。（9項参照）

28-2. [140]のネジ2本を外して、キヤノンコネクタを外します。（図14）

※他のキヤノンコネクタも同様に外す事ができます。

キヤノンコネクタ: PM5000-52C 4個
PM5000-36 3個
PM5000-28 3個

<Rear view>



[90]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）2.6X8 MFZN2BL (VB096700)
[120]: Bonding Tapping Screw-B（ボンディングBタイト）3.0X6 MFZN2BL (VR144900)
[126]: Bonding Screw（＋ボンディング小ネジ）3.0X6 MFZN2BL (VS863000)
[130]: Hex. Locking Screw（6角ロックネジ）JFS-2.6S-BIW (VS604900)
[140]: Pan Head Screw（＋ナベ小ネジ）2.6X8 MFNI33 (EE620190)
[190]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）SP 4.0X35 MFZN2BL (VR521900)

Fig .14 **(図14)**

• DC fan（DC ファン）

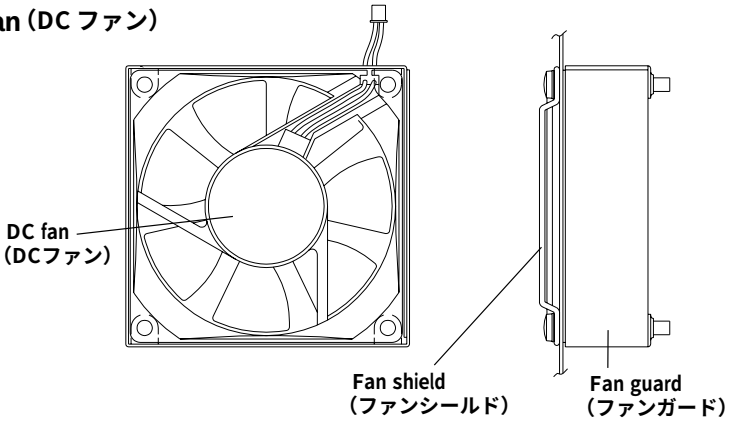


Fig .15 **(図15)**

29. INST Circuit Board

(Time required: About 3 minutes)

29-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

29-2. Remove the two (2) screws marked [70B]. Then remove the INST circuit board. (Fig.16)

✻There are twenty-five (25) INST circuit boards. All INST circuit boards can be removed in the same way. (Fig.16)

✻When you are hard to remove, please also remove a surrounding INST circuit boards.

30. MONOINST Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

30-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

30-2. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)

30-3. Remove the INST (A) circuit board. (See procedure 29.)

30-4. Remove the two (2) screws marked [70C]. Then remove the MONOINST circuit board. (Fig.16)

29. INSTシート（所要時間：約3分）

29-1. トップカバーを外します。（9項参照）

29-2. [70B]のネジ2本を外して、INSTシートを外します。（図16）

※INSTシートは25枚あります。他のINSTシートも同様に外す事ができます。（図16）

※外しにくい場合は、回りのINSTシートも外してください。

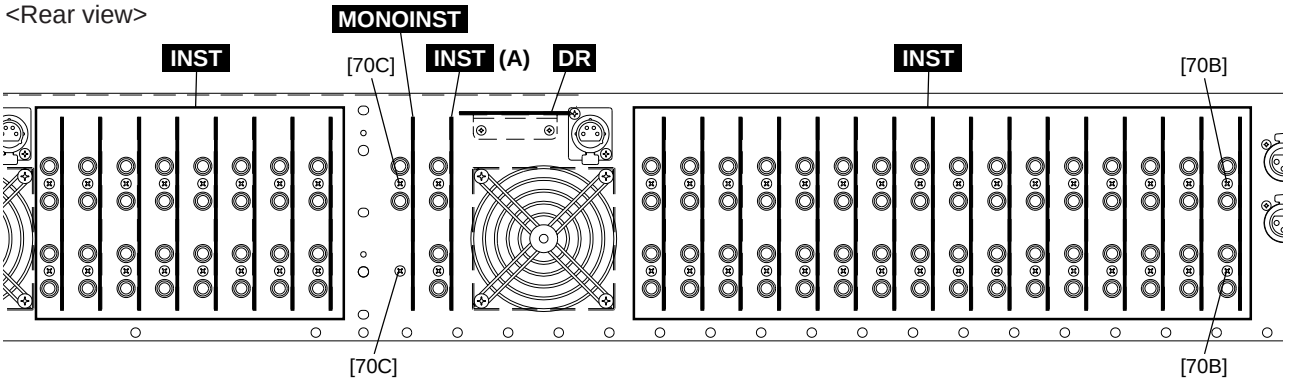
30. MONOINSTシート（所要時間：約4分）

30-1. トップカバーを外します。（9項参照）

30-2. DRシートを外します。（23項参照）

30-3. INST (A)シートを外します。（29項参照）

30-4. [70C]のネジ2本を外して、MONOINSTシートを外します。（図16）



[70]: Bonding Tapping Screw-B（ボンディングBタイト）3.0X6 MFZN2BL (VR144900)

Fig .16 (図16)

● **Meter panel Assembly（メーターパネル Ass ｙ）**

<Front view>

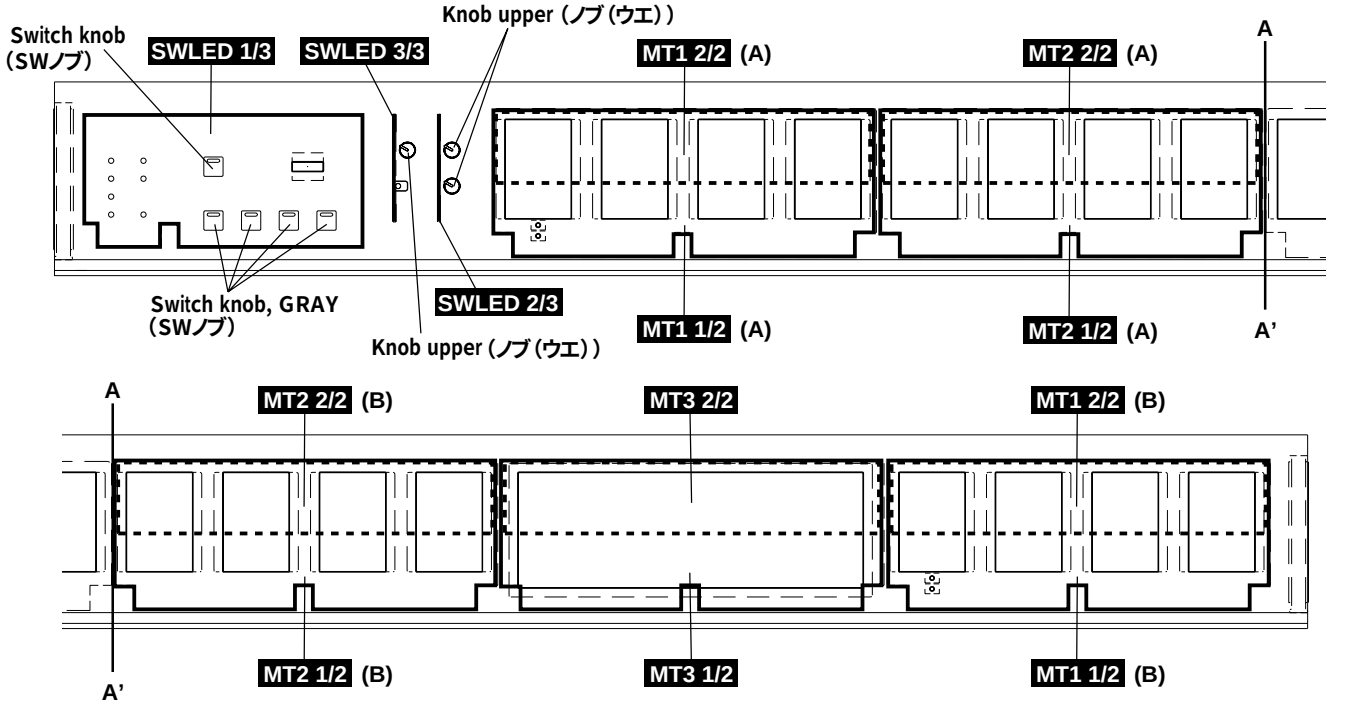


Fig .17 **(図17)**

Meter Panel Assembly Section

31. SWLED 1/3 Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

31-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

31-2. Remove the four (4) screws marked [130D]. Then remove the SWLED 1/3 circuit board along with the holder and meter SOLO. (Fig.17, 18)

31-3. Remove the four (4) screws marked [120F]. Then remove the SWLED 1/3 circuit board along with the holder and meter SOLO. (Fig.18)

✻The switch knob is not part of the SWLED 1/3 circuit board. When you replace the SWLED 1/3 circuit board, you should remove the switch knob from the old SWLED 1/3 circuit board, and install it in the new SWLED 1/3 circuit board.

メーターパネル Ass ｙ部

31. SWLED 1/3 シート（所要時間：約 4 分）

31-1. トップカバーを外します。（9 項参照）

31-2. [130D]のネジ4本を外して、金具メーターSOLOと共に SWLED 1/3 シートを外します。（図 17、18）

31-3. [120F]のネジ4本を外して、金具メーターSOLOから SWLED 1/3 シートを外します。（図 18）

※ SW ノブは、SWLED 1/3 シートの構成部品ではありません。シートを交換する際には、SWLED 1/3 シートから SW ノブを取り外して、新しい SWLED 1/3 シートに取り付けてください。

32. SWLED 2/3 and 3/3 Circuit Boards
(Time required: About 4 minutes)

32-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
32-2. Remove the seventh INST circuit board from the right. (See procedure 29.)
32-3. Remove the three knobs from the panel surface. (Fig.17)
32-4. Remove the three (3) screws marked [155]. Then remove the SWLED 2/3 and 3/3 circuit boards with the holder and meter DIMMER. (Fig.17, 19)
32-5. **SWLED 2/3 Circuit Board**
32-5-1. Remove the two screws marked [150A] and the two hexagon nuts marked [160A]. Then remove the SWLED 2/3 circuit board from the holder and meter DIMMER. (Fig.19)
32-6. **SWLED 3/3 Circuit Board**
32-6-1. Remove the two screws marked [150B] and the hexagon nut marked [160B]. Then remove the SWLED 3/3 circuit board from the holder and meter DIMMER. (Fig.19)

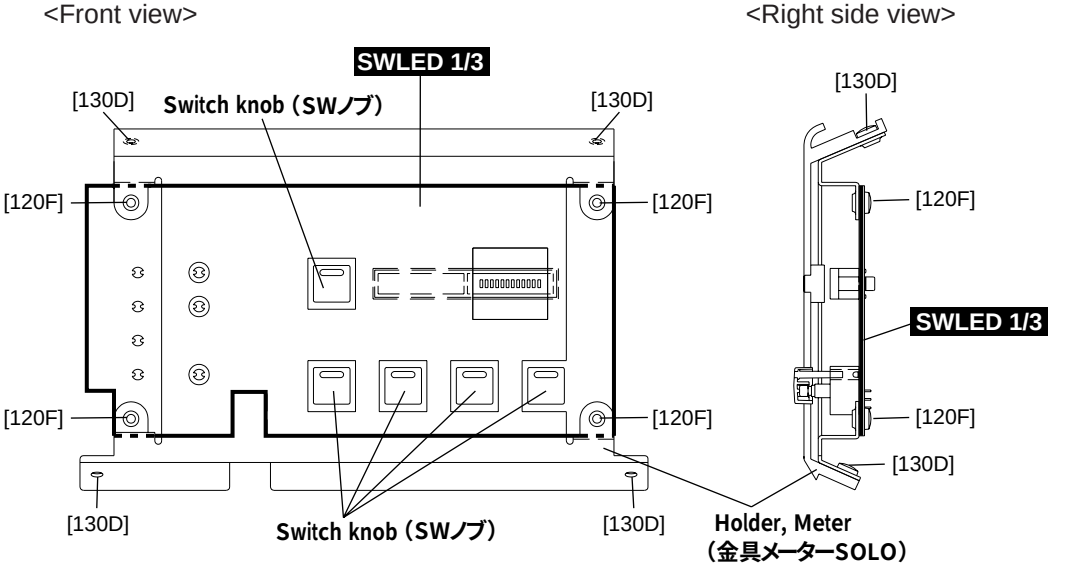
✻ The push button is not part of the SWLED 3/3 circuit board. When you replace the SWLED 3/3 circuit board, you should remove the push button from the old SWLED 3/3 circuit board, and install it in the new SWLED 3/3 circuit board.

32. SWLED 2/3、3/3シート（所要時間：約4分）

32-1. トップカバーを外します。（9項参照）
32-2. 右から7番目のINSTシートを外します。（29項参照）
32-3. パネル面からノブ3個を外します。（図17）
32-4. [155]のネジ3本を外して、金具メーターディマーと共にSWLED2/3、3/3シートを外します。（図17、19）
32-5. SWLED 2/3シート
32-5-1. [150A]のネジ2本と[160A]の特殊六角ナット2個を外して、金具メーターディマーからSWLED 2/3シートを外します。（図19）
32-6. SWLED 3/3シート
32-6-1. [150B]のネジ2本と[160B]の特殊六角ナット1個を外して、金具メーターディマーからSWLED 3/3シートを外します。（図19）

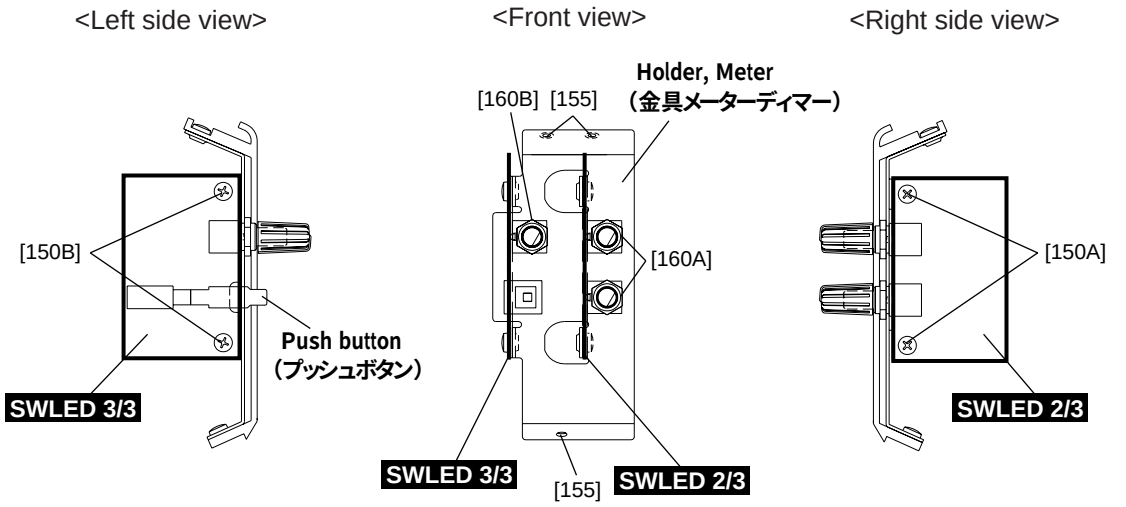
※プッシュボタンは、SWLED 3/3シートの構成部品ではありません。シートを交換する際には、SWLED 3/3シートからプッシュボタンを取り外して、新しいSWLED 3/3シートに取り付けてください。

If the illustration of a camera is clicked, an animation will flow.
（カメラのイラストをクリックすると動画が流れます。）
The sound is not contained in the animation.
（動画には音声は含まれていません。）



[120F]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP600230)
[130D]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）A3.0X8 MFZN2BL (VP157000)

Fig .18 **(図18)**



[150]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP600230)
[155]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）A3.0X8 MFZN2BL (VP157000)
[160]: Hexagonal Nut(特殊六角ナット) 9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig .19 (**図19**)

33. MT1 1/2 and 2/2 Circuit Boards

33-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

33-2. **MT1 1/2, 2/2 (A) Circuit Board**
(Time required: About 5 minutes)

33-2-1. Remove the four (4) screws marked [90F]. Then remove the MT1 1/2, 2/2 (A) circuit board with the holder and meter. (Fig.17, 20)

33-2-2. Remove the four (4) screws marked [80E]. Then remove the MT1 1/2 (A) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

33-2-3. Remove the two (2) screws marked [80F]. Then remove the MT1 2/2 (A) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

33-3. **MT1 1/2, 2/2 (B) Circuit Board**
(Time required: About 8 minutes)

33-3-1. Remove the eight (8) INST circuit boards. (See procedure 29.)

33-3-2. Remove the four (4) screws marked [90F]. Then remove the MT1 1/2, 2/2 (B) circuit board along with the holder and meter. (Fig.17, 20)

33-3-3. Remove the four (4) screws marked [80E]. Then remove the MT1 1/2 (B) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

33-3-4. Remove the two (2) screws marked [80F]. Then remove the MT1 2/2 (B) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

33. MT1 1/2、2/2 シート

33-1. トップカバーを外します。(9項参照)

33-2. MT1 1/2、2/2 (A)シート（所要時間：約5分）

33-2-1. [90F]のネジ4本を外して、金具メーターと共にMT1 1/2、2/2 (A)シートを外します。(図17、20)

33-2-2. [80E]のネジ4本を外して、金具メーターからMT1 1/2 (A)シートを外します。(図20)

33-2-3. [80F]のネジ2本を外して、金具メーターからMT1 2/2 (A)シートを外します。(図20)

33-3. MT1 1/2、2/2 (B)シート（所要時間：約8分）

33-3-1. INSTシートを8枚外します。(29項参照)

33-3-2. [90F]のネジ4本を外して、金具メーターからMT1 1/2、2/2 (B)シートを外します。(図17、20)

33-3-3. [80E]のネジ4本を外して、金具メーターからMT1 1/2 (B)シートを外します。(図20)

33-3-4. [80F]のネジ2本を外して、金具メーターからMT1 2/2 (B)シートを外します。(図20)

34. MT2 1/2 and 2/2 Circuit Boards

(Time required: About 6 minutes)

34-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

34-2. **MT2 1/2, 2/2 (A) Circuit Board**

34-2-1. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)

34-2-2. Remove the four (4) INST circuit boards. (See procedure 29.)

34-2-3. Remove the four (4) screws marked [90F]. Then remove the MT2 1/2, 2/2 circuit board along with the holder and meter. (Fig.17, 20)

34-2-4. Remove the four (4) screws marked [80E]. Then remove the MT2 1/2 (A) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

34-2-5. Remove the teo (2) screws marked [80F]. Then remove the MT2 2/2 (A) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

34-3. **MT2 1/2, 2/2 (B) Circuit Board**

34-3-1. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)

34-3-2. Remove the five (5) INST circuit boards. (See procedure 29.)

34-3-3. Remove the MONOINST circuit board. (See procedure 30.)

34-3-4. Remove the four (4) screws marked [90F]. Then remove the MT2 1/2, 2/2 circuit board along with the holder and meter. (Fig.17, 20)

34-3-5. Remove the four (4) screws marked [80E]. Then remove the MT2 1/2 (B) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

34-3-6. Remove the two (2) screws marked [80F]. Then remove the MT2 2/2 (B) circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

35. MT3 1/2 and 2/2 circuit board

(Time required: About 11 minutes)

35-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

35-2. Remove the DR circuit board. (See procedure 23.)

35-3. Remove the REAR 1/8 to 8/8 circuit boards. (See procedure 26.)

35-4. Remove the four (4) screws marked [90F]. Then remove the MT3 1/2, 2/2 circuit board along with the holder and meter. (Fig.17, 19)

35-5. Remove the four (4) screws marked [80E]. Then remove the MT3 1/2 circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

35-6. Remove the two (2) screws marked [80F]. Then remove the MT3 2/2 circuit board from the holder and meter. (Fig.20)

34. MT2 1/2、2/2 シート（所要時間：約 6 分）

34-1. トップカバーを外します。（9 項参照）

34-2. **MT2 1/2、2/2 (A)シート**

34-2-1. DR シートを外します。（23 項参照）

34-2-2. INST シートを 4 枚外します。（29 項参照）

34-2-3. [90F]のネジ 4 本を外して、金具メーターと共に MT2 1/2, 2/2 (A)シートを外します。（図 17、20）

34-2-4. [80E]のネジ 4 本を外して、金具メーターから MT2 1/2 (A)シートを外します。（図 20）

34-2-5. [80F]のネジ 2 本を外して、金具メーターから MT2 2/2 (A)シートを外します。（図 20）

34-3. **MT2 1/2, 2/2 (B)シート**

34-3-1. DR シートを外します。（23 項参照）

34-3-2. INST シートを 5 枚外します。（29 項参照）

34-3-3. MONOINST シートを外します。（30 項参照）

34-3-4. [90F]のネジ 4 本を外して、金具メーターと共に MT2 2/2 (B)シートを外します。（図 17、20）

34-3-5. [80E]のネジ 4 本を外して、金具メーターから MT2 1/2 (B)シートを外します。（図 20）

34-3-6. [80F]のネジ 2 本を外して、金具メーターから MT2 2/2 (B)シートを外します。（図 20）

35. MT3 シート 1/2、2/2 （所要時間：約 11 分）

35-1. トップカバーを外します。（9 項参照）

35-2. DR シートを外します。（23 項参照）

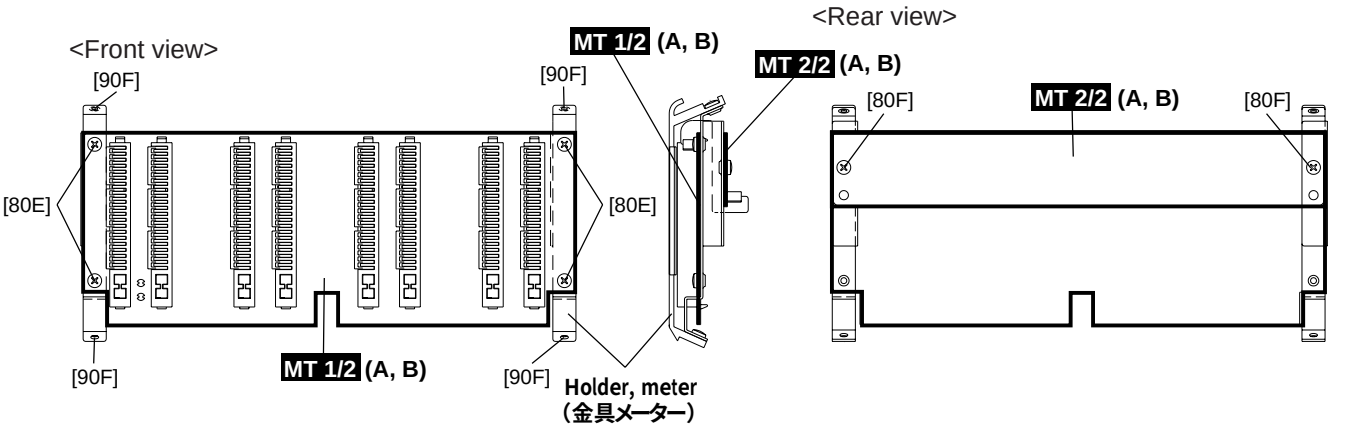
35-3. REAR 1/8 ～ 8/8 シートを外します。（26 項参照）

35-4. [90F]のネジ 4 本を外して、金具メーターと共に MT3 1/2、2/2 シートを外します。（図 17、19）

35-5. [80E]のネジ 4 本を外して、金具メーターから MT3 1/2 シートを外します。（図 20）

35-6. [80F]のネジ 2 本を外して、金具メーターから MT3 2/2 シートを外します。（図 20）

• **MT 1, 2, 3 Circuit Board**（MT1、2、3 シート）



[80E]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP600230)
[90F]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）A3.0X8 MFZN2BL (VP157000)

Fig .20 **(図20)**

How to remove a Module

✻Refer to modular removal of the way an option product should cling / the item of a way to attach for how to remove a module. (Refer to 26 pages)

36. MONO INPUT Module

(Time required: About 1 minutes)

36-1. Loosens the two (2) screws marked [380A]. (Fig.21)

36-2. The screw of [380A] is pulled and a MONO INPUT module is removed. (Fig. 21)

✻ All the MONO INPUT module can be removed in the same way. (Fig.21)

MONO INPUT module:

forty-eight (48) on the PM5000-52C
thirty-six (32) on the PM5000-36
twenty-four (24) on the PM5000-28

37. STEREO INPUT Module

(Time required: About 1 minutes)

37-1. Loosens the two (2) screws marked [380B]. (Fig.21)

37-2. The screw of [380B] is pulled and a STEREO INPUT module is removed. (Fig. 21)

✻There are four (4) STEREO INPUT module. All the STEREO INPUT module can be removed in the same way. (Fig.21)

38. STEREO AUX MASTER Module

(Time required: About 1 minutes)

38-1. Loosens the two (2) screws marked [370A]. (Fig.21)

38-2. The screw of [370A] is pulled and a STEREO AUX module is removed. (Fig. 21)

✻There are six (6) STEREO AUX module. All the STEREO AUX module can be removed in the same way. (Fig.21)

モジュールの外し方

※モジュールの外し方はオプション製品の取り付け方法の、モジュールの取り外し/取り付け方の項目を参照してください。（30 ページ参照）

36. MONO INPUTモジュール（所要時間：約1分）

36-1. [380A]のネジ 2 本をゆるめます。（図 21）

36-2. [380A]のネジを引っぱってMONO INPUTモジュールを外します。（図 21）

※その他のMONO INPUTモジュールも同様に外すことができます。（図 21）

MONO INPUT モジュール:

PM5000-52C 48 個
PM5000-36 32 個
PM5000-28 24 個

37. ST INPUT モジュール（所要時間：約 1 分）

37-1. [380B]のネジ 2 本をゆるめます。（図 21）

37-2. [380B]のネジを引っぱってST INPUT モジュールを外します。（図 21）

※ST INPUT モジュールは4個あります。その他のST INPUTモジュールも同様に外すことができます。（図 21）

38. ST AUX マスターモジュール

（所要時間：約 1 分）

38-1. [370A]のネジ 2 本をゆるめます。（図 21）

38-2. [370A]のネジを引っぱってST AUXモジュールを外します。（図 21）

※ST AUXモジュールは6個あります。その他のST AUX モジュールも同様に外すことができます。（図 21）

39. GROUP/AUX MASTER Module
(Time required: About 1 minutes)

39-1. Loosens the two (2) screws marked [370B]. (Fig.21)

39-2. The screw of [370B] is pulled and a STEREO AUX module is removed. (Fig. 21)

✻ There are four (4) G/A module. All the G/A module can be removed in the same way. (Fig.21)

40. STEREO/MONO MASTER Module
(Time required: About 1 minutes)

40-1. Loosens the two (2) screws marked [330]. (Fig.21)

40-2. The screw of [330] is pulled and a STEREO/MONO module is removed. (Fig. 21)

41. MONITOR Module
(Time required: About 1 minutes)

41-1. Loosens the two (2) screws marked [440]. (Fig.21)

41-2. The screw of [440] is pulled and a MONITOR module is removed. (Fig. 21)

39. G/Aマスターモジュール（所要時間：約1分）

39-1. [370B]のネジ2本をゆるめます。（図21）

39-2. [370B]のネジを引っぱってG/Aモジュールを外します。（図21）

※ G/A AUXモジュールは4個あります。その他のG/A AUXモジュールも同様に外すことができます。（図21）

40. ST/MONOマスターモジュール（所要時間：約1分）

40-1. [330]のネジ2本をゆるめます。（図21）

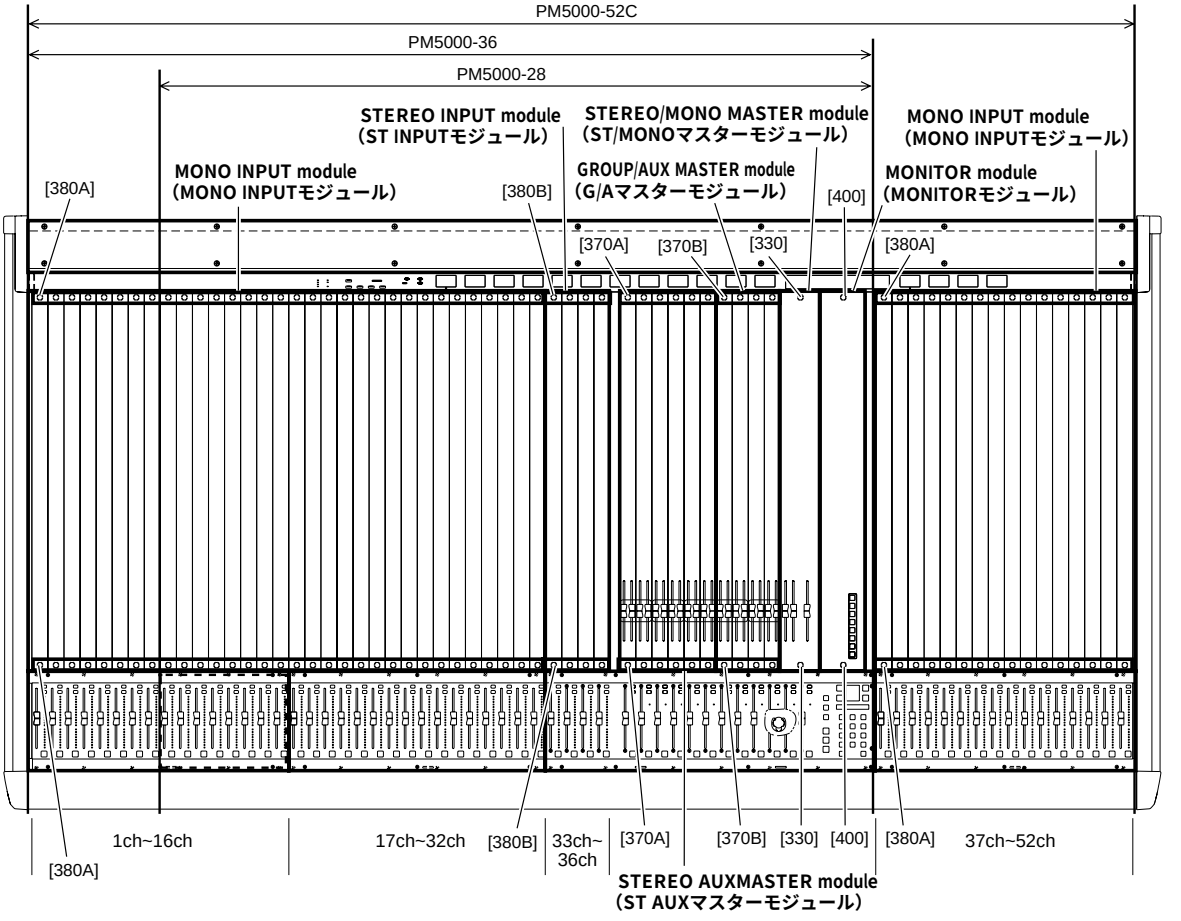
40-2. [330]のネジを引っぱってST/MONOモジュールを外します。（図21）

41. MONITORモジュール（所要時間：約1分）

41-1. [400]のネジ2本をゆるめます。（図21）

41-2. [440]のネジを引っぱってMONITORモジュールを外します。（図21）

<Top view>



[330]: MD Screw（MD特殊ネジ）S (WA595800)
[370]: MD Screw（MD特殊ネジ）S (WA595800)
[380]: MD Screw（MD特殊ネジ）S (WA595800)
[400]: MD Screw（MD特殊ネジ）S (WA595800)

Fig .21 **(図21)**

42. Side Pad L and R

(Time required: About 7 minutes)

42-1. Remove the fader IN 16 assembly for 1ch - 16ch. (See procedure 3.)

42-2. Remove the four (4) MONO INPUT modules on the 1ch side. (See procedure 36.)

42-3. Remove the top cover. (See procedure 9.)

42-4. Remove the four (4) rear panel MONO IN assemblies on the 1ch side. (See procedure 19.)

42-5. Remove the screws marked [142A]. (Fig.22)

42-6. Remove the screw marked [140]. Then remove the holder and side pad. (Fig.22)

✻There are six (6) holder and side pads. All the holder and side pads can be removed in the same way. (Fig.22)

42-7. Remove the five (5) screws marked [120]. Remove the five (5) screws marked [142B]. Then remove the side pad L. (Fig.22)

✻ The side pad R on the 52ch side can be removed in the same way.

✻ A MONITOR module is removed when removing the side pad R of PM5000-36 and PM5000-28. (See procedure 41.)

43. Side Wood L and R

(Time required: About 12 minutes)

43-1. Remove the side pad L and R. (See procedure 42.)

43-2. Remove the four (4) SUBIN circuit boards on the 1ch side. (See procedure 24.)

43-3. Remove the eight (8) screws marked [90]. Then remove the side wood L. (Fig.22)

✻Then remove the side wood R on the 52ch side.

✻ A REAR1/8~4/8 circuit board is removed when removing the side wood R of PM5000-36 and PM5000-28. (See procedure 26.)

44. Pad Corner Meter L and R

(Time required: About 6 minutes)

44-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)

44-2. Remove the four (4) rear panel MONO IN assemblies on the 1ch side. (See procedure 19.)

44-3. Remove the four (4) SUBIN circuit boards on the 1ch side. (See procedure 24.)

44-4. Remove the MT circuit board. (See procedure 33.)

44-5. Remove the seven (7) screws marked [60]. Then remove the pad corner meter L. (Fig.22)

✻ Remove the pad corner meter R on the 52ch side in the same way.

✻ A REAR1/8~4/8 circuit board is removed when removing the side wood R of PM5000-36 and PM5000-28. (See procedure 26.)

42. サイドパッド L、R（所要時間：約 7 分）

42-1. 1ch ～ 16ch のフェーダー IN 16 Ass y を外します。（3 項参照）

42-2. 1ch 側の MONOINPUT モジュールを 4 個外します。（36 項参照）

42-3. トップカバーを外します。（9 項参照）

42-4. 1ch 側のリアパネルモノ IN Ass y を 4 個外します。（19 項参照）

42-5. [142A]のネジ 1 本を外します。（図 22）

42-6. [140]のネジ1本を外して、金具サイドパッドを外します。（図 22）

※金具サイドパッドは6個あります。他の金具サイドパッドも同様に外すことができます。（図 22）

42-7. [120]のネジ5本と[142B]のネジ5本を外して、サイドパッド L を外します。（図 22）

※52ch側のサイドパッドRも同様に外すことができます。

※ PM5000-36 と PM5000-28 のサイドパッド R を外す場合は MONITOR モジュールを外します。（41 項参照）

43. サイドウッド L、R（所要時間：約 12 分）

43-1. サイドパッド L、R を外します。（42 項参照）

43-2. 1ch側のSUBINシートを4枚外します。(24項参照)

43-3. [90]のネジ 8 本を外して、サイドウッド L を外します。（図 22）

※52ch側のサイドウッドRも同様に外すことができます。

※ PM5000-36 と PM5000-28 のサイドウッド R を外す場合は REAR1/8 ～ 4/8 シートを外します。（26 項参照）

44. パッドコーナーメーター L、R

（所要時間：約 6 分）

44-1. トップカバーを外します。（9 項参照）

44-2. 1ch 側のリアパネルモノ IN Ass y を 4 個外します。（19 項参照）

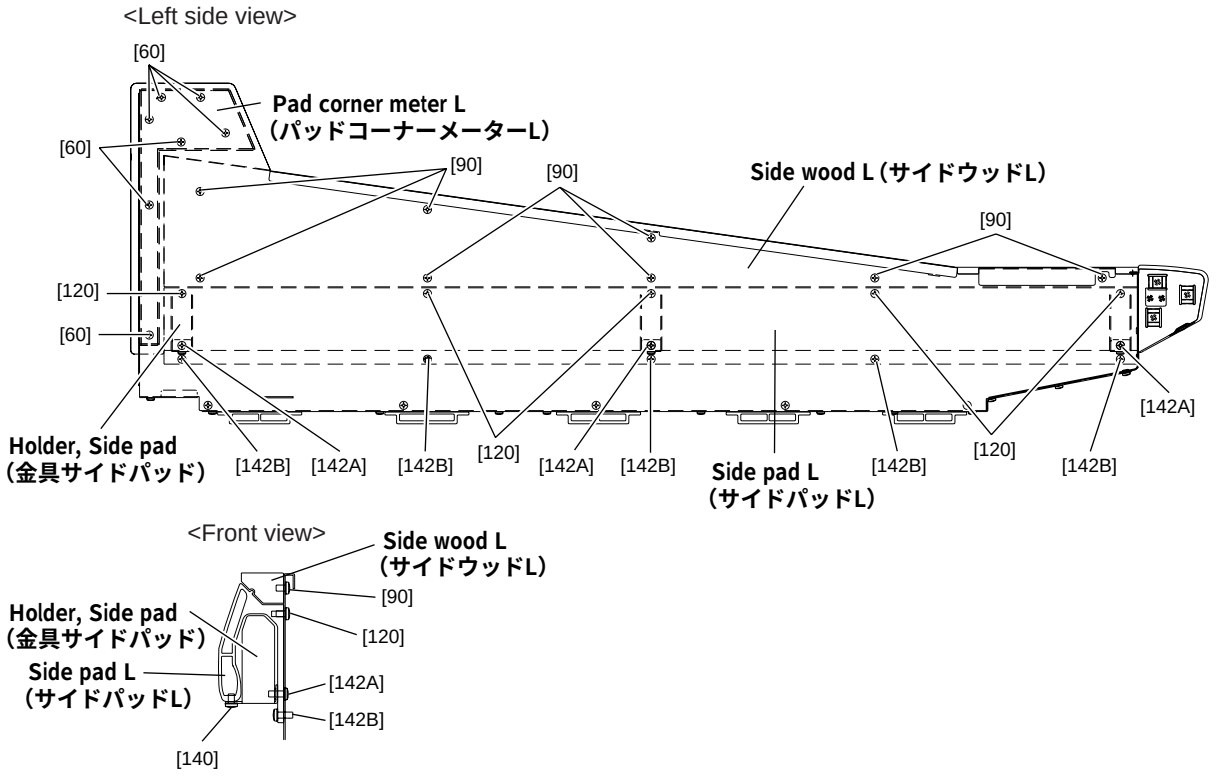
44-3. 1ch 側の SUBIN シートを 4 枚外します。（24 項参照）

44-4. MT シートを外します。（33 項参照）

44-5. [60]のネジ 7 本を外して、パッドコーナーメーター L を外します。（図 22）

※52ch側のパッドコーナーメーターRも同様に外すことができます。

※ PM5000-36 と PM5000-28 のパッドコーナーメーター R を外す場合は REAR1/8 ～ 4/8 シートを外します。（26 項参照）



[60]: Bind Head Screw (＋バインド小ネジ) A4.0X6 MFZN2BL (EG340290)
[90]: Bind Head Screw (＋バインド小ネジ) 5.0X12 MFZN2BL (EG350170)
[120]: Bind Head Tapping Screw-B (＋バインドBタイト) A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)
[140]: Bind Head Tapping Screw-B (＋バインドBタイト) A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)
[142]: Bind Head Tapping Screw-B (＋バインドBタイト) 4.0X12 MFZN2BL (VR138400)

Fig .22 **(図22)**

Mainframe Assembly Section

45. INDMB16 and INDMB8 Circuit Boards
(Time required: About 5 minutes)

45-1. Remove the MONO INPUT module for 1ch - 16ch. (See procedure 36.)

45-2. **INDMB16 circuit board**

45-2-1. Remove the ten (10) screws marked [80A] and the four (4) screws marked [90A]. Then remove the INDMB16 circuit board. (Fig.23)

45-3. **INDMB8 circuit board**

45-3-1. Remove the six (6) screws marked [80A] and the four (4) screws marked [90A]. Then remove the INDMB8 circuit board. (Fig.23)

✻The INDMB16 circuit board for 37ch - 52ch can be removed in the same way. (Fig.23)

✻The INDMB16 circuit board for 17ch - 32ch has twelve (12) screws marked [80A]. (Fig.23)

メインフレーム Ass y 部

45. INDMB16、INDMB8 シート
(所要時間：約 5 分)

45-1. 1ch 側の MONOINPUT モジュールを 4 個外します。(36 項参照)

45-2. INDMB16 シート

45-2-1. [80A]のネジ 10 本と[90A]のネジ 4 本を外して、INDMB16 シートを外します。(図 23)

45-3. INDMB8 シート

45-3-1. [80A]のネジ 6 本と[90A]のネジ 4 本を外して、INDMB8 シートを外します。(図 23)

※37ch～52ch の INDMB16 シートも同様に外すことができます。(図 23)

※17ch～32ch の INDMB16 シートの[80A]のネジは 12 本です。(図 23)

46. MASDMB Circuit Board (Time required: About 6 minutes)

46-1. Remove the STEREO INPUT module. (See procedure 37.)
46-2. Remove the STEREO AUX module. (See procedure 38.)
46-3. Remove the G/A modules.(See procedure 39.)
46-4. Remove the STEREO/MONO module. (See procedure 40.)
46-5. Remove the MONITOR module. (See procedure 41.)
46-6. Remove the fourteen (14) screws marked [80B] and the six (6) screws marked [90B]. Then remove the MASDMB circuit board. (Fig.23)

47. OUTCPU 2/4 Circuit Board (Time required: About 1 minutes)

47-1. Remove the MONITOR module. (See procedure 41.)
47-2. Remove the two (2) screws marked [80C]. Then remove the OUTCPU 2/4 circuit board. (Fig.23)

48. INBUS16 Circuit Board (Time required: About 5 minutes)

48-1. Remove the MONO INPUT module of 1ch - 16ch. (See procedure 36.)
48-2. Remove the eleven (11) screws marked [24A]. Then remove the INBUS 16 circuit board. (Fig.23)
＊The INBUS16 circuit board of 37ch - 52ch can be removed in the same way. (Fig.23)

49. INBUS8 Circuit Board (Time required: About 3 minutes)

49-1. Remove the MONO INPUT module of 16ch - 24ch. (See procedure 36.)
49-2. Remove the seven (7) screws marked [24B]. Then remove the INBUS8 circuit board. (Fig.23)
＊INSUB8 sheet is not used for PM5000-28. (Fig. 23)

50. INBUS12 Circuit Board (Time required: About 5 minutes)

50-1. Remove the MONO INPUT module for 24ch - 32ch. (See procedure 36.)
50-2. Remove the STEREO INPUT module. (See procedure 37.)
50-3. Remove the ten (10) screws marked [24C]. Then remove the INBUS12 circuit board. (Fig.23)

51. MASBUS2 Circuit Board (Time required: About 7 minutes)

51-1. Remove the STEREO AUX module. (See procedure 38.)
51-2. Remove the G/A modules.(See procedure 39.)
51-3. Remove the STEREO/MONO module. (See procedure 40.)
51-4. Remove the MONITOR module. (See procedure 41.)
51-5. Remove the (4) screws marked [74] and the four twenty-two (22) screws marked [80D]. Then remove the MASBUS2 circuit board. (Fig.9)

46. MASDMB シート（所要時間：約 6 分）

46-1. STINPUT モジュールを外します。（37 項参照）
46-2. STAUX モジュールを外します。（38 項参照）
46-3. G/A モジュールを外します。（39 項参照）
46-4. STMONO モジュールを外します。（40 項参照）
46-5. MONITOR モジュールを外します。（41 項参照）
46-6. [80B]のネジ 14 本と[90B]のネジ 6 本を外して、MASDMB シートを外します。（図 23）

47. OUTCPU 2/4 シート（所要時間：約 1 分）

47-1. MONITOR モジュールを外します。（41 項参照）
47-2. [80C]のネジ 2 本を外して、OUTCPU 2/4 シートを外します。（図 23）

48. INBUS16 シート（所要時間：約 5 分）

48-1. 1ch～16chのMONOINPUTモジュールを外します。（36 項参照）
48-2. [24A]のネジ10本を外して、INBUS16シートを外します。（図 23）
※37ch～52chのINBUS16シートも同様に外すことができます。（図 23）

49. INBUS8 シート（所要時間：約 3 分）

49-1. 16ch～24chのMONOINPUTモジュールを外します。（36 項参照）
49-2. [24B]のネジ6本を外して、INBUS8シートを外します。（図 23）
※PM5000-28にはINSUB8シートは使用していません。（図 23）

50. INBUS12 シート（所要時間：約 5 分）

50-1. 24ch ～ 32ch の MONOINPUT モジュールを外します。（36 項参照）
50-2. STINPUT モジュールを外します。（37 項参照）
50-3. [24C]のネジ10本を外して、INBUS12シートを外します。（図 23）

51. MASBUS2 シート（所要時間：約 7 分）

51-1. STAUX モジュールを外します。（38 項参照）
51-2. G/A モジュールを外します。（39 項参照）
51-3. STMONO モジュールを外します。（40 項参照）
51-4. MONITOR モジュールを外します。（41 項参照）
51-5. [74]のネジ 4 本と[80D]のネジ 22 本を外して、MASBUS2 シートを外します。（図 23）

- **Mainframe Assembly（メインフレーム Ass ｙ）**

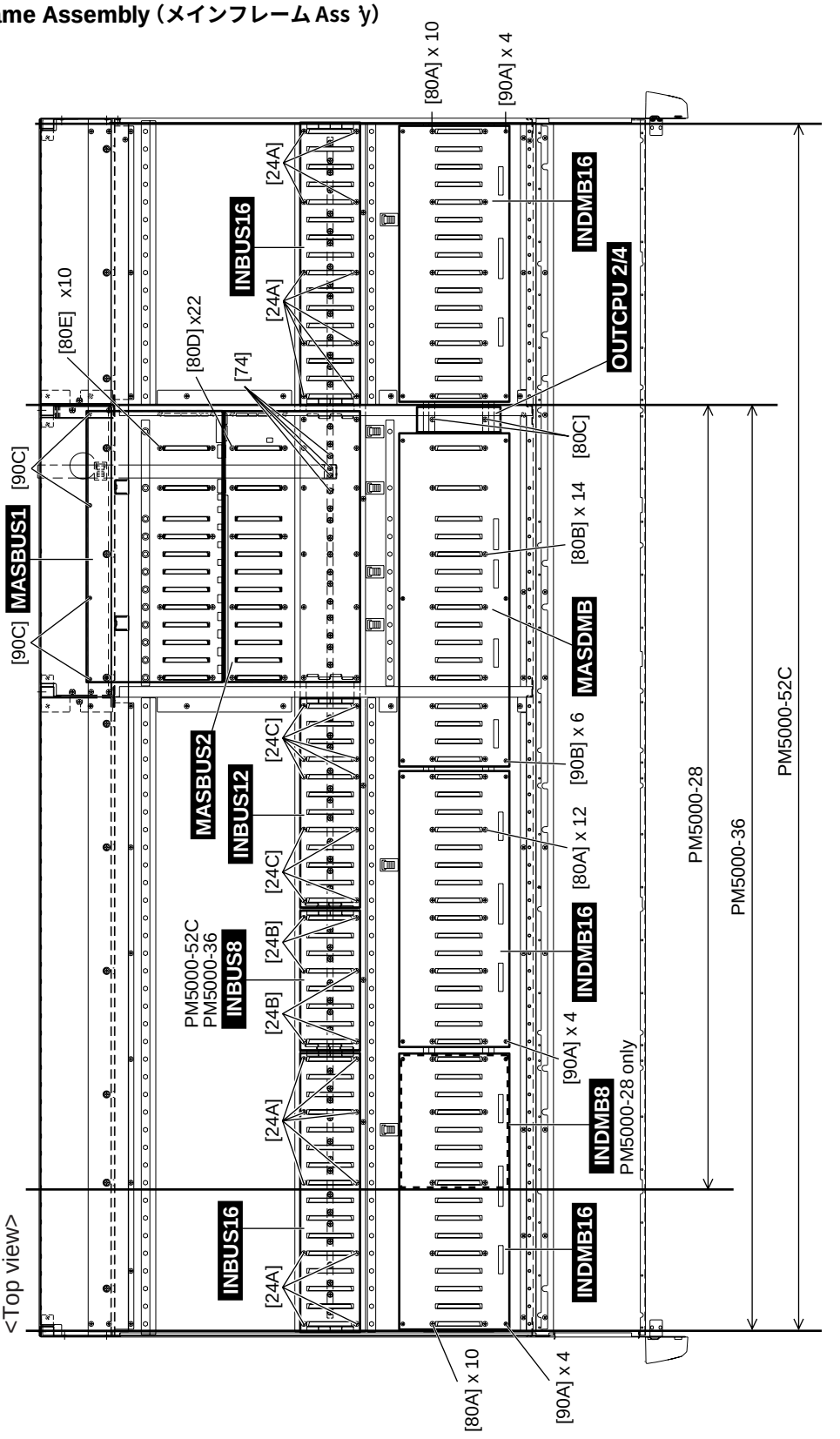


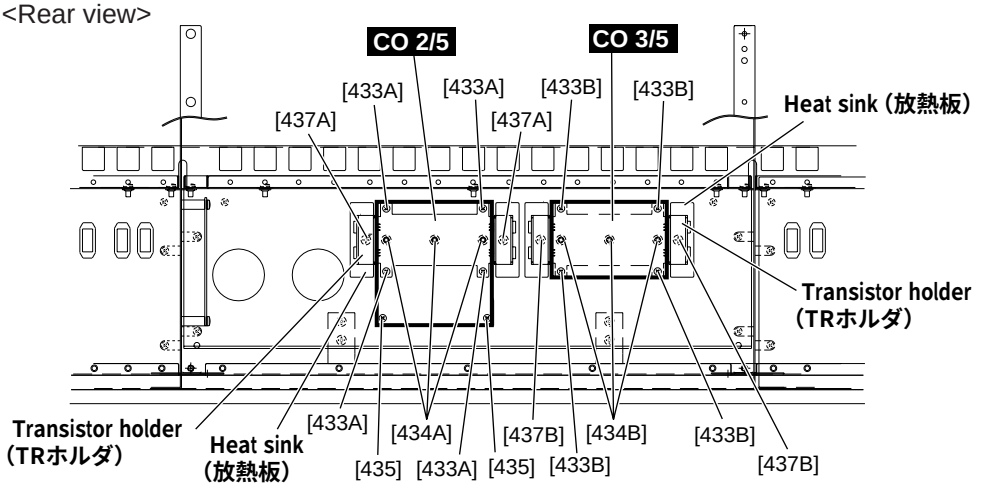
Fig .23 **(図23)**

52. CO 2/5, and 3/5 Circuit Boards
(Time required: About 4 minutes)

52-1. Remove the rear panel lower assembly. (See procedure 15.)
52-2. Remove the STEREO AUX module. (See procedure 38.)
52-3. Remove the G/A modules.(See procedure 39.)
52-4. Remove the STEREO/MONO module. (See procedure 40.)
52-5. Remove the MONITOR module. (See procedure 41.)
52-6. **CO 2/5 Circuit Board**
52-6-1. Remove the twree (3) screws marked [434A] from a front side. Remove the two (2) screws marked [435] from a rear side. The CO 2/5 circuit board can then be removed with the heat sink and transistor holder. (Fig.24)
52-6-2. Remove the two (2) screws marked [437A]. The transistor holder can then be from heat sink. (Fig.24)
52-6-3. Remove the four (4) screws marked [433A]. The CO 2/5 circuit board can then be from heat sink. (Fig.24)
52-7. **CO 3/5 Circuit Board**
52-7-1. Remove the twree (3) screws marked [434B] from a front side. The CO 3/5 circuit board can then be removed with the heat sink and transistor holder. (Fig.24)
52-7-2. Remove the two (2) screws marked [437B]. The transistor holder can then be from heat sink. (Fig.24)
52-7-3. Remove the four (4) screws marked [433B]. The CO 3/5 circuit board can then be from heat sink. (Fig.24)

52. CO 2/5、3/5 シート（所要時間：約 4 分）

52-1. リアパネル下 Ass y を外します。（15 項参照）
52-2. STAUX モジュールを外します。（38 項参照）
52-3. G/A モジュールを外します。（39 項参照）
52-4. STMONO モジュールを外します。（40 項参照）
52-5. MONITOR モジュールを外します。（41 項参照）
52-6. **CO 2/5 シート**
52-6-1. フロント側から[434A]のネジ3本とリア側から[435]のネジ 2 本を外して、放熱板と TR ホルダと共に CO 2/5 シートを外します。（図 24）
52-6-2. [437A]のネジ 2 本を外して、放熱板から TR ホルダを外します。（図 24）
52-6-3. [433A]のネジ4本を外して、放熱板から CO 2/5 シートを外します。（図 24）
52-7. **CO 3/5 シート**
52-7-1. フロント側から[434B]のネジ3本を外して、放熱板、TR ホルダと共に CO 3/5 シートを外します。（図 24）
52-7-2. [437B]のネジ 2 本を外して、放熱板から TR ホルダを外します。（図 24）
52-7-3. [433B]のネジ4本を外して、放熱板から CO 3/5 シートを外します。（図 24）



[433]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）3.0X8 MFZN2BL (EP600190)
[434]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)
[437]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）3.0X12 MFZN2BL (EG330320)

Fig .24 **(図24)**

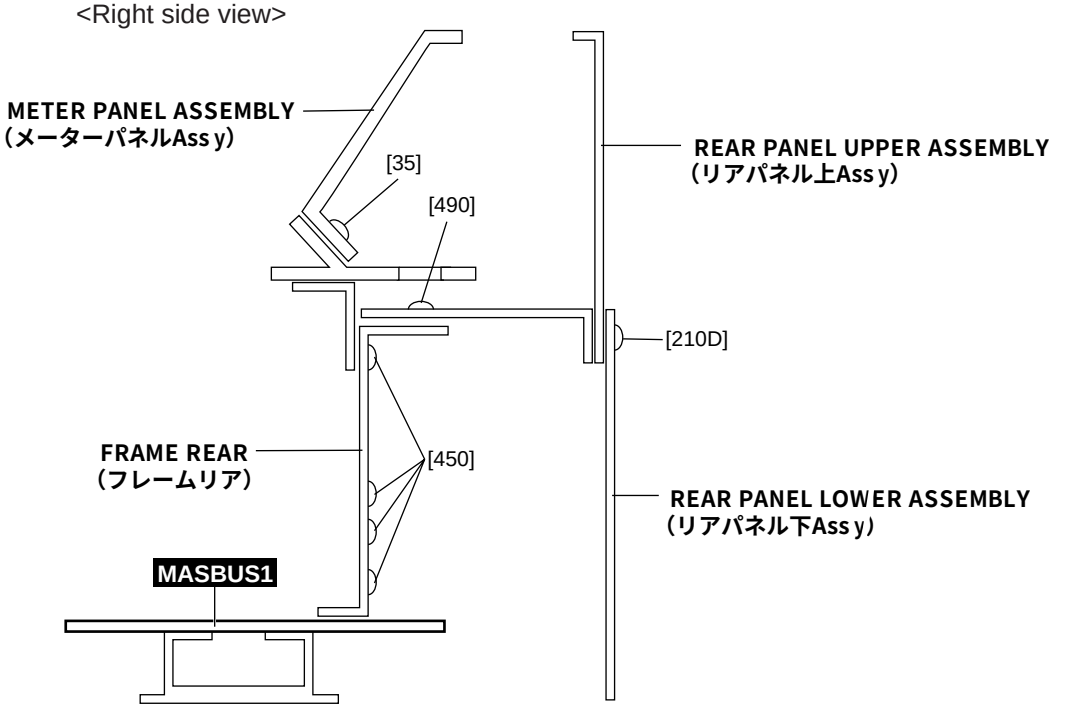
53. MASBUS1 Circuit Boards

(Time required: About 4 minutes)

53-1. Remove the top cover. (See procedure 9.)
53-2. Remove the rear panel lower assembly. (See procedure 15.)
53-3. Remove the CO 1/5 circuit board. (See procedure 18.)
53-4. Remove the STEREO AUX MASTER modules. (See procedure 38.)
53-5. Remove the GROUP/AUX MASTER modules. (See procedure 39.)
53-6. Remove the STEREO/MONO MASTER module. (See procedure 40.)
52-7. Remove the MONITOR module. (See procedure 41.)
53-8. Remove the fifty five (55) screws marked [210D]. Then remove the rearpanel upper assembly. (Fig.25)
53-9. Remove the fifty six (6) screws marked [35]. Then remove the meter panel assembly. (Fig.25)
53-10. Remove the fifty eight (8) screws marked [450] and the three (3) screws marked [490]. Frame rear is drawn out to the rear side. (Fig.25)
53-11. Remove the fifty ten (10) screws marked [80E] and the four (4) screws marked [90C]. It raises upwards and MASBUS1 circuit board is removed. (Fig.23)

53. MASBUS1 シート（所要時間：約 11 分）

53-1. トップカバーを外します。（9 項参照）
53-2. リアパネル下 Ass y を外します。（15 項参照）
53-3. CO 1/5 シートを外します。（18 項参照）
53-4. ST AUXマスターモジュールを外します。(38項参照)
53-5. G/A マスターモジュールを外します。（39 項参照）
53-6. ST/MONO マスターモジュールを外します。（40 項参照）
53-7. MONITOR モジュールを外します。（41 項参照）
53-8. [210D]のネジ55本を外してリアパネル上Ass yを外します。（図 25）
53-9. [35]のネジ 6 本を外してメーターパネル Ass y を外します。（図 25）
53-10. [450]のネジ8本と[490]のネジ3本を外して、フレームリアを Rear 側に引き抜きます。（図 25）
53-11. [80E]のネジ 10 本と[90C]のネジ 4 本を外して、上に持ち上げてMASBUS1シートを外します。(図23)



[433]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）3.0X8 MFZN2BL (EP600190)
[434]: Bind Head Tapping Screw-B（＋バインドBタイト）A4.0X8 MFZN2BL (VC688800)
[437]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）3.0X12 MFZN2BL (EG330320)

Fig .25 **(図25)**

If the illustration of a camera is clicked, an animation will flow.
(カメラのイラストをクリックすると動画が流れます。)
The sound is not contained in the animation.
(動画には音声は含まれていません。)

●Disassembly Procedure of Module

MONO INPUT Module Section

1. MD Bottom Stay IN Assembly
(Time required: About 2 minutes)

1-1. Remove the two (2) screws marked [480A], the two (2) screws marked [480B], the screw marked [490A] and the three (3) screws marked [490B]. Then, Remove the MD bottom stay IN assembly with the INSEND 2/9 and 3/9 circuit boards. (Fig.1)

2. INHA 1/2 and 2/2 Circuit Boards
(Time required: About 7 minutes)

2-1. Remove the INHA 2/2 circuit board from the INHA 1/2 circuit board. (Fig.1)
2-2. Remove the MD bottom stay IN assembly. (See procedure 1.)
2-3. Pull out the volume knob marked [500A], the volume knob marked [520A], the four (4) volume knobs marked [530A], the four (4) volume knobs marked [540A] and [550A] each from the panel surface. Remove the five (5) hexagon nuts marked [90A] and the five (5) hexagon nuts marked [100A]. (Fig.2) Remove the screw marked [300A] and the two (2) screws marked [340A]. Then, remove the INHA 1/2 circuit board. (Fig.1)
2-4 Pull out the push buttons from the INHA 1/2 circuit board.

3. INSUB 1/7 Circuit Board
(Time required: About 2 minutes)

3-1. Remove the two (2) screws marked [360A] and the two (2) screws marked [480B]. Remove the MD center stay IN. (Fig.1)
3-2. Remove the two (2) screws marked [280A] and the screw marked [340B]. Then, remove the INSUB 1/7 circuit board. (Fig.1) Pull out the push buttons from the circuit board.

4. INSUB 2/7 and 3/7 Circuit Boards
(Time required: About 4 minutes)

4-1. Remove the three (3) screws marked [390A], the screw marked [390B], the two (2) screws marked [480A] and the screw marked [490A]. Remove the MD front stay IN. (Fig.1)
4-2. Remove the eight (8) screws marked [280B]. Then, remove the INSUB 2/7 and 3/7 circuit boards together. (Fig.1)
4-3. Remove the connector connecting the INSUB 2/7 and 3/7 circuit boards to separate the circuit boards.
4-4. Pull out the push buttons from each of the circuit boards.

●モジュール部の分解

MONO INPUT モジュール部

1. MDボトムステイIN Ass'y (所要時間: 約2分)

1-1. [480A]のネジ2本、[480B]のネジ2本、[490A]のネジ1本、[490B]のネジ3本を外して、INSEND 2/9、INSEND 3/9 シートと共にMDボトムステイIN Ass'yを外します。(図1)

2. INHA 1/2, 2/2 シート (所要時間: 約7分)

2-1. INHA 1/2シート上より、INHA 2/2シートを取り外します。(図1)
2-2. MDボトムステイIN Ass'yを外します。(1項参照)
2-3. パネル面から[500A]のボリュームノブ1個、[520A]のボリュームノブ1個、[530A]のボリュームノブ4個、[540A]・[550A]のボリュームノブ4個ずつを抜き取り、[90A]の六角ナット5個と[100A]の六角ナット5個を外します。(図2) [300A]のネジ1本と[340A]のネジ2本を外して、INHA 1/2シートを外します。(図1)
2-4. INHA 1/2シートからプッシュボタンを抜き取ります。

3. INSUB 1/7 シート (所要時間: 約2分)

3-1. [360A]のネジ2本と[480B]のネジ2本を外して、MDセンターステイINを外します。(図1)
3-2. [280A]のネジ2本と[340B]のネジ1本を外して、INSUB 1/7 シートを外します。(図1) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

4. INSUB 2/7, 3/7 シート (所要時間: 約4分)

4-1. [390A]のネジ3本、[390B]のネジ1本、[480A]のネジ2本、[490A]のネジ1本を外して、MDフロントステイINを外します。(図1)
4-2. [280B]のネジ8本を外して、INSUB 2/7 シートとINSUB 3/7 シートを一緒に外します。(図1)
4-3. INSUB 2/7 シートとINSUB 3/7 シートをつないでいるコネクタを外して、それぞれのシートに分けます。
4-4. 各シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. INSUB 4/7 to 7/7 Circuit Boards

(Time required: About 5 minutes each)

5-1. Remove the INSUB 2/7 and 3/7 circuit boards. (See procedure 4-1, 4-2.)

5-2. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [190A] for each of the INSUB 4/7 to 7/7 circuit boards from the panel surface. (Fig.2)

5-3. Then, remove each of the INSUB 4/7 to 7/7 circuit boards from the INSEND 1/9 circuit board. (Fig.2)

6. INSEND 1/9, 2/9 and 3/9 Circuit Boards

(Time required: About 6 minutes)

6-1. Remove the MD bottom stay IN assembly. (See procedure 1.)

6-2. Remove the two (2) screws marked [430A], the two (2) screws marked [440A], the two (2) screws marked [460A] and the two (2) screws marked [470A]. Then, remove the INSEND 2/9 and 3/9 circuit boards from the MD bottom stay IN assembly. (Fig.1)

6-3. Remove the volume knobs marked [640A] and [650] and the hexagon nut [180A] from the panel surface. (Fig.2) Remove the eight (8) screws marked [210A], the screw marked [300B] and the screw marked [390B]. Then, remove the INSEND 1/9 circuit board. (Fig.1)

6-4. Pull out the push buttons from the INSEND 1/9 circuit board.

7. INSEND 4/9 to 9/9 Circuit Boards

(Time required: About 5 minutes each)

7-1. Remove the INSUB 2/7 and 3/7 circuit boards. (See procedure 4-1, 4-2.)

7-2. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [180B] for each of the INSEND 4/9 to 9/9 circuit boards from the panel surface. (Fig.2)

7-3. Then, remove each of the INSEND 4/9 to 9/9 circuit boards from the INSEND 1/9 circuit board. (Fig.2)

5. INSUB 4/7～7/7シート (所要時間: 各約5分)

5-1. INSUB 2/7、3/7シートを外します。(4-1, 4-2項参照)

5-2. パネル面から、INSUB 4/7～7/7の各シートのボリュームノブと六角ナット([190A])を2個ずつ外します。(図2)

5-3. INSEND 1/9シート上より、INSUB 4/7～7/7の各シートを取り外します。(図2)

6. INSEND 1/9, 2/9, 3/9シート

(所要時間: 約6分)

6-1. MDボトムステイIN Assyを外します。(1項参照)

6-2. [430A]のネジ2本、[440A]のネジ2本、[460A]のネジ2本、[470A]のネジ2本を外して、MDボトムステイIN AssyからINSEND 2/9とINSEND 3/9シートを外します。(図1)

6-3. パネル面から[640A]・[650]のボリュームノブ1個ずつと[180A]の六角ナット1個を外します。(図2)
[210A]のネジ8本、[300B]のネジ1本、[390B]のネジ1本を外して、INSEND 1/9シートを外します。(図1)

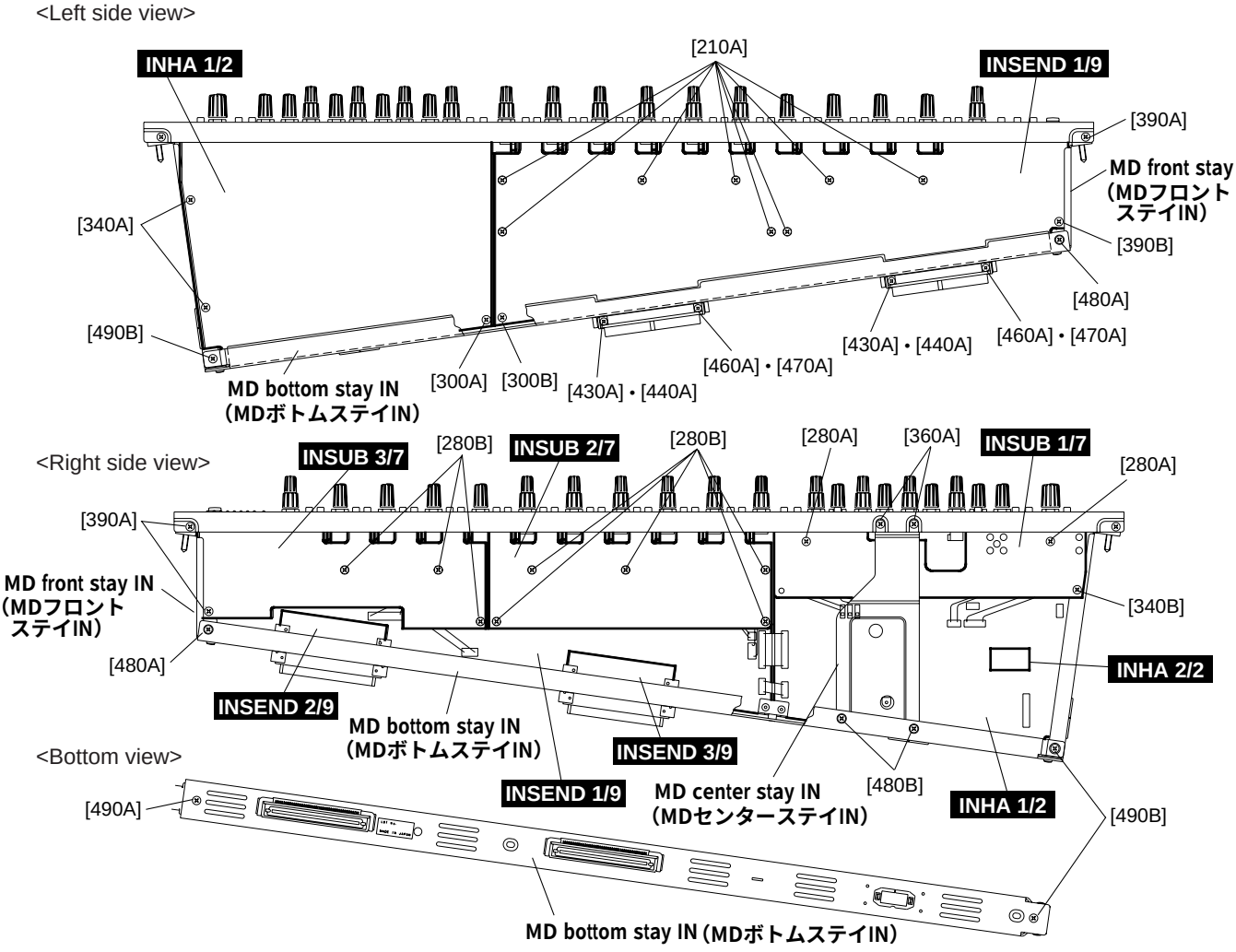
6-4. INSEND 1/9シートからプッシュボタンを抜き取ります。

7. INSEND 4/9～9/9シート (所要時間: 各約5分)

7-1. INSUB 2/7、3/7シートを外します。(4-1, 4-2項参照)

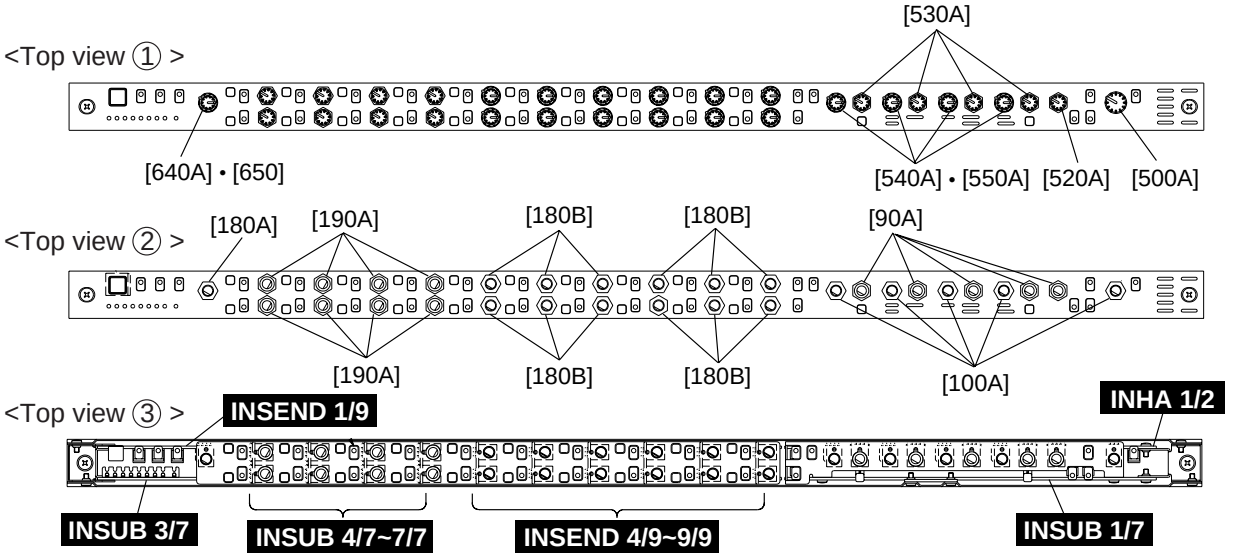
7-2. パネル面から、INSEND 4/9～9/9の各シートのボリュームノブと六角ナット([180B])を2個ずつ外します。(図2)

7-3. INSEND 1/9シート上より、INSEND 4/9～9/9の各シートを取り外します。(図2)



[210A]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[280]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[300]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[340]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[360A]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[390]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[430A]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[440A]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[460A]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[470A]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[480]: Flat Head Tapping Screw-S（＋皿Ｓタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[490]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .1 (**図1**)



[90A]: Hexagonal Nut（管用ナット）7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
[100A]:Hexagonal Nut（特殊六角ナット）9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)
[180]: Hexagonal Nut（管用ナット）7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
[190A]:Hexagonal Nut（特殊六角ナット）9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig .2 **(図2)**

STEREO INPUT Module Section

1. MD Bottom Stay IN Assembly
(Time required: About 2 minutes)

1-1. Remove the two (2) screws marked [480C], the two (2) screws marked [480D], the screw marked [490C] and the three (3) screws marked [490D]. Then, remove the MD bottom stay IN assembly with the SISEND 2/9 and 3/9 circuit boards. (Fig.3)

2. SIHA 1/3, 2/3 and 3/3 Circuit Boards
(Time required: About 7 minutes)

2-1. Remove the SIHA 2/3 and 3/3 circuit boards from the SIHA 1/3 circuit board. (Fig.3)

2-2. Remove the MD bottom stay IN assembly. (See procedure 1.)

2-3. Pull out the volume knobs marked [500B] and [510A] the volume knob marked [520B], the four (4) volume knobs marked [530B], the four (4) volume knobs marked [540B] and [550B] each from the panel surface. Remove the six (6) hexagon nuts marked [90B] and the four (4) hexagon nuts marked [100B]. (Fig.4) Remove the screw marked [300C] and the two (2) screws marked [340C]. Then, remove the SIHA 1/3 circuit board. (Fig.3)

2-4. Pull out the push buttons from the SIHA 1/3 circuit board.

3. SISUB 1/7 Circuit Board
(Time required: About 2 minutes)

3-1. Remove the two (2) screws marked [360B] and the two (2) screws marked [480D]. Remove the MD center stay IN. (Fig.3)

3-2. Remove the two (2) screws marked [280D] and the screw marked [340D]. Then, remove the SISUB 1/7 circuit board. (Fig.3) Pull out the push buttons from the circuit board.

4. SISUB 2/7 and 3/7 Circuit Boards
(Time required: About 4 minutes)

4-1. Remove the three (3) screws marked [390C], the screw marked [390D], the two (2) screws marked [480C] and the screw marked [490C]. Remove the MD front stay IN. (Fig.3)

4-2. Remove the eight (8) screws marked [280C]. Then, remove the SISUB 2/7 and 3/7 circuit boards together. (Fig.3)

4-3. Remove the connector connecting the SISUB 2/7 and 3/7 circuit boards to separate the circuit boards.

4-4. Pull out the push buttons from each of the circuit boards.

ST INPUT モジュール部

1. MDボトムステイ IN Ass'y (所要時間: 約2分)

1-1. [480C]のネジ2本、[480D]のネジ2本、[490C]のネジ1本、[490D]のネジ3本を外して、SISEND 2/9、SISEND 3/9 シートと共に MD ボトムステイ IN Ass'y を外します。(図3)

2. SIHA 1/3, 2/3, 3/3 シート (所要時間: 約7分)

2-1. SIHA 1/3 シート上より、SIHA 2/3、SIHA 3/3 シートを取り外します。(図3)

2-2. MD ボトムステイ IN Ass'y を外します。(1項参照)

2-3. パネル面から[500B]・[510A]のボリュームノブ1個ずつ、[520B]のボリュームノブ1個、[530B]のボリュームノブ4個、[540B]・[550B]のボリュームノブ4個ずつを抜き取り、[90B]の六角ナット6個と[100B]の六角ナット4個を外します。(図4) [300C]のネジ1本と[340C]のネジ2本を外して、SIHA 1/3 シートを外します。(図3)

2-4. SIHA 1/3 シートからプッシュボタンを抜き取ります。

3. SISUB 1/7 シート (所要時間: 約2分)

3-1. [360B]のネジ2本と[480D]のネジ2本を外して、MD センターステイ IN を外します。(図3)

3-2. [280D]のネジ2本と[340D]のネジ1本を外して、SISUB 1/7 シートを外します。(図3) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

4. SISUB 2/7, 3/7 シート (所要時間: 約4分)

4-1. [390C]のネジ3本、[390D]のネジ1本、[480C]のネジ2本、[490C]のネジ1本を外して、MD フロントステイ IN を外します。(図3)

4-2. [280C]のネジ8本を外して、SISUB 2/7 シートと SISUB 3/7 シートを一緒に外します。(図3)

4-3. SISUB 2/7 シートと SISUB 3/7 シートをつないでいるコネクタを外して、それぞれのシートに分けます。

4-4. 各シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. SISUB 4/7 to 7/7 Circuit Boards

(Time required: About 5 minutes each)

5-1. Remove the SISUB 2/7 and 3/7 circuit boards. (See procedure 4-1, 4-2.)

5-2. Remove the two (2) the volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [190B] for each of the SISUB 4/7 to 7/7 circuit boards from the panel surface. (Fig.4)

5-3. Then, remove each of the SISUB 4/7 to 7/7 circuit boards from the SISEND 1/9 circuit board. (Fig.4)

6. SISEND 1/9, 2/9 and 3/9 Circuit Boards

(Time required: About 6 minutes)

6-1. Remove the MD bottom stay IN assembly. (See procedure 1.)

6-2. Remove the two (2) screws marked [430B], the two (2) screws marked [440B], the two (2) screws marked [460B] and the two (2) screws marked [470B]. Then, remove the SISEND 2/9 and 3/9 circuit boards from the MD bottom stay IN assembly. (Fig.3)

6-3. Remove the volume knob marked [640B] and the hexagon nut marked [190C] from the panel surface. (Fig.4) Remove the eight (8) screws marked [210B], the screw marked [300D] and the screw marked [390D]. Then, remove the SISEND 1/9 circuit board. (Fig.3)

6-4. Pull out the push buttons from the SISEND 1/9 circuit board.

7. SISEND 4/9 to 9/9 Circuit Boards

(Time required: About 5 minutes each)

7-1. Remove the SISUB 2/7 and 3/7 circuit boards. (See procedure 4-1, 4-2.)

7-2. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [180C] for each of the SISEND 4/9 to 9/9 circuit boards from the panel surface. (Fig.4)

7-3. Then, remove each of the SISEND 4/9 to 9/9 circuit boards from the SISEND 1/9 circuit board. (Fig.4)

5. SISUB 4/7～7/7シート (所要時間: 各約5分)

5-1. SISUB 2/7、3/7シートを外します。(4-1, 4-2項参照)

5-2. パネル面から、SISUB 4/7～7/7の各シートのボリュームノブと六角ナット([190B])を2個ずつ外します。(図4)

5-3. SISEND 1/9シート上より、SISUB 4/7～7/7の各シートを取り外します。(図4)

6. SISEND 1/9, 2/9, 3/9シート (所要時間: 約6分)

6-1. MDボトムステイ IN Ass'yを外します。(1項参照)

6-2. [430B]のネジ2本、[440B]のネジ2本、[460B]のネジ2本、[470B]のネジ2本を外して、MDボトムステイ IN Ass'yからSISEND 2/9とSISEND 3/9シートを外します。(図3)

6-3. パネル面から[640B]のボリュームノブ1個と[190C]の六角ナット1個を外します。(図4)
[210B]のネジ8本、[300D]のネジ1本、[390D]のネジ1本を外して、SISEND 1/9シートを外します。(図3)

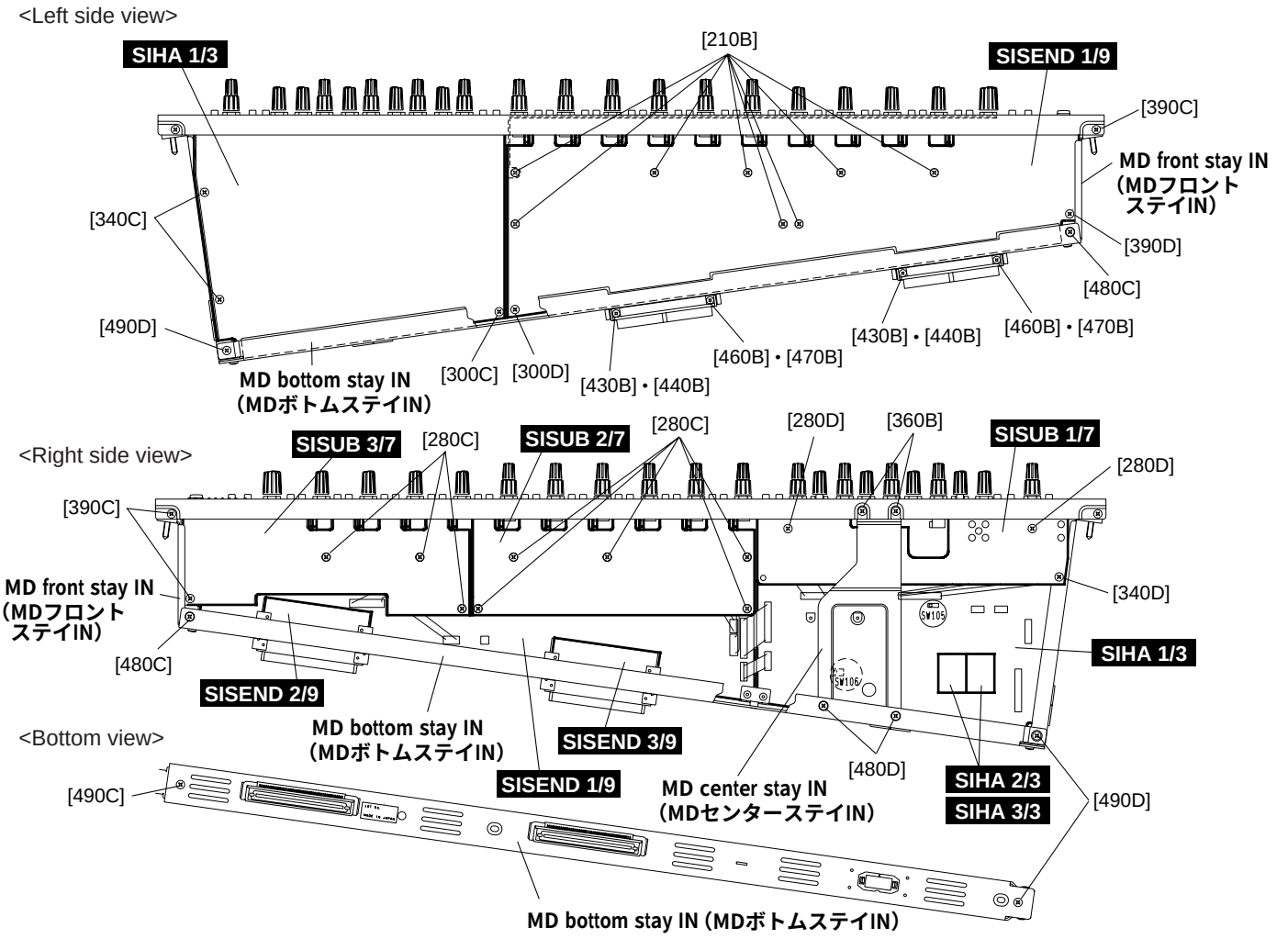
6-4. SISEND 1/9シートからプッシュボタンを抜き取ります。

7. SISEND 4/9～9/9シート (所要時間: 各約5分)

7-1. SISUB 2/7、3/7シートを外します。(4-1, 4-2項参照)

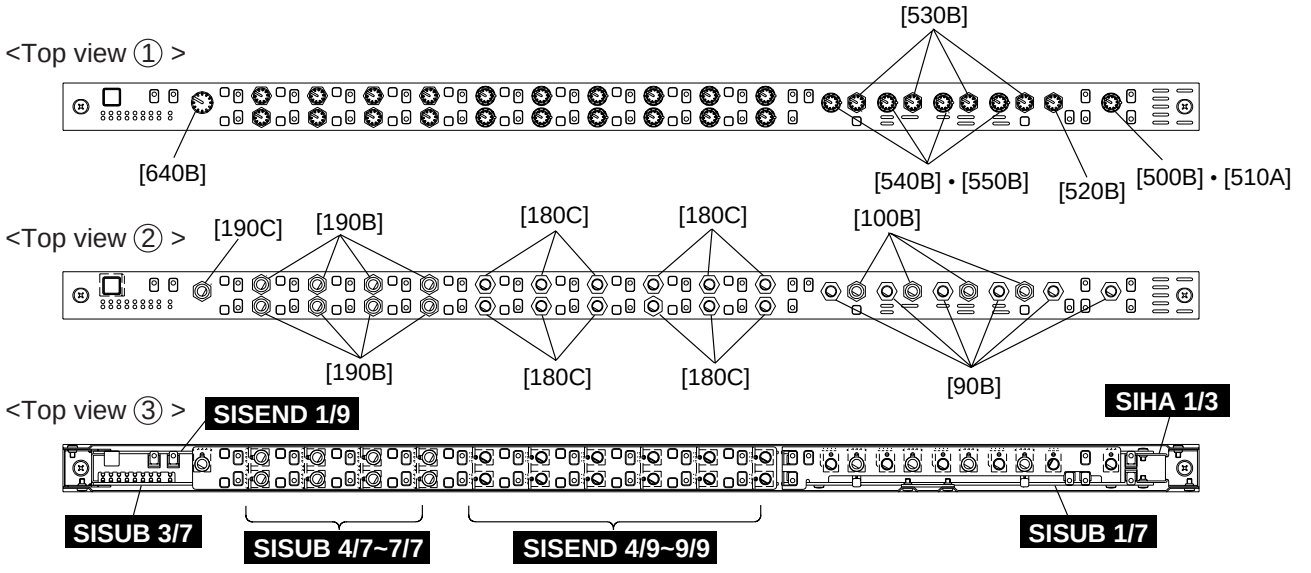
7-2. パネル面から、SISEND 4/9～9/9の各シートのボリュームノブと六角ナット([180C])を2個ずつ外します。(図4)

7-3. SISEND 1/9シート上より、SISEND 4/9～9/9の各シートを取り外します。(図4)



[210B]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[280]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[300]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[340]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[360B]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[390]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[430B]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[440B]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[460B]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[470B]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[480]: Flat Head Tapping Screw-S（＋皿Ｓタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[490]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .3 **(図3)**



[90B]: Hexagonal Nut（管用ナット）7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
[100B]: Hexagonal Nut（特殊六角ナット）9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)
[180C]: Hexagonal Nut（管用ナット）7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
[190]: Hexagonal Nut（特殊六角ナット）9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig .4 **(図4)**

STEREO AUX MASTER Module Section

1. MD Panel ST AUX
(Time required: About 8 minutes)

1-1. Pull out all the volume knobs from the panel surface. Remove the two (2) hexagon nuts marked [240A] and the twenty-four (24) hexagon nuts marked [250A]. (Fig.6) Remove the screw marked [260A], the screw marked [260B], the two (2) screws marked [330A], the two (2) screws marked [350A] and the two (2) screws marked [380A]. Then, remove the MD panel ST AUX with the slide variable resistors. (Fig.5)

2. Slide Variable Resistors
(Time required: About 8 minutes)

2-1. Remove the MD panel ST AUX assembly. (See procedure 1.)

2-2. Remove the two (2) screws marked [40A] for each. Then, remove the two (2) slide variable resistors from the MD panel ST AUX. (Fig.5, 6)

3. MD Bottom Stay AUX Assembly
(Time required: About 2 minutes)

3-1. Remove the two (2) screws marked [470C], the two (2) screws marked [470D], the screw marked [480E] and the three (3) screws marked [480F]. Then, remove the MD bottom stay AUX assembly with the SAMAS1 2/3, 3/3 and the SAMAS2 2/8 circuit boards. (Fig.5)

4. SAMASSUB 1/17 Circuit Board
(Time required: About 3 minutes)

4-1. Remove the two (2) screws marked [380A], the screw marked [380B], the screw marked [380C], the two (2) screws marked [470C] and the screw marked [480E]. Remove the MD front stay IN. (Fig.5)

4-2. Remove the screw marked [260A] and the two (2) screws marked [280D]. Then, remove the SAMASSUB 1/17 circuit board. (Fig.5) Pull out the push buttons from the circuit board.

5. SAMASSUB 2/17 to 9/17 Circuit Boards
(Time required: About 2 minutes each)

5-1. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [250A] for each of the SAMASSUB 2/9 to 9/17 circuit boards from the panel surface. (Fig.6)

5-2. When you remove the SAMASSUB circuit board marked ★ in the figure, remove the two (2) screws marked [350A] and the two (2) screws marked [470D]. Remove the MD center stay AUX. (Fig.5, 6)

5-3. Then, remove each of the SAMASSUB 2/17 to 9/17 circuit boards from the SAMAS1 1/13 circuit board. (Fig.5, 6)

ST AUX マスターモジュール部

1. MD パネル ST AUX (所要時間: 約 8 分)

1-1. パネル面からすべてのボリュームノブを抜き、[240A]の六角ナット 2 個、[250A]の六角ナット 24 個を外します。(図 6) [260A]・[260B]のネジ各 1 本、[330A]のネジ 2 本、[350A]のネジ 2 本、[380A]のネジ 2 本を外して、スライド VR100 と共に MD パネル ST AUX を外します。(図 5)

2. スライド VR100 (所要時間: 約 8 分)

2-1. MD パネル ST AUX Ass'y を外します。(1 項参照)

2-2. [40A]のネジを 2 本ずつ外して、MD パネル ST AUX から 2 個のスライド VR100 を外します。(図 5、6)

3. MD ボトムステイ AUX Ass'y
(所要時間: 約 2 分)

3-1. [470C]のネジ 2 本、[470D]のネジ 2 本、[480E]のネジ 1 本、[480F]のネジ 3 本を外して、SAMAS1 2/3、SAMAS1 3/3、SAMAS2 2/8 シートと共に MD ボトムステイ AUX Ass'y を外します。(図 5)

4. SAMASSUB 1/17 シート (所要時間: 約 3 分)

4-1. [380A]のネジ 2 本、[380B]のネジ 1 本、[380C]のネジ 1 本、[470C]のネジ 2 本、[480E]のネジ 1 本を外して、MD フロントステイ IN を外します。(図 5)

4-2. [260A]のネジ 1 本と[280D]のネジ 2 本を外して、SAMASSUB 1/17 シートを外します。(図 5) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. SAMASSUB 2/17 ～ 9/17 シート
(所要時間: 各約 2 分)

5-1. パネル面から、SAMASSUB 2/17 ～ 9/17 の各シートのボリュームノブと六角ナット([250A])を 2 個ずつ外します。(図 6)

5-2. 図中★印の箇所の SAMASSUB シートを外す場合は、[350A]のネジ 2 本と[470D]のネジ 2 本を外して MD センターステイ AUX を外します。(図 5、6)

5-3. SAMAS1 1/3 シート上より、SAMASSUB 2/17～9/17 の各シートを取り外します。(図 5、6)

6. SAMAS2 5/8 to 8/8 Circuit Boards

(Time required: About 1 minute each)

6-1. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [250A] for each of the SAMAS2 5/8 to 8/8 circuit boards from the panel surface. (Fig.6)

6-2. Then, remove each of the SAMAS2 5/8 to 8/8 circuit boards from the SAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.5, 6)

7. SAMAS2 4/8 Circuit Board

(Time required: About 4 minutes)

7-1. Remove the SAMASSUB 1/17 circuit board. (See procedure 4.)

7-2. Remove the two (2) volume knobs marked [580A] and the two (2) hexagon nuts marked [240A]. Then, remove the SAMAS2 4/8 circuit board from the SAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.5, 6)

8. SAMAS2 1/8 and 2/8 Circuit Boards

(Time required: About 4 minutes)

8-1. Remove the MD bottom stay AUX assembly. (See procedure 3.)

8-2. Remove the screw marked [420A], the screw marked [430C], the screw marked [450A] and the screw marked [460C]. Then, remove the SAMAS2 2/8 circuit board from the MD bottom stay AUX assembly. (Fig.5)

8-3. Remove the screw marked [260B], the screw marked [280E], the screw marked [300E] and the screw marked [380C]. Then, remove the SAMAS2 1/8 circuit board. (Fig.5)

8-4. Pull out the push buttons from the SAMAS2 1/8 circuit board.

9. SAMAS1 1/3, 2/3 and 3/3 Circuit Boards

(Time required: About 5 minutes)

9-1. Remove the MD bottom stay AUX assembly. (See procedure 3.)

9-2. Remove the two (2) screws marked [420B], the two (2) screws marked [430D], the two (2) screws marked [450B] and the two (2) screws marked [460D]. Then, remove the SAMAS1 2/3 and 3/3 circuit boards from the MD bottom stay AUX assembly. (Fig.5)

9-3. Remove the three (3) screws marked [260C], the screw marked [280F], the screw marked [300F] and the two (2) screws marked [330B]. Then, remove the SAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.5)

9-4. Pull out the push buttons from the SAMAS1 1/3 circuit board.

6. SAMAS2 5/8〜8/8シート (所要時間: 各約1分)

6-1. パネル面から、SAMAS2 5/8〜8/8の各シートのボリュームノブと六角ナット([250A])を2個ずつ外します。(図6)

6-2. SAMAS1 1/3シート上より、SAMAS2 5/8〜8/8の各シートを取り外します。(図5、6)

7. SAMAS2 4/8 シート (所要時間: 約4分)

7-1. SAMASSUB 1/17 シートを外します。(4項参照)

7-2. パネル面から[580A]のボリュームノブ2個と[240A]の六角ナット2個を外し、SAMAS1 1/3シート上よりSAMAS2 4/8シートを取り外します。(図5、6)

8. SAMAS2 1/8, 2/8 シート (所要時間: 約4分)

8-1. MDボトムステイ AUX Assyを外します。(3項参照)

8-2. [420A]のネジ1本、[430C]のネジ1本、[450A]のネジ1本、[460C]のネジ1本を外して、MDボトムステイ AUX AssyからSAMAS2 2/8シートを外します。(図5)

8-3. [260B]のネジ1本、[280E]のネジ1本、[300E]のネジ1本、[380C]のネジ1本を外して、SAMAS2 1/8シートを外します。(図5)

8-4. SAMAS2 1/8シートからプッシュボタンを抜き取ります。

9. SAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 シート

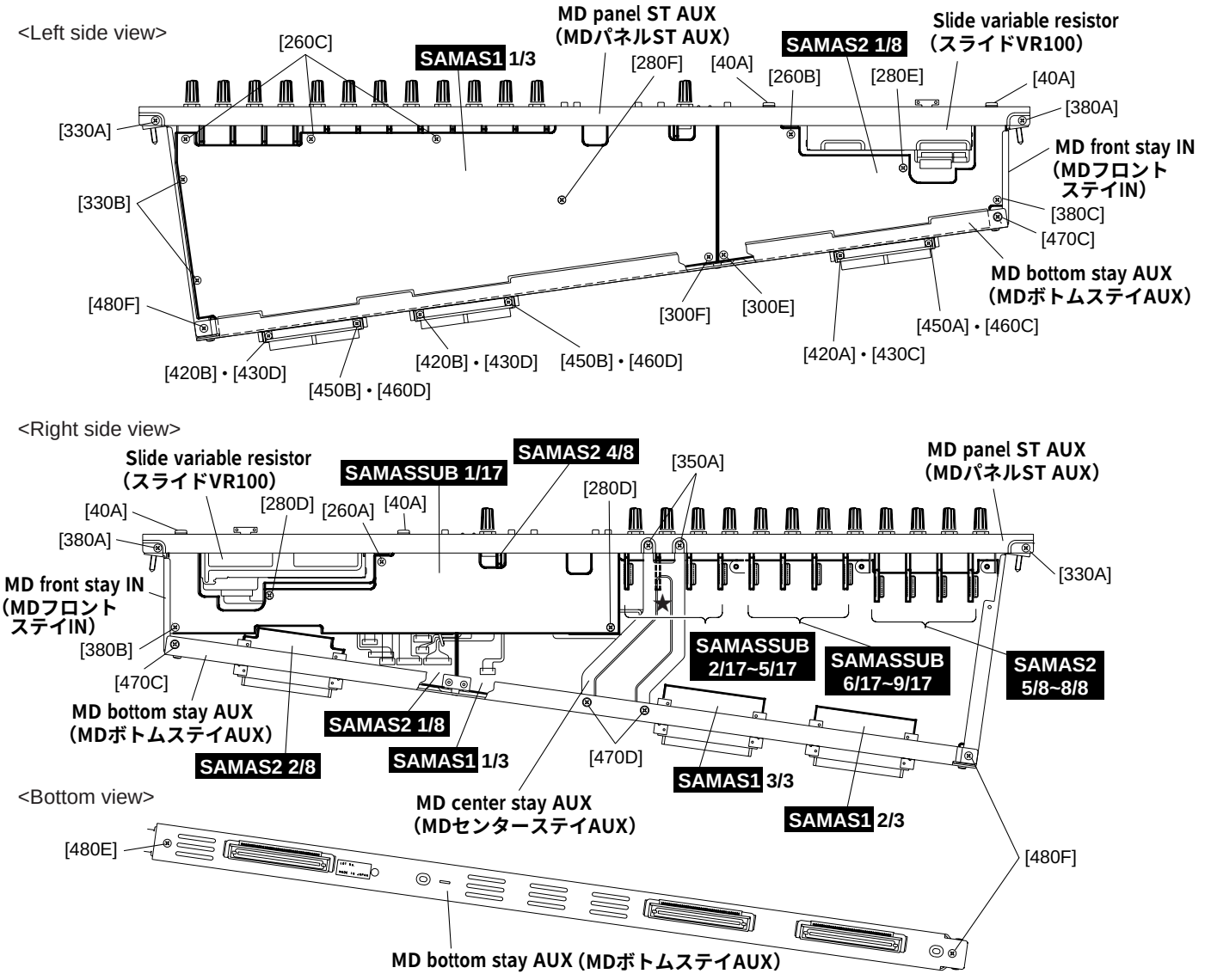
(所要時間: 約5分)

9-1. MDボトムステイ AUX Assyを外します。(3項参照)

9-2. [420B]のネジ2本、[430D]のネジ2本、[450B]のネジ2本、[460D]のネジ2本を外して、MDボトムステイ AUX Assyから SAMAS1 2/3、SAMAS1 3/3 シートを外します。(図5)

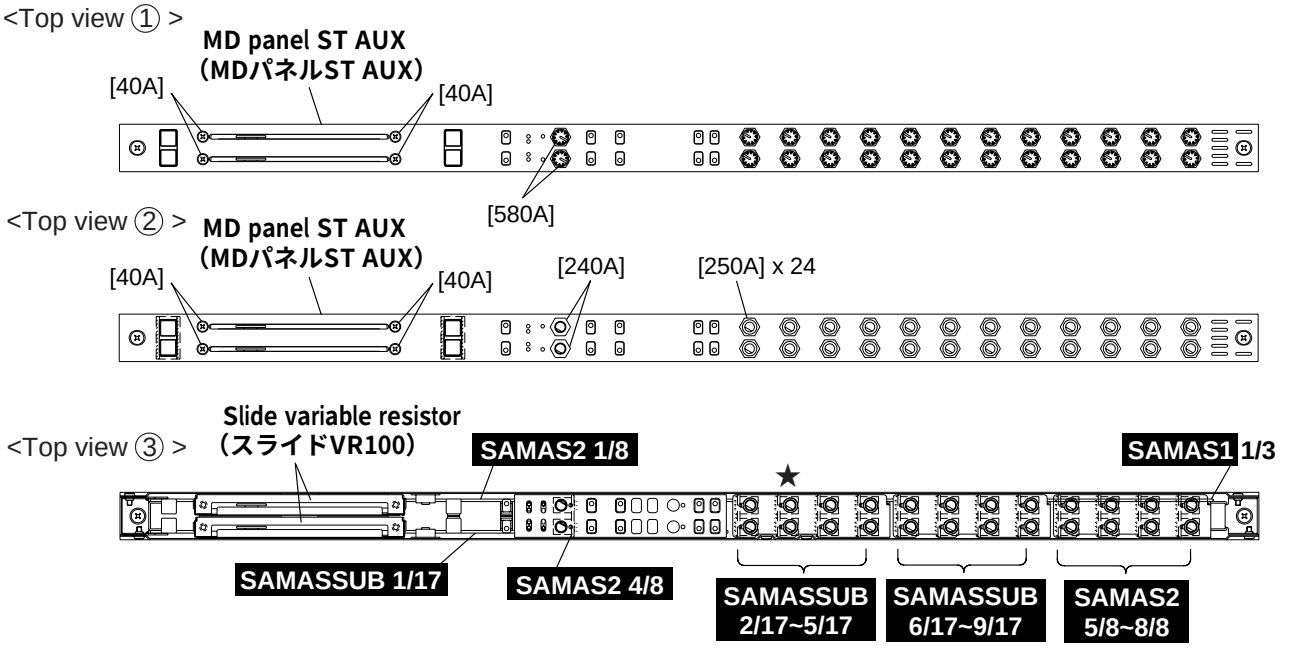
9-3. [260C]のネジ3本、[280F]のネジ1本、[300F]のネジ1本、[330B]のネジ2本を外して、SAMAS1 1/3シートを外します。(図5)

9-4. SAMAS1 1/3シートからプッシュボタンを抜き取ります。



[40A]: Flat Head Tapping Screw-S（+皿Sタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[260]: Bind Head Tapping Screw-S（+バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[280]: Bind Head Tapping Screw-S（+バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[300]: Bind Head Tapping Screw-S（+バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[330]: Bind Head Tapping Screw-S（+バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[350A]: Bind Head Tapping Screw-S（+バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[380]: Bind Head Tapping Screw-S（+バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[420]: Bind Head Screw（+バインド小ネジ）2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[430]: Bind Head Tapping Screw-S（+バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[450]: Bind Head Screw（+バインド小ネジ）2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[460]: Bind Head Tapping Screw-S（+バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[470]: Flat Head Tapping Screw-S（+皿Sタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[480]: Bind Head Tapping Screw-S（+バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .5 (**図5**)



[40A]: Flat Head Tapping Screw-S（十皿Sタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[240A]:Hexagonal Nut（管用ナット）7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
[250A]:Hexagonal Nut（特殊六角ナット）9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig .6 **(図6)**

GROUP/AUX MASTER Module Section

1. MD Panel G/A (Time required: About 8 minutes)

1-1. Pull out all the volume knobs from the panel surface. Remove the two (2) hexagon nuts marked [240B], the two (2) hexagon nuts marked [240C] and the twenty-four (24) hexagon nuts marked [250B]. (Fig.8) Remove the screw marked [260D], the screw marked [260E], the two (2) screws marked [330C], the two (2) screws marked [350B] and the two (2) screws marked [380D]. Then, remove the MD panel G/A with the slide variable resistors. (Fig.7)

2. Slide Variable Resistors

(Time required: About 8 minutes)

2-1. Remove the MD panel G/A. (See procedure 1.)

2-2. Remove the two (2) screws marked [40B] for each. Then, remove the two (2) slide variable resistors from the MD panel G/A. (Fig.7, 8)

3. MD Bottom Stay AUX Assembly

(Time required: About 2 minutes)

3-1. Remove the two (2) screws marked [470E], the two (2) screws marked [470F], the screw marked [480G] and the three (3) screws marked [480H]. Then, remove the MD bottom stay AUX assembly with the GAMAS1 2/3, 3/3 and the GAMAS2 2/8 circuit boards. (Fig.7)

4. GAMASSUB 1/17 Circuit Board

(Time required: About 3 minutes)

4-1. Remove the two (2) screws marked [380D], the screw marked [380E], the screw marked [380F], the two (2) screws marked [470E] and the screw marked [480G]. Remove the MD front stay IN. (Fig.7)

4-2. Remove the screw marked [260D] and the two (2) screws marked [280G]. Then, remove the GAMASSUB 1/17 circuit board. (Fig.7) Pull out the push buttons from the circuit board.

5. GAMASSUB 10/17 to 17/17 Circuit Boards

(Time required: About 2 minutes each)

5-1. Remove the two volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [250B] for each of the GAMASSUB 10/17 to 17/17 circuit boards from the panel surface. (Fig.8)

5-2. When you remove the GAMASSUB circuit board marked ★ in the figure, remove the two (2) screws marked [350B] and the two (2) screws marked [470F]. Then, remove the MD center stay AUX. (Fig.7)

5-3. Then, remove each of the GAMASSUB 10/17 to 17/17 circuit boards from the GAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.7, 8)

G/A マスターモジュール部

1. MD パネル G/A (所要時間: 約 8 分)

1-1. パネル面からすべてのボリュームノブを抜き、[240B]の六角ナット 2 個、[240C]の六角ナット 2 個、[250B]の六角ナット 24 個を外します。(図 8) [260D]・[260E]のネジ各 1 本、[330C]のネジ 2 本、[350B]のネジ 2 本、[380D]のネジ 2 本を外して、スライド VR100 と共に MD パネル G/A を外します。(図 7)

2. スライド VR100 (所要時間: 約 8 分)

2-1. MD パネル G/A を外します。(1 項参照)

2-2. [40B]のネジを 2 本ずつ外して、MD パネル G/A から 2 個のスライド VR100 を外します。(図 7、8)

3. MD ボトムステイ AUX Ass'y

(所要時間: 約 2 分)

3-1. [470E]のネジ 2 本、[470F]のネジ 2 本、[480G]のネジ 1 本、[480H]のネジ 3 本を外して、GAMAS1 2/3、GAMAS1 3/3、GAMAS2 2/8 シートと共に MD ボトムステイ AUX Ass'y を外します。(図 7)

4. GAMASSUB 1/17 シート (所要時間: 約 3 分)

4-1. [380D]のネジ 2 本、[380E]のネジ 1 本、[380F]のネジ 1 本、[470E]のネジ 2 本、[480G]のネジ 1 本を外して、MD フロントステイ IN を外します。(図 7)

4-2. [260D]のネジ 1 本と[280G]のネジ 2 本を外して、GAMASSUB 1/17 シートを外します。(図 7) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. GAMASSUB 10/17 ～ 17/17 シート

(所要時間: 各約 2 分)

5-1. パネル面から、GAMASSUB 10/17～17/17 の各シートのボリュームノブと六角ナット([250B])を 2 個ずつ外します。(図 8)

5-2. 図中★印の箇所の GAMASSUB シートを外す場合は、[350B]のネジ 2 本と[470F]のネジ 2 本を外して MD センターステイ AUX を外します。(図 7)

5-3. GAMAS1 1/3 シート上より、GAMASSUB 10/17～17/17 の各シートを取り外します。(図 7、8)

6. GAMAS2 5/8 to 8/8 Circuit Boards

(Time required: About 1 minute each)

6-1. Remove the two (2) volume knobs and the two (2) hexagon nuts marked [250B] for each of the GAMAS2 5/8 to 8/8 circuit boards from the panel surface. (Fig.8)

6-2. Then, remove each of the GAMAS2 5/8 to 8/8 circuit boards from the GAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.7, 8)

7. GAMAS2 3/8 and 4/8 Circuit Boards

(Time required: About 4 minutes)

7-1. Remove the GAMASSUB 1/17 circuit board. (See procedure 4.)

7-2. **GAMAS2 3/8 Circuit Board**

7-2-1. Remove the two (2) volume knobs marked [570] and the two (2) hexagon nuts marked [240B]. Then, remove the GAMAS2 3/8 circuit board from the GAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.7, 8)

7-3. **GAMAS2 4/8 Circuit Board**

7-3-1. Remove the two (2) volume knobs marked [580B] and the two (2) hexagon nuts marked [240C]. Then, remove the GAMAS2 4/8 circuit board from the GAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.7, 8)

8. GAMAS2 1/8 and 2/8 Circuit Boards

(Time required: About 4 minutes)

8-1. Remove the MD bottom stay AUX assembly. (See procedure 3.)

8-2. Remove the screw marked [420C], the screw marked [430E], the screw marked [450C] and the screw marked [460E]. Then, remove the GAMAS2 2/8 circuit board from the MD bottom stay AUX assembly. (Fig.7)

8-3. Remove the screw marked [260E], the screw marked [280H], the screw marked [300G] and the screw marked [380F]. Then, remove the GAMAS2 1/8 circuit board. (Fig.7)

8-4. Pull out the push buttons from the GAMAS2 1/8 circuit board.

9. GAMAS1 1/3, 2/3 and 3/3 Circuit Boards

(Time required: About 5 minutes)

9-1. Remove the MD bottom stay AUX assembly. (See procedure 3.)

9-2. Remove the two (2) screws marked [420D], the two (2) screws marked [430F], the two (2) screws marked [450D] and the two (2) screws marked [460F]. Then, remove the GAMAS1 2/3 and 3/3 circuit boards from the MD bottom stay AUX assembly. (Fig.7)

9-3. Remove the three (3) screws marked [260F], the screw marked [280I], the screw marked [300H] and the two (2) screws marked [330D]. Then, remove the GAMAS1 1/3 circuit board. (Fig.7)

9-4. Pull out the push buttons from the GAMAS1 1/3 circuit board.

6. GAMAS2 5/8～8/8 シート

(所要時間: 各約 1 分)

6-1. パネル面から、GAMAS2 5/8～8/8の各シートのボリュームノブと六角ナット([250B])を2個ずつ外します。(図 8)

6-2. GAMAS1 1/3シート上より、GAMAS2 5/8～8/8の各シートを取り外します。(図 7、8)

7. GAMAS2 3/8, 4/8 シート (所要時間: 約 4 分)

7-1. GAMASSUB 1/17 シートを外します。(4 項参照)

7-2. GAMAS2 3/8 シート

7-2-1. パネル面から[570]のボリュームノブ 2 個と[240B]の六角ナット2個を外し、GAMAS1 1/3シート上より GAMAS2 3/8 シートを取り外します。(図 7、8)

7-3. GAMAS2 4/8 シート

7-3-1. パネル面から[580B]のボリュームノブ2個と[240C]の六角ナット2個を外し、GAMAS1 1/3シート上より GAMAS2 4/8 シートを取り外します。(図 7、8)

8. GAMAS2 1/8, 2/8 シート (所要時間: 約 4 分)

8-1. MDボトムステイ AUX Assyを外します。(3項参照)

8-2. [420C]のネジ1本、[430E]のネジ1本、[450C]のネジ1本、[460E]のネジ1本を外して、MDボトムステイ AUX Assy から GAMAS2 2/8 シートを外します。(図 7)

8-3. [260E]のネジ1本、[280H]のネジ1本、[300G]のネジ1本、[380F]のネジ1本を外して、GAMAS2 1/8 シートを外します。(図 7)

8-4. GAMAS2 1/8シートからプッシュボタンを抜き取ります。

9. GAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 シート

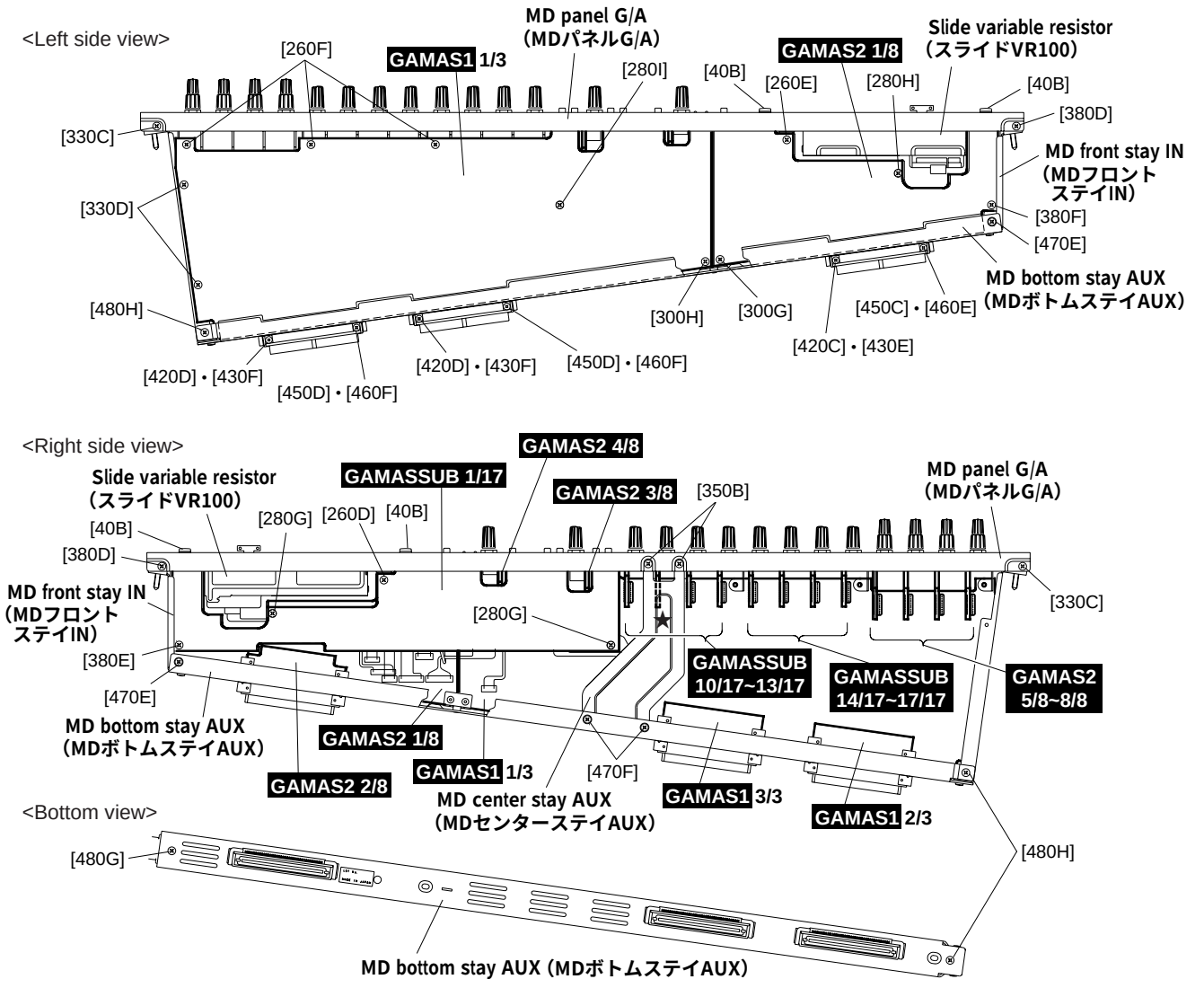
(所要時間: 約 5 分)

9-1. MDボトムステイ AUX Assyを外します。(3項参照)

9-2. [420D]のネジ2本、[430F]のネジ2本、[450D]のネジ2本、[460F]のネジ2本を外して、MD ボトムステイ AUX Assy から GAMAS1 2/3、GAMAS1 3/3 シートを外します。(図 7)

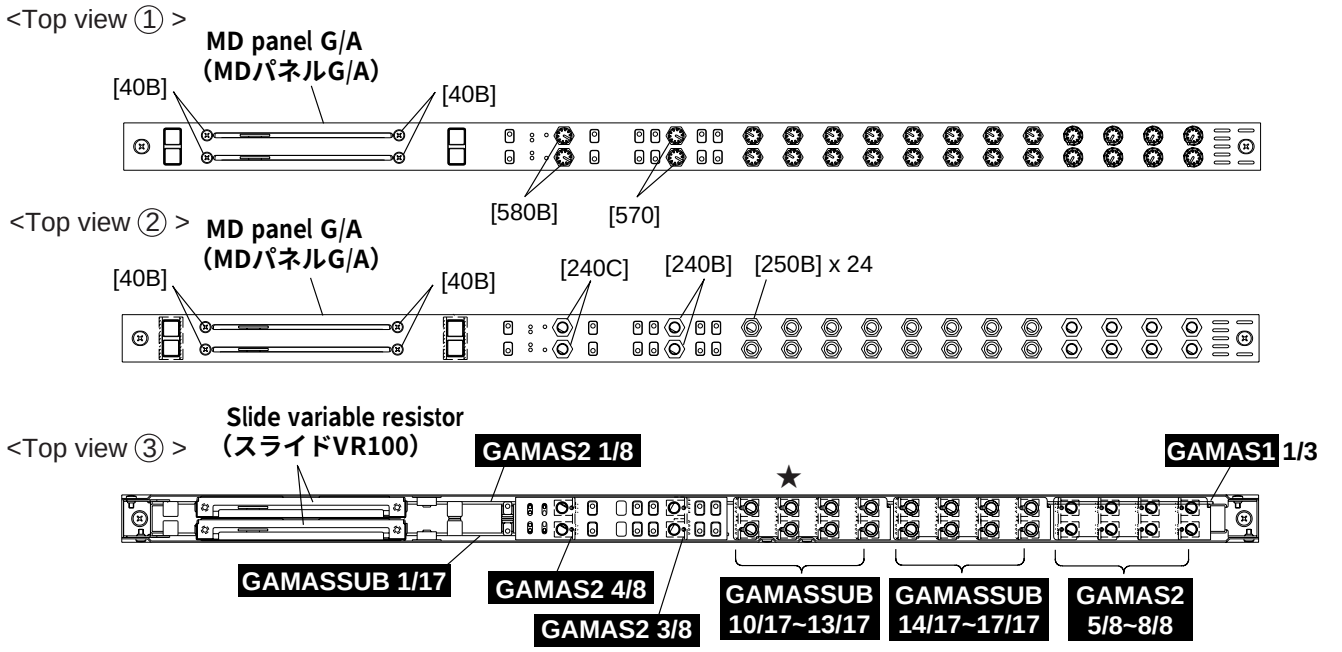
9-3. [260F]のネジ 3 本、[280I]のネジ 1 本、[300H]のネジ1本、[330D]のネジ2本を外して、GAMAS1 1/3シートを外します。(図 7)

9-4. GAMAS1 1/3シートからプッシュボタンを抜き取ります。



[40B]: Flat Head Tapping Screw-S（＋皿Sタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[260]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[280]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[300]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[330]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[350B]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[380]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[420]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[430]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[450]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[460]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[470]: Flat Head Tapping Screw-S（＋皿Sタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[480]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .7 (**図7**)



[40B]: Flat Head Tapping Screw-S（＋皿Sタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[240]: Hexagonal Nut（管用ナット）7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
[250B]: Hexagonal Nut（特殊六角ナット）9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)

Fig .8 **(図8)**

STEREO/MONO MASTER Module Section

1. MD Panel STM (Time required: About 10 minutes)

1-1 Pull out all the volume knobs from the panel surface. Remove the eight (8) hexagon nuts marked [170A], the twenty-four (24) hexagon nuts marked [170B], the two (2) hexagon nuts marked [180D] and the four (4) hexagon nuts marked [180E]. (Fig.10) Remove the two screws marked [290A], the two screws marked [310A] and the two (2) screws marked [340E]. Then, remove the MD panel STM with the slide variable resistors. (Fig.9)

2. Slide Variable Resistors

(Time required: About 11 minutes)

2-1 Remove the MD panel STM. (See procedure 1.)

2-2 Remove the two (2) screws marked [60] for each of the slide variable resistors. Then, remove the three (3) slide variable resistors from the MD panel STM. (Fig.9, 10)

ST/MONO マスターモジュール部

1. MD パネル STM (所要時間: 約 10 分)

1-1 パネル面からすべてのボリュームノブを抜き、[170A]の六角ナット 8 個、[170B]の六角ナット 24 個、[180D]の六角ナット 2 個、[180E]の六角ナット 4 個を外します。(図10) [290A]のネジ2本、[310A]のネジ 2 本、[340E]のネジ 2 本を外して、スライド VR100 と共に MD パネル STM を外します。(図 9)

2. スライド VR100 (所要時間: 約 11 分)

2-1 MD パネル STM を外します。(1 項参照)

2-2 [60]のネジを2本ずつ外して、MDパネルSTMから 3 個のスライド VR100 を外します。(図 9、10)

3. MD Bottom Stay STM Assembly
(Time required: About 2 minutes)

3-1. Remove the two (2) screws marked [430G], the two (2) screws marked [430H], the screw marked [440C] and the three (3) screws marked [440D]. Then, remove the MD bottom stay STM assembly with the STMAS1 2/3, 3/3 and the STMAS2 2/8 circuit boards. (Fig.9)

4. STMASSUB 1/16 Circuit Board
(Time required: About 2 minutes)

4-1. Remove the two (2) screws marked [340E], the screw marked [340F], the screw marked [340G], the two (2) screws marked [430G] and the screw marked [440C]. Remove the MD front stay STM. (Fig.9)

4-2. Remove the two (2) screws marked [190D]. Then, remove the STMASSUB 1/16 circuit board. (Fig.9) Pull out the push buttons from the circuit board.

5. STMASSUB 2/16 Circuit Board
(Time required: About 4 minutes)

5-1. Remove the two (2) screws marked [310A] and the two (2) screws marked [430H]. Remove the MD center stay MAS. (Fig.9)

5-2. Remove the STMASSUB 1/16 circuit board. (See procedure 4.)

5-3. Remove the two (2) screws marked [190E]. Then, remove the STMASSUB 2/16 circuit board. (Fig.9) Pull out the push button from the circuit board.

6. STMASSUB 3/16 Circuit Board
(Time required: About 1 minute)

6-1. Remove the three (3) screws marked [190F] and the screw marked [290B]. Then, remove the STMASSUB 3/16 circuit board. (Fig.9)

6-2. Pull out the push buttons from the circuit board.

7. STMASSUB 4/16 Circuit Board
(Time required: About 3 minutes)

7-1. Remove the STMASSUB 1/16 circuit board. (See procedure 4.)

7-2. Remove the two (2) volume knobs marked [530C] and the two (2) hexagon nuts marked [180D]. Then, remove the STMASSUB 4/16 circuit board from the STMAS1 1/3 circuit board. (Fig.10)

3. MD ボトムステイ STM Ass'y
(所要時間: 約2分)

3-1. [430G]のネジ2本、[430H]のネジ2本、[440C]のネジ1本、[440D]のネジ3本を外して、STMAS1 2/3、STMAS1 3/3、STMAS2 2/8 シートと共に MD ボトムステイ STM Ass'y を外します。(図9)

4. STMASSUB 1/16 シート (所要時間: 約2分)

4-1. [340E]のネジ2本、[340F]のネジ1本、[340G]のネジ1本、[430G]のネジ2本、[440C]のネジ1本を外して、MD フロントステイ STM を外します。(図9)

4-2. [190D]のネジ2本を外して、STMASSUB 1/16 シートを外します。(図9) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. STMASSUB 2/16 シート (所要時間: 約4分)

5-1. [310A]のネジ2本、[430H]のネジ2本を外して、MD センターステイ MAS を外します。(図9)

5-2. STMASSUB 1/16 シートを外します。(4項参照)

5-3. [190E]のネジ2本を外して、STMASSUB 2/16 シートを外します。(図9) シートからプッシュボタンを抜き取ります。

6. STMASSUB 3/16 シート (所要時間: 約1分)

6-1. [190F]のネジ3本と[290B]のネジ1本を外して、STMASSUB 3/16 シートを外します。(図9)

6-2. シートからプッシュボタンを抜き取ります。

7. STMASSUB 4/16 シート (所要時間: 約3分)

7-1. STMASSUB1/16 シートを外します。(4項参照)

7-2. パネル面から[530C]のボリュームノブ2個と[180D]の六角ナット2個を外し、STMAS1 1/3 シート上より、STMASSUB 4/16シートを取り外します。(図10)

8. STMASSUB 5/16 to 8/16 and 9/16 to 16/16 Circuit Boards (Time required: About 2 minutes each)

8-1. Remove the STMASSUB 3/16 circuit board. (See procedure 6.)

8-2. **STMASSUB 5/16 to 8/16 Circuit Boards**

8-2-1. Remove the three (3) volume knobs, the two (2) hexagon nuts marked [170A] and the hexagon nut marked [180E] for each of the STMASSUB 5/16 to 8/16 circuit boards from the panel surface. Then, remove the STMASSUB 5/16 to 8/16 circuit boards from the STMAS1 1/3 circuit board. (Fig.10)

8-3. **STMASSUB 9/16 to 16/16 Circuit Boards**

8-3-1. Remove the three (3) volume knobs and the three (3) hexagon nuts marked [170B] for each of the STMASSUB 9/16 to 16/16 circuit boards from the panel surface. Then, remove each of the STMASSUB 9/16 to 16/16 circuit boards from the STMAS1 1/3 circuit board. (Fig.10)

9. STMAS1 1/3, 2/3 and 3/3 Circuit Boards (Time required: About 5 minutes)

9-1. Remove the MD bottom stay STM assembly. (See procedure 3.)

9-2. Remove the two (2) screws marked [380G], the two (2) screws marked [390E], the two (2) screws marked [410A] and the two (2) screws marked [420E]. Then, remove the STMAS1 2/3 and 3/3 circuit boards from the MD bottom stay STM assembly. (Fig.9)

9-3. Remove the four (4) screws marked [190G], the screw marked [260G] and the two (2) screws marked [290C]. Then, remove the STMAS1 1/3 circuit board. (Fig.9)

9-4. Pull out the push buttons from the STMAS1 1/3 circuit board.

10. STMAS2 1/8 and 2/8 Circuit Boards (Time required: About 4 minutes)

10-1. Remove the MD bottom stay STM assembly. (See procedure 3.)

10-2. Remove the screw marked [380H], the screw marked [390F], the screw marked [410B] and the screw marked [420F]. Then, remove the STMAS2 2/8 circuit board from the MD bottom stay STM assembly. (Fig.9)

10-3. Remove the screw marked [240C], the screw marked [260H] and the screw marked [340G]. Then, remove the STMAS2 1/8 circuit board. (Fig.9)

10-4. Pull out the push buttons from the STMAS2 1/8 circuit board.

8. STMASSUB 5/16 ～ 8/16, 9/16 ～ 16/16 シート (所要時間: 各約 2 分)

8-1. STMASSUB 3/16 シートを外します。(6 項参照)

8-2. **STMASSUB 5/16 ～ 8/16 シート**

8-2-1. パネル面から、STMASSUB 5/16 ～ 8/16 の各シートのボリュームノブ 3 個と六角ナット 3 個([170A]: 2 個 , [180E]:1 個)を外し、STMAS1 1/3 シート上より STMASSUB 5/16～8/16 シートを取り外します。(図 10)

8-3. **STMASSUB 9/16 ～ 16/16 シート**

8-3-1. パネル面から、STMASSUB 9/16 ～ 16/16 の各シートのボリュームノブと六角ナット([170B])を 3 個ずつ外し、STMAS1 1/3 シート上より STMASSUB 9/16 ～ 16/16 の各シートを取り外します。(図 10)

9. STMAS1 1/3, 2/3, 3/3 シート (所要時間: 約 5 分)

9-1. MD ボトムステイ STM Ass'y を外します。(3 項参照)

9-2. [380G]のネジ 2 本、[390E]のネジ 2 本、[410A]のネジ 2 本、[420E]のネジ 2 本を外して、MD ボトムステイ STM Ass'y から STMAS1 2/3、STMAS1 3/3 シートを外します。(図 9)

9-3. [190G]のネジ 4 本、[260G]のネジ 1 本、[290C]のネジ 2 本を外して、STMAS1 1/3 シートを外します。(図 9)

9-4. STMAS1 1/3 シートからプッシュボタンを抜き取ります。

10. STMAS2 1/8, 2/8 シート (所要時間: 約 4 分)

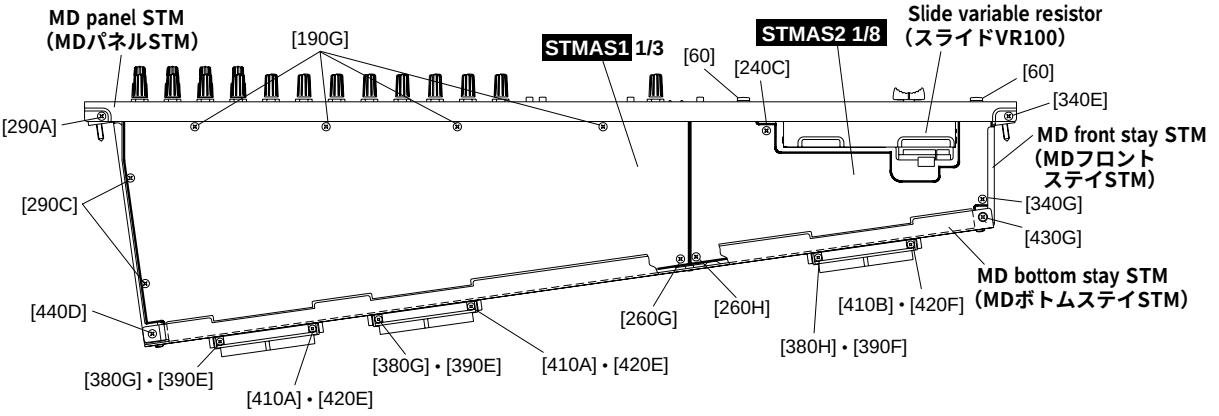
10-1. MD ボトムステイ STM Ass'y を外します。(3 項参照)

10-2. [380H]のネジ 1 本、[390F]のネジ 1 本、[410B]のネジ 1 本、[420F]のネジ 1 本を外して、MD ボトムステイ STM Ass'y から STMAS2 2/8 シートを外します。(図 9)

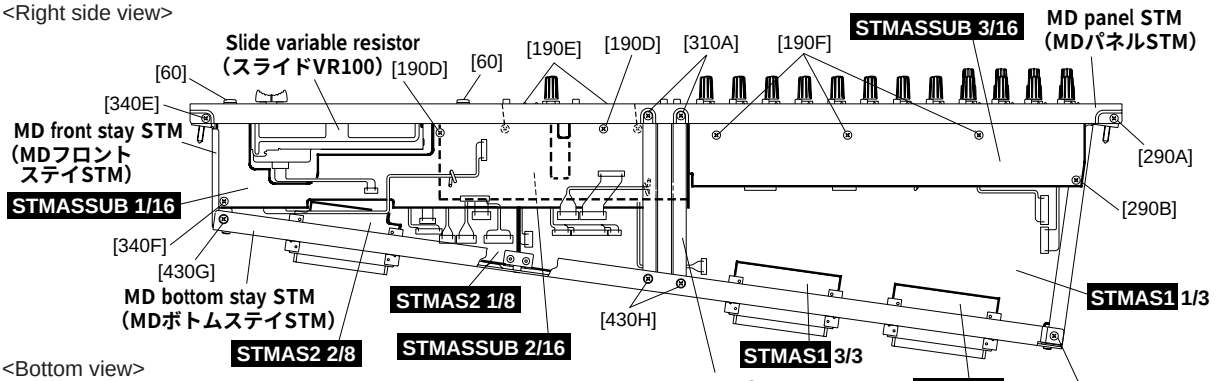
10-3. [240C]のネジ 1 本、[260H]のネジ 1 本、[340G]のネジ 1 本を外して、STMAS2 1/8 シートを外します。(図 9)

10-4. STMAS2 1/8 シートからプッシュボタンを抜き取ります。

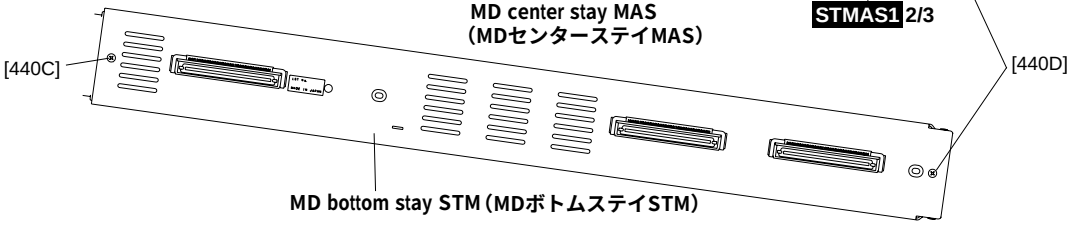
<Left side view>



<Right side view>

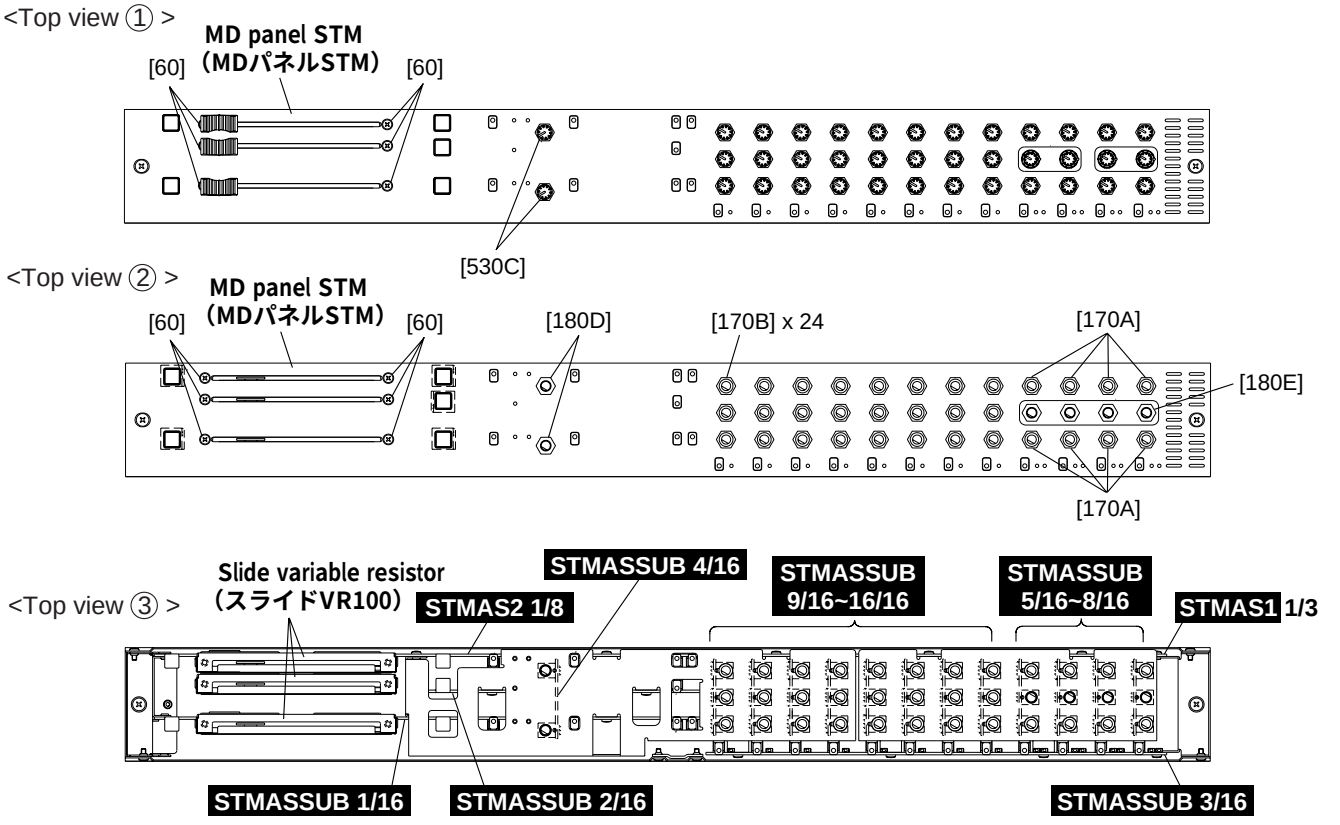


<Bottom view>



[60]: Flat Head Tapping Screw-S（＋皿Sタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[190]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[240C]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[260]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[290]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[310A]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[340]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[380]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[390]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[410]: Bind Head Screw（＋バインド小ネジ）2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[420]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[430]: Flat Head Tapping Screw-S（＋皿Sタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[440]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドSタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .9 (**図9**)



[60]: Flat Head Tapping Screw-S（十皿Sタイト）3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[170]: Hexagonal Nut（特殊六角ナット）9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)
[180]: Hexagonal Nut（管用ナット）7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)

Fig .10 **(図10)**

MONITOR Module Section

1. MD Bottom Stay MON Assembly
(Time required: About 2 minutes)

1-1. Remove the two (2) screws marked [520C], the two (2) screws marked [520D], the screw marked [530D] and the three (3) screws marked [530E]. Then, remove the MD bottom stay assembly MON with the MONI1 2/3, 3/3 and the MONI2 3/3 circuit boards. (Fig.11)

2. MONISUB 1/13 Circuit Board
(Time required: About 1 minute)

2-1. Remove the four (4) screws marked [100C]. Then, remove the MONISUB 1/13 circuit board. (Fig.11)

MONITOR モジュール部

1. MD ボトムステイ MON Ass'y
(所要時間: 約2分)

1-1. [520C]のネジ2本、[520D]のネジ2本、[530D]のネジ1本、[530E]のネジ3本を外して、MONI1 2/3、MONI1 3/3、MONI2 3/3 シートと共にMD ボトムステイ MON Ass'y を外します。(図11)

2. MONISUB 1/13 シート (所要時間: 約1分)

2-1. [100C]のネジ4本を外して、MONISUB 1/13 シートを外します。(図11)

3. MONISUB 2/13 to 13/13 Circuit Boards
(Time required: About 1 minute each)

3-1. Remove the MONISUB 1/13 circuit board. (See procedure 2.)

3-2. Remove the volume knob, the hexagon nut marked [120] for each of the MONISUB 2/13 to 13/13 circuit boards from the panel surface. Then, remove the MONISUB 2/13 to 13/13 circuit boards from the MONI1 1/3 circuit board. (Fig.11, 12) Pull out the push buttons from each of the circuit boards.

4. MONI1 1/3, 2/3, and 3/3 Circuit Boards
(Time required: About 5 minutes)

4-1. Remove the MD bottom stay MON assembly. (See procedure 1.)

4-2. Remove the two (2) screws marked [470G], the two (2) screws marked [480I], the two (2) screws marked [500C] and the two (2) screws marked [510B]. Then, remove the MONI1 2/3 and 3/3 circuit boards from the MD bottom stay MON assembly. (Fig.11)

4-3. Remove the three (3) screws marked [130], the screw marked [330E] and the two (2) screws marked [360C]. Then, remove the MONI1 1/3 circuit board. (Fig.11)

4-4. Pull out the push buttons from the MONI1 1/3 circuit board.

5. MONI2 1/3 and 3/3 Circuit Boards
(Time required: About 5 minutes)

5-1. Remove the MD bottom stay MON assembly. (See procedure 1.)

5-2. Remove the screw marked [470H], the screw marked [480J], the screw marked [500D] and the screw marked [510C]. Then, remove the MONI2 3/3 circuit board from the MD bottom stay MON assembly. (Fig.11)

5-3. Pull out the four (4) volume knobs marked [580C] and the two (2) volume knobs marked [600] from the panel surface. Remove the five (5) hexagon nuts marked [290D] and the hexagon nut marked [300I]. (Fig.12) Remove the screw marked [310C], the screw marked [330F] and the screw marked [410C]. Then, remove the MONI2 1/3 circuit board. (Fig.11)

5-4. Pull out the push buttons from the MONI2 1/3 circuit board.

6. MONI2 2/3 Circuit Board
(Time required: About 4 minutes)

6-1. Remove the two (2) screws marked [380I] and the two (2) screws marked [520D]. Remove the MD center stay MAS. (Fig.11)

6-2. Remove the screw marked [410C], the three (3) screws marked [410D], the two (2) screws marked [520C] and the screw marked [530D]. Remove the MD front stay MON. (Fig.11)

3. MONISUB 2/13 ～ 13/13 シート
(所要時間: 各約 1 分)

3-1. MONISUB 1/13 シートを外します。(2 項参照)

3-2. パネル面から、MONISUB 2/13 ～ 13/13 の各シートのボリュームノブと六角ナット([120])を1個ずつ外し、MONI1 1/3 シート上より MONISUB 2/13～13/13 の各シートを外します。(図 11、12)
各シートからプッシュボタンを抜き取ります。

4. MONI1 1/3, 2/3, 3/3シート (所要時間: 約5分)

4-1. MDボトムステイMON Assyを外します。(1項参照)

4-2. [470G]のネジ 2 本、[480I]のネジ 2 本、[500C]のネジ 2 本、[510B]のネジ2本を外して、MDボトムステイ MON Ass 'y から MONI1 2/3、MONI1 3/3 シートを外します。(図 11)

4-3. [130]のネジ3本、[330E]のネジ1本、[360C]のネジ2本を外して、MONI1 1/3 シートを外します。(図11)

4-4. MONI1 1/3 シートからプッシュボタンを抜き取ります。

5. MONI2 1/3, 3/3 シート (所要時間: 約 5 分)

5-1. MDボトムステイMON Assyを外します。(1項参照)

5-2. [470H]のネジ1本、[480J]のネジ1本、[500D]のネジ1本、[510C]のネジ1本を外して、MDボトムステイ MON Ass 'y から MONI2 3/3 シートを外します。(図 11)

5-3. パネル面から[580C]のボリュームノブ 4 個と[600]のボリュームノブ 2 個を抜き取り、[290D]の六角ナット 5 個と[300I]の六角ナット 1 個を外します。(図 12)[310C]のネジ1本、[330F]のネジ1本、[410C]のネジ 1 本を外して、MONI2 1/3 シートを外します。(図 11)

5-4. MONI2 1/3 シートからプッシュボタンを抜き取ります。

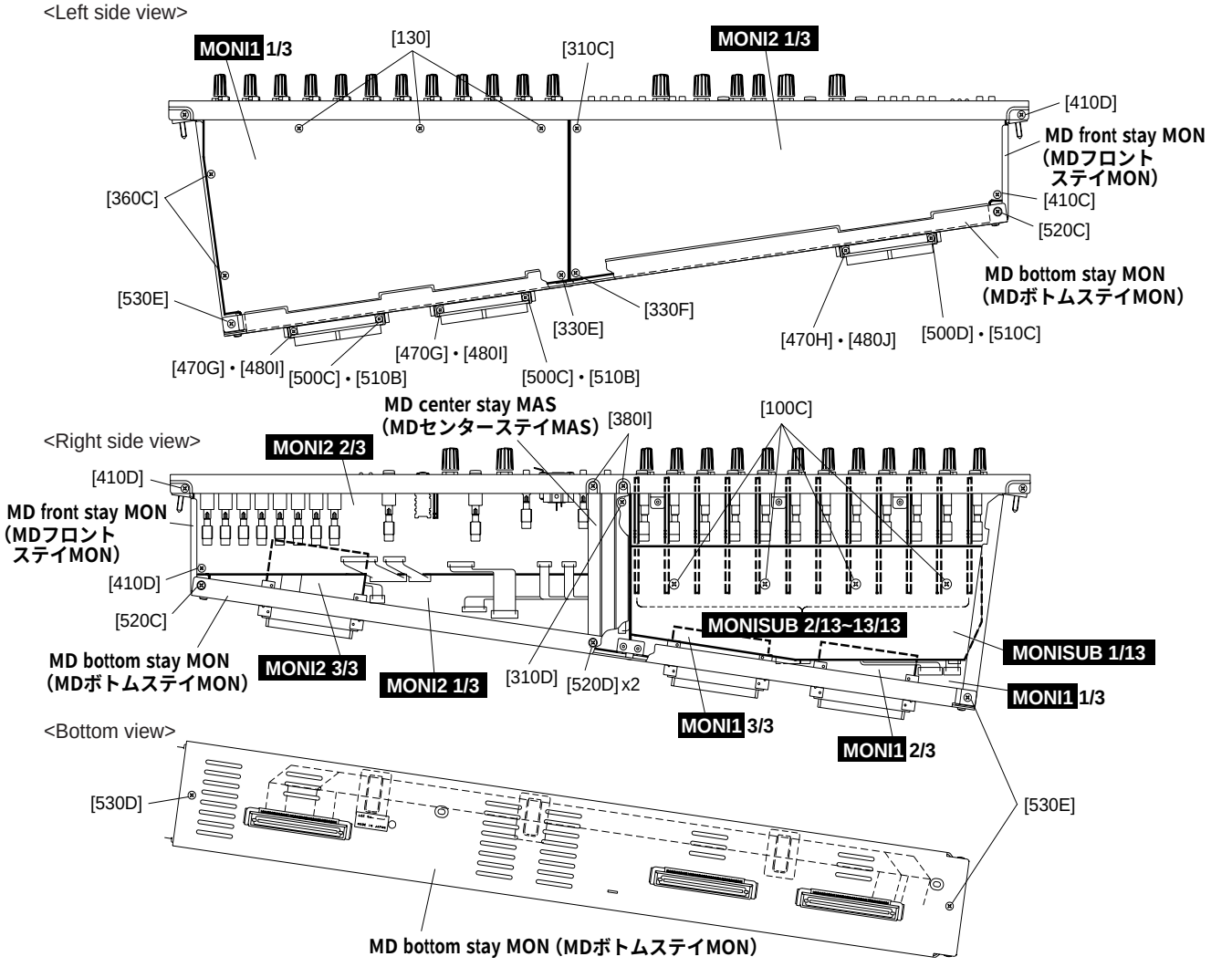
6. MONI2 2/3 シート (所要時間: 約 4 分)

6-1. [380I]のネジ2本と[520D]のネジ2本を外して、MDセンターステイ MAS を外します。(図 11)

6-2. [410C]のネジ1本、[410D]のネジ3本、[520C]のネジ2本、[530D]のネジ1本を外して、MDフロントステイ MON を外します。(図 11)

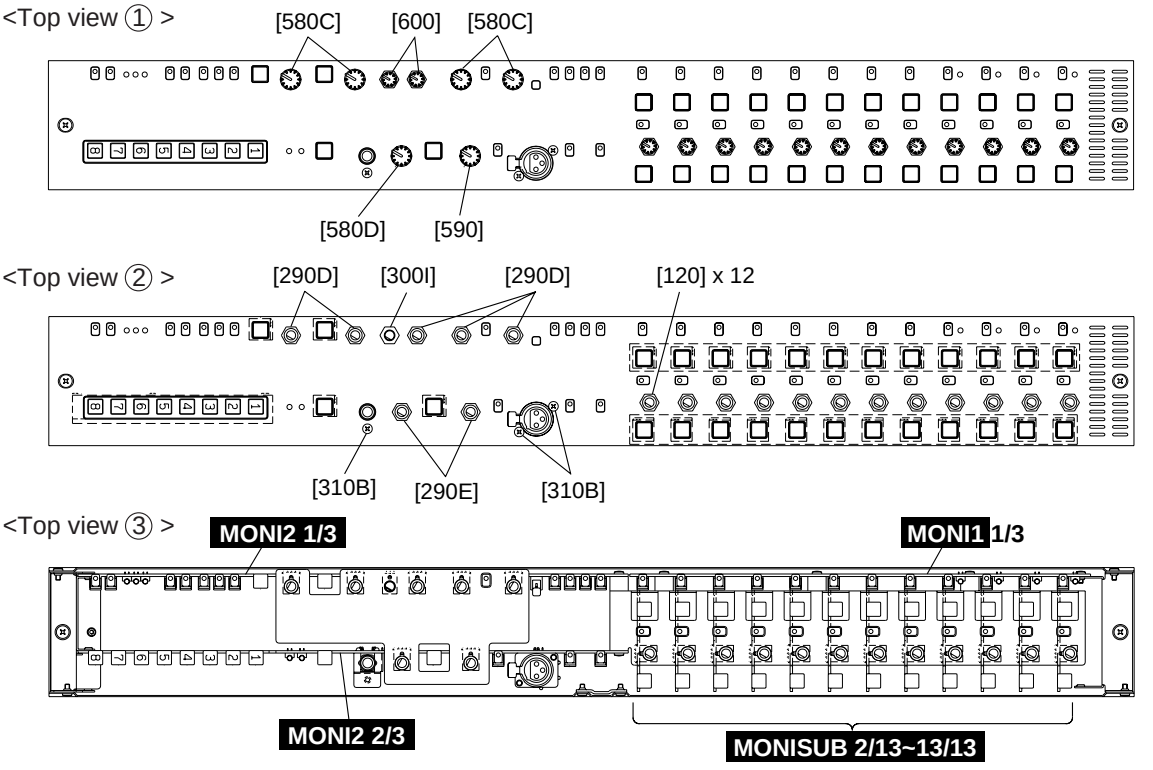
6-3. Pull out the volume knob marked [580D] and the volume knob marked [590] from the panel surface. Remove the two (2) hexagon nuts marked [290E] and the three (3) screws marked [310B]. (Fig.12) Remove the screw marked [310D]. Then, remove the MONI2 2/3 circuit board. (Fig.11) Pull out the push buttons from the circuit board.

6-3. パネル面から[580D]のボリュームノブ1個と[590]のボリュームノブ1個を抜き取り、[290E]の六角ナット2個と[310B]のネジ3本を外します。(図12) [310D]のネジ1本を外して、MONI2 2/3 シートを外します。(図11) シートからプッシュボタンを抜き取ります。



[100C]: Bind Head Screw (+バインド小ネジ) 4.0X8 MFZN2BL (EG340360)
[130]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[310]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[330]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[360C]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[380I]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[410]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[470]: Bind Head Screw (+バインド小ネジ) 2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[480]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[500]: Bind Head Screw (+バインド小ネジ) 2.6X12 MFZN2BL (WA009300)
[510]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
[520]: Flat Head Tapping Screw-S (+皿Sタイト) 3.0X6 MFZN2BL (VD780000)
[530]: Bind Head Tapping Screw-S (+バインドSタイト) 3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .11 **(図11)**



[120]: Hexagonal Nut（特殊六角ナット）9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)
[290]: Hexagonal Nut（特殊六角ナット）9.0 11X2 MFZN2BL (VJ388000)
[300I]: Hexagonal Nut（管用ナット）7.0 11X2 MFZN2BL (VR991600)
[310B]: Bind Head Tapping Screw-S（＋バインドＳタイト）3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig .12 (**図12**)

■ LSI PIN DESCRIPTION（LSI 端子機能表）

HD6437042AF28 (XY715A00) **CPU** **97**
YSS910-S (XV988A00) **DSP6** (Digital Signal Processor) **98**
MBCG46183-129 (XV833A00) **Gate Array** **99**
YM3436DK (XG948E00) **DIR2** (Digital Format Interface Receiver) **99**
MR-SHPC-01 V2 (XW937B00) **PC Card Controller** **100**
TPS2205IDBR (XW602A00) **Power Controller** **101**
AK4528VF (XY624A00) **ADC/DAC** (CMOS A/D & D/A Converter) **101**
DAC7725UB (X2469A00) **DAC** **101**

INCPU16: IC161
MAINCPU: IC145
OUTCPU: IC147
28CH: INCPU: IC161

● **HD6437042AF28** (XY715A00) **CPU**

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	TIOC4/DACK0/PE14	I/O	MTU I/O / DMA acknowledge / Port E	57	D11	I/O	Data bus
2	PE15	O	Port E	58	D10	I/O	
3	VSS	I	Ground	59	D9	I/O	
4	A0	O	Address bus	60	D8	I/O	
5	A1	O		61	VSS	I	Ground
6	A2	O		62	D7	I/O	Data bus
7	A3	O		63	D6	I/O	
8	A4	O		64	D5	I/O	
9	A5	O		65	VCC	I	Power supply
10	A6	O		66	D4	I/O	Data bus
11	A7	O		67	D3	I/O	
12	A8	O		68	D2	I/O	
13	A9	O		69	D1	I/O	
14	A10	O		70	D0	I/O	
15	A11	O		71	VSS	I	Ground
16	A12	O		72	XTAL	I	Crystal oscillator
17	A13	O		73	MD3	I	Mode control
18	A14	O		74	EXTAL	I	Crystal oscillator
19	A15	O		75	MD2	I	Mode control
20	A16	O		76	NMI	I	Non-maskable interrupt request
21	VCC	I	Power supply	77	VCC	I	Power supply
22	A17	O	Address bus	78	MD1	I	Mode control
23	VSS	I	Ground	79	MD0	I	Mode control
24	/RAS/PB2	I/O	Row address strobe / Port B	80	PLLVCC	I	PLL Power supply
25	/CASL/PB3	I/O	Column address strobe (low) / Port B	81	PLLCAP	I	PLL capacitor
26	/CASH/PB4	I/O	Column address strobe (high) / Port B	82	PLLVSS	I	PLL Ground
27	VSS	I	Ground	83	PA15 / CK	O	Port A / Clock
28	/RDWR / PB5	I/O	DRAM read / write / Port B	84	/RES	I	Power on reset
29	A18//BACK/PB6	I/O	Address bus / Bus acknowledge / Port B	85	PE0/DREQ0	I/O	Port E / DMA request
30	A19//BREQ/PB7	I/O	Address bus / Bus request / Port B	86	PE1/DRAK0	O	Port E / DMA acknowledge
31	A20/PB8	O	Address bus/ Port B	87	PE2	O	Port E
32	A21/PB9	O		88	PE3	O	
33	VSS	I	Ground	89	PE4	O	
34	/RD	O	Read	90	VSS	I	Ground
35	/WDTOVF	O	Watch dog timer overflow	91	PF0 / AN0	I	Port F / Analog input
36	/WRH	O	High write	92	PF1 / AN1	I	
37	VCC	I	Power supply	93	PF2 / AN2	I	
38	/WRL	O	Low write	94	PF3 / AN3	I	
39	VSS	I	Ground	95	PF4 / AN4	I	
40	/CS1	O	Chip select	96	PF5 / AN5	I	
41	/CS0	O	Chip select	97	AVSS	I	Analog ground
42	/IRQ3/TCLKD/PA9	I/O	Interrupt request / Timer clock/ Port A	98	PF6 / AN6	I	Port F / Analog input
43	TCLKC//IRQ2 /PA8	I/O	Timer clock / Interrupt request / Port A	99	PF7 / AN7	I	
44	/CS3	O	Chip select	100	AVCC	I	Power supply
45	/CS2	O	Chip select	101	VSS	I	Ground
46	/IRQ1/PA5	I/O	Interrupt request / Port A	102	PE5	O	Port E
47	TXD1	O	Data transmission	103	VCC	I	Power supply
48	RXD1	I	Data reception	104	PE6	I/O	Port E
49	/IRQ0/PA2	I/O	Interrupt request / Port A	105	PE7	I/O	
50	TXD0	O	Data transmission	106	PE8	I/O	
51	RXD0	I	Data reception	107	PE9	O	
52	D15	I/O	Data bus	108	PE10	O	
53	D14	I/O		109	VSS	I	Ground
54	D13	I/O		110	PE11	O	Port E
55	VSS	I	Ground	111	PE12	O	
56	D12	I/O	Data bus	112	/MRES	I	Manual reset

● **YSS910-S** (XV988A00) **DSP6** (Digital Signal Processor)

MAINCPU: IC1139

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	Vdd		Power supply (3 3 V)	89	Vss		Ground
2	Vss		Ground	90	DB13	I/O	
3	XI	I	System master clock input (60 MHz or 30 MHz)	91	DB14	I/O	
4	XO	O	System master clock output (High or 30 MHz)	92	DB15	I/O	
5	Vdd5		Power supply (5 V)	93	DB16	I/O	
6	/SYNCI	I	Sync. signal input	94	DB17	I/O	
7	/SYNCO	O	Sync. signal output	95	DB18	I/O	Parallel data bus
8	Vdd5		Power supply (5 V)	96	DB19	I/O	
9	CKI	I	System clock input (30 MHz)	97	DB20	I/O	
10	CKO	O	System clock output (30 MHz)	98	DB21	I/O	
11	CKSEL	I	System master clock select (0: 60 MHz, 1: 30 MHz)	99	DB22	I/O	
12	Vss		Ground	100	Vss		Ground
13	MCKS	I	Serial I/O master clock input (128 x Fs)	101	Vdd		Power supply (3 3 V)
14	/SSYNC	I	Serial I/O Sync. signal output	102	DB23	I/O	
15	/IC	I	Initial clear	103	DB24	I/O	
16	/TEST	I	Test mode setting (0: Test, 1: Normal)	104	DB25	I/O	
17	BTYP	I	Data bus type select (0: 8 bit, 1: 16 bit)	105	DB26	I/O	
18	/IRQ	O	IRQ output	106	DB27	I/O	Parallel data bus
19	TRIG	I/O	Trigger signal input/output	107	DB28	I/O	
20	Vdd5		Power supply (5 V)	108	DB29	I/O	
21	Vss		Ground	109	DB30	I/O	
22	/CS	I	chip select signal input	110	DB31	I/O	
23	/WR	I	Write signal input	111	TIMO/DBOB	I/O	Timing signal output/ Parallel data bus output/ input
24	/RD	I	Read signal input	112	Vss		Ground
25	CA7	I/O		113	Vdd5		Power supply (5 V)
26	CA6	I/O		114	DA00	I/O	
27	CA5	I/O		115	DA01	I/O	
28	CA4	I/O	Address bus of internal register	116	DA02	I/O	
29	CA3	I/O		117	DA03	I/O	
30	CA2	I/O		118	DA04	I/O	Memory data bus
31	CA1	I/O		119	DA05	I/O	
32	Vss		Ground	120	DA06	I/O	
33	Vdd		Power supply (3 3 V)	121	DA07	I/O	
34	CD15	I/O		122	Vss		Ground
35	CD14	I/O		123	DA08	I/O	
36	CD13	I/O		124	DA09	I/O	
37	CD12	I/O		125	DA10	I/O	
38	CD11	I/O		126	DA11	I/O	
39	CD10	I/O	Data bus of internal register	127	DA12	I/O	Memory data bus
40	CD09	I/O		128	DA13	I/O	
41	CD08	I/O		129	DA14	I/O	
42	CD07	I/O		130	DA15	I/O	
43	CD06	I/O		131	Vss		Ground
44	Vss		Ground	132	Vdd		Power supply (3 3 V)
45	Vdd		Power supply (3 3 V)	133	(n.c)		Not used
46	Vdd5		Power supply (5 V)	134	Vdd		Power supply (5 V)
47	CD05	I/O		135	DA16	I/O	
48	CD04	I/O		136	DA17	I/O	
49	CD03	I/O		137	DA18	I/O	
50	CD02	I/O	Data bus of internal register	138	DA19	I/O	
51	CD01	I/O		139	DA20	I/O	Memory data bus
52	CD00	I/O		140	DA21	I/O	
53	/WAIT	O	WAIT output	141	DA22	I/O	
54	Vss		Ground	142	DA23	I/O	
55	S 0	I		143	Vss		Ground
56	SI1	I		144	DA24	I/O	
57	SI2	I		145	DA25	I/O	
58	SI3	I		146	DA26	I/O	
59	SI4	I	Serial data input	147	DA27	I/O	
60	SI5	I		148	DA28	I/O	Memory data bus
61	S 6	I		149	DA29	I/O	
62	SI7	I		150	DA30	I/O	
63	Vss		Ground	151	DA31	I/O	
64	Vdd5		Power supply (5 V)	152	Vdd5		Power supply (5 V)
65	SO0	O		153	Vss		Ground
66	SO1	O		154	A00	O	
67	SO2	O		155	A01	O	
68	SO3	O		156	A02	O	
69	SO4	O	Serial data output	157	A03	O	
70	SO5	O		158	A04	O	
71	SO6	O		159	A05	O	Memory address (SRAM, PSRAM, DRAM)
72	SO7	O		160	A06	O	
73	Vss		Ground	161	A07	O	
74	DB00	I/O		162	A08	O	
75	DB01	I/O		163	A09	O	
76	DB02	I/O		164	Vss		Ground
77	DB03	I/O		165	Vdd		Power supply (3 3 V)
78	DB04	I/O		166	A10	O	
79	DB05	I/O		167	A11	O	Memory address (SRAM, PSRAM, DRAM)
80	DB06	I/O	Parallel data bus	168	A12	O	
81	DB07	I/O		169	A13	O	Memory address (SRAM, PSRAM)
82	DB08	I/O		170	A14	O	
83	DB09	I/O		171	A15/RAS	O	Memory address (SRAM, PSRAM), /RAS (DRAM)
84	DB10	I/O		172	A16/CAS	O	Memory address (SRAM, PSRAM), /CAS (DRAM)
85	DB11	I/O		173	A17/CE	O	Memory address (SRAM), /CE (PSRAM)
86	DB12	I/O		174	/WE	O	Memory write enable signal
87	Vdd5		Power supply (5 V)	175	/OE	O	Memory output enable signal
88	Vdd		Power supply (3 3 V)	176	Vdd5		Power supply (5 V)

● **MBCG46183-129** (XV833A00) **Gate Array**

MAINCPU: IC128, 129

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	D5	I/O	Data Bus	25	TX31	O	Transmit Data 31
2	D6	I/O		26	RX32	I	Receive Data 32
3	D7	I/O		27	TX32	O	Transmit Data 32
4	/IRQ0	I/O	Interrupt Request Port 0	28	RX33	I	Receive Data 33
5	/IRQ1	I/O	Interrupt Request Port 1	29	TX33	I/O	Transmit Data 33
6	Vss		Ground	30	/IC	I	Initial Clear
7	/IRQ2	I/O	Interrupt Request Port 2	31	Vss		Ground
8	IRQ3	I/O	Interrupt Request Port 3	32	XI	I	Quartz Crystal Input
9	/RD	I	Read Signal Input	33	Vss		Ground
10	/WR	I	Write Signal Input	34	XO	I/O	Quartz Crystal Onput
11	/CE	I	Chip Enable Input	35	A0	I	Address Bus
12	/ASTB	I	Address Strobe (Not used: to ground)	36	A1	I	
13	TESTSIO	I	Input with Pull-down Resistor (50 k)	37	A2	I	
14	RX0	I	Receive Data 0	38	A3	I	
15	TX0	O	Transmit Data 0	39	A4	I	
16	RX1	I	Receive Data 1	40	A5	I	
17	TX1	O	Transmit Data 1	41	CPUCLK	I	CPU Clock
18	Vss		Ground	42	Vss		Ground
19	Vdd		Power Supply	43	Vdd		Power Supply
20	RX2	I	Receive Data 2	44	D0	I/O	Data Bus
21	TX2/BO2	O	Transmit Data 2	45	D1	I/O	
22	RX30	I	Receive Data 30	46	D2	I/O	
23	TX30	O	Transmit Data 30	47	D3	I/O	
24	TX31	I	Receive Data 31	48	D4	I/O	

● **YM3436DK** (XG948E00) **DIR2** (Digital Format Interface Receiver)

MAINCPU: IC141

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	DAUX	I	Auxiliary input for audio data	23	RSTN	I	System reset input
2	HDLT	O	Asynchronous buffer operation flag	24	Vdda		VCO section power (+5 V)
3	DOUT	O	Audio data output	25	CTLN	I	VCO control input N
4	VFL	O	Parity flag output	26	PCO	O	PLL phase comparison output
5	OPT	O	Fs x 1 Synchronous output signal for DAC	27	(NC)		
6	SYNC	O	Fs x 1 Synchronous output signal for DSP	28	CTLP	I	VCO control input P
7	MCC	O	Fs x 64 Bit clock output	29	Vssa		VCO section power (GND)
8	WC	O	Fs x 1 Word clock output	30	TSTN	I	Test terminal. Open for normal use
9	MCB	O	Fs x 128 Bit clock output	31	KM2	I	Clock mode switching input 2
10	MCA	O	Fs x 256 Bit clock output	32	KM0	I	Clock mode switching input 0
11	SKSY	I	Clock synchronization control input	33	FS1	O	Channel status sampling frequency display output 1
12	XI	I	Crystal oscillator connection or external clock input	34	FS0	O	Channel status sampling frequency display output 0
13	XO	O	Crystal oscillator connection	35	CSM	I	Channel status output method selection
14	P256	O	VCO oscillating clock connection	36	EXTW	I	External synchronous auxiliary input word clock
15	LOCK	O	PLL lock flag	37	DDIN	I	EIAJ (AES/EBU) data input
16	Vss		Logic section power (GND)	38	LR	O	PLL word clock output
17	TC	O	PLL time constant switching output	39	Vdd		Logic section power (+5 V)
18	DIM1	I	Data input mode selection	40	ERR	O	Data error flag output
19	DIM0	I	Data input mode selection	41	EMP	O	Channel status emphasis control code output
20	DOM1	I	Data output mode selection	42	CD0	O	3-wire type microcomputer interface data output
21	DOM0	I	Data output mode selection	43	CCK	I	3-wire type microcomputer interface clock input
22	KM1	I	Clock mode switching input 1	44	CLD	I	3-wire type microcomputer interface load input

● MR-SHPC-01 V2 (XW937B00) PC Card Controller

MAINCPU: IC501

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	GND		Ground	73	GND		Ground
2	/RESET	I	System reset	74	CD2	I/O	Card data bus
3	/SRD	I	Read command	75	CD10	I/O	
4	/SWE0	I	Write command	76	CWP XIOIS16	I	Write protect / 16 bit cycle request
5	/SWE1	I		77	/CCD2	I	Card detect
6	/BS	I	Bus strobe	78	CVPP1	O	Card slot power supply
7	/CS	I	Chip select	79	CVPP0	O	Card slot power supply
8	CARD PW GOOD	I	Card power good	80	/CVCC3	O	Card slot power supply (+3.3 V)
9	CD3	I/O	Card data bus	81	/CVCC5	O	Card slot power supply (+5.0 V)
10	/CCD1	I	Card detect	82	SPKR OUT	O	Speaker signal
11	CD4	I/O	Card data bus	83	LED OUT	O	LED signal
12	CD11	I/O		84	/SWAIT	O	System wait
13	CD5	I/O		85	TEST	I	Test pin
14	SYSTEM VCC		System power supply	86	RA25	I	Resistor high address institute
15	CD12	I/O	Card data bus	87	RA24	I	
16	CD6	I/O		88	RA23	I	
17	CD13	I/O		89	RA22	I	
18	GND		Ground	90	SYSTEM VCC		System power supply
19	CD7	I/O	Card data bus	91	CKIO	I	System clock
20	CD14	I/O	Card data bus	92	GND		Ground
21	/CCE1	O	Card enable	93	ENDIAN	I	ENDIAN institute
22	CARD Vcc		Card power supply	94	SA25	I	System address bus
23	CD15	I/O	Card data bus	95	SA24	I	
24	CA10	O	Card address bus	96	SA23	I	
25	/CCE2	O	Card enable	97	SA22	I	
26	/COE	O	Card output enable	98	SA21	I	
27	/CVS1	I	Card power supply/voltage detect	99	SA20	I	
28	CA11	O	Card address bus	100	SA19	I	
29	/CIORD	O	Card I/O read	101	SA18	I	
30	CA9	O	Card address bus	102	SA17	I	
31	/CIOWR	O	Card I/O write	103	SA16	I	
32	CA8	O	Card address bus	104	SA15	I	
33	CA17	O		105	SA14	I	
34	CA13	O		106	SA13	I	
35	CA18	O		107	SA12	I	
36	CA14	O		108	SA11	I	
37	GND		Ground	109	GND		Ground
38	CA19	O	Card address bus	110	SA10	I	System address bus
39	CWE PGM	O	Card write enable	111	SA9	I	
40	CA20	O	Card address bus	112	SA8	I	
41	CRDY XBSY IREQ	I	Read/Busy interrupt request	113	SA7	I	
42	CA21	O	Card address bus	114	SA6	I	
43	CARD VCC		Card power supply	115	SA5	I	
44	CA16	O	Card address bus	116	SA4	I	
45	CA22	O		117	SA3	I	
46	CA15	O		118	SA2	I	
47	CA23	O		119	SA1	I	
48	CA12	O		120	SA0	I	
49	CA24	O		121	GND		Ground
50	CA7	O		122	SD15	I/O	System data bus
51	CA25	O		123	SD14	I/O	
52	CA6	O		124	SD13	I/O	
53	/CVS2	I	Card power supply/voltage detect	125	SD12	I/O	
54	CA5	O	Card address bus	126	SD11	I/O	
55	SYSTEM VCC		System power supply	127	SYSTEM VCC		System power supply
56	GND		Ground	128	SD10	I/O	System data bus
57	CRESET	O	Card reset	129	SD9	I/O	
58	CA4	O	Card address bus	130	SD8	I/O	
59	/CWAIT	I	Card wait request	131	GND		Ground
60	CA3	O	Card address bus	132	SD7	I/O	System data bus
61	/CINPACK	I	Card read data control	133	SD6	I/O	
62	CA2	O	Card address bus	134	SD5	I/O	
63	CARD VCC		Card power supply	135	SD4	I/O	
64	/CREG	O	Memory area select	136	SD3	I/O	
65	CA1	O	Card address bus	137	SD2	I/O	
66	CBVD2 SPKR	I	Battery voltage detect / Speaker	138	SD1	I/O	
67	CA0	O	Card address bus	139	SD0	I/O	
68	CBVD1 STSCHG	I	Battery voltage detect / Status change	140	GND		Ground
69	CD0	I/O	Card data bus	141	SIRQ3	O	System interrupt request
70	CD8	I/O		142	SIRQ2	O	
71	CD1	I/O		143	SIRQ1	O	
72	CD9	I/O		144	SIRQ0	O	

● TPS2205IDBR (XW602A00) Power Controller

MAINCPU: IC502

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	5V	I	Card power (5 V)	16	3.3V	I	Card power (3.3 V)
2	5V	I	Card power (5 V)	17	3.3V	I	Card power (3.3 V)
3	A_PGM	I	AVPP voltage control	18	/OC	O	Overflow control ("L" level signal output)
4	A_Vcc	I	AVPP voltage control	19	NC	-	Not used
5	/A_Vcc	I	AVCC voltage control	20	BVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)
6	/A_Vcc	I	AVCC voltage control	21	BVCC	O	Power supply switxh (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)
7	12V	I	Card power (12 V)	22	BVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)
8	AVPP	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,12 V,HI-Z)	23	BVPP	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,12 V ,HI-Z)
9	AVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)	24	12V	I	Card power (12 V)
10	AVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)	25	NC	-	Not used
11	AVCC	O	Power supply switch (0 V,3.3 V,5 V,HI-Z)	26	/B_Vcc	I	BVCC voltage control
12	GND	-	Ground	27	/B_Vcc	I	BVCC voltage control
13	NC	-	Not used	28	B_Vcc	I	BVPP voltage control
14	/SHDN	I	TPS2205 Shat down	29	B_PGM	I	BVPP voltage control
15	3.3V	I	Card power (3.3 V)	30	5V	I	Card power (5 V)

● AK4528VF (XY624A00) ADC/DAC (CMOS A/D & D/A Converter)

MAINCPU: IC166, 167

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VREFH	I	Positive voltage reference input , VA Used as a positive voltage reference by ADC & DAC, VREFH is conne externally to filtered VA.	13	SDTO	O	Audio serial data output
				14	SMUTE	I	Soft mute When this pin goes "H", soft mute cycle is intiated. When returning "L", the output mute releases.
2	AINR+	I	Rch analog positive input				
3	AINR-	I	Rch analog negative input	15	DEM0	I	De-emphasis frequency select
4	AINL+	I	Lch analog positive input	16	DEM1	I	
5	AINL-	I	Lch analog negative input	17	MCKI	I	Master clock Input/X'tal input
6	VA	-	Analog power supply	18	VD	-	Digital power supply
7	AGND	-	Analog ground	19	DGND	-	Digital ground
8	DIF0	I	Audio data interface format	20	/PD	I	Reset
9	DIF1	I		21	CMODE	I	Master clock select (Internal biased pin) "H": 384 fs, "L": 256 fs, "NS": 512 fs
10	LRCK	I	Input/Output channel clock				
11	SCLK	I	Audio serial data clock	22	AOUTL	O	Lch analog output
12	SDTI	I	Audio serial data input	23	AOUTR	O	Rch analog output
				24	VCOM	O	Common voltage output , VA/2

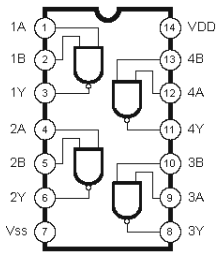
● DAC7725UB (X2469A00) DAC

MAINCPU: IC135, 136

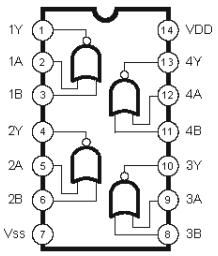
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	V_{REFH}	I	Reference input voltage hight.	15	DB7	I/O	Data bit 7
2	V_{OUTB}	O	DAC B voltage output.	16	DB8	I/O	Data bit 8
3	V_{OUTA}	O	DAC A voltage output.	17	DB9	I/O	Data bit 9
4	Vss		Negative analog supply voltage, 0 V or -15 V.	18	DB10	I/O	Data bit 10
5	GND		Ground	19	DB11	I/O	Data bit 11. Most significant bit of 12-bit word.
6	$\overline{RESET}$	I	Asynchronous reset input.	20	R/$\overline{W}$	I	Read/Wite control input (read=HIGH, wite= LOW).
7	$\overline{LDAC}$	I	Load DAC input.	21	A1	I	Register/DAC select (C or D=HIGH, A or B=LOW).
8	DB0	I/O	Data bit 0. Least significant bit of 12-bit word.	22	$\overline{A0}$	I	Register/DAC select (B or D=HIGH, A or C=LOW).
9	DB1	I/O	Data bit 1	23	$\overline{CS}$	I	Chip select input.
10	DB2	I/O	Data bit 2	24	V_{DD}		Positive digital supply, +5 V.
11	DB3	I/O	Data bit 3	25	Vcc		Positive analog supply voltage, +15 V nominal.
12	DB4	I/O	Data bit 4	26	V_{OUTD}	O	DAC D voltage output.
13	DB5	I/O	Data bit 5	27	V_{OUTC}	O	DAC C voltage output.
14	DB6	I/O	Data bit 6	28	V_{REFL}	I	Reference input voltage Low.

■ IC BLOCK DIAGRAM（IC ブロック図）

● **TC74VHC00F** (XT229A00)
MAINCPU: IC153
Quad 2 Input NAND

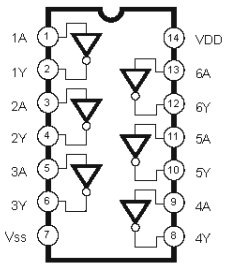


● **HD74HC02FPEL** (XL091A00)
GAMAS2: IC105
Quad 2 Input NOR

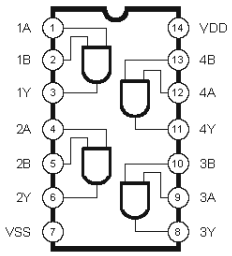


● **TC74HC04AF** (XS993A00)
MONI2: IC512,513

● **HD74LS06FPEL** (XH610A00)
INCPU16: IC149–151
OUTCPU: IC106
28CH:INCPU8: IC149,150
Hex Inverter

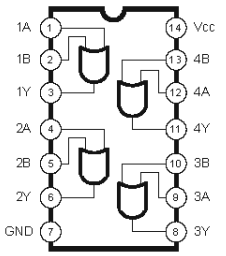


● **SN74HC08NSR** (XW893A00)
INCPU16: IC172
MAINCPU: IC108,133
OUTCPU: IC105
28CH:INCPU8: IC172
Quad 2 Input AND

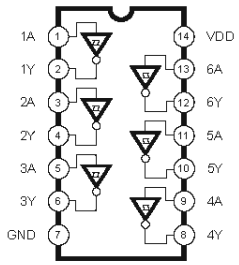


● **TC74HC32AF** (XN241A00)
MONI2: IC509
MONISUB: IC405

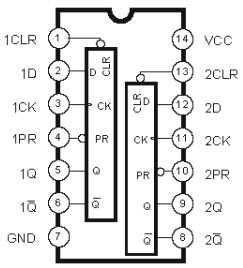
● **TC74VHC32F(EL)** (XY537A00)
MAINCPU: IC143,144
Quad 2 Input OR



● **MM74HC14SJX** (XW104A00)
GAMAS2: IC106,107
INCPU16: IC170
INSEND: IC550–552
INSUB: IC804,902
MAINCPU: IC107,110,119,138,301,302
MONISUB: IC417–422
OUTCPU: IC104
REAR: IC501
SAMAS2: IC106,107
SISEND: IC550–552
SISUB: IC804,902
STMAS2: IC106,107
28CH:INCPU8: IC170
Hex Inverter

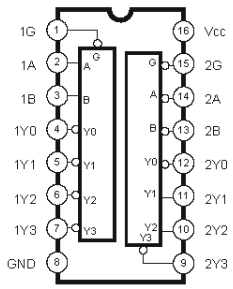


● **TC74VHC74F-EL** (XW875A00)
MAINCPU: IC152
Dual D-Type Flip-Flop



INPUTS				OUTPUTS	
PR	CLR	CLK	D	Q	Q
L	H	X	X	H	L
H	L	X	X	L	H
L	L	X	X	H	H
H	H	f	H	H	L
H	H	f	L	L	H
H	H	L	X	Q_0	Q_0

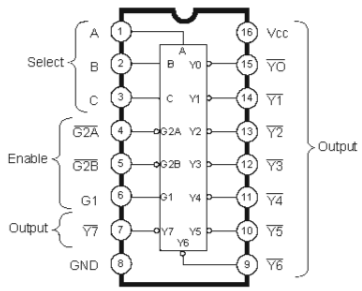
● **TC74HC139AF(EL)** (XW891A00)
INSEND: IC505–508
MONI2: IC510,511
MONISUB: IC411–416
SISEND: IC505–508
Dual 2 to 4 Demultiplexer



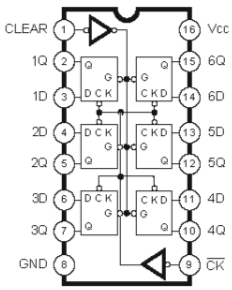
● **HD74HC138FPEL** (XL097A00)
INFAD: IC101

● **TC74VHC138F** (XT015A00)
INCPU16: IC107–110,165–196
MAINCPU: IC146–148
OUTCPU: IC112–114,148,152–154
28CH:INCPU8: IC107,109,165,167–169

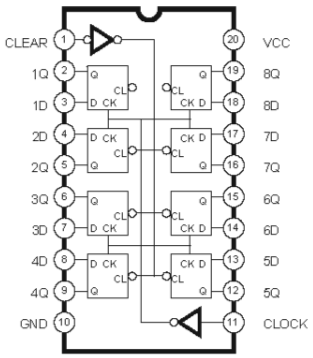
● **SN74HC138NSR** (XW793A00)
MAINCPU: IC123
3 to 8 Demultiplexer



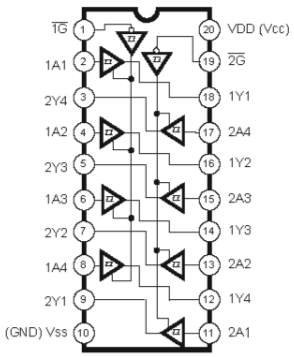
● **TC74HC174AF(EL)** (XY878A00)
OUTCPU: IC131–134,138–141
Hex D-Type Flip-Flop



● **SN74HC273NSR** (XH223A00)
INCPU16: IC111–116
INFAD: IC102–104
MAINCPU: IC111–115,120,124,125
OUTCPU: IC115–120
28CH:INCPU8: IC111,112,115
Octal D-Type Flir Flop

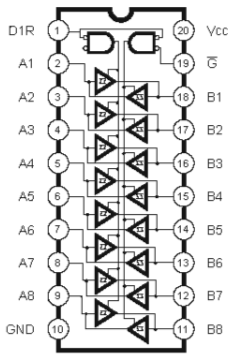


● **TC74VHC244F** (XT800A00)
OUTCPU: IC142–146
Octal 3-State Bus Buffer

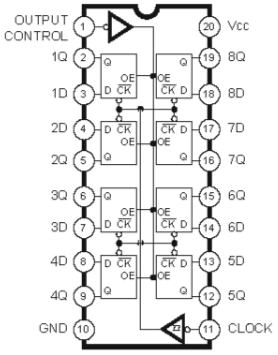


● **MM74HC245ASJX** (XW107A00)
INCPU16: IC105,106,159,160,171
MAINCPU: IC105,116–118,122,130,131
OUTCPU: IC108,111,121
28CH:INCPU8: IC105,106,159,160,171

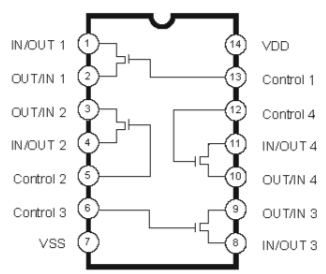
● **TC74VHC245F** (XT487A00)
INCPU16: IC102,155–158
MAINCPU: IC121,126,127
OUTCPU: IC108,126
28CH:INCPU8: IC102,155,157
Octal 3-State Bus Transceiver



● **HD74HC374FPEL** (XL342A00)
INCPU16: IC101,103,104
OUTCPU: IC107,109,110
28CH:INCPU8: IC101,103,104
Octal 3-State D-Type Flip-Flop



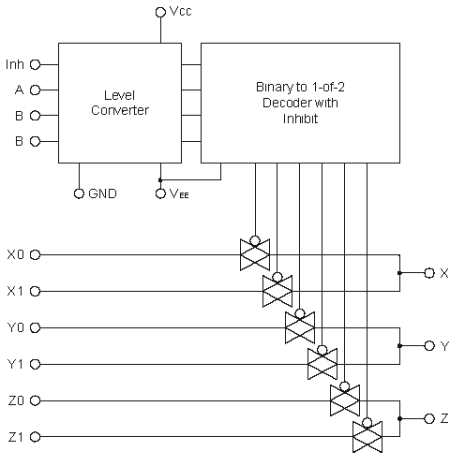
● **MM74HC4066SJX** (X4040A00)
GAMAS2: IC103,104
GAMAS1: IC106
GAMASSUB: IC302,303
INFAD: IC105–110
INSEND: IC501–504
INSUB: IC801,802,901
MONI1: IC136
MONI2: IC506–508,707,708,711
MONISUB: IC423–434
SAMAS2: IC103
SAMASSUB: IC303
SISEND: IC501–504
SISUB: IC801,802,901
STMAS2: IC103
STMASSUB: IC302
SWLED: IC201,202
VCAFAD: IC101
Quad Bilateral Analog Switch

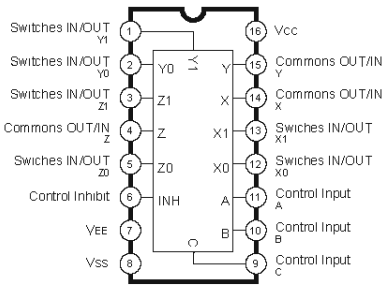


● **TC74HC4053AF(EL)** (XY879A00)

GAMAS1: IC107–109,306–308
INCPU16: IC152–154
INSEND: IC510–517,520–532
MASBUS1: IC107–112
MONI1: IC109–124,128–135
MT2: IC901
OUTCPU: IC135–137
SAMAS1: IC108,109,307,308,501–503
SISEND: IC510–517,520–530
STMAS1 IC105,106,303–305,501–503
28CH:INCPU8: IC152,153

Triple 2-Channel Multiplexer/Demultiplexer

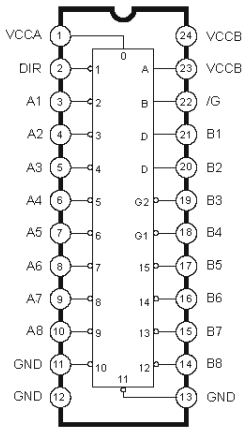




● **TC74LVX4245FS** (XU229A00)

MAINCPU: IC154–160

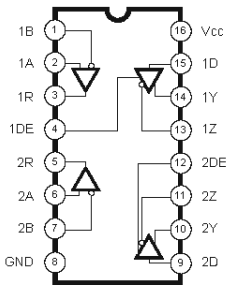
Dual Supply Octal Bus Transceiver



● **SN75C1168NSR** (XU073A00)

REAR: IC701

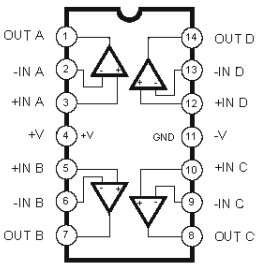
Line Driver/Receiver



● **NJM2058M (TE2)** (XD669A00)

MASBUS1: IC103–106
MT1: IC101,201,301,401,501,601,701,801
MT2: IC101,201,301,401,501,601,701,801
MT3: IC101,201,301,501,601,701

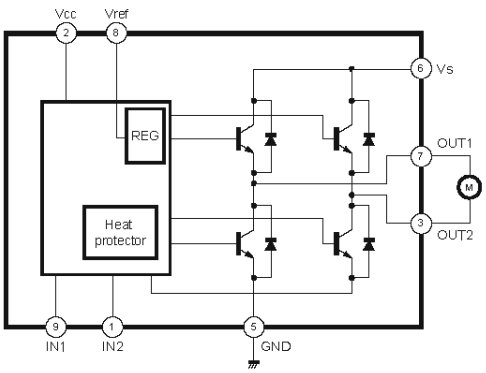
Quad Operational Amplifier

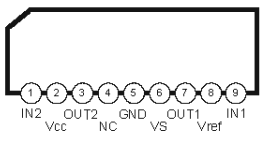


● **TA7291S** (XF557A00)

INCPU16: IC125–132,141–148
OUTCPU: IC127–130
VCAFAD: IC103
28CH:INCPU8: IC125–132

Motor Driver

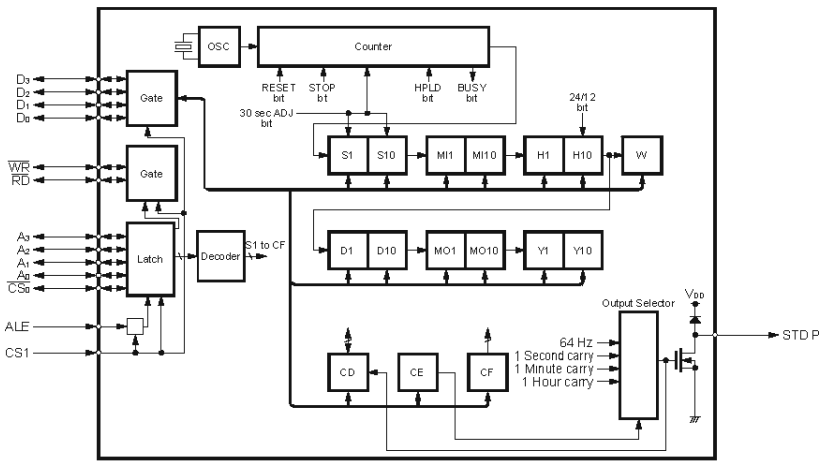


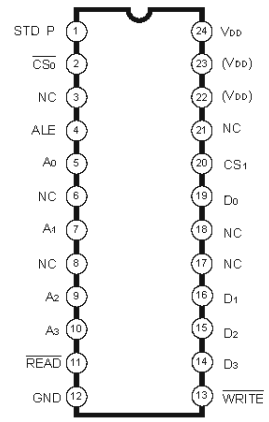


● RTC-62423 (X0333A00)

MAINCPU: IC137

Real Time Clock



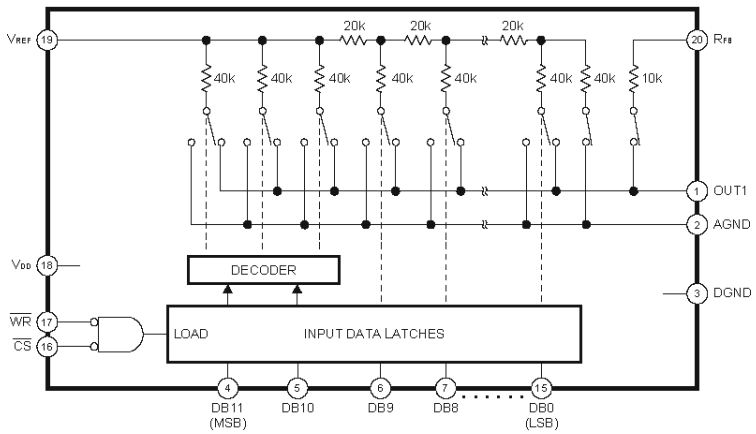


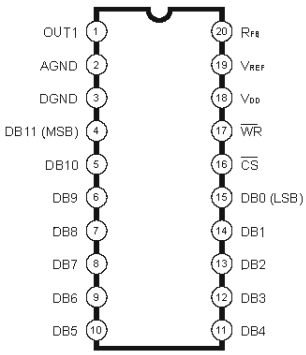
● LTC7545ALSW (X2470A00)

INSEND: IC539

SISEND: IC539

Digital to analog converter



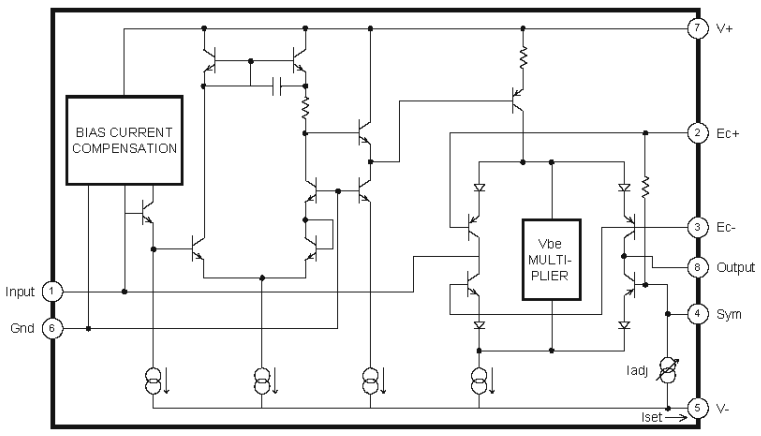


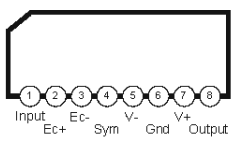
● THAT2181LC (X2424A00)

INHA: IC115

SIHA: IC129,130

Voltage-Controlled Amplifier





- **NE5532P** (IG102500)
  - INHA: IC101,102,104
  - MONI2: IC701,702
  - SIHA: IC101–104,108,109
- **NJM2068MD-TE2** (X3505A00)
  - INHA: IC113
  - INSEND: IC537,538
  - INSUB: IC904
  - MAINCPU: IC134,161–165,169,170
  - SIHA: IC123
  - SISEND: IC537,538
  - SISUB: IC904,960
- **μPC4570G2** (XF291A00)
  - INHA: IC113
  - INSEND: IC537,538
  - INSUB: IC904
  - SIHA: IC123
  - SISEND: IC537,538
  - SISUB: IC904,960

NJM4580DD (XM651A00)

- INHA: IC112
- OUT: IC101–104
- REAR: IC101–103,201–203,301,302

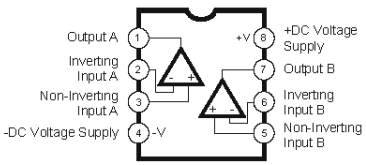
NJM2082M(T1) (XN767A00)

- MAINCPU: IC106

OP275GSR (XV763A00)

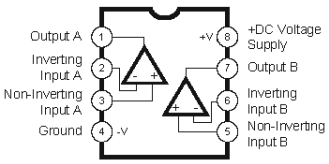
- INHA: IC114
- SIHA: IC124

Dual Operational Amplifier



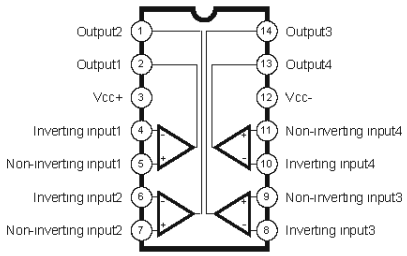
- **NJM4580ED** (XT157A00)
  - GAMAS1: IC101,104,301,304
  - GAMAS2: IC102
  - GAMASSUB: IC301
  - INHA: IC103,105–111,116–118
  - INSEND: IC533–536
  - INST: IC101–103
  - MONI1: IC101–108,125–127
  - MONI2: IC501–505,703,704
  - MONOINST: IC101,102
  - MTRXIN: IC101
  - SAMAS1: IC101–105,301–305
  - SAMAS2: IC102
  - SAMASSUB: IC301
  - SIHA: IC105–107,110–122,125–128
  - SISEND: IC533
  - STMAS1: IC101–104,301,302,306,307,701–708
  - STMAS2: IC102
  - STMASSUB: IC301
  - SUBIN: IC101,102

Dual Operational Amplifier



- **LM339M** (X2620A00)
  - INSUB: IC905,906
  - MTI: IC102–106,202–206,302–306, 402–406,502–506,602–606, 702–706,802–806
  - MT2: IC102–106,202–206,302–306, 402–406,502–506,602–606, 702–706,802–806
  - MT3: IC102–106,202–206,302–306, 502–506,602–606,702–706
  - SISUB: 905,906,961,962

Low Power Quad Voltage Comparator



■ CIRCUIT BOARDS（シート基板図）

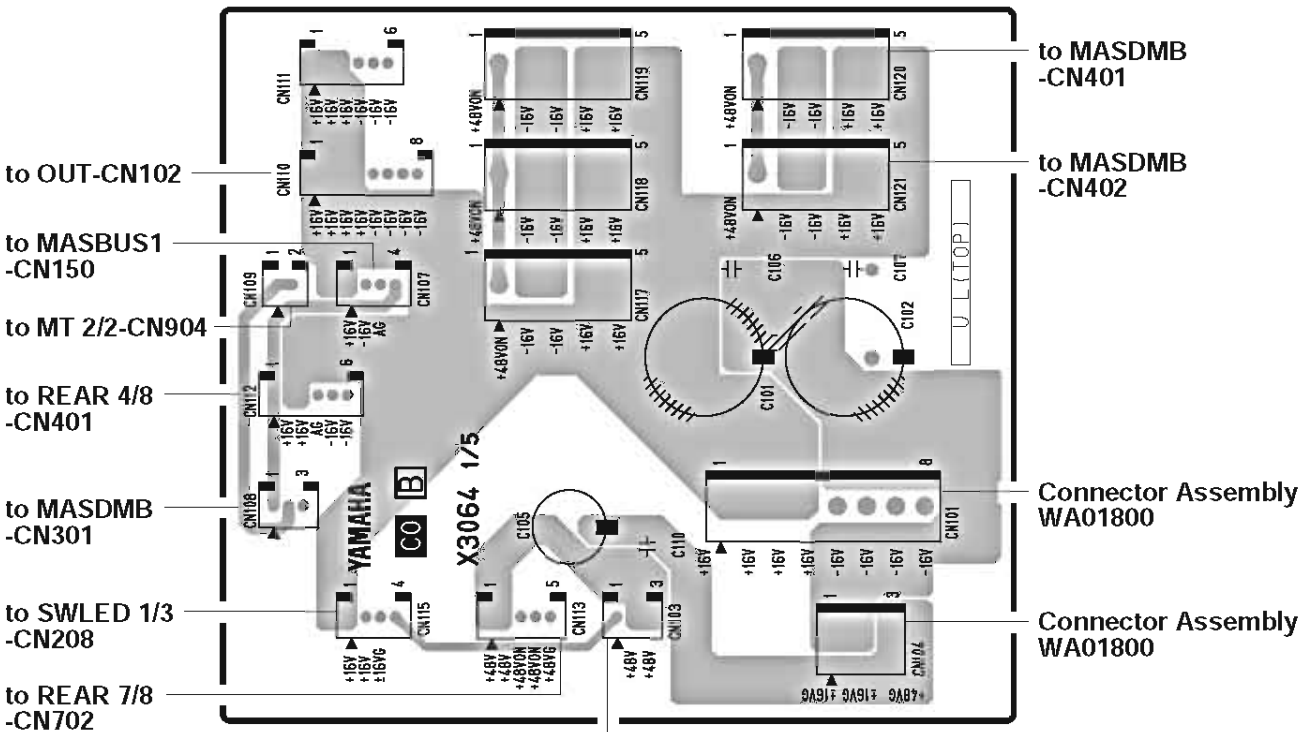
CO 1/5 Circuit Board (X3064B0) 108
CO 2/5 Circuit Board (X3064B0) 109
CO 3/5 Circuit Board (X3064B0) 110
CO 4/5 Circuit Board (X3064B0) 110
CO 5/5 Circuit Board (X3064B0) 111
DR Circuit Board (X3754B0) 111
GAMAS1 1/3 Circuit Board (X2924B0) 152/154
GAMAS1 2/3 Circuit Board (X2924B0) 152/154
GAMAS1 3/3 Circuit Board (X2924B0) 152/154
GAMAS1 1/3 Circuit Board (X2924C0) 156/158
GAMAS1 2/3 Circuit Board (X2924C0) 156/158
GAMAS1 3/3 Circuit Board (X2924C0) 156/158
GAMAS2 1/8 Circuit Board (X2925B0) 160/161
GAMAS2 2/8 Circuit Board (X2925B0) 160/161
GAMAS2 3/8 Circuit Board (X2925B0) 162
GAMAS2 4/8 Circuit Board (X2925B0) 162
GAMAS2 5/8 Circuit Board (X2925B0) 162
GAMAS2 6/8 Circuit Board (X2925B0) 163
GAMAS2 7/8 Circuit Board (X2925B0) 163
GAMAS2 8/8 Circuit Board (X2925B0) 163
GAMASSUB 1/17 Circuit Board (X2926B0) 176/177
GAMASSUB 2/17 Circuit Board (X2926B0) 178
GAMASSUB 3/17 Circuit Board (X2926B0) 178
GAMASSUB 4/17 Circuit Board (X2926B0) 178
GAMASSUB 5/17 Circuit Board (X2926B0) 178
GAMASSUB 6/17 Circuit Board (X2926B0) 179
GAMASSUB 7/17 Circuit Board (X2926B0) 179
GAMASSUB 8/17 Circuit Board (X2926B0) 179
GAMASSUB 9/17 Circuit Board (X2926B0) 179
GAMASSUB 10/17 Circuit Board (X2926B0) 180
GAMASSUB 11/17 Circuit Board (X2926B0) 180
GAMASSUB 12/17 Circuit Board (X2926B0) 180
GAMASSUB 13/17 Circuit Board (X2926B0) 180
GAMASSUB 14/17 Circuit Board (X2926B0) 181
GAMASSUB 15/17 Circuit Board (X2926B0) 181
GAMASSUB 16/17 Circuit Board (X2926B0) 181
GAMASSUB 17/17 Circuit Board (X2926B0) 181
INBUS16 Circuit Board (X2968B0) 112/113
INBUS12 Circuit Board (X2967B0) 114/115
INBUS8 Circuit Board (X2966B0) 116/117
INCPU16 Circuit Board (X2865C0) 118/120
INCPU8 Circuit Board (X2866C0) 122/123
INDMB16 Circuit Board (X2859B0) 124/126
INDMB8 Circuit Board (X2860B0) 128/129
INFAD Circuit Board (X2863C0) 130
INHA 1/2 Circuit Board (X2825B0) 131/132
INHA 2/2 Circuit Board (X2825B0) 131/132
INJK Circuit Board (X3062B0) 133
INSEND 1/9 Circuit Board (X2827B0) 134/136
INSEND 2/9 Circuit Board (X2827B0) 134/136
INSEND 3/9 Circuit Board (X2827B0) 134/136
INSEND 4/9 Circuit Board (X2827B0) 138
INSEND 5/9 Circuit Board (X2827B0) 138
INSEND 6/9 Circuit Board (X2827B0) 138
INSEND 7/9 Circuit Board (X2827B0) 139
INSEND 8/9 Circuit Board (X2827B0) 139
INSEND 9/9 Circuit Board (X2827B0) 139
INST Circuit Board (X3037B0) 140
INSUB 1/7 Circuit Board (X2826B0) 141
INSUB 2/7 Circuit Board (X2826B0) 142
INSUB 3/7 Circuit Board (X2826B0) 143
INSUB 4/7 Circuit Board (X2826B0) 144
INSUB 5/7 Circuit Board (X2826B0) 144
INSUB 6/7 Circuit Board (X2826B0) 144
INSUB 7/7 Circuit Board (X2826B0) 144
KEY Circuit Board (X2862B0) 145
MAINCPU 1/4 Circuit Board (X2868B0) 146/148
MAINCPU 2/4 Circuit Board (X2868B0) 150
MAINCPU 3/4 Circuit Board (X2868B0) 151
MAINCPU 4/4 Circuit Board (X2868B0) 151
MASBUS1 Circuit Board (X3013B0) 164/166
MASBUS2 Circuit Board (X3012B0) 168/170
MASDMB Circuit Board (X2861B0) 172/174
MONI1 1/3 Circuit Board (X3168B0) 182/184
MONI1 2/3 Circuit Board (X3168B0) 182/184
MONI1 3/3 Circuit Board (X3168B0) 182/184
MONI1 1/3 Circuit Board (X3168C0) 186/188
MONI1 2/3 Circuit Board (X3168C0) 186/188
MONI1 3/3 Circuit Board (X3168C0) 186/188
MONI2 1/3 Circuit Board (X3169B0) 190/192
MONI2 2/3 Circuit Board (X3169B0) 198/199
MONI2 3/3 Circuit Board (X3169B0) 190/192
MONI2 1/3 Circuit Board (X3169C0) 194/196
MONI2 2/3 Circuit Board (X3169C0) 200/201
MONI2 3/3 Circuit Board (X3169C0) 194/196
MONISUB 1/13 Circuit Board (X3170B0) ... 202/203
MONISUB 2/13 Circuit Board (X3170B0) 204
MONISUB 3/13 Circuit Board (X3170B0) 204
MONISUB 4/13 Circuit Board (X3170B0) 205
MONISUB 5/13 Circuit Board (X3170B0) 205
MONISUB 6/13 Circuit Board (X3170B0) 206
MONISUB 7/13 Circuit Board (X3170B0) 206
MONISUB 8/13 Circuit Board (X3170B0) 207
MONISUB 9/13 Circuit Board (X3170B0) 207
MONISUB 10/13 Circuit Board (X3170B0) 208
MONISUB 11/13 Circuit Board (X3170B0) 208
MONISUB 12/13 Circuit Board (X3170B0) 209
MONISUB 13/13 Circuit Board (X3170B0) 209
MONOINST Circuit Board (X3037B0) 140
MT 1/2 Circuit Board (X3127B0) 210
MT 2/2 Circuit Board (X3127B0) 211
MT 1/2 Circuit Board (X3127C0) 212
MT 2/2 Circuit Board (X3127C0) 213
OUT Circuit Board (X3038B0) 214
OUTCPU 1/4 Circuit Board (X2867C0) 216/217
OUTCPU 2/4 Circuit Board (X2867C0) 215
OUTCPU 3/4 Circuit Board (X2867C0) 215
OUTCPU 4/4 Circuit Board (X2867C0) 215
REAR 1/8 Circuit Board (X3198B0) 218
REAR 2/8 Circuit Board (X3198B0) 218
REAR 3/8 Circuit Board (X3198B0) 219
REAR 4/8 Circuit Board (X3198B0) 219
REAR 5/8 Circuit Board (X3198B0) 220
REAR 6/8 Circuit Board (X3198B0) 220
REAR 7/8 Circuit Board (X3198B0) 221
REAR 8/8 Circuit Board (X3198B0) 221
SAMAS1 1/3 Circuit Board (X2924B0) 152/154
SAMAS1 2/3 Circuit Board (X2924B0) 152/154
SAMAS1 3/3 Circuit Board (X2924B0) 152/154
SAMAS1 1/3 Circuit Board (X2924C0) 156/158
SAMAS1 2/3 Circuit Board (X2924C0) 156/158
SAMAS1 3/3 Circuit Board (X2924C0) 156/158
SAMAS2 1/8 Circuit Board (X2925B0) 160/161
SAMAS2 2/8 Circuit Board (X2925B0) 160/161
SAMAS2 3/8 Circuit Board (X2925B0) 162
SAMAS2 4/8 Circuit Board (X2925B0) 162
SAMAS2 5/8 Circuit Board (X2925B0) 162
SAMAS2 6/8 Circuit Board (X2925B0) 163
SAMAS2 7/8 Circuit Board (X2925B0) 163
SAMAS2 8/8 Circuit Board (X2925B0) 163
SAMASSUB 1/17 Circuit Board (X2926B0) 176/177
SAMASSUB 2/17 Circuit Board (X2926B0) 178
SAMASSUB 3/17 Circuit Board (X2926B0) 178
SAMASSUB 4/17 Circuit Board (X2926B0) 178
SAMASSUB 5/17 Circuit Board (X2926B0) 178
SAMASSUB 6/17 Circuit Board (X2926B0) 179
SAMASSUB 7/17 Circuit Board (X2926B0) 179
SAMASSUB 8/17 Circuit Board (X2926B0) 179
SAMASSUB 9/17 Circuit Board (X2926B0) 179
SAMASSUB 10/17 Circuit Board (X2926B0) 180
SAMASSUB 11/17 Circuit Board (X2926B0) 180
SAMASSUB 12/17 Circuit Board (X2926B0) 180
SAMASSUB 13/17 Circuit Board (X2926B0) 180
SAMASSUB 14/17 Circuit Board (X2926B0) 181
SAMASSUB 15/17 Circuit Board (X2926B0) 181
SAMASSUB 16/17 Circuit Board (X2926B0) 181
SAMASSUB 17/17 Circuit Board (X2926B0) 181
SIHA 1/3 Circuit Board (X3003B0) 222/223
SIHA 2/3 Circuit Board (X3003B0) 222/223
SIHA 3/3 Circuit Board (X3003B0) 222/223
SIJK Circuit Board (X3063B0) 224
SISEND 1/9 Circuit Board (X3004B0) 226/228
SISEND 2/9 Circuit Board (X3004B0) 226/228
SISEND 3/9 Circuit Board (X3004B0) 226/228
SISEND 4/9 Circuit Board (X3004B0) 230
SISEND 5/9 Circuit Board (X3004B0) 230
SISEND 6/9 Circuit Board (X3004B0) 230
SISEND 7/9 Circuit Board (X3004B0) 231
SISEND 8/9 Circuit Board (X3004B0) 231
SISEND 9/9 Circuit Board (X3004B0) 231
SISUB 1/7 Circuit Board (X2826B0) 141
SISUB 2/7 Circuit Board (X2826B0) 142
SISUB 3/7 Circuit Board (X2826B0) 143
SISUB 4/7 Circuit Board (X2826B0) 144
SISUB 5/7 Circuit Board (X2826B0) 144
SISUB 6/7 Circuit Board (X2826B0) 144
SISUB 7/7 Circuit Board (X2826B0) 144
STMAS1 1/3 Circuit Board (X3046B0) 232/234
STMAS1 2/3 Circuit Board (X3046B0) 232/234
STMAS1 3/3 Circuit Board (X3046B0) 232/234
STMAS1 1/3 Circuit Board (X3046C0) 236/238
STMAS1 2/3 Circuit Board (X3046C0) 236/238
STMAS1 3/3 Circuit Board (X3046C0) 236/238
STMAS2 1/8 Circuit Board (X2925B0) 160/161
STMAS2 2/8 Circuit Board (X2925B0) 160/161
STMAS2 3/8 Circuit Board (X2925B0) 162
STMAS2 4/8 Circuit Board (X2925B0) 162
STMAS2 5/8 Circuit Board (X2925B0) 162
STMAS2 6/8 Circuit Board (X2925B0) 163
STMAS2 7/8 Circuit Board (X2925B0) 163
STMAS2 8/8 Circuit Board (X2925B0) 163
STMASSUB 1/16 Circuit Board (X3047B0) 240/241
STMASSUB 2/16 Circuit Board (X3047B0) 242
STMASSUB 3/16 Circuit Board (X3047B0) 243/244
STMASSUB 4/16 Circuit Board (X3047B0) 243/244
STMASSUB 5/16 Circuit Board (X3047B0) 245
STMASSUB 6/16 Circuit Board (X3047B0) 245
STMASSUB 7/16 Circuit Board (X3047B0) 245
STMASSUB 8/16 Circuit Board (X3047B0) 246
STMASSUB 9/16 Circuit Board (X3047B0) 246
STMASSUB 10/16 Circuit Board (X3047B0) 246
STMASSUB 11/16 Circuit Board (X3047B0) 247
STMASSUB 12/16 Circuit Board (X3047B0) 247
STMASSUB 13/16 Circuit Board (X3047B0) 247
STMASSUB 14/16 Circuit Board (X3047B0) 248
STMASSUB 15/16 Circuit Board (X3047B0) 248
STMASSUB 16/16 Circuit Board (X3047B0) 248
SUBIN Circuit Board (X3036B0) 225
SWLED 1/3 Circuit Board (X3186B0) 249
SWLED 2/3 Circuit Board (X3186B0) 250
SWLED 3/3 Circuit Board (X3186B0) 250
VCAFAD Circuit Board (X2864B0) 251

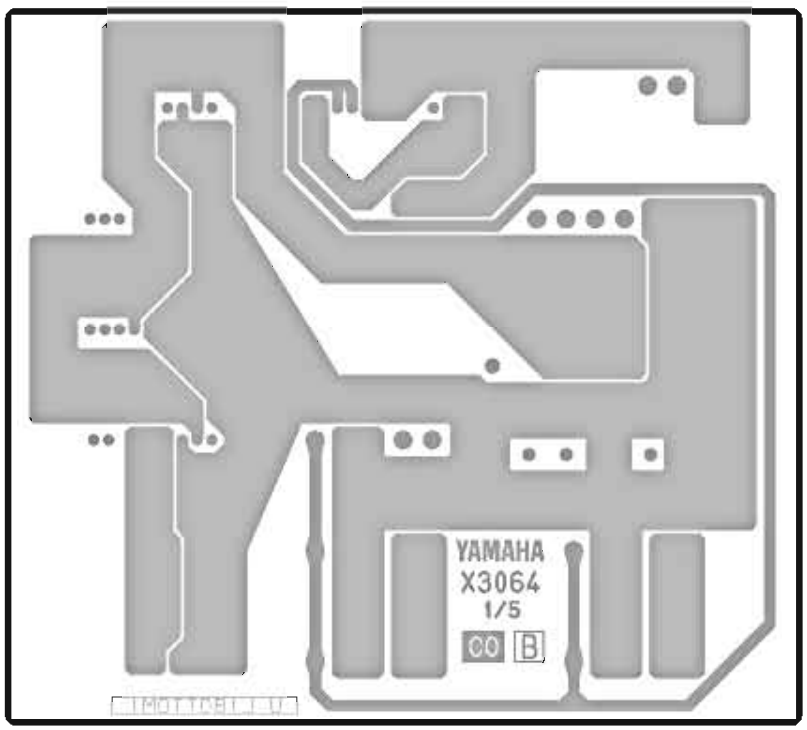
Note: See parts list for details of circuit board component parts.
注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

● CO 1/5 Circuit Board

CN111: to REAR 1/8-CN102
REAR 2/8-CN204
REAR 3/8-CN302
SUBIN-CN102
INST-CN102

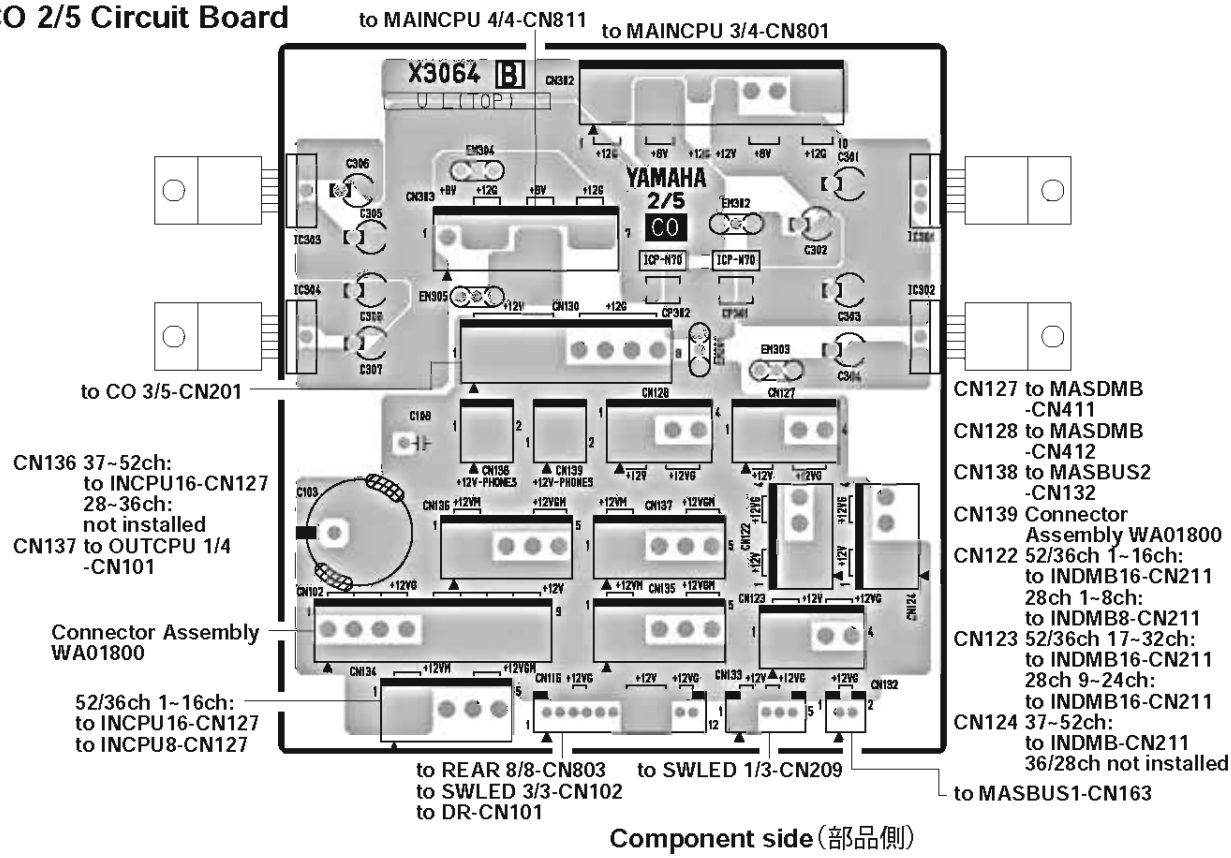
CN119: 37~52ch INDMB-CN210
28/36ch not installed
CN117: 52/36ch 1~16ch to INDMB16-CN210
28ch 1~8ch INDMB8-CN210
CN118: 52/36ch 17~32ch to INDMB16-CN210
28ch 9~24ch INDMB16-CN210





Pattern side (パターン側)

● CO 2/5 Circuit Board

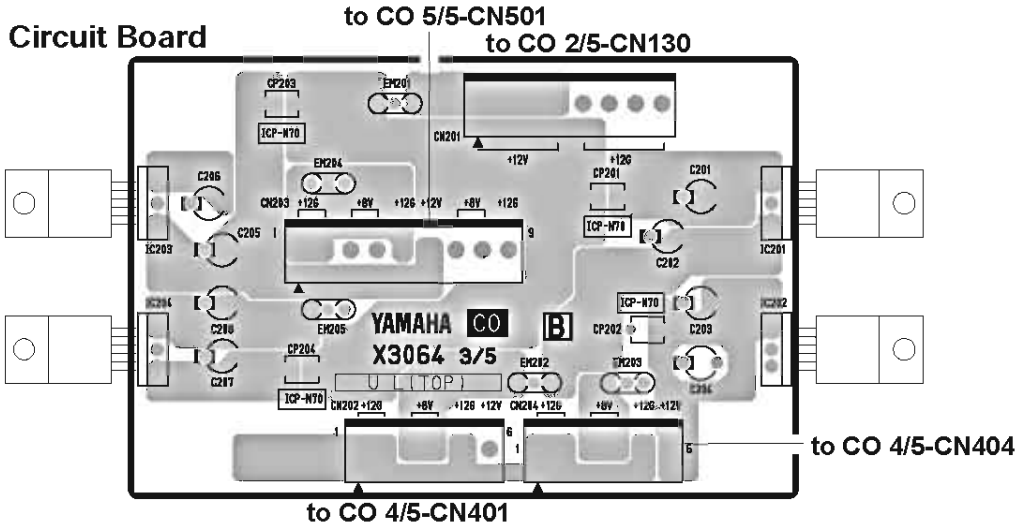


Component side（部品側）

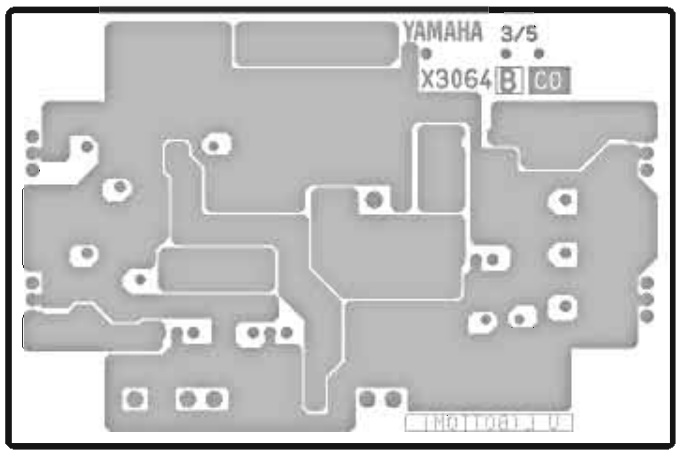


Pattern side（パターン側）

● CO 3/5 Circuit Board

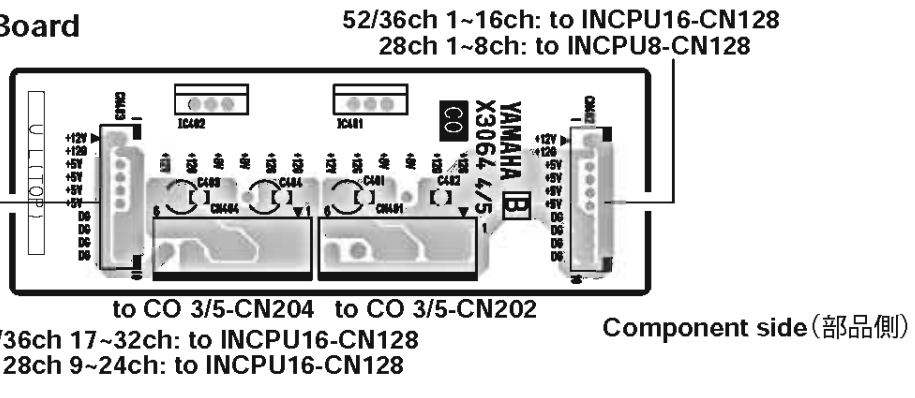


Component side（部品側）

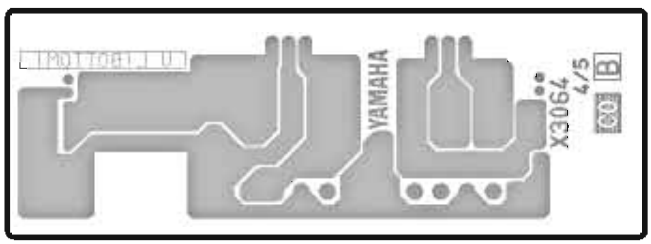


Pattern side（パターン側）

● CO 4/5 Circuit Board

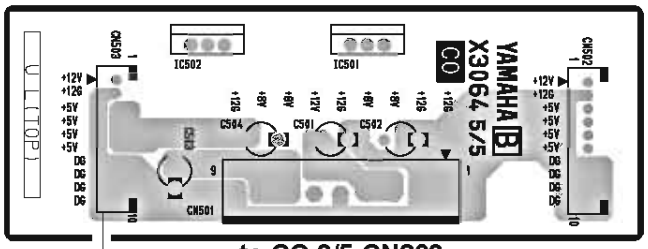


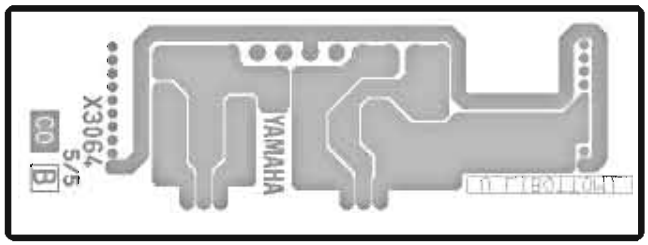
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

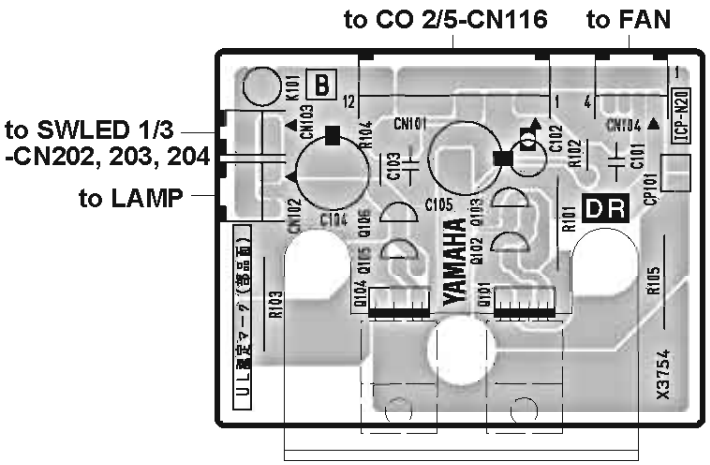
● CO 5/5 Circuit Board (52ch only)



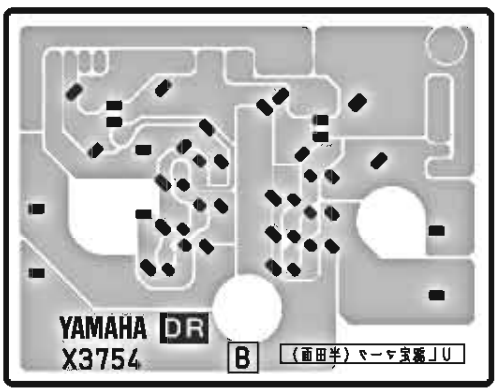


Pattern side (パターン側)

● DR Circuit Board



Component side (部品側)

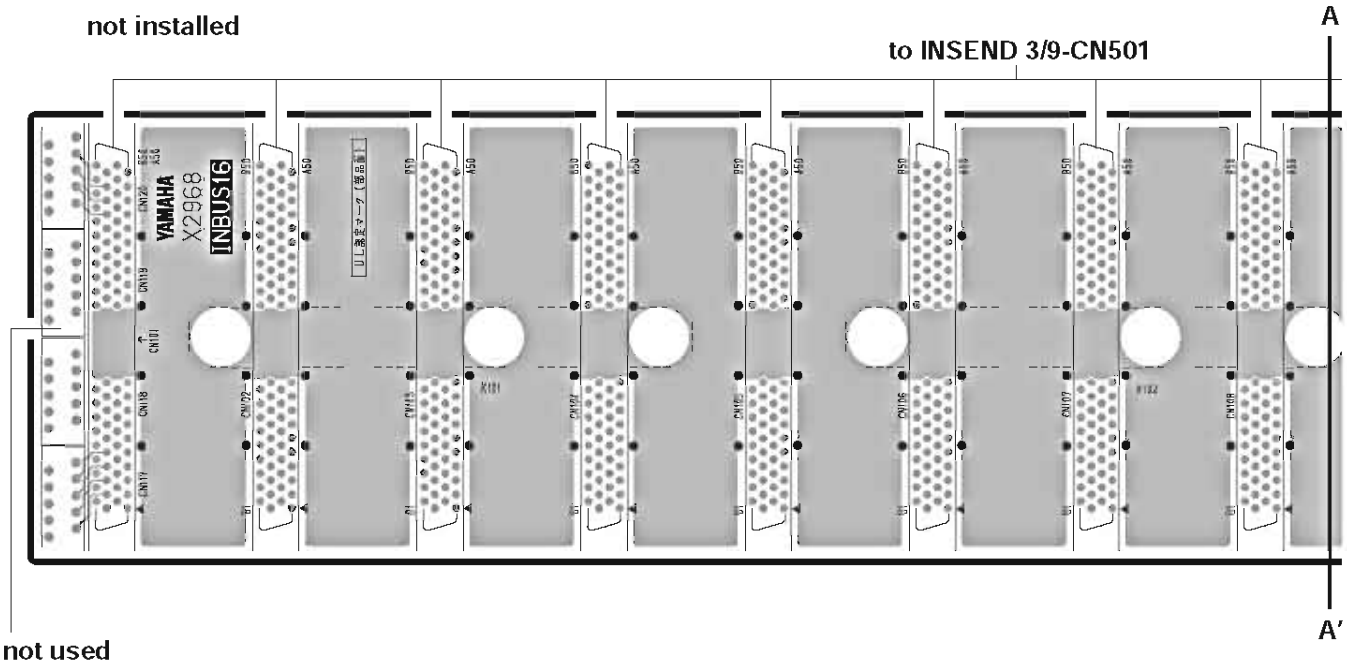


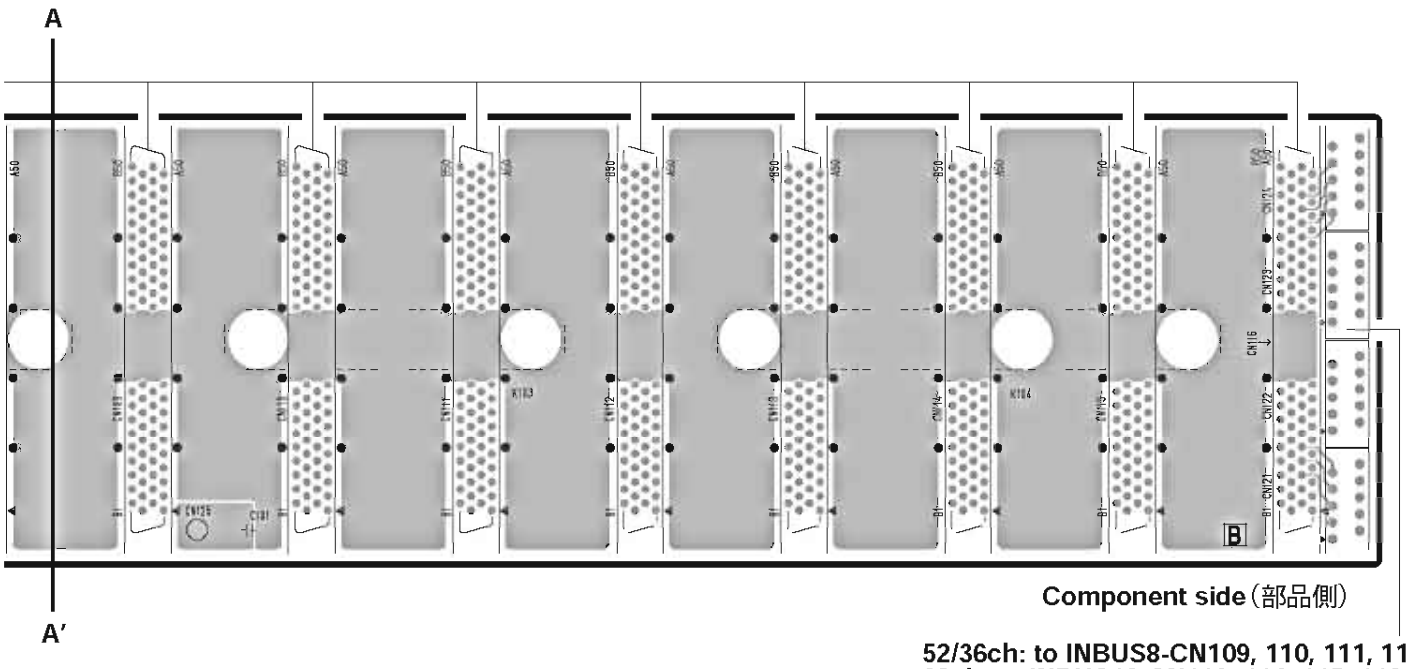
Pattern side (パターン側)

CO: 2NAP-V994650-2 ⚠
DR: 2NAP-V994890-2 ⚠

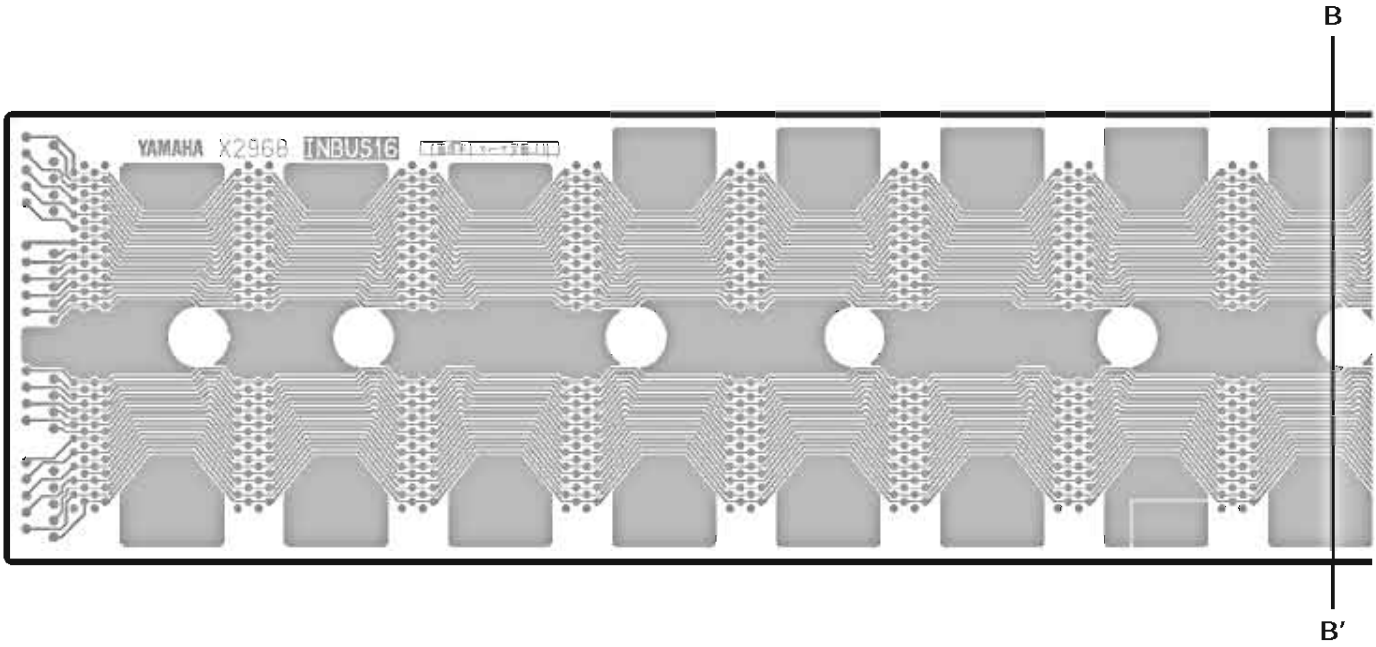
● INBUS16 Circuit Board

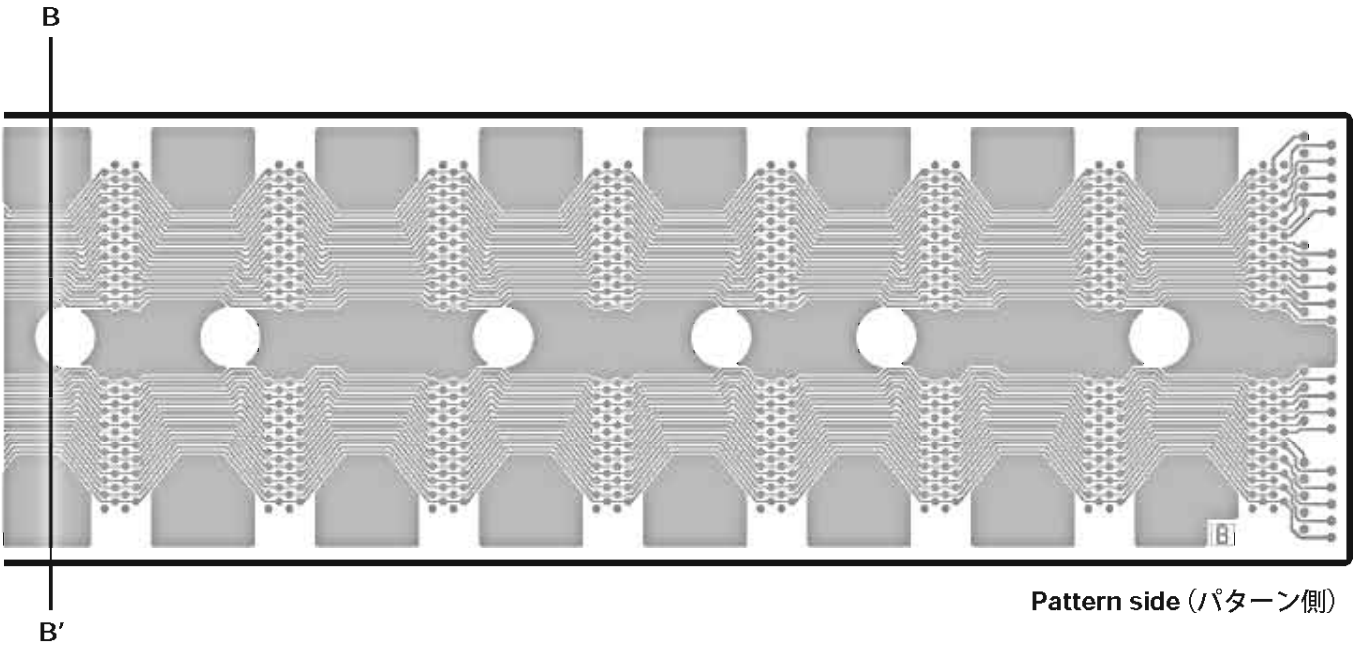
not installed



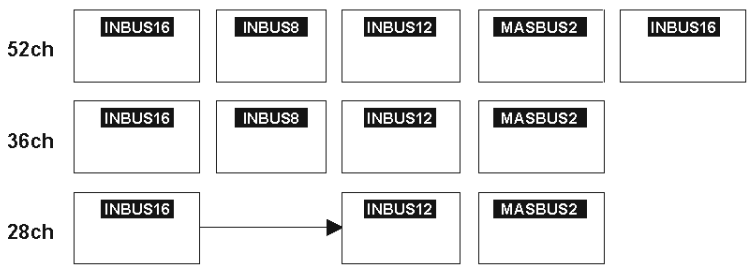


● INBUS16 Circuit Board

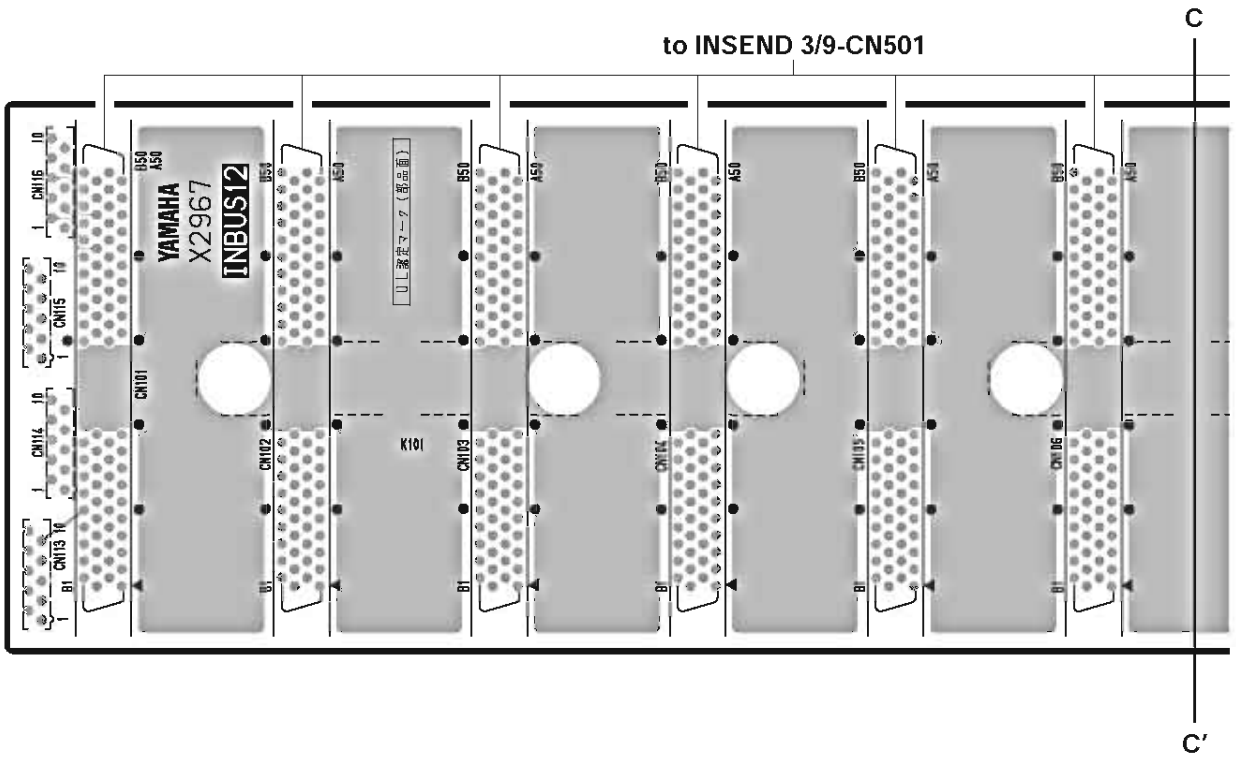


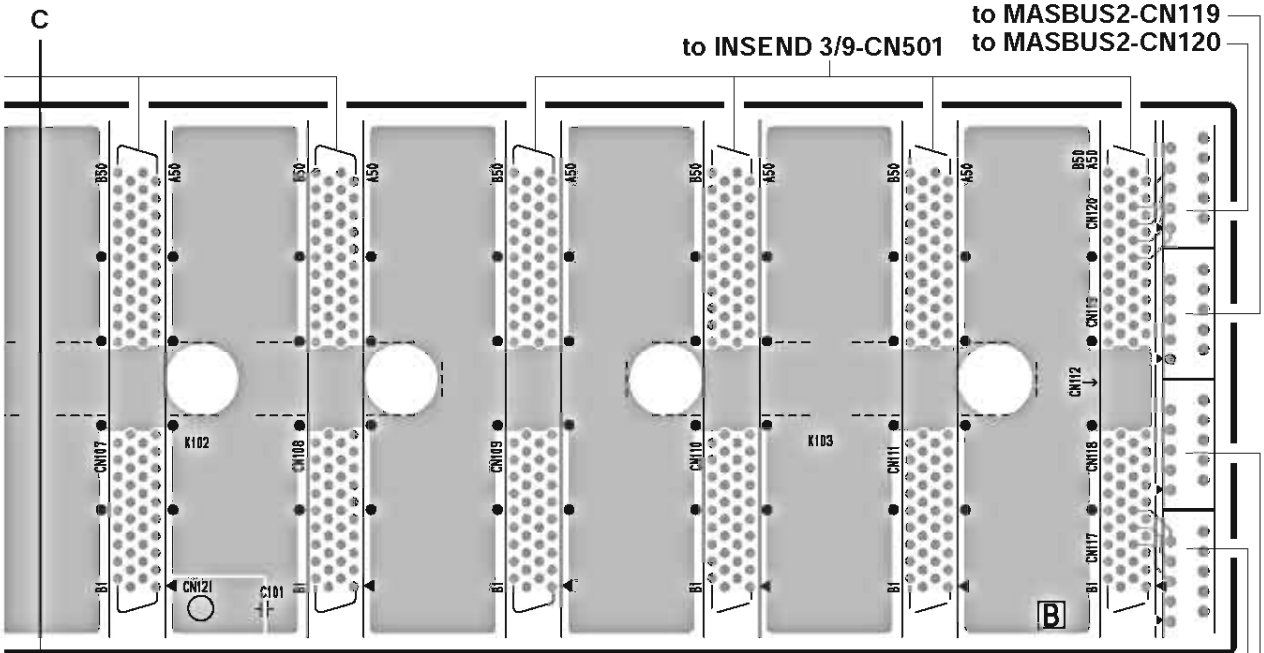


Pattern side (パターン側)



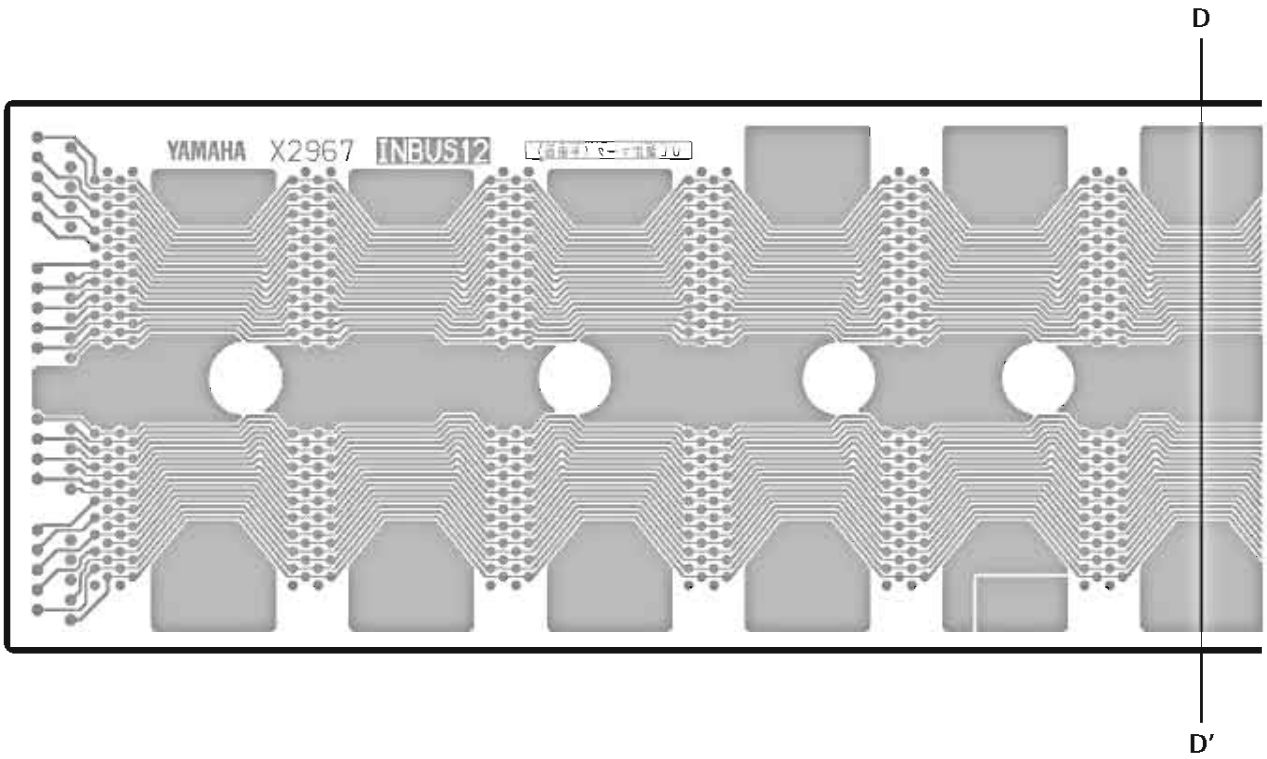
● INBUS12 Circuit Board

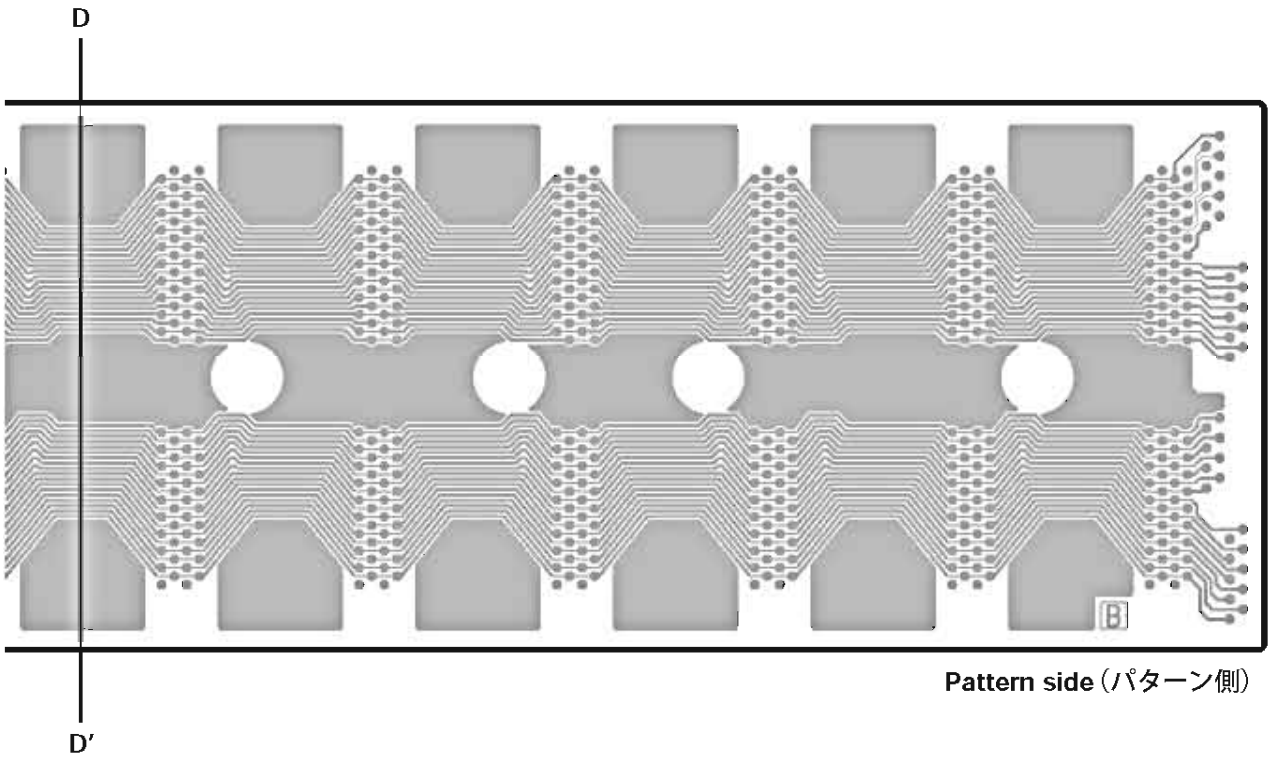




CN116 52/36ch: to INBUS8-CN116
28ch: to INBUS16-CN124
CN115 52/36ch: to INBUS8-CN115
28ch: to INBUS16-CN123
CN114 52/36ch: to INBUS8-CN114
28ch: to INBUS16-CN122
CN113 52/36ch: to INBUS8-CN113
28ch: to INBUS16-CN121
to MASBUS2-CN117
to MASBUS2-CN118

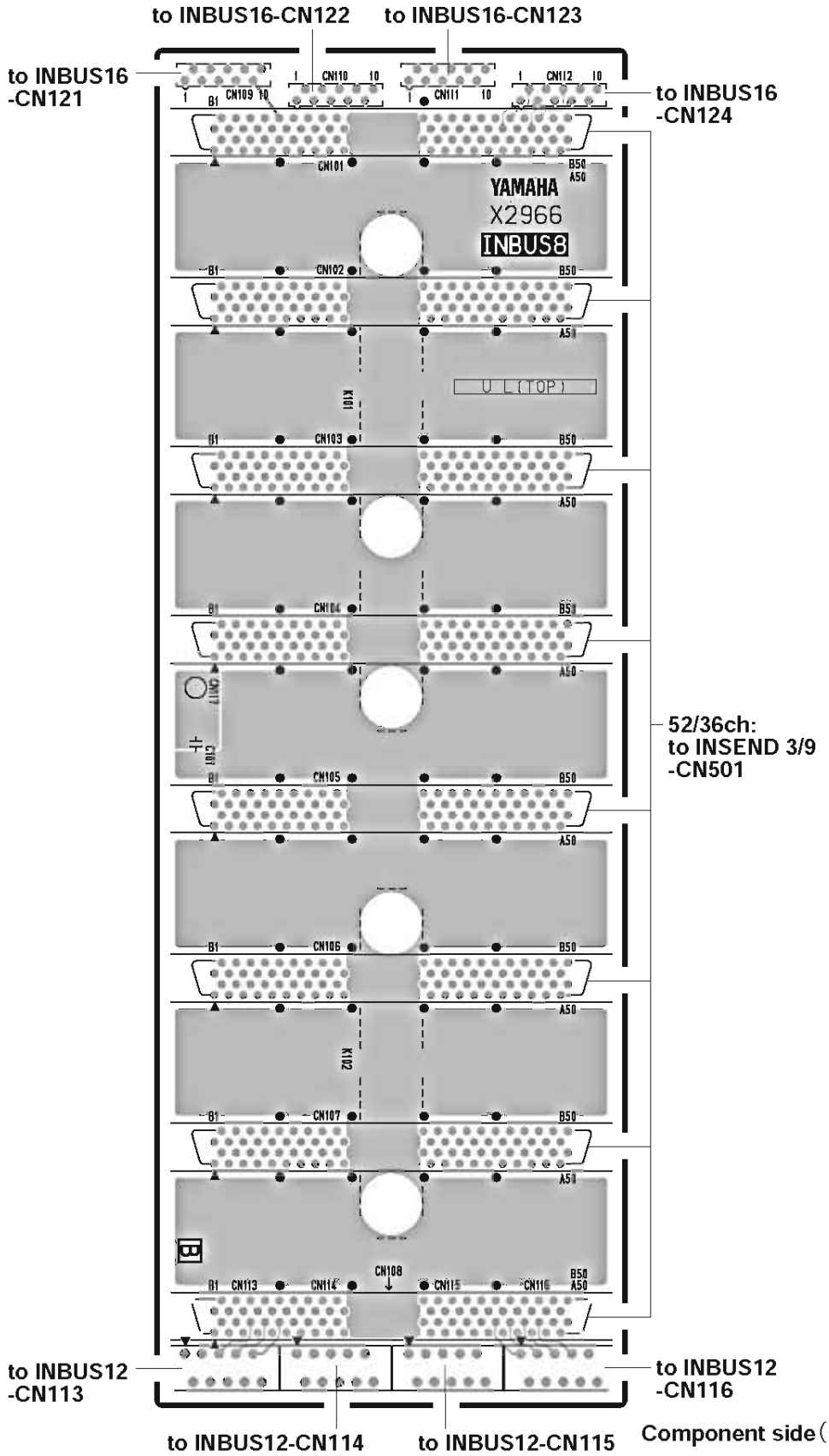
● INBUS12 Circuit Board



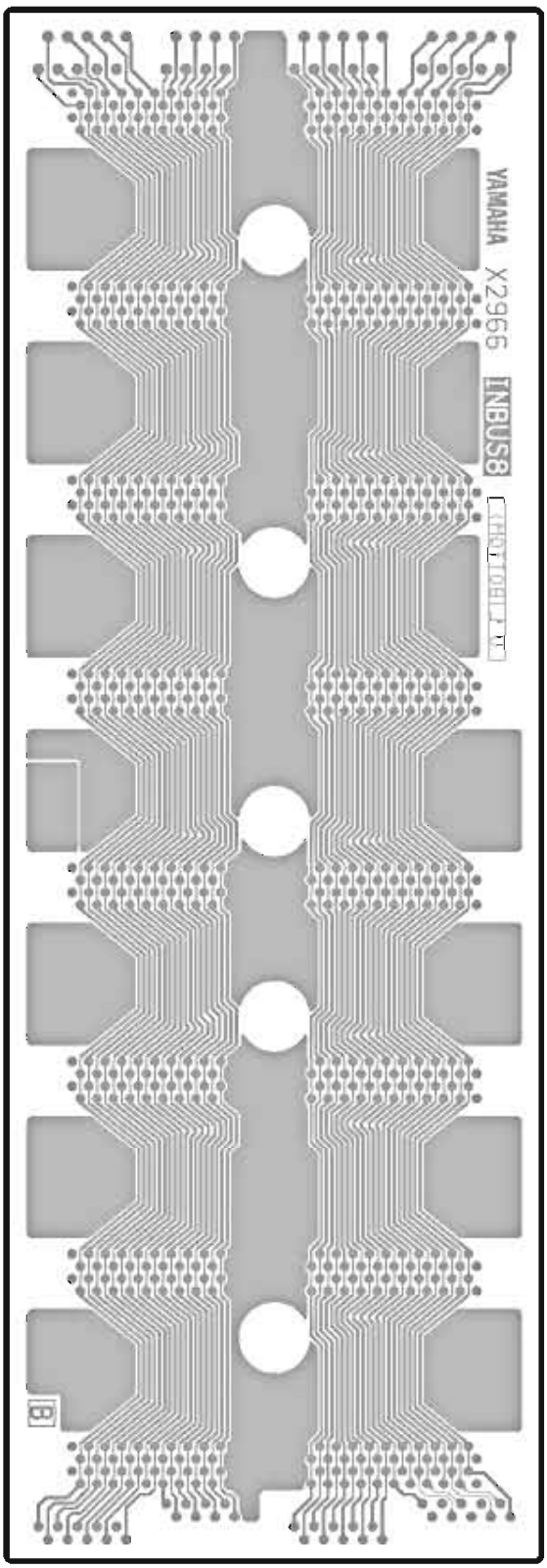


Pattern side (パターン側)

● INBUS8 Circuit Board

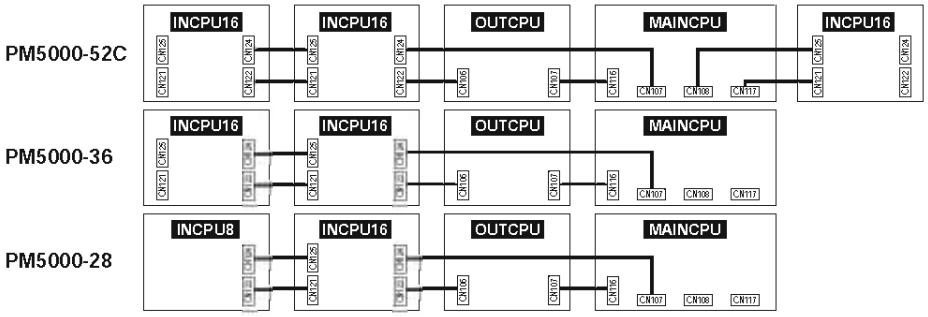


● INBUS8 Circuit Board



Pattern side (パターン側)

Connection of CPU circuit boards A position relation is not exact.



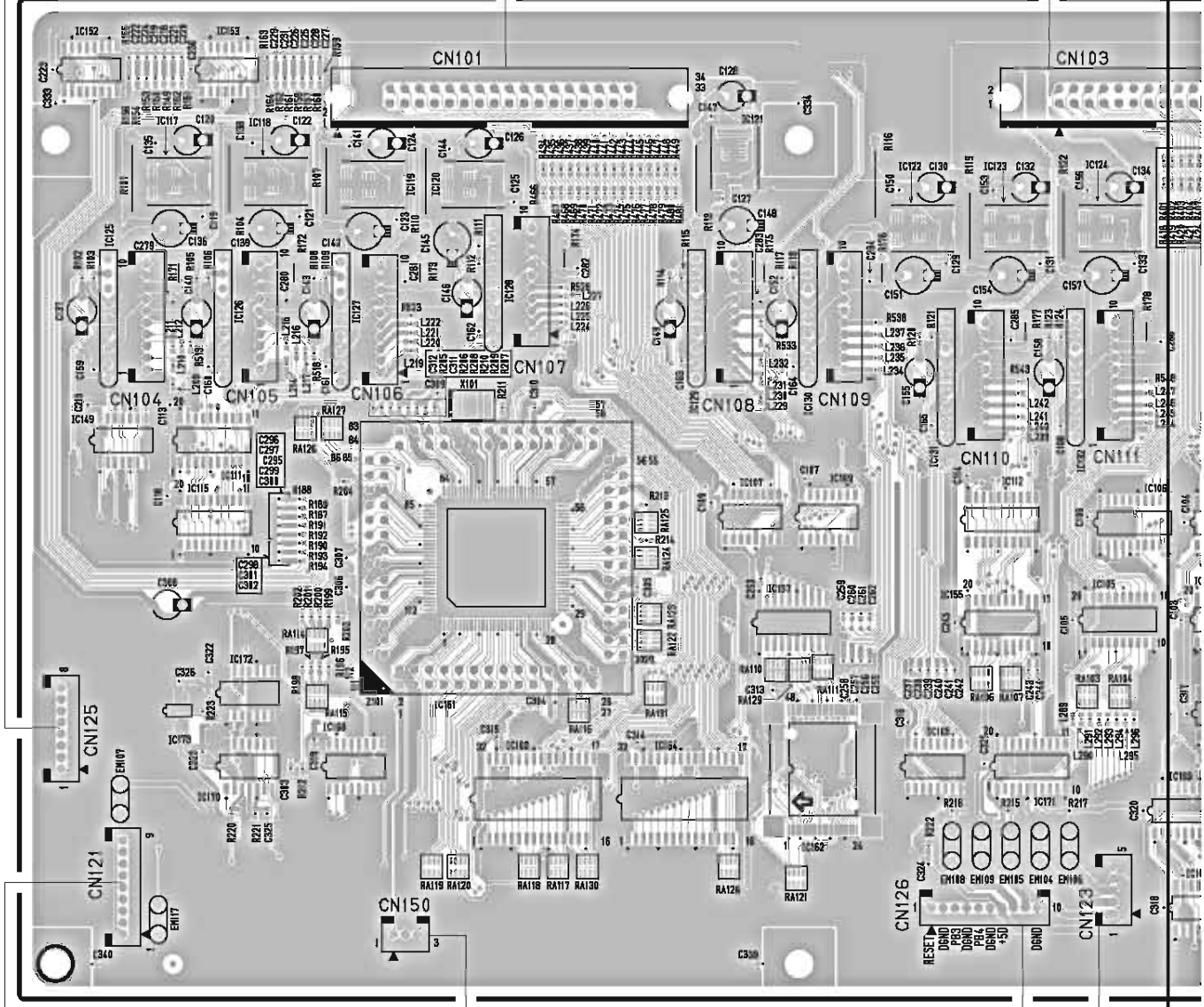
• INCPU16 Circuit Board

52ch — INCPU16-CN124
MAINCPU-CN108
not installed
36ch — INCPU16-CN124
not installed
28ch — INCPU8-CN124

E

to INDMB16-CN201

to INDMB16-CN203



52ch — INCPU16-CN122
MAINCPU-CN117
not installed
36ch — INCPU16-CN122
not installed
28ch — INCPU8-CN122

for debug inspection

CN104~119: to INFAD-CN102

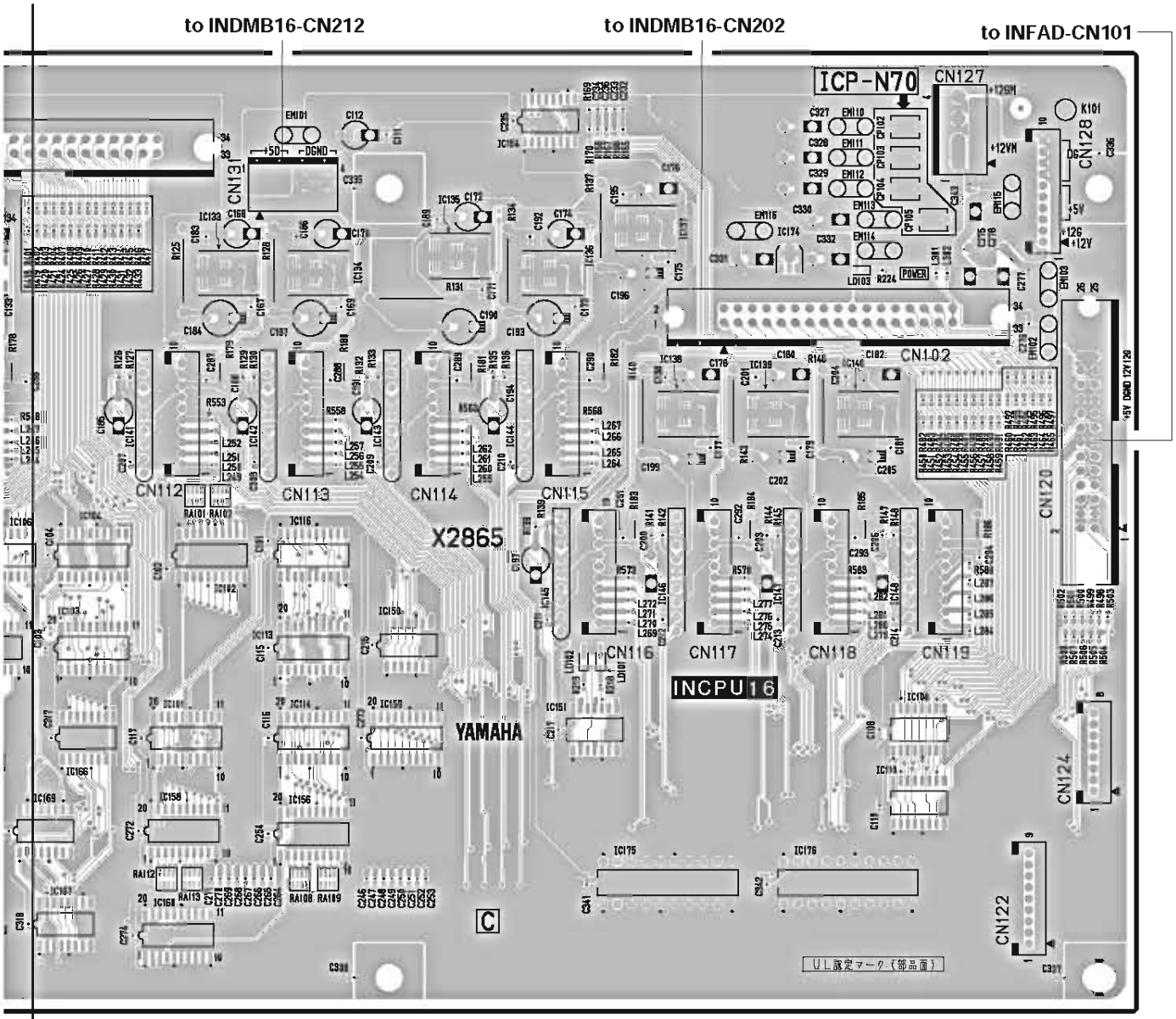
for debug inspection

E′

CN127:
52ch— CO 2/5-CN134~136
36ch— CO 2/5-CN134~136
28ch— CO 2/5-CN134~136

CN128:
52ch— CO 4/5-CN402, 403
CO 5/5-CN502
36ch— CO 4/5-CN402, 403
28ch— CO 4/5-CN403

E



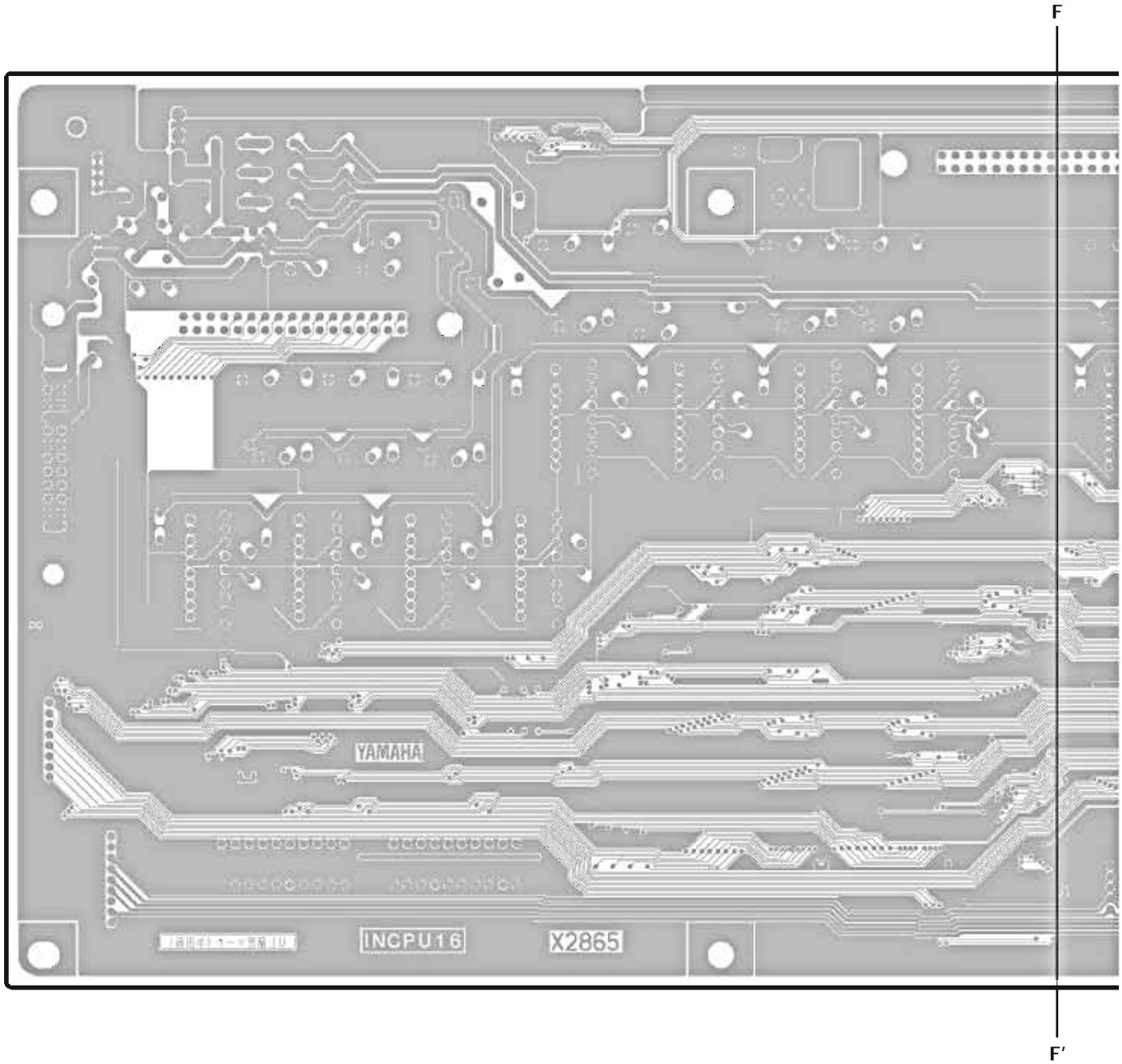
E'

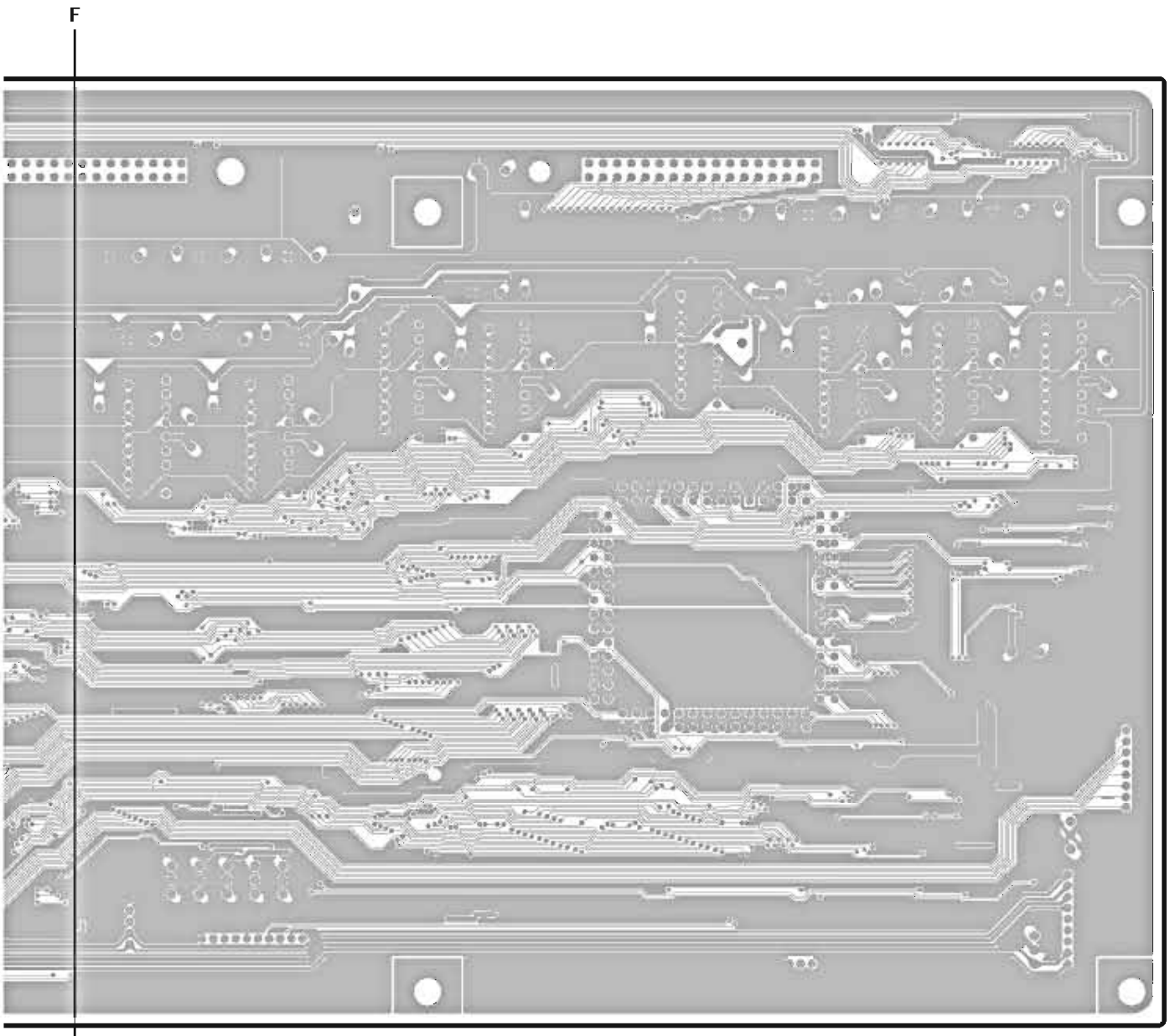
Component side（部品側）

CN122:
52ch— INCPU16-CN121
OUTCPU-CN106
not installed
36ch— INCPU16-CN121
OUTCPU-CN106
28ch— OUTCPU-CN106

CN124:
52ch— INCPU16-CN125
MAINCPU-CN107
not installed
36ch— INCPU16-CN125
MAINCPU-CN107
28ch— MAINCPU-CN107

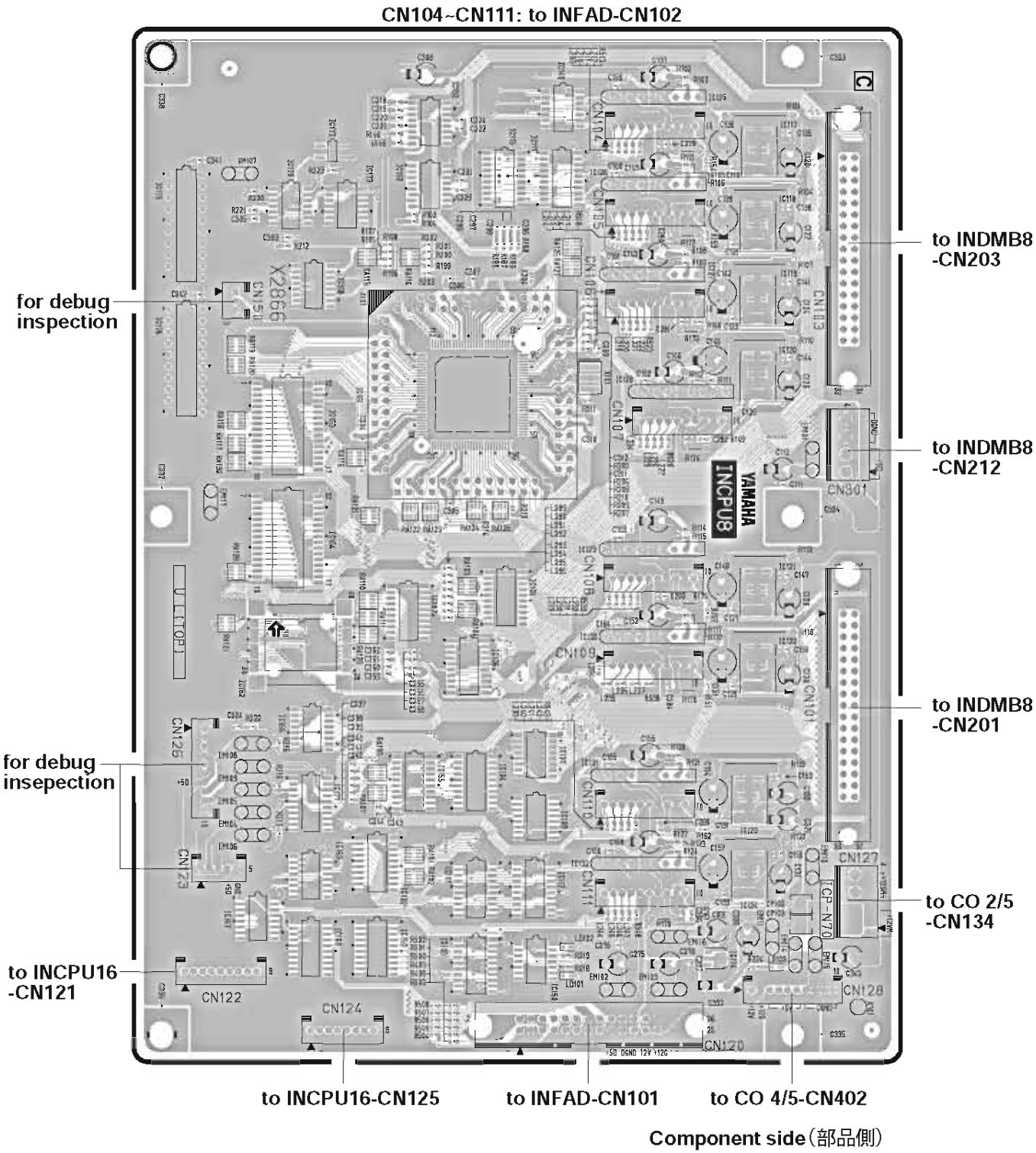
● INCPU16 Circuit Board



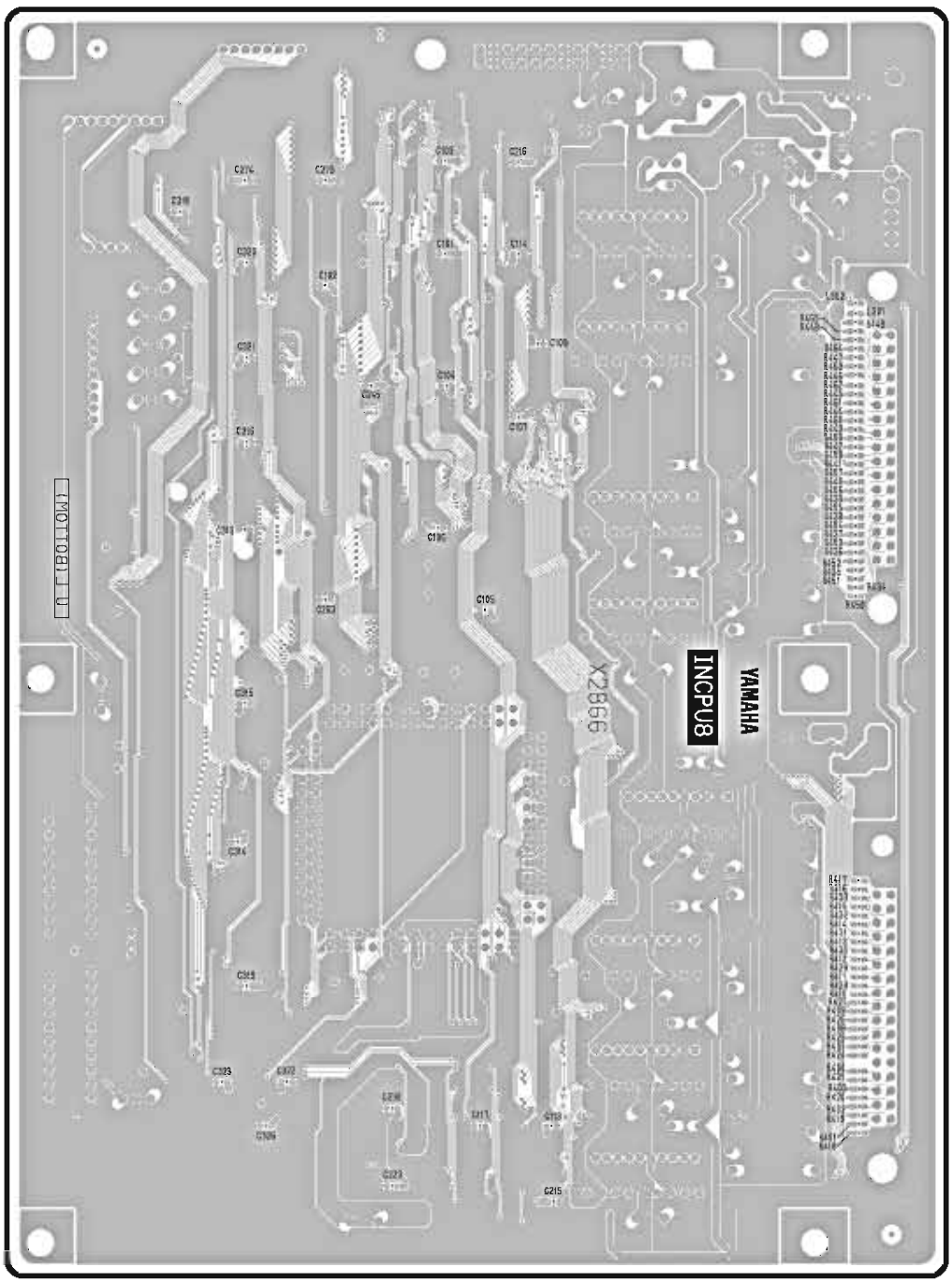


Pattern side (パターン側)

• INCPU8 Circuit Board

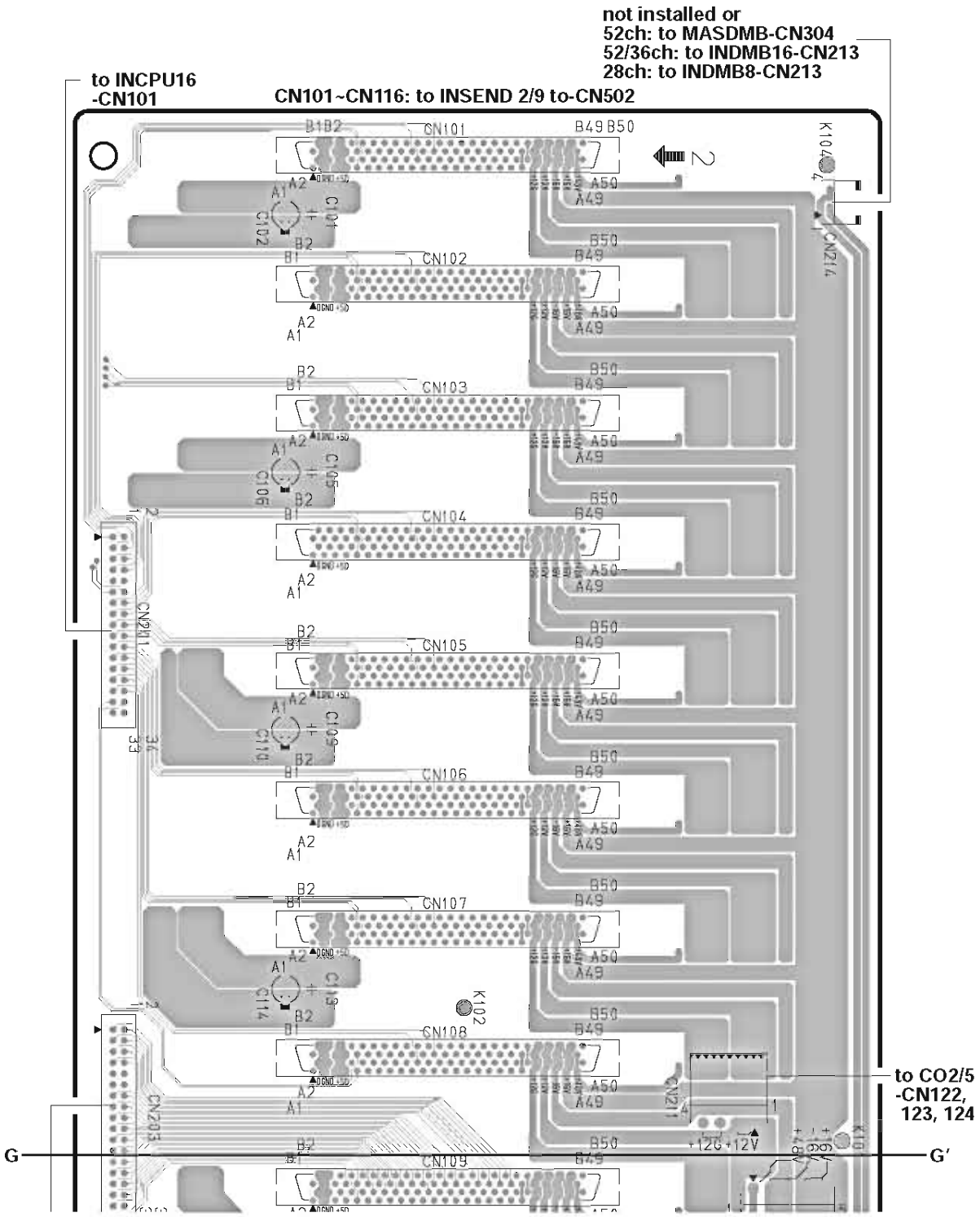


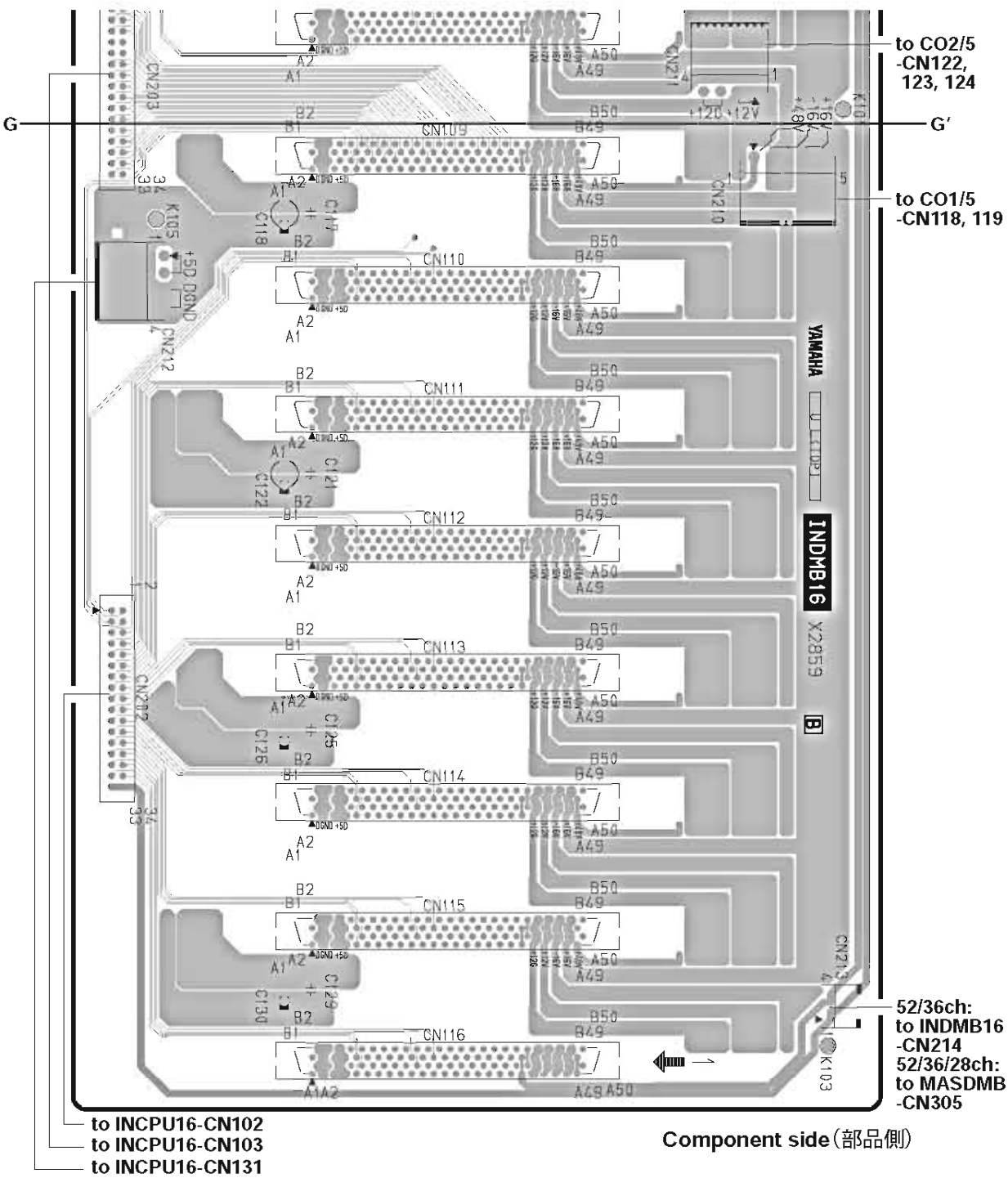
● INCPU8 Circuit Board



Pattern side（パターン側）

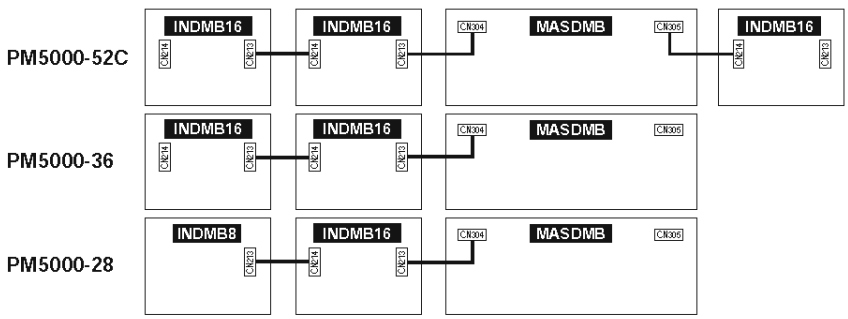
• INDMB16 Circuit Board



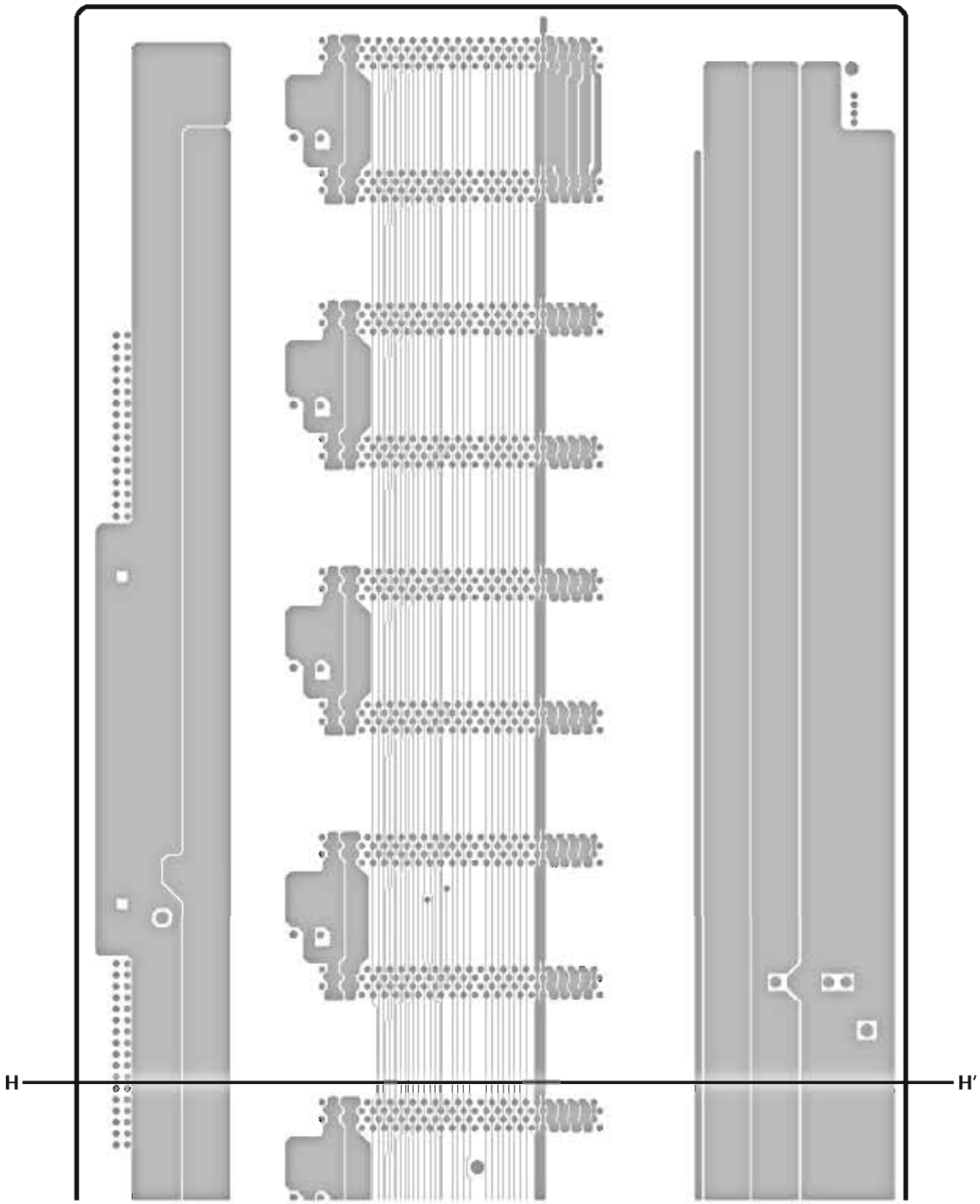


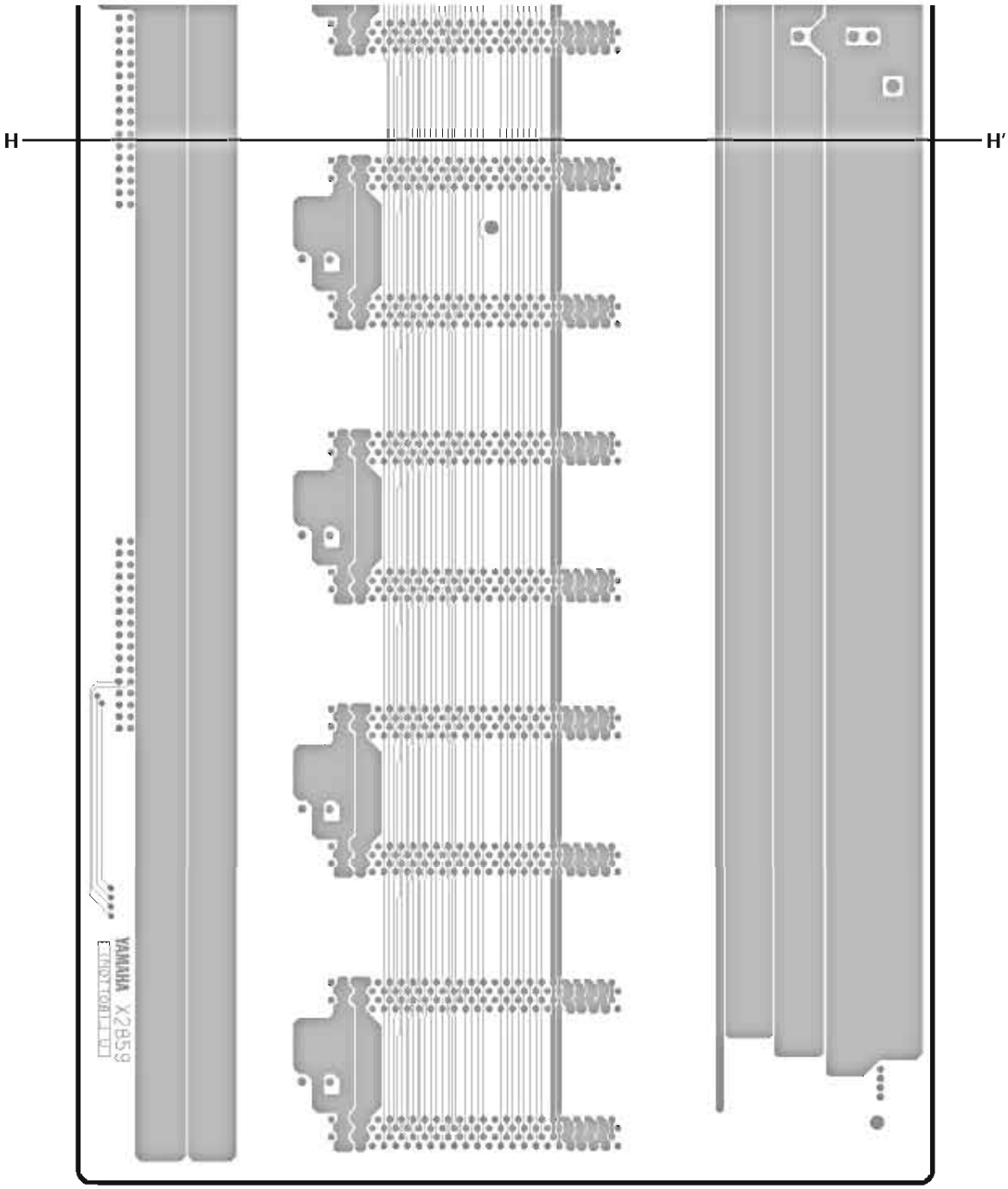
Component side（部品側）

Connection of circuit boards　A position relation is not exact.



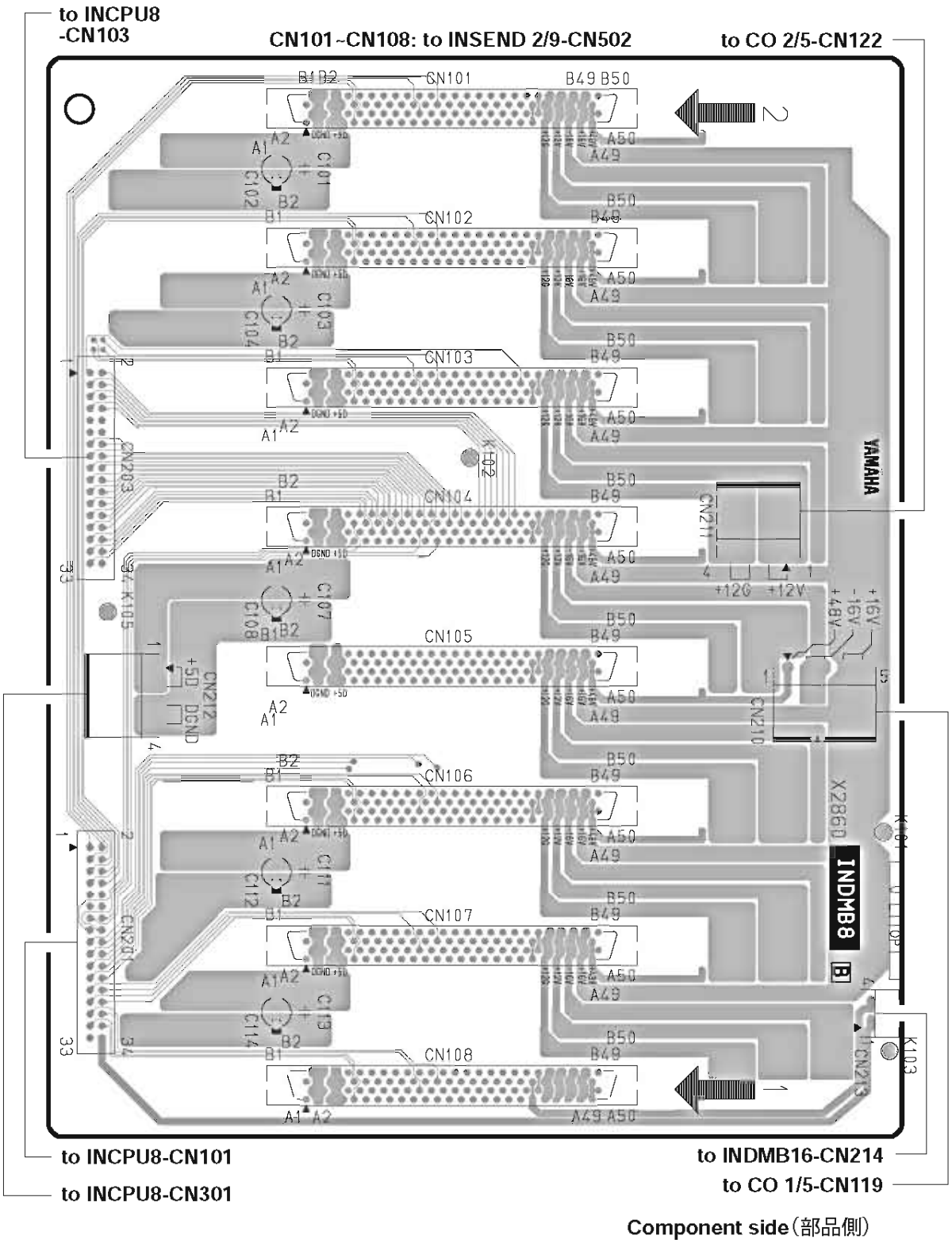
● INDMB16 Circuit Board





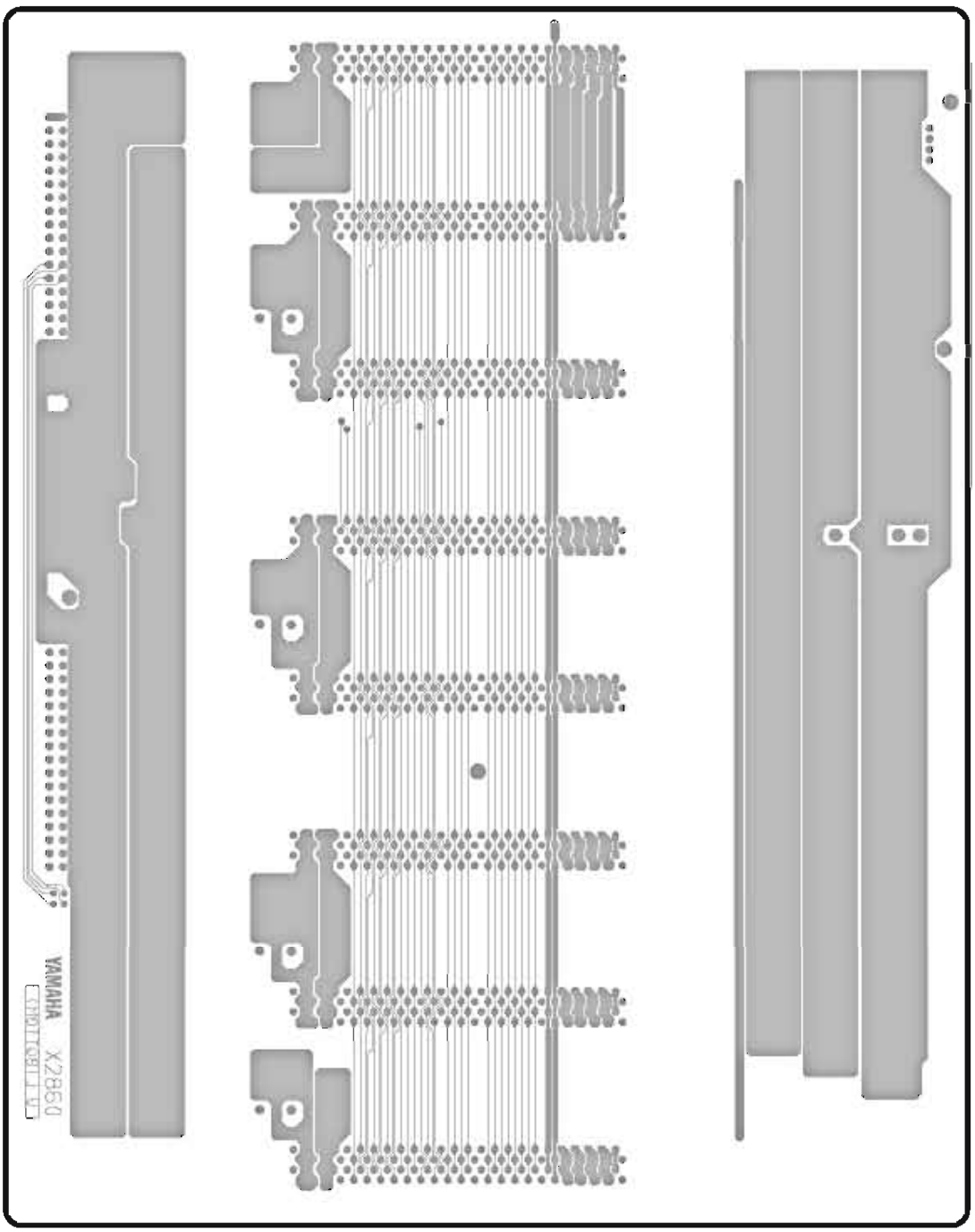
Pattern side (パターン側)

● INDMB8 Circuit Board



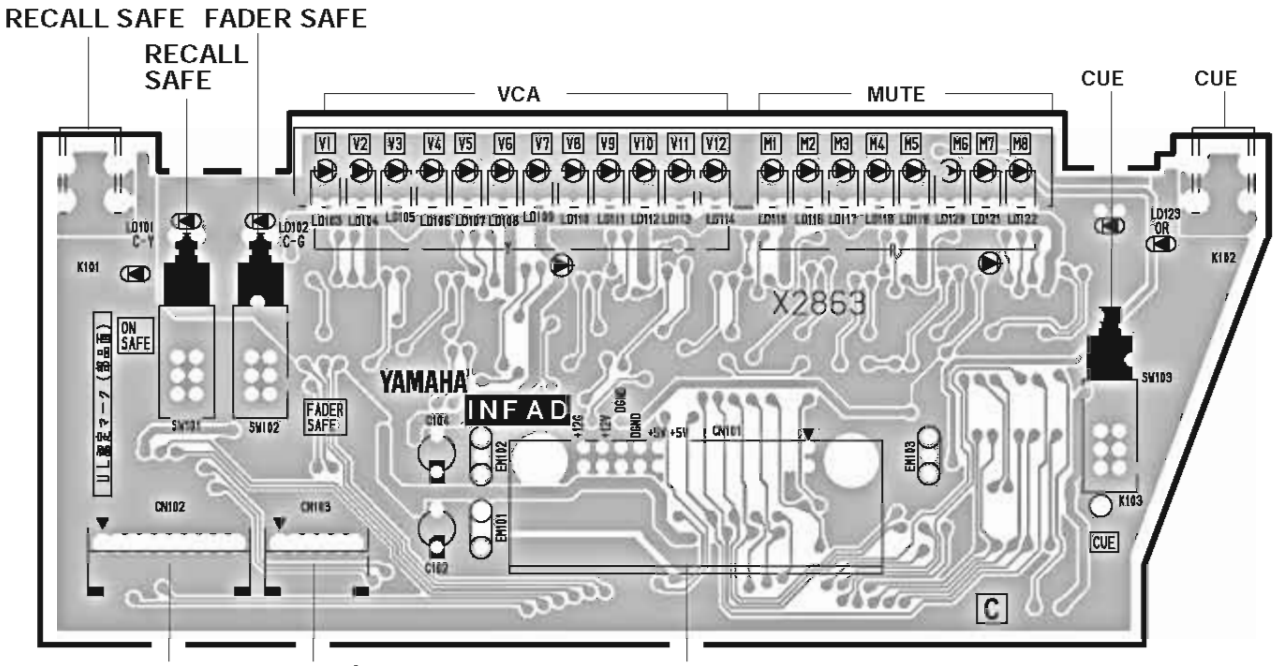
Component side（部品側）

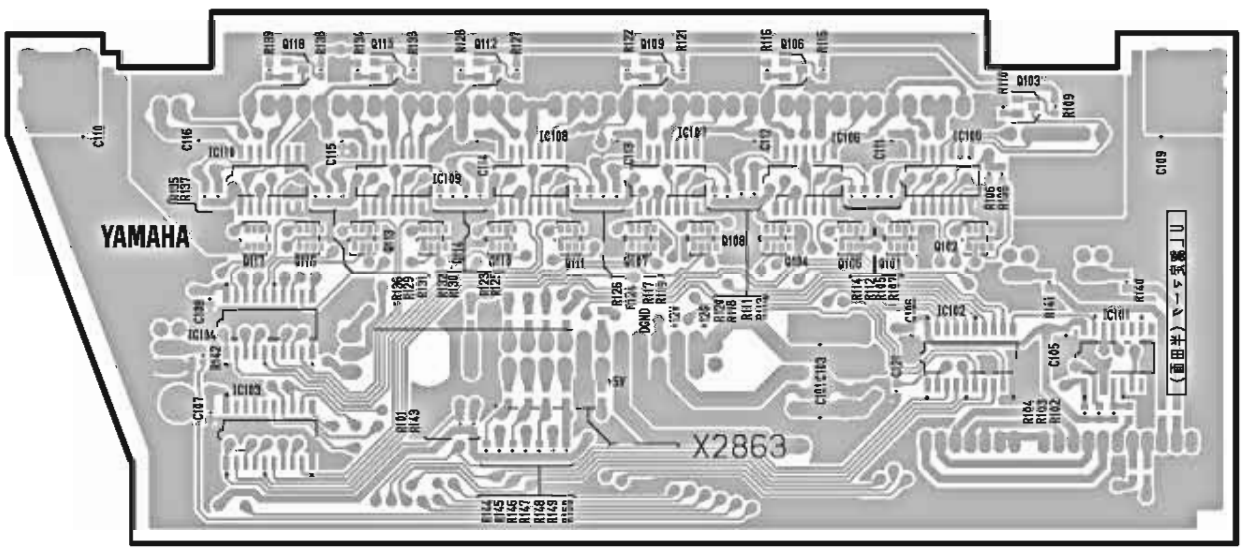
● INDMB8 Circuit Board



Pattern side (パターン側)

● INFAD Circuit Board

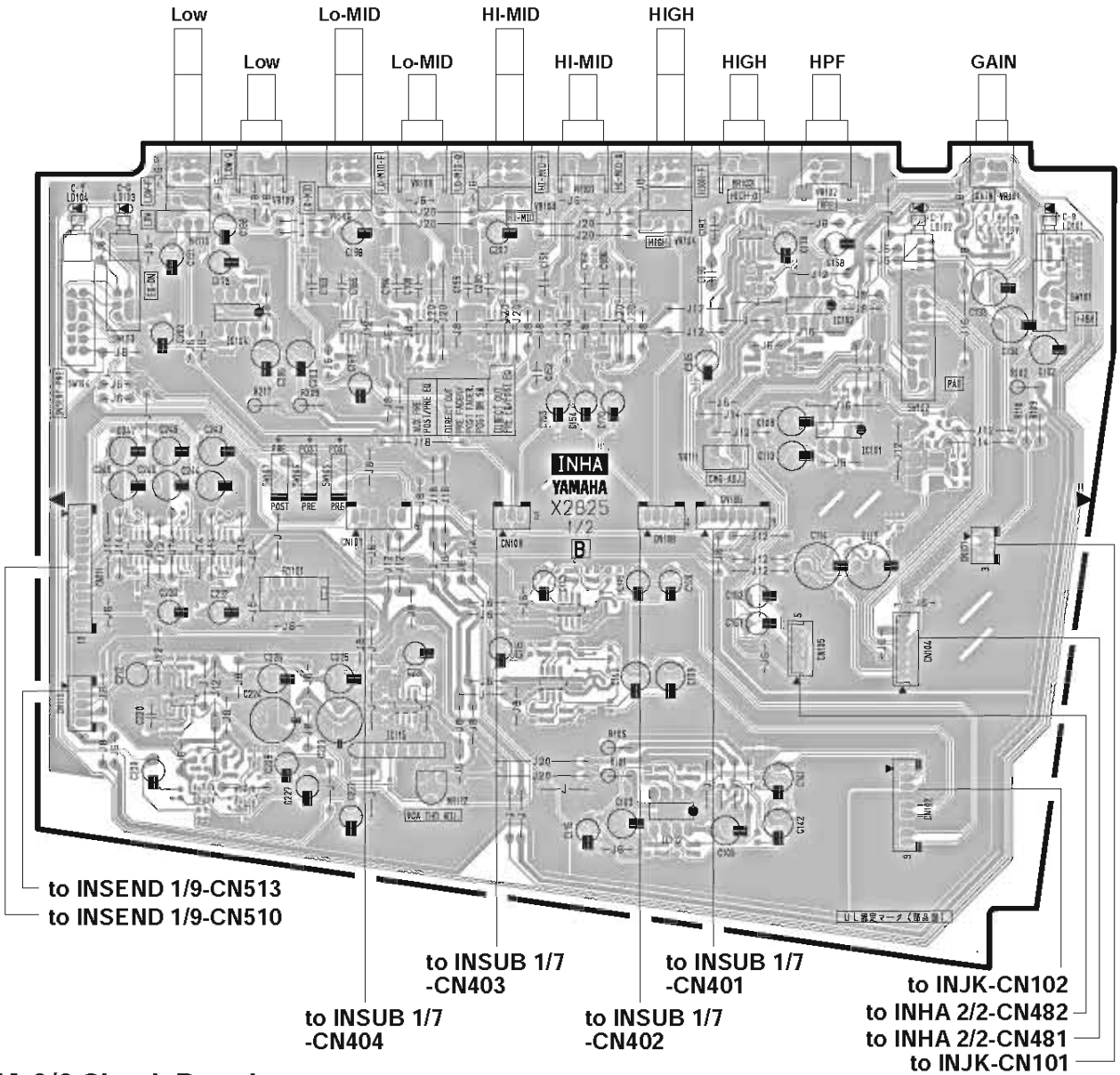




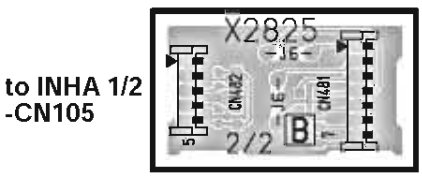
In B version, L101-116 are read and mounted in R201-216.
（Bバージョンでは、L101-116 を R201-216 に読み替えて実装します。）
R201-216 do not installed in C version.
（Cバージョンでは、R201-216 は実装しません。）

2NAP-V994660-4 △2
2NAP-V994660-5 △4

● INHA 1/2 Circuit Board



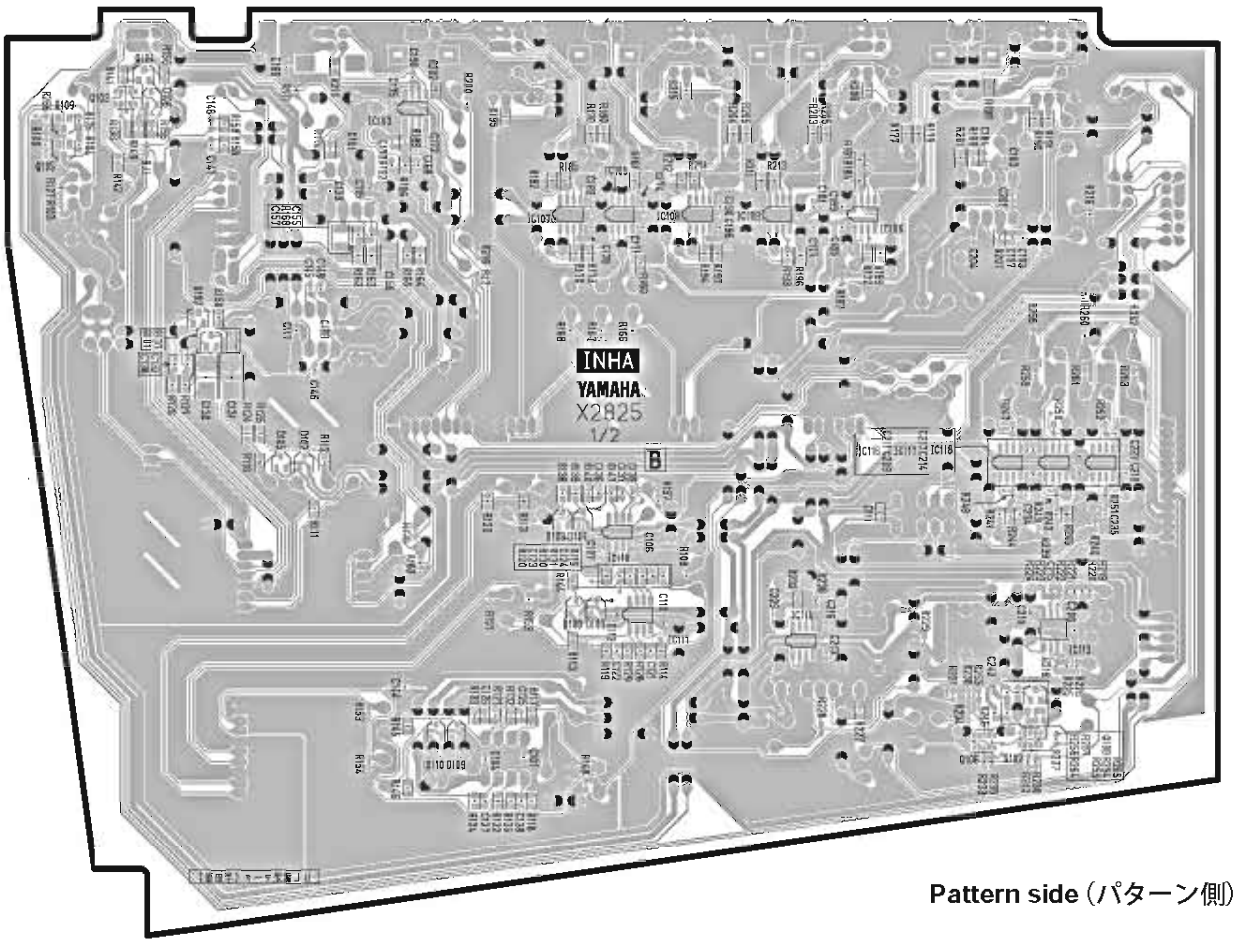
● INHA 2/2 Circuit Board



Component side（部品側）

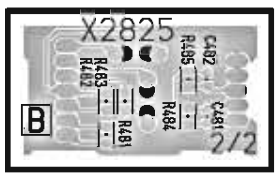
Component side（部品側）

• INHA 1/2 Circuit Board



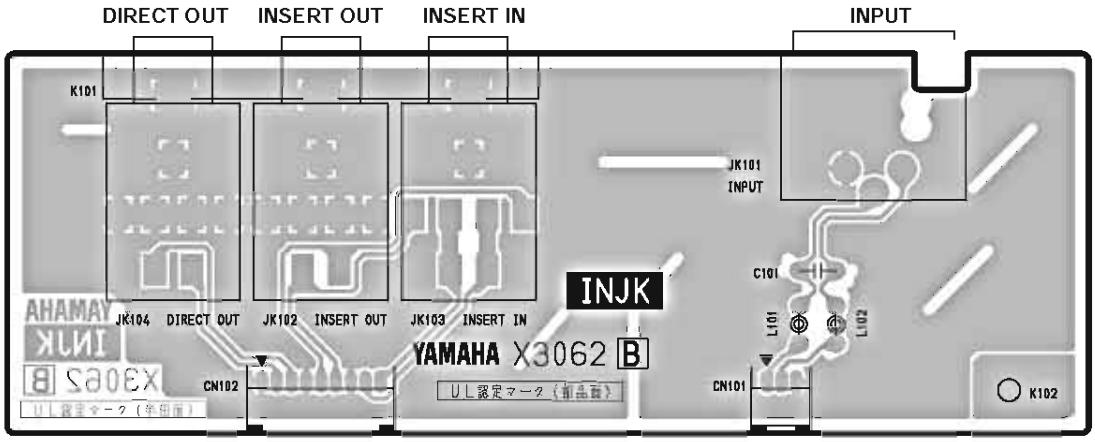
Pattern side (パターン側)

• INHA 2/2 Circuit Board

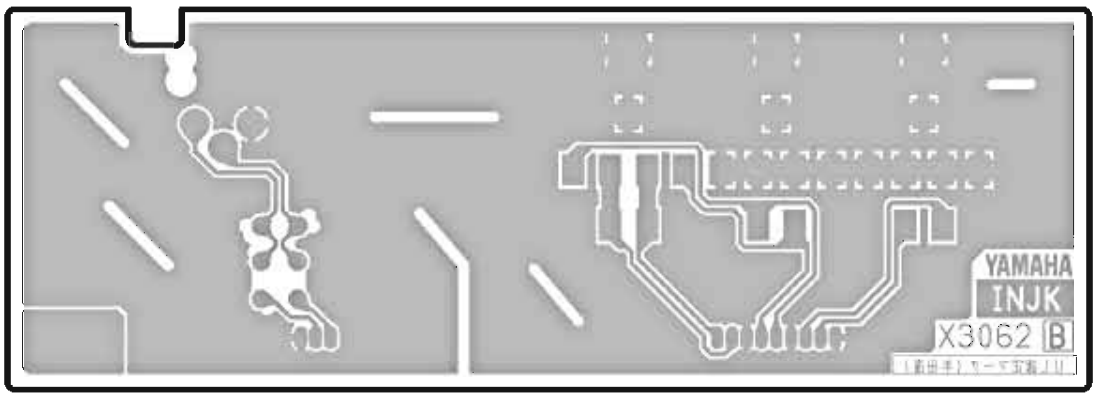


Pattern side (パターン側)

● INJK Circuit Board

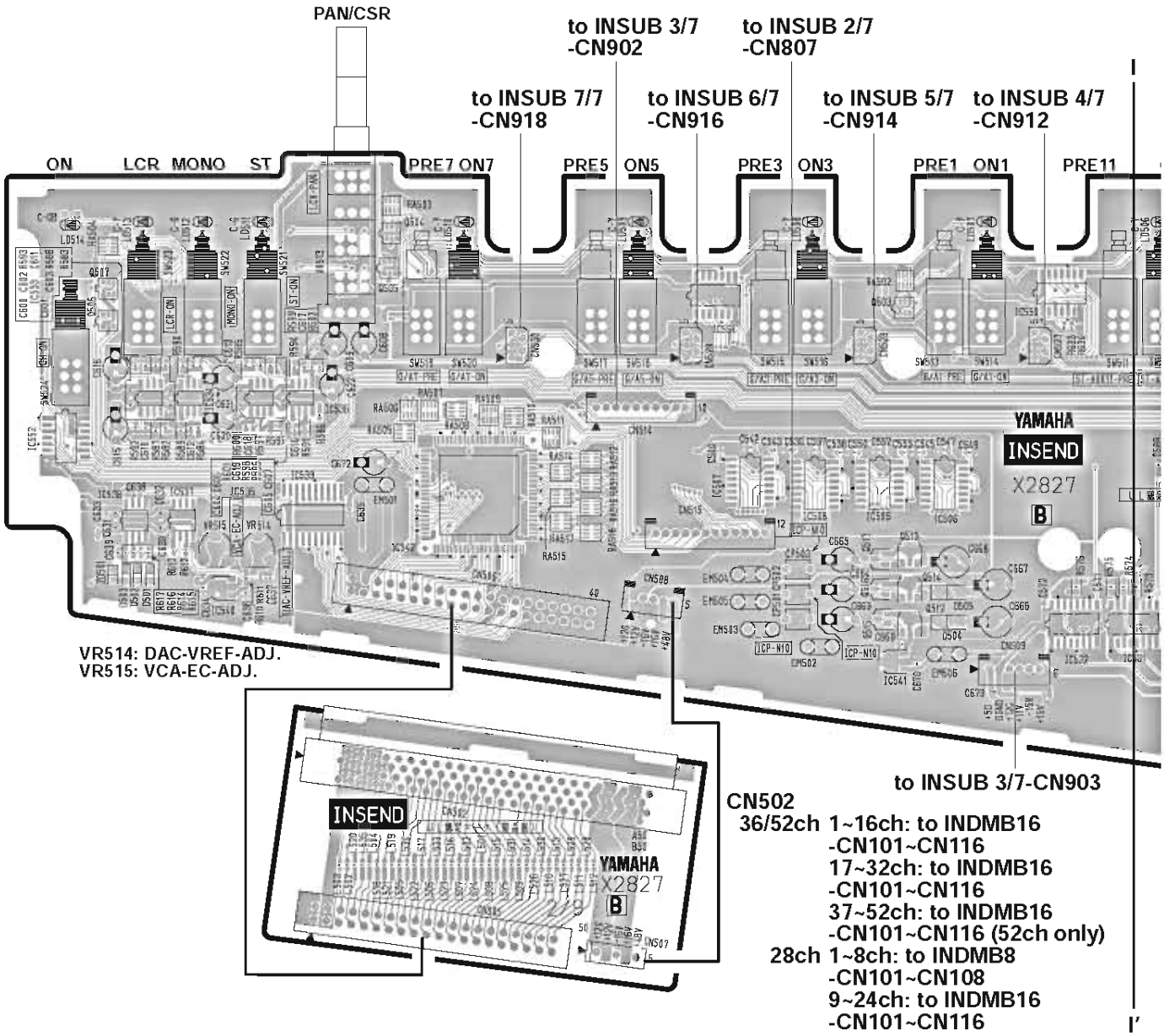


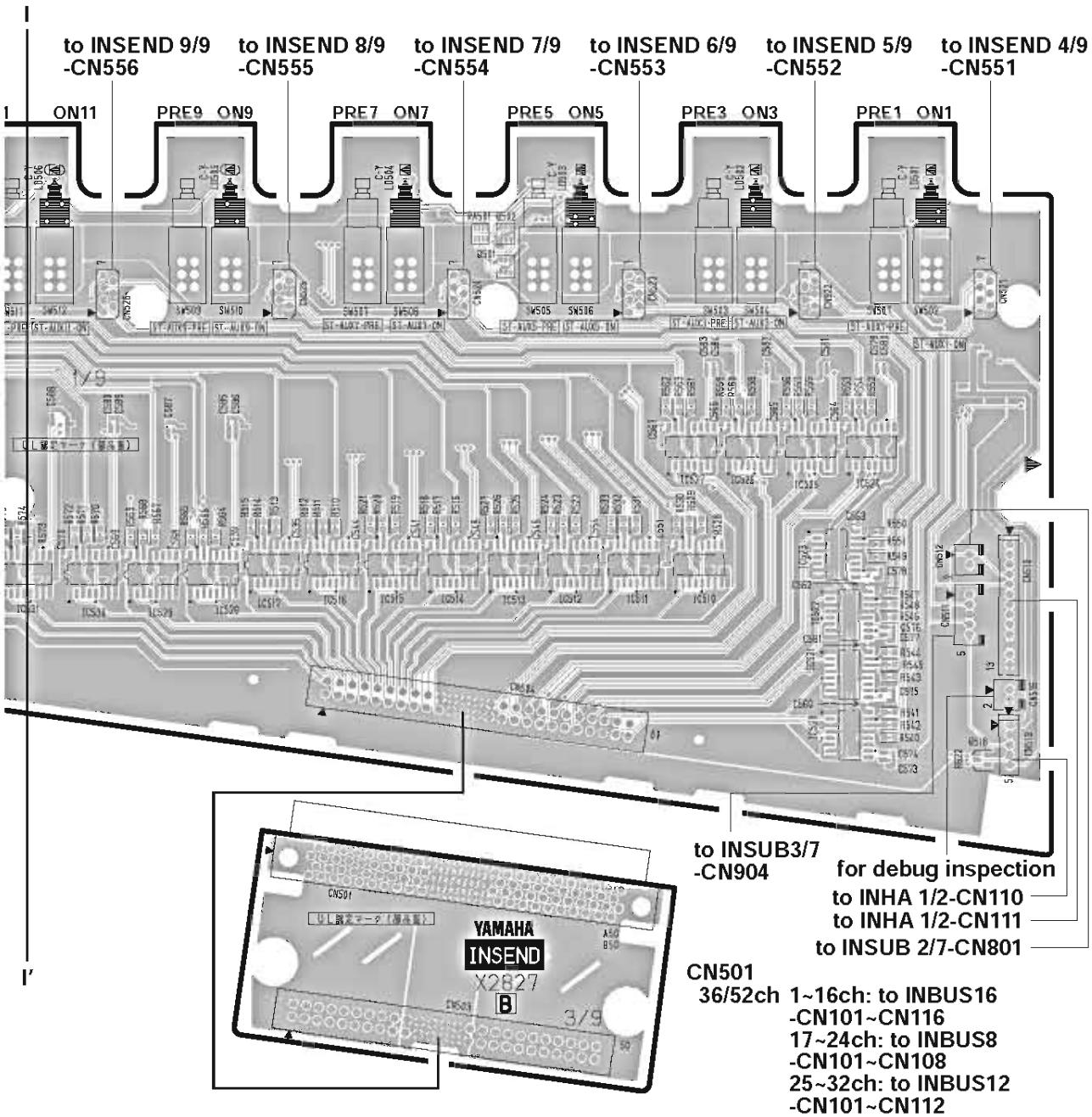
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

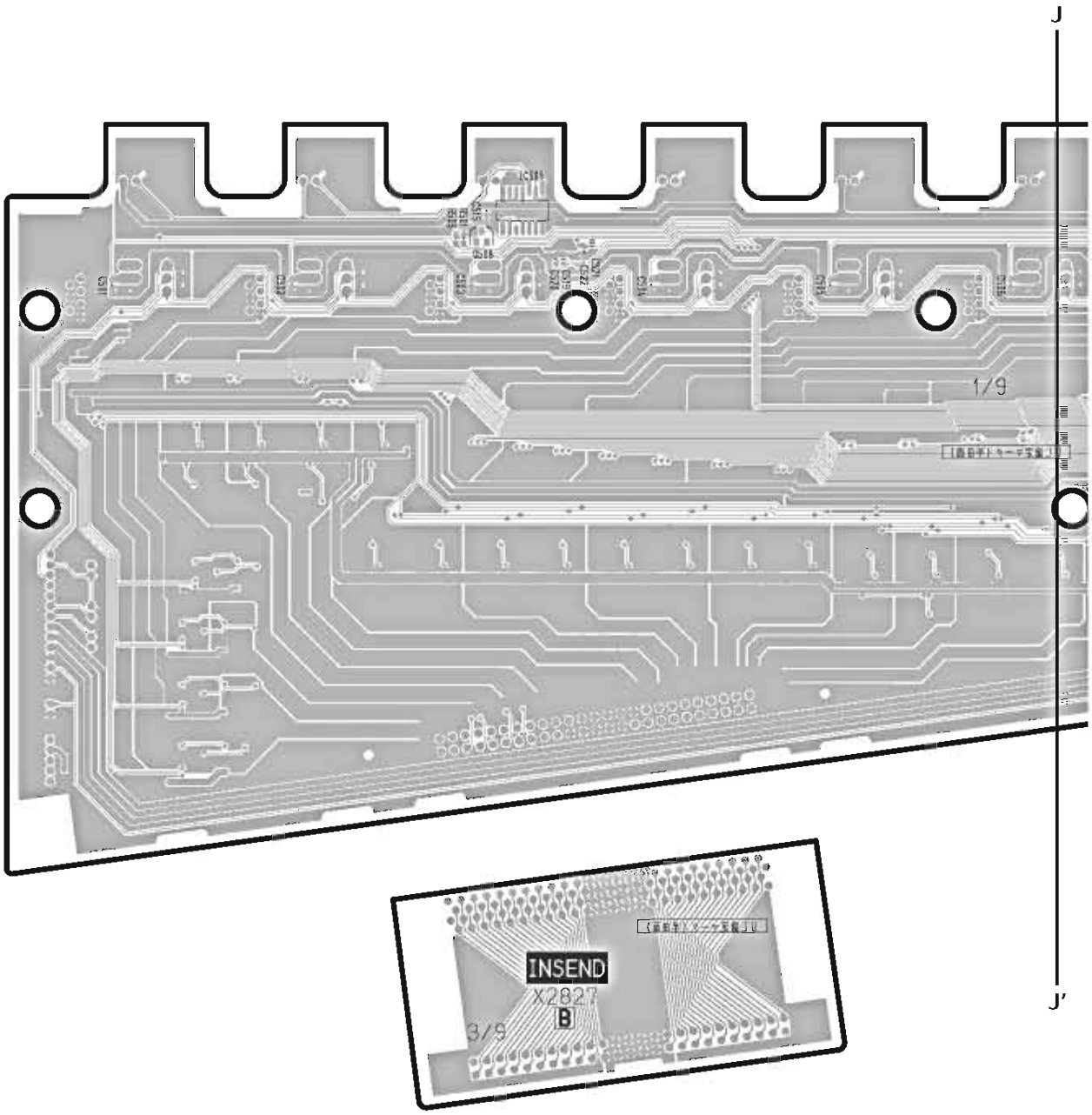
• INSEND 1/9, 2/9, 3/9 Circuit Board

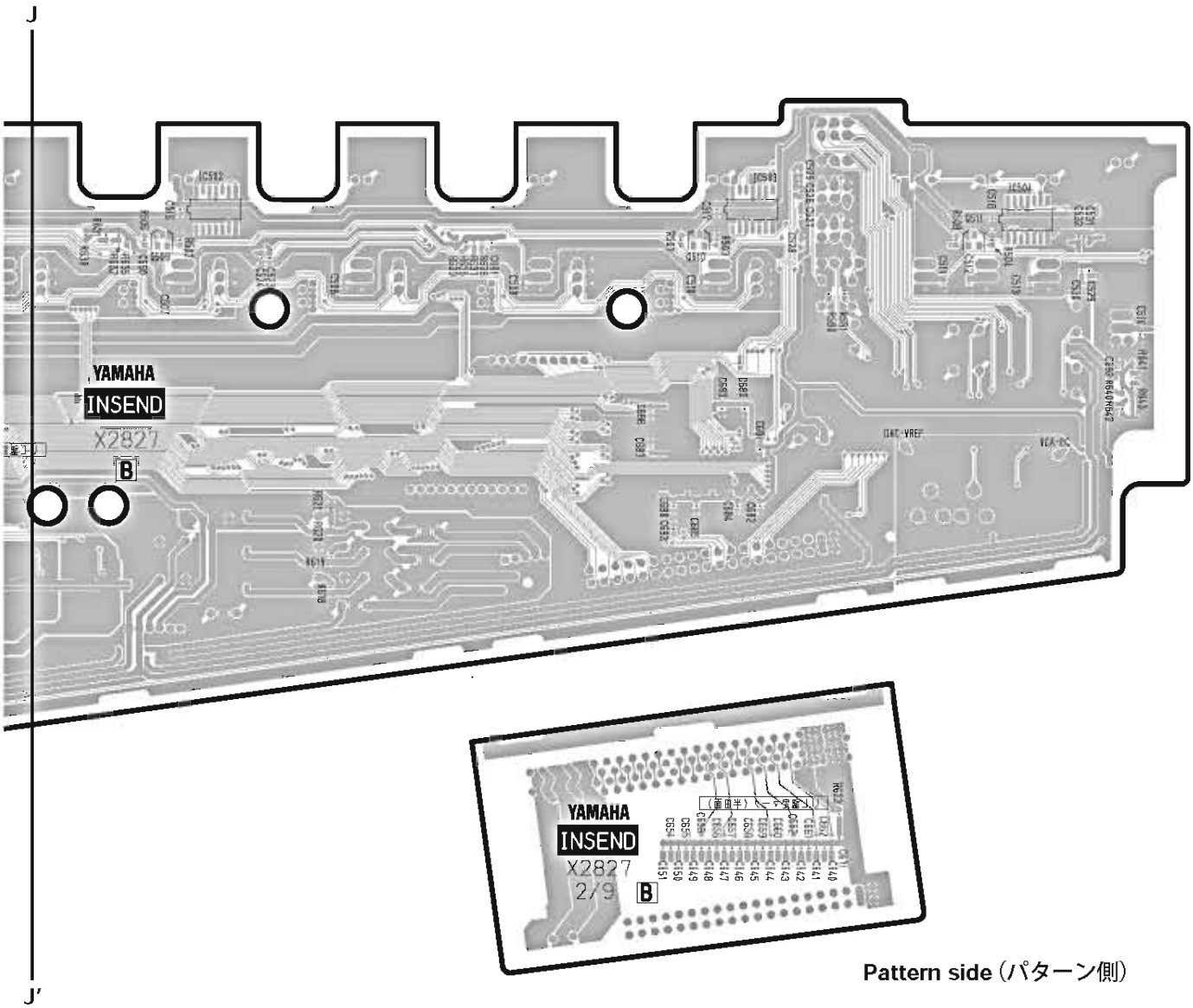




Component side（部品側）

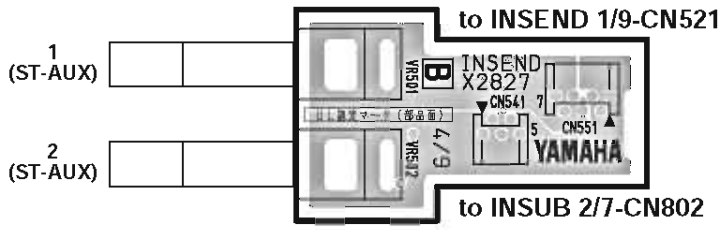
• INSEND 1/9, 2/9, 3/9 Circuit Board



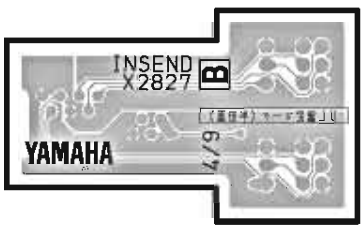


Pattern side (パターン側)

● INSEND 4/9 Circuit Board

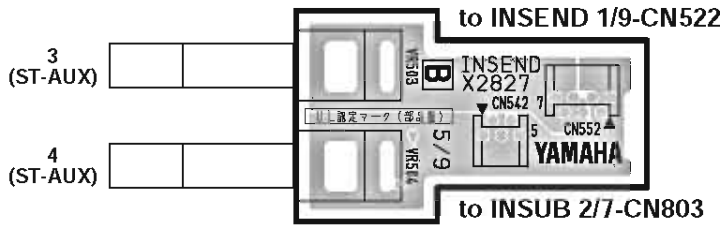


Component side (部品側)

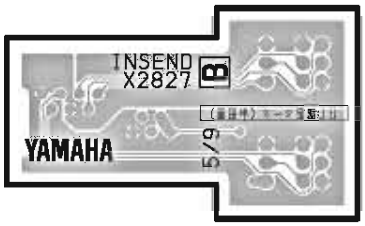


Pattern side (パターン側)

● INSEND 5/9 Circuit Board

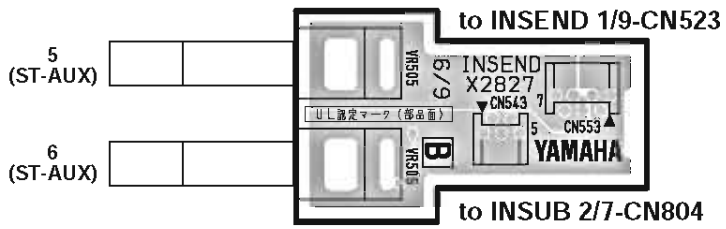


Component side (部品側)

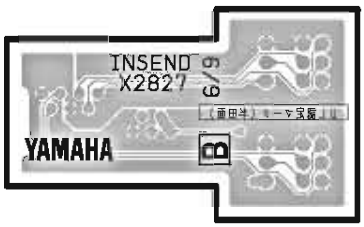


Pattern side (パターン側)

● INSEND 6/9 Circuit Board



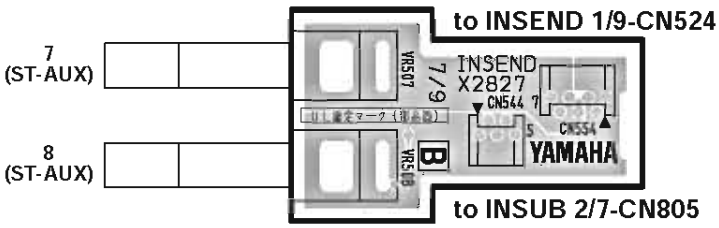
Component side (部品側)



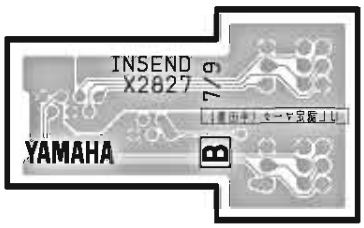
Pattern side (パターン側)

2NAP-V994350-4 ⚠2
2NAP-V994350-5 ⚠1

● INSEND 7/9 Circuit Board

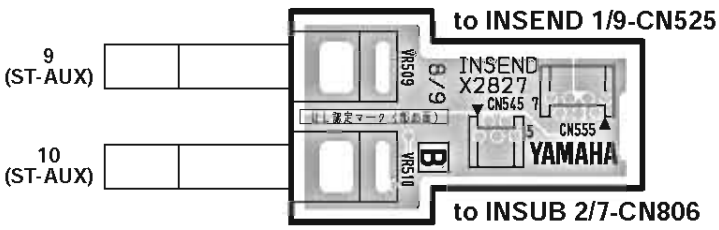


Component side（部品側）

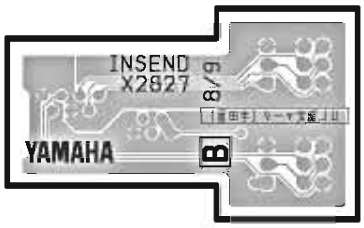


Pattern side（パターン側）

● INSEND 8/9 Circuit Board

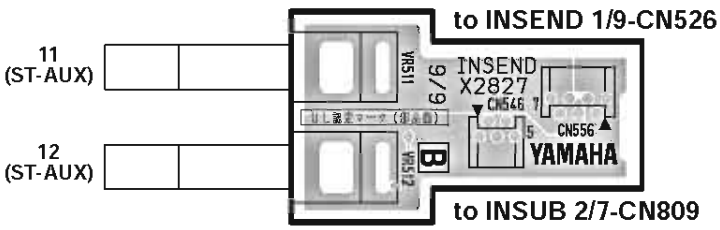


Component side（部品側）

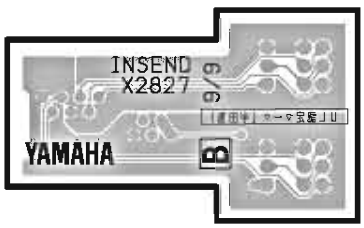


Pattern side（パターン側）

● INSEND 9/9 Circuit Board



Component side（部品側）



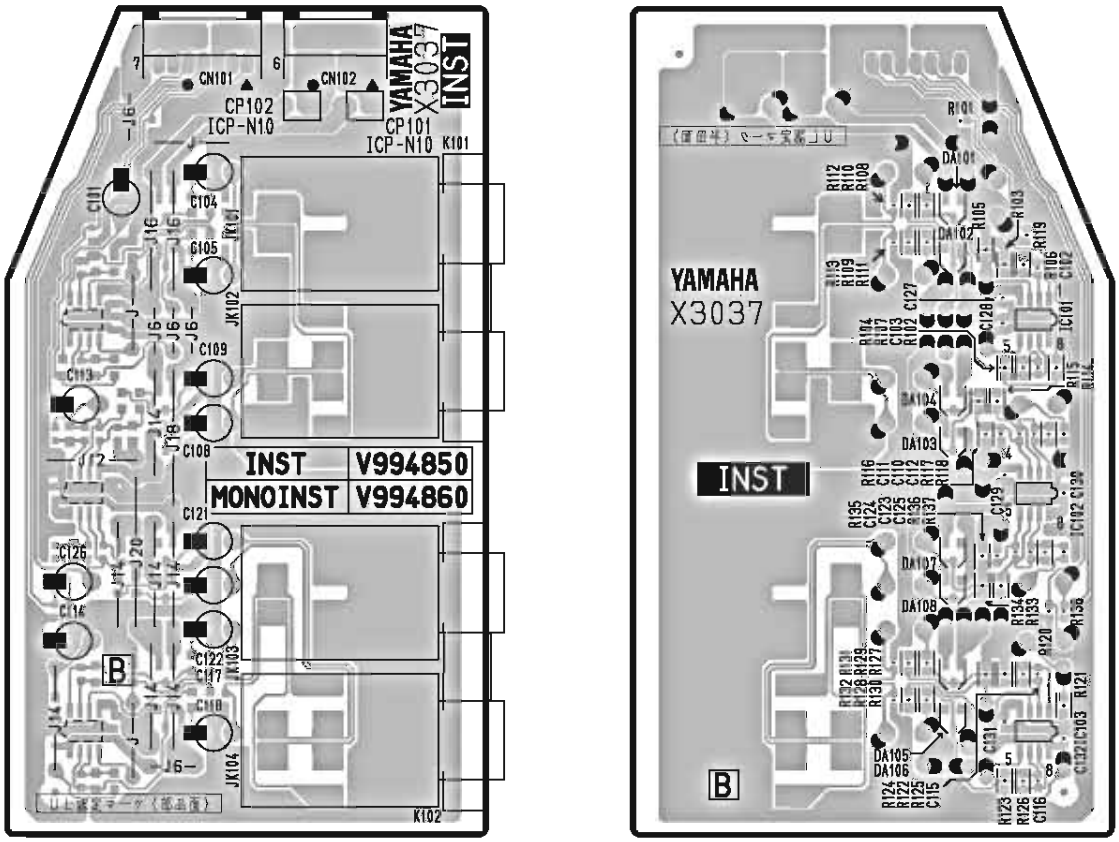
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994350-4 ⚠2
2NAP-V994350-5 ⚠1

- **INST Circuit Board**
- **MONOINST Circuit Board**

to MASBUS1-CN114, 116, 119,
122, 125, 128, 130, 131, 133, 134,
136, 139, 140, 141, 142, 143

to CO 1/5-CN111



Component side (部品側)

Pattern side (パターン側)

INST

JK101: STEREO AUX INSERT OUT,
GROUP/AUX INSERT OUT,
STEREO INSERT OUT L,
STEREO MATRIX INSERT OUT,
MATRIX INSERT OUT

JK102: STEREO AUX INSERT IN,
GROUP/AUX INSERT IN,
STEREO INSERT IN L,
STEREO MATRIX INSERT IN,
MATRIX INSERT IN

JK103: STEREO AUX INSERT OUT,
GROUP/AUX INSERT OUT,
STEREO INSERT OUT R,
STEREO MATRIX INSERT OUT,
MATRIX INSERT OUT

JK104: STEREO AUX INSERT IN,
GROUP/AUX INSERT IN,
STEREO INSERT IN R,
STEREO MATRIX INSERT IN,
MATRIX INSERT IN

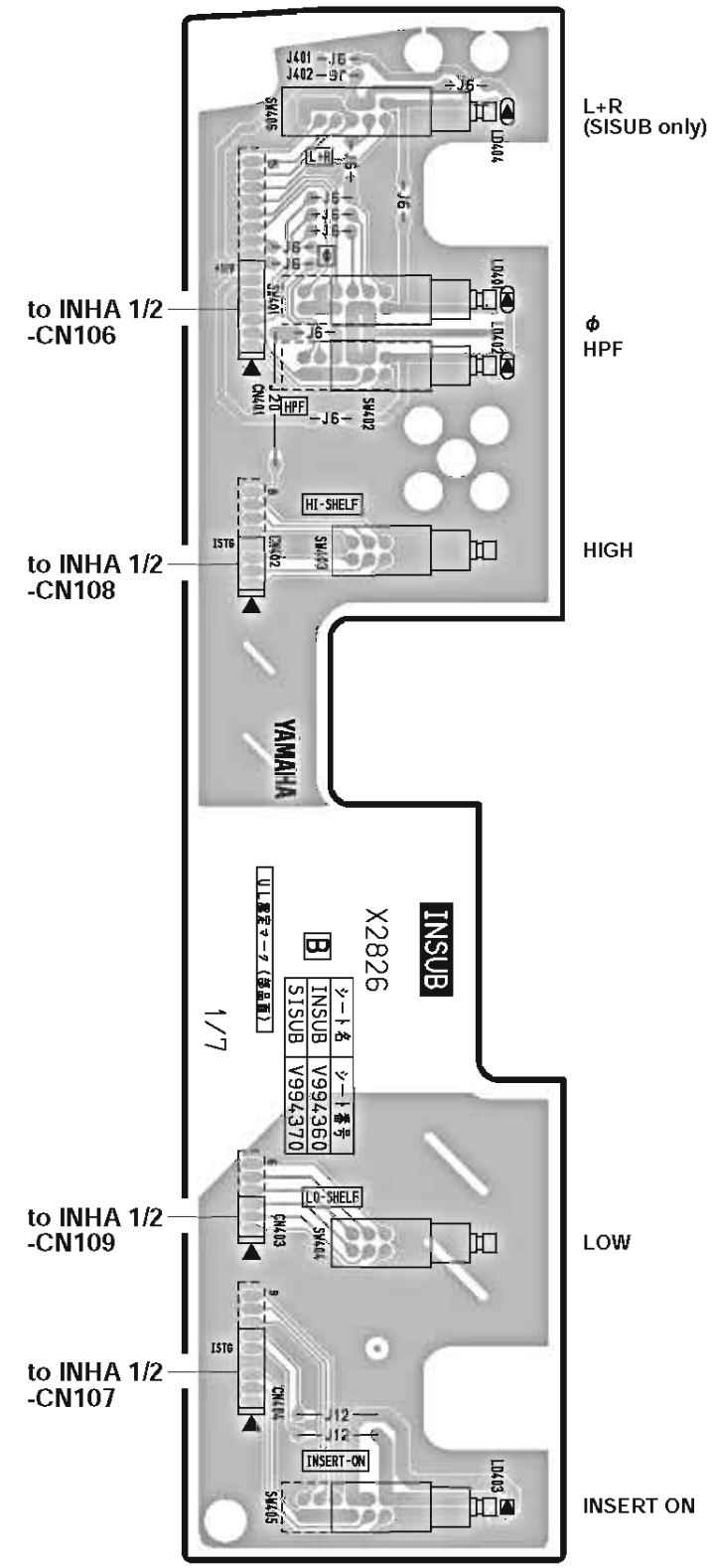
MONO INST

JK101: MONO C INSERT OUT L
JK102: MONO C INSERT IN L

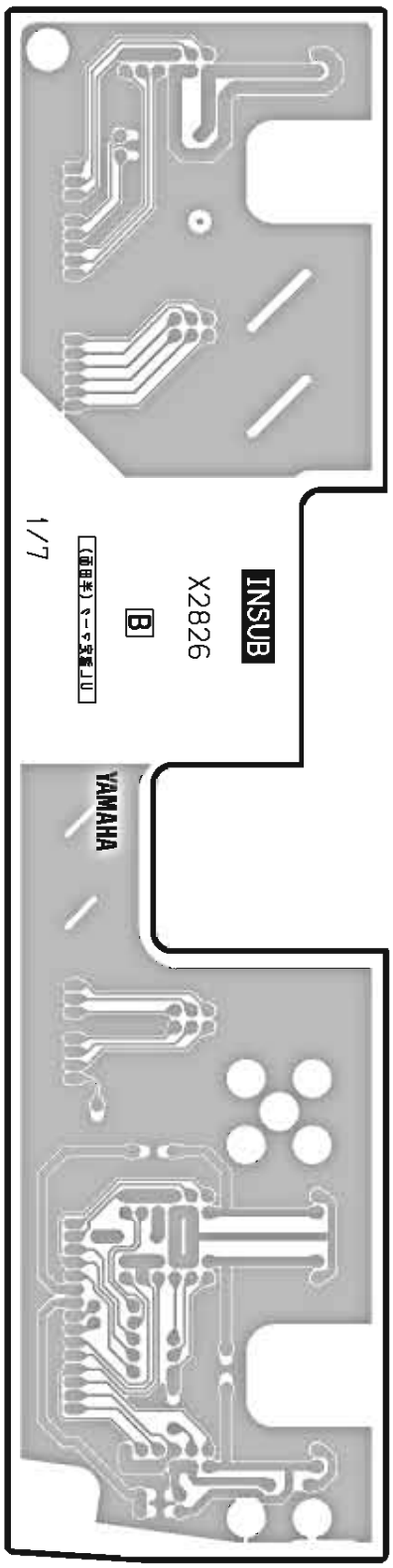
JK103,104: not installed

INST: 2NAP-V994850-2 ⚠1
2NAP-V994850-3 ⚠1
MONOINST: 2NAP-V994860-2 ⚠1
2NAP-V994860-3 ⚠1

- INSUB 1/7 Circuit Board
- SISUB 1/7 Circuit Board



Component side (部品側)

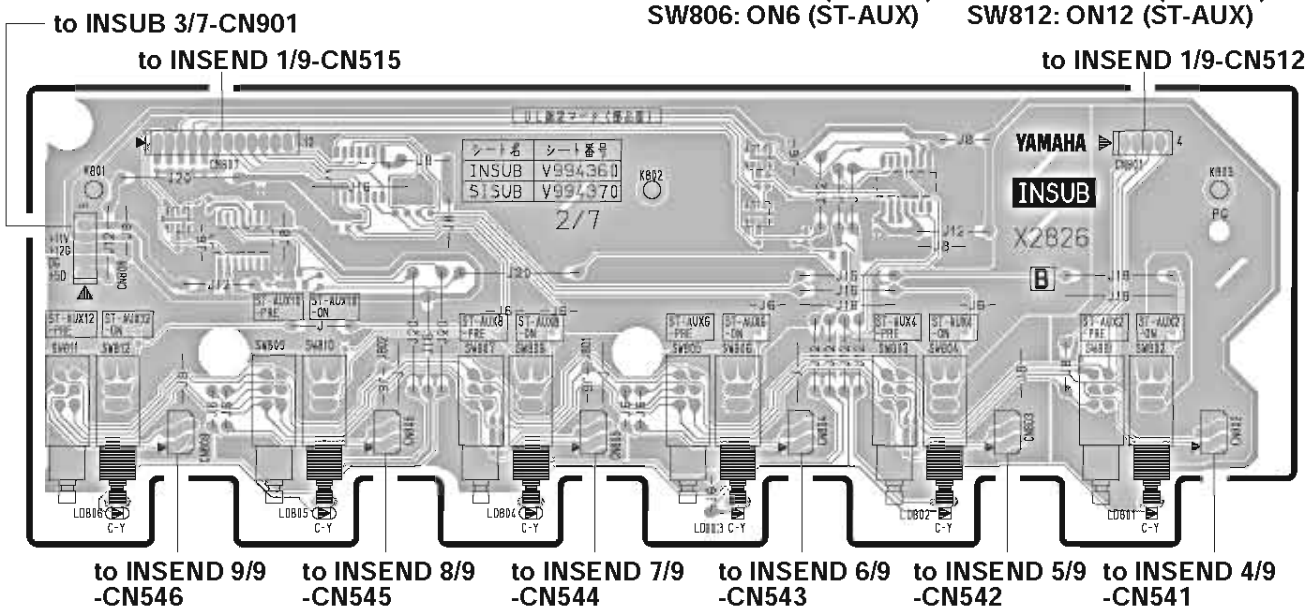


Pattern side (パターン側)

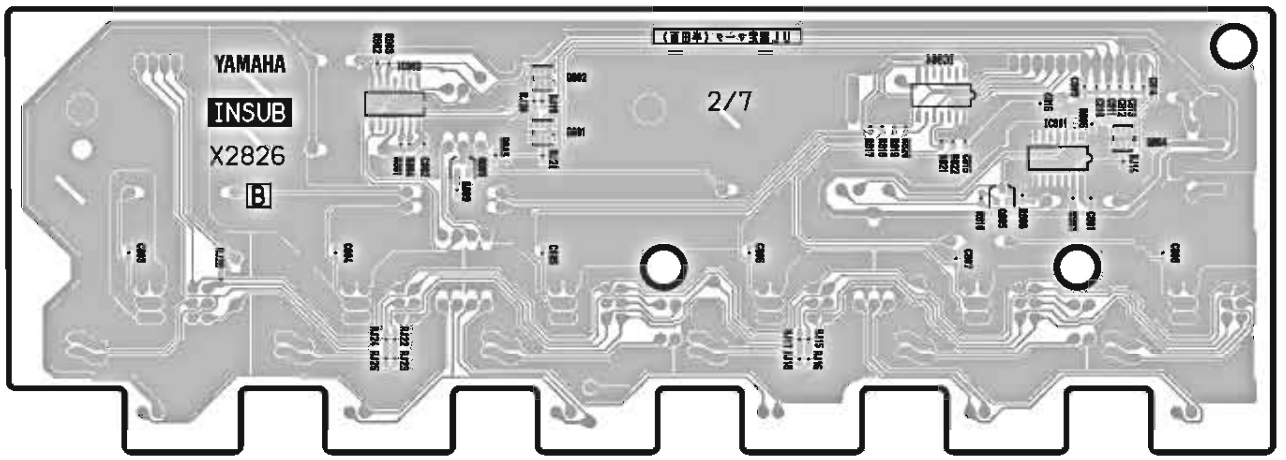
INSUB: 2NAP-V994360-5 ⚠1
2NAP-V994360-6 ⚠1
SISUB: 2NAP-V994370-5 ⚠1
2NAP-V994370-6 ⚠1

- INSUB 2/7 Circuit Board
- SISUB 2/7 Circuit Board

SW801: PRE2 (ST-AUX)
SW802: ON2 (ST-AUX)
SW803: PRE4 (ST-AUX)
SW804: ON4 (ST-AUX)
SW805: PRE6 (ST-AUX)
SW806: ON6 (ST-AUX)
SW807: PRE8 (ST-AUX)
SW808: ON8 (ST-AUX)
SW809: PRE10 (ST-AUX)
SW810: ON10 (ST-AUX)
SW811: PRE12 (ST-AUX)
SW812: ON12 (ST-AUX)



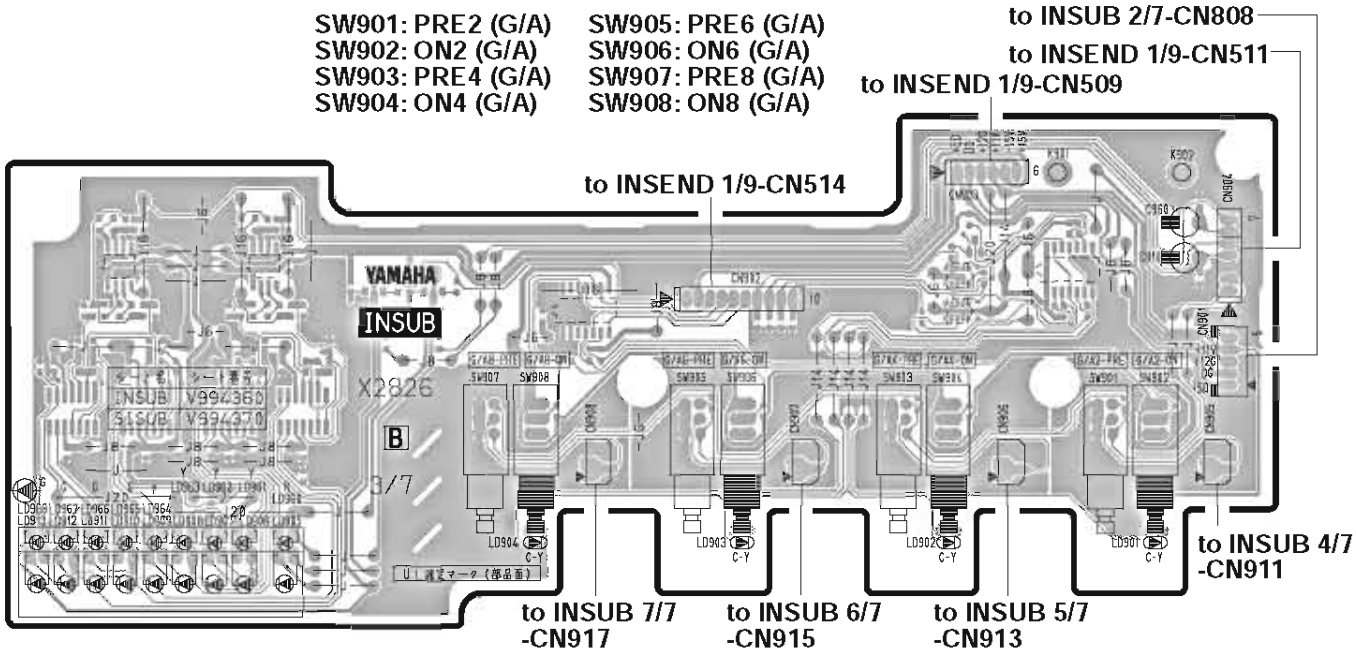
Component side（部品側）



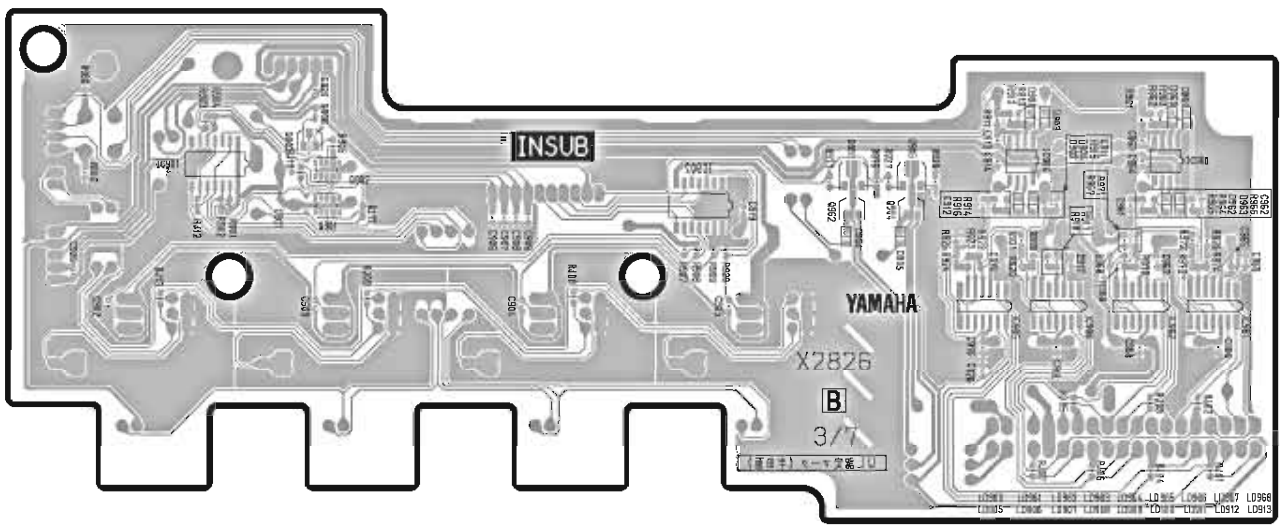
Pattern side（パターン側）

INSUB: 2NAP-V994360-5 ⚠
2NAP-V994360-6 ⚠
SISUB: 2NAP-V994370-5 ⚠
2NAP-V994370-6 ⚠

- INSUB 3/7 Circuit Board
- SISUB 3/7 Circuit Board



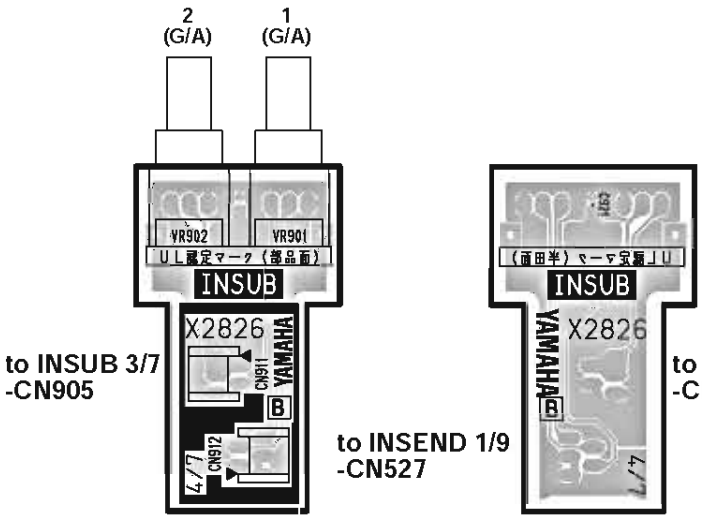
Component side（部品側）



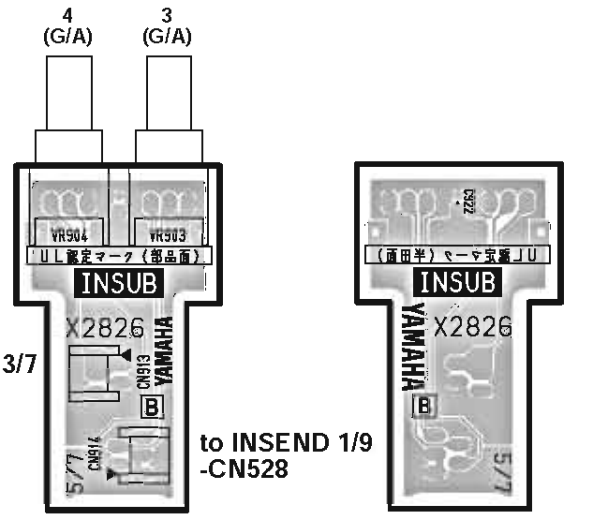
Pattern side（パターン側）

INSUB: 2NAP-V994360-5 ⚠
2NAP-V994360-6 ⚠
SISUB: 2NAP-V994370-5 ⚠
2NAP-V994370-6 ⚠

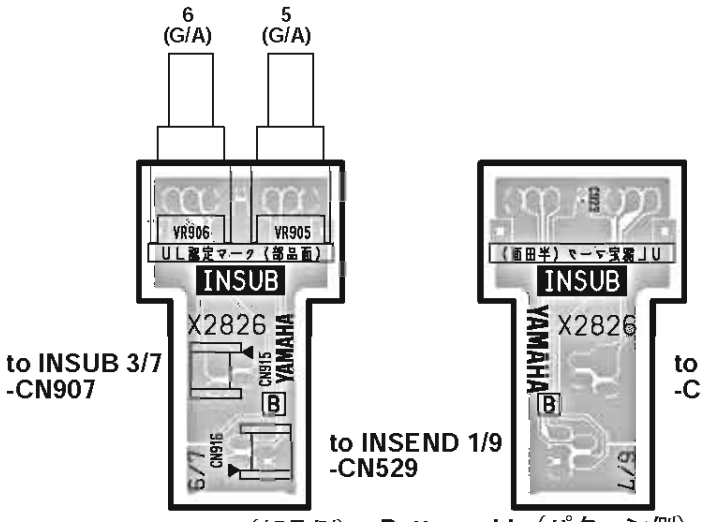
- INSUB 4/7 Circuit Board
- SISUB 4/7 Circuit Board



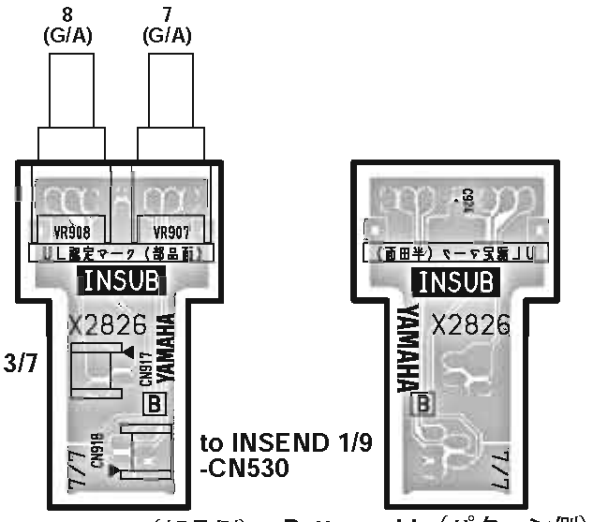
- INSUB 5/7 Circuit Board
- SISUB 5/7 Circuit Board



- INSUB 6/7 Circuit Board
- SISUB 6/7 Circuit Board

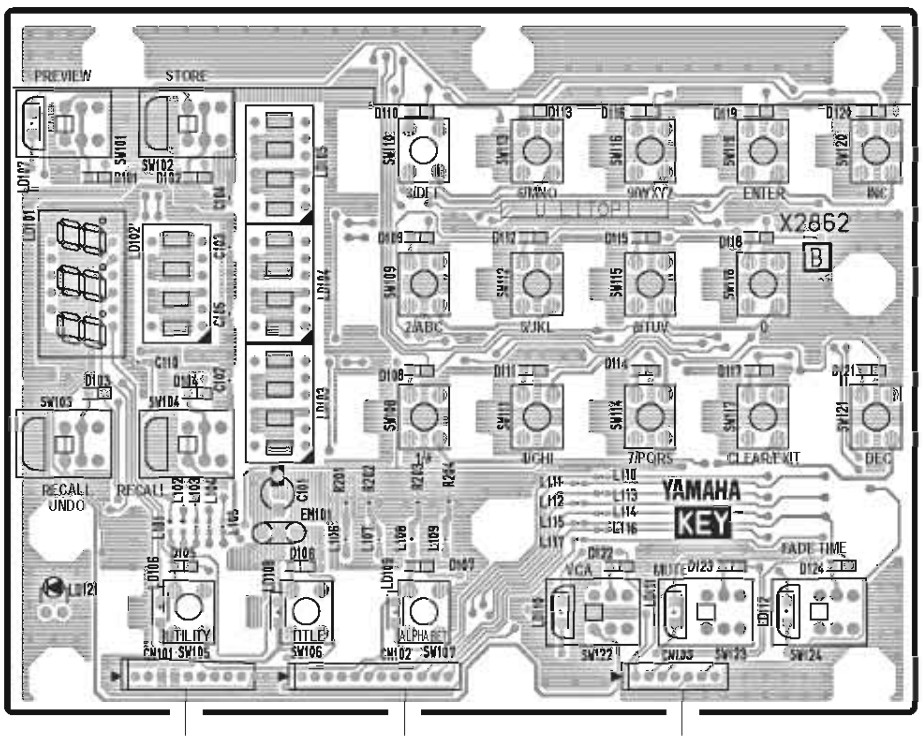


- INSUB 7/7 Circuit Board
- SISUB 7/7 Circuit Board



INSUB: 2NAP-V994360-5 ⚠1
2NAP-V994360-6 ⚠1
SISUB: 2NAP-V994370-5 ⚠1
2NAP-V994370-6 ⚠1

● KEY Circuit Board

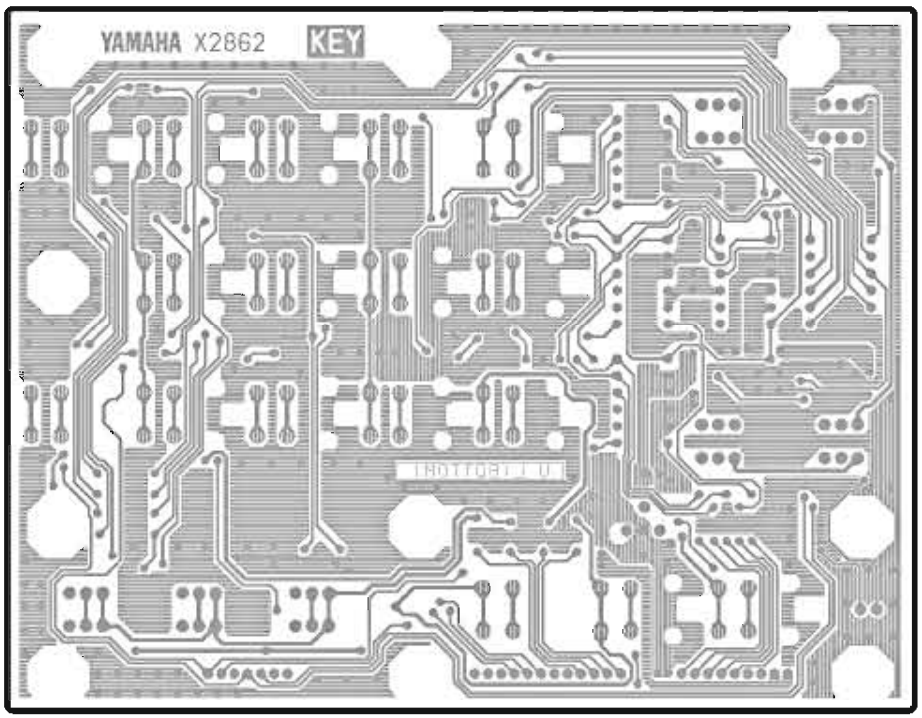


to MAINCPU 1/4 -CN113

to MAINCPU 1/4 -CN111

to MAINCPU 1/4-CN112

Component side（部品側）

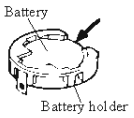


Pattern side（パターン側）

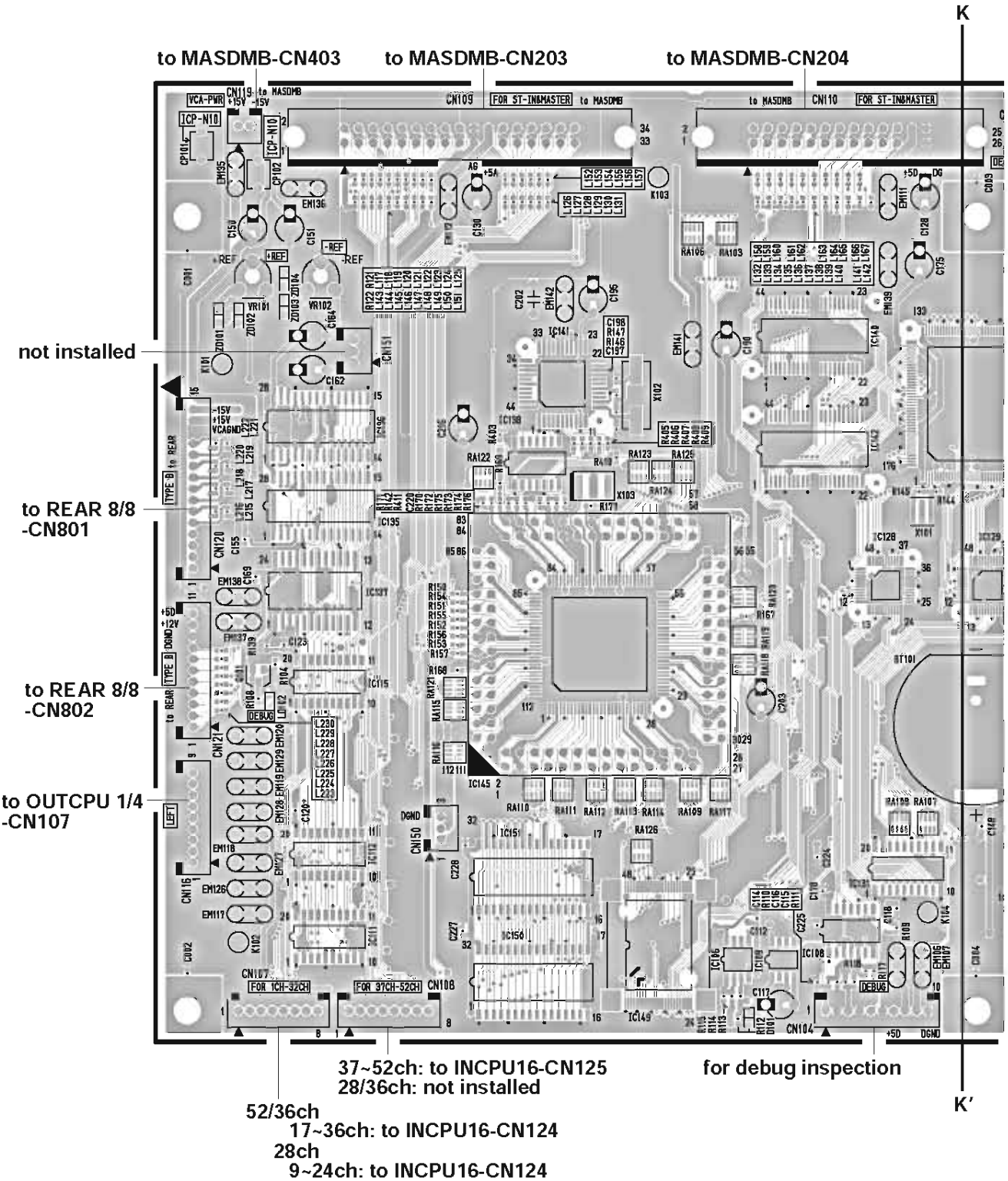
• Lithium Battery（リチウム電池）

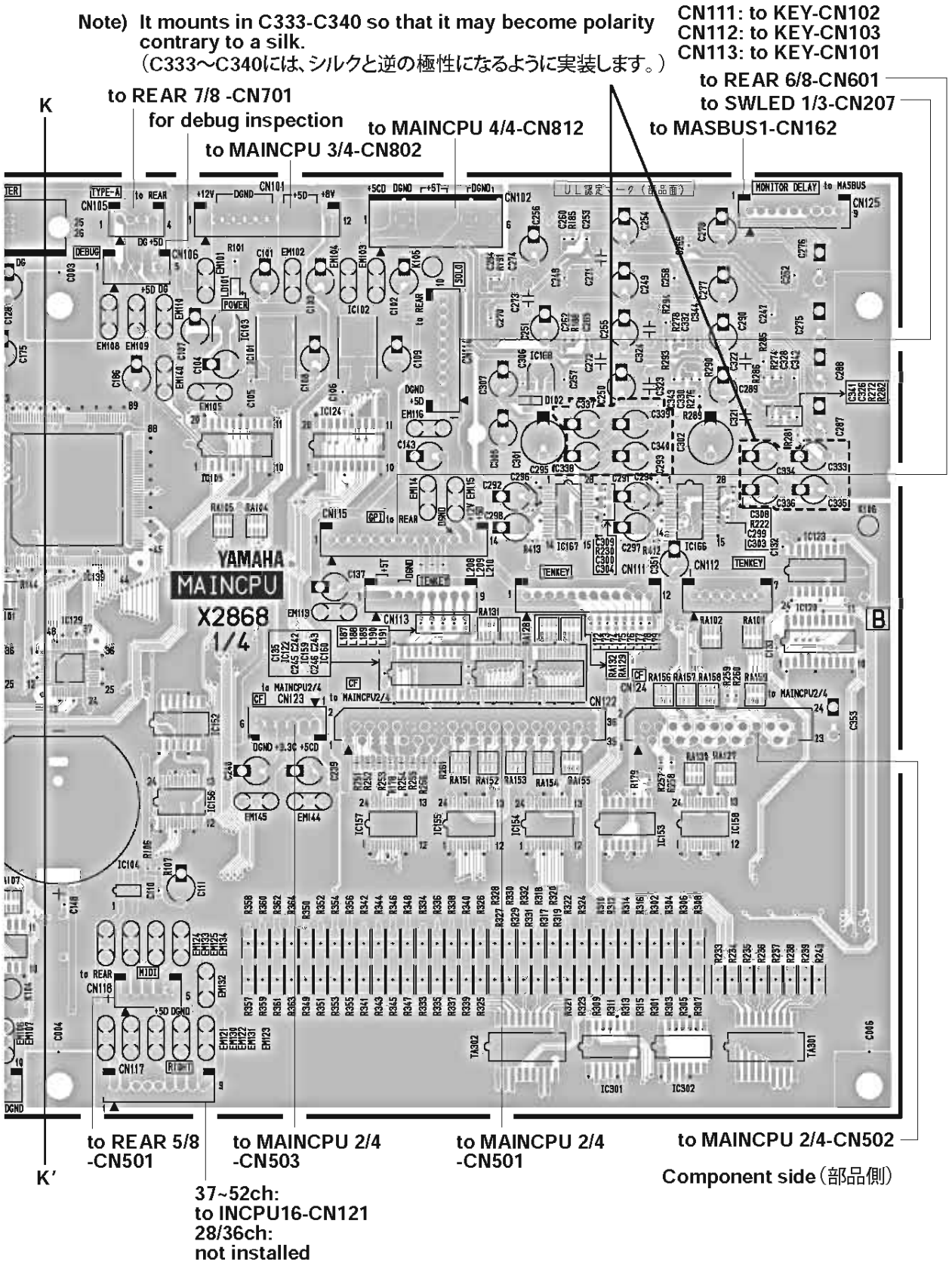
Battery VN103500
VN103600(Battery holder for VN103500)

- Notice for back-up battery removal
  Push the battery as shown in figure, then the battery will pop up
- Druk de batterij naar beneden zoals aangeven in de tekening de batterij springt dan naar voren

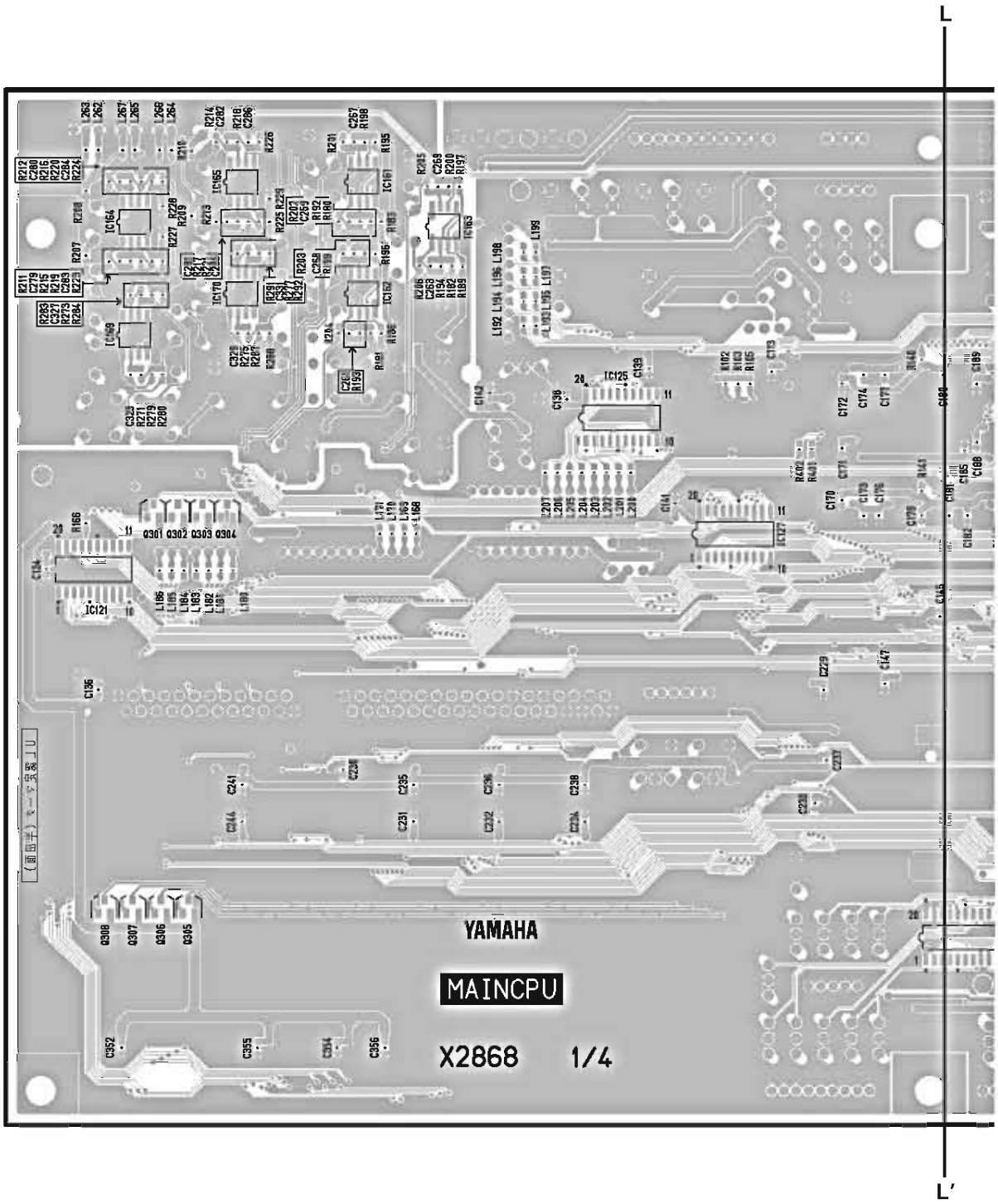


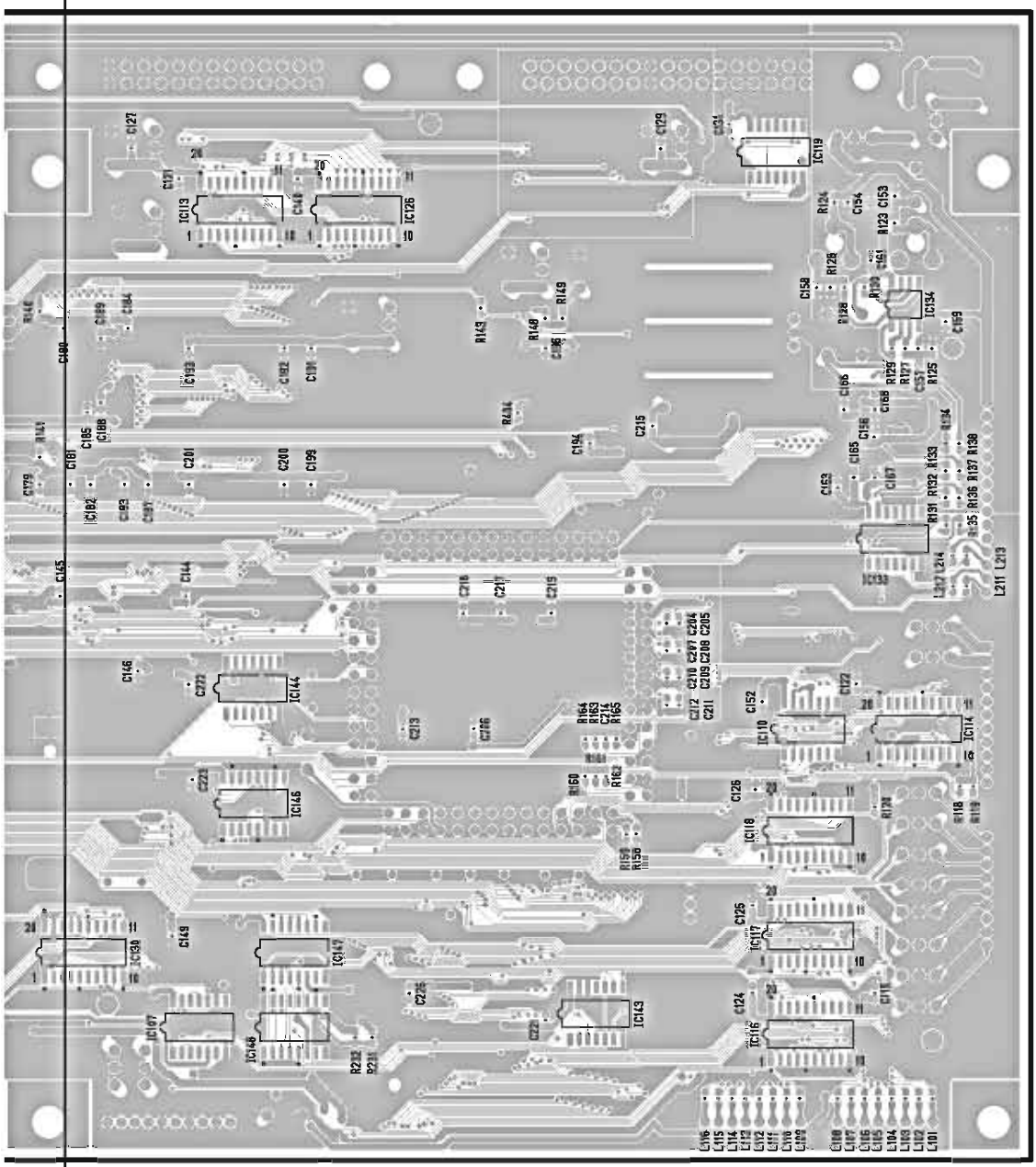
• MAINCPU 1/4 Circuit Board




Note) It mounts in C333-C340 so that it may become polarity contrary to a silk.
（C333～C340には、シルクと逆の極性になるように実装します。）
CN111: to KEY-CN102
CN112: to KEY-CN103
CN113: to KEY-CN101
to REAR 6/8-CN601
to SWLED 1/3-CN207
to MASBUS1-CN162
to MAINCPU 4/4-CN812
to MAINCPU 3/4-CN802
to REAR 7/8 -CN701
for debug inspection
K
K'
YAMAHA
MAINCPU
X2868
1/4
to REAR 5/8 -CN501
to MAINCPU 2/4 -CN503
to MAINCPU 2/4 -CN501
to MAINCPU 2/4-CN502
37~52ch:
to INCPU16-CN121
28/36ch:
not installed
Component side（部品側）

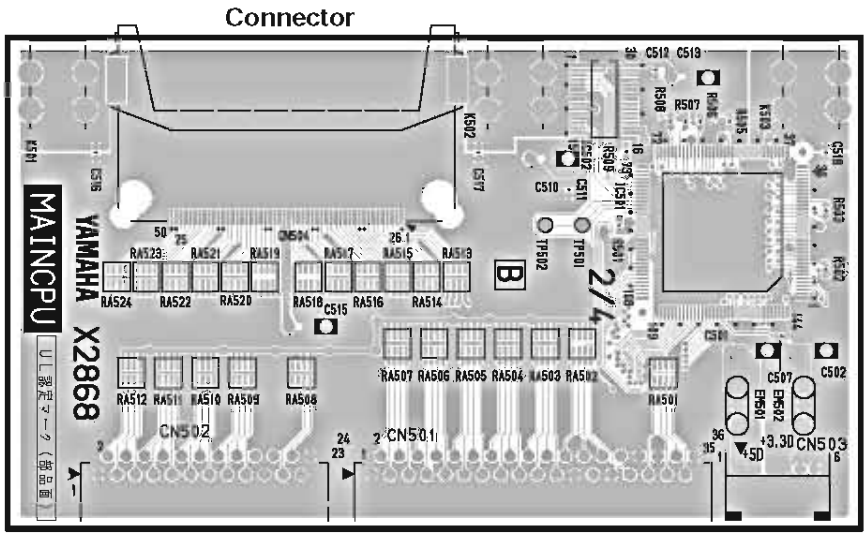
• MAINCPU 1/4 Circuit Board



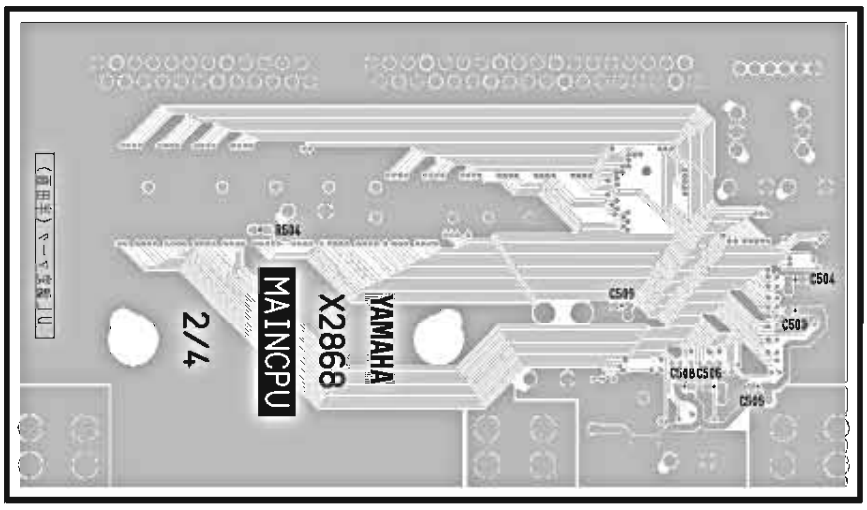


Pattern side (パターン側)

● MAINCPU 2/4 Circuit Board



Component side（部品側）



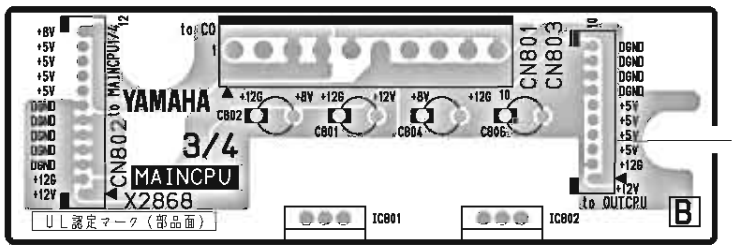
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994640-3 ⚠1
2NAP-V994640-4 ⚠1

● MAINCPU 3/4 Circuit Board

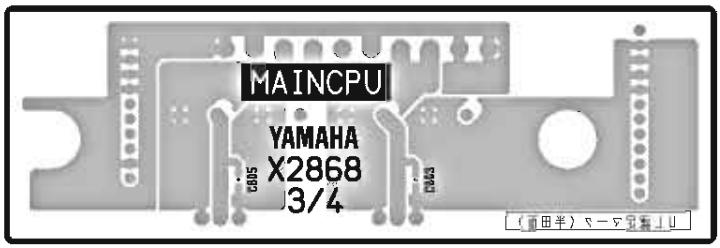
to CO 2/5-CN302

to MAINCPU 1/4
-CN101



to OUTCPU 1/4
-CN102

Component side (部品側)

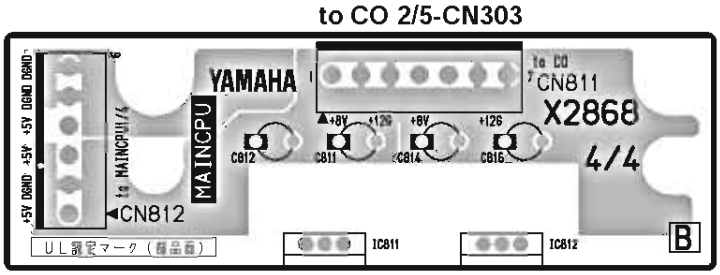


Pattern side (パターン側)

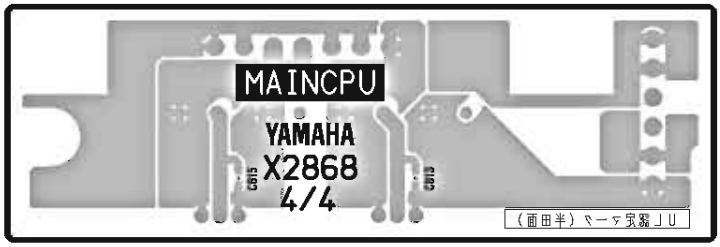
● MAINCPU 4/4 Circuit Board

to CO 2/5-CN303

to MAINCPU 1/4
-CN102



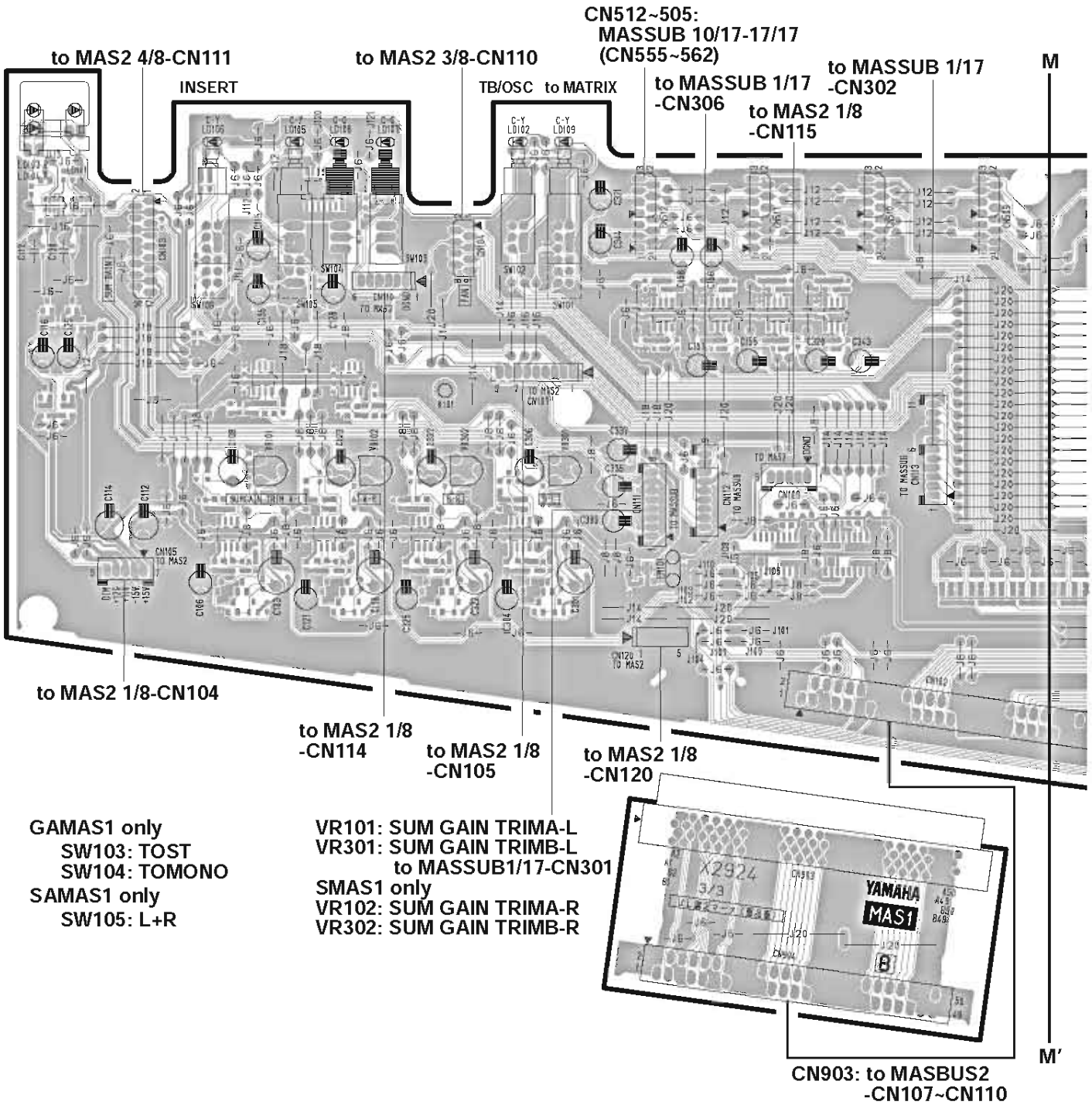
Component side (部品側)



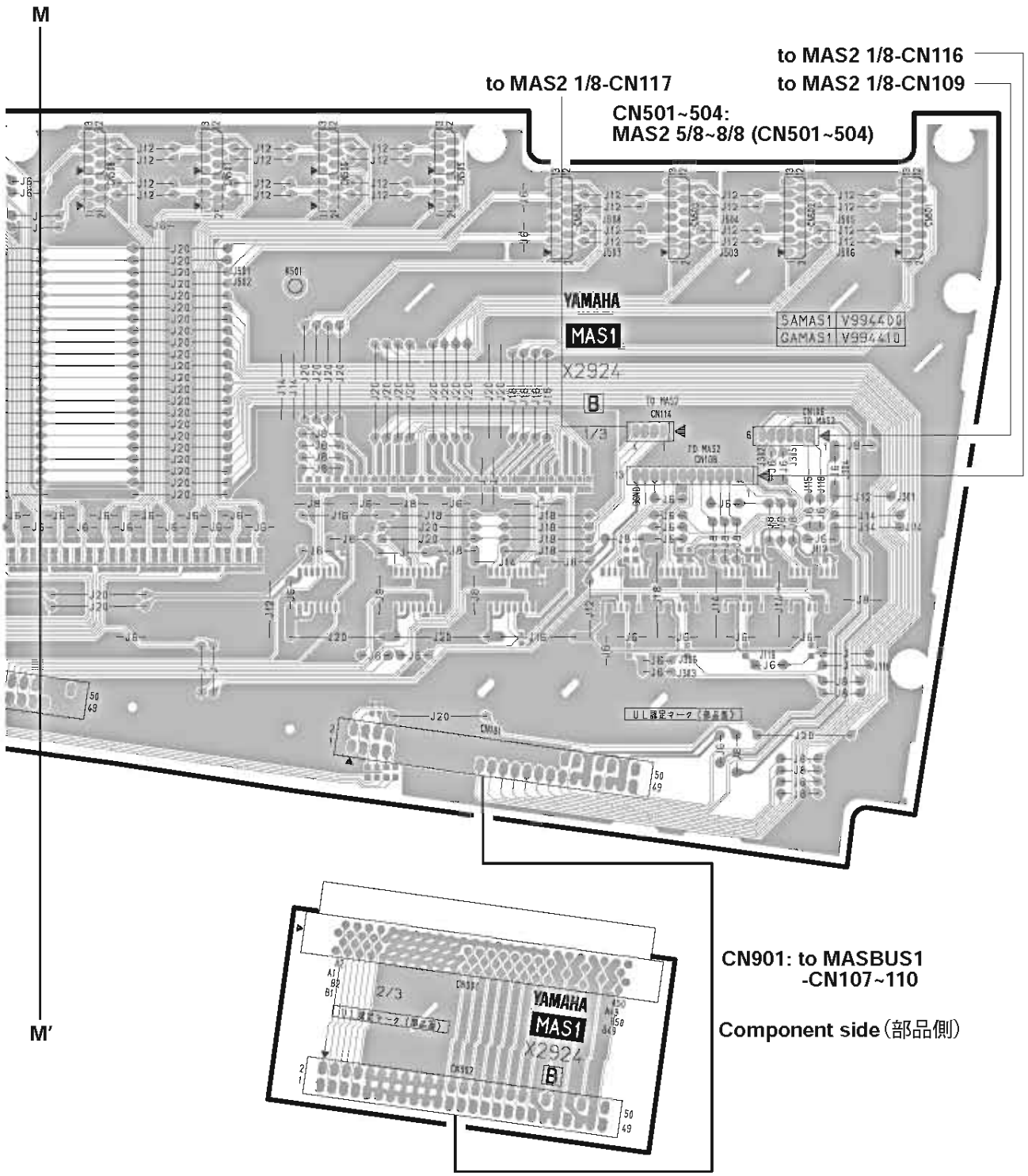
Pattern side (パターン側)

2NAP-V994640-3 ⚠
2NAP-V994640-4 ⚠

- GAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)
- SAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)

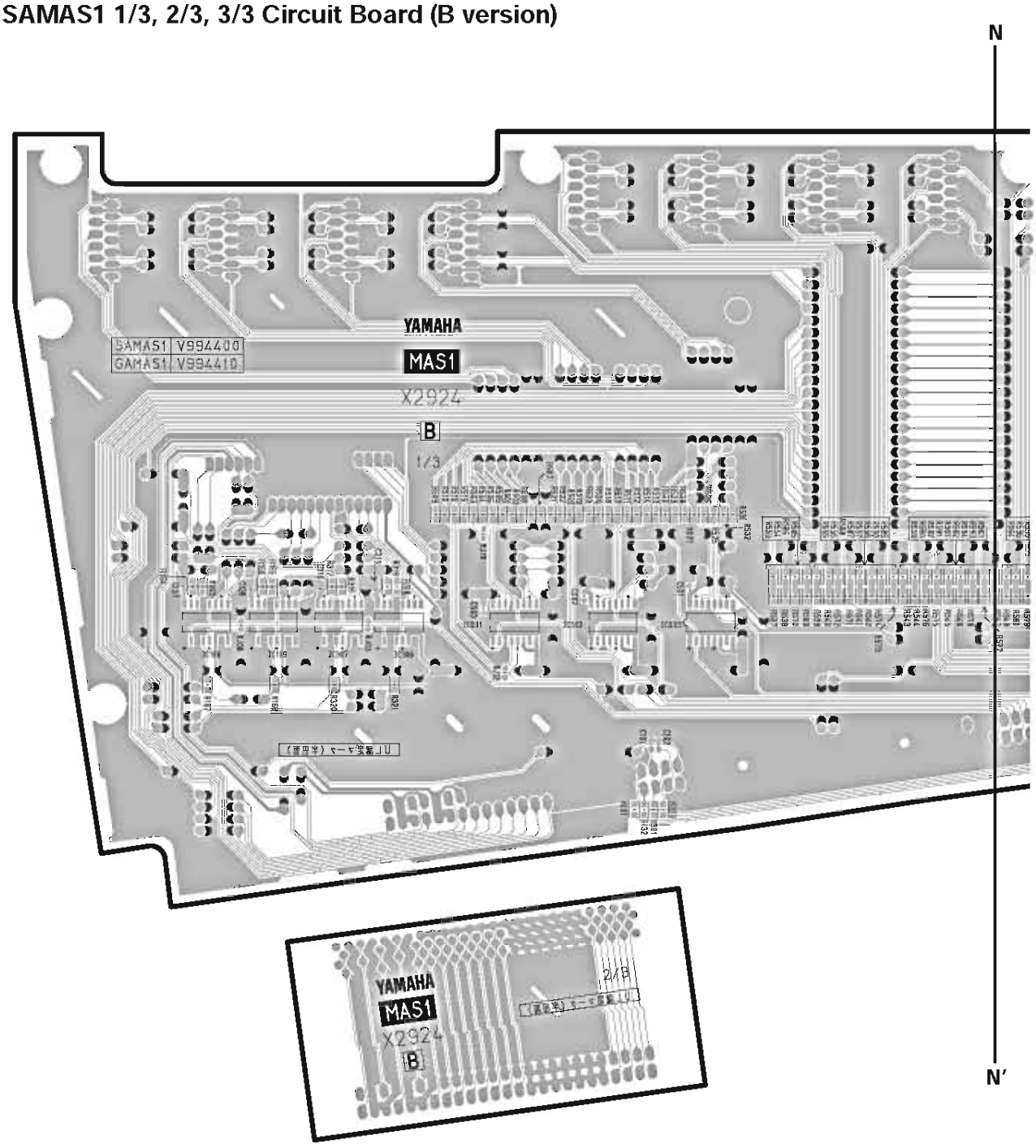


GAMAS1: 2NAP-V994410-2 ⚠4
SAMAS1: 2NAP-V994400-2 ⚠4

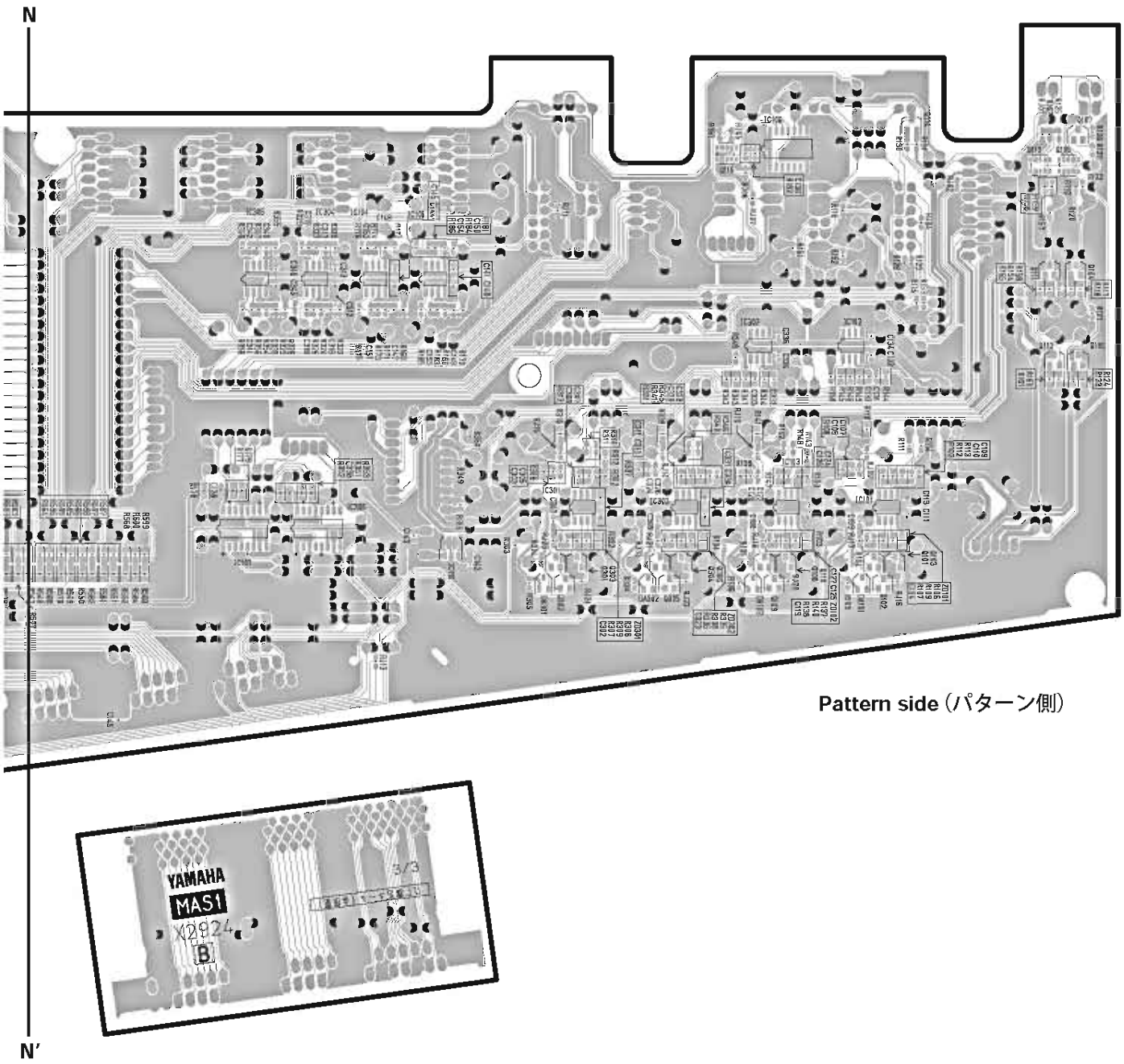


GAMAS1: 2NAP-V994410-2 ⚠4
SAMAS1: 2NAP-V994400-2 ⚠4

- GAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)
- SAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)



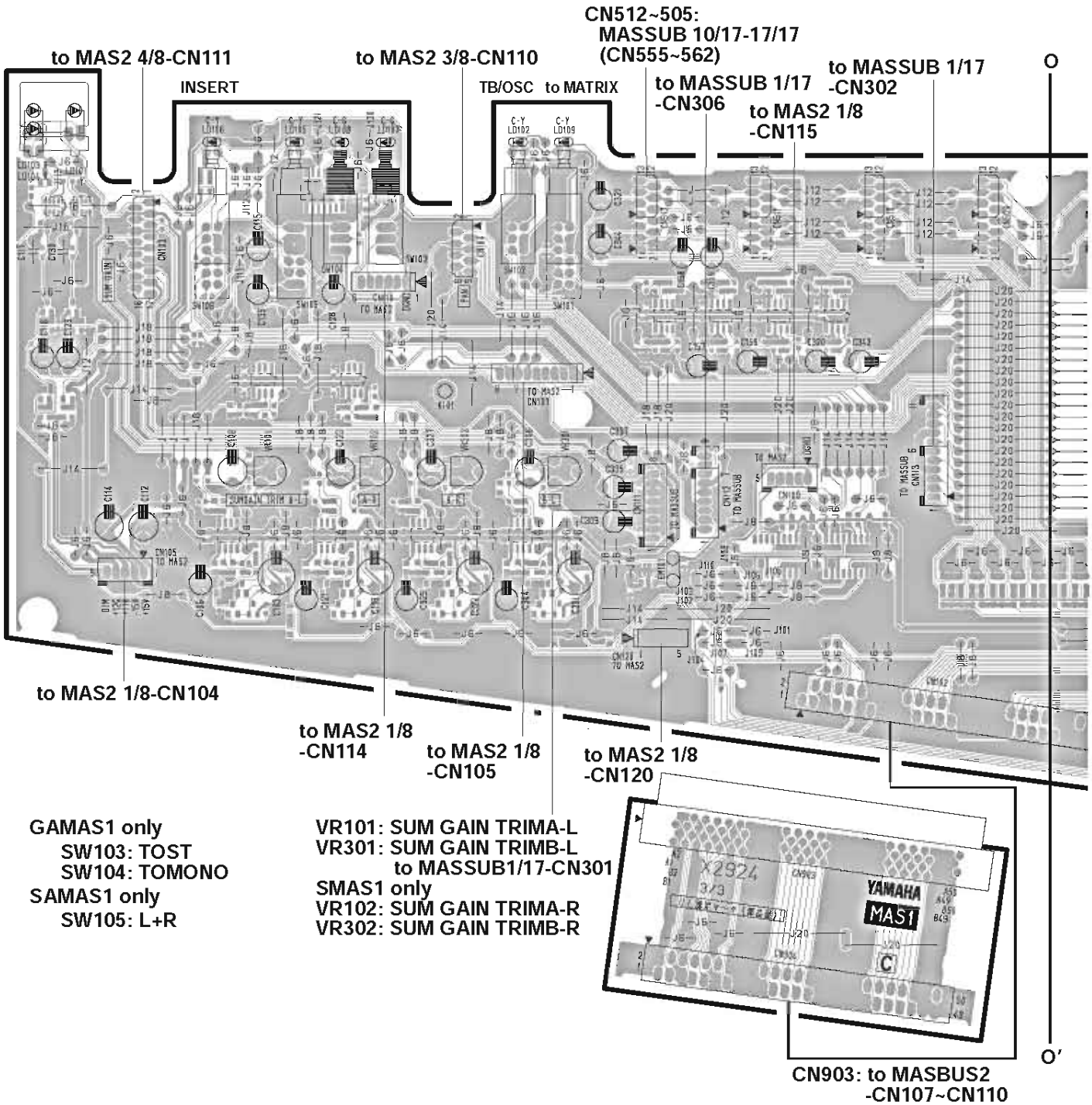
GAMAS1: 2NAP-V994410-3 ⚠4
SAMAS1: 2NAP-V994400-3 ⚠4



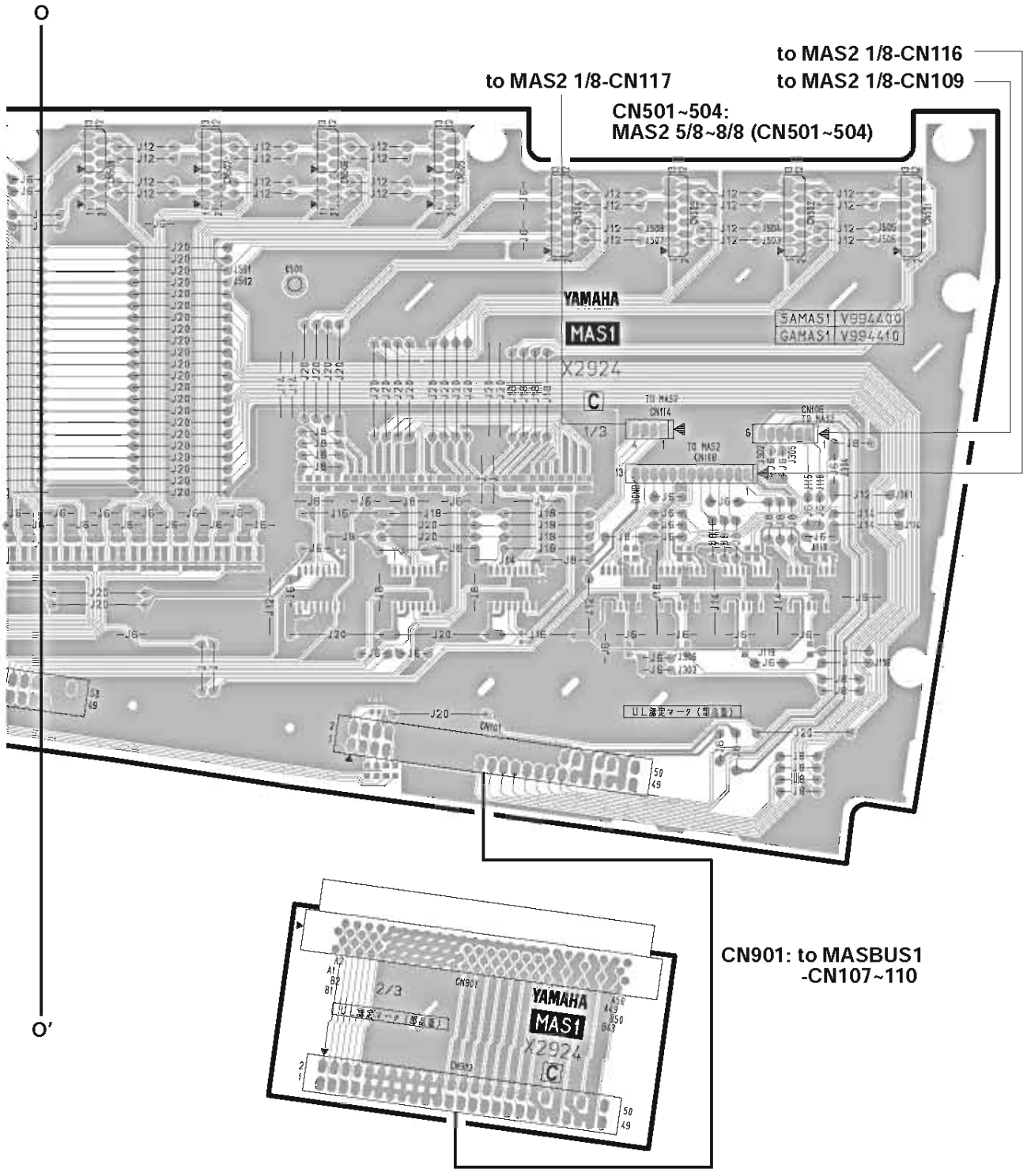
Pattern side (パターン側)

GAMAS1: 2NAP-V994410-3 ⚠4
SAMAS1: 2NAP-V994400-3 ⚠4

- GAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)
- SAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)

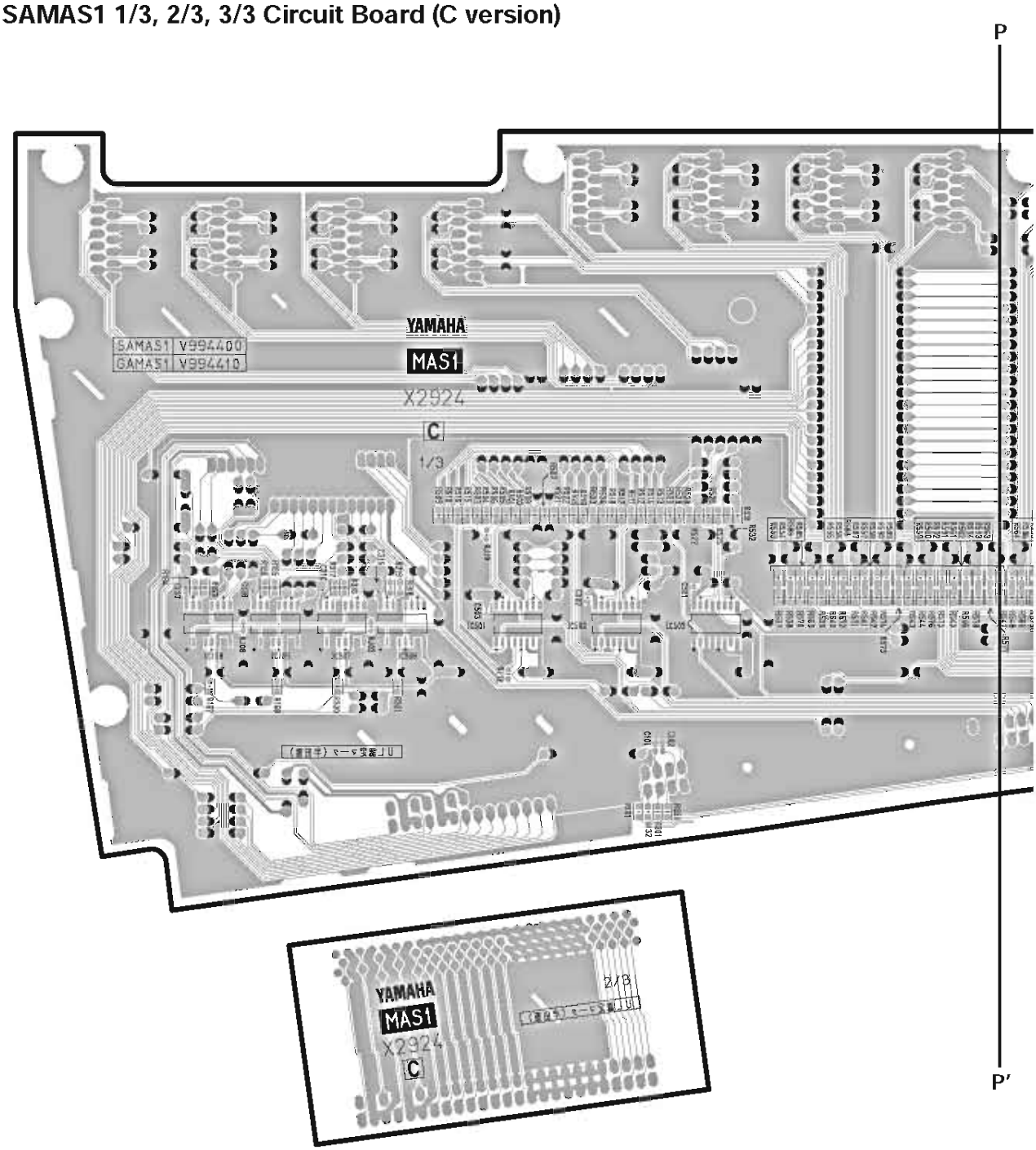


GAMAS1: 2NAP-V994410-2 ⚠4
SAMAS1: 2NAP-V994400-2 ⚠4

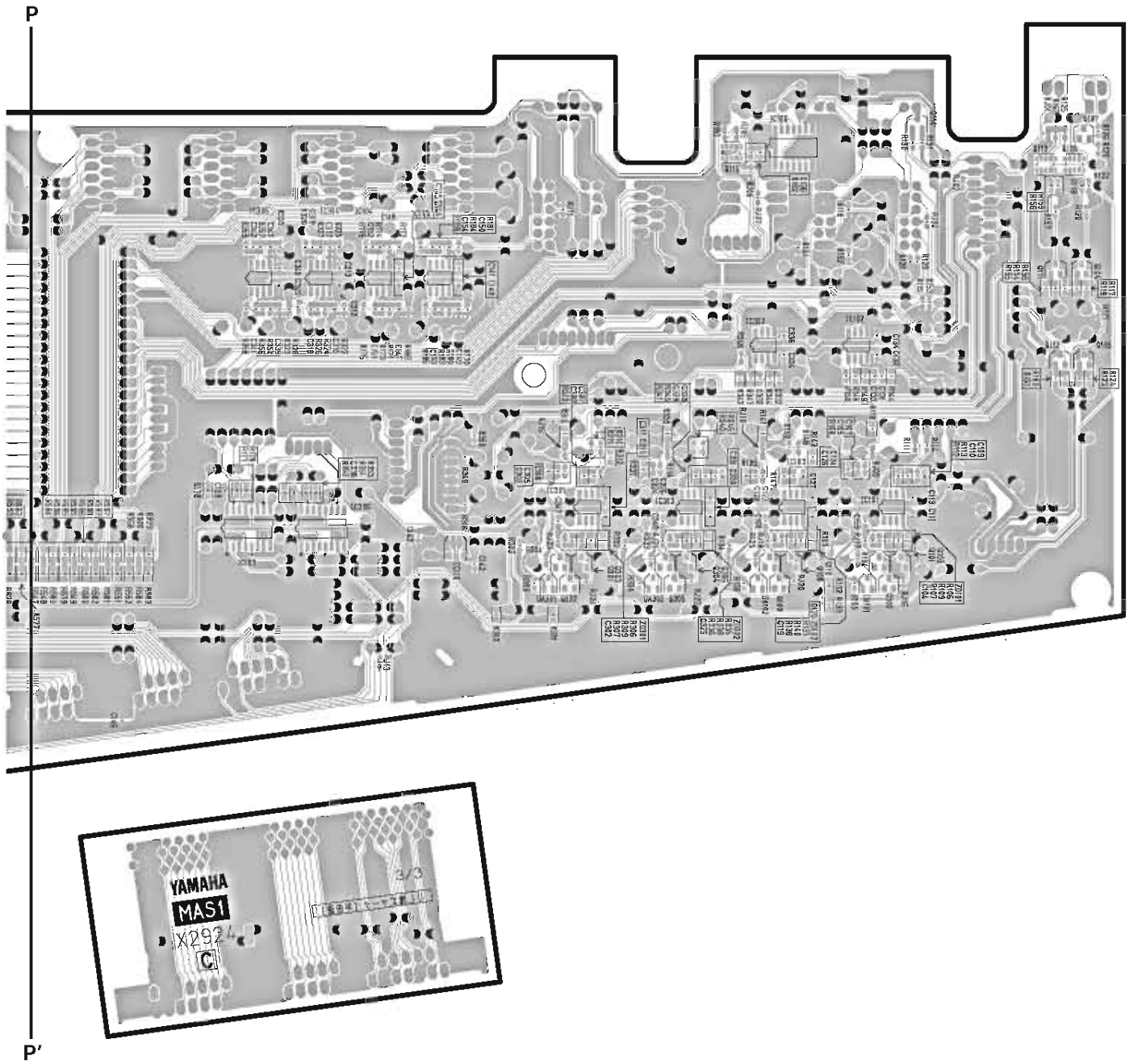


GAMAS1: 2NAP-V994410-2 ⚠4
SAMAS1: 2NAP-V994400-2 ⚠4

- GAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)
- SAMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)

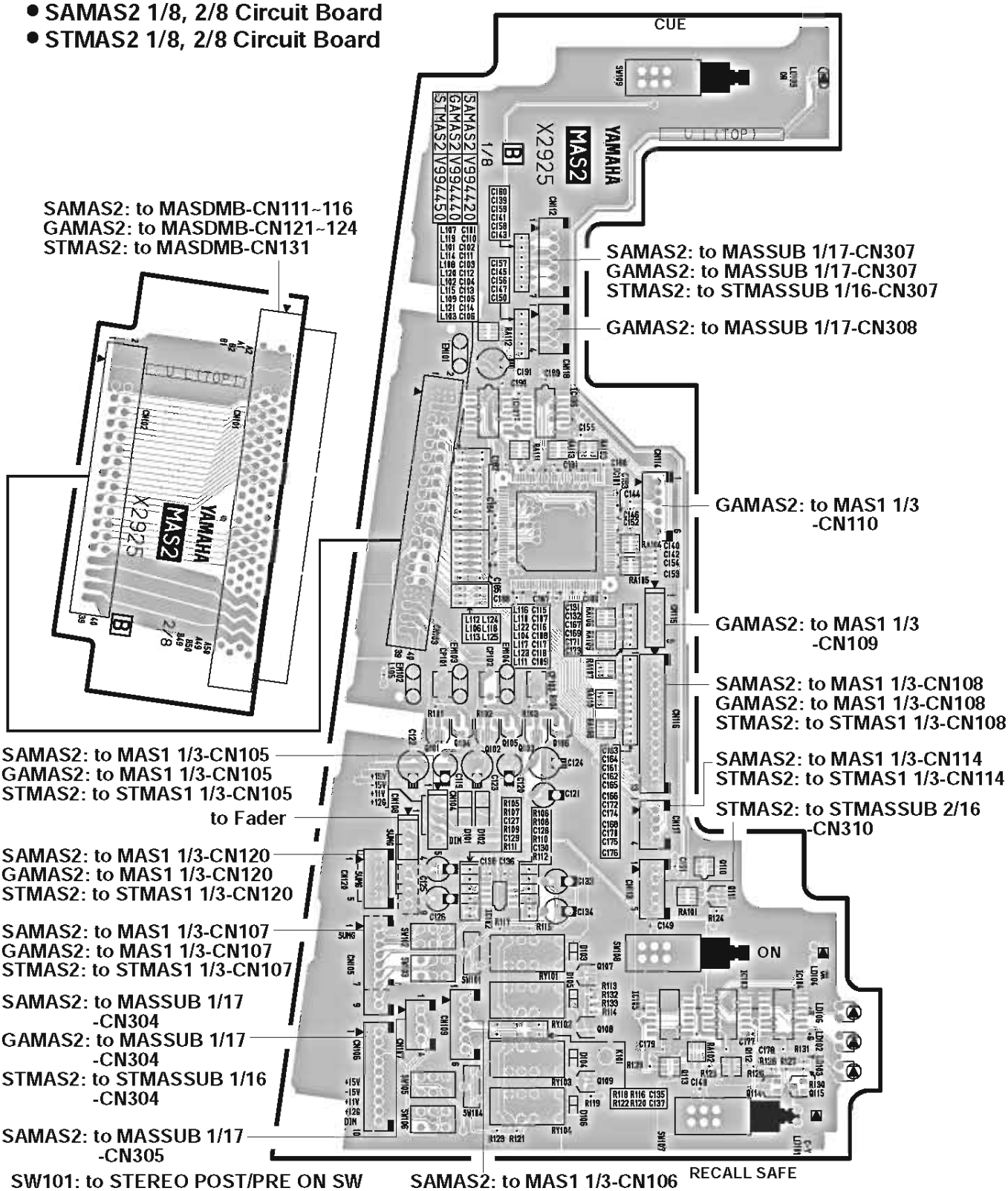


GAMAS1: 2NAP-V994410-2 ⚠4
SAMAS1: 2NAP-V994400-2 ⚠4



GAMAS1: 2NAP-V994410-2 ⚠4
SAMAS1: 2NAP-V994400-2 ⚠4

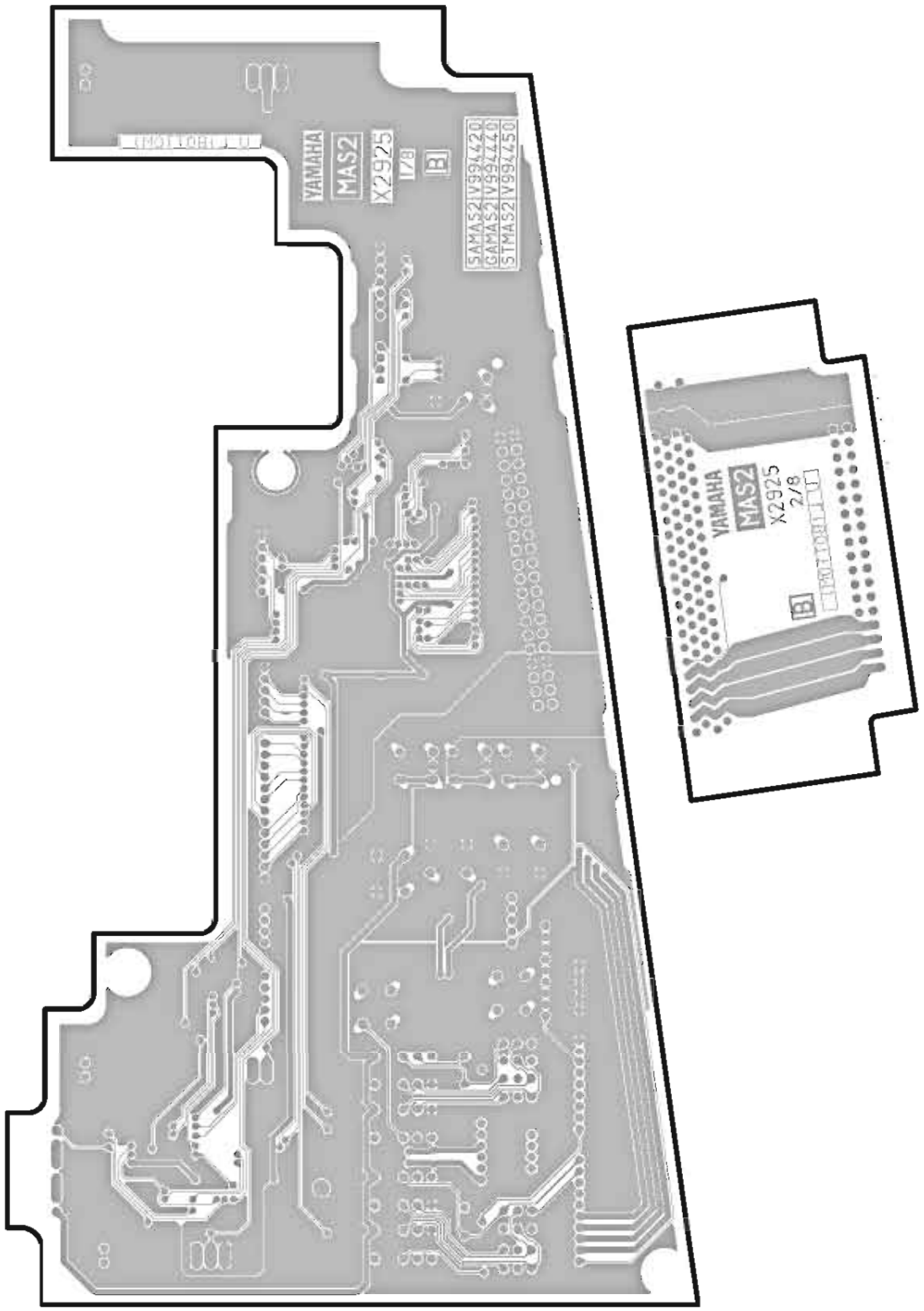
- GAMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board
- SAMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board
- STMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board



Component side（部品側）

GAMAS2: 2NAP-V994440-2 ⚠1
SAMAS2: 2NAP-V994420-2 ⚠1
STMAS2: 2NAP-V994450-2 ⚠1

- **GAMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board**
- **SAMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board**
- **STMAS2 1/8, 2/8 Circuit Board**

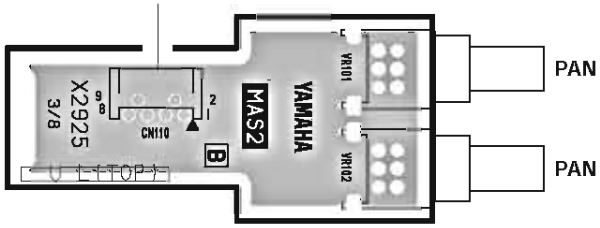


Pattern side (パターン側)

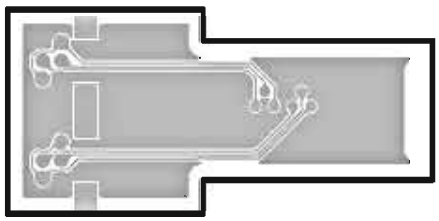
GAMAS2: 2NAP-V994440-2 ⚠1
SAMAS2: 2NAP-V994420-2 ⚠1
STMAS2: 2NAP-V994450-2 ⚠1

- GAMAS2 3/8 Circuit Board
- SAMAS2 3/8 Circuit Board
- STMAS2 3/8 Circuit Board

GAMAS2 3/8: to MAS1 1/3-CN104

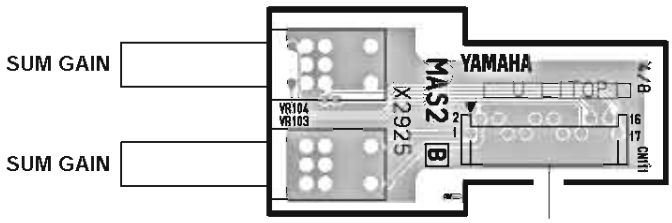


Component side（部品側）



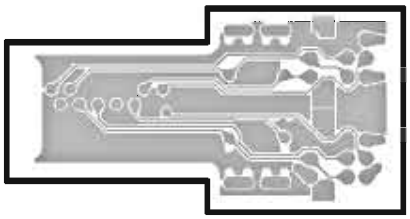
Pattern side（パターン側）

- GAMAS2 4/8 Circuit Board
- SAMAS2 4/8 Circuit Board
- STMAS2 4/8 Circuit Board



SAMAS2, GAMAS2: to MAS1 1/3-CN103

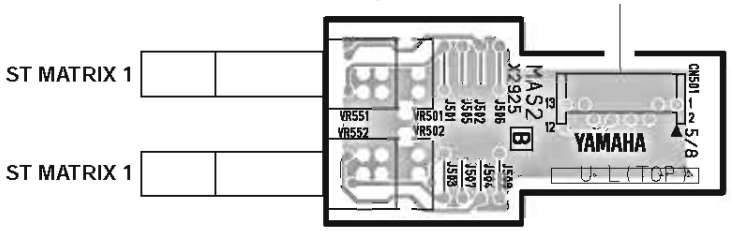
Component side（部品側）



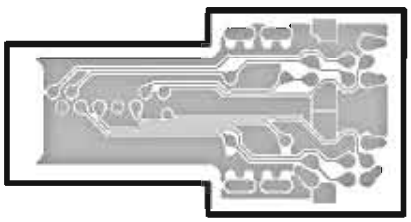
Pattern side（パターン側）

- GAMAS2 5/8 Circuit Board
- SAMAS2 5/8 Circuit Board
- STMAS2 5/8 Circuit Board

SAMAS2, GAMAS2: to MAS1 1/3-CN501~504



Component side（部品側）

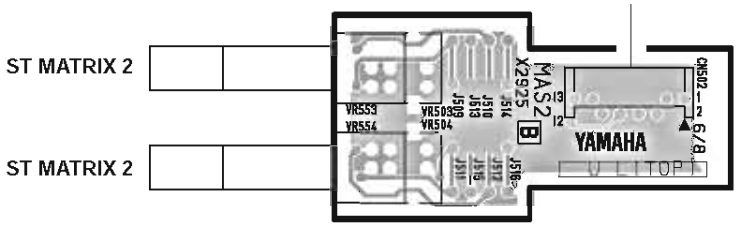


Pattern side（パターン側）

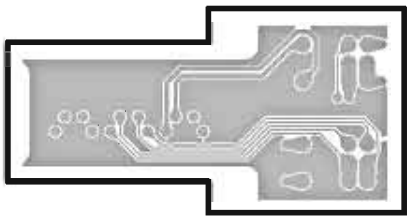
GAMAS2: 2NAP-V994440-2 ⚠1
SAMAS2: 2NAP-V994420-2 ⚠1
STMAS2: 2NAP-V994450-2 ⚠1

- GAMAS2 6/8 Circuit Board
- SAMAS2 6/8 Circuit Board
- STMAS2 6/8 Circuit Board

SAMAS2, GAMAS2: to MAS1 1/3-CN501~504



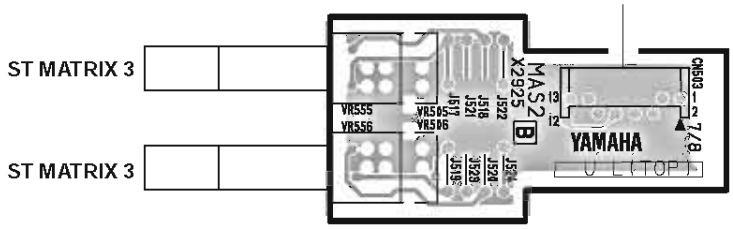
Component side（部品側）



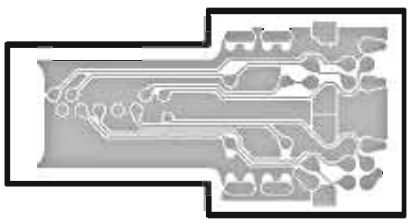
Pattern side（パターン側）

- GAMAS2 7/8 Circuit Board
- SAMAS2 7/8 Circuit Board
- STMAS2 7/8 Circuit Board

SAMAS2, GAMAS2: to MAS1 1/3-CN501~504



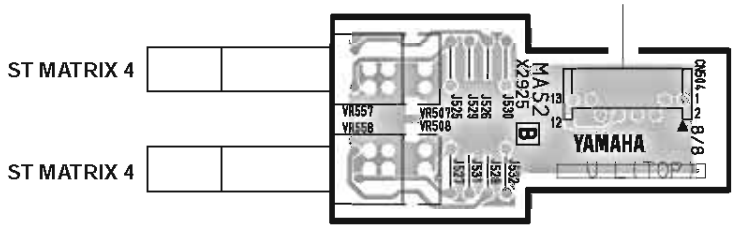
Component side（部品側）



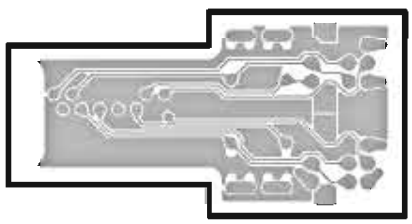
Pattern side（パターン側）

- GAMAS2 8/8 Circuit Board
- SAMAS2 8/8 Circuit Board
- STMAS2 8/8 Circuit Board

SAMAS2, GAMAS2: to MAS1 1/3-CN501~504



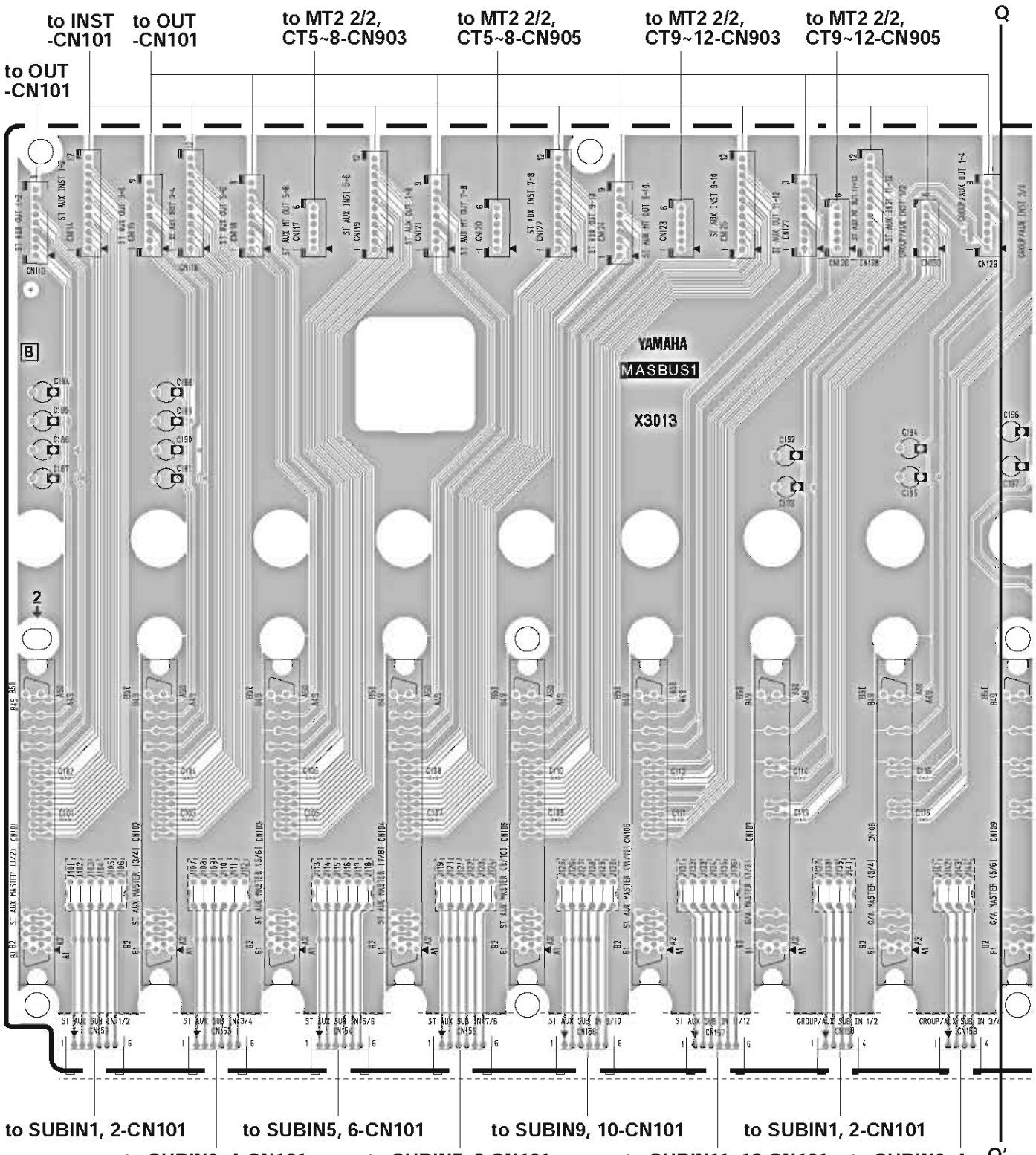
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

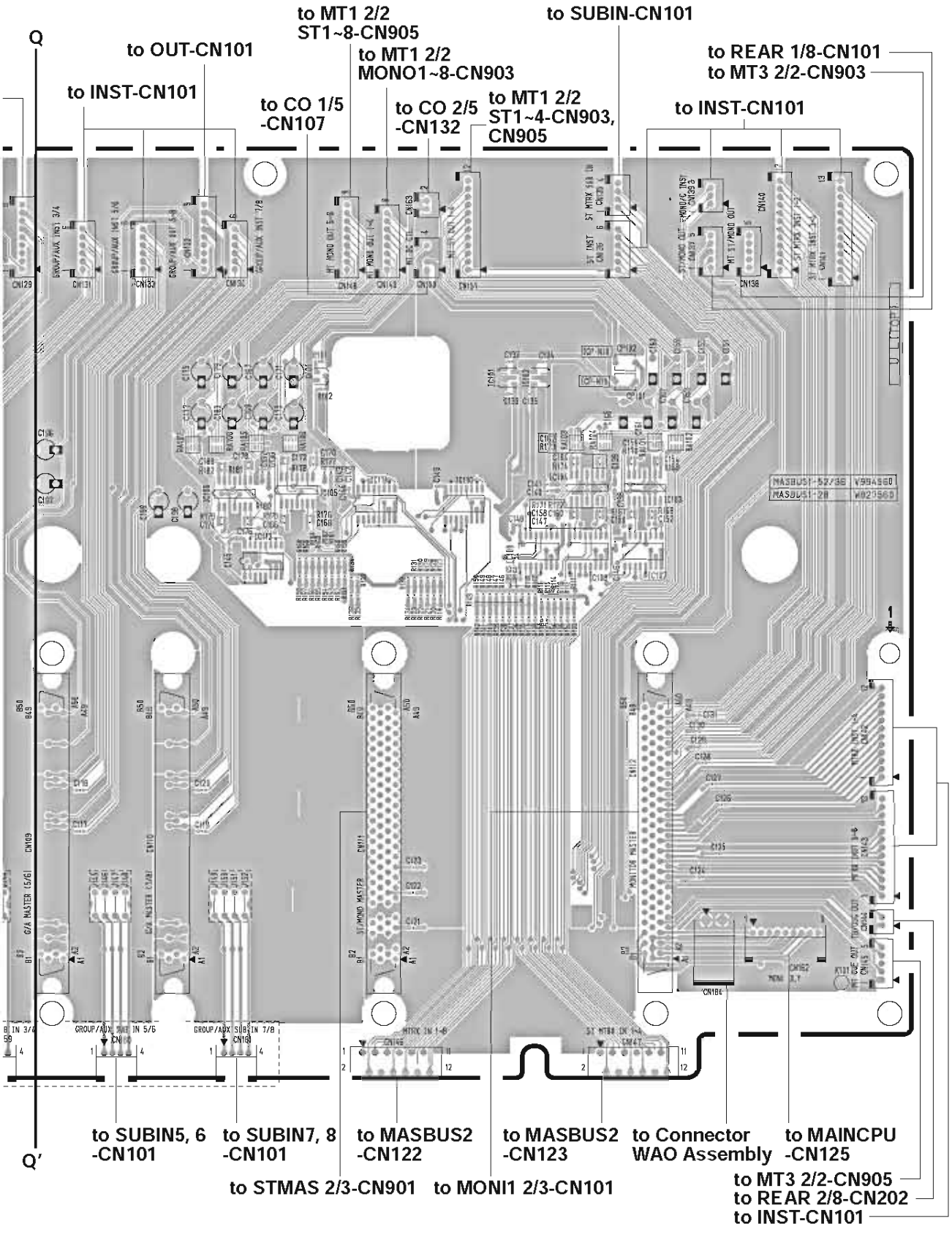
GAMAS2: 2NAP-V994440-2 ⚠1
SAMAS2: 2NAP-V994420-2 ⚠1
STMAS2: 2NAP-V994450-2 ⚠1

• MASBUS1 Circuit Board



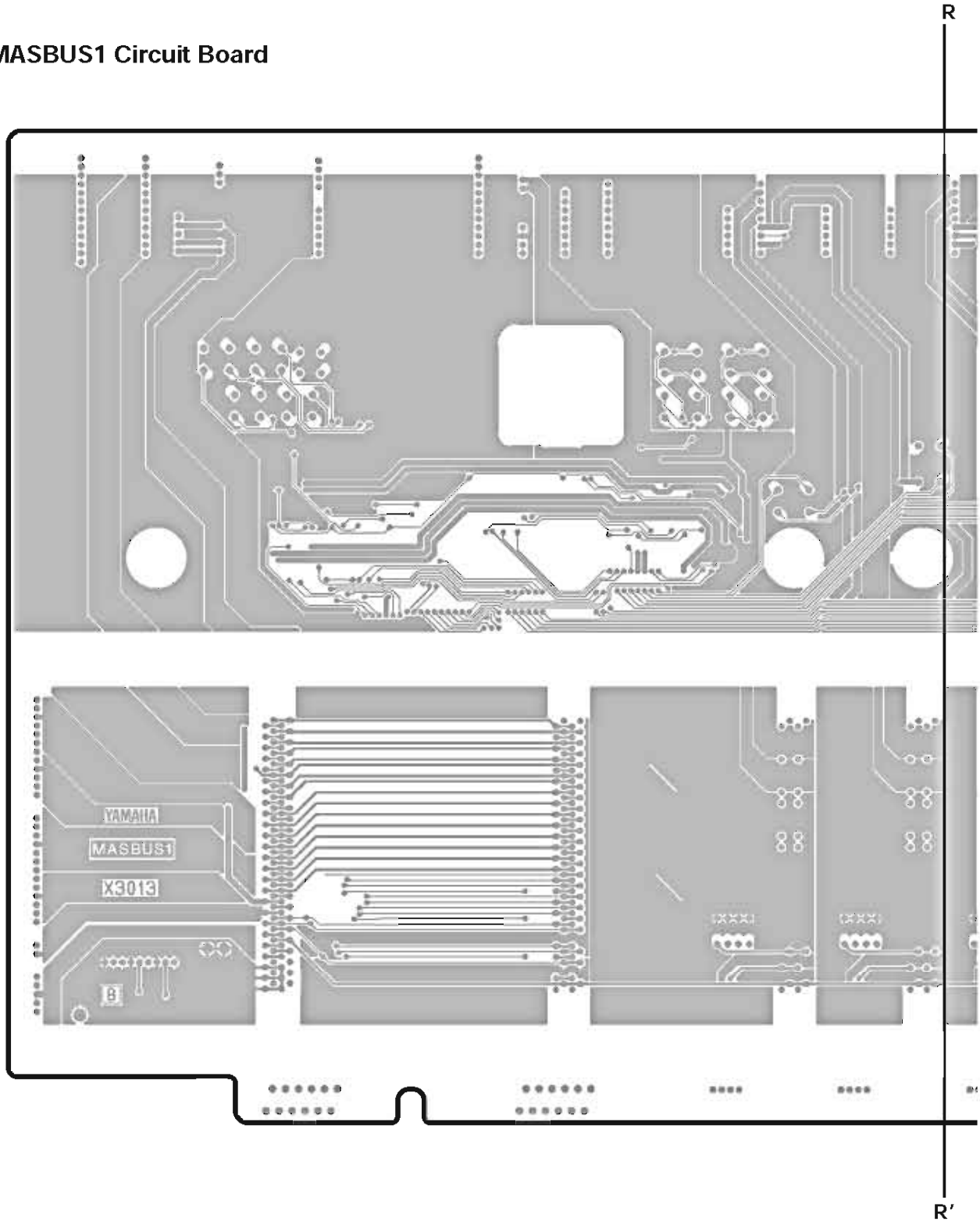
CN101~106: MAS1 2/3-CN901

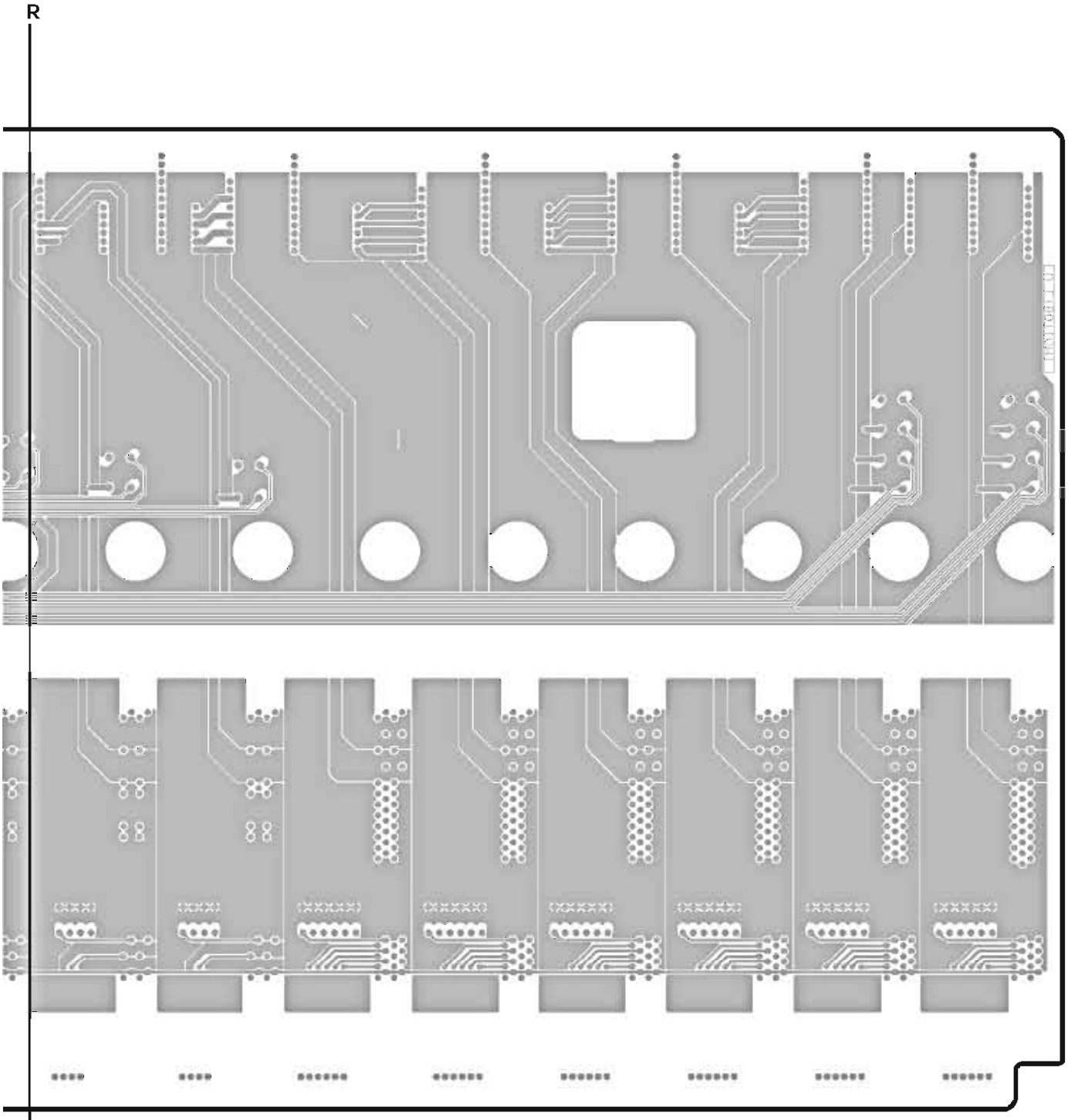
CN152~161
28ch: MASBUS1 (WB275600) not installed



Component side（部品側）

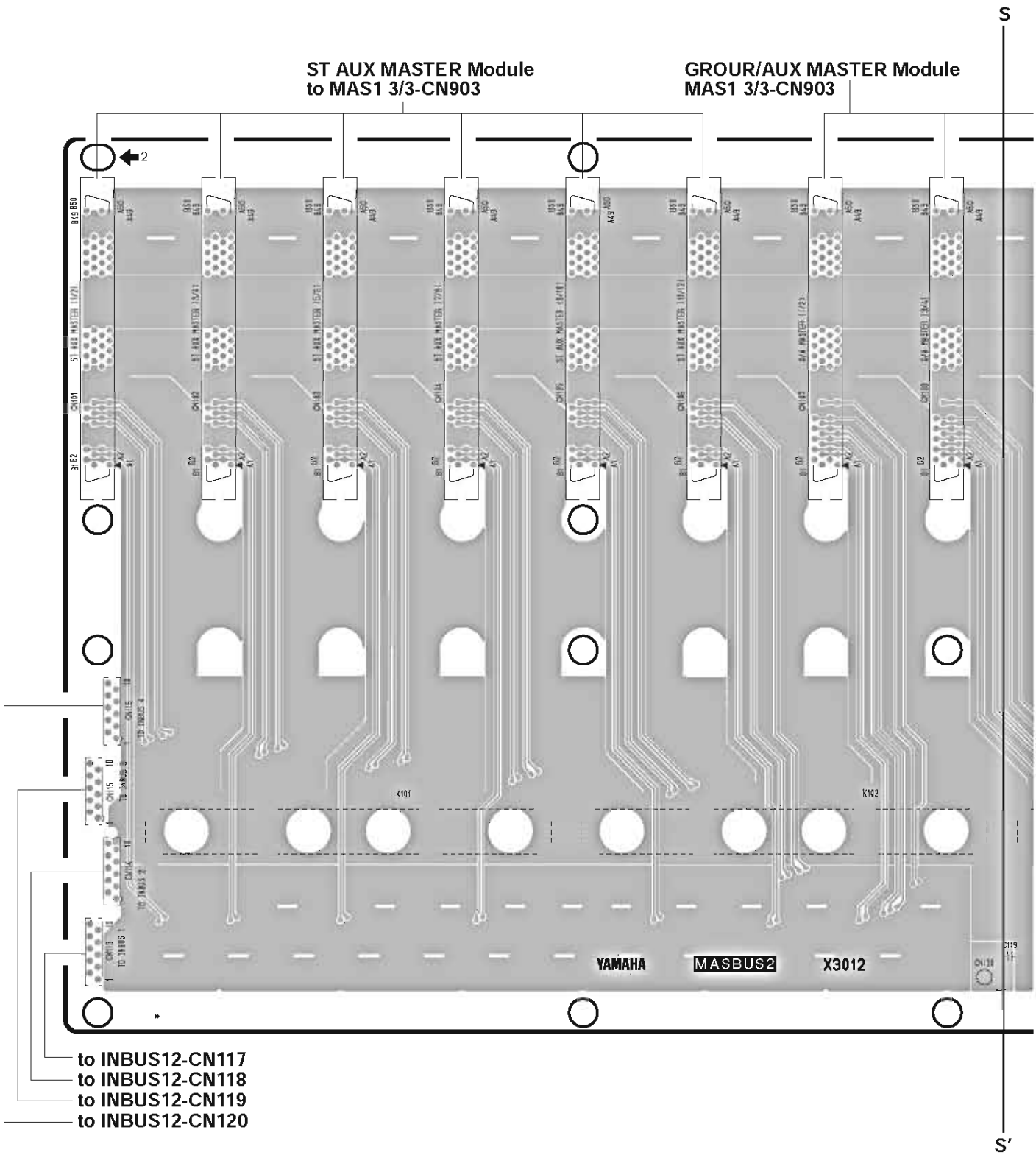
• MASBUS1 Circuit Board

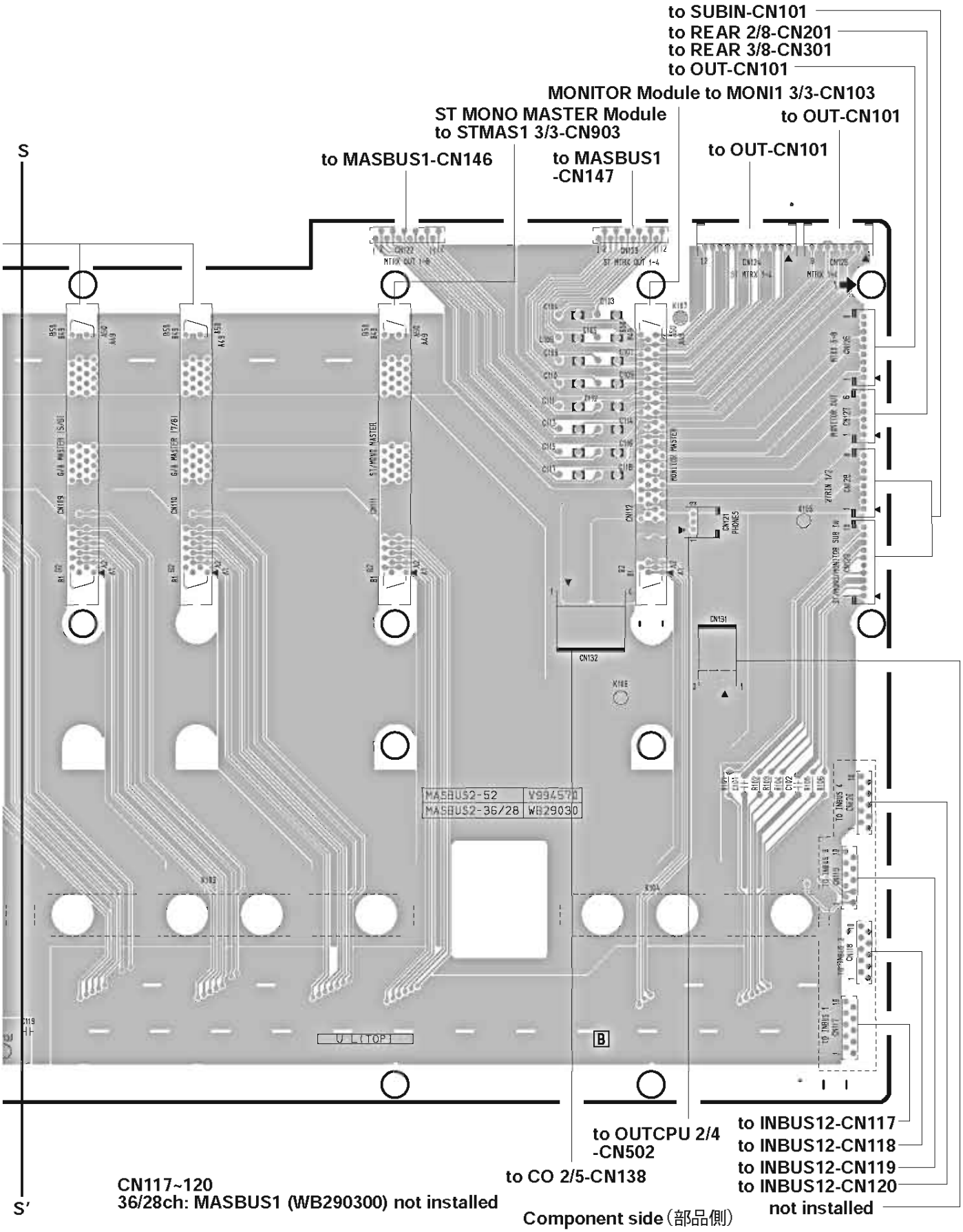




Pattern side (パターン側)

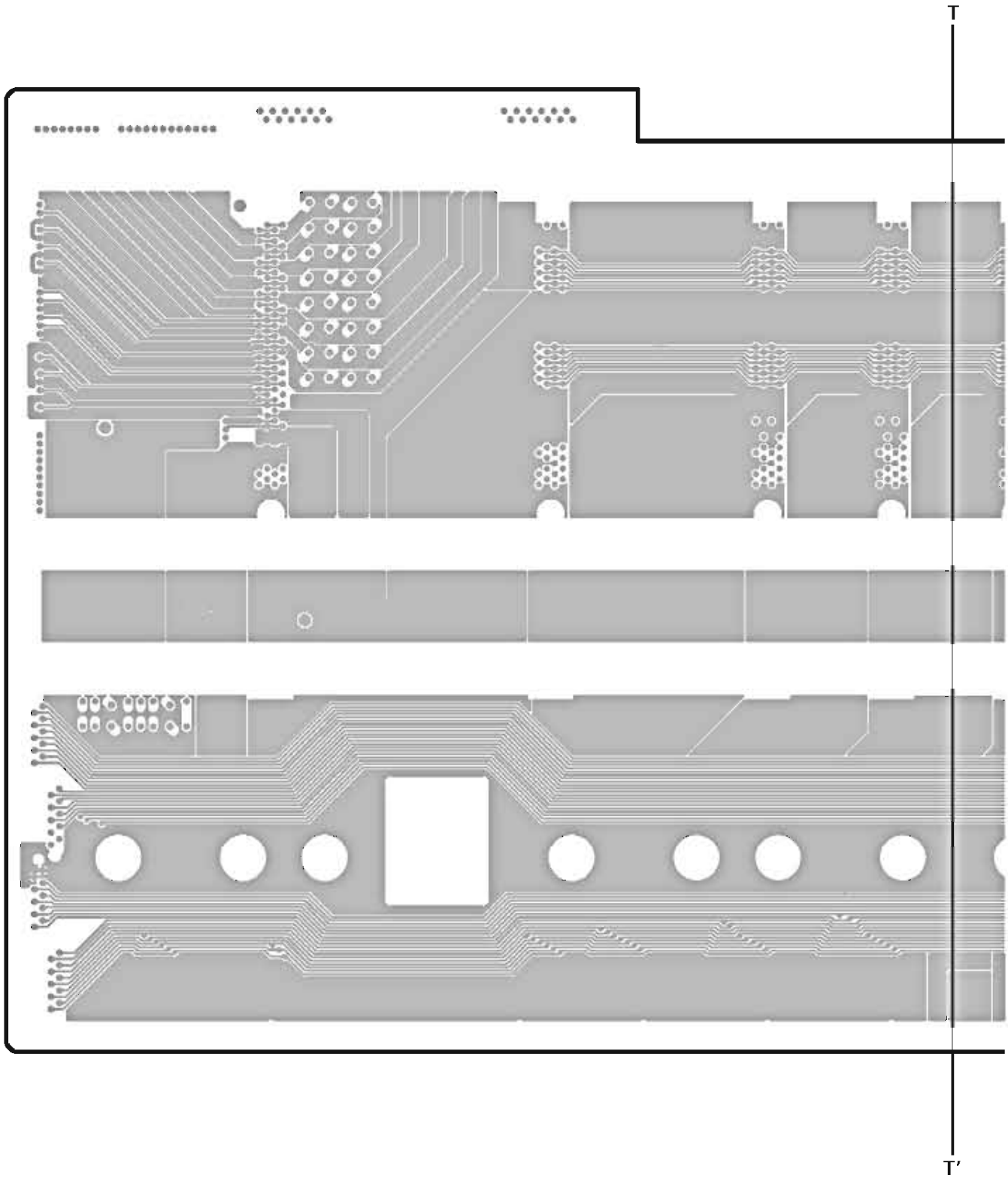
• MASBUS2 Circuit Board

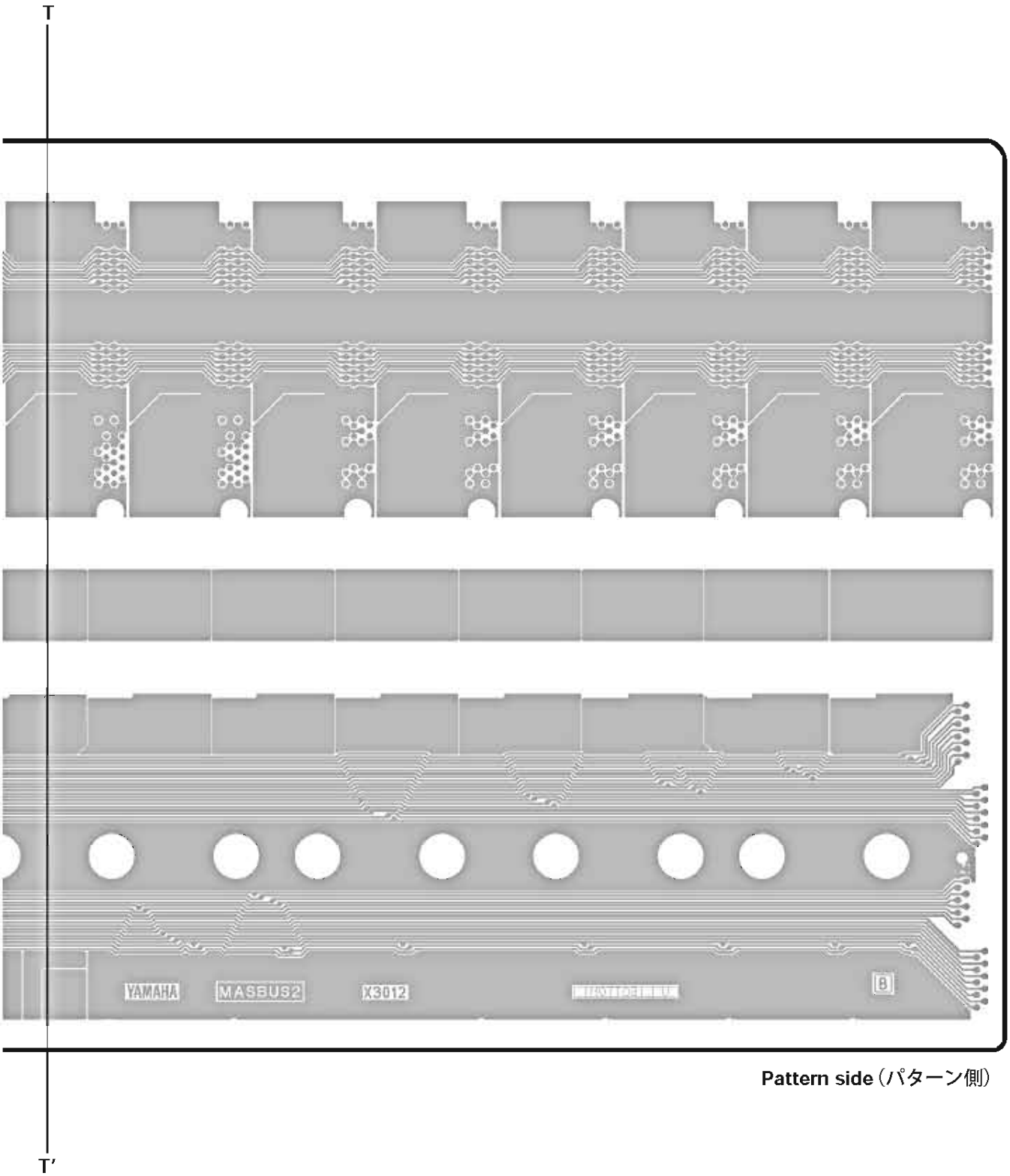




2NAP-V994570-2 ⚠2

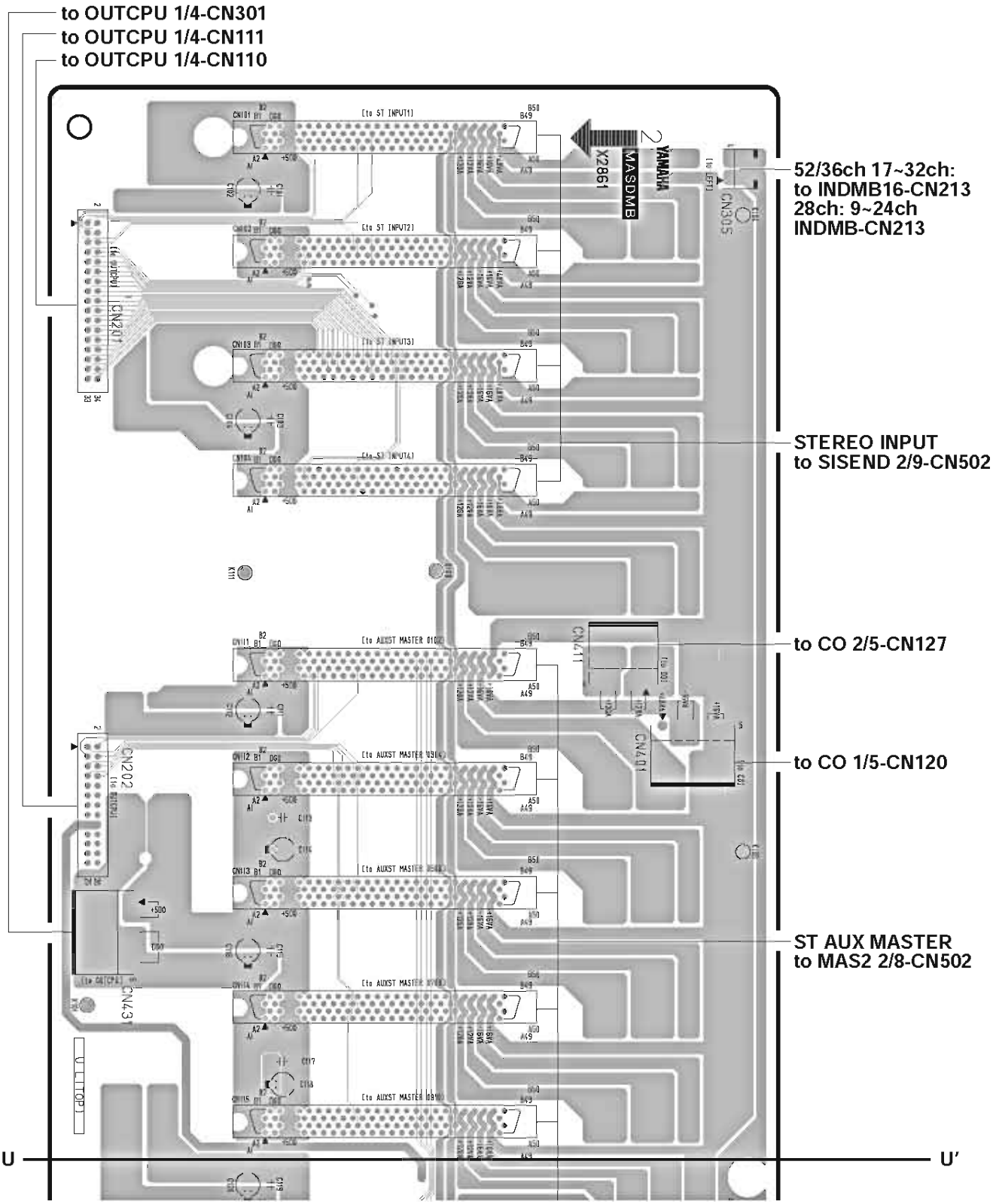
• MASBUS2 Circuit Board

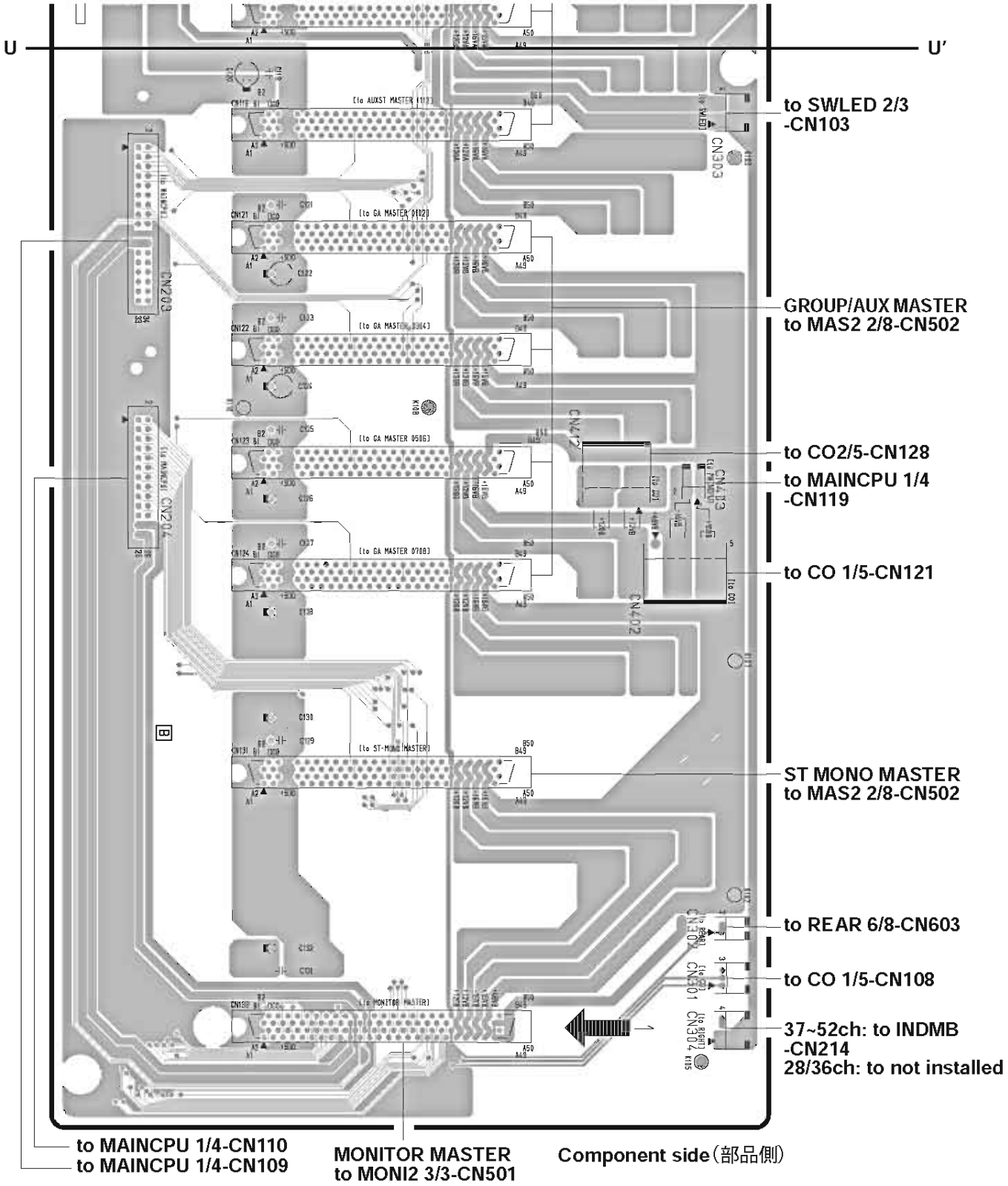




Pattern side (パターン側)

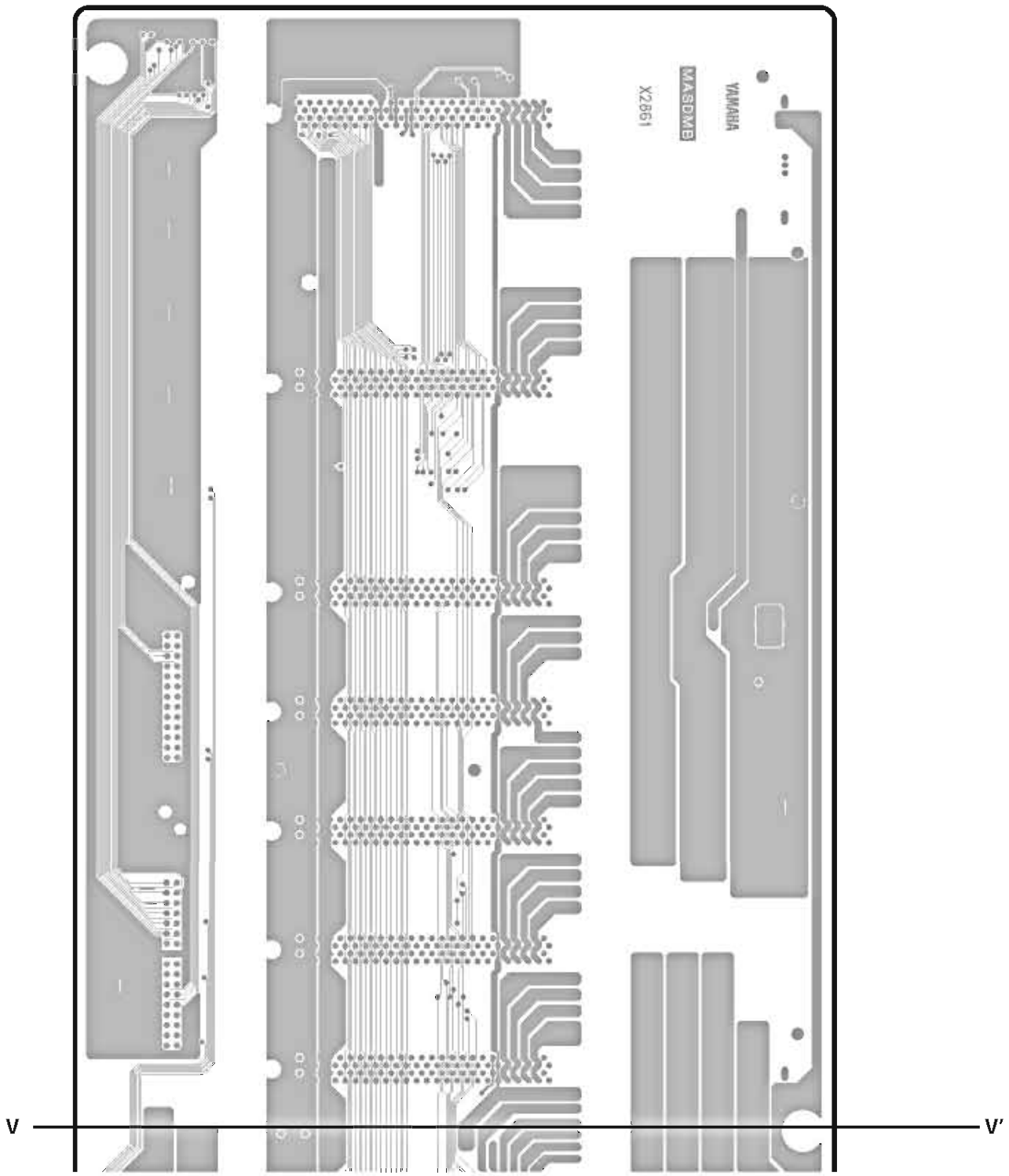
• MASDMB Circuit Board

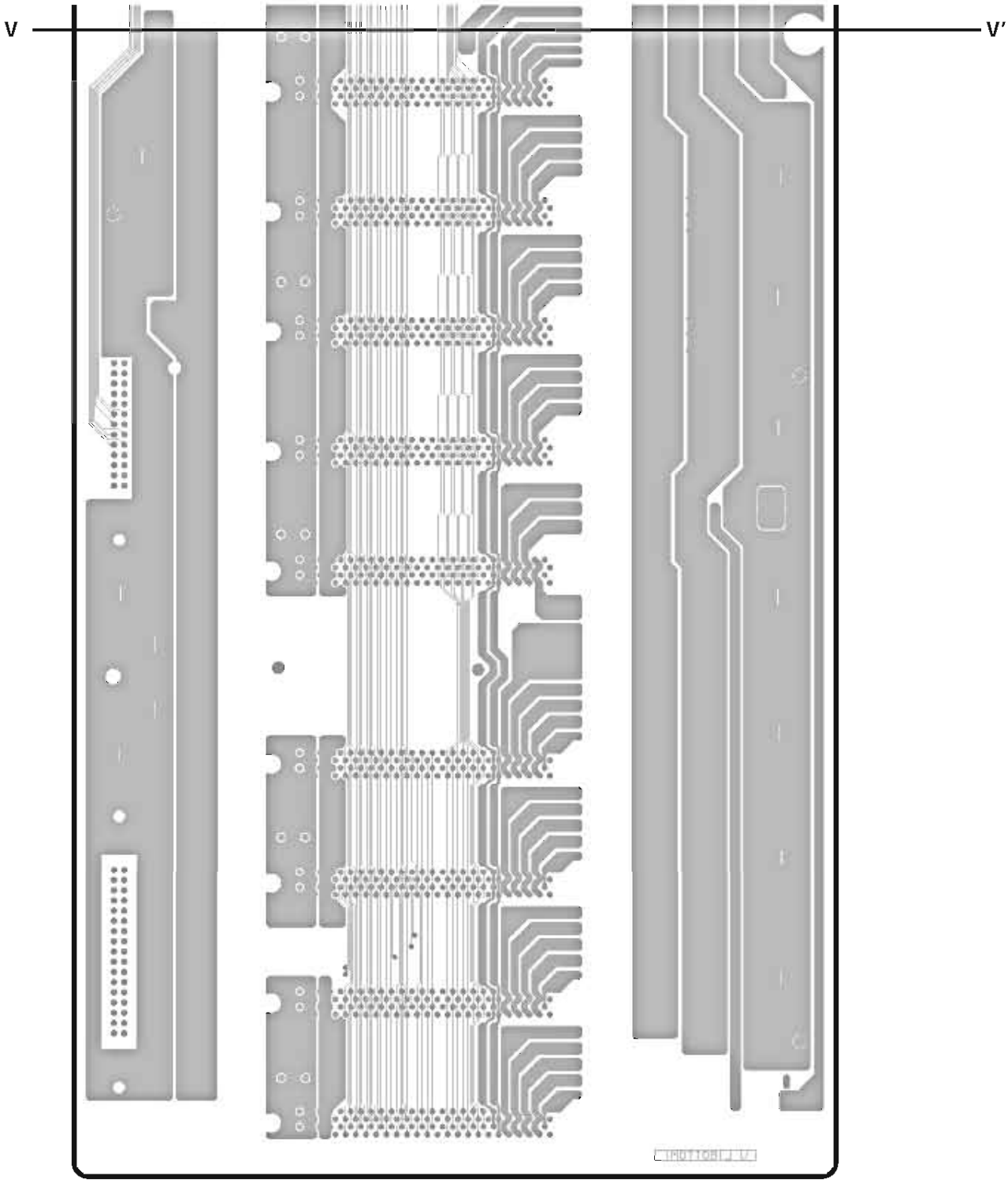




2NAP-V994600-3 ⚠1

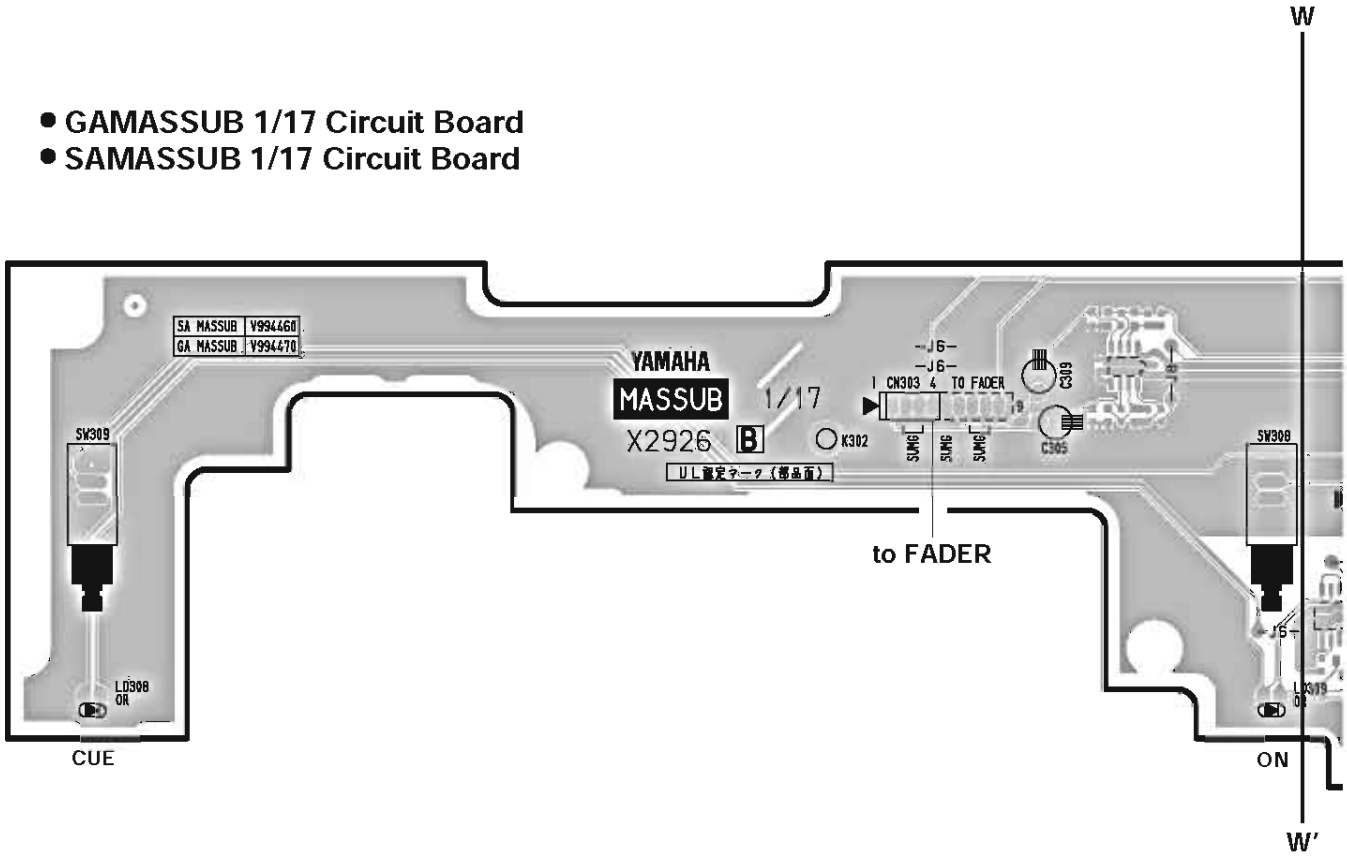
• MASDMB Circuit Board

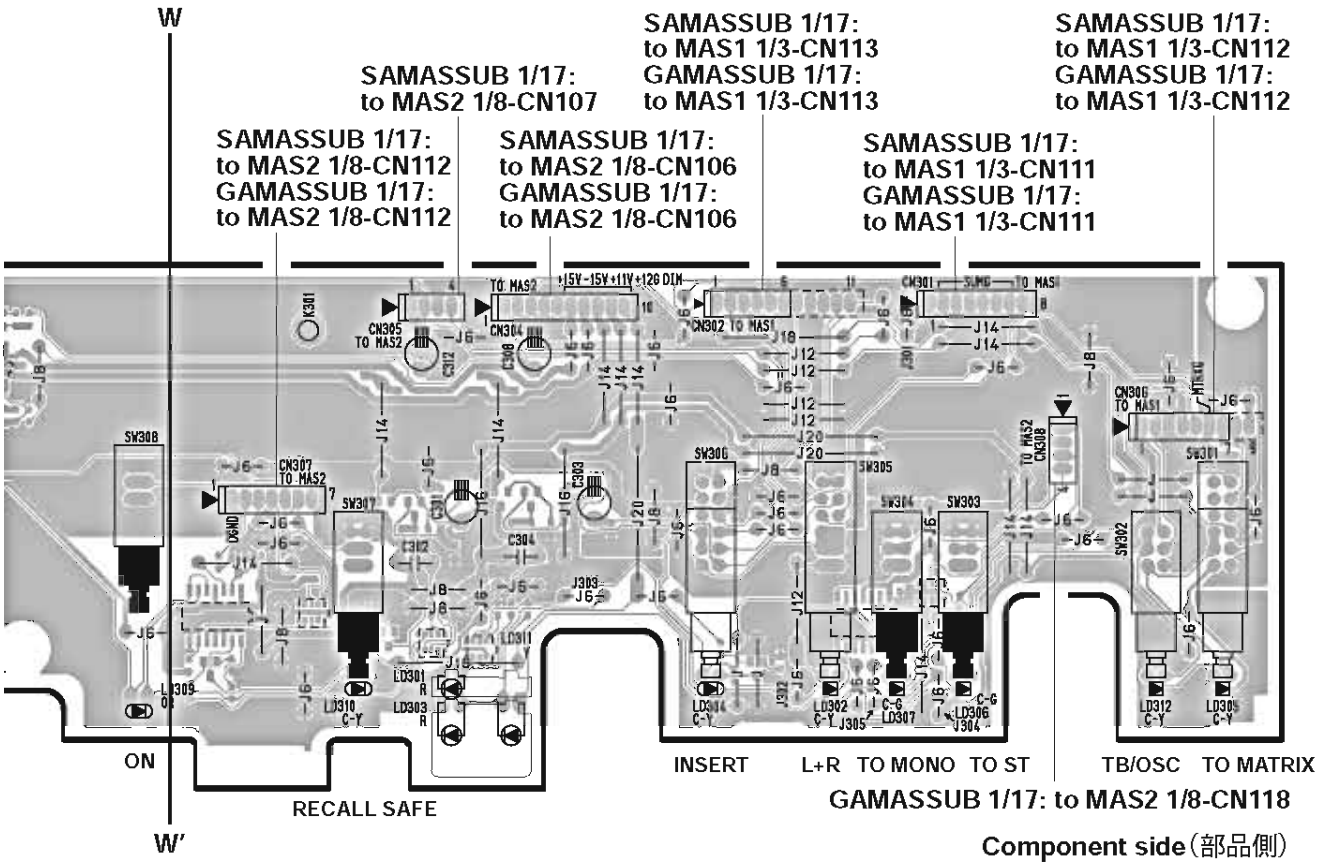




Pattern side (パターン側)

- GAMASSUB 1/17 Circuit Board
- SAMASSUB 1/17 Circuit Board



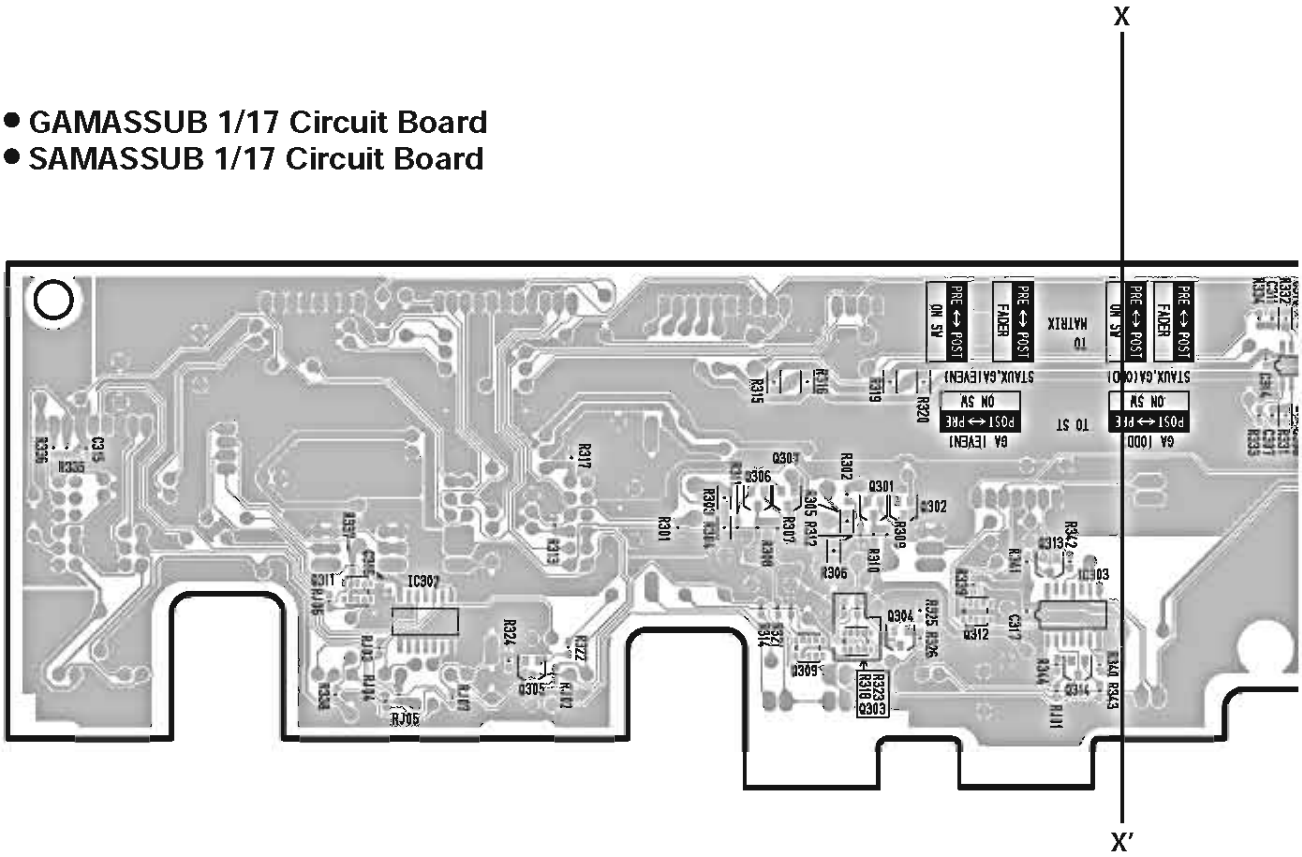


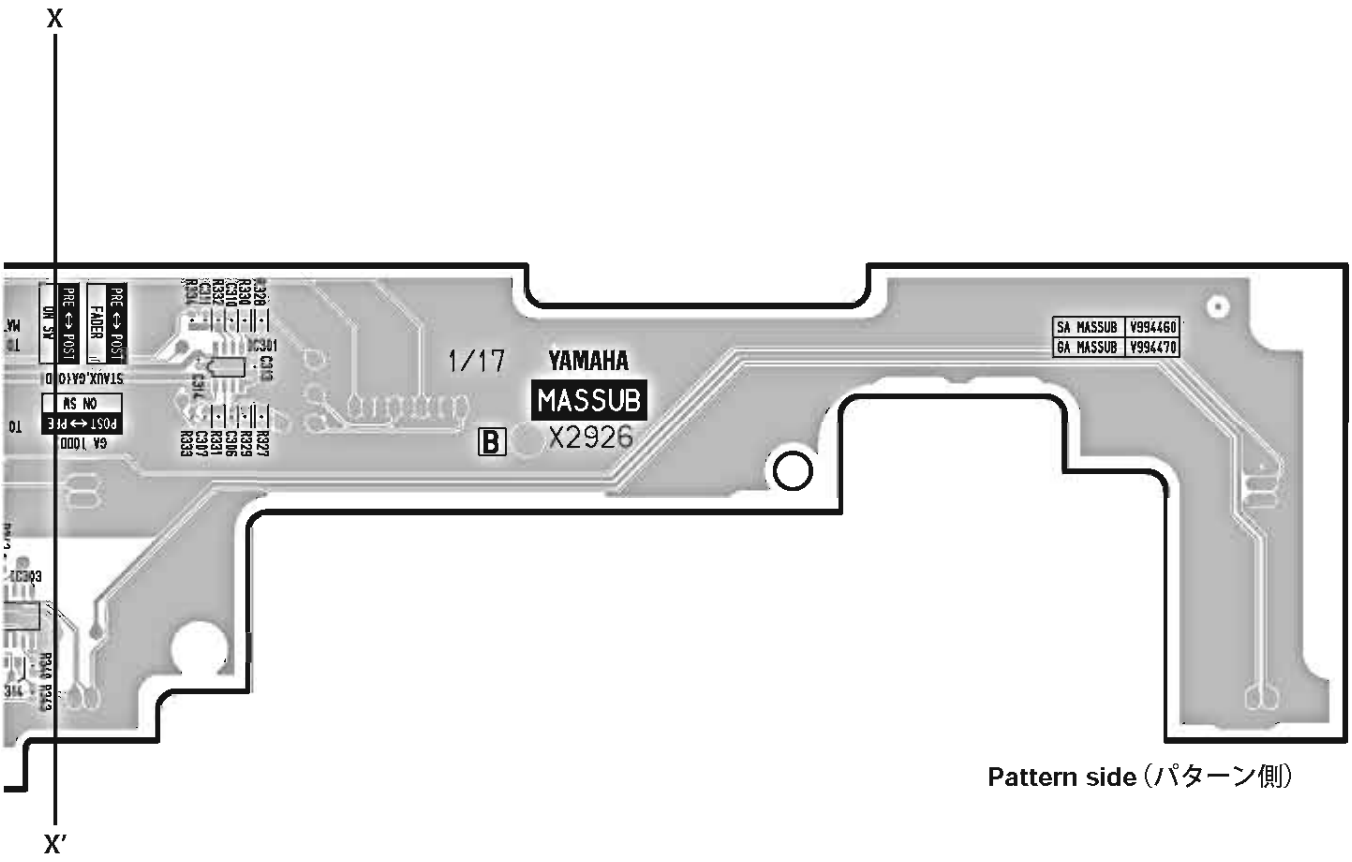
Component side(部品側)

SAMASSUB: 2NAP-V994460-2 ⚠

GAMASSUB: 2NAP-V994470-2 ⚠

- GAMASSUB 1/17 Circuit Board
- SAMASSUB 1/17 Circuit Board

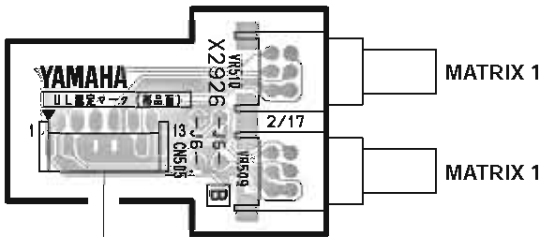




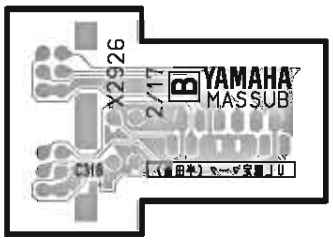
Pattern side (パターン側)

SAMASSUB: 2NAP-V994460-3 ⚠
GAMASSUB: 2NAP-V994470-3 ⚠

- GAMASSUB 2/17 Circuit Board
- SAMASSUB 2/17 Circuit Board

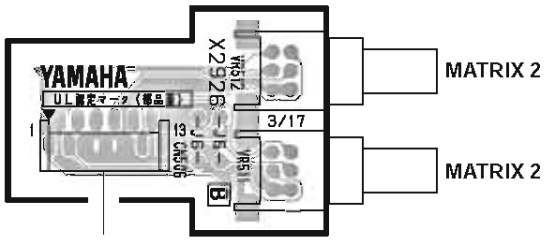


Component side（部品側）

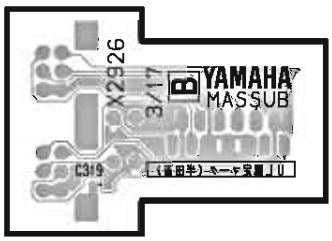


Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 3/17 Circuit Board
- SAMASSUB 3/17 Circuit Board

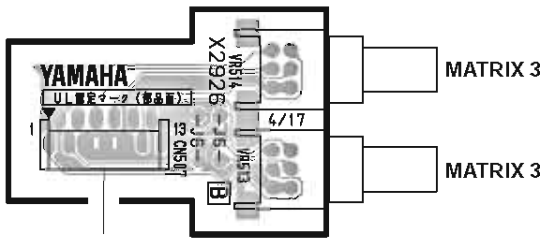


Component side（部品側）

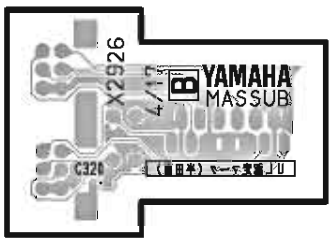


Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 4/17 Circuit Board
- SAMASSUB 4/17 Circuit Board

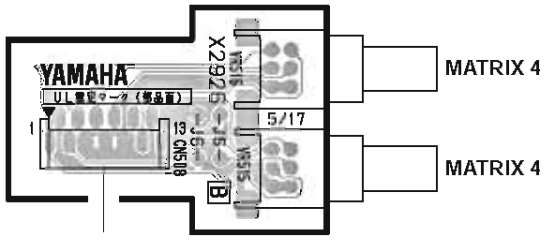


Component side（部品側）

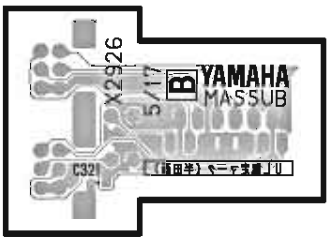


Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 5/17 Circuit Board
- SAMASSUB 5/17 Circuit Board



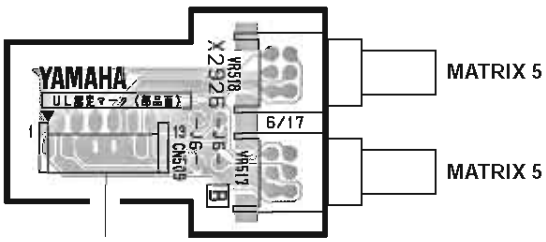
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

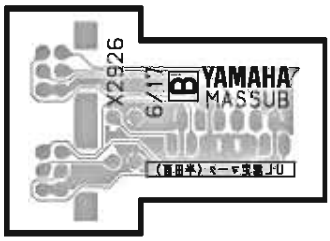
SAMASSUB: 2NAP-V994460-2⚠1　SAMASSUB: 2NAP-V994460-3⚠1
GAMASSUB: 2NAP-V994470-2⚠1　GAMASSUB: 2NAP-V994470-3⚠1

- GAMASSUB 6/17 Circuit Board
- SAMASSUB 6/17 Circuit Board



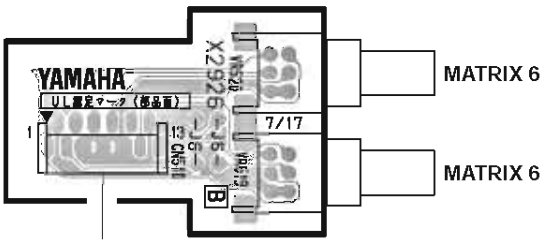
to SAMAS1 1/3-CN505~512

Component side（部品側）



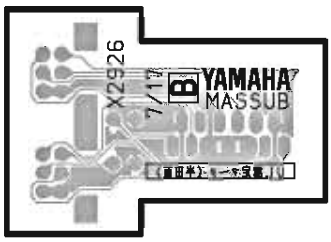
Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 7/17 Circuit Board
- SAMASSUB 7/17 Circuit Board



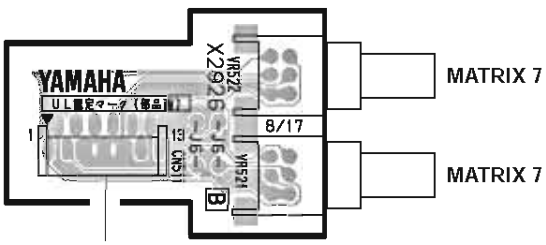
to SAMAS1 1/3-CN505~512

Component side（部品側）



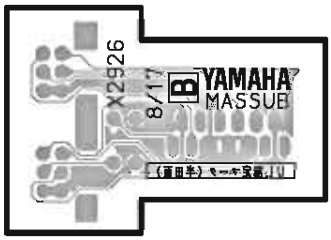
Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 8/17 Circuit Board
- SAMASSUB 8/17 Circuit Board



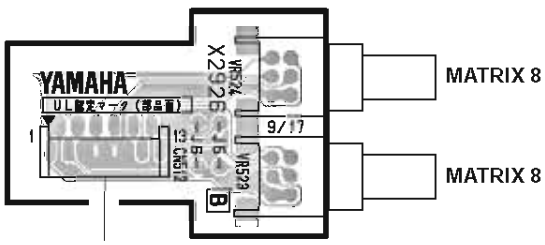
to SAMAS1 1/3-CN505~512

Component side（部品側）



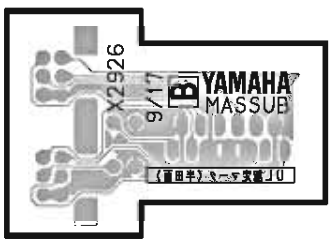
Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 9/17 Circuit Board
- SAMASSUB 9/17 Circuit Board



to SAMAS1 1/3-CN505~512

Component side（部品側）

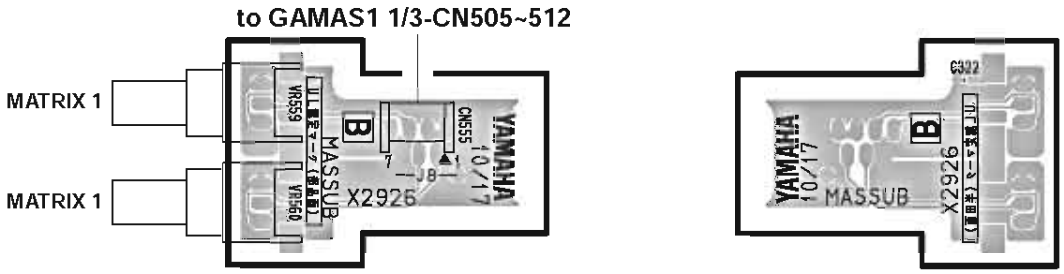


Pattern side（パターン側）

SAMASSUB: 2NAP-V994460-2 ⚠　SAMASSUB: 2NAP-V994460-3 ⚠

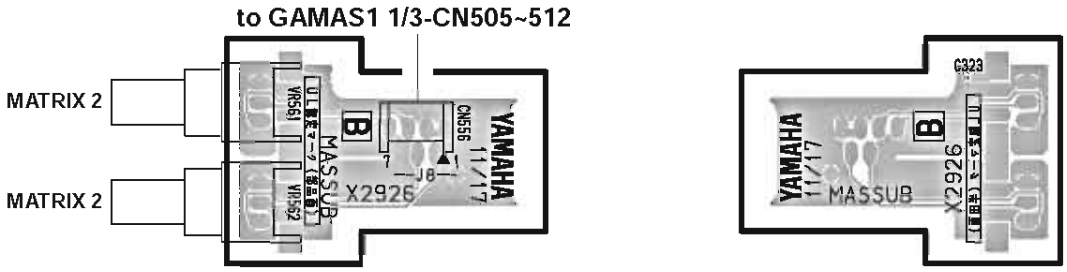
GAMASSUB: 2NAP-V994470-2 ⚠　GAMASSUB: 2NAP-V994470-3 ⚠

- GAMASSUB 10/17 Circuit Board
- SAMASSUB 10/17 Circuit Board



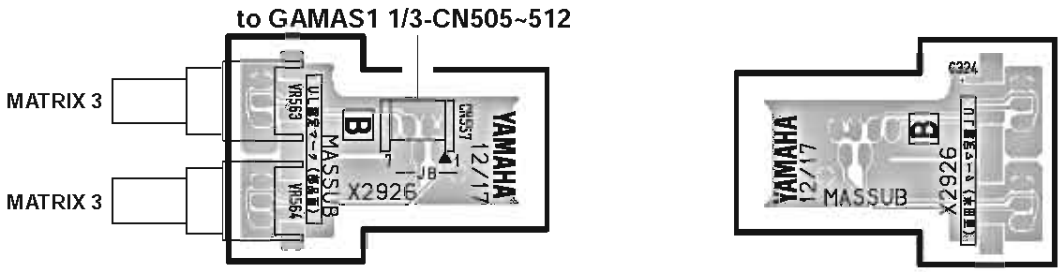
Component side（部品側）　Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 11/17 Circuit Board
- SAMASSUB 11/17 Circuit Board



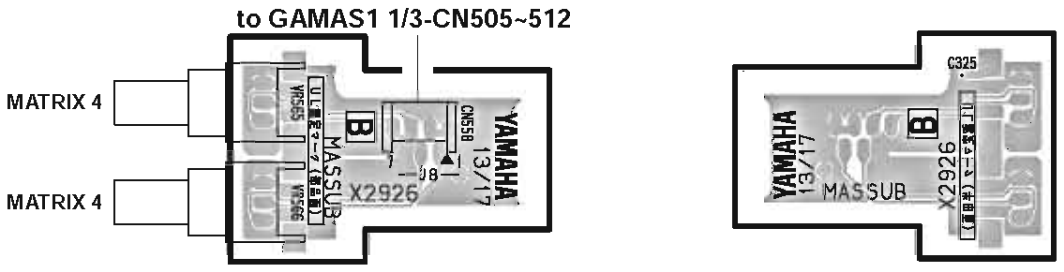
Component side（部品側）　Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 12/17 Circuit Board
- SAMASSUB 12/17 Circuit Board



Component side（部品側）　Pattern side（パターン側）

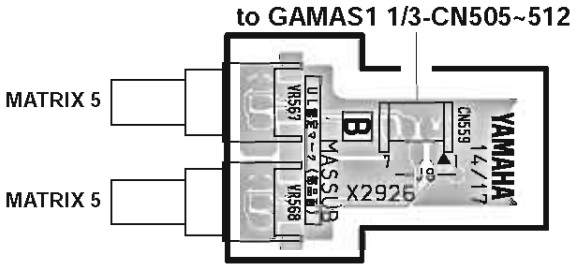
- GAMASSUB 13/17 Circuit Board
- SAMASSUB 13/17 Circuit Board



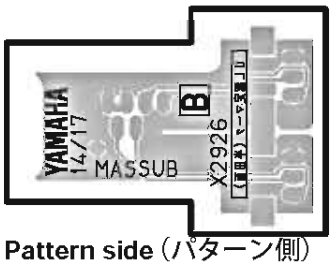
Component side（部品側）　Pattern side（パターン側）

SAMASSUB: 2NAP-V994460-2⚠　SAMASSUB: 2NAP-V994460-3⚠
GAMASSUB: 2NAP-V994470-2⚠　GAMASSUB: 2NAP-V994470-3⚠

- GAMASSUB 14/17 Circuit Board
- SAMASSUB 14/17 Circuit Board

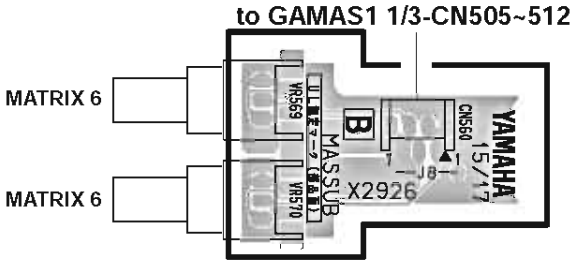


Component side（部品側）

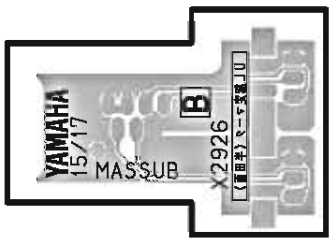


Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 15/17 Circuit Board
- SAMASSUB 15/17 Circuit Board

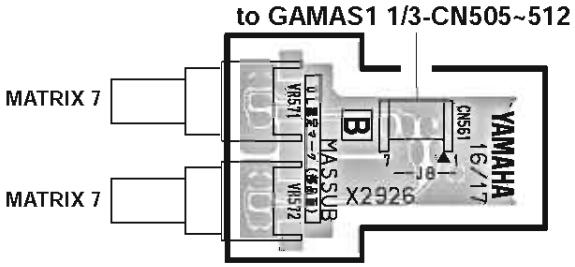


Component side（部品側）

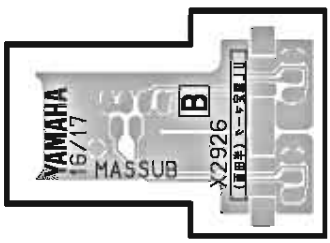


Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 16/17 Circuit Board
- SAMASSUB 16/17 Circuit Board

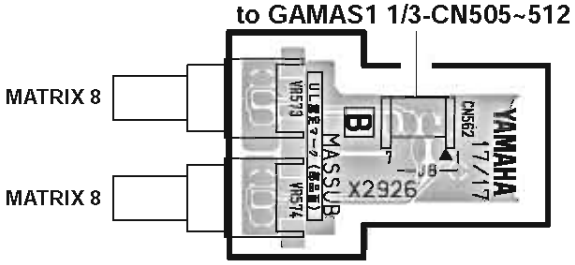


Component side（部品側）

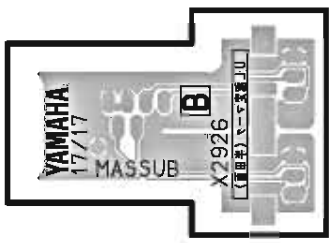


Pattern side（パターン側）

- GAMASSUB 17/17 Circuit Board
- SAMASSUB 17/17 Circuit Board



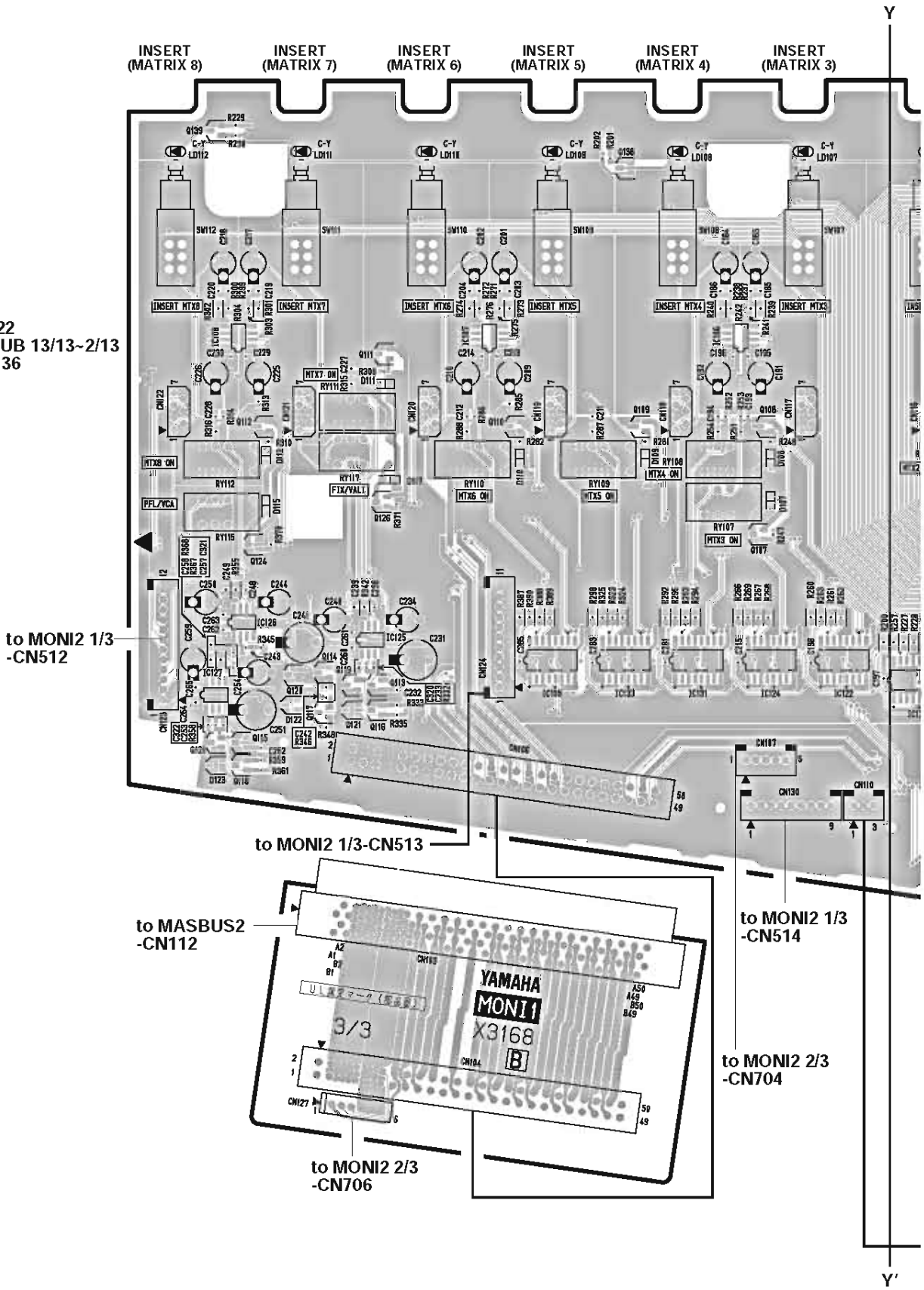
Component side（部品側）

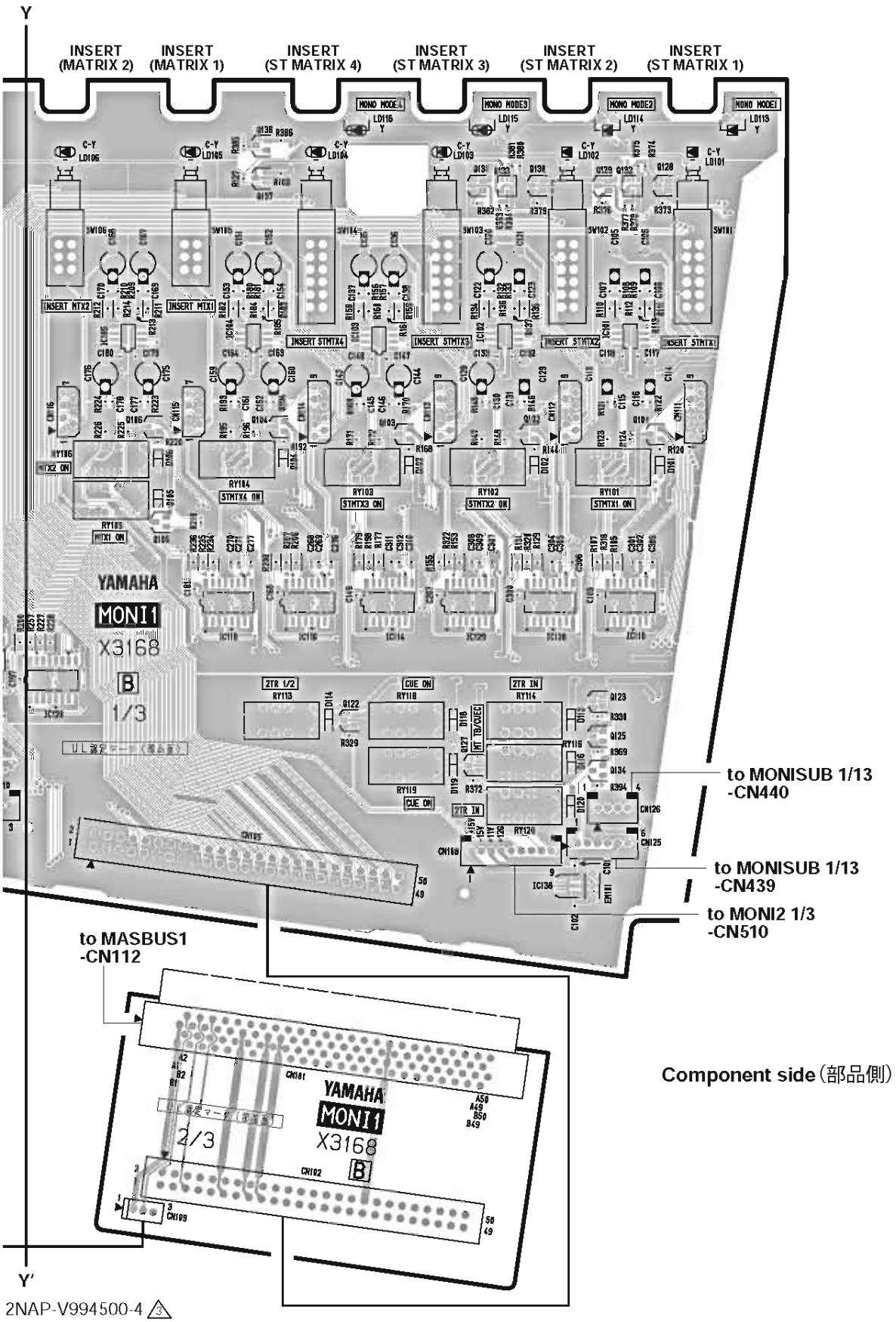


Pattern side（パターン側）

SAMASSUB: 2NAP-V994460-2 ⚠　SAMASSUB: 2NAP-V994460-3 ⚠
GAMASSUB: 2NAP-V994470-2 ⚠　GAMASSUB: 2NAP-V994470-3 ⚠

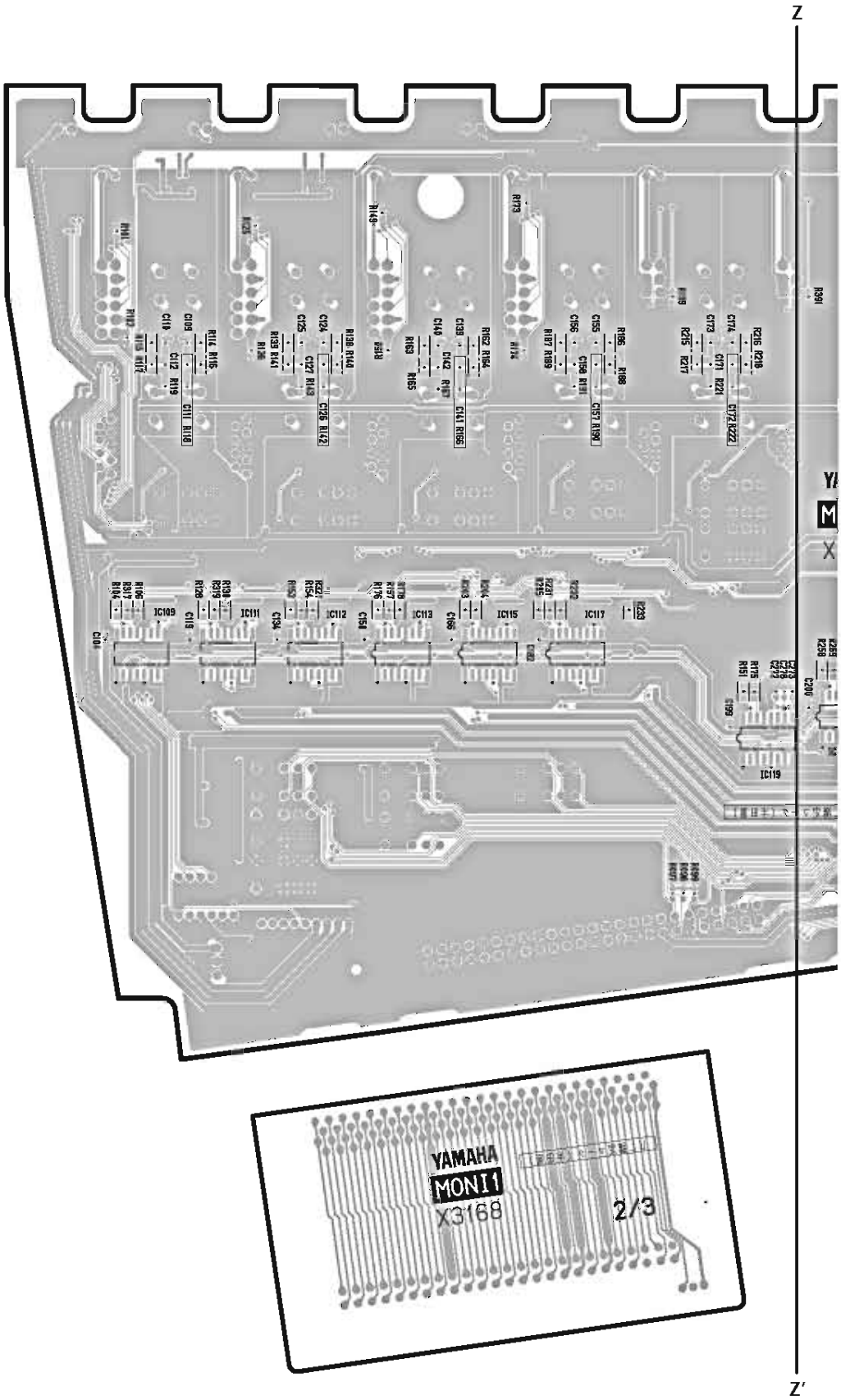
• MONI1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)



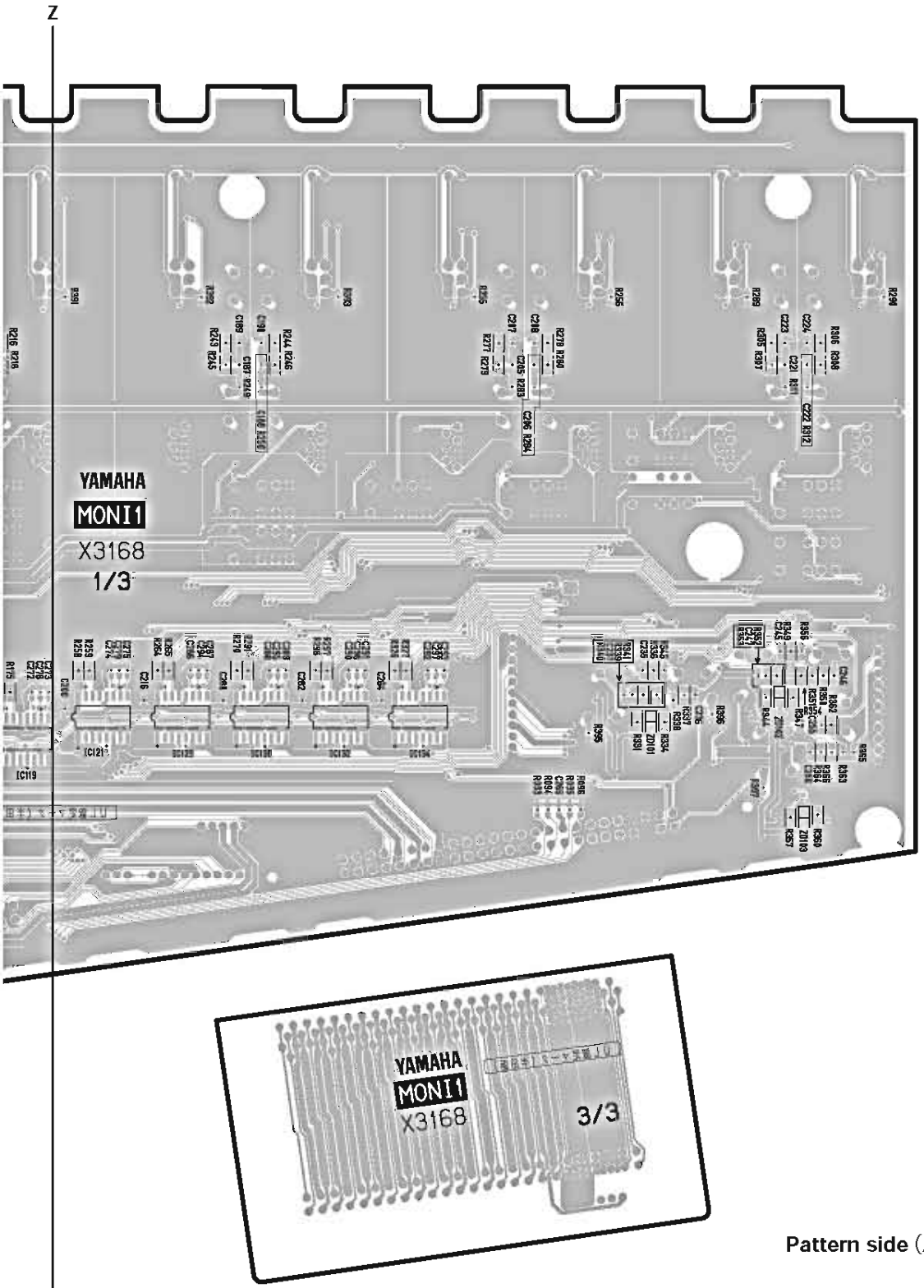


2NAP-V994500-4 ⚠3

• MONI1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)

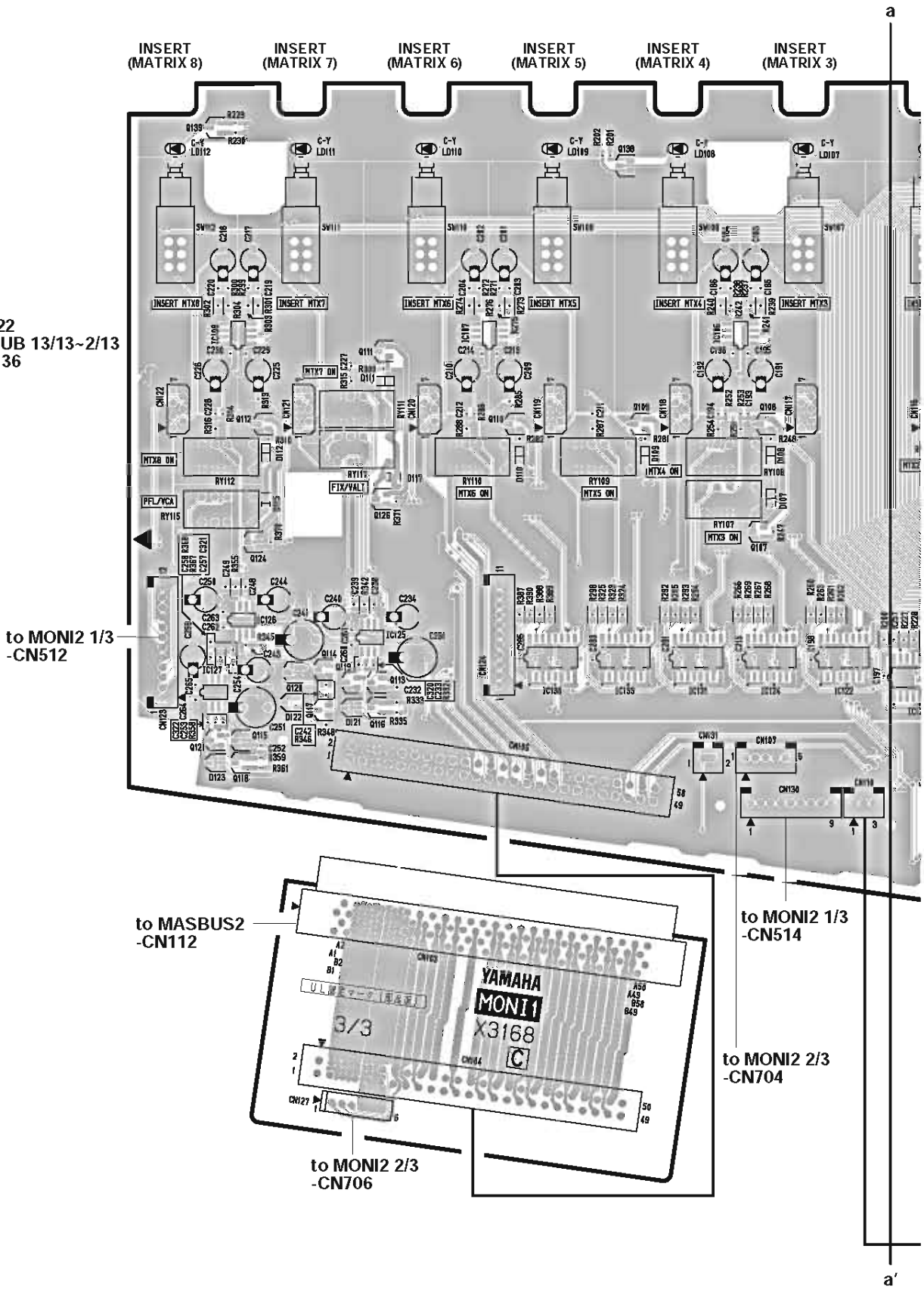


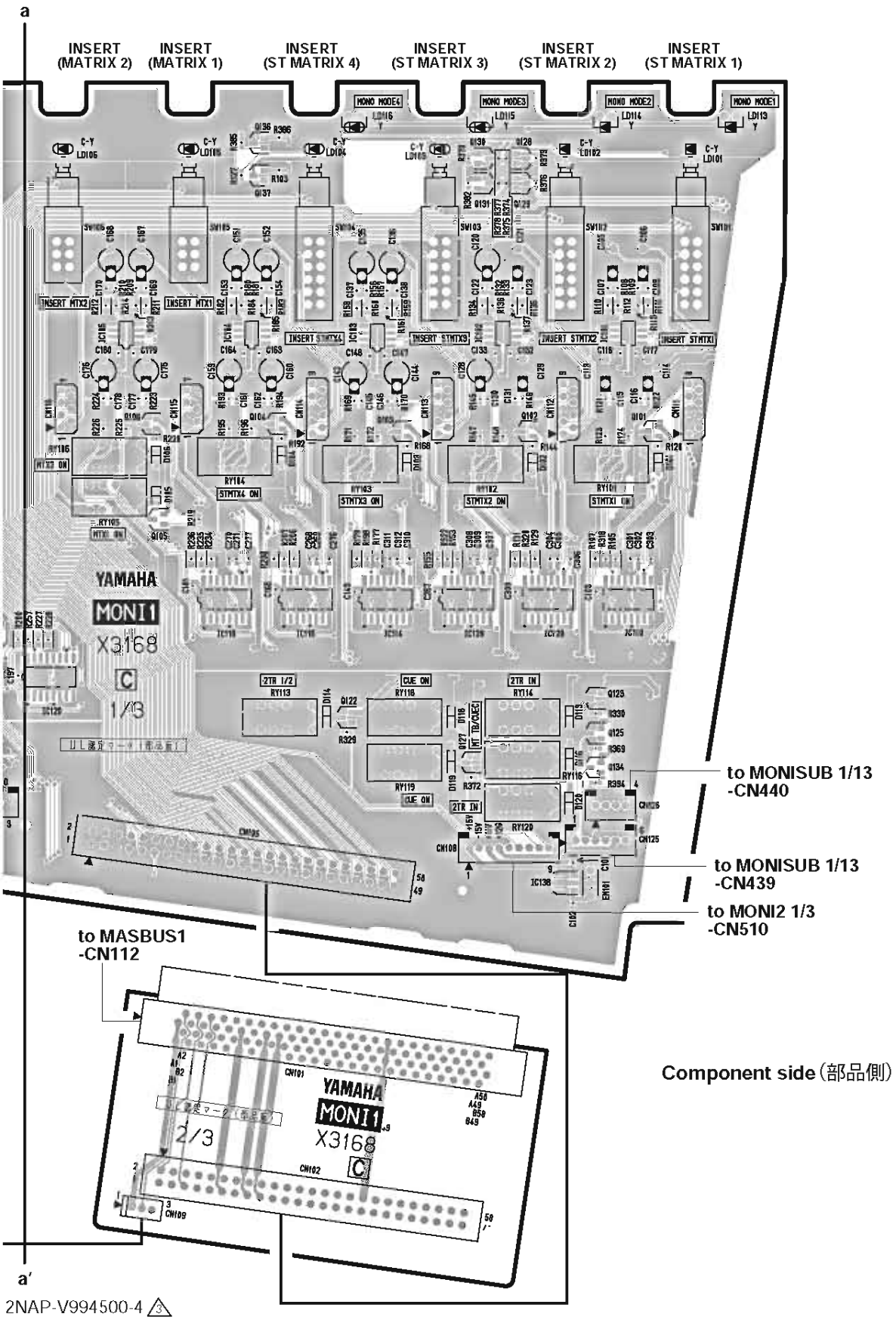
2NAP-V994500-5 ⚠3



Pattern side (パターン側)

• MONI1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)

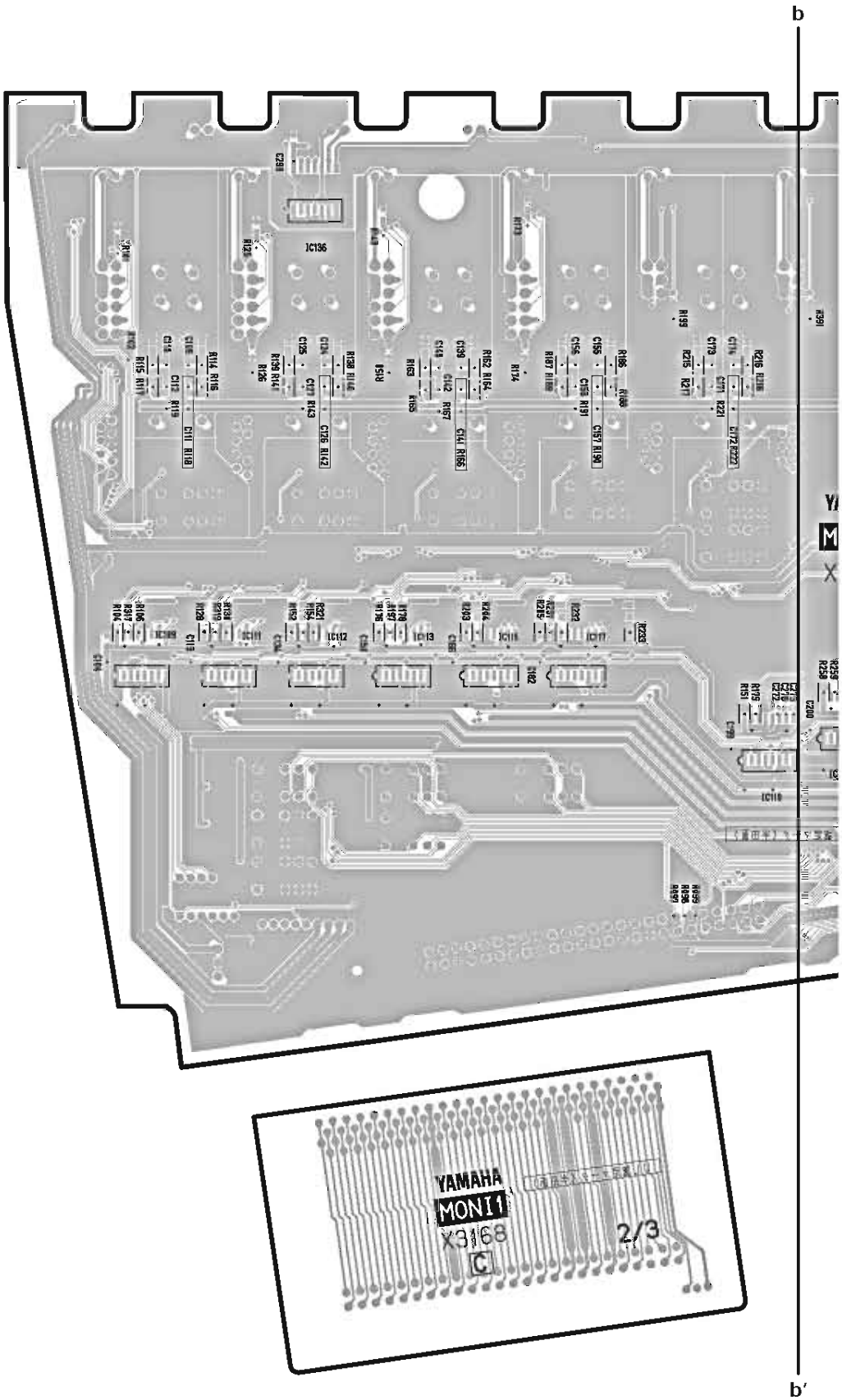


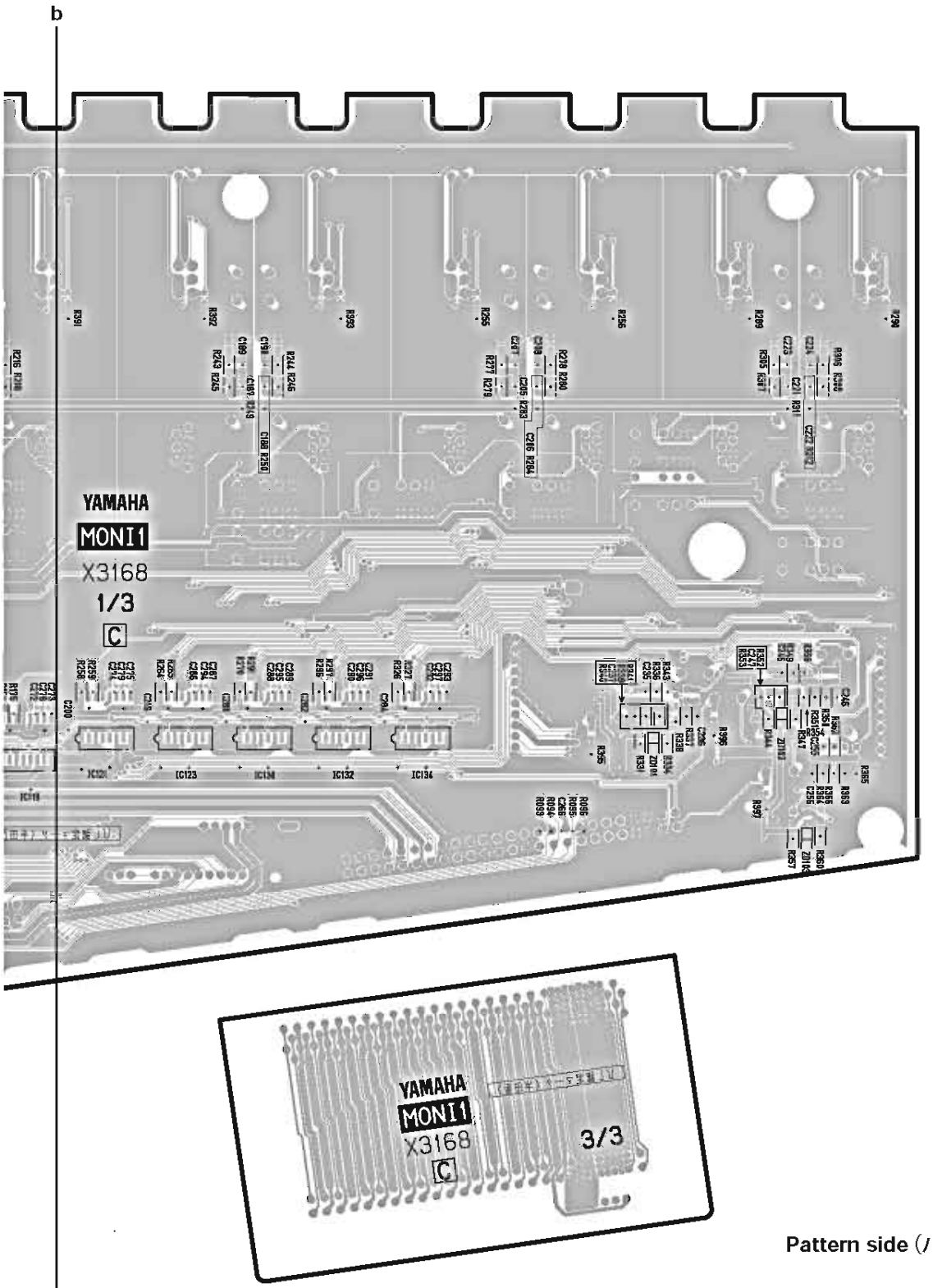


Component side（部品側）

2NAP-V994500-4 ⚠3

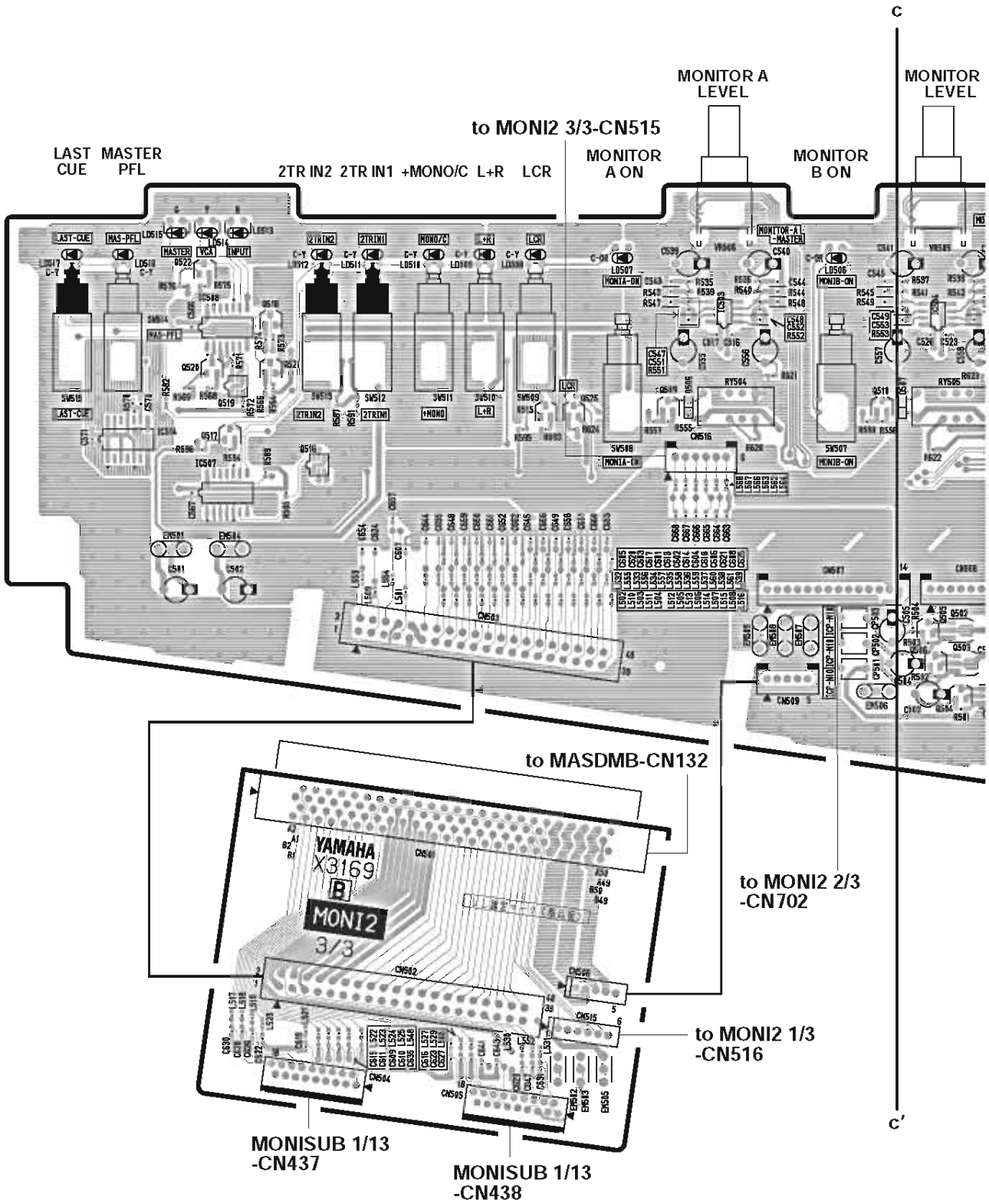
• MONI1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)

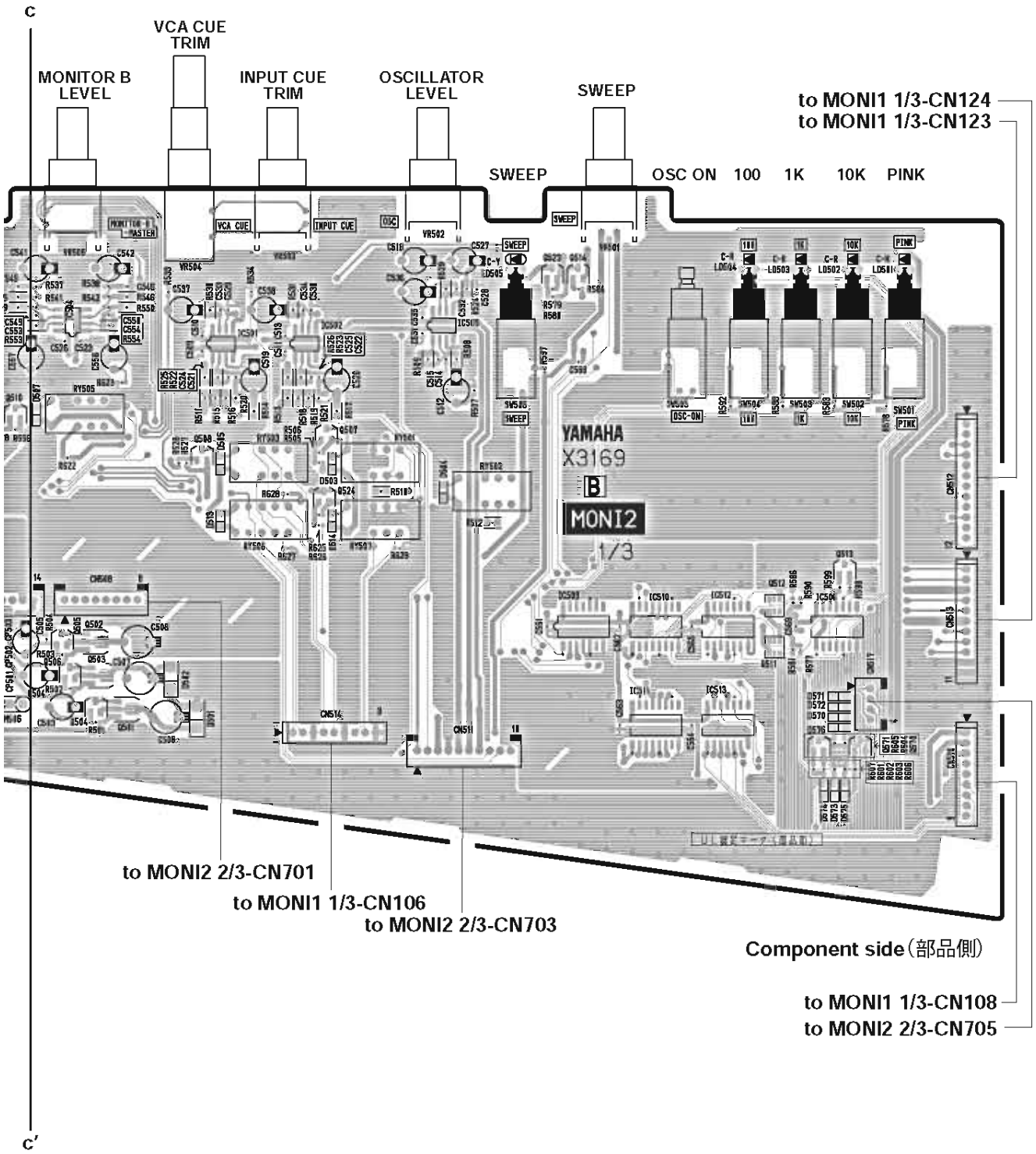




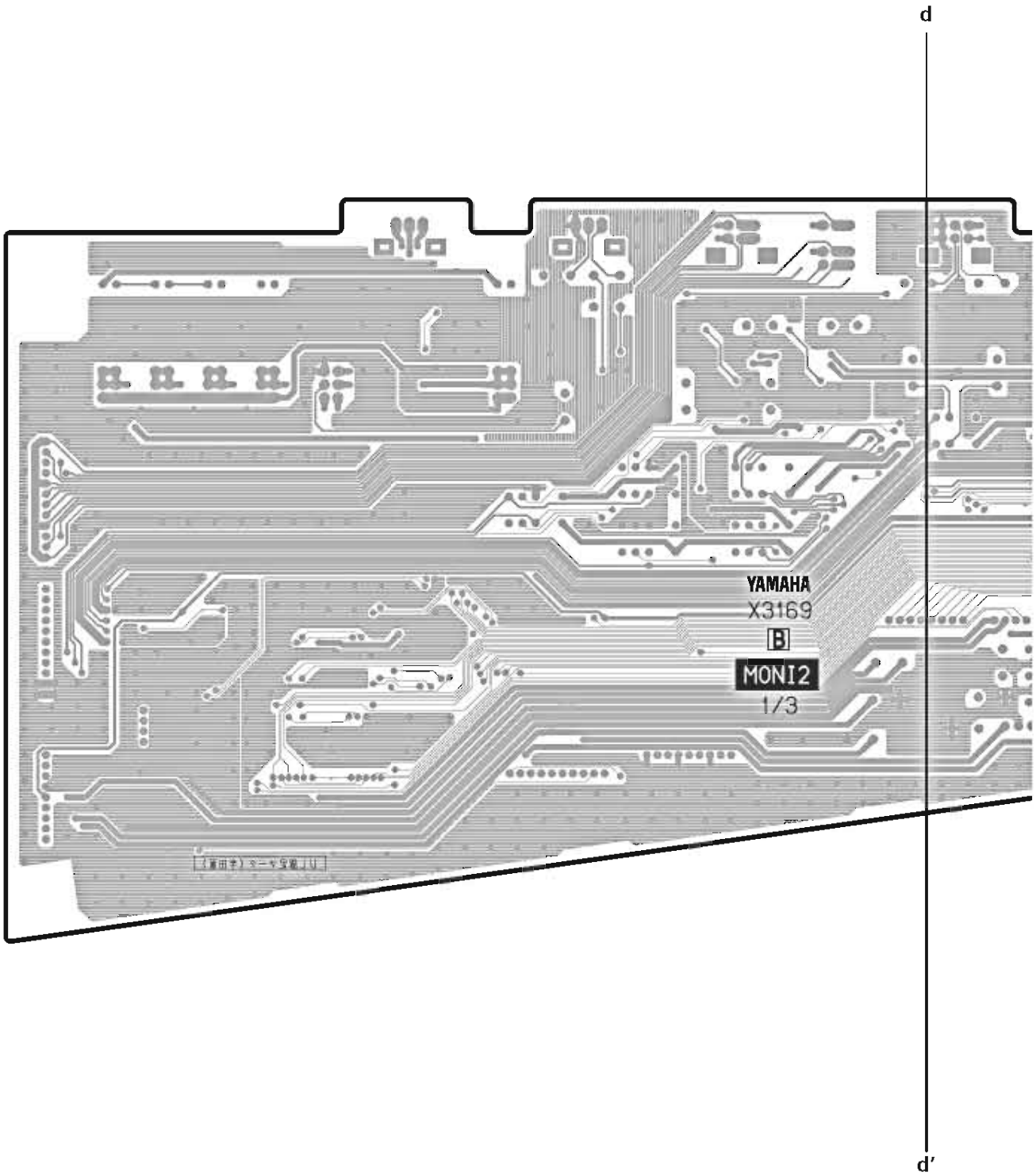
Pattern side (パターン側)

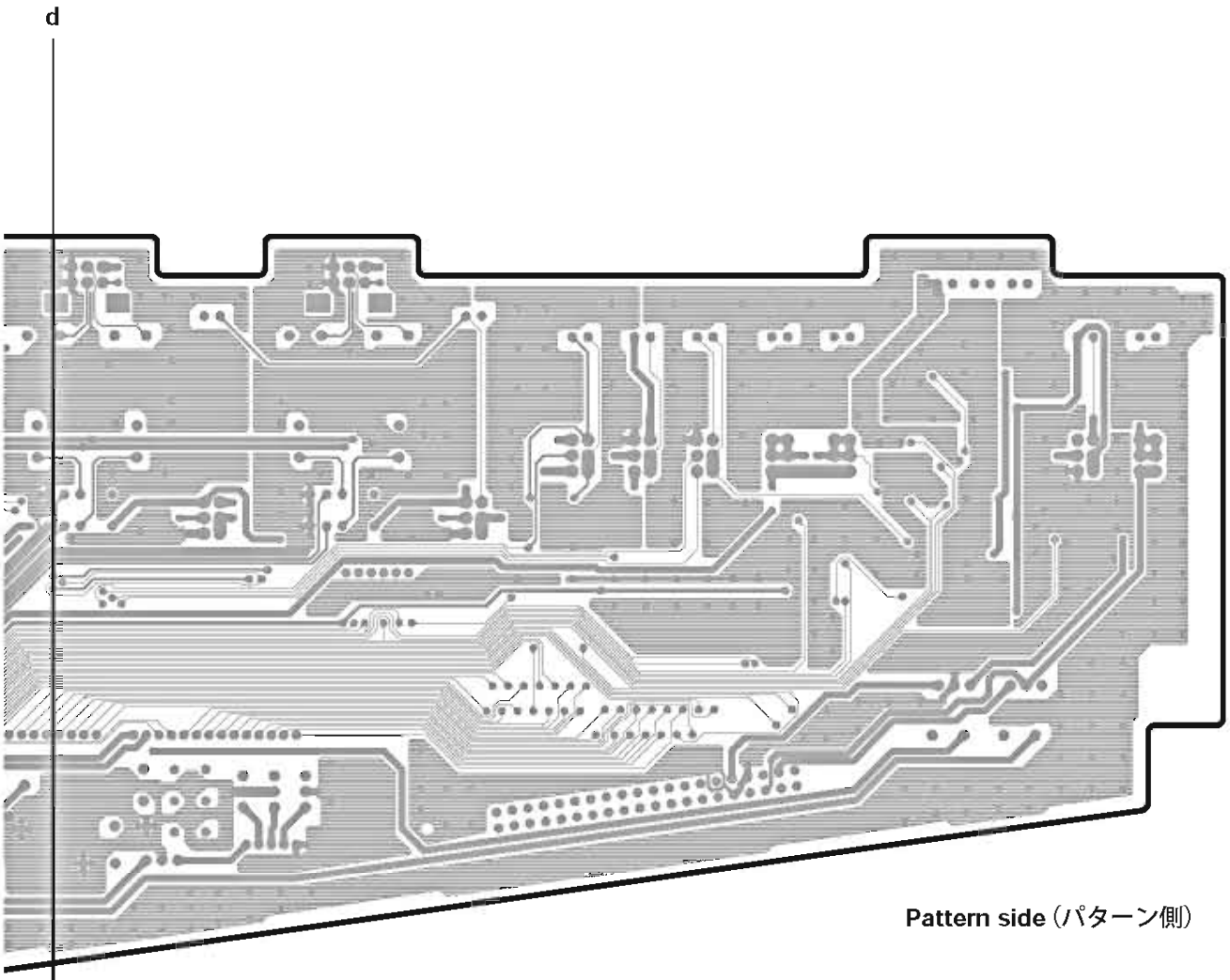
• MONI2 1/3, 3/3 Circuit Board (B version)



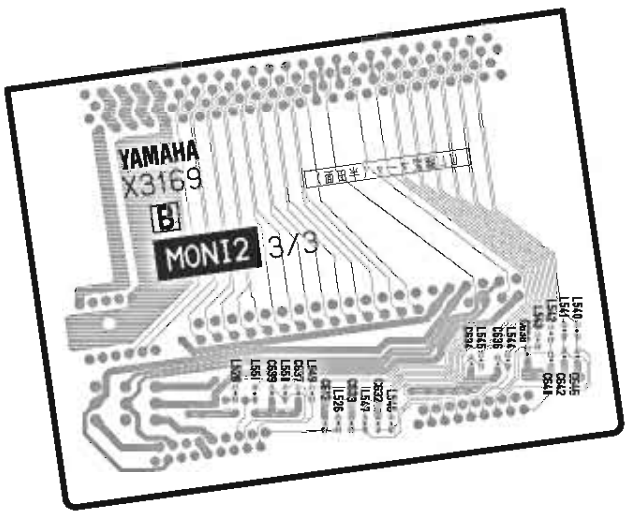

c
c'
VCA CUE TRIM
MONITOR B LEVEL
INPUT CUE TRIM
OSCILLATOR LEVEL
SWEEP
SWEEP
OSC ON
100
1K
10K
PINK
to MONI1 1/3-CN124
to MONI1 1/3-CN123
YAMAHA
X3169
B
MONI2
1/3
to MONI2 2/3-CN701
to MONI1 1/3-CN106
to MONI2 2/3-CN703
Component side（部品側）
to MONI1 1/3-CN108
to MONI2 2/3-CN705

• MONI2 1/3, 3/3 Circuit Board (B version)

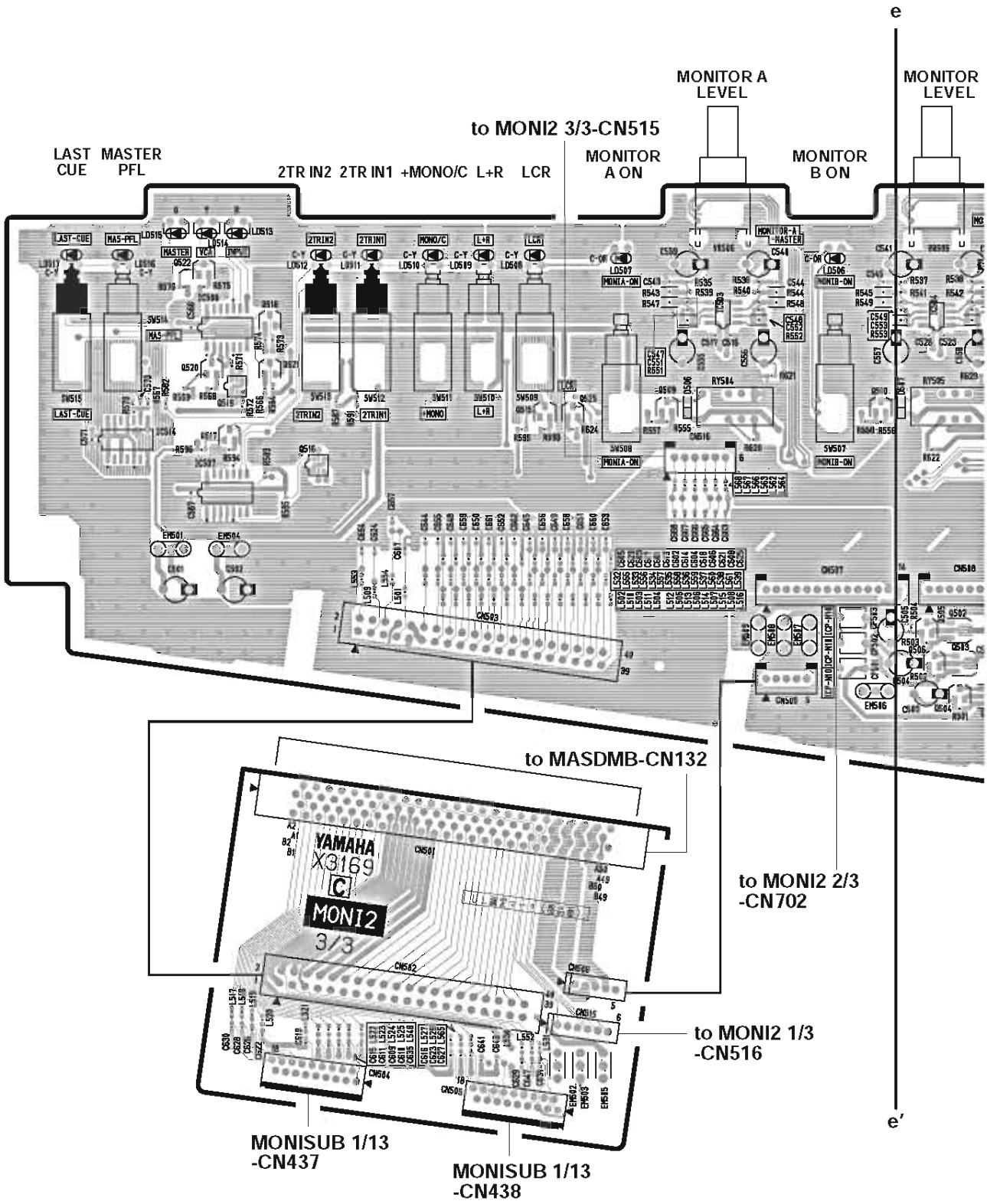


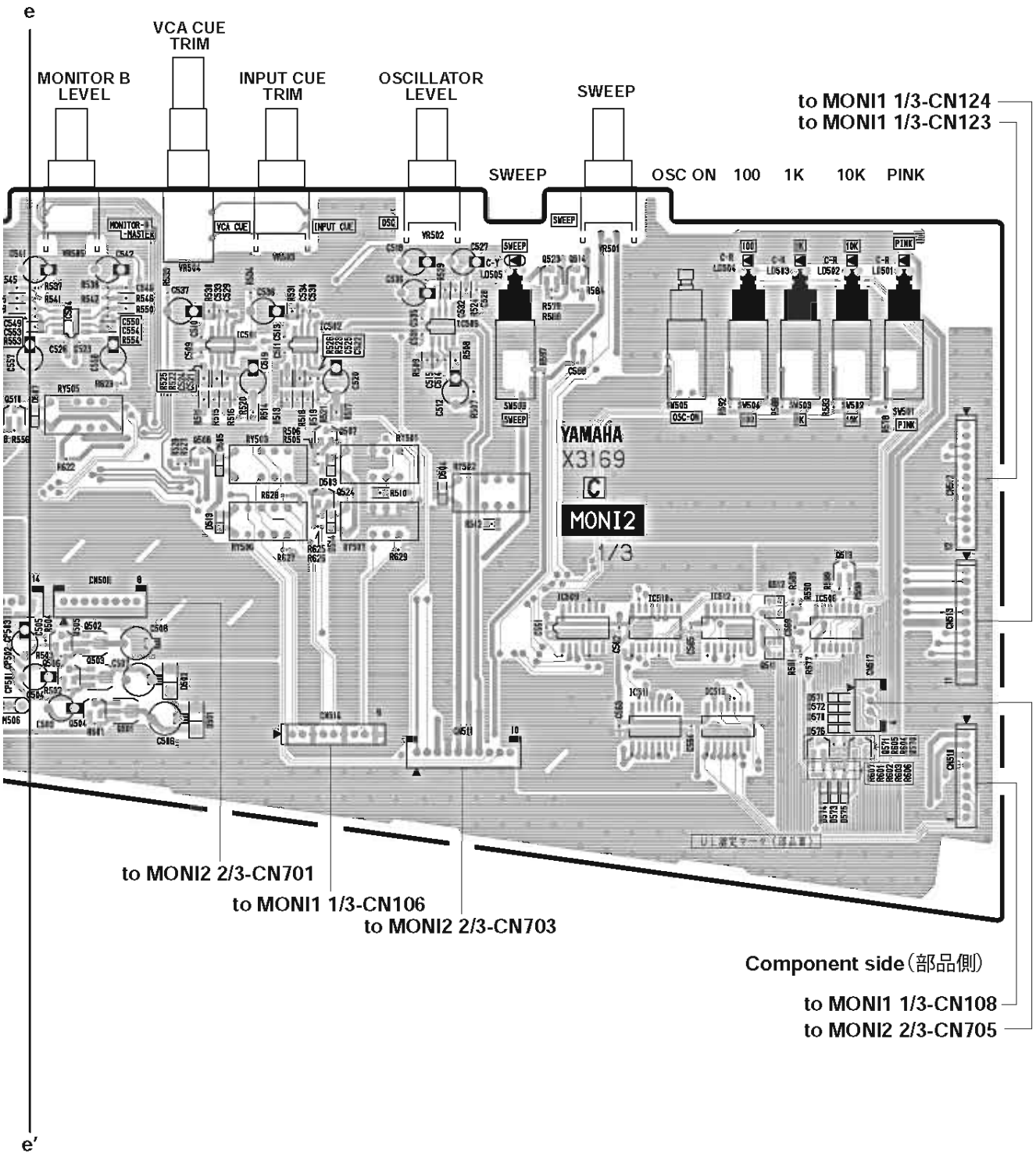


Pattern side (パターン側)

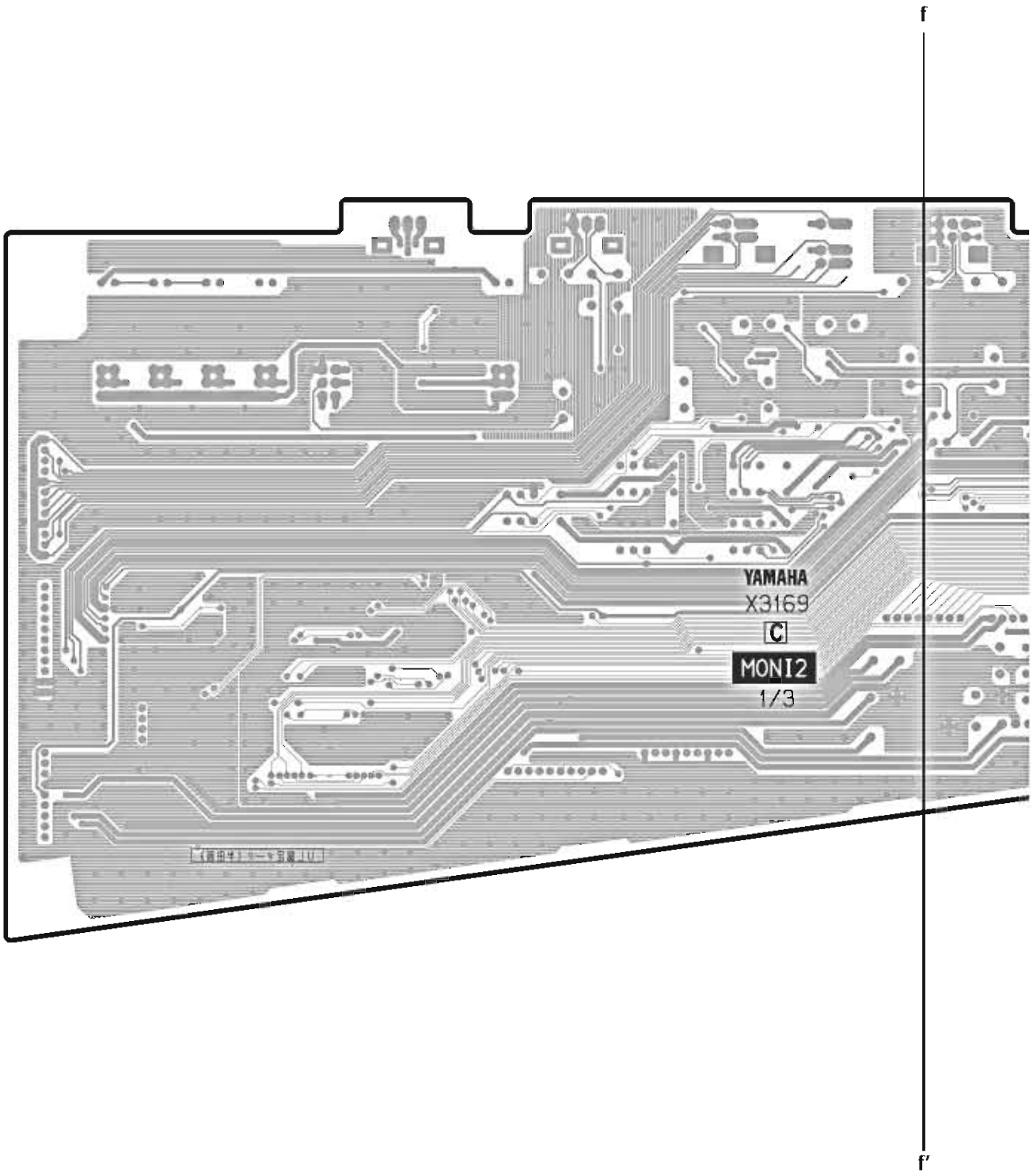


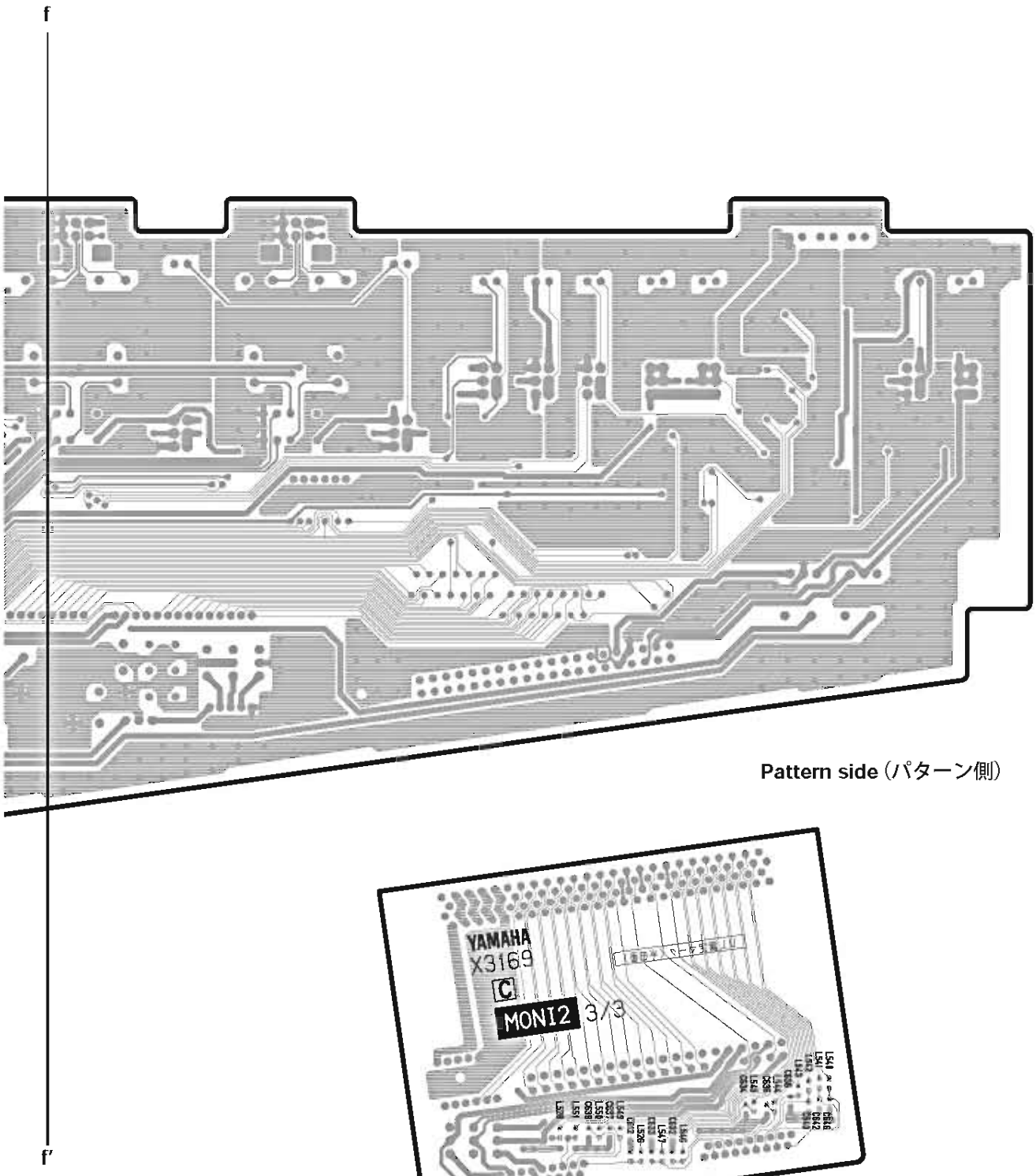
• MONI2 1/3, 3/3 Circuit Board (C version)



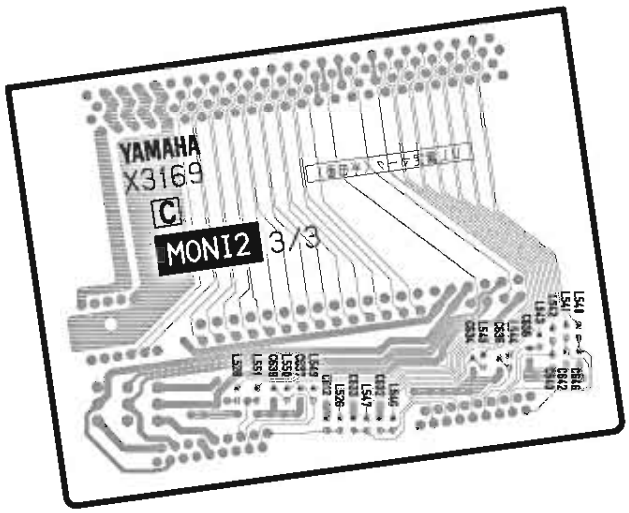

e
VCA CUE TRIM
MONITOR B LEVEL
INPUT CUE TRIM
OSCILLATOR LEVEL
SWEEP
SWEEP
OSC ON
100
1K
10K
PINK
to MONI1 1/3-CN124
to MONI1 1/3-CN123
YAMAHA
X3169
C
MONI2
1/3
to MONI2 2/3-CN701
to MONI1 1/3-CN106
to MONI2 2/3-CN703
Component side(部品側)
to MONI1 1/3-CN108
to MONI2 2/3-CN705
e'

• MONI2 1/3, 3/3 Circuit Board (C version)

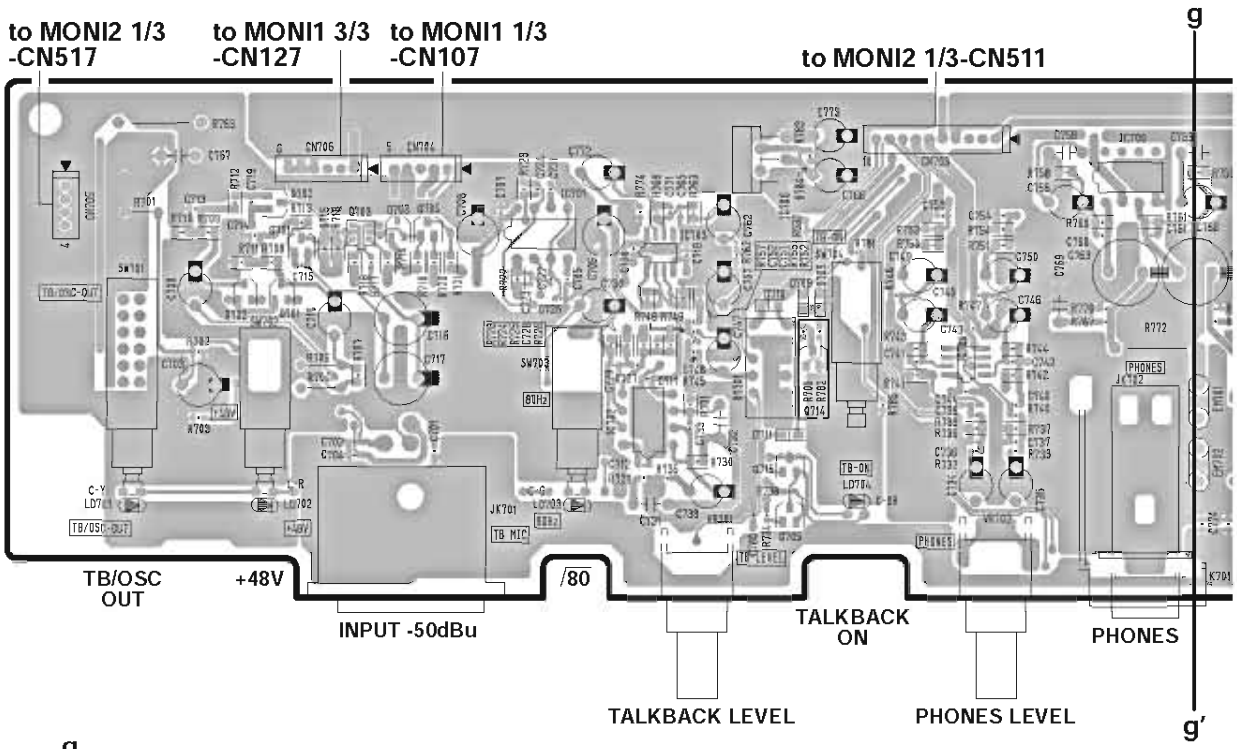


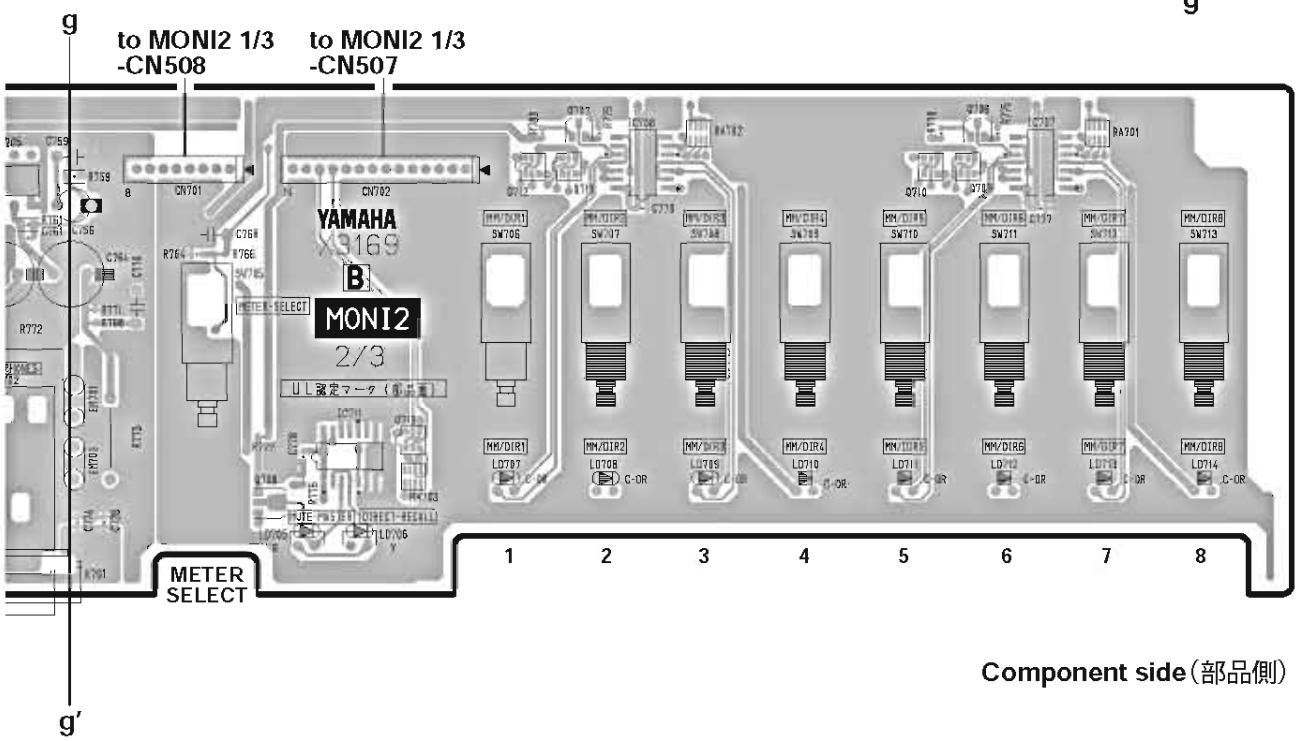


Pattern side (パターン側)



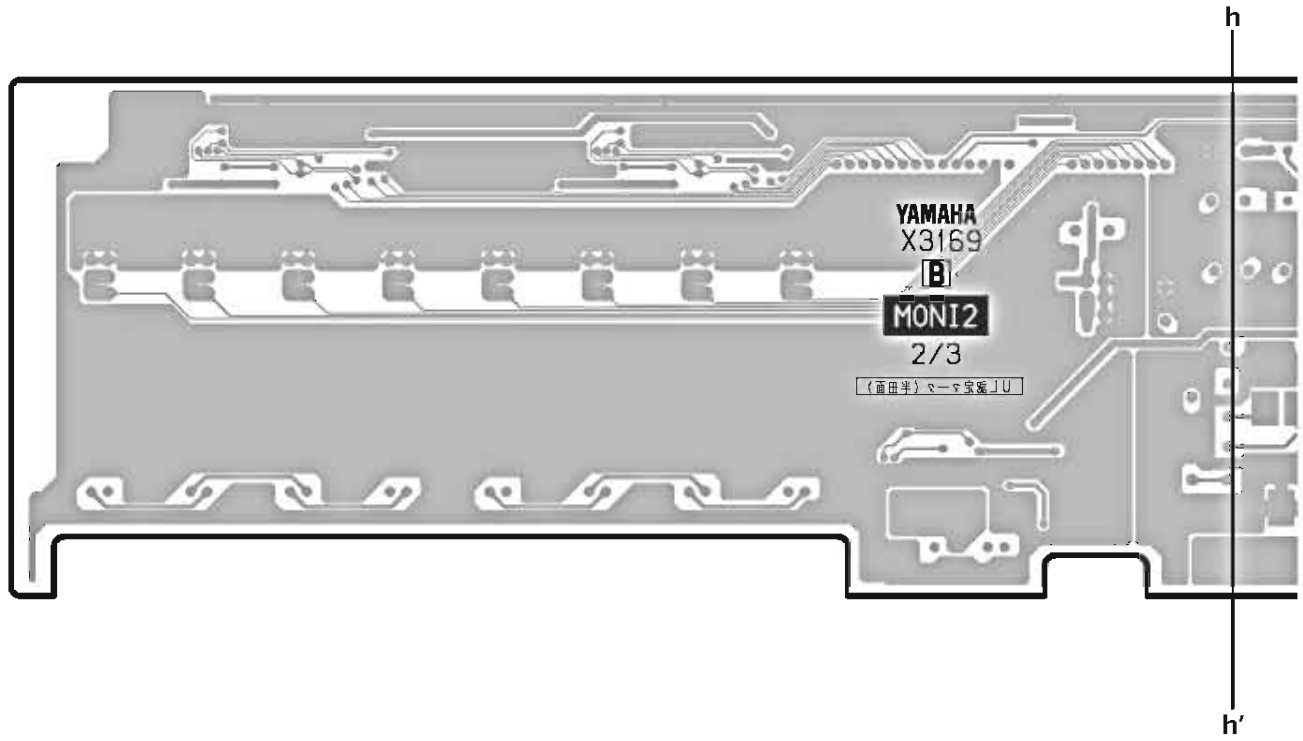
● MONI2 2/3 Circuit Board (B version)

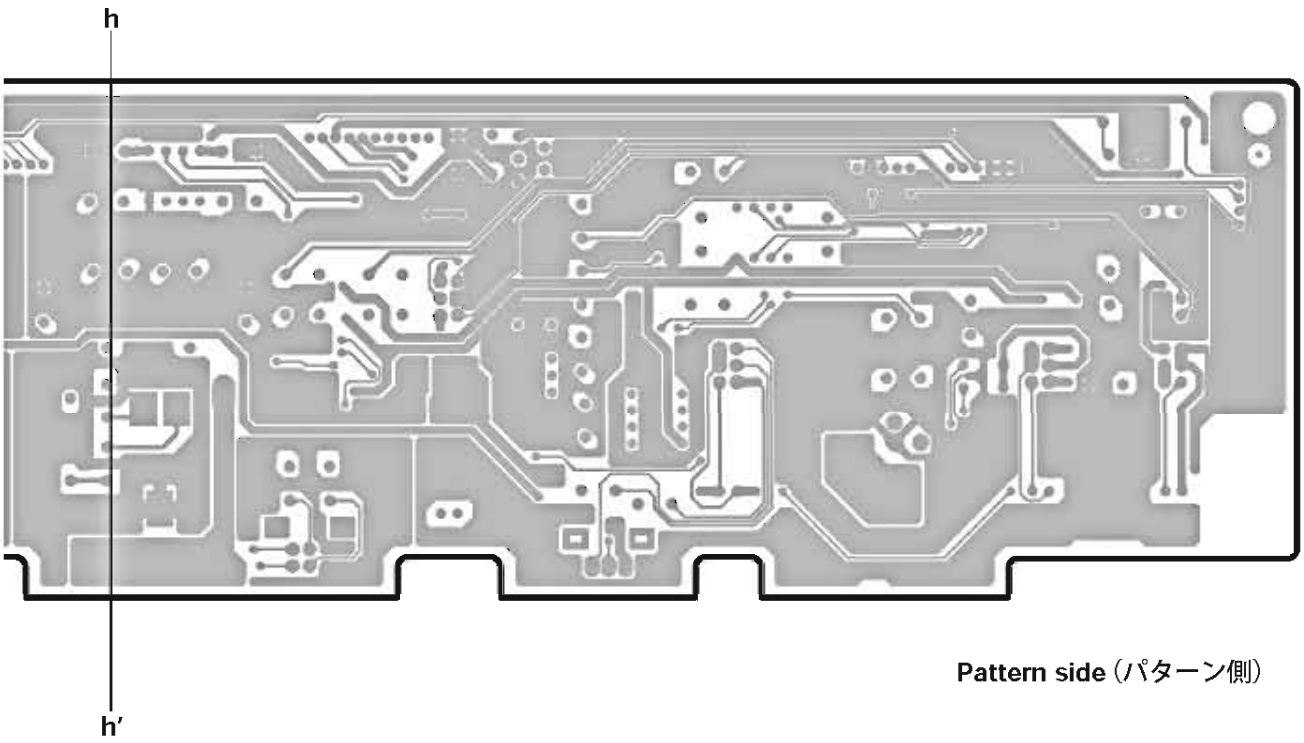




Component side（部品側）

● MONI2 2/3 Circuit Board (B version)

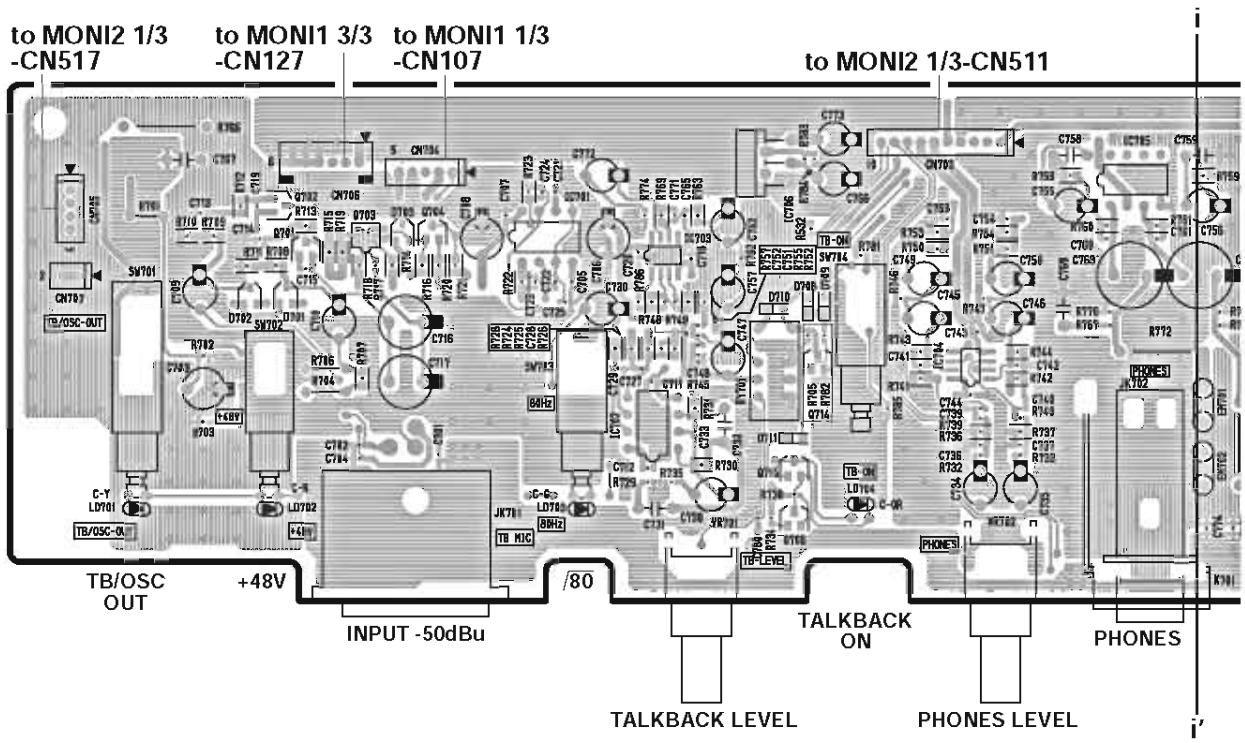


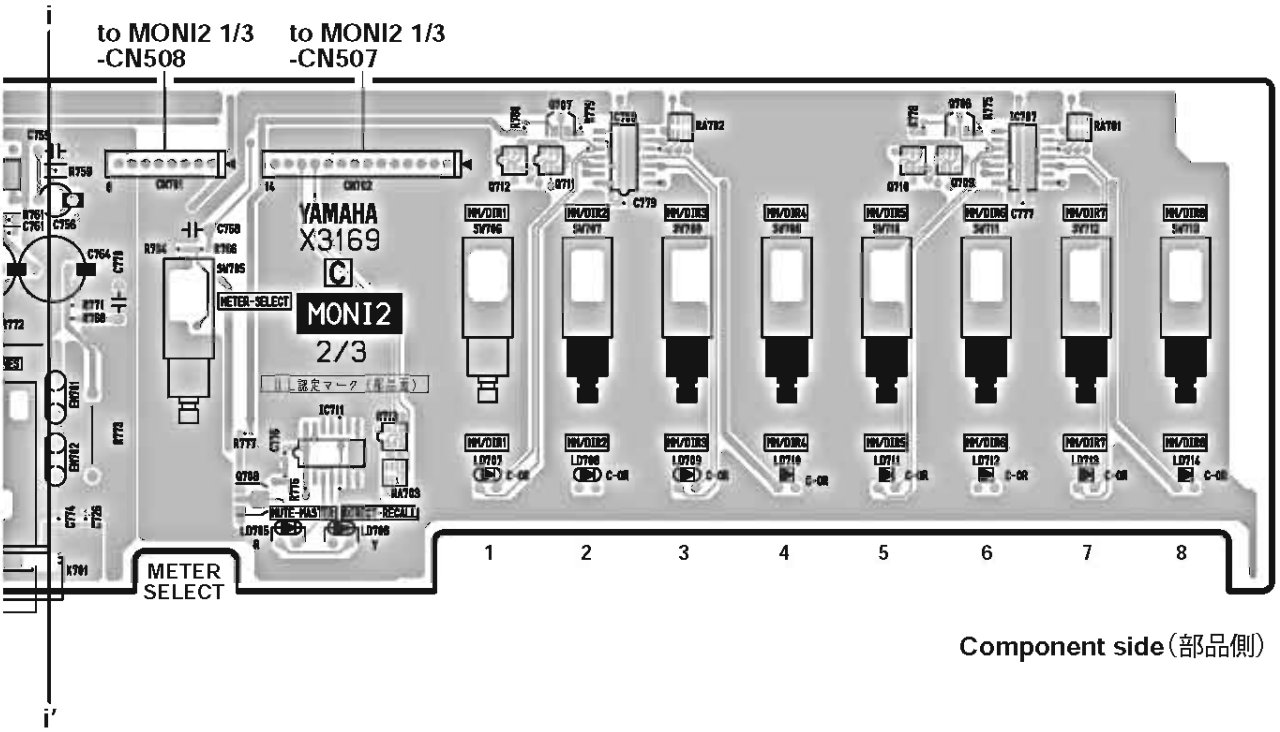


Pattern side (パターン側)

2NAP-V994510-5 ⚠3

• MONI2 2/3 Circuit Board (C version)

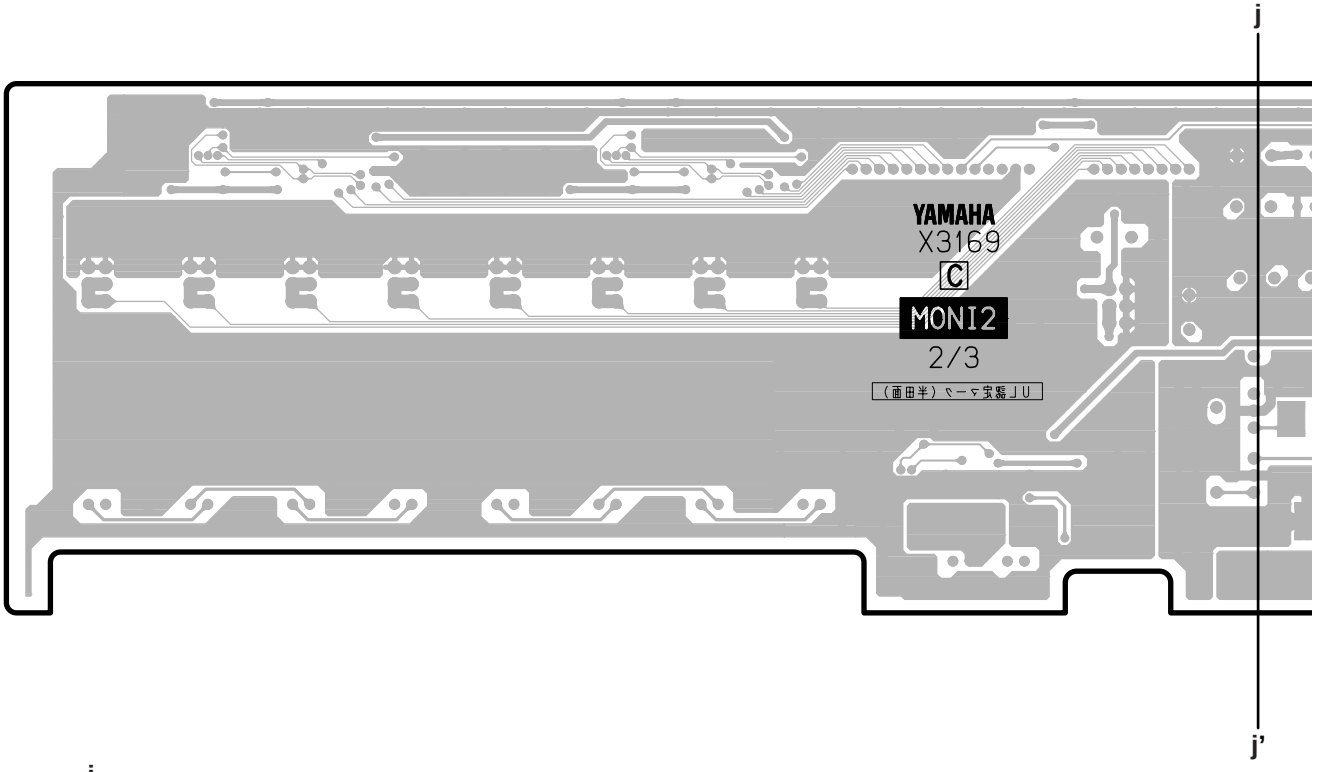


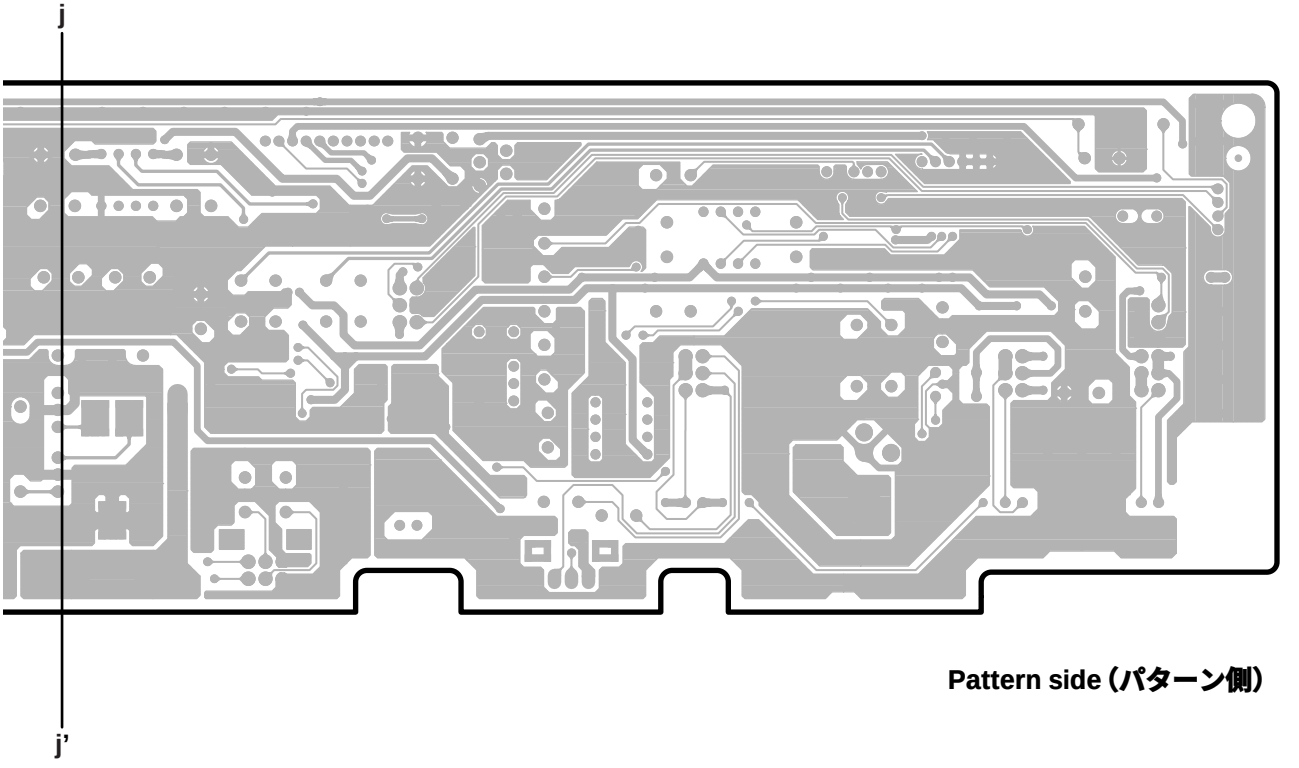


Component side（部品側）

2NAP-V994510-4 /3

• MONI2 2/3 Circuit Board (C version)

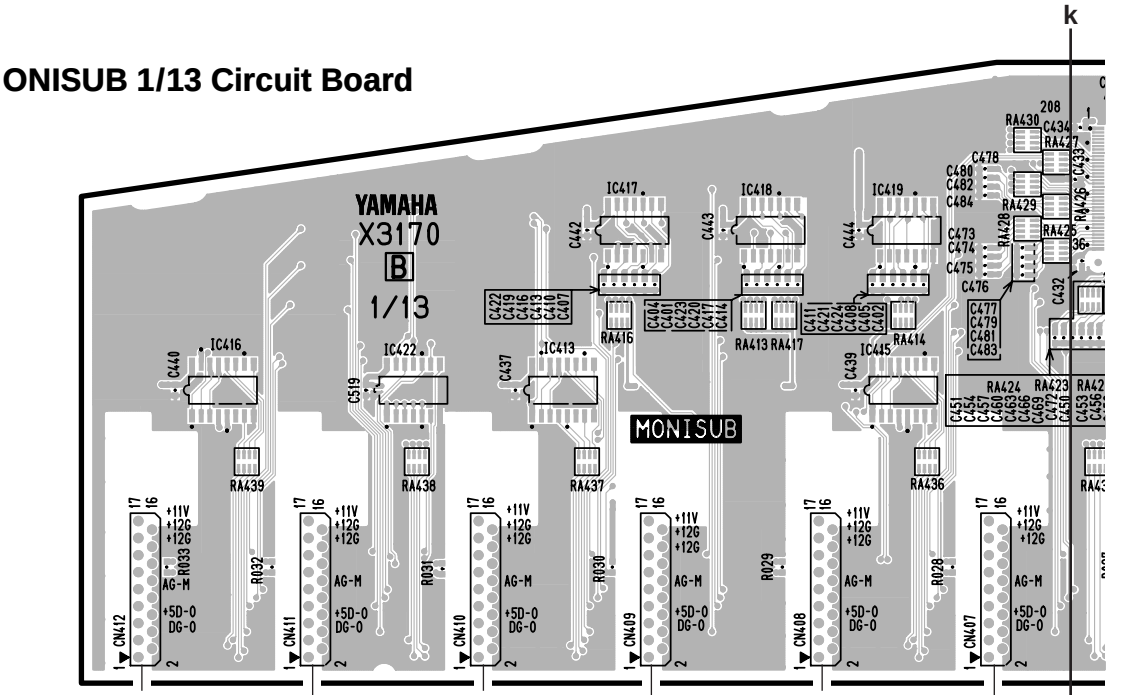




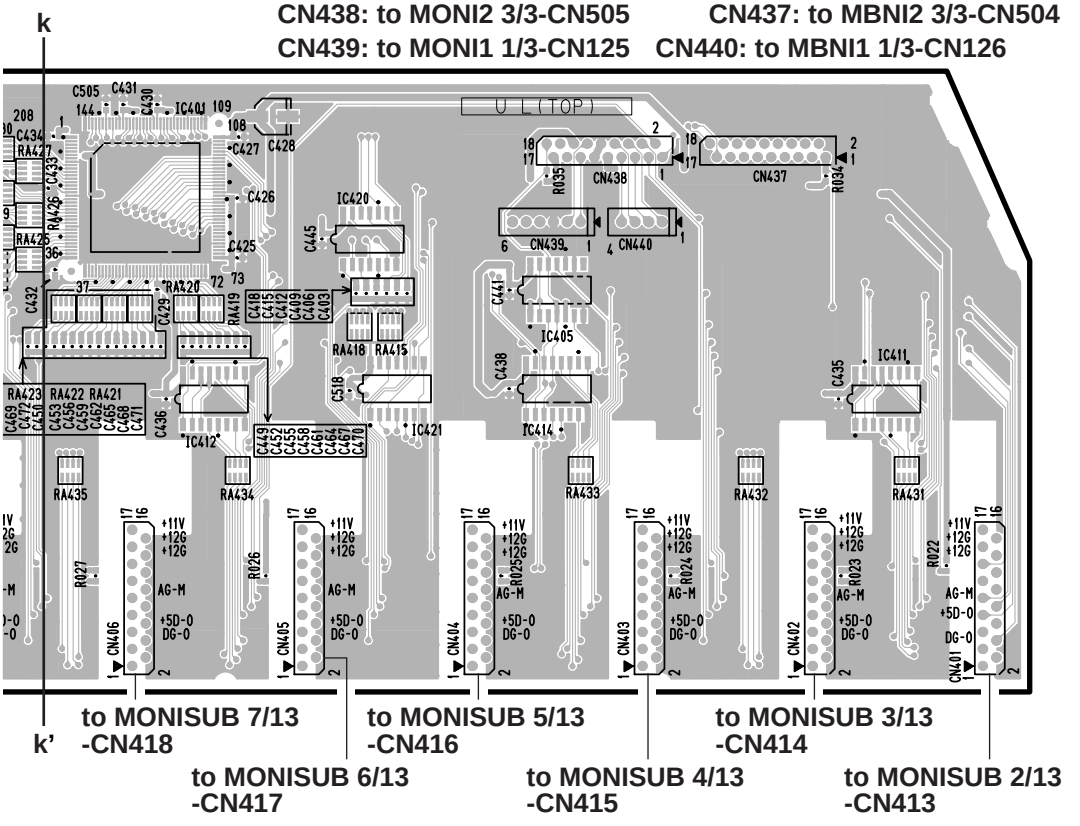
Pattern side (パターン側)

2NAP-V994510-5 ⚠3

• MONISUB 1/13 Circuit Board



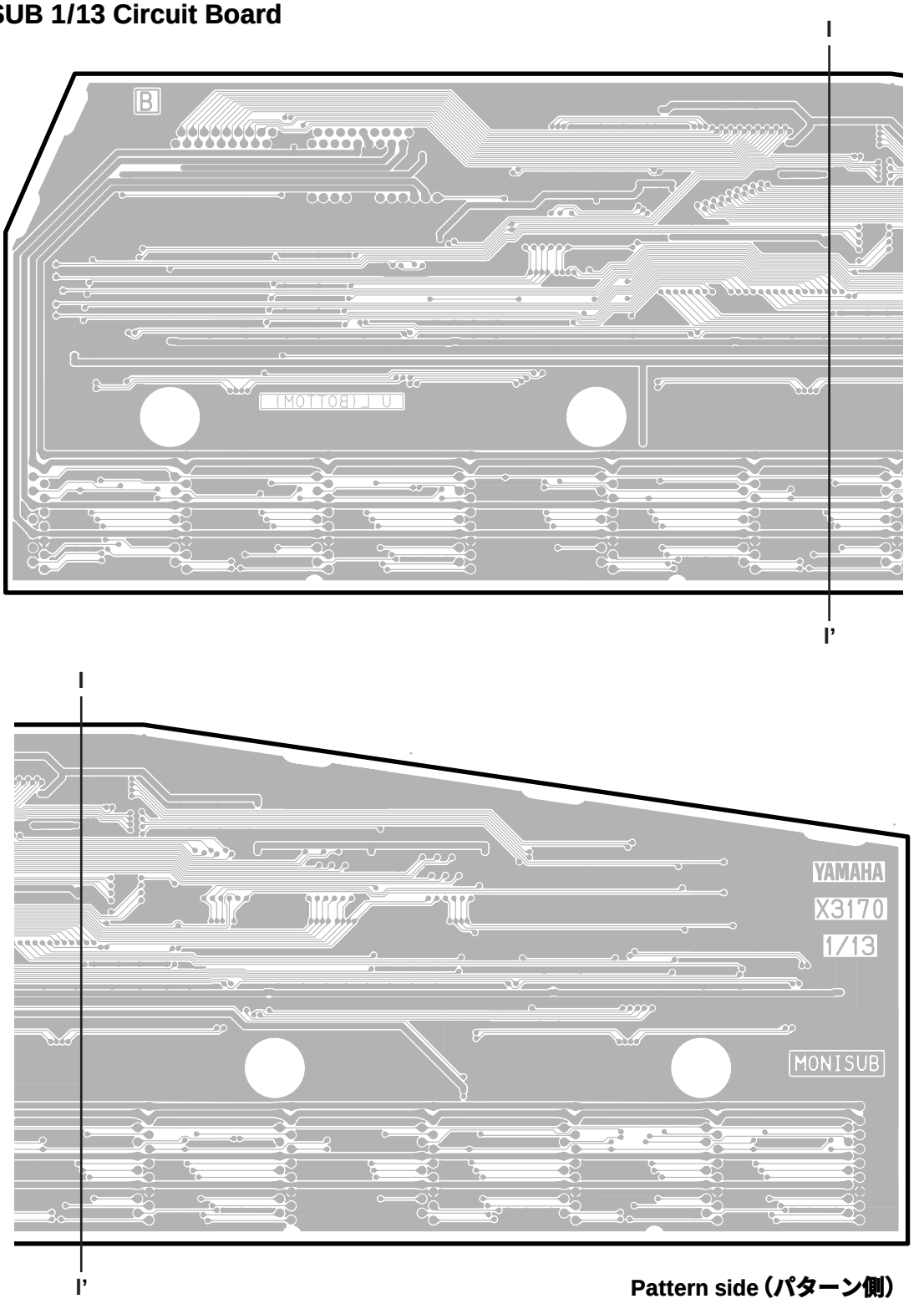
CN438: to MONI2 3/3-CN505 CN437: to MBNI2 3/3-CN504
CN439: to MONI1 1/3-CN125 CN440: to MBNI1 1/3-CN126



Component side（部品側）

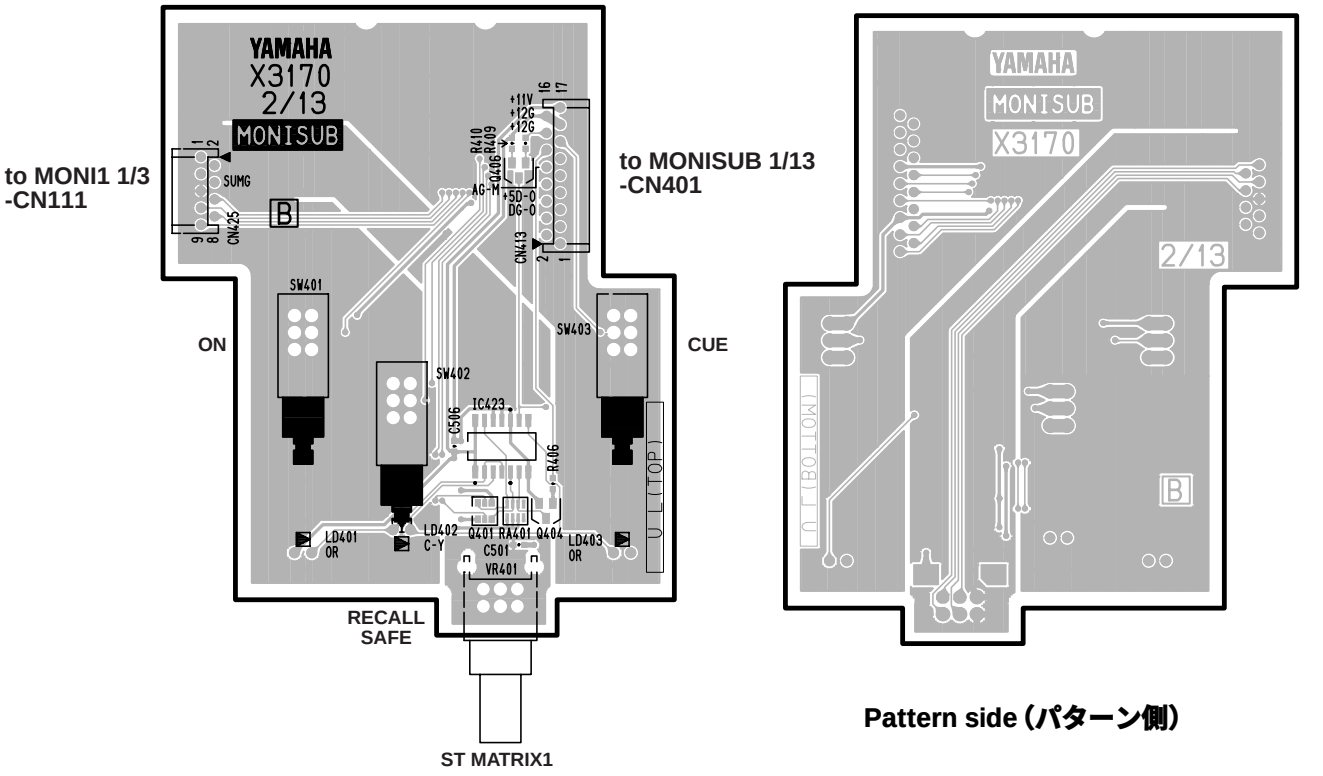
2NAP-V994520-2 ⚠1

• MONISUB 1/13 Circuit Board



Pattern side (パターン側)

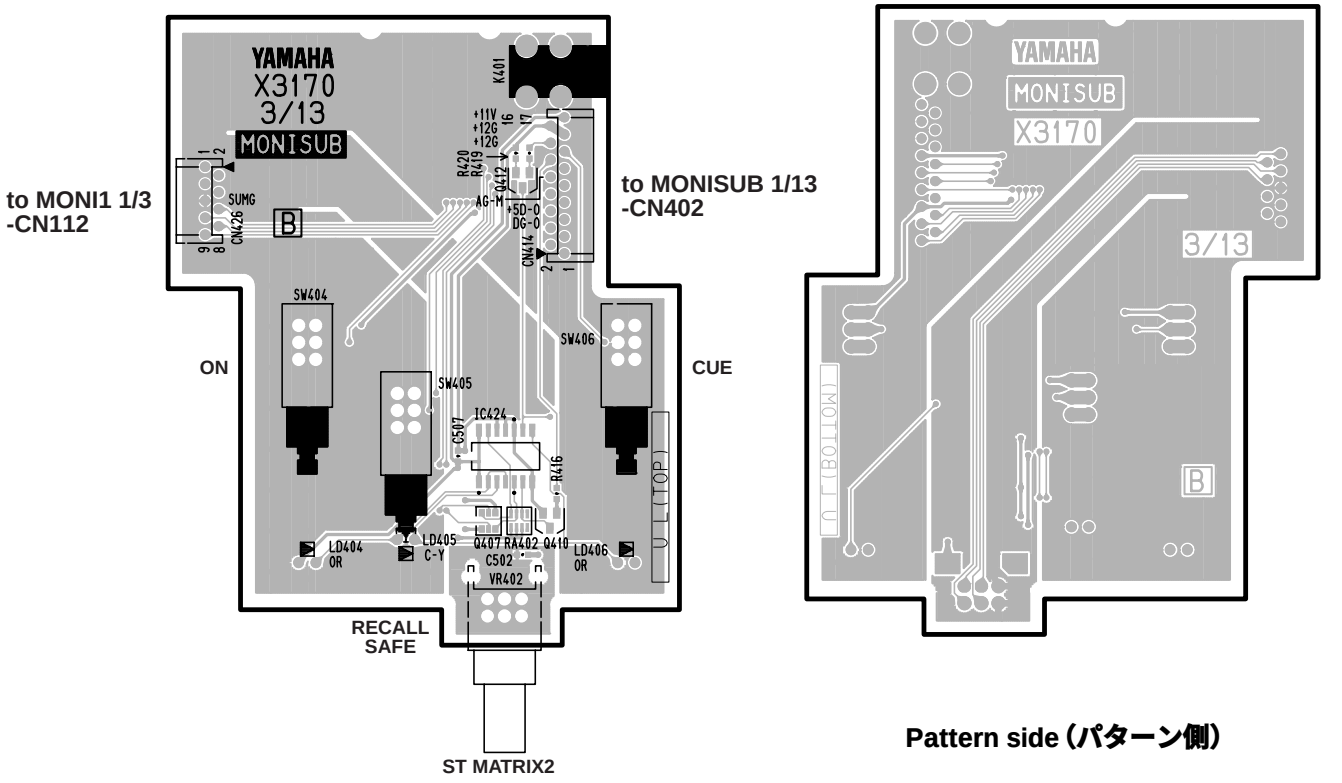
• MONISUB 2/13 Circuit Board



Component side（部品側）

Pattern side（パターン側）

• MONISUB 3/13 Circuit Board

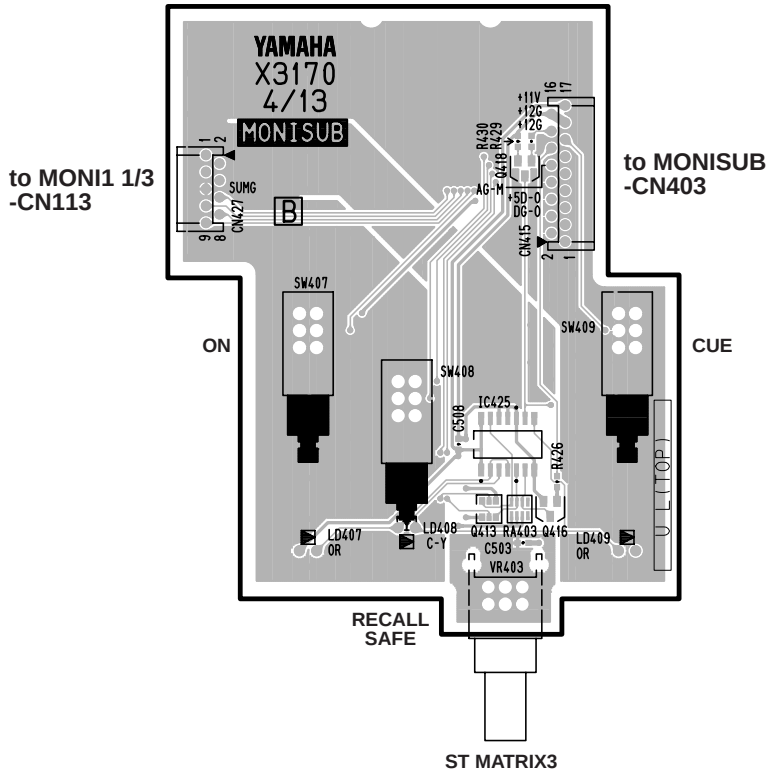


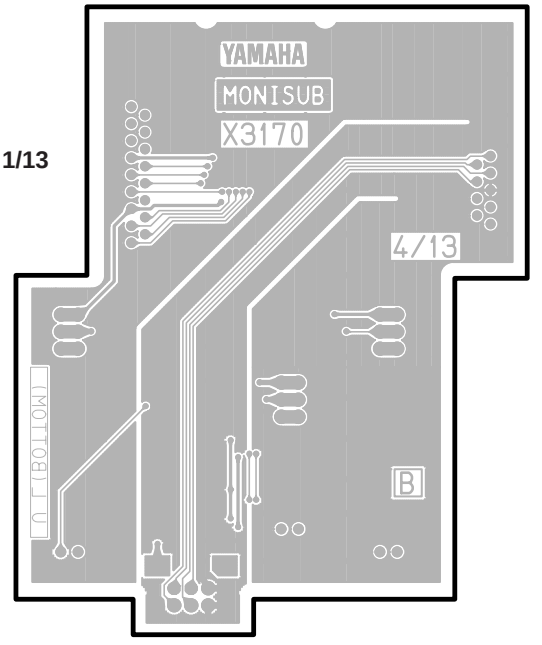
Component side（部品側）

Pattern side（パターン側）

2NAP-V994520-2 ⚠1

• MONISUB 4/13 Circuit Board

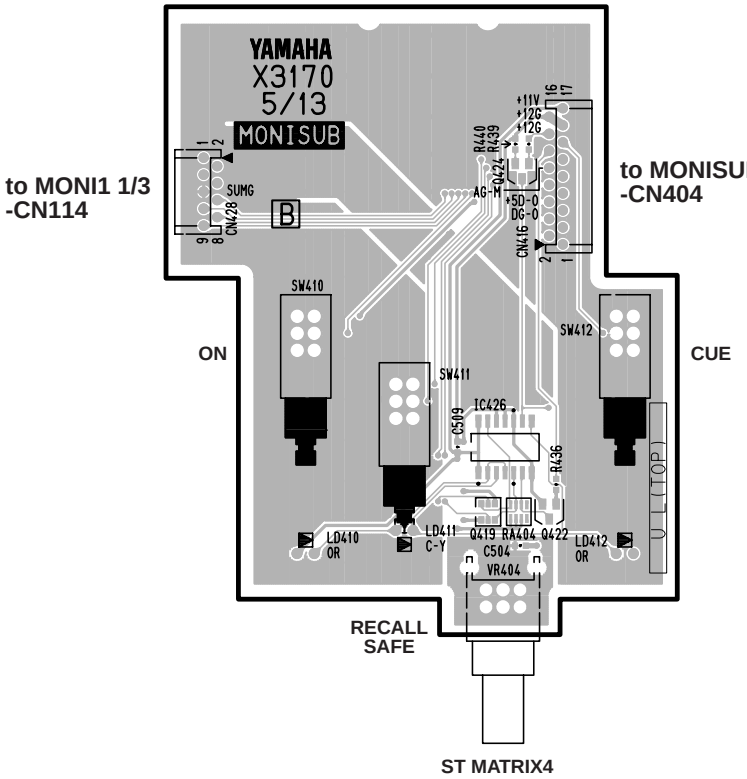


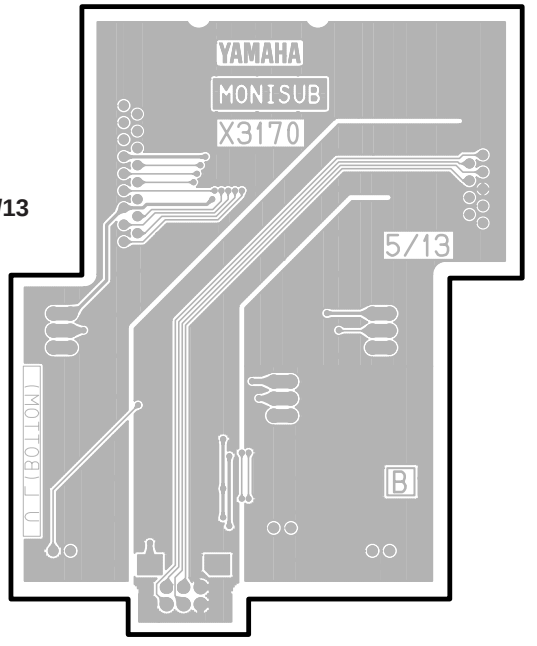


Component side（部品側）

Pattern side（パターン側）

• MONISUB 5/13 Circuit Board



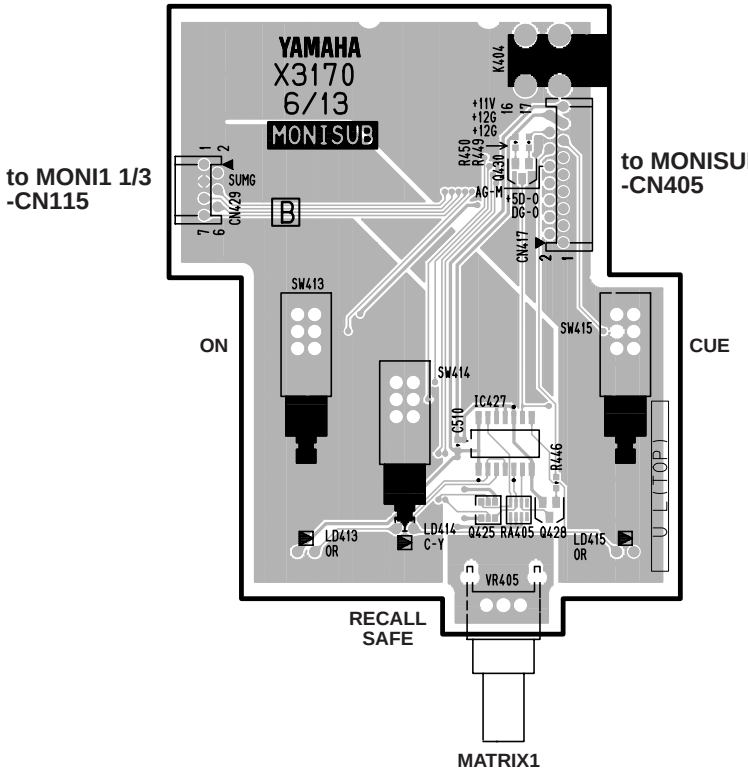


Component side（部品側）

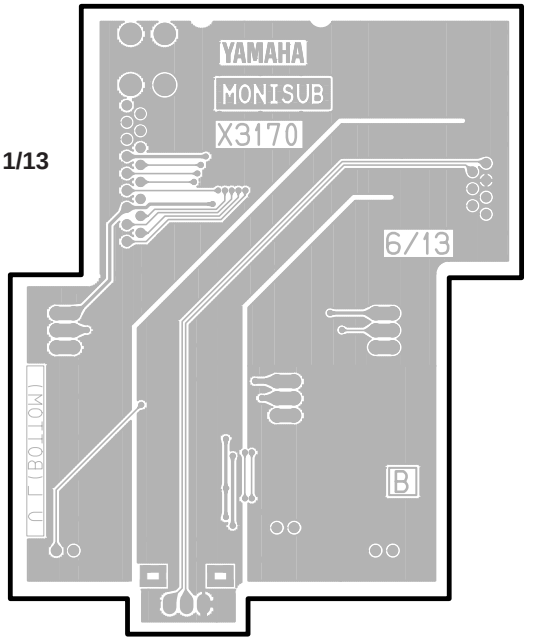
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994520-2 △1

• MONISUB 6/13 Circuit Board

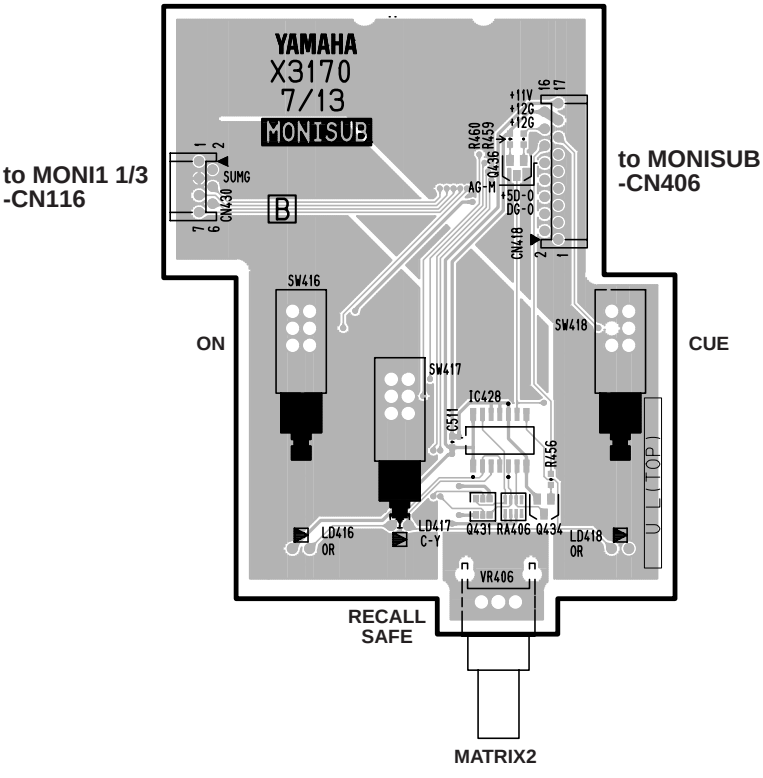


Component side（部品側）

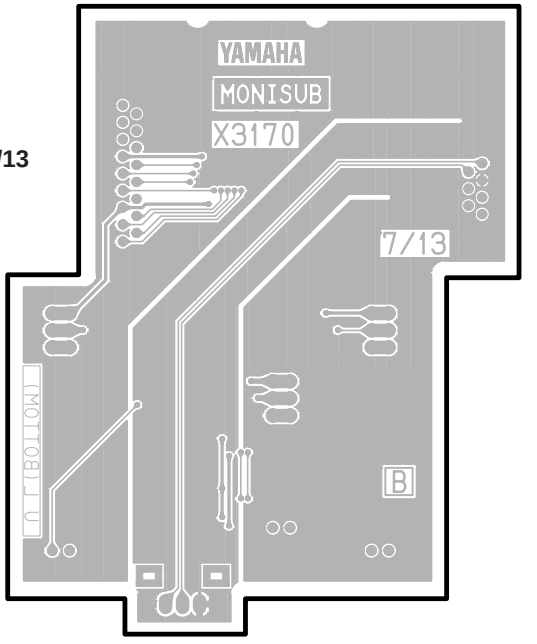


Pattern side（パターン側）

• MONISUB 7/13 Circuit Board



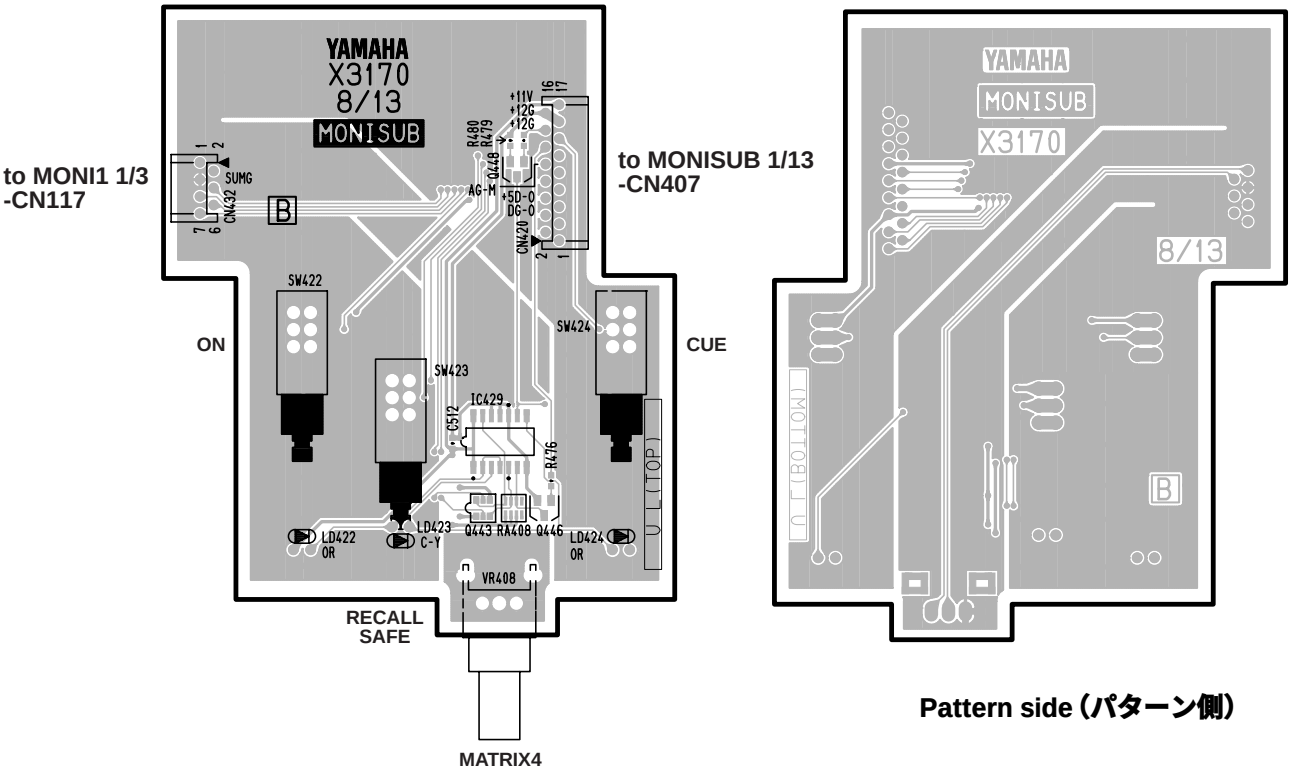
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

2NAP-V994520-2 /1

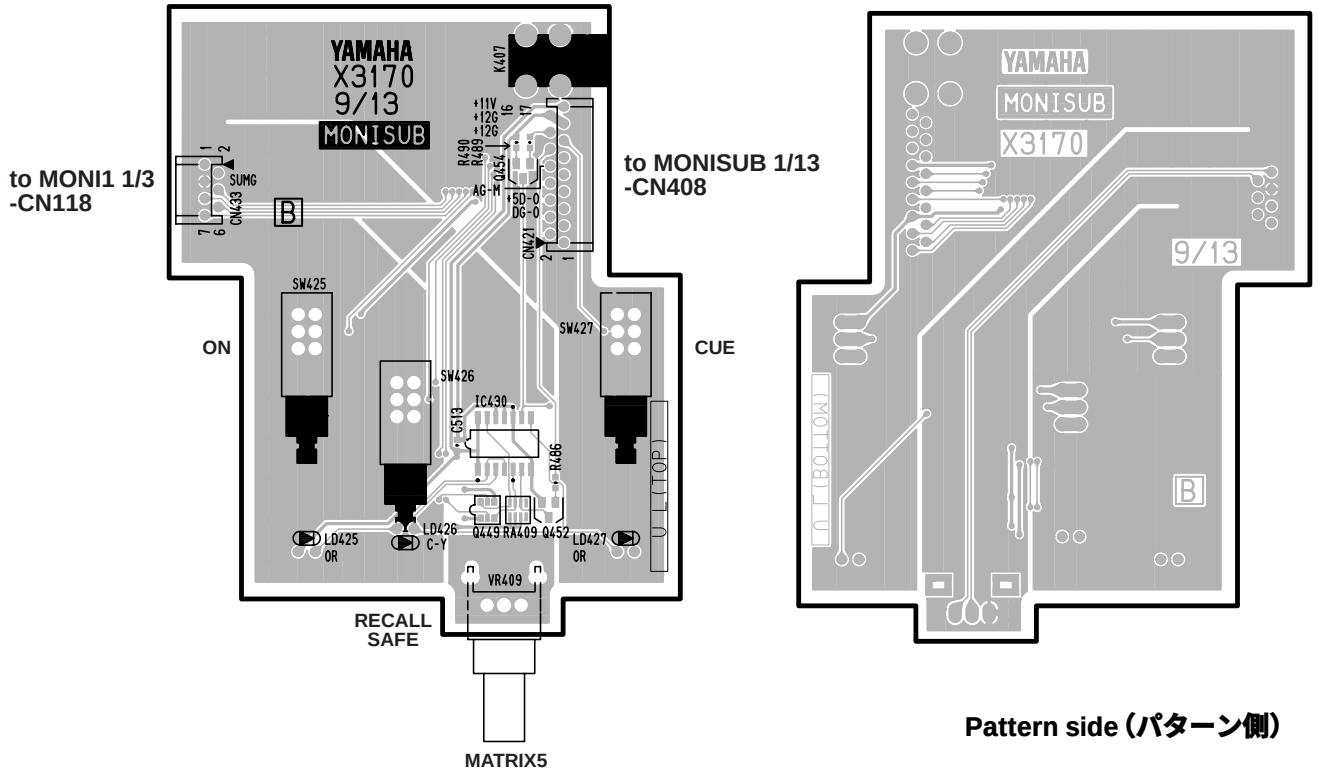
• MONISUB 8/13 Circuit Board



Component side（部品側）

Pattern side（パターン側）

• MONISUB 9/13 Circuit Board

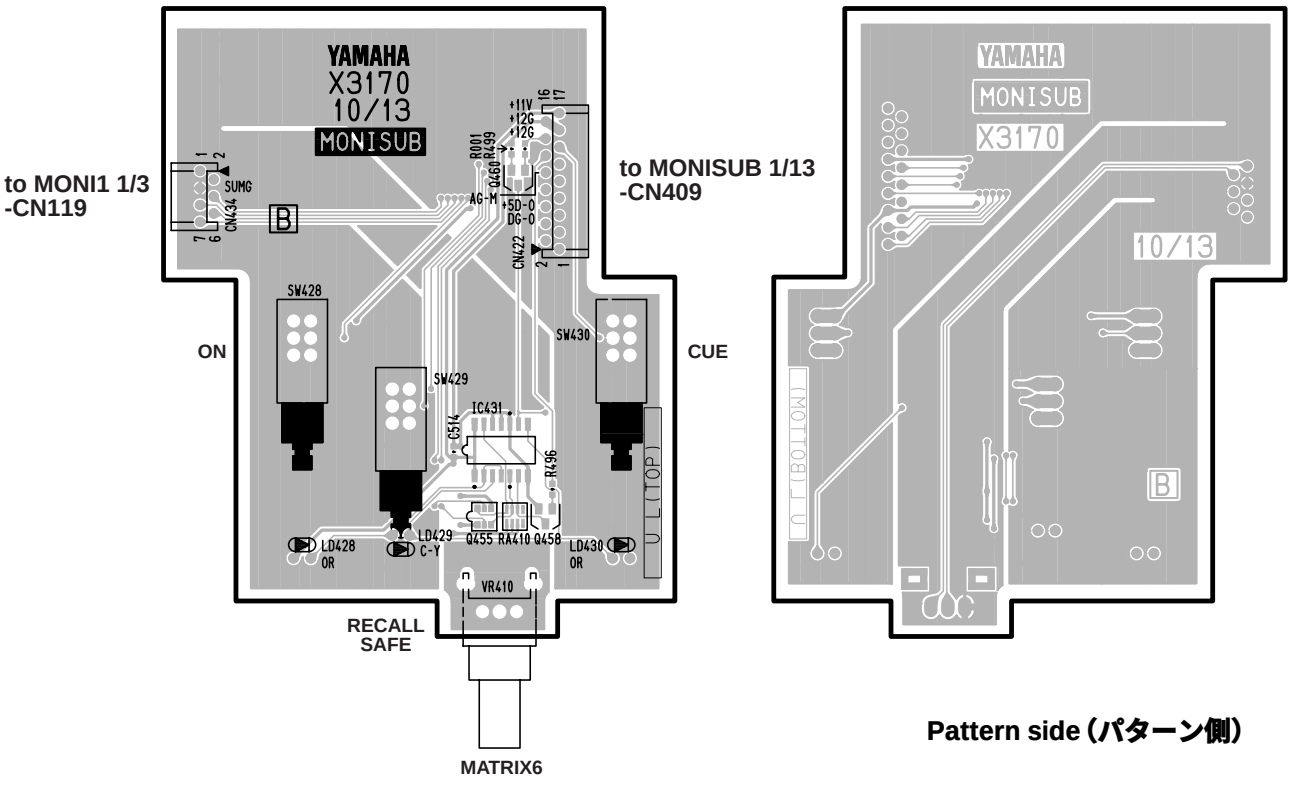


Component side（部品側）

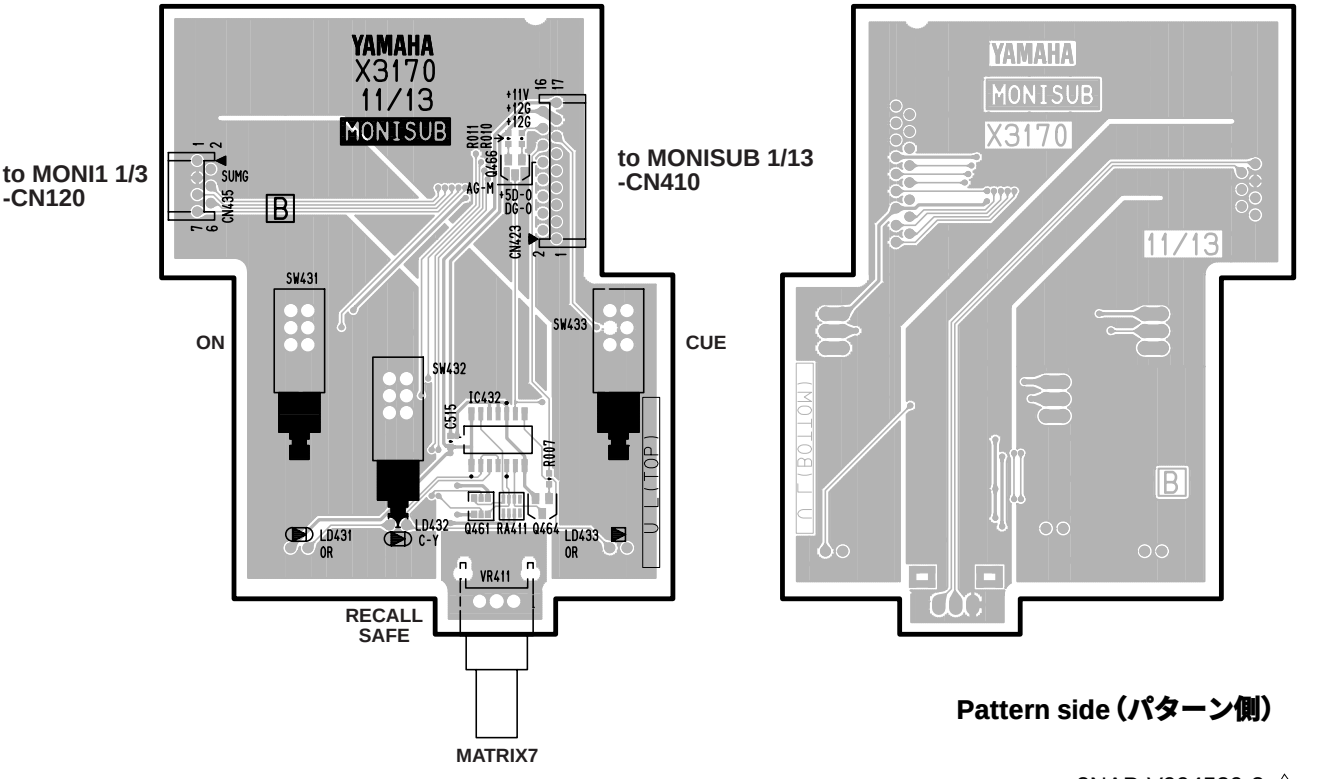
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994520-2 ⚠1

• MONISUB 10/13 Circuit Board

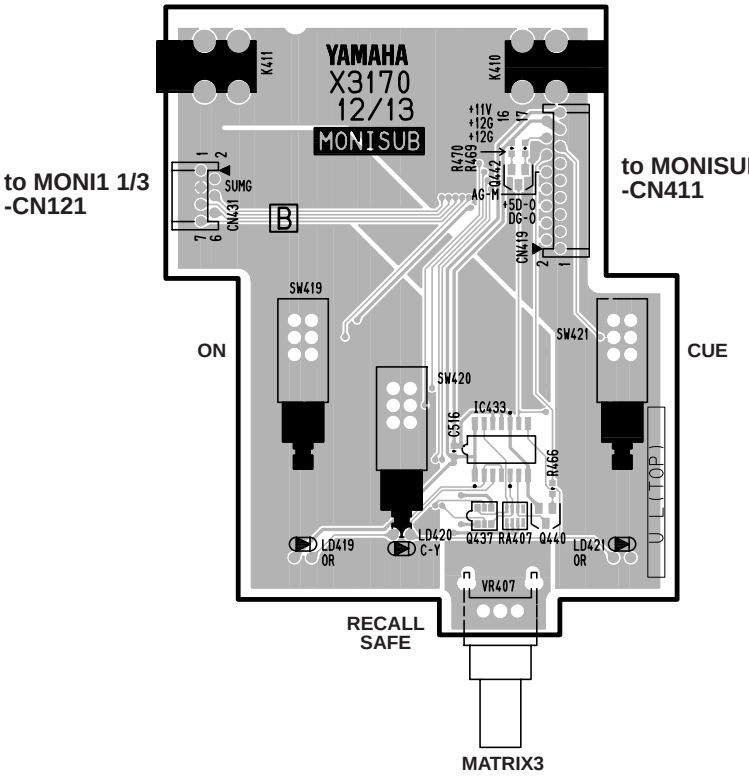


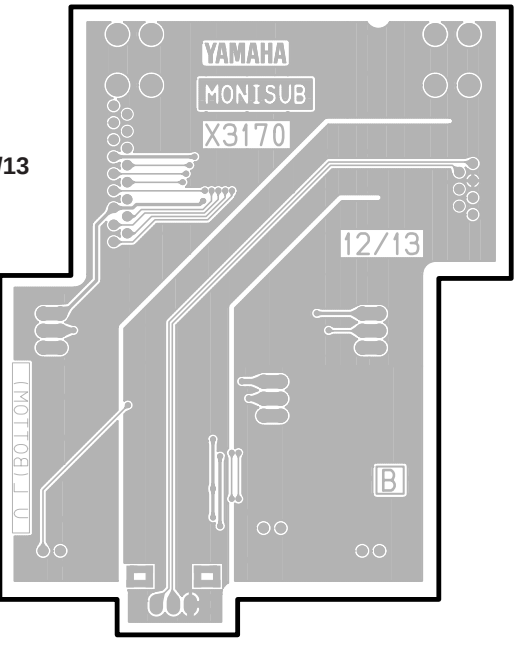
• MONISUB 11/13 Circuit Board



2NAP-V994520-2 ⚠1

• MONISUB 12/13 Circuit Board



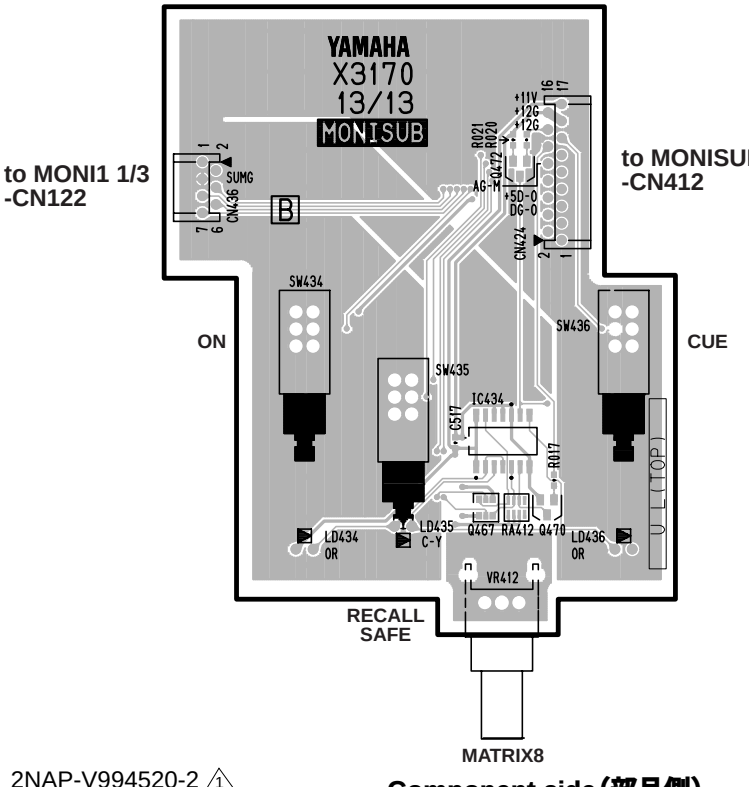


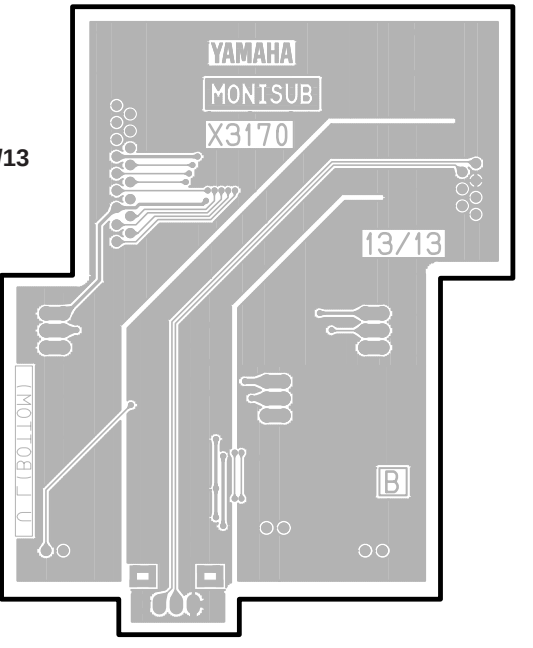
to MONISUB 1/13
-CN411

Pattern side (パターン側)

Component side (部品側)

• MONISUB 13/13 Circuit Board





to MONISUB 1/13
-CN412

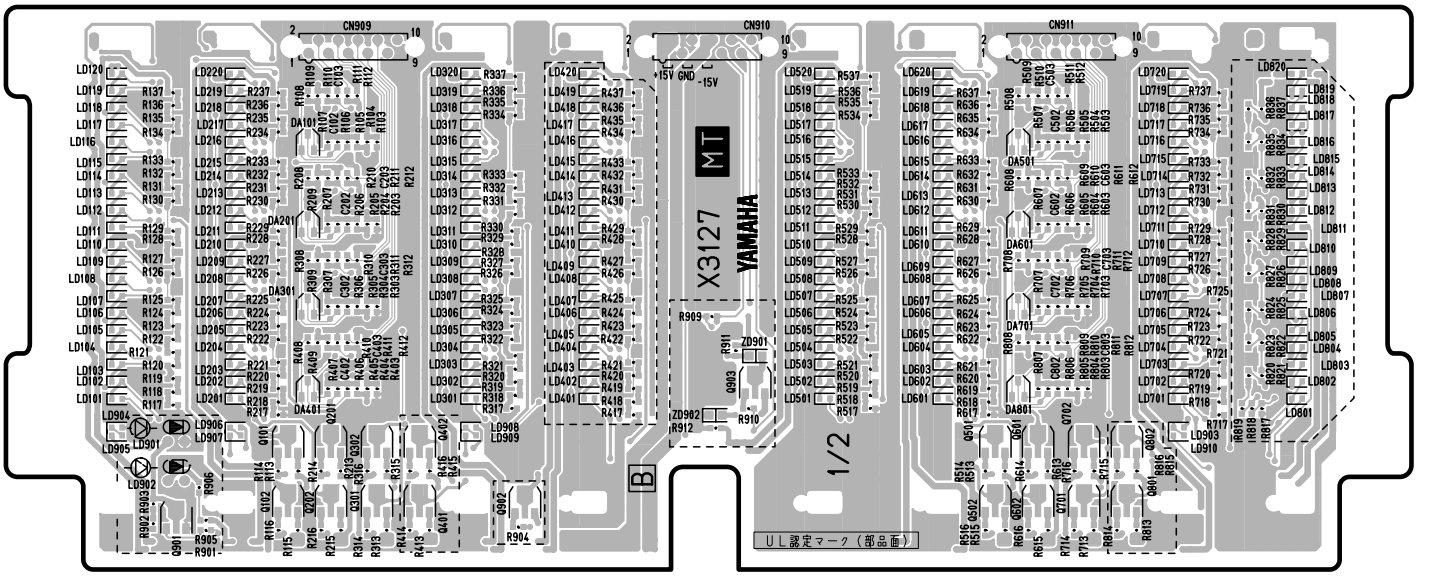
Pattern side (パターン側)

Component side (部品側)

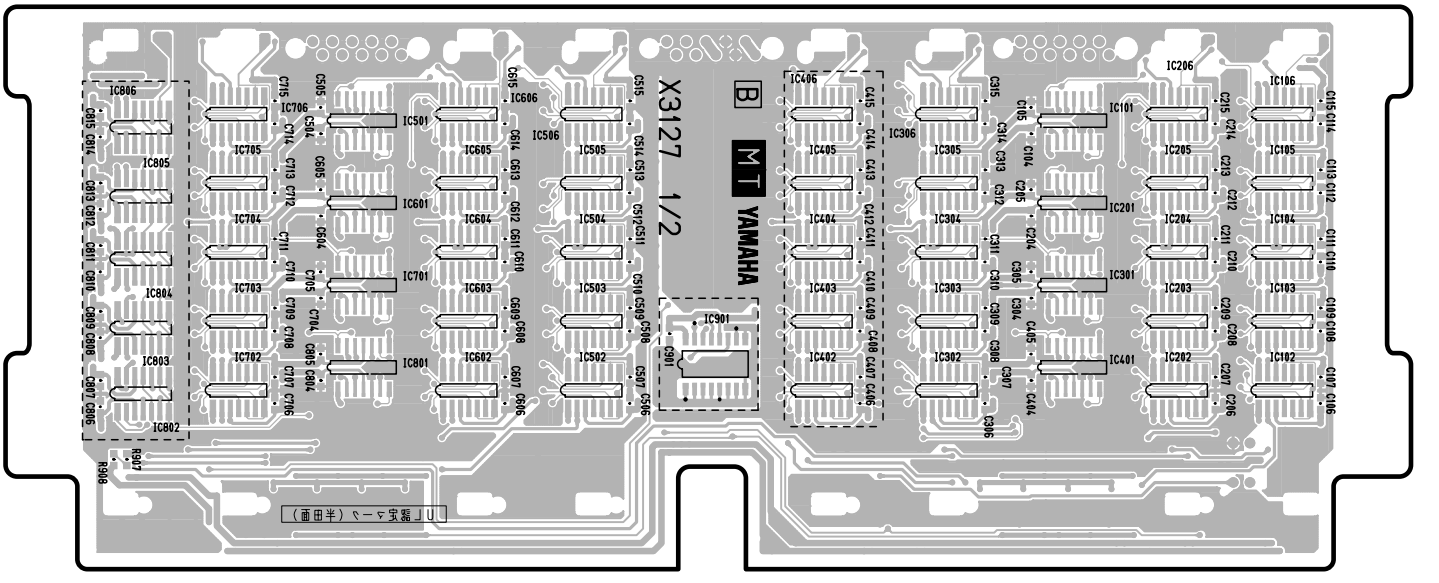
2NAP-V994520-2 ⚠1

• MT 1/2 Circuit Board (B version)

to MT1 2/2-CN906 to MT1 2/2-CN907 to MT1 2/2-CN908



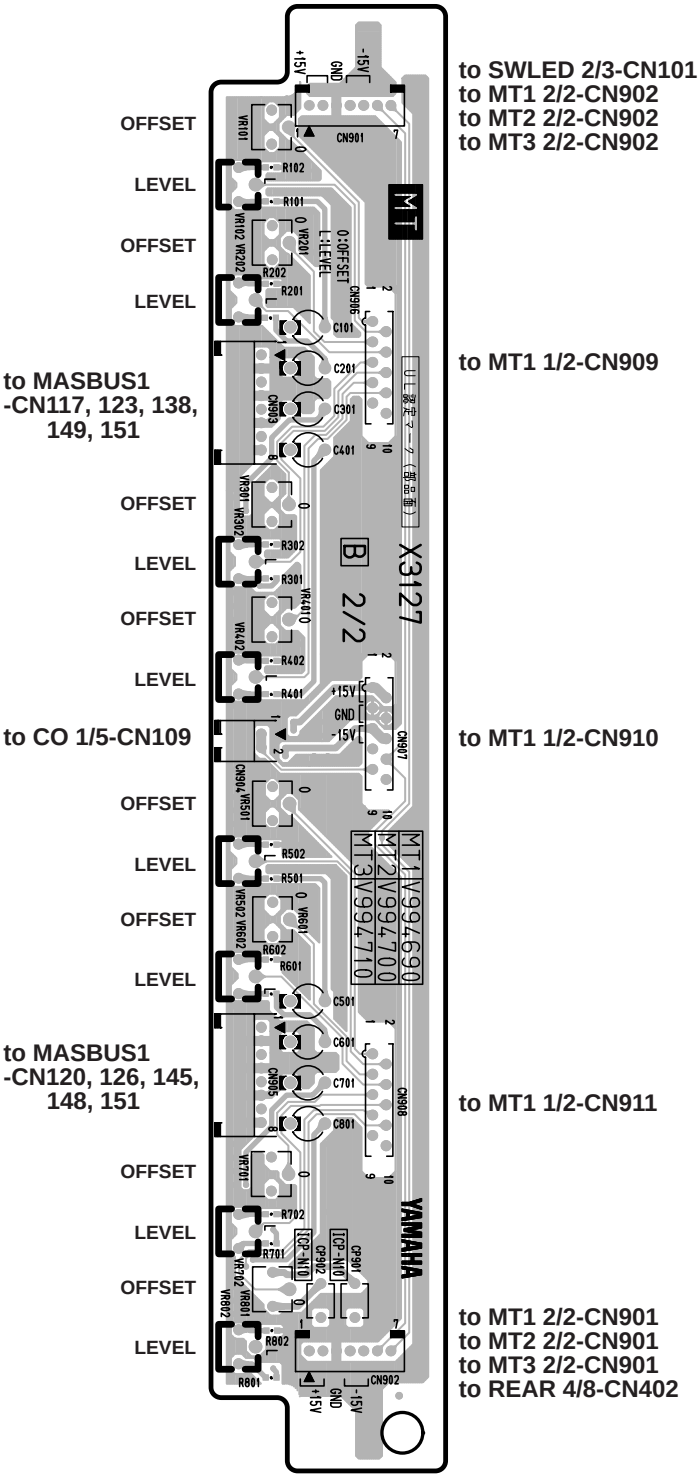
Component side（部品側）



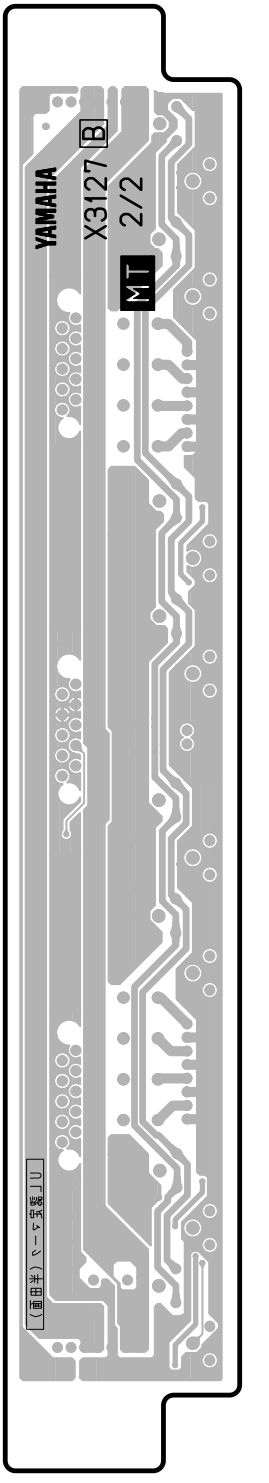
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994690-2 ⚠1
2NAP-V994690-3 ⚠1

• MT 2/2 Circuit Board (B version)



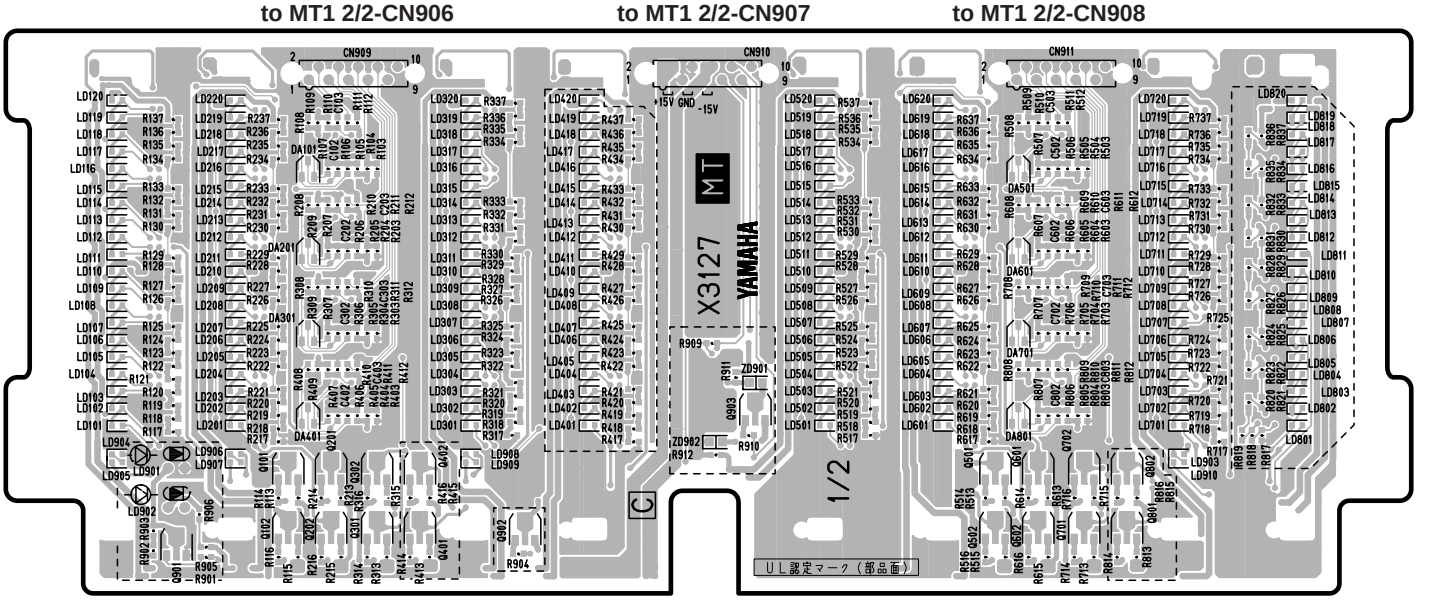
Component side（部品側）



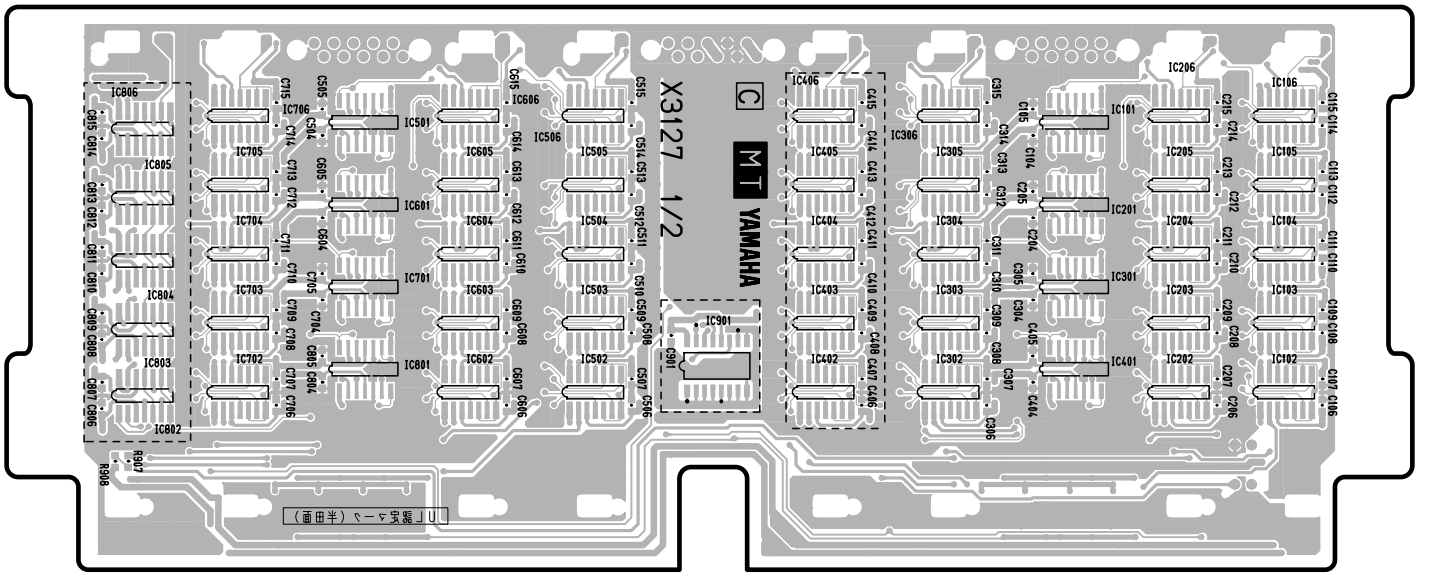
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994690-2 ⚠1
2NAP-V994690-3 ⚠1

• MT 1/2 Circuit Board (C version)



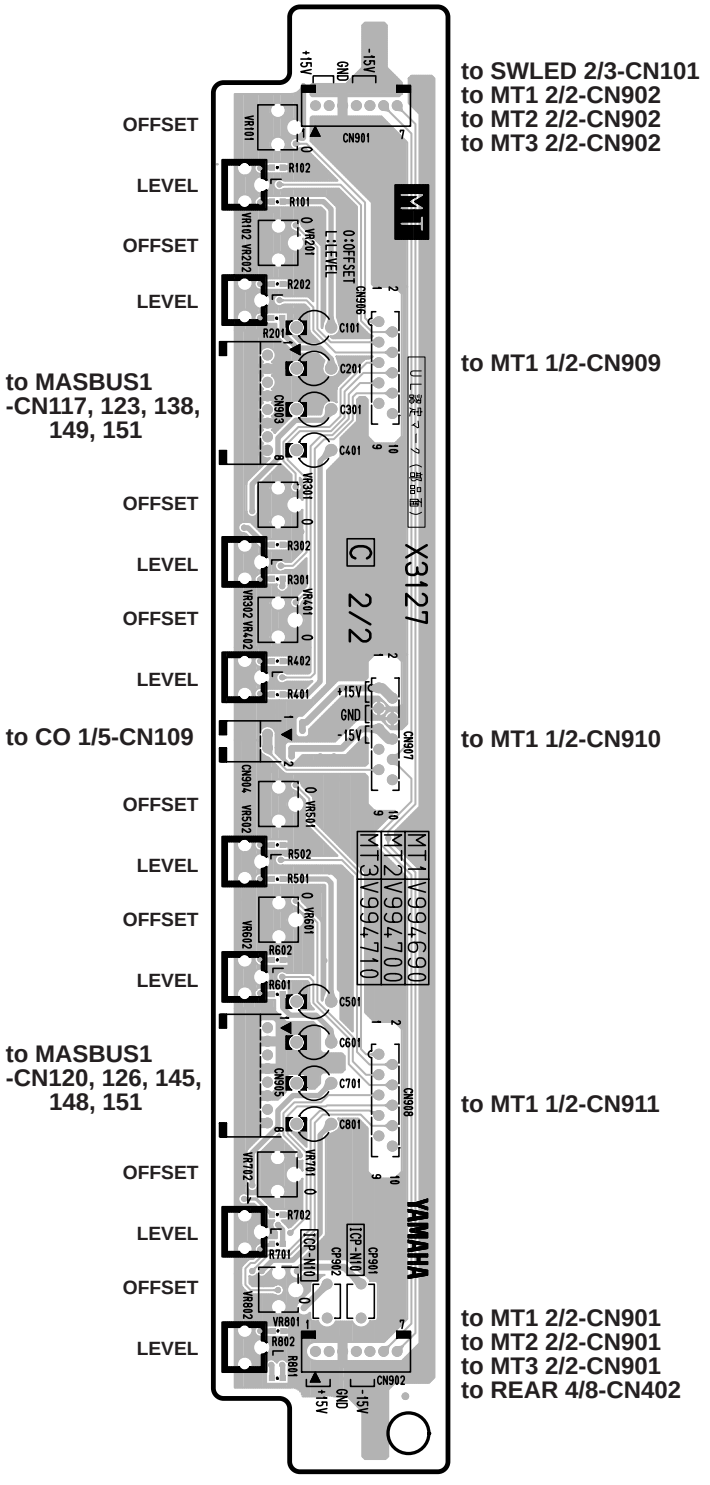
Component side（部品側）



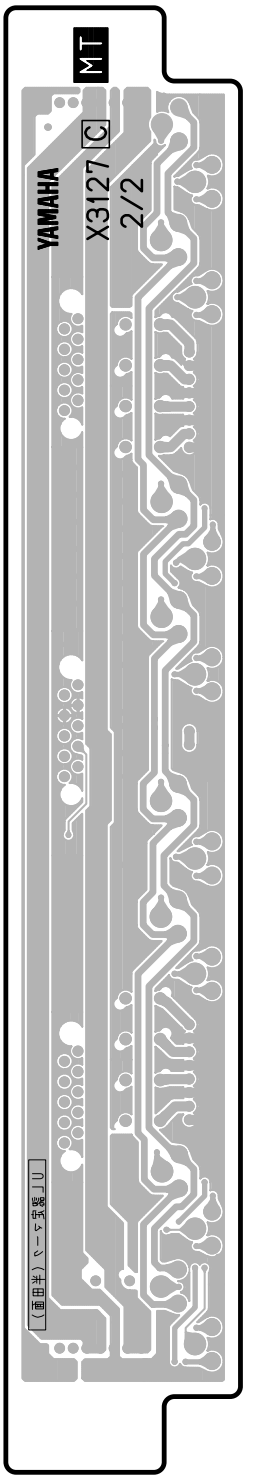
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994690-2 ⚠1
2NAP-V994690-3 ⚠1

• MT 2/2 Circuit Board (C version)



Component side（部品側）



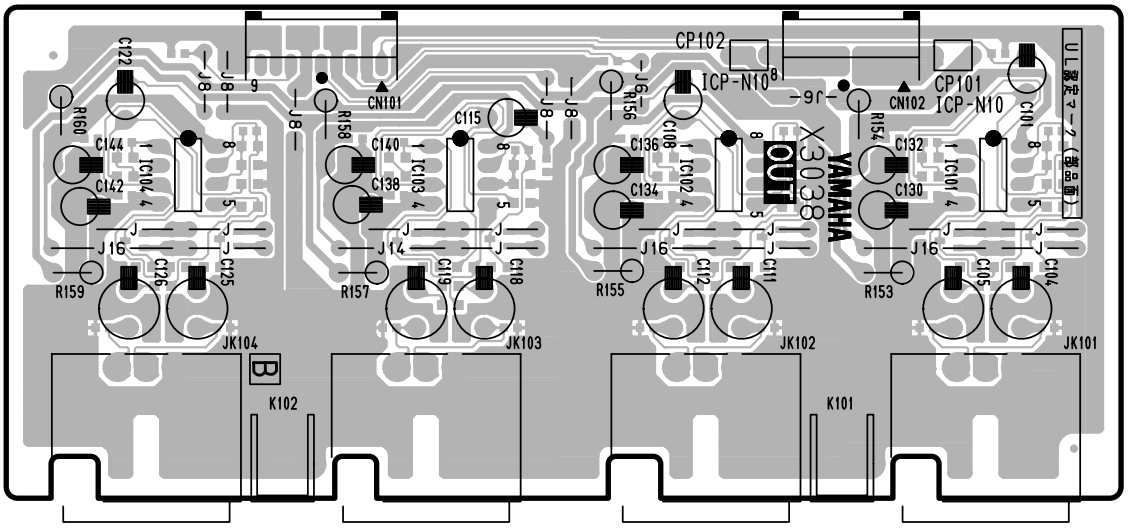
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994690-2 △1
2NAP-V994690-3 △1

• OUT Circuit Board

to MASBUS1-CN113, 115, 118, 121, 124, 127, 129, 132
to MASBUS2-CN124, 125, 126

to CO 1/5-CN110



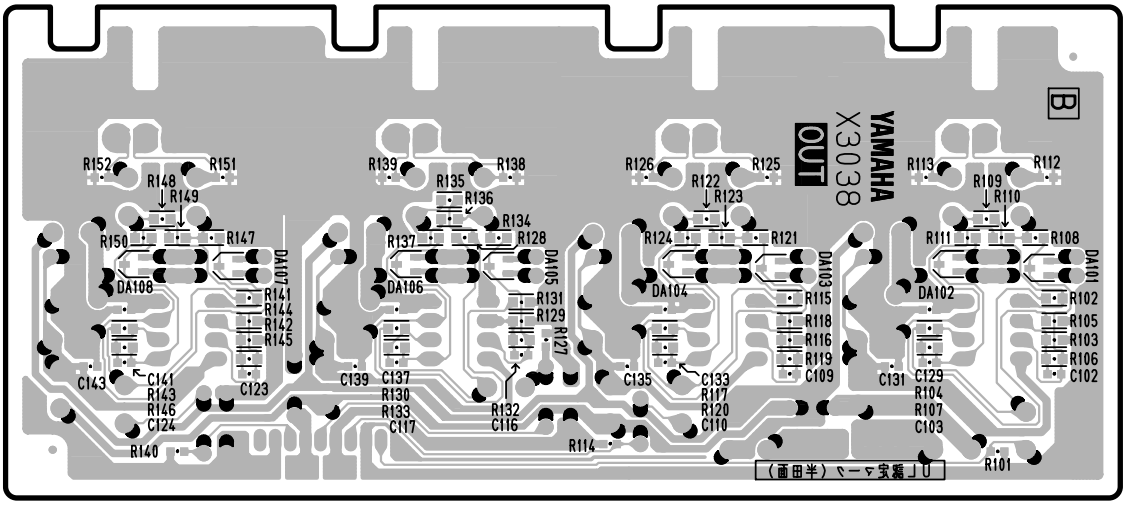
ST AUX OUT 2R, 4R 6R, 8R, 10R, 12R
GROUP/AUX OUT 4, 8
STEREO MATRIX OUT 2R, 4R
MATRIX OUT 4, 8

ST AUX OUT 2L, 4L 6L, 8L, 10L, 12L
GROUP/AUX OUT 3, 7
STEREO MATRIX OUT 2L, 4L
MATRIX OUT 3, 7

ST AUX OUT 1R, 3R 5R, 7R, 9R, 11R
GROUP/AUX OUT 2, 6
STEREO MATRIX OUT 1R, 3R
MATRIX OUT 2, 6

ST AUX OUT 1L, 3L 5L, 7L, 9L, 11L
GROUP/AUX OUT 1, 5
STEREO MATRIX OUT 1L, 3L
MATRIX OUT 1, 5

Component side（部品側）



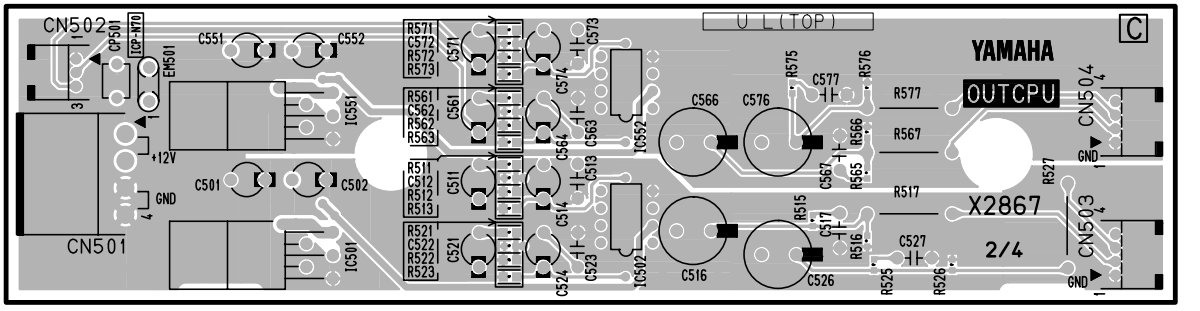
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994870-2 ⚠1
2NAP-V994870-3 ⚠1

• OUTCPU 2/4 Circuit Board

CN502: to MASBUS2-CN121

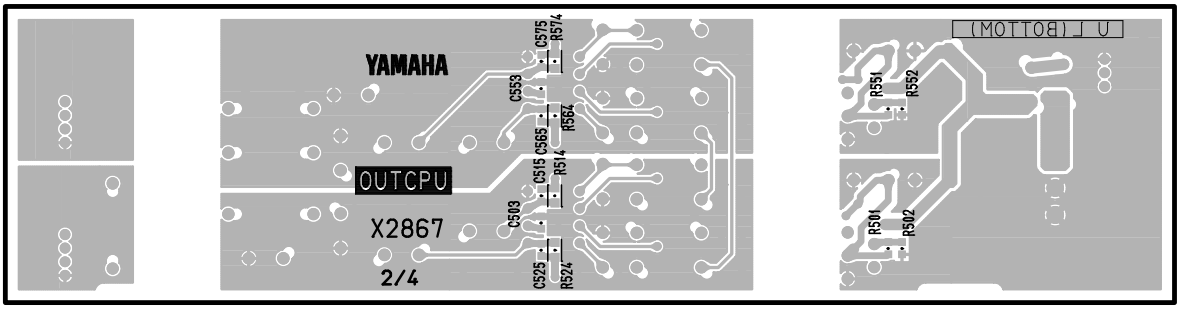
CN504: to OUTCPU 4/4-CN651



CN501: to CO Connector Assembly WA01800

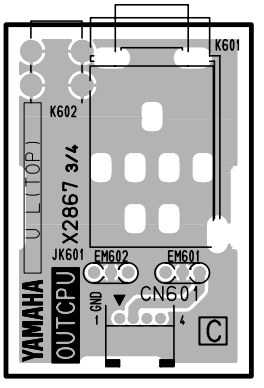
CN503: to OUTCPU 3/4-CN601

Component side（部品側）



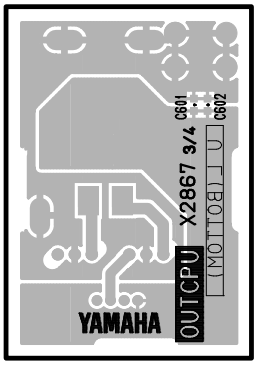
Pattern side（パターン側）

• OUTCPU 3/4 Circuit Board



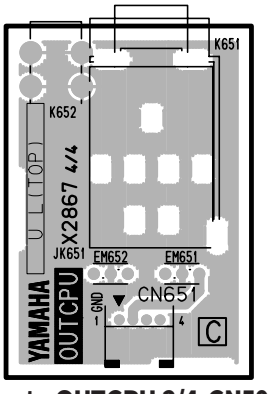
to OUTCPU 2/4-CN503

Component side（部品側）



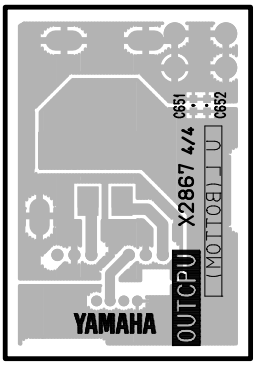
Pattern side（パターン側）

• OUTCPU 4/4 Circuit Board



to OUTCPU 2/4-CN504

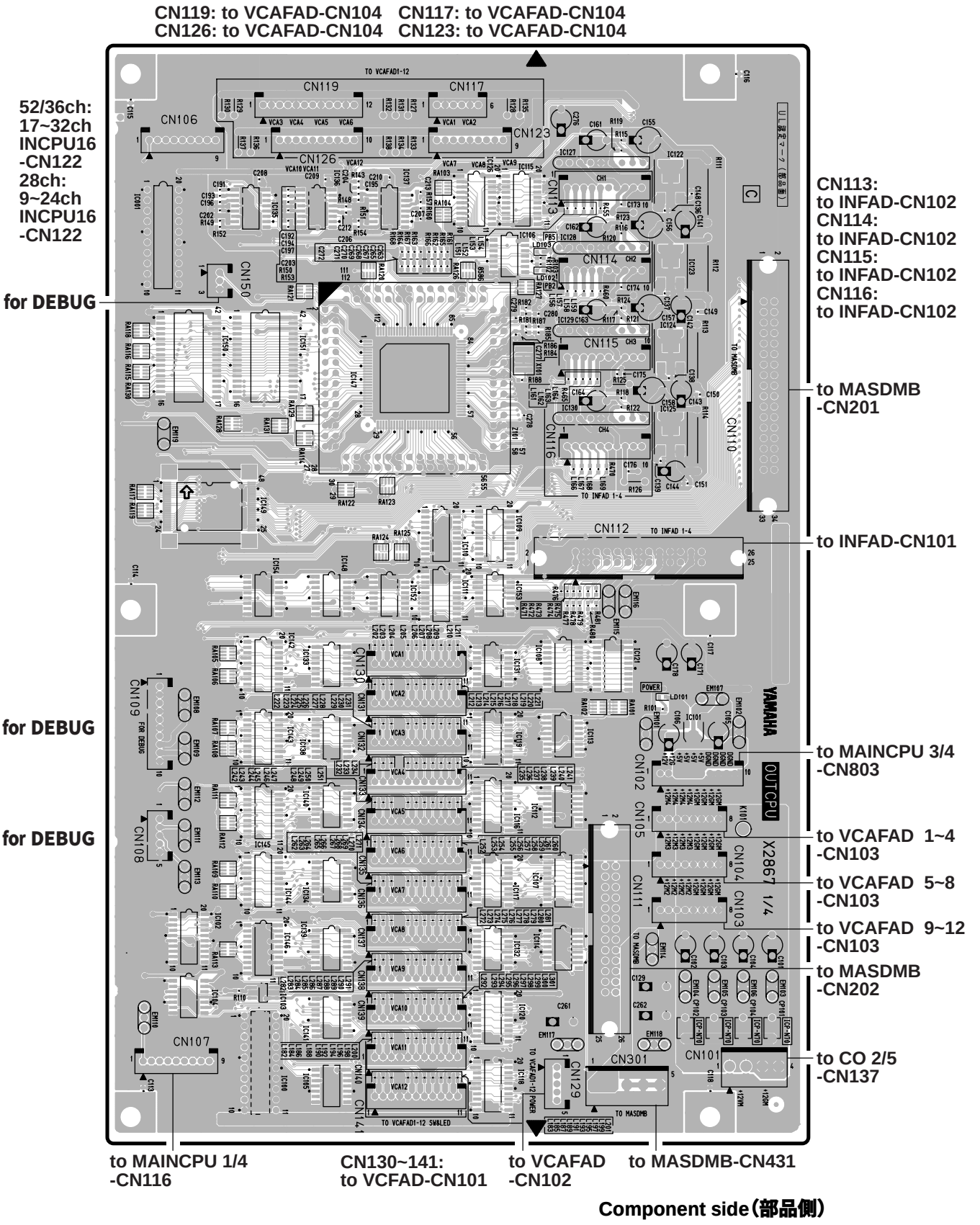
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

2NAP-V994630-3 ⚠1
2NAP-V994630-4 ⚠1

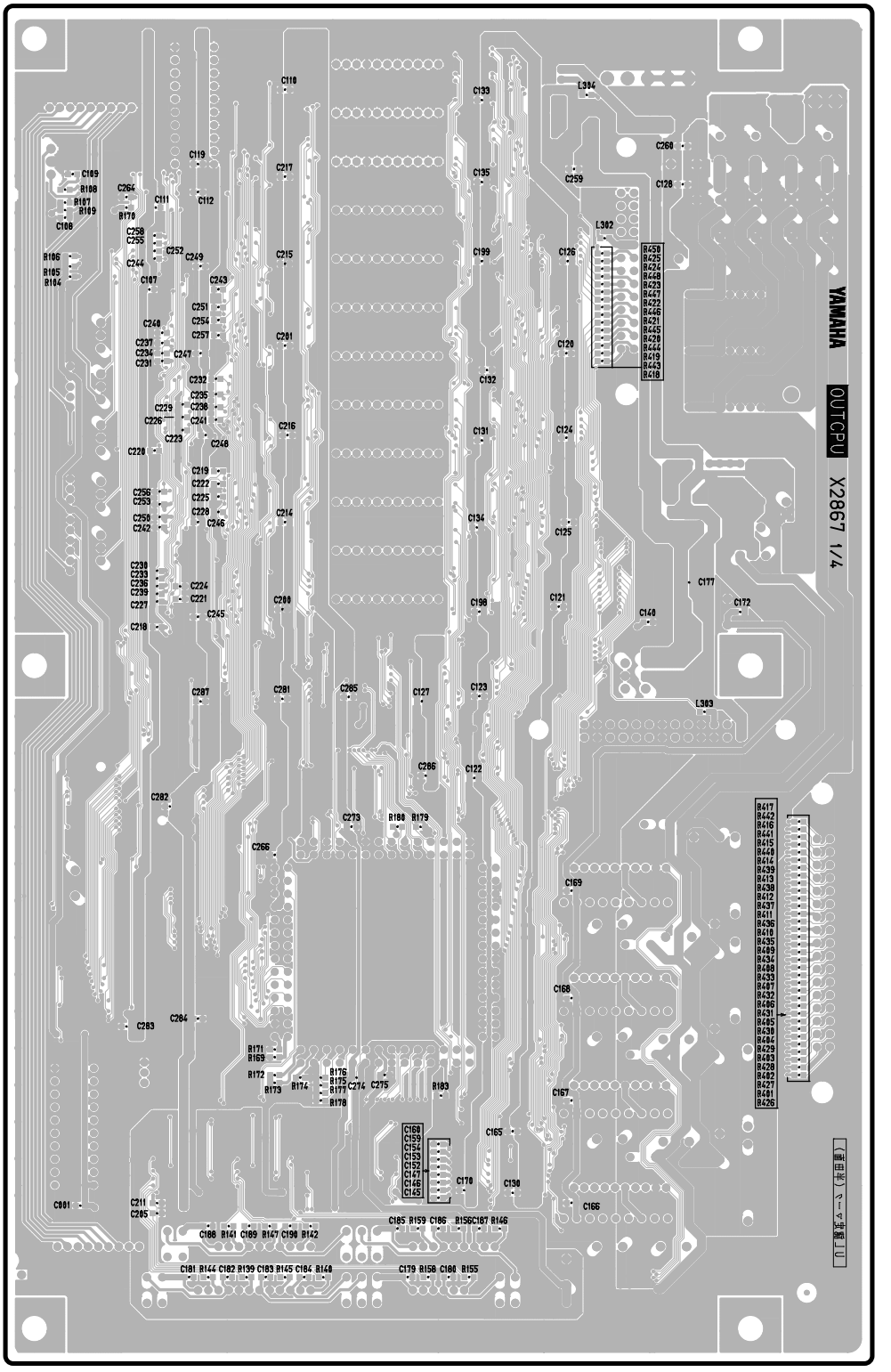
• OUTCPU 1/4 Circuit Board



Component side（部品側）

2NAP-V994630-3 ⚠1

• OUTCPU 1/4 Circuit Board

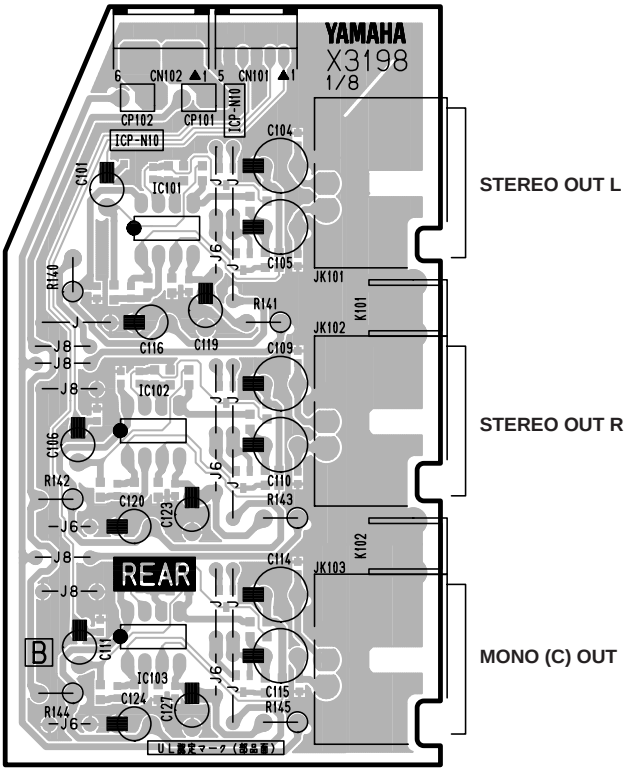


Pattern side (パターン側)

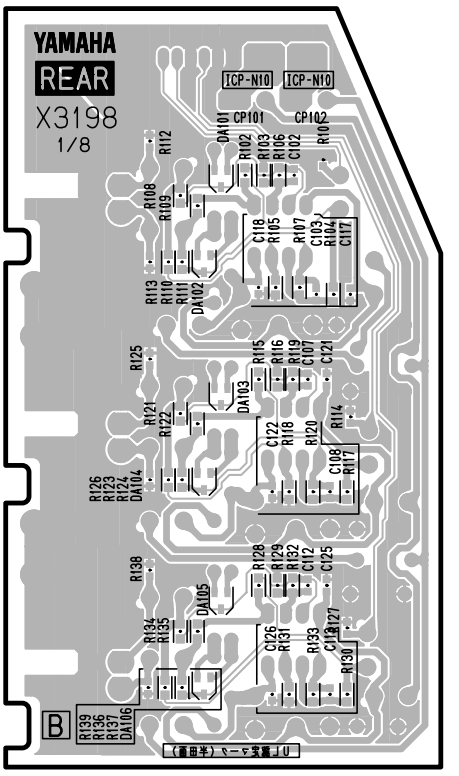
2NAP-V994630-4 ⚠1

• REAR 1/8 Circuit Board

to CO 1/5-CN111 to MASBUS1-CN137



Component side（部品側）



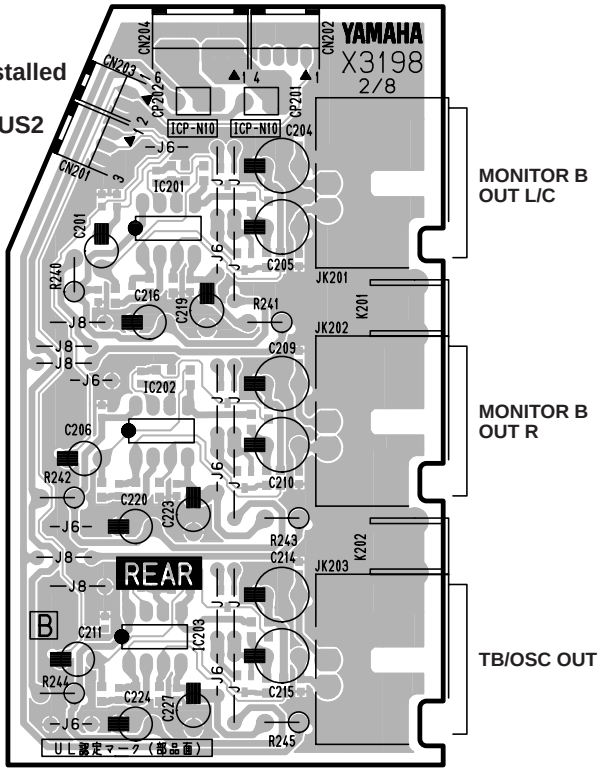
Pattern side（パターン側）

• REAR 2/8 Circuit Board

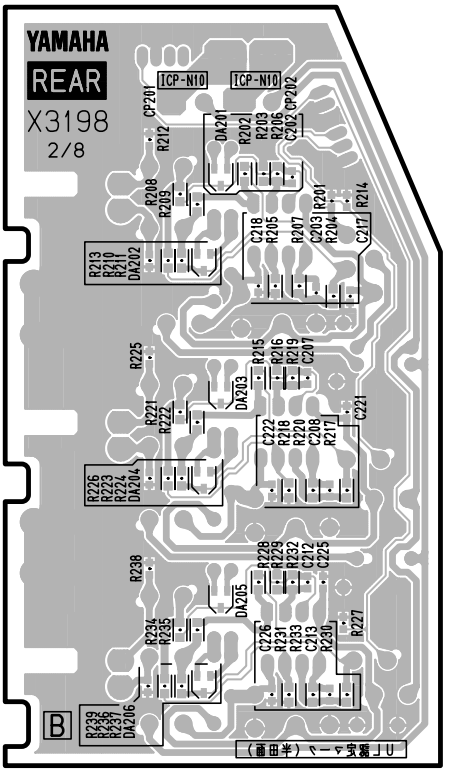
to CO 1/5-CN111 to MASBUS1-CN144

not installed

to MASBUS2 -CN127



Component side（部品側）

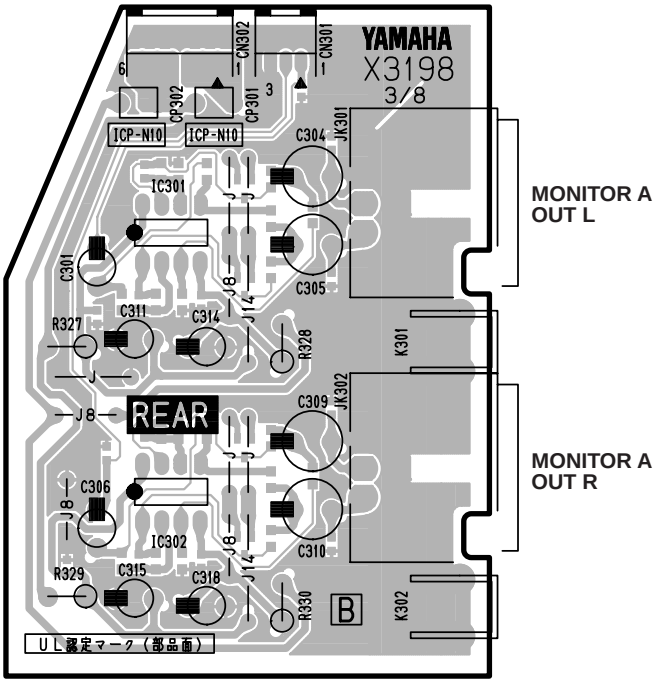


Pattern side
（パターン側）

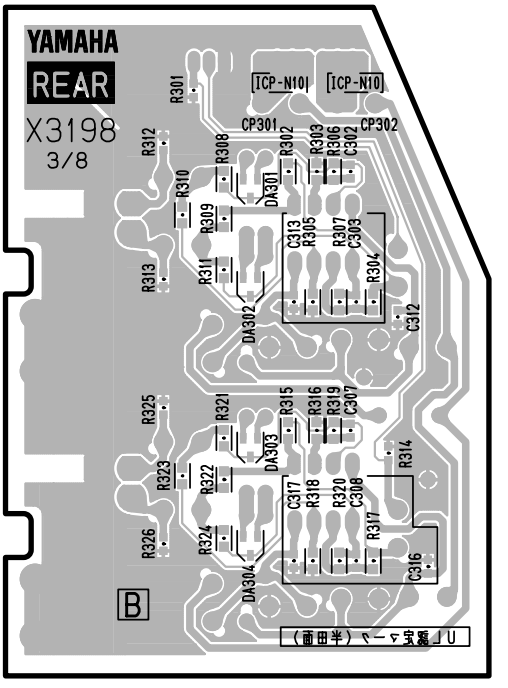
2NAP-V994880-2 ⚠1
2NAP-V994880-3 ⚠1

• REAR 3/8 Circuit Board

to CO 1/5-CN111　to MASBUS1-CN144



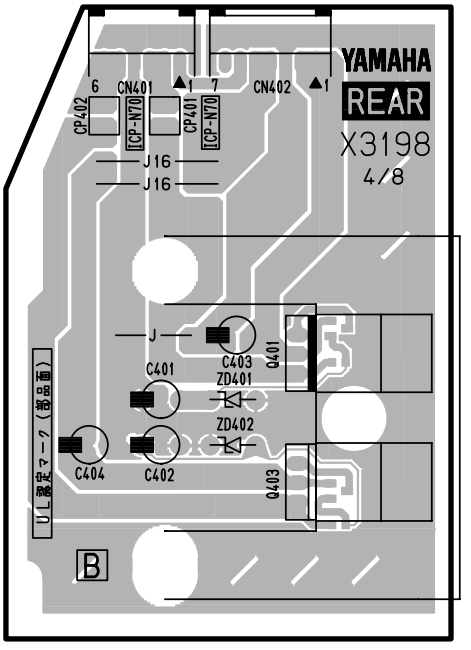
Component side（部品側）



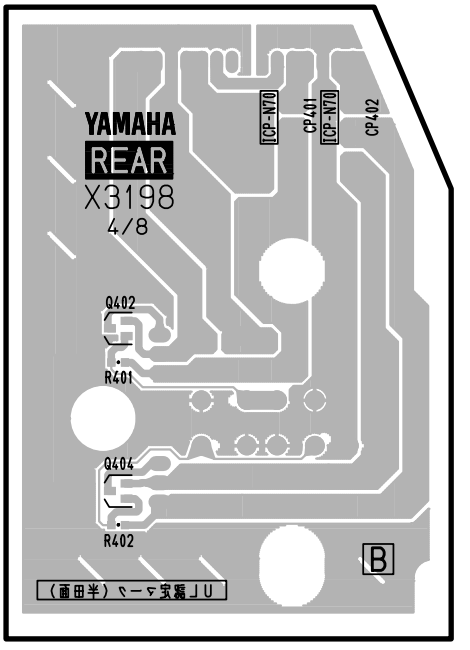
Pattern side（パターン側）

• REAR 4/8 Circuit Board

to CO 1/5-CN112　to MT 2/2 MONO 1~8-CN902



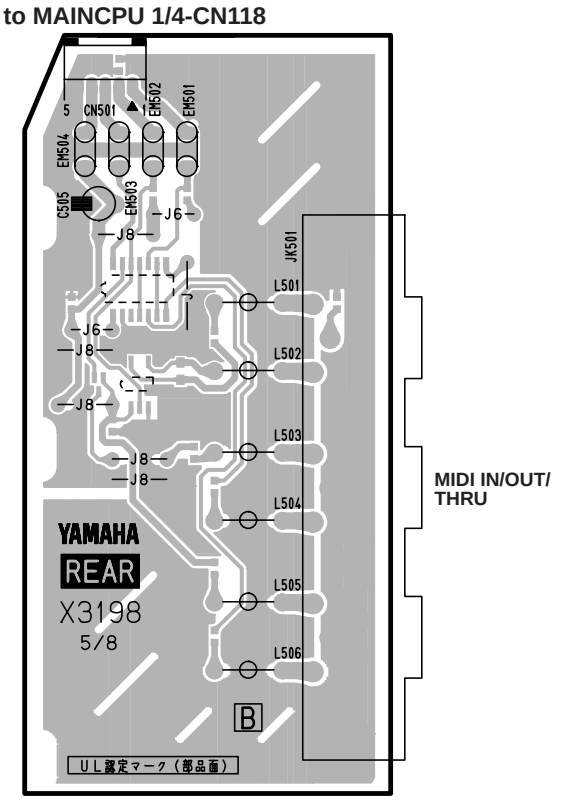
Component side（部品側）



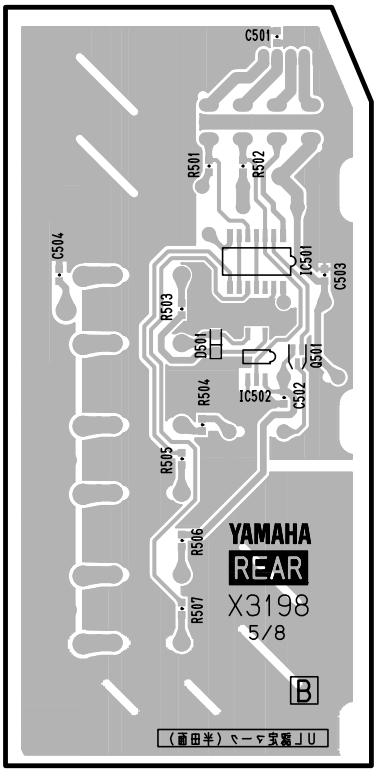
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994880-2 ⚠1
2NAP-V994880-3 ⚠1

• REAR 5/8 Circuit Board

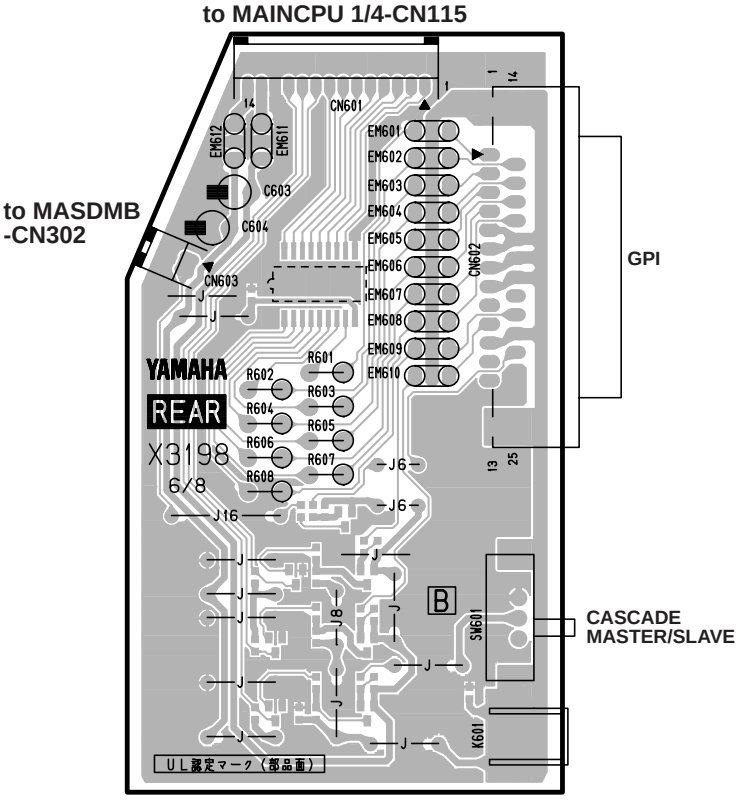


Component side（部品側）

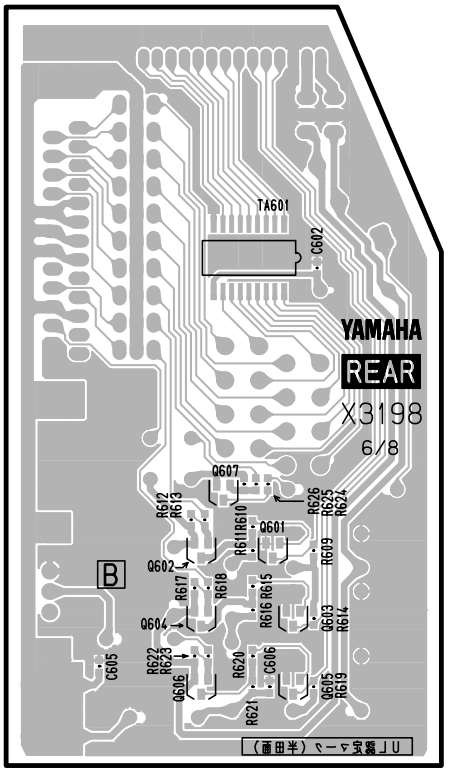


Pattern side（パターン側）

• REAR 6/8 Circuit Board



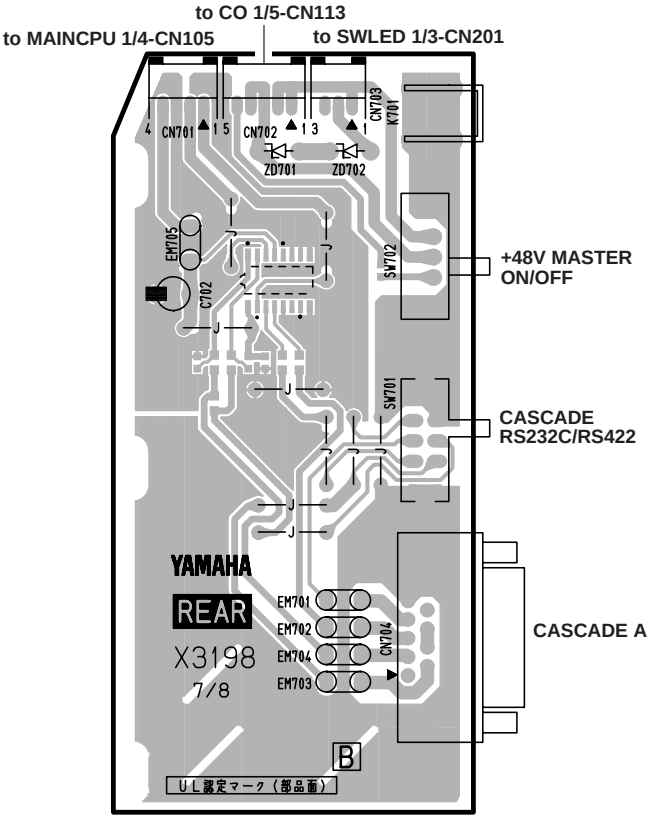
Component side（部品側）



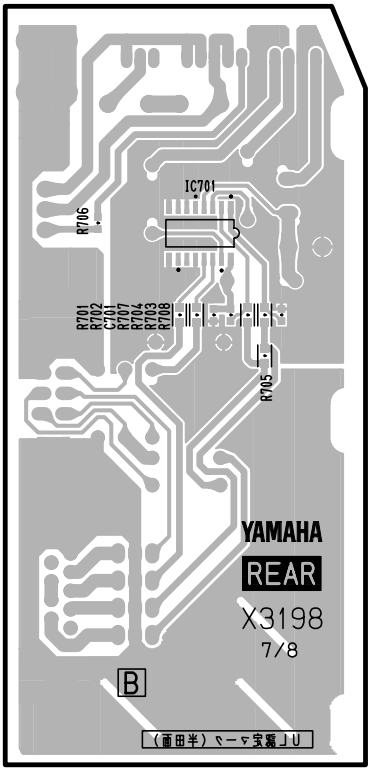
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994880-2 ⚠1
2NAP-V994880-3 ⚠1

• REAR 7/8 Circuit Board

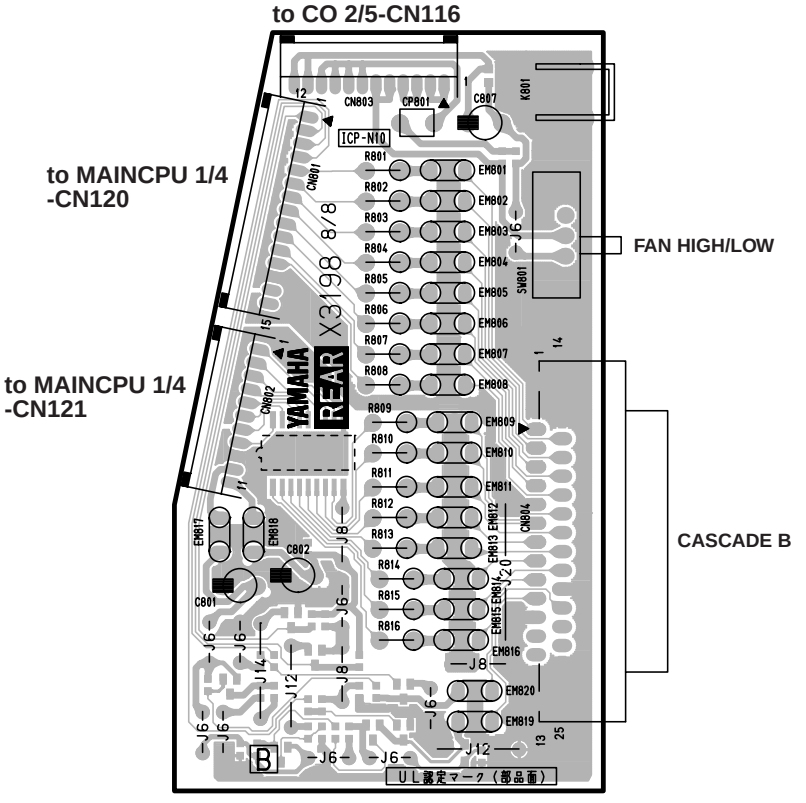


Component side（部品側）

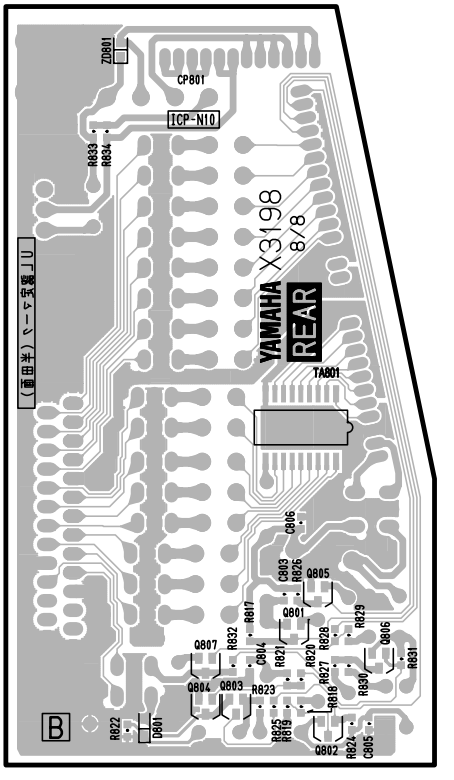


Pattern side（パターン側）

• REAR 8/8 Circuit Board



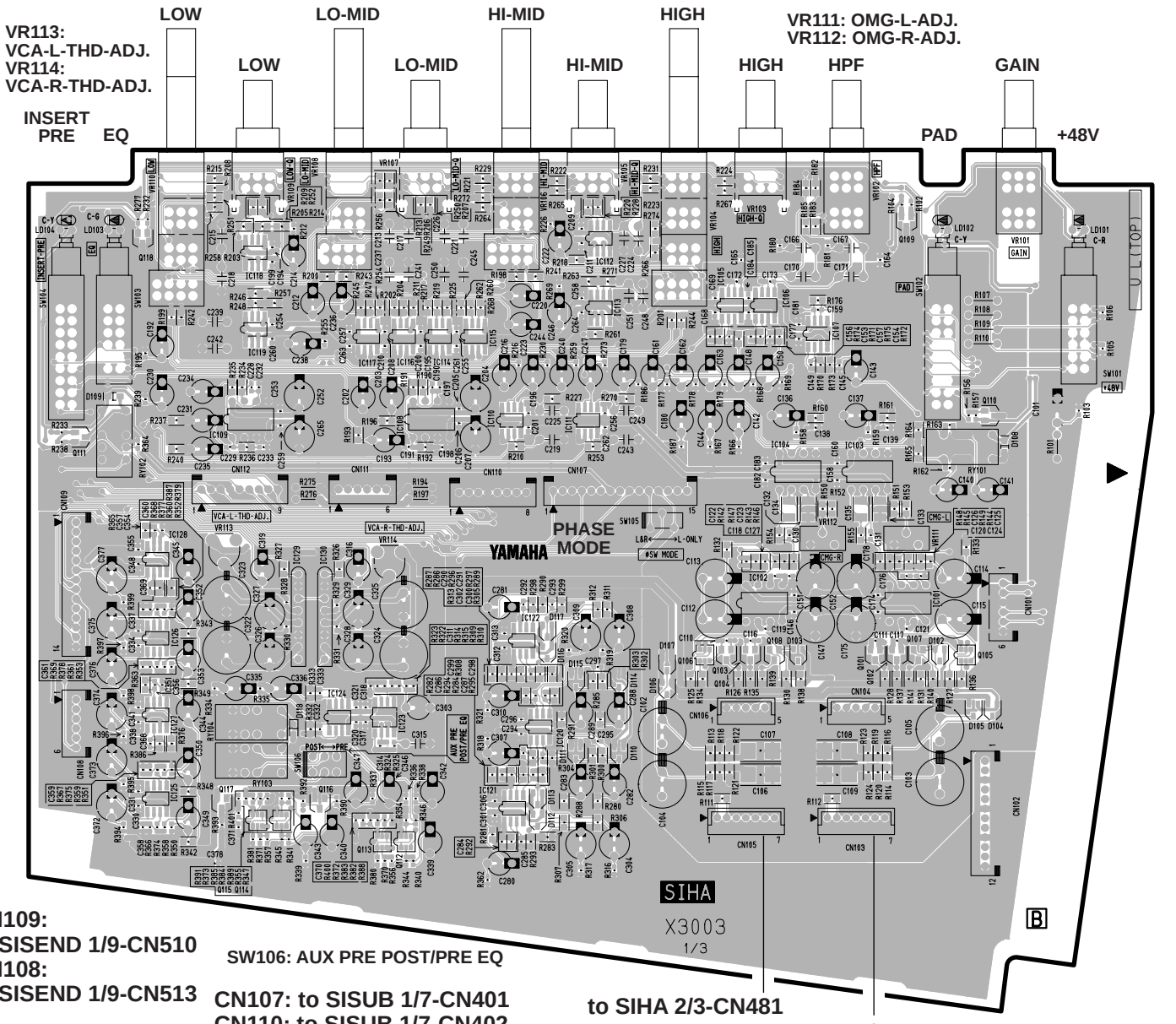
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

2NAP-V994880-2 ⚠1
2NAP-V994880-3 ⚠1

• SIHA 1/3 Circuit Board



CN109:
to SISEND 1/9-CN510
CN108:
to SISEND 1/9-CN513

SW106: AUX PRE POST/PRE EQ

CN107: to SISUB 1/7-CN401
CN110: to SISUB 1/7-CN402
CN111: to SISUB 1/7-CN403
CN112: to SISUB 1/7-CN404

to SIHA 2/3-CN481

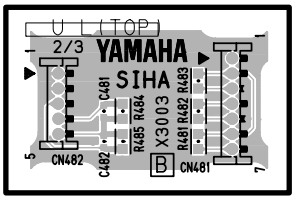
to SIHA 3/3-CN483

CN104: to SIHA 3/3-CN484
CN106: to SIHA 2/3-CN482
CN101: to SIJK-CN101
CN102: to SIJK-CN102

Component side（部品側）

• SIHA 2/3 Circuit Board

to SIHA 1/3 -CN106

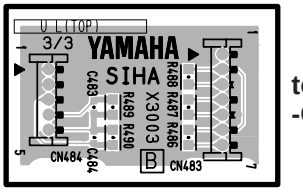


to SIHA 1/3 -CN105

Component side（部品側）

• SIHA 3/3 Circuit Board

to SIHA 1/3 -CN104

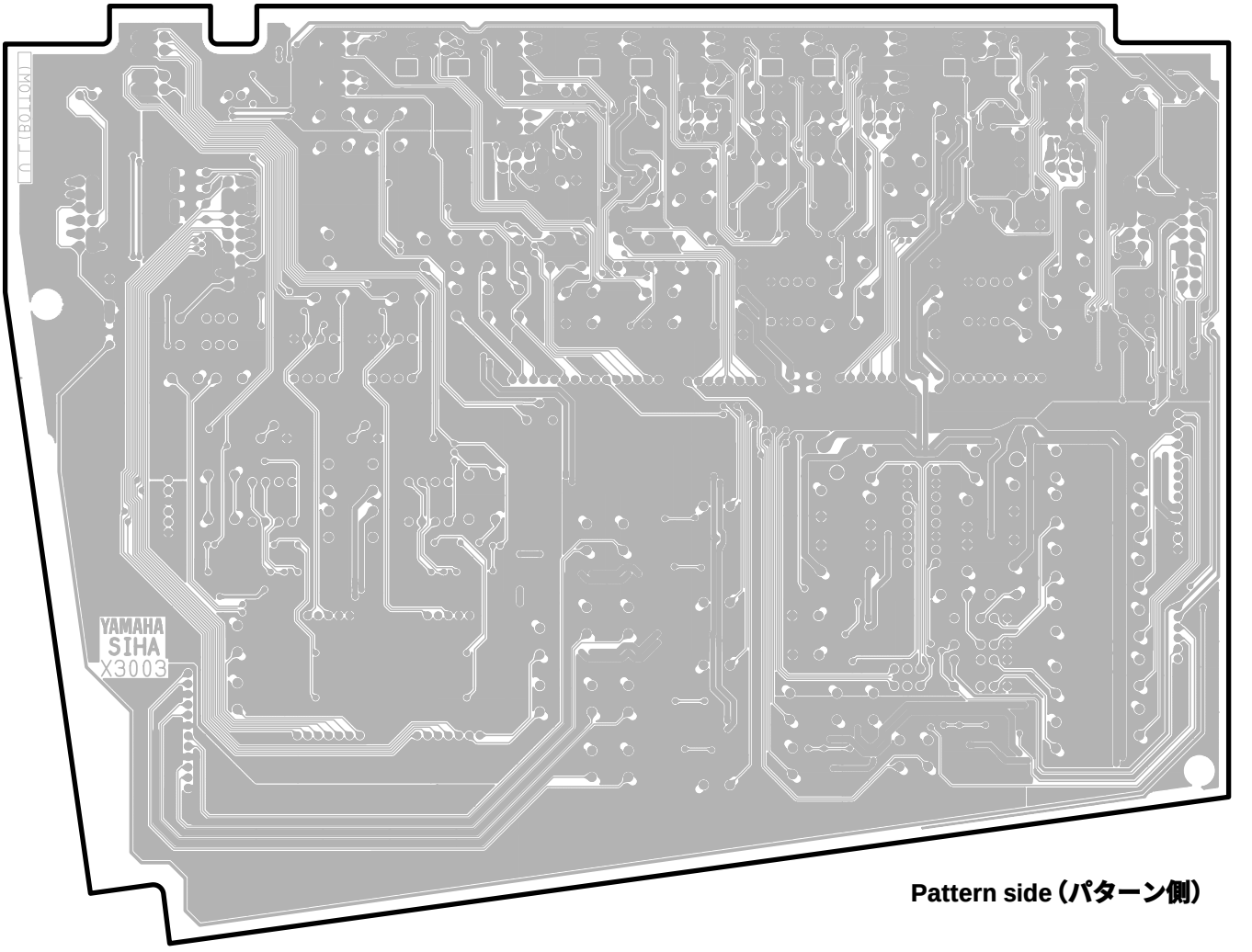


to SIHA 1/3 -CN103

Component side（部品側）

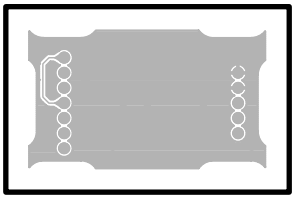
2NAP-V994380-4 ⚠1

• SIHA 1/3 Circuit Board



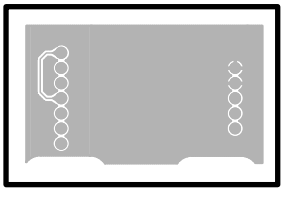
Pattern side (パターン側)

• SIHA 2/3 Circuit Board



Pattern side (パターン側)

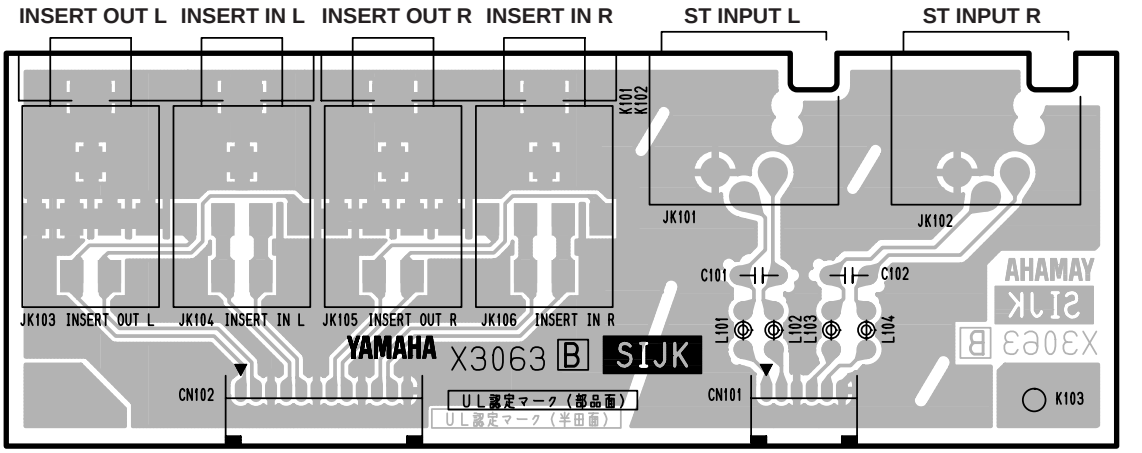
• SIHA 3/3 Circuit Board



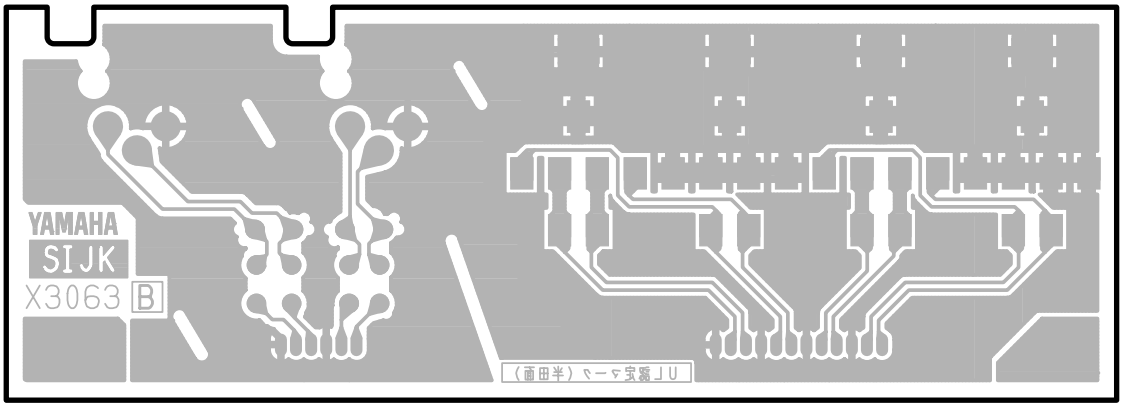
Pattern side (パターン側)

2NAP-V994380-4 ⚠1

• SIJK Circuit Board

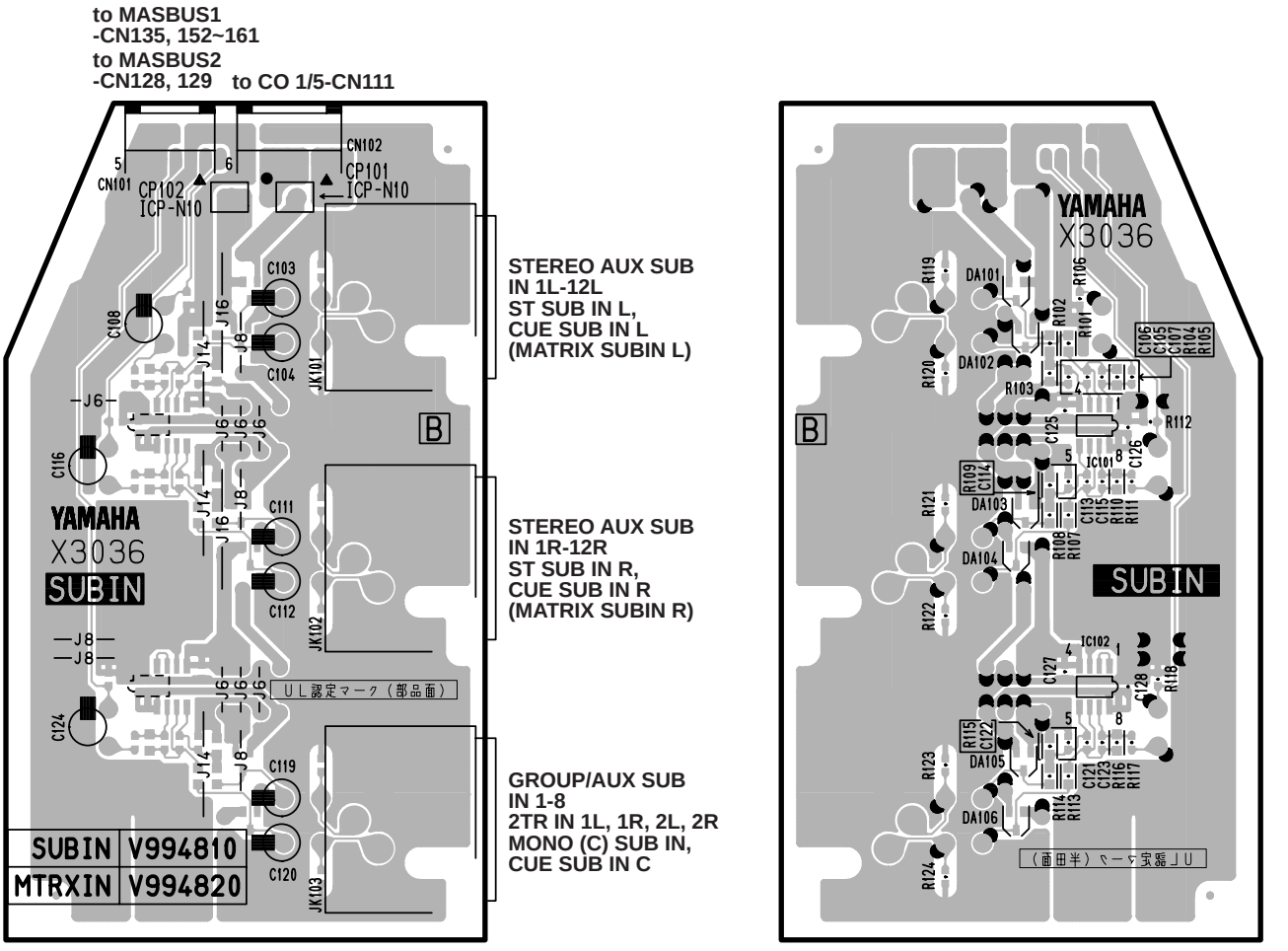


Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

• SUBIN (MTRIXIN) Circuit Board



Component side（部品側）

Pattern side（パターン側）

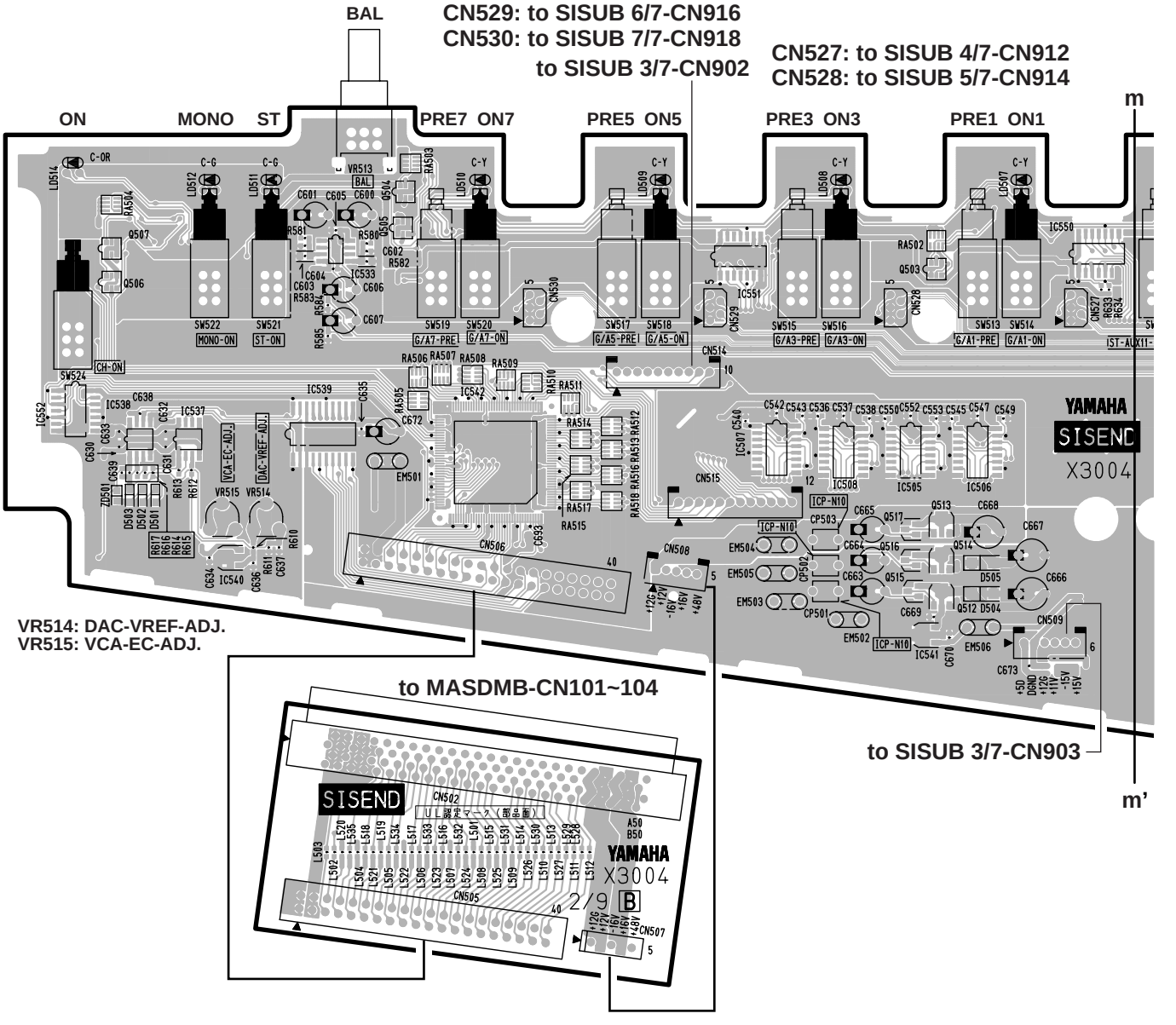
SUBIN: 2NAP-V994810-2 ⚠1

SUBIN: 2NAP-V994810-3 ⚠1

MTRXIN: 2NAP-V994820-2 ⚠1

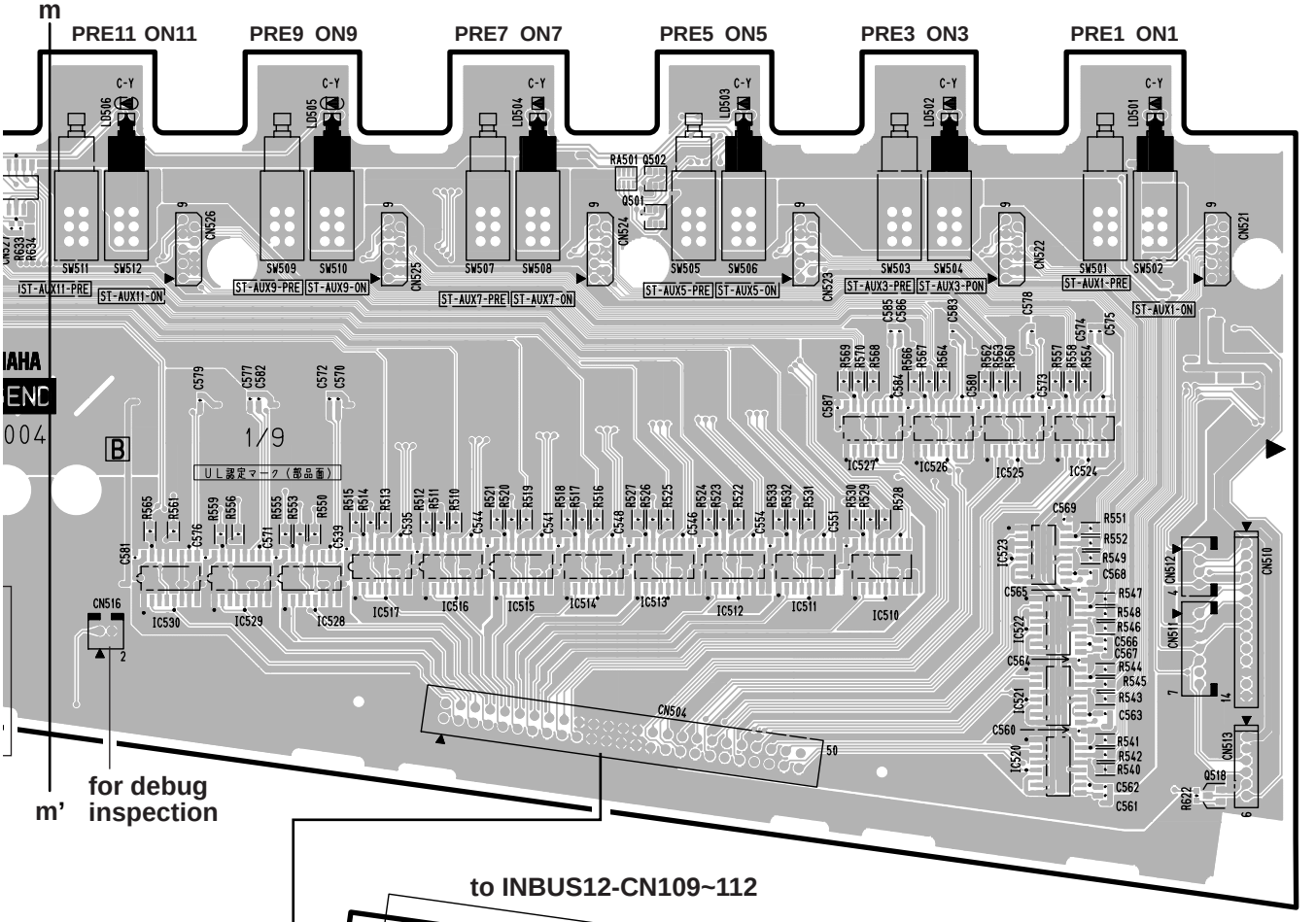
MTRXIN: 2NAP-V994820-3 ⚠1

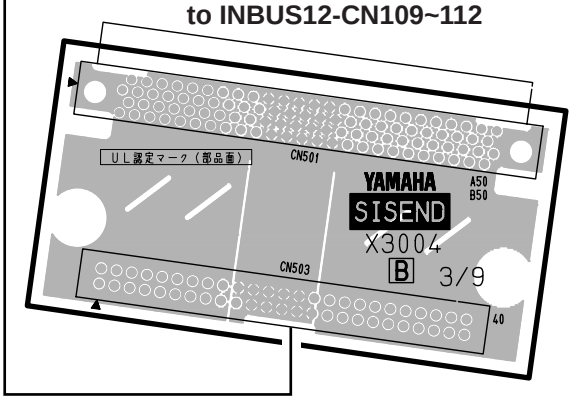
• SISEND 1/9, 2/9, 3/9 Circuit Board



Component side（部品側）

CN525: to SISEND 8/9-CN555
CN526: to SISEND 9/9-CN556
CN523: to SISEND 6/9-CN553
CN524: to SISEND 7/9-CN554
CN521: to SISEND 4/9-CN551
CN522: to SISEND 5/9-CN552





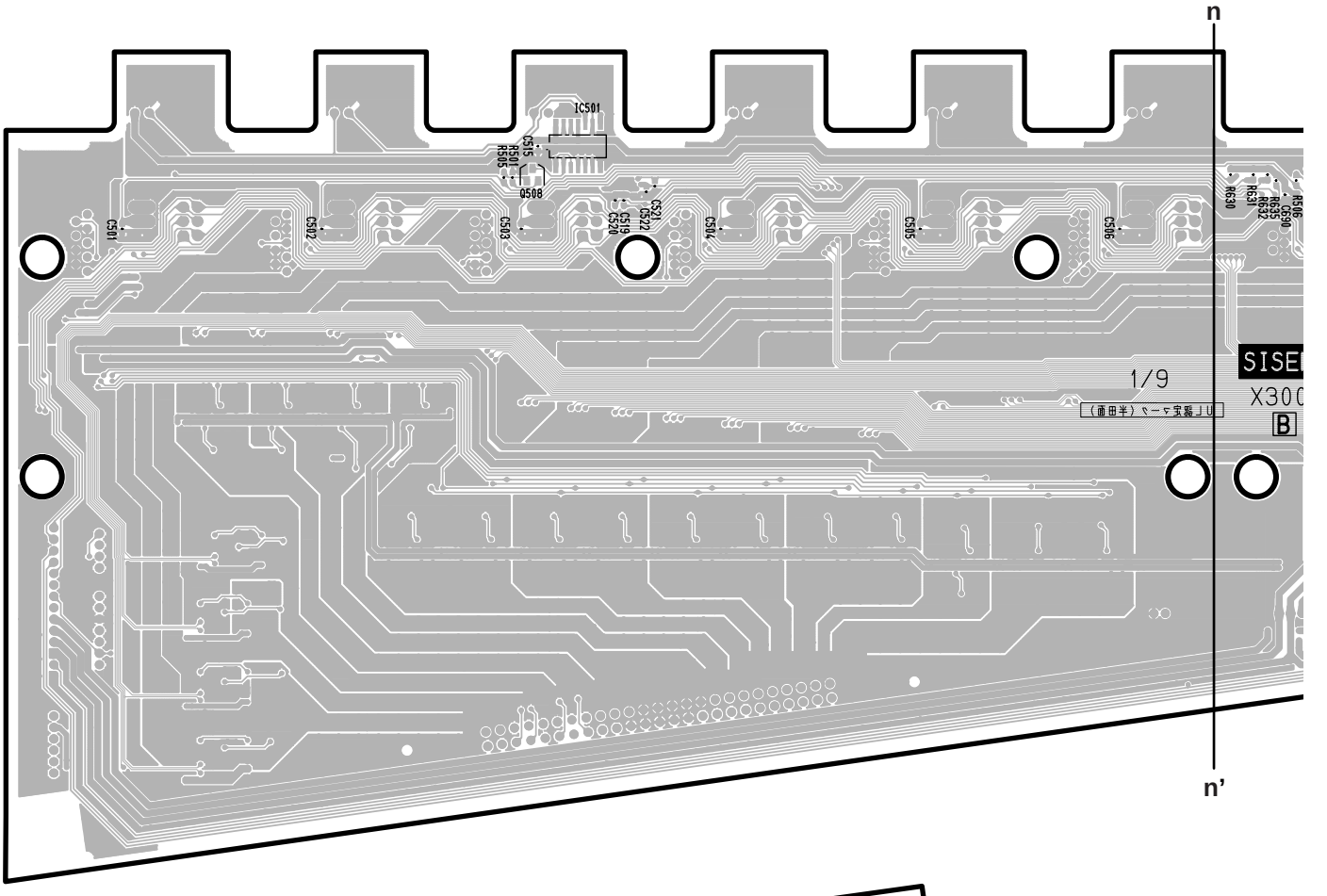
CN510: to SIHA 1/3-CN109
CN511: to SISUB 3/7-CN904
CN512: to SISUB 2/7-CN801
CN513: to SIHA 1/3-CN108

Component side(部品側)

Component side(部品側)

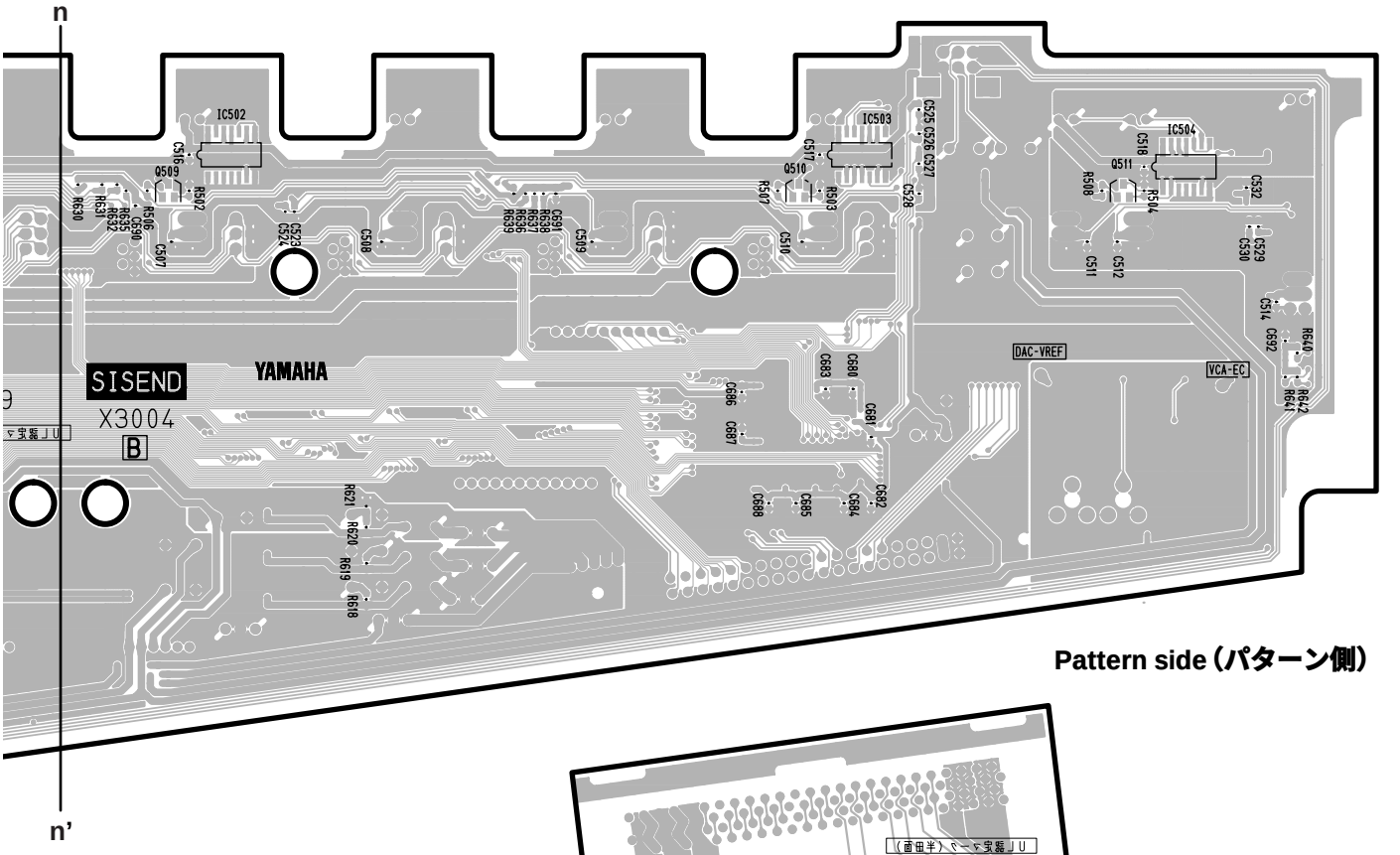
2NAP-V994390-4 ⚠3

• SISEND 1/9, 2/9, 3/9 Circuit Board

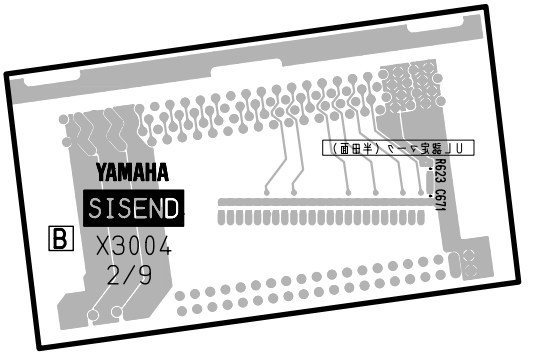


Pattern side (パターン側)

2NAP-V994390-5 /1



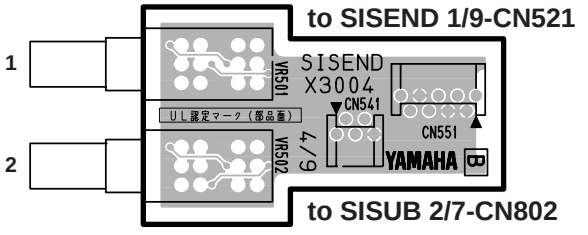
Pattern side（パターン側）



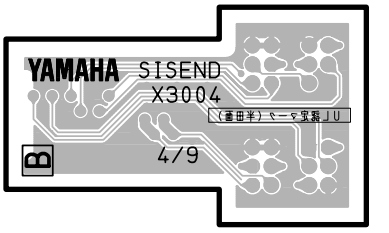
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994390-5 ⚠1

• SISEND 4/9 Circuit Board

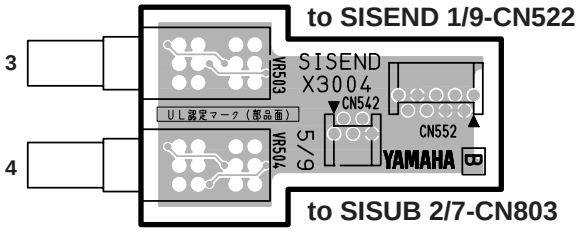


Component side（部品側）

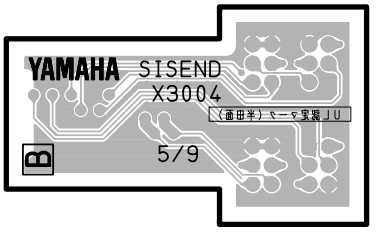


Pattern side（パターン側）

• SISEND 5/9 Circuit Board

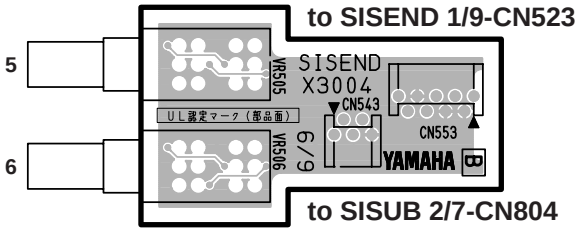


Component side（部品側）

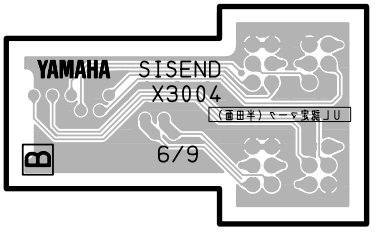


Pattern side（パターン側）

• SISEND 6/9 Circuit Board



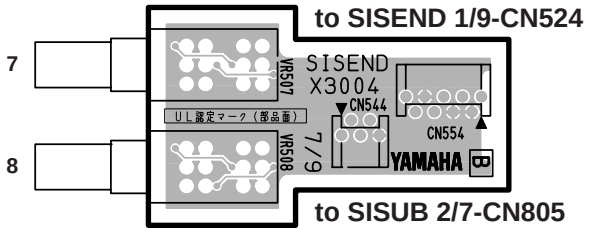
Component side（部品側）



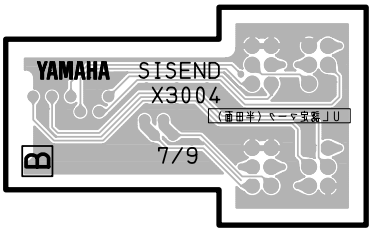
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994390-4 △3
2NAP-V994390-5 △1

• SISEND 7/9 Circuit Board

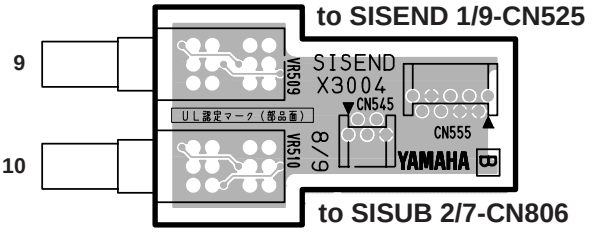


Component side（部品側）

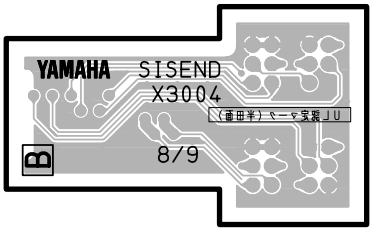


Pattern side（パターン側）

• SISEND 8/9 Circuit Board

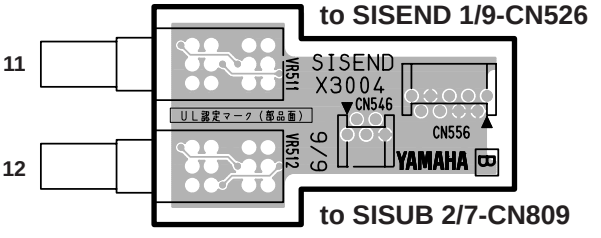


Component side（部品側）

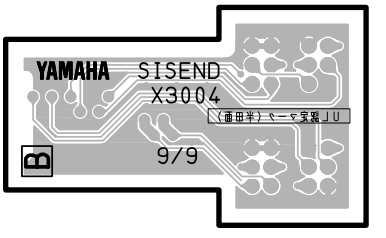


Pattern side（パターン側）

• SISEND 9/9 Circuit Board



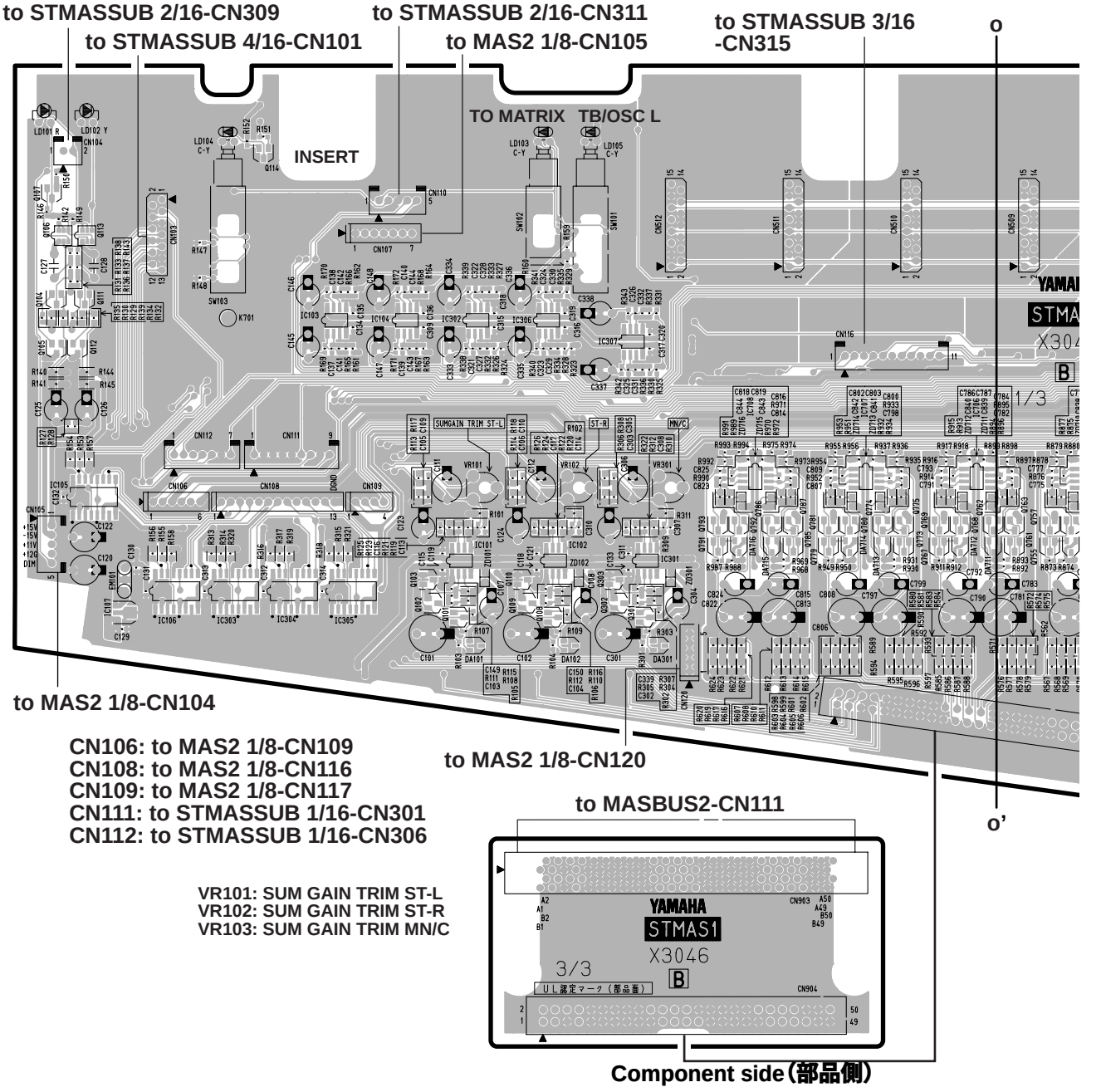
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

2NAP-V994390-4 △3
2NAP-V994390-5 △1

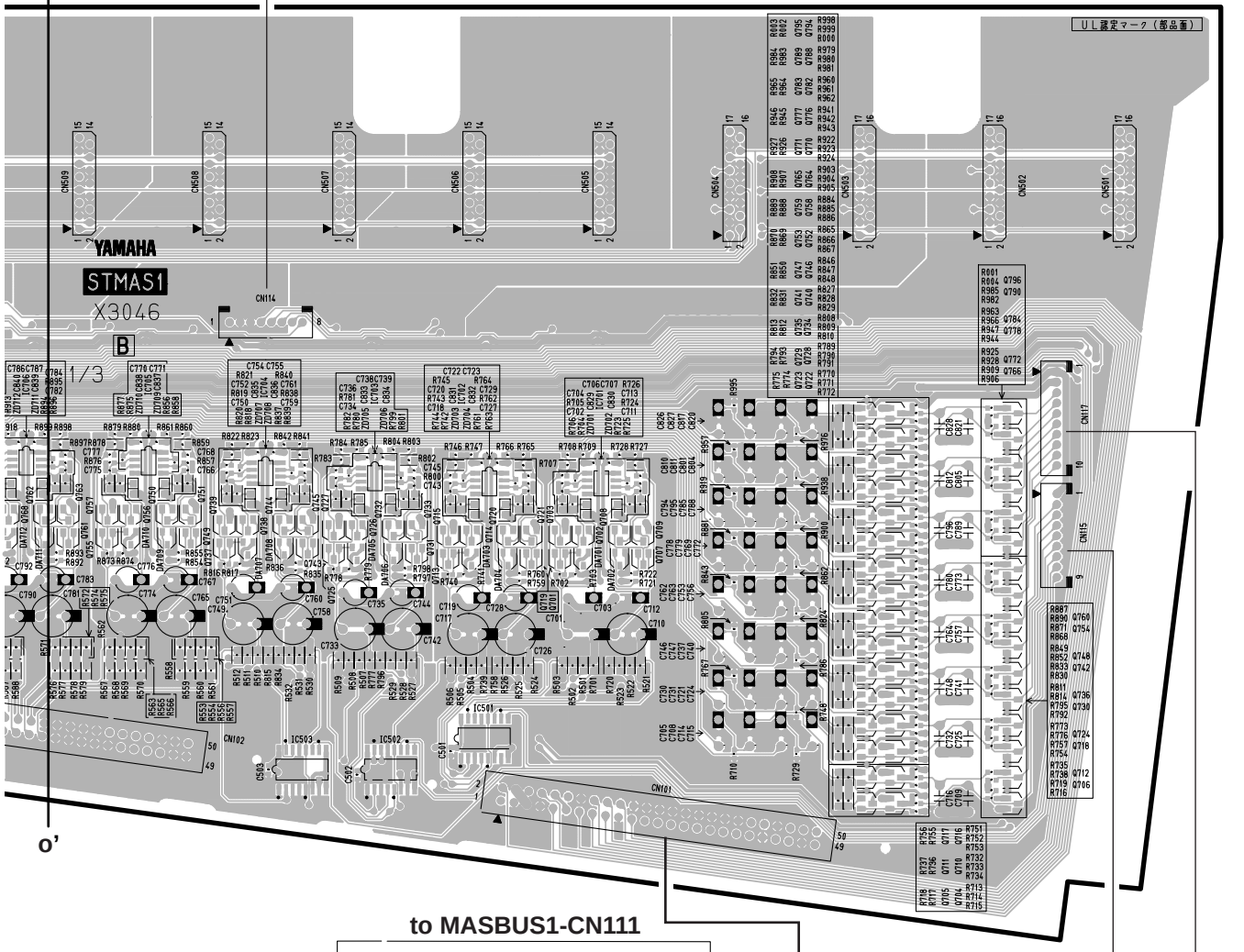
• STMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)



CN501~504: to STMASSUB 5/16~8/16-CN501~CN504
CN505~512: to STMASSUB 9/16~16/16-CN505~CN512

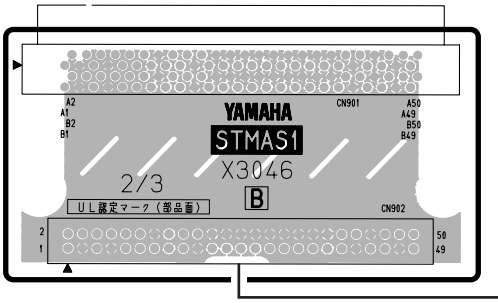
o

to STMASSUB 3/16-CN314



o'

to MASBUS1-CN111



Component side（部品側）

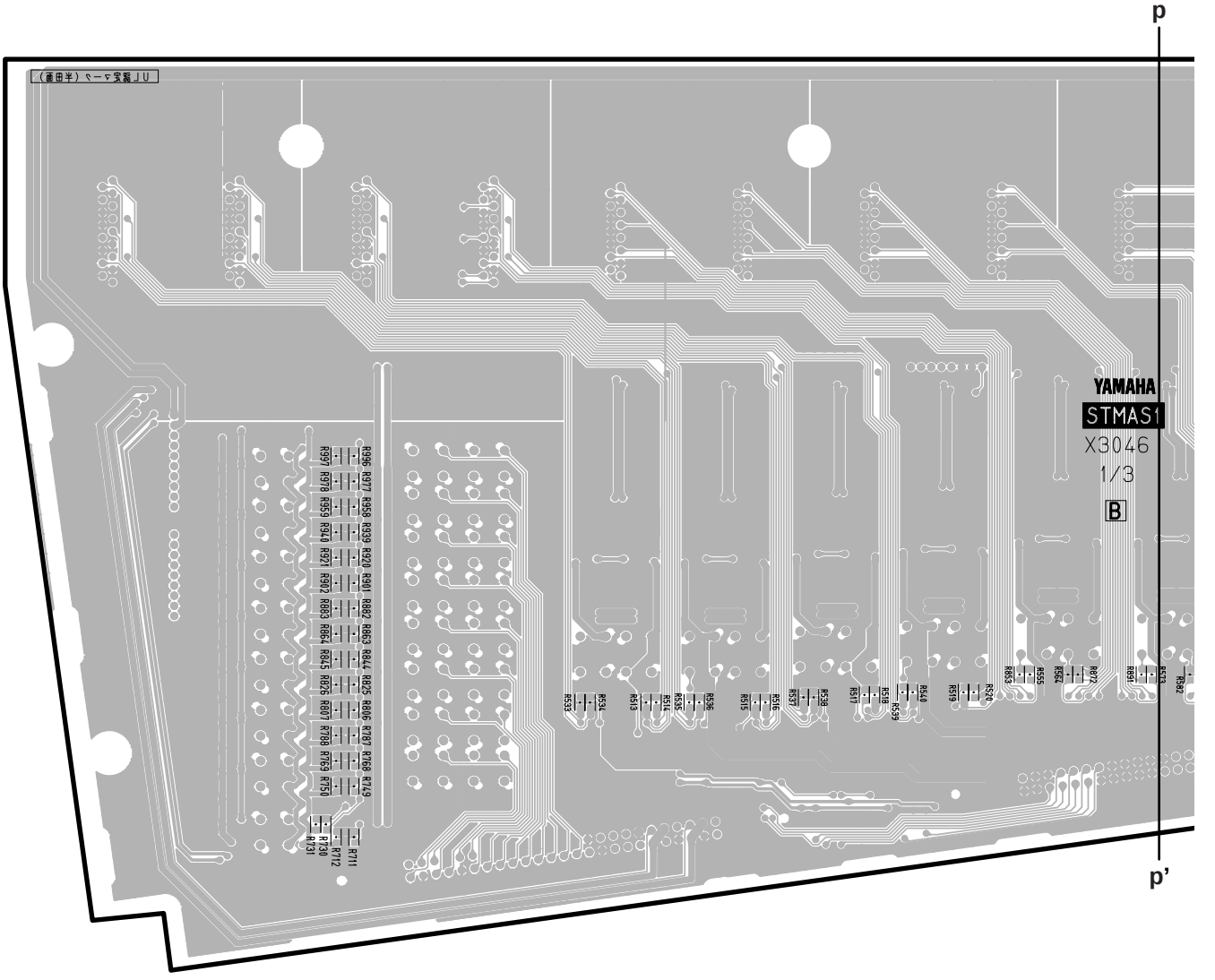
to STMASSUB 3/16 -CN312

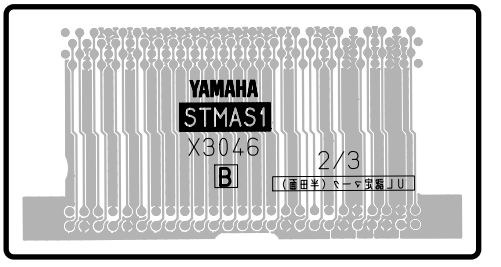
to STMASSUB 3/16 -CN313

Component side（部品側）

2NAP-V994480-2 ⚠3

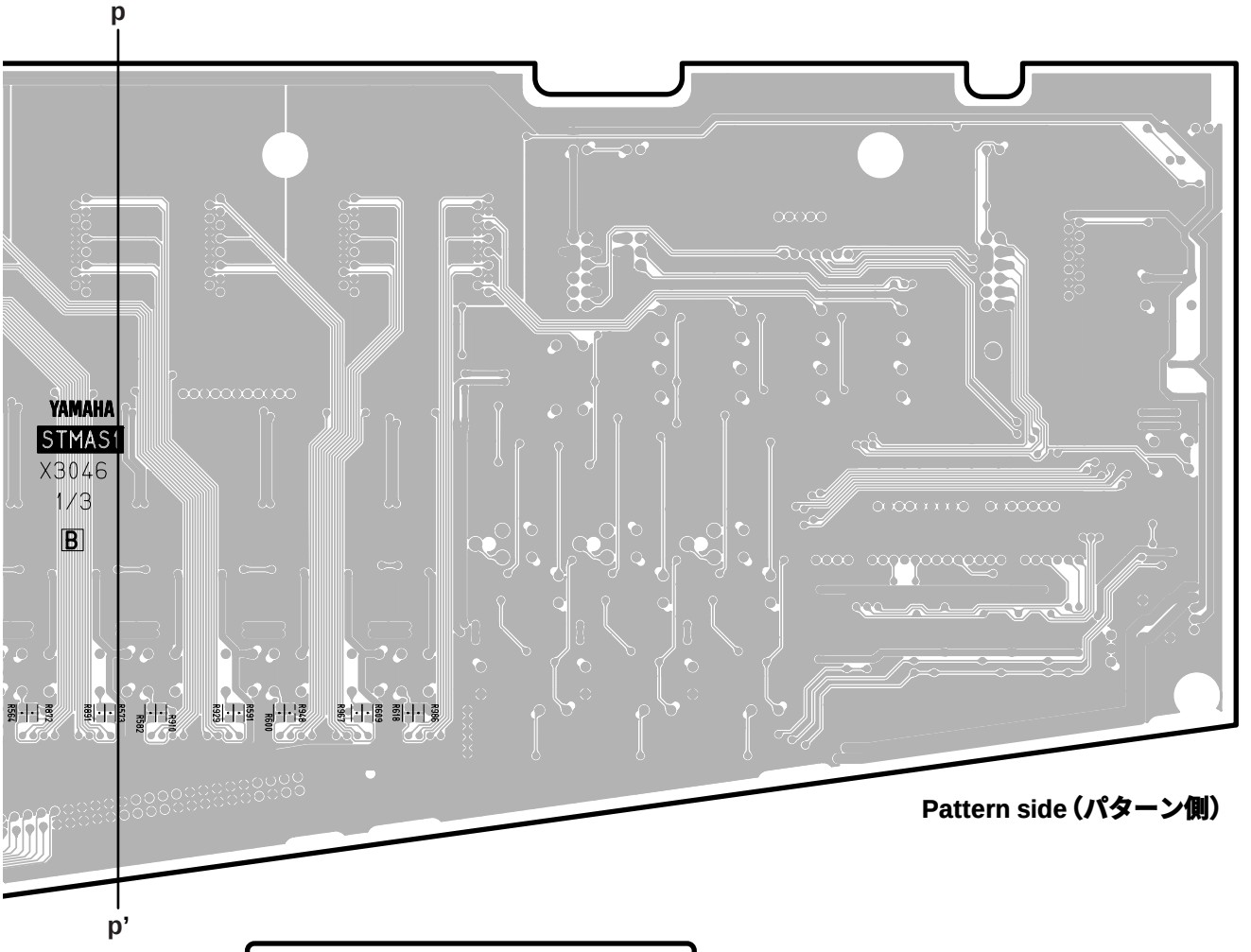
• STMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (B version)



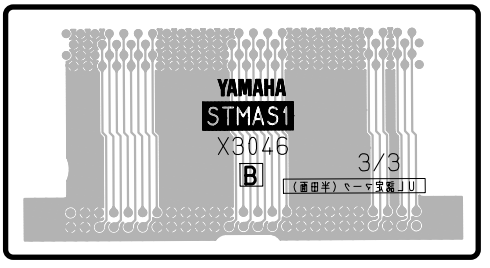


Pattern side（パターン側）

2NAP-V994480-3 ⚠3



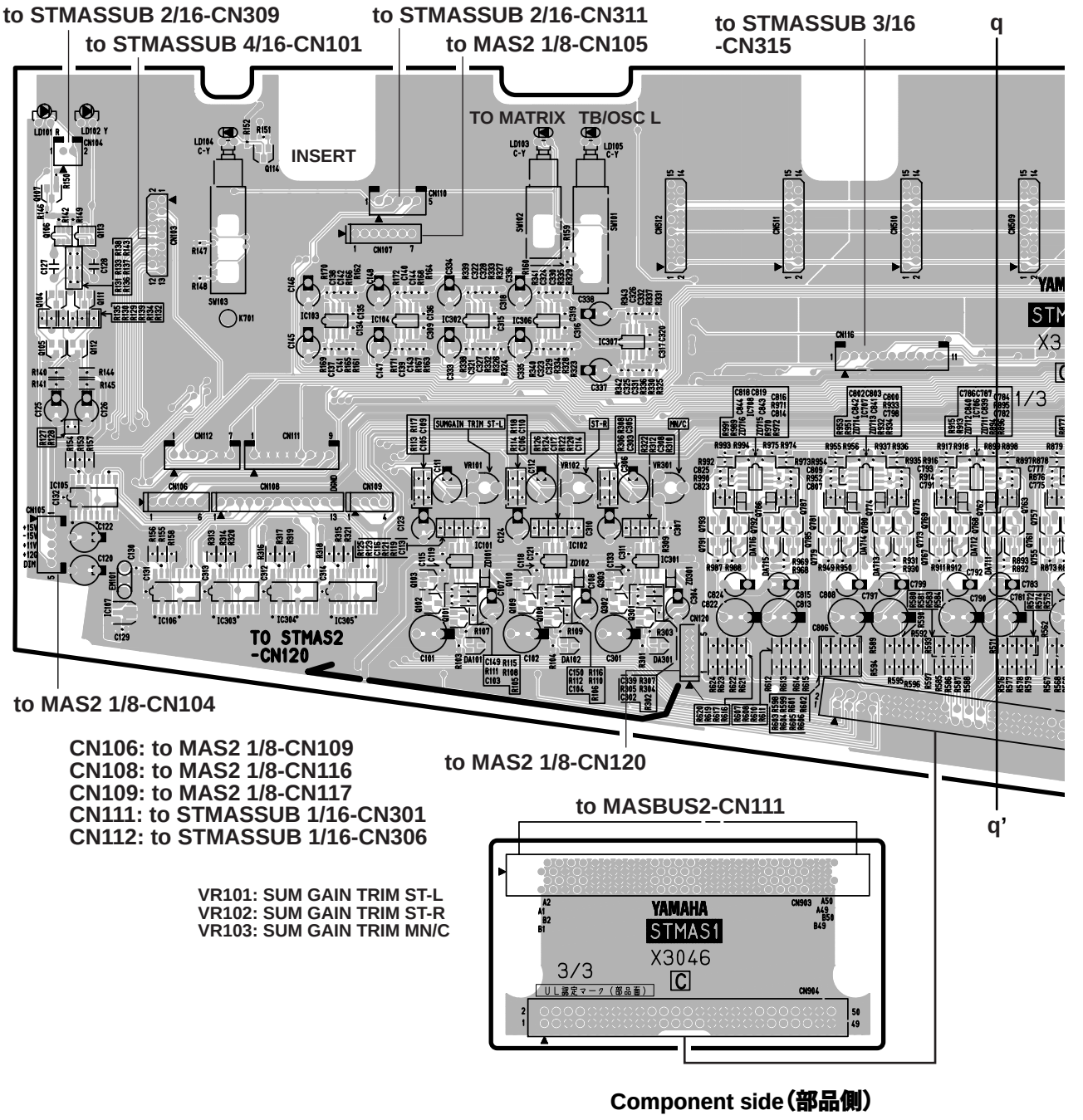
Pattern side（パターン側）



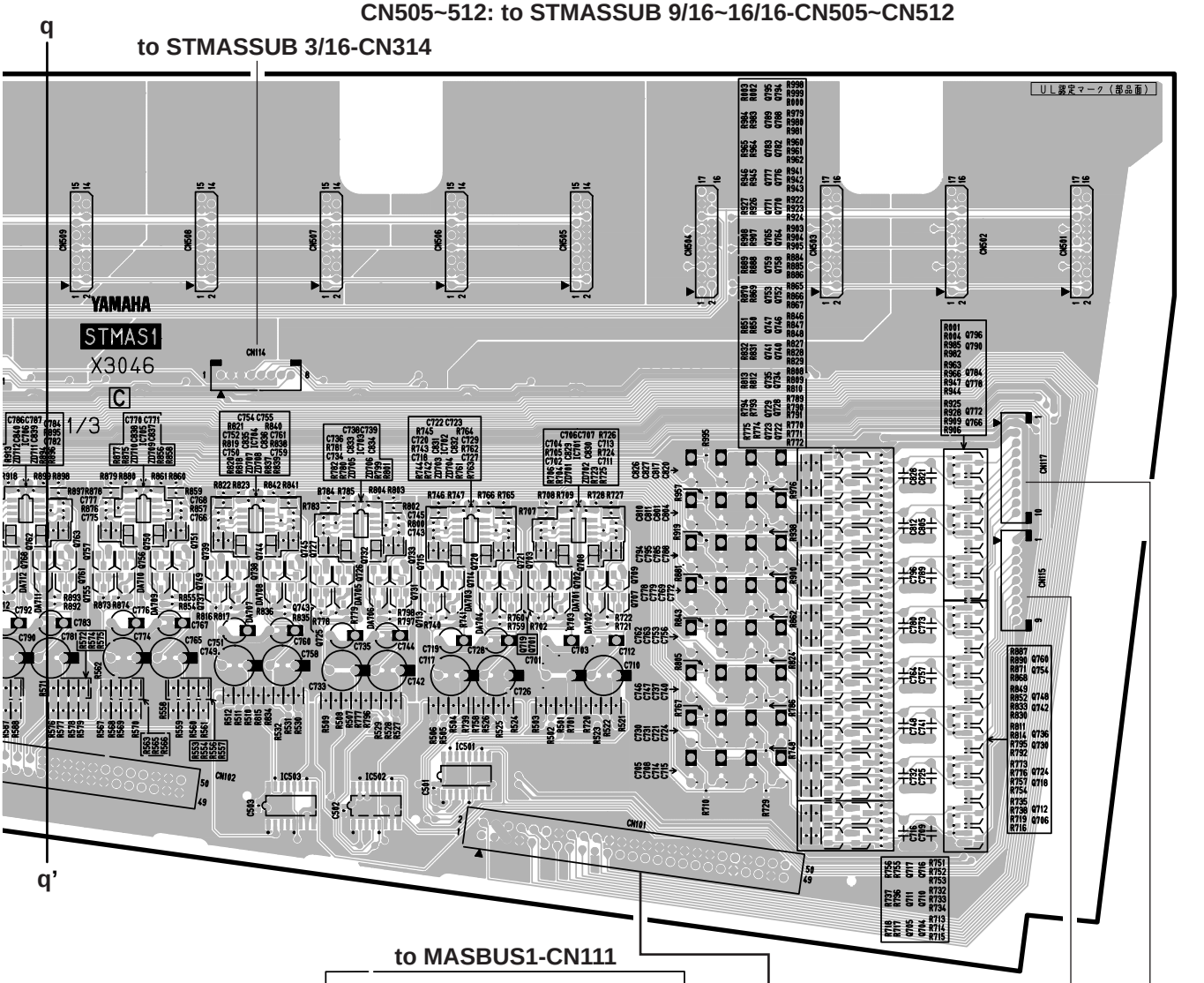
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994480-3 ⚠3

• STMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)

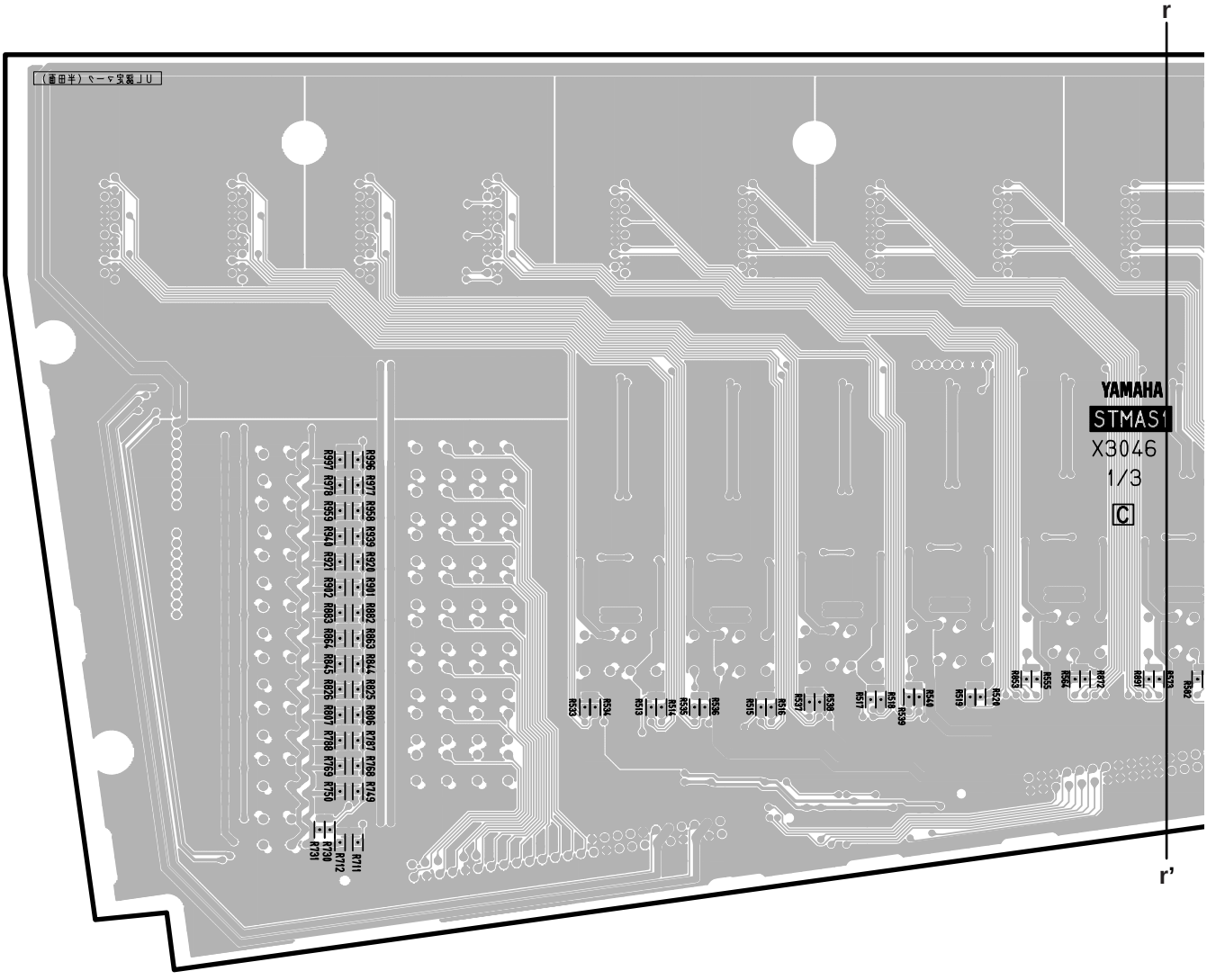


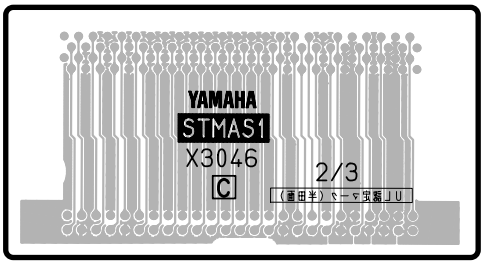
CN501~504: to STMASSUB 5/16~8/16-CN501~CN504
CN505~512: to STMASSUB 9/16~16/16-CN505~CN512



2NAP-V994480-2 ⚠3

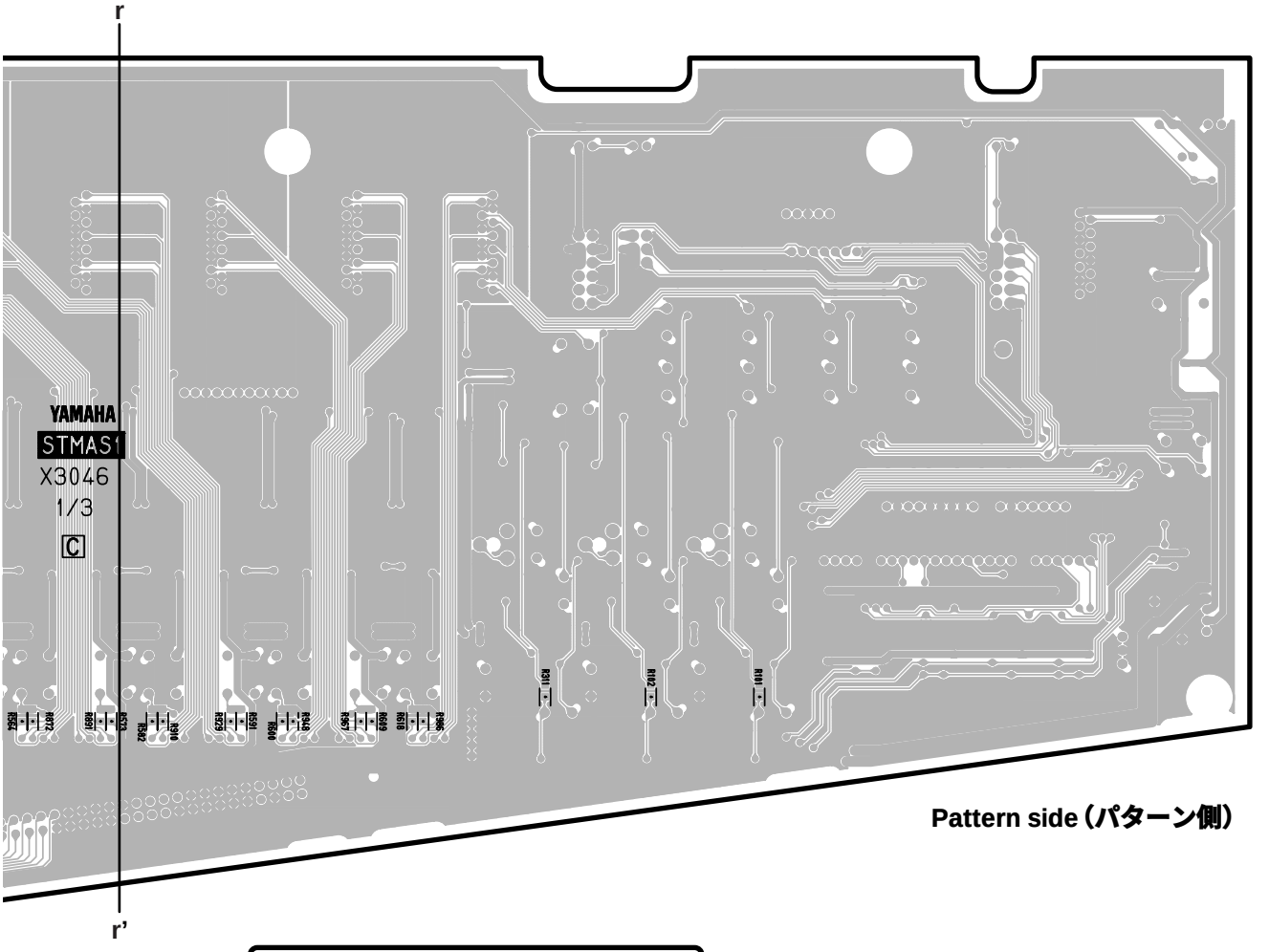
• STMAS1 1/3, 2/3, 3/3 Circuit Board (C version)



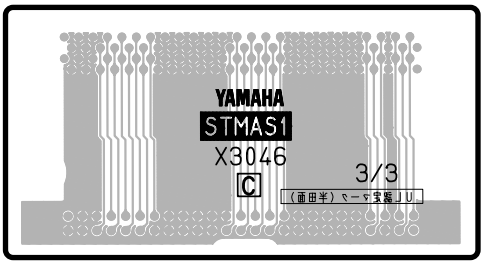


Pattern side（パターン側）

2NAP-V994480-3 ⚠3



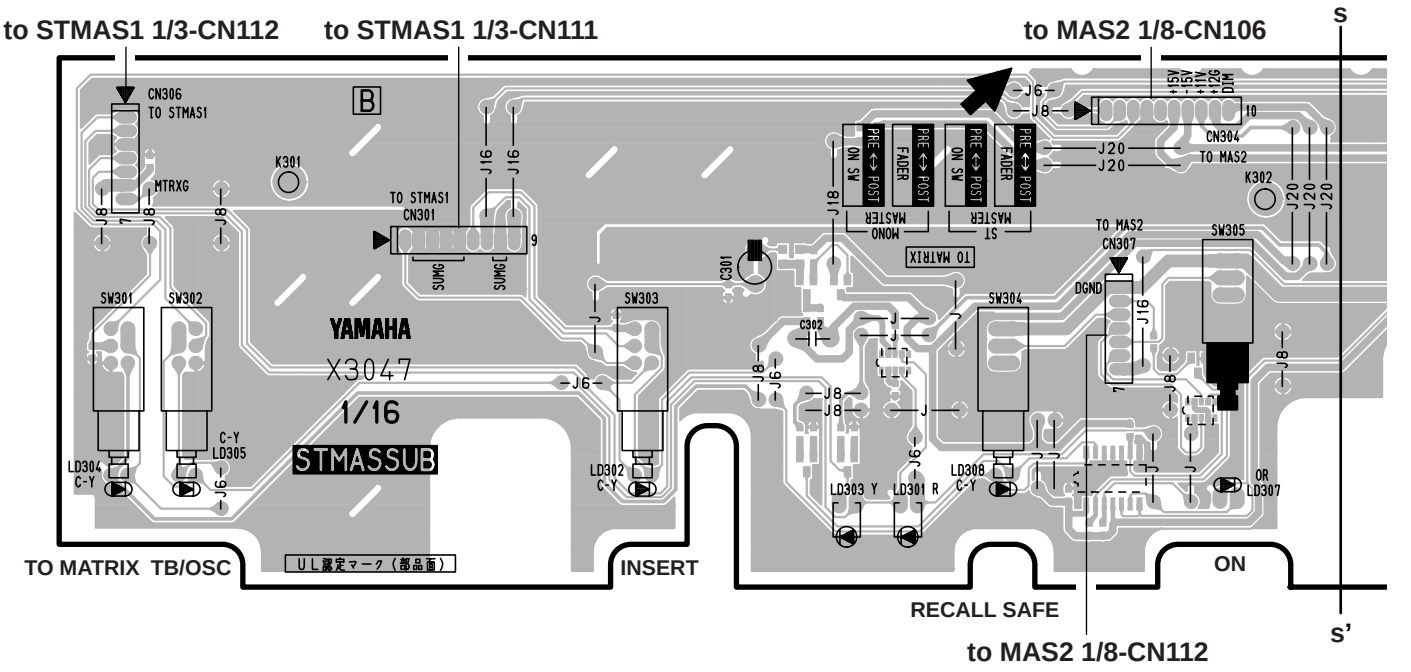
Pattern side（パターン側）

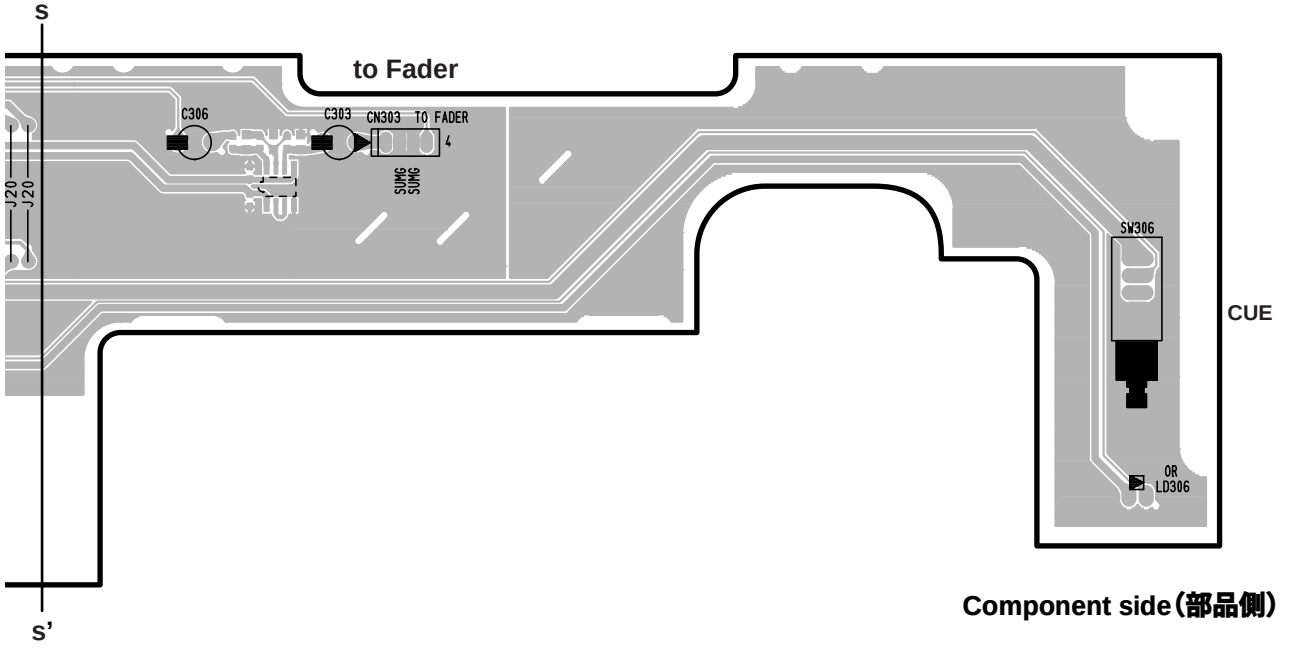


Pattern side（パターン側）

2NAP-V994480-3 △3

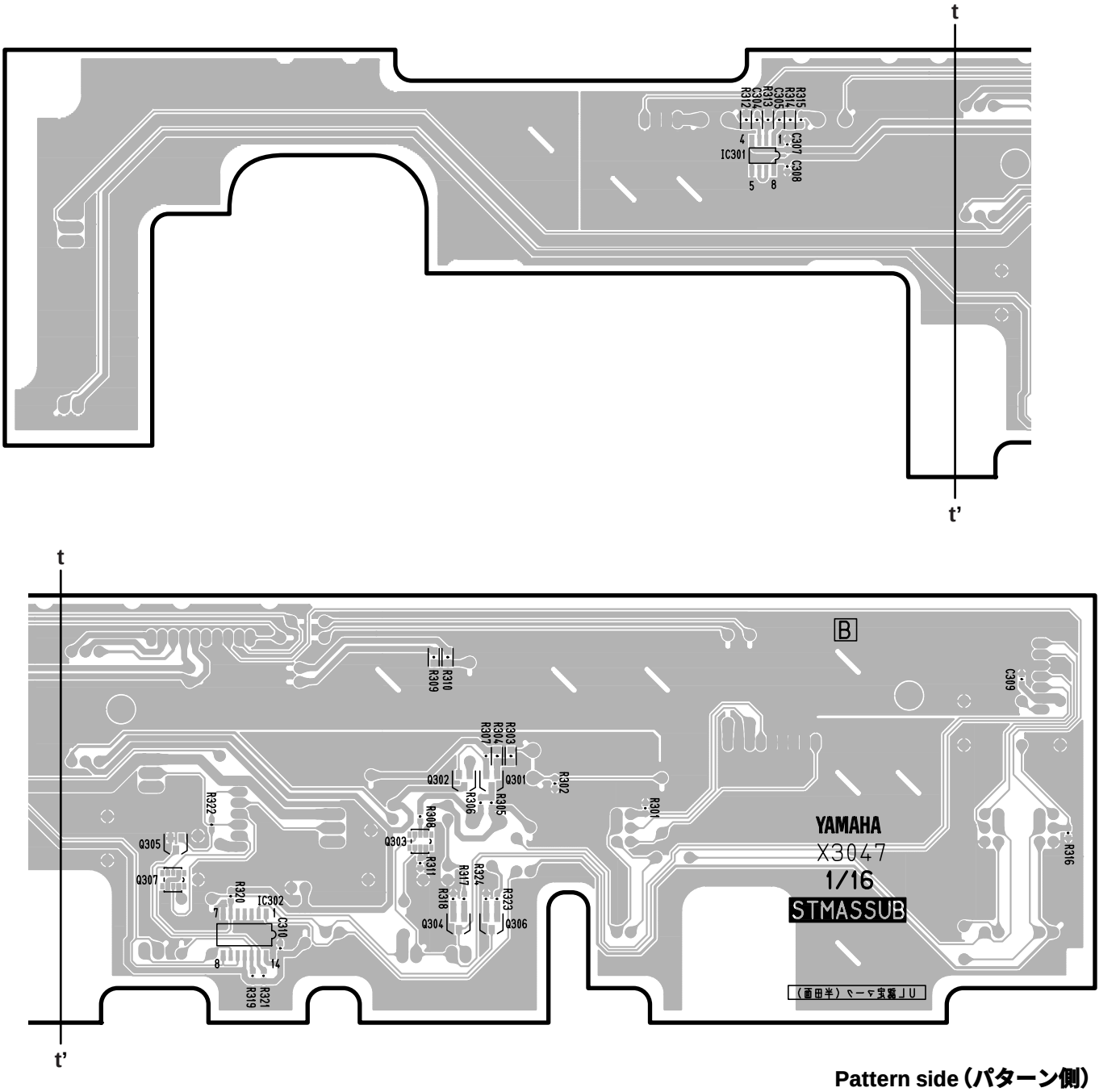
• STMASSUB 1/16 Circuit Board





Component side（部品側）

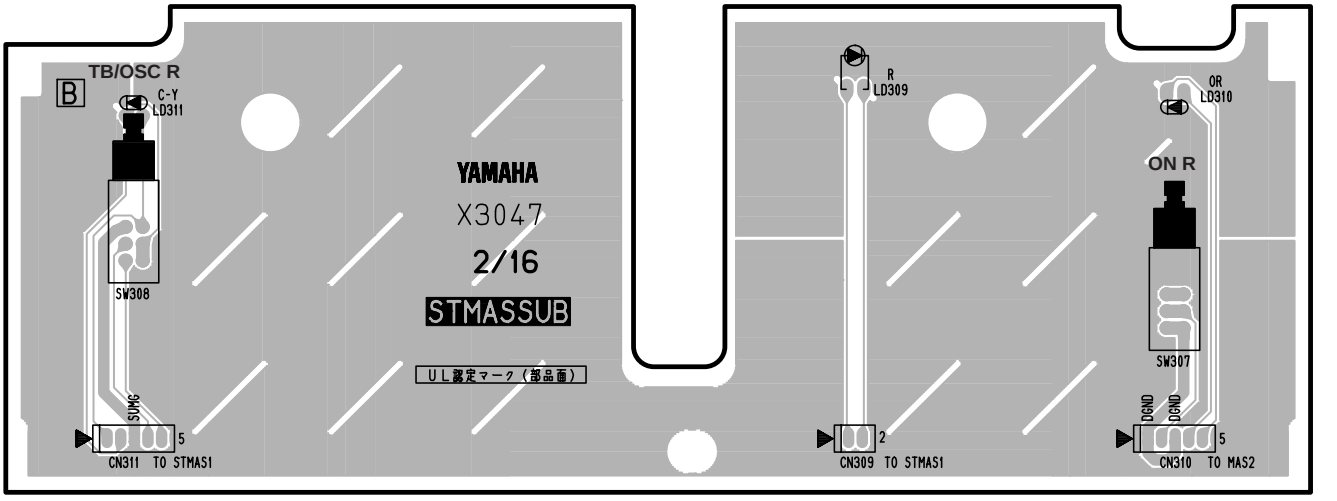
• STMASSUB 1/16 Circuit Board



Pattern side（パターン側）

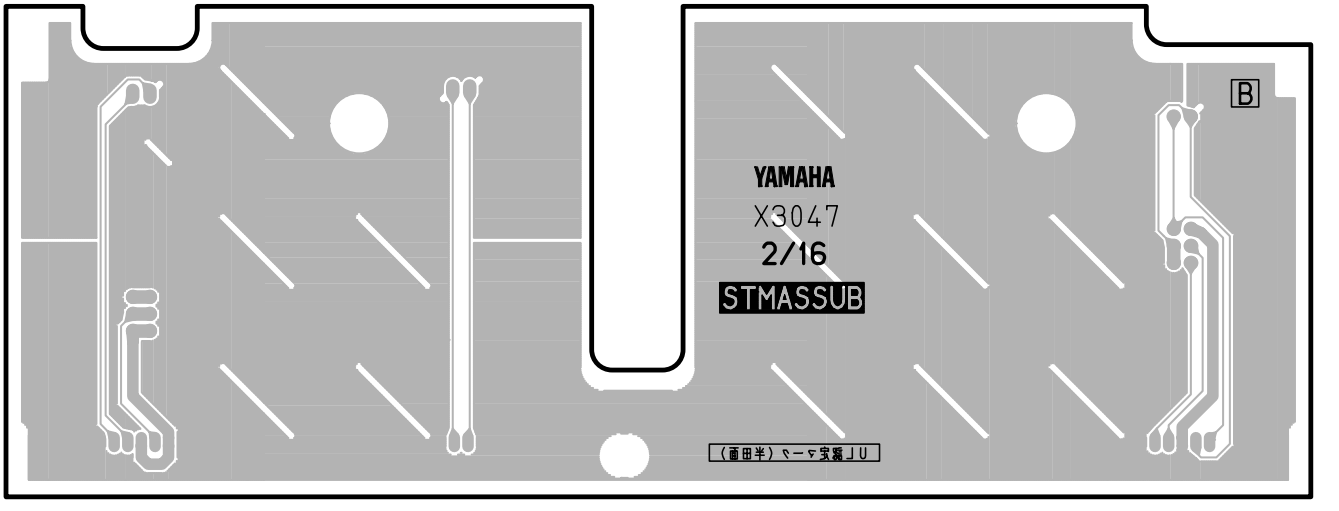
2NAP-V994490-3 /1

• STMASSUB 2/16 Circuit Board



to STMAS1 1/3-CN110 to STMAS1 1/3-CN104 to MAS2 1/8-CN113

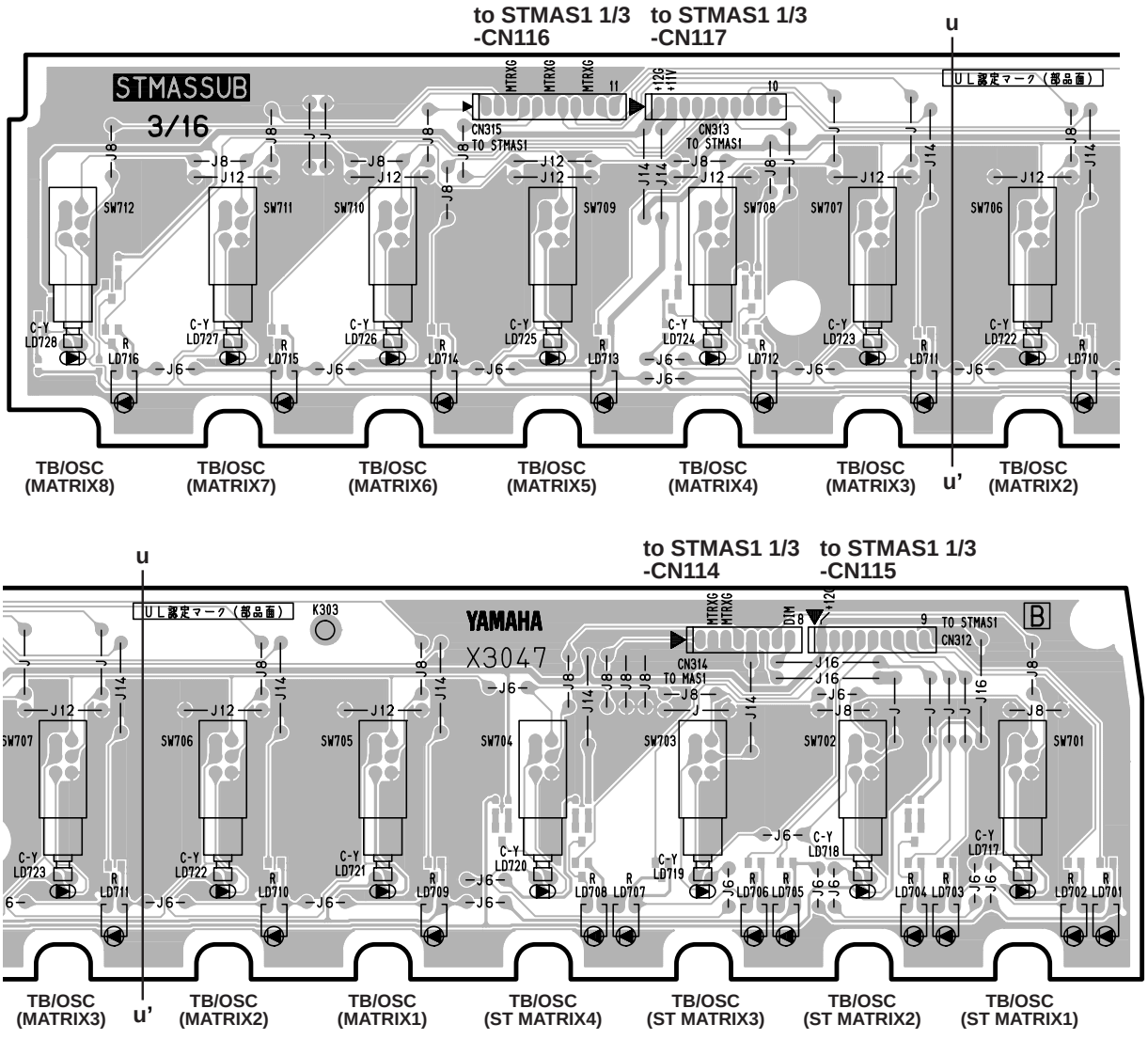
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

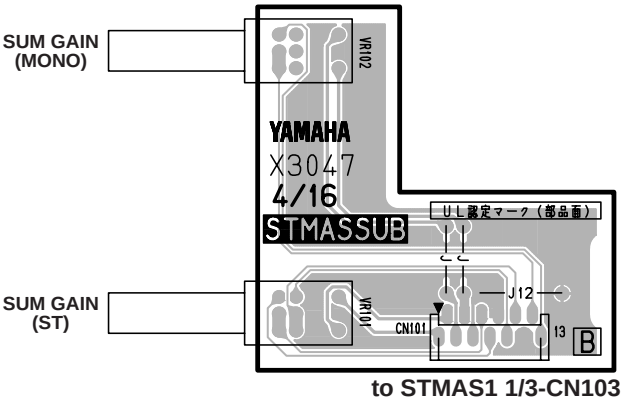
2NAP-V994490-2 ⚠1
2NAP-V994490-3 ⚠1

• STMASSUB 3/16 Circuit Board



Component side（部品側）

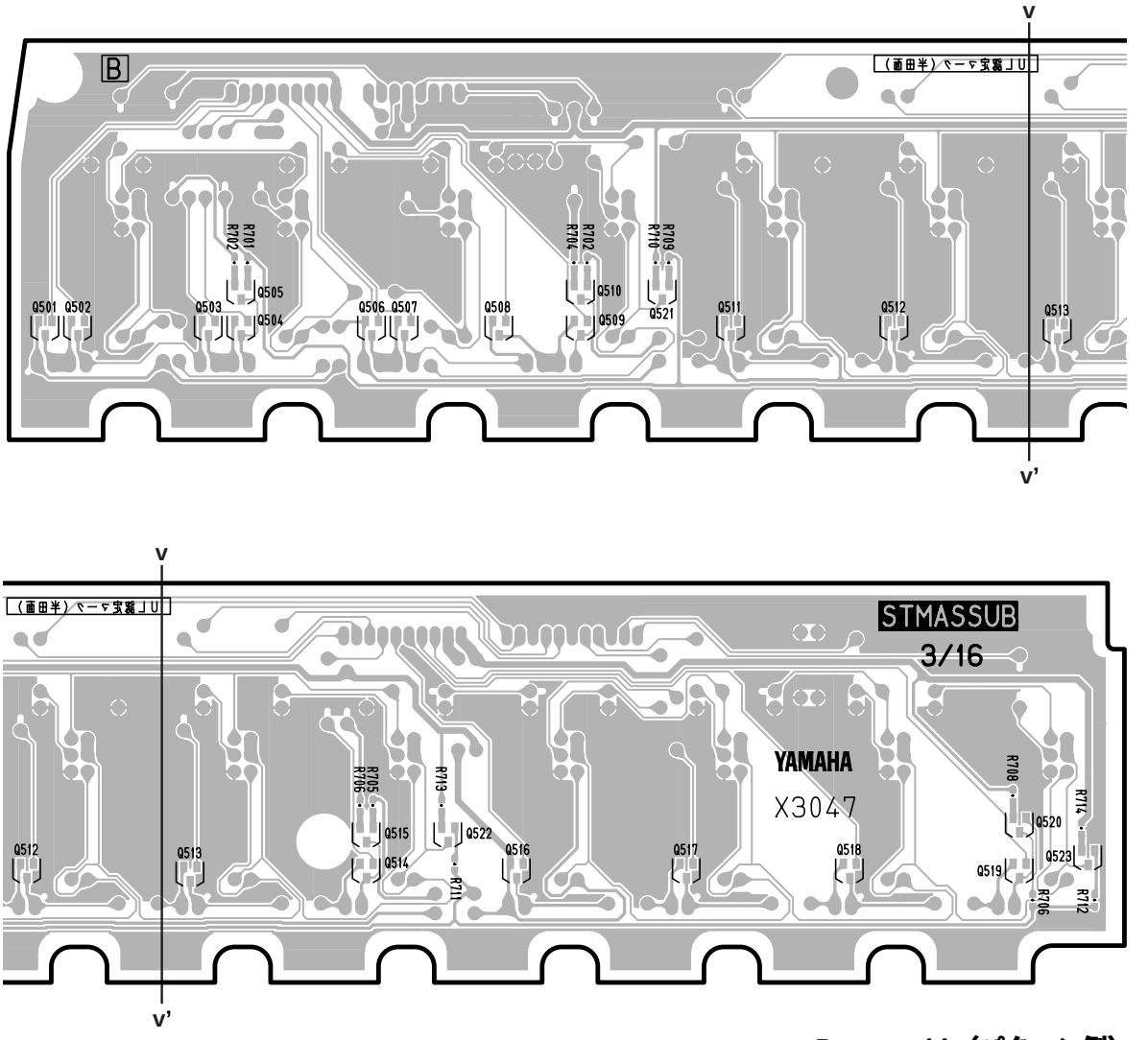
• STMASSUB 4/16 Circuit Board



2NAP-V994490-2 ⚠1

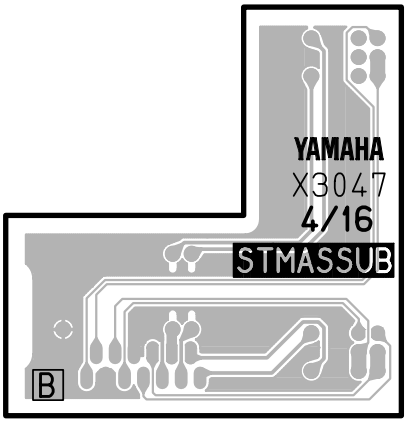
Component side（部品側）

• STMASSUB 3/16 Circuit Board



Pattern side (パターン側)

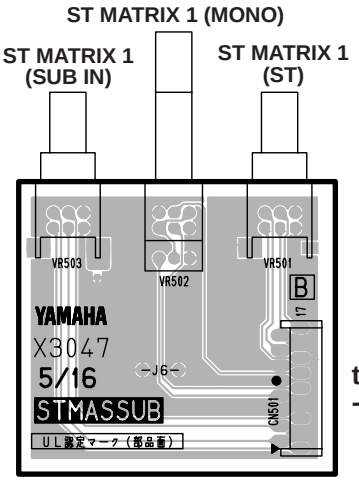
• STMASSUB 4/16 Circuit Board



Pattern side (パターン側)

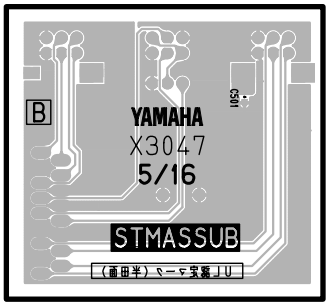
2NAP-V994490-3 ⚠1

• STMASSUB 5/16 Circuit Board



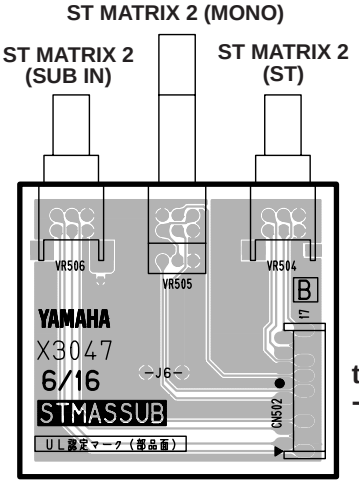
to STMAS1 1/3 -CN501

Component side（部品側）



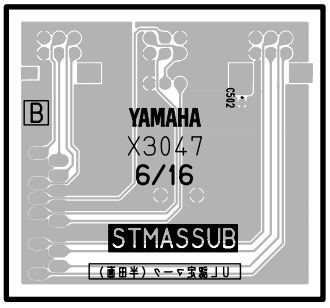
Pattern side（パターン側）

• STMASSUB 6/16 Circuit Board



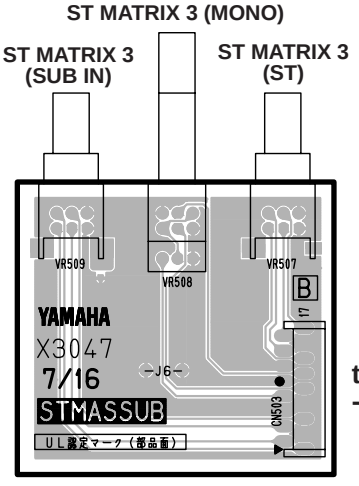
to STMAS1 1/3 -CN502

Component side（部品側）



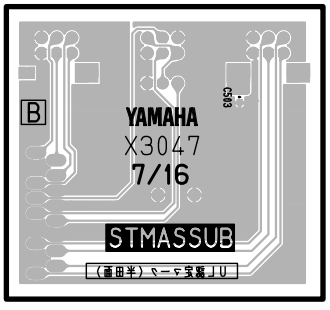
Pattern side（パターン側）

• STMASSUB 7/16 Circuit Board



to STMAS1 1/3 -CN503

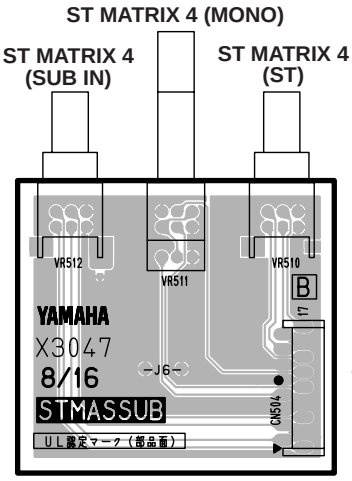
Component side（部品側）



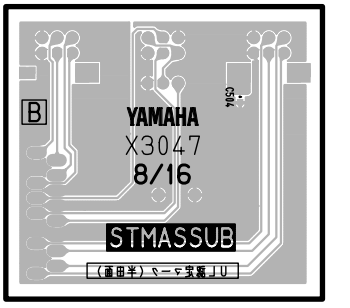
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994490-2 ⚠1
2NAP-V994490-3 ⚠1

• STMASSUB 8/16 Circuit Board

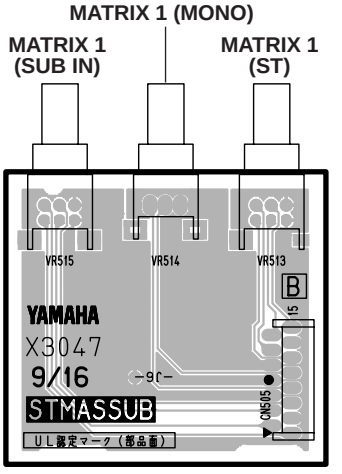


Component side（部品側）

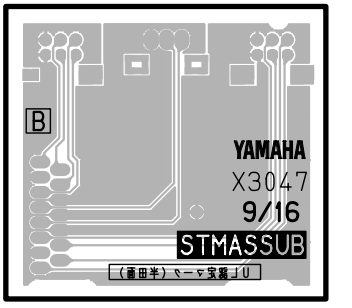


Pattern side（パターン側）

• STMASSUB 9/16 Circuit Board

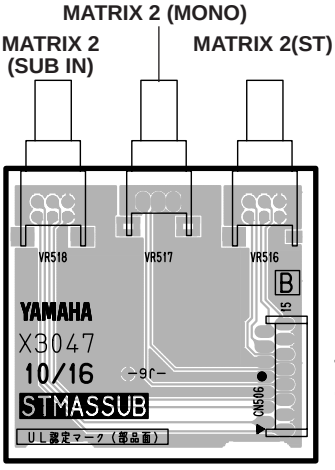


Component side（部品側）

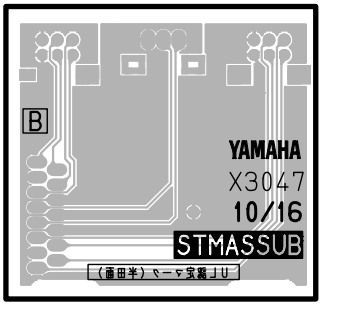


Pattern side（パターン側）

• STMASSUB 10/16 Circuit Board



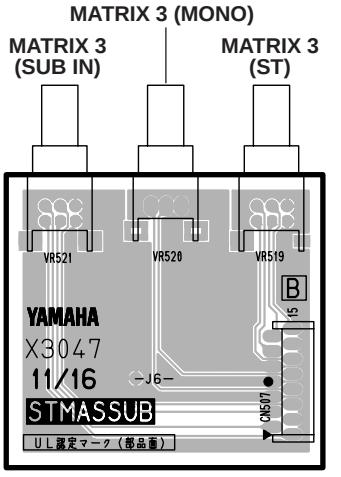
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

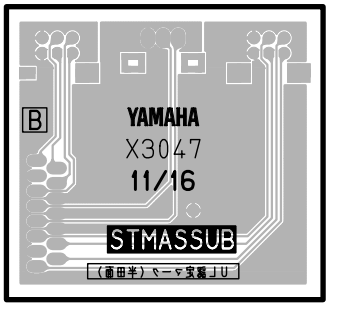
2NAP-V994490-2 △1
2NAP-V994490-3 △1

• STMASSUB 11/16 Circuit Board



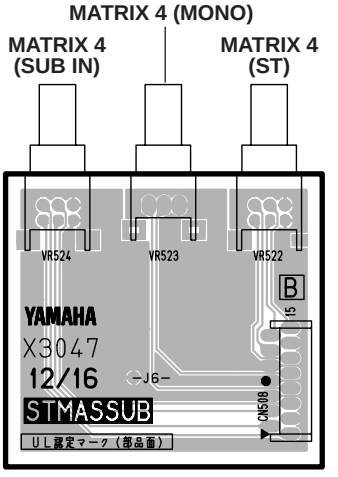
to STMAS1 1/3 -CN507

Component side（部品側）



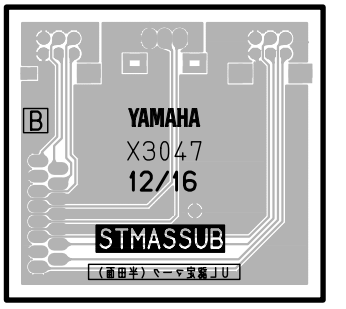
Pattern side（パターン側）

• STMASSUB 12/16 Circuit Board



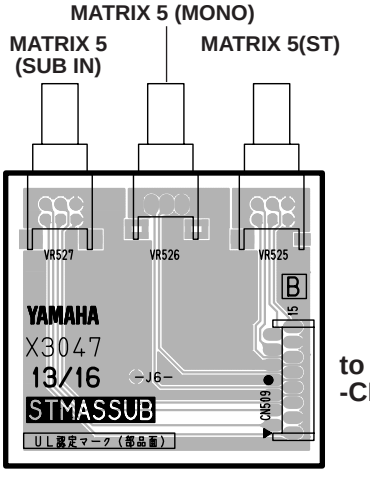
to STMAS1 1/3 -CN508

Component side（部品側）



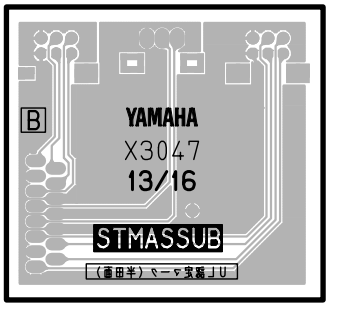
Pattern side（パターン側）

• STMASSUB 13/16 Circuit Board



to STMAS1 1/3 -CN509

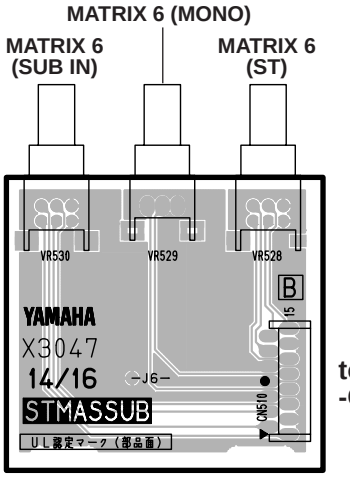
Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

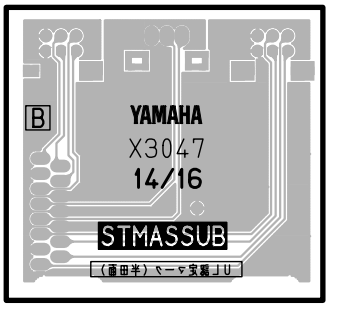
2NAP-V994490-2 ⚠1
2NAP-V994490-3 ⚠1

• STMASSUB 14/16 Circuit Board



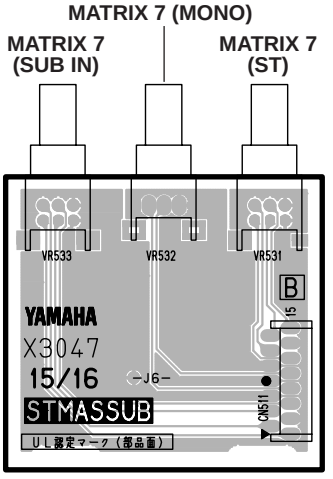
to STMAS1 1/3 -CN510

Component side（部品側）



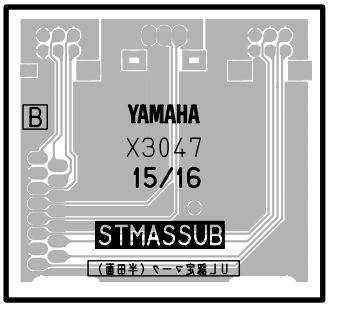
Pattern side（パターン側）

• STMASSUB 15/16 Circuit Board



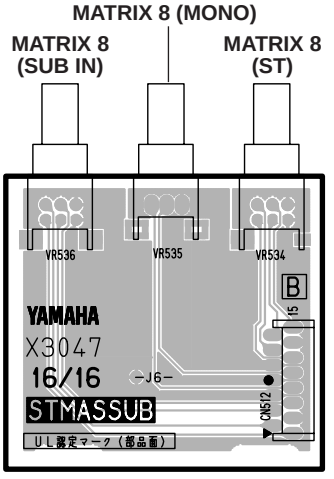
to STMAS1 1/3 -CN511

Component side（部品側）



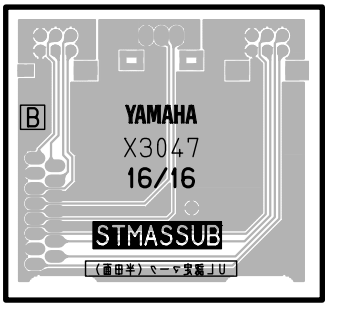
Pattern side（パターン側）

• STMASSUB 16/16 Circuit Board



to STMAS1 1/3 -CN512

Component side（部品側）



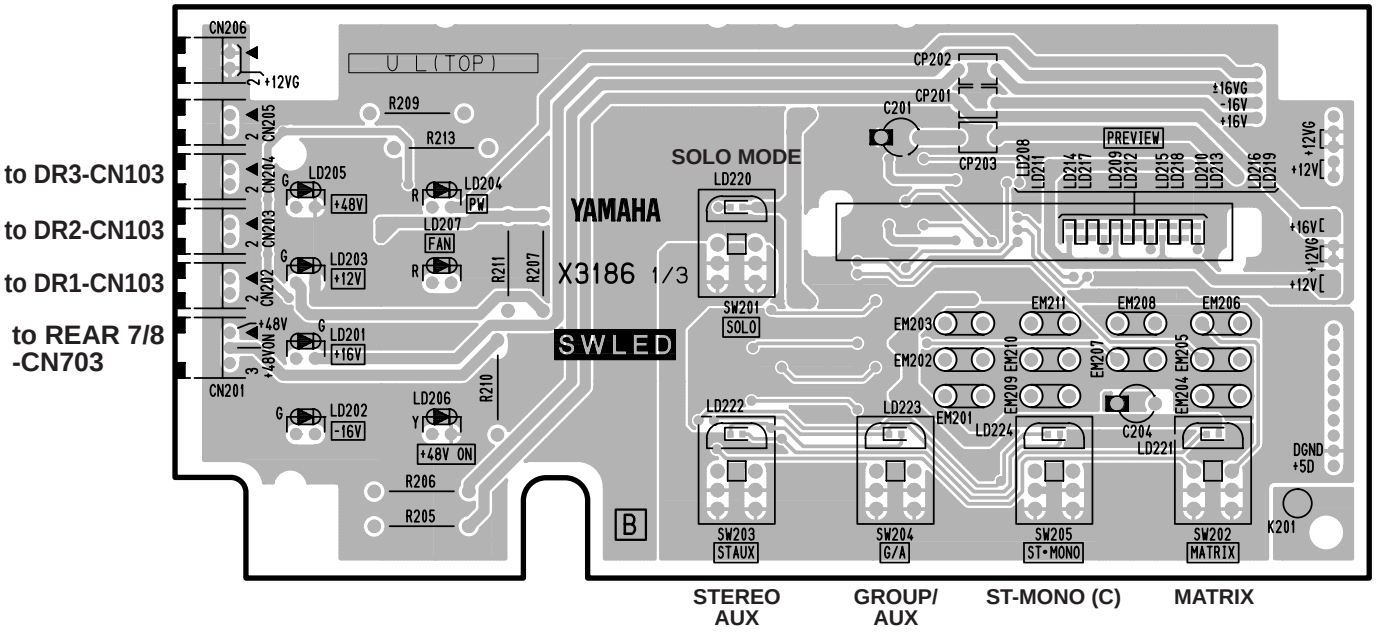
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994490-2 ⚠1
2NAP-V994490-3 ⚠1

• SWLED 1/3 Circuit Board

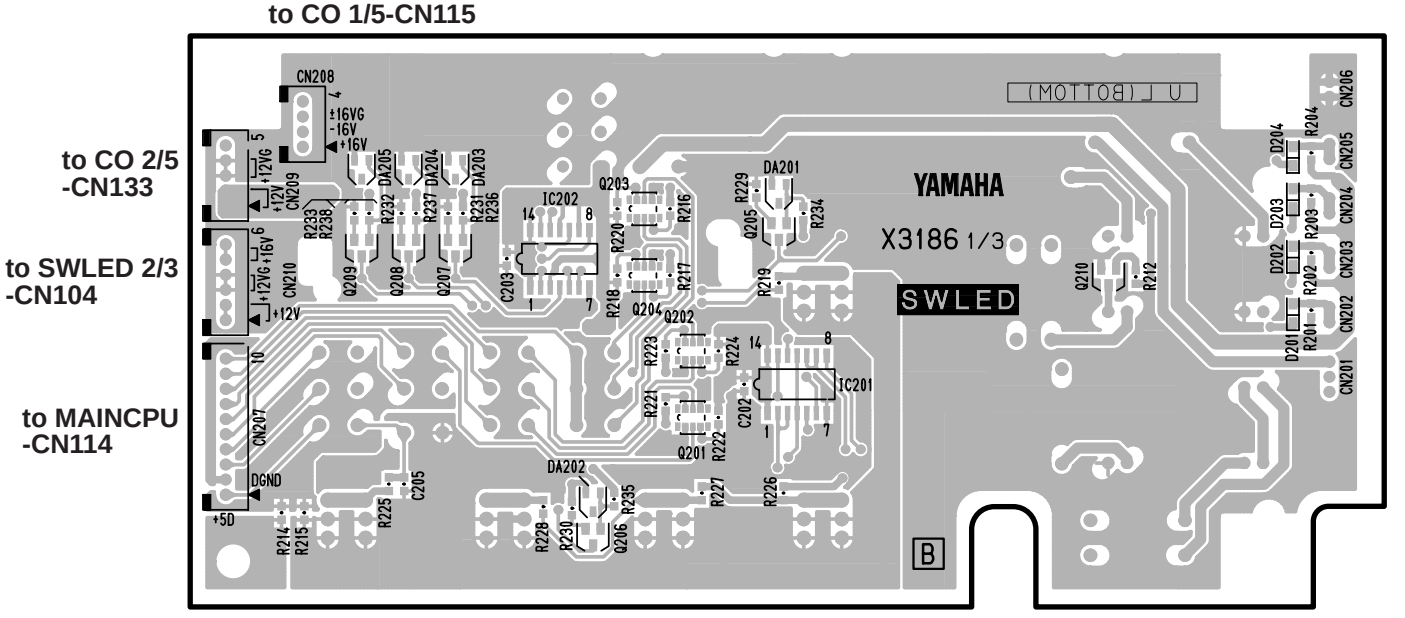
CN206
52ch: not installed
32/28ch: to SWLED 1/3-CN205

CN205
52ch: to DR-CN103
32/28ch: to SWLED 1/3-CN206



Component side（部品側）

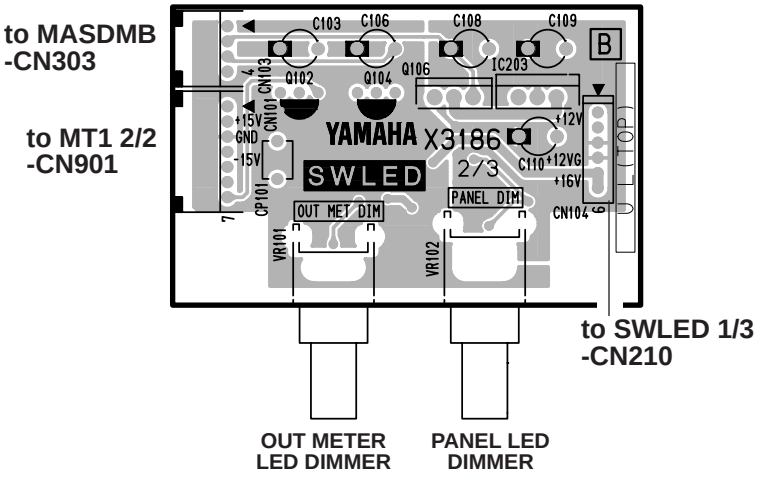
to CO 1/5-CN115



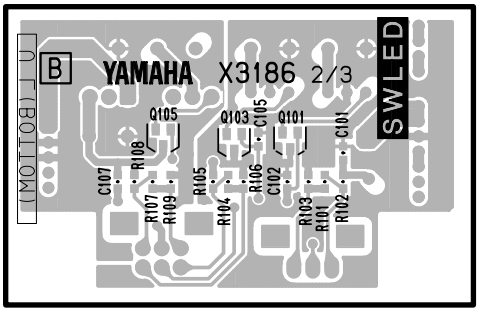
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994770-2 ⚠1
2NAP-V994770-3 ⚠1

• SWLED 2/3 Circuit Board

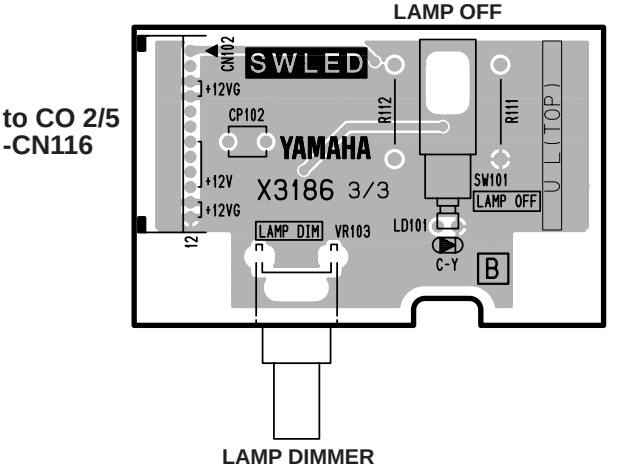


Component side（部品側）

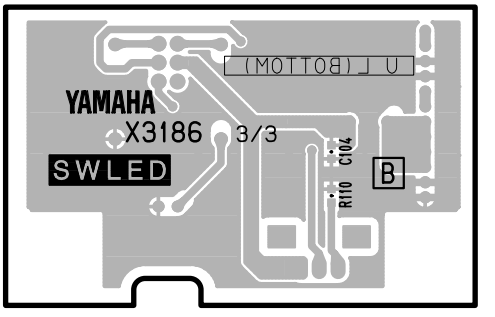


Pattern side（パターン側）

• SWLED 3/3 Circuit Board



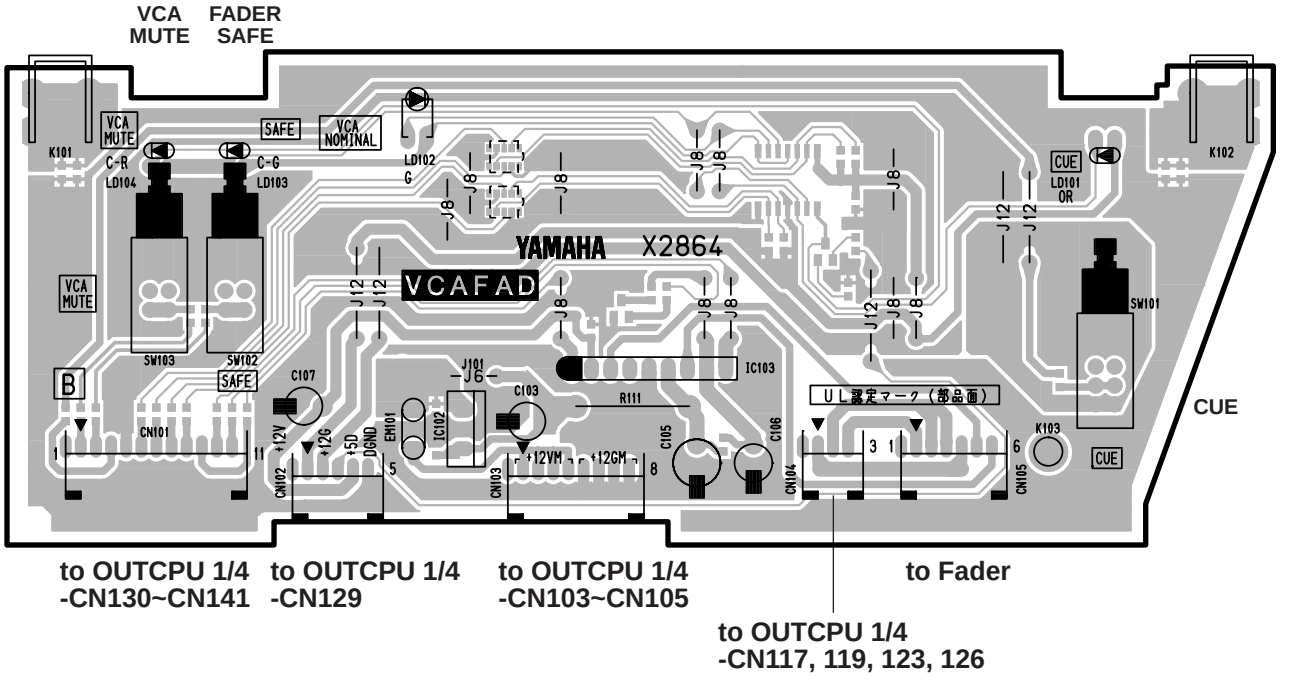
Component side（部品側）



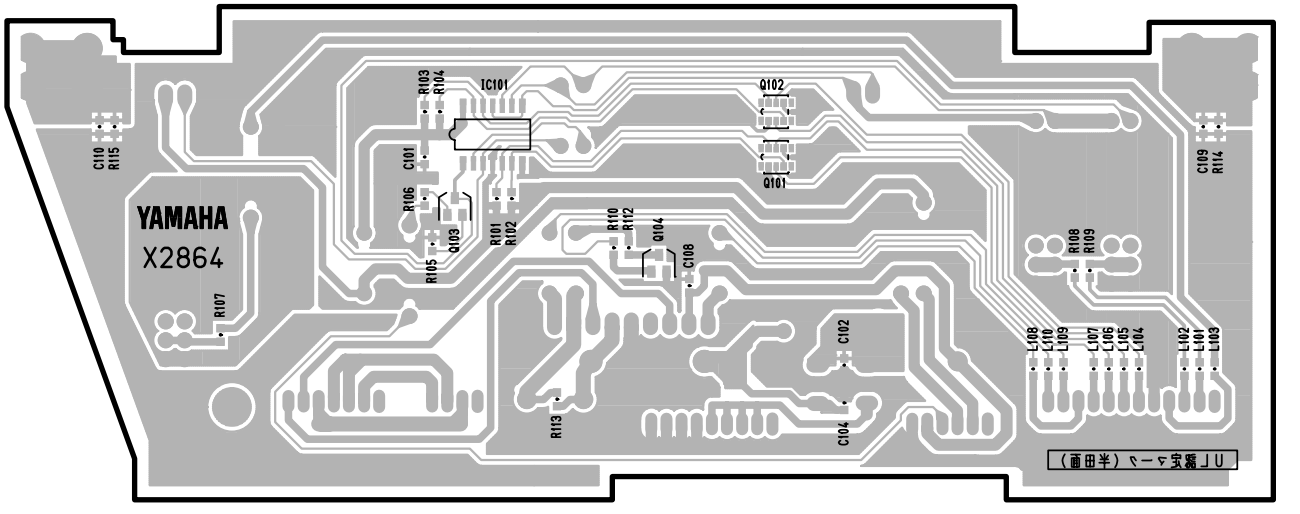
Pattern side（パターン側）

2NAP-V994770-2 ⚠1
2NAP-V994770-3 ⚠1

• VCAFAD Circuit Board



Component side（部品側）



Pattern side（パターン側）

2NAP-V994670-4 ⚠1
2NAP-V994670-5 ⚠1

INSPECTIONS

1. Applicable Range

This specifies how the system version of the PM5000 Series relates to the firmware version of the following CPU sheet used in the PM5000 series.

2. Structure

2.1 Console

2.1.1 INPUTS (Audio signal)

• MONO CH INPUT		48,32,24 (Balanced)
• MONO CH INSERT IN		48,32,24 (Balanced)
• STEREO CH INPUT	(L,R)	4 (Balanced)
• STEREO CH INSERT IN	(L,R)	4 (Balanced)
• SUB IN	ST AUX (L,R)	12 (Balanced) *
	G/A	8 (Balanced) *
	STEREO (L,R)	1 (Balanced)
	MONO (C)	1 (Balanced)
	MATRIX (L,R)	1 (Balanced)
	CUE (L,R)	1 (Balanced)
	CUE MONO (C)	1 (Balanced)
• MASTER INSERT IN	ST AUX (L,R)	12 (Balanced)
	G/A	8 (Balanced)
	STEREO (L,R)	1 (Balanced)
	MONO (C)	1 (Balanced)
• 2TRACK IN	(L,R)	2 (Balanced)
• TALKBACK IN		1 (Balanced)

* Not in PM5000-28.

2.1.2 OUTPUT (Audio signal)

• ST AUX OUT	(L,R)	12 (Balanced)
• G/A OUT		8 (Balanced)
• STEREO OUT	(L,R)	1 (Balanced)
• MONO(C) OUT		1 (Balanced)
• ST MATRIX OUT	(L,R)	4 (Balanced)
• MATRIX OUT		8 (Balanced)
• MONITOR A OUT	(L,R)	1 (Balanced)
• MONITOR B OUT	(L,R)	1 (Balanced)
• TB/OSC OUT		1 (Balanced)
• DIRECT OUT		24,32,48 (Balanced)
• MONO CH INSERT OUT		24,32,40,48 (Balanced)
• STEREO CH INSERT OUT		4 (Balanced)
• MASTER INSERT OUT	ST AUX (L, R)	12 (Balanced)
	G/A	8 (Balanced)
	STEREO (L, R)	1 (Balanced)
	MONO (C)	1 (Balanced)
• PHONES OUT [STEREO]		3 (Unbalanced)

2.1.3 INPUT/OUTPUT (others)

• CASCADE A	1
• CASCADE B	1
• GPI	1
• MIDI	3 (IN,OUT,THRU)
• LAMP SOCKET	3 (-28,-32), 4(-52C)
• DC IN	1 (± 16,+12V,+48V)

3. Electrical characteristics

3.1 Setup

- Connect the console to the power supply (PW5000) with the accessory connecting cable.
- Start up the test program and make the channel version settings. See the "PM-5000: Test Program Test Specifications" for more information on the test program. (Test Program 4.1_p.307 Reference)
- Unless otherwise specified, apply a square-wave signal of 1kHz at -80dBu and a signal impedance of 150 ohms. The load resistance on the output terminals shall be as specified below.

  PHONES (L,R) 8 **Ω** (5 watts or more)
  INSERT OUT (all) 10 k **Ω**
  Other outputs 600 **Ω**

✻ The signal level handled in inspections is 0dBU = 0.775 volts.

Before attempting the inspection from "3.2 Gain" onwards, always perform the sequence in (1) through (5) below.

(1) BATTERY check (Test Program 4.12_p.319 Reference)

Turn on the power and [YAMAHA] appears on the 12 digit dot matrix LED display for 5 seconds. Then [PM5000-*] (* indicates 52C or 36 or 28) appears on the display for about 5 seconds.

Press [CLEAR]+[ENTER]+[▲INC] all at the same time before the [YAMAHA] display changes to [PM5000-*]. This unit inspection program then starts up simultaneous with the display changing to [PM5000-*]. The following display appears so continue holding down the switches.

Key Operation: Hold down [CLEAR]+[ENTER]+[▲INC] and turn on the power.	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <flashes>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[DIAG MODE] <flashes>

Next, press [1] → [2] → [ENTER] to shift to the BATTERY inspection.

Key Operation: [1]→[2]→[ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[12] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	Pass/fail results are displayed.

In this inspection, the battery mounted on the fully assembled MAINCPU sheet is automatically tested.

The following messages appear on the 12 digit dot matrix LED during this inspection.

[*.*V:OK] ..... No problem. (*.* is the displayed voltage.)
[NO BATTERY] ..... NG : Battery was not mounted or battery voltage is extremely low. Or battery voltage detector circuit may be defective.
[LO BATTERY] ..... NG : Installed battery has low voltage, or the battery voltage detector circuit is defective. So disconnect the battery and check in on a voltmeter. If lower than 2.8 volts, replace it with a new battery.

Do not proceed any further in the inspection unless the above results are an OK.

✻ In this document, [ ] indicates the switch operation. [ ] indicates the display contents. Here, [A] + [B] indicates that the A and B switches must be pressed simultaneously. Also, [A] → [B] indicates the A switch must be pressed first and then B.

(2) Setting the channel version (Test Program 4.1_p.307 Reference)

(1) After checking the battery, press [1] → [ENTER] to shift to setting the channel version.

Key Operation: [1]→[ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	[number] Any of 28, 36, 44, 52 <lights up> or <flashes>
12 digit DOT MATRIX LED	[1:CH VERSION] <lights up>

Pressing [▲INC] or [▼DEC] changes the 4 digit dot matrix LED display. Press [ENTER] for the channel version you want to inspect, and that will set that channel version.

Display when setting channel version 28	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	[28] <lights up>
12 digit DOT MATRIX LED	[1:CH VERSION] <lights up>

After setting the numbers matching the PM5000 channel version, temporarily turn off the power and then proceed to (3).

(3) Checking the firmware version

Turn on the power and [YAMAHA] appears on the 12 digit dot matrix LED display for 5 seconds. Then [PM5000-*] (* indicates 52C or 36 or 28) appears on the display for about 5 seconds. Press [UTILITY] before the display switches from [YAMAHA] to [PM5000-*]. The firmware version check will then start up when the display changes to [PM5000-*]. Continue holding down the switches until the following display appears.

Key Operation: Turn on power while holding down [UTILITY].	
LED Name	STATUS
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[SYSTEM:x.xx] x.xx is numbers <lights up>

(Leaving as is for 3 seconds without any operation makes the Start up in normal mode.)

Pressing [▲ INC] or [▼ DEC] changes the display. Each display shows the system and the version of each CPU sheet.

12 digit dot matrix LED display

- SYSTEM indicates the system version
- IN-1, IN-2, IN-3 indicates the INCPU8 (or 16) sheet versions.
- OUT indicates the OUTCPU sheet version.
- MAIN indicates the MAINCPU sheet version.

After checking that there are no problems with the firmware version, temporarily turn off the power and then proceed to (4).

(3)-1 Making updates with Compact Flash

✻ We recommend using the this method.

Insert a compact flash on which the desired system version is written and turn on the power. The unit then automatically sets to update mode. Follow the instructions that appear until the update is complete. The display when the update is complete appears below. If the following table does not appear after 10 minutes have elapsed then a write defect has occurred.

Operation: Update with Compact Flash		
LED Name	STATUS	
7 segment LED	[□] <lights up>	
4 digit DOT MATRIX LED	[MAIN] <lights up>	
12 digit DOT MATRIX LED	When using PM5000-52C	[1o2o3o4x Oo] <lights up>
	When using PM5000-28, 36	[1o2o3x4x Oo] <lights up>

See Memory Write Method (p.346) for more information on operating methods.

(3)-2 Updating the firmware from the PC

✻ Use this method to update the firmware only in cases where the MAINCPU firmware has been destroyed, such as when making updates by using the Compact Flash have failed, etc. Normally, this method is not used.

Use a 9-pin RS232C cross-cable to connect a PC having the latest desired system version folder to the CASCADE TYPE A CONNECTOR on the PM5000. Set the rear panel switch to RS232C at this time. Turn on the power while holding down [1]+[5]+[9] to set in update mode. Only the MAINCPU can be updated at this time. Start up the write program on the PC using the method the 'Write_procedure.doc' method appended to the master data. Perform according to the procedure to complete the update. Afterwards, turn off the power and make the update using Compact Flash.

Refer to Memory Write Method (p.346) for more information.

(4) Memory initialize (Test Program 6.3_p.325 Reference)

Turning on the power and after about 5 seconds [YAMAHA] appears on the 12 digit dot matrix LED. Then [PM5000-*] (* indicates 52C or 36 or 28) appears on the display for about 5 seconds. Press [STORE] before the display switches the display from [YAMAHA] to [PM5000-*] and memory initialize then starts up. Keep holding down the switches until the following display appears.

Key Operation : Hold down [STORE] and turn on the power.	
LED Name	STATUS
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	[INIT] <lights up>
12 digit DOT MATRIX LED	[SURE?Y=1 N=3] <numbers flash>

Pressing [1] here initializes the memory. The message [Executing] appears on the 12 digit dot matrix LED during initializing. The PM5000 operation then returns to normal mode.

After initializing the memory, temporarily turn off the power and then proceed to (5).

(5) Fader Calibration (Test Program 4.7_p.314 Reference)

(5)-1 Make the fader calibration, at 4 locations **-∞** (MIN), -20dB, 0dB, +10dB (MAX), on each fader, in control block units (See Note 1).

Note 1: The FADER_ASSY is a single unit in each control block. The relation between channel version and each control block is as follows.

- PM5000-52C
  INPUT 1 to 16CH (INCPU16), INPUT 17 to 32CH (INCPU16), INPUT 37 to 52CH (INCPU16)
  INPUT 33 to 36CH as well as all MASTER (OUTCPU)
- PM5000-36
  INPUT 1 to 16CH (INCPU16), INPUT 17 to 32CH (INCPU16)
  INPUT 33 to 36CH as well as all MASTER (OUTCPU)
- PM5000-28
  INPUT 1 to 8CH (INCPU16), INPUT 9 to 24CH (INCPU16)
  INPUT25 to 28CH as well as all MASTER (OUTCPU)

(5)-2 Turning on the power and after about 5 seconds [YAMAHA] appears on the 12 digit dot matrix LED. Then [PM5000-*] (* indicates 52C or 36 or 28) appears on the display for about 5 seconds. Press [CLEAR]+[ENTER]+[▲INC] all at the same time before the [YAMAHA] display changes to [PM5000-*]. This unit inspection program then starts up simultaneous with the display changing to [PM5000-*]. The following display appears so continue holding down the switches.

Key Operation : Hold down [CLEAR]+[ENTER]+[▲INC] and turn on the power.	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <flashes>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[DIAG MODE] <flashes>

Here, inputting [7] and [ENTER] shifts to FADER CALIBRATION. When FADER CALIBRATION starts, all INPUT faders, and VCA MASTER faders move to MIN.

Key Operation: [7] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[7] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	See 4.7-8
12 digit DOT MATRIX LED	[7:FADER (CLB)] <lights up>

(5)-3 Make the calibration in control block units
Manually move all faders within the block until they contact the lower limit. Then press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The LED within the switch flashes when the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.
*1 Be careful not to press other switches by mistake.
(For example, operation in PM5000-28)
1) Move the IN 1 to 8 faders until they contact the lower limit.
2) Press the CH ON switches of IN1.

(5)-4 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as (5)-3. The fader then moves to the next higher default position (-20dB). Then manually align one at a time, the knobs of all faders within that block, with the marker <-20dB> printed mark line, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.
*1 Be careful not to press other switches by mistake.
(For example, operation in PM5000-28)
2) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
4) Align IN1 - 8 faders with the <-20dB> printed marker line.
5) Press the CH ON switch of IN1.

(5)-5 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as (5)-3. The fader then moves to the next higher default position (0dB). Then manually align one at a time, the knobs of all faders within that block, with the marker <0dB> printed line, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.
*1 Be careful not to press other switches by mistake.
(For example, operation in PM5000-28)
6) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
7) Align the IN1 - 8 faders with the <-0dB> printed marker lines .
8) Press the CH ON switch of IN1.

(5)-6 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as (5)-3. The fader then moves to the next higher default position (+10dB). Then manually move all the faders within the block so they contact the upper limit, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.
*1 Be careful not to press other switches by mistake.
(For example, operation in PM5000-28)
9) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
10) Move the IN1 - 8 faders until they contact the upper limit.
11) Press the CH ON switch of IN1.

(5)-7 Perform the items in (5)-3 through (5)-6 for the remaining blocks in the same way and complete the calibration.

(For example, operation in PM5000-28)
12) Move faders of IN9 through 24 to contact the lower limit.
13) Press the CH ON switch of IN9.

14) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
15) Align the IN9 through 24 faders to the print indicator lines <-20dB>.
16) Press the CH ON switch of IN9.

17) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
18) Align the IN9 through 24 faders to the print indicator lines <0dB>.
19) Press the CH ON switch of IN9.

20) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
21) Move faders of IN9 through 24 until they contact the upper limit.
22) Press the CH ON switch of IN9.

23) Move faders of IN33-36 and VCA 1-12 until they contact the lower limit.
24) Press the CH ON switch of IN33.

25) Press the [VCA MUTE] of VCA12.
26) Align the IN33-36 and VCA 1-12 faders with the print indicator lines <-20dB>.
27) Press the CH ON switch of IN33.

28) Press [VCA MUTE] of VCA12.
29) Align the IN33-36 and VCA 1-12 faders with the print indicator lines <0dB>.
30) Press the CH ON switch of IN33.

31) Press [VCA MUTE] of VCA12.
32) Move faders of IN33-36 and VCA 1-12 until they contact the upper limit.
33) Press the CH ON switch of IN33.

Caution

① A calibration error has occurred on the LED channel if the VCA4 LED on the FADER_IN_8 (or 16)_ASSY or the NOMINAL LED on the FADER_VCA_ASSY has lit up when storing position information by pressing the CH ON switch. If this happens, redo the control block calibration for that channel.

(Example) VCA4 LED of CH16 lights up

Calibration of CH16 is impossible

② In the following cases, always redo the above procedures (1) through (5).
- When the MAINCPU sheet has been replaced ---- (1) through (5)
- When the batteries have been replaced ---- (1) through (5)
- When the INCPU8 (or 16) sheet, or OUTCPU sheet has been replaced ---- (5)
- When the fader has been replaced ---- (5)
- When the FADER_ASSY has been replaced ---- (5)

✻ Also do the same when the wiring between the FADER_ASSY and **CPU sheet has been replaced.

- Unless otherwise specified, the knobs should be set as follows.
  - MONO CH INPUT module (1-24, 32, 48)
    - +48V switch ..... OFF
    - GAIN trim ..... MAX
    - PAD switch ..... OFF
    - ♭ switch ..... OFF (positive phase)
    - HPF switch ..... OFF
    - HPF FREQ control ..... MIN
    - EQ (HI,HI-MID,LO-MID,LO)
      - LEVEL control ..... CENTER

FREQ control ..... MIN
Q control ..... CENTER
ON switch ..... OFF
(HI,LO)
SHELVING switch ..... OFF (PEAKING)
INSERT PRE switch ..... OFF
INSERT ON switch ..... OFF
ST AUX 1 - 12
LEVEL control ..... MAX
PAN control ..... CENTER
ON switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
PRE switch ..... OFF
G/A 1 - 8
LEVEL control ..... MAX
ON switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF.
PRE switch ..... OFF
PAN control ..... CENTER
CSR control ..... MINÅiL,RÅj
ST,MONO,LCR switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
ON switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
RECALL SAFE switch ..... OFF
FADER SAFE switch ..... OFF
CUE switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
Fader ..... MAX

EXTERNAL MODULE

• STEREO CH INPUT module (1 - 4)
The difference with MONO CH INPUT is shown here.
L+R switch ..... OFF
(There is no CRS control and no LCR switch.)

• STEREO AUX MASTER module
MATRIX MIX control ..... MAX
TO MATRIX switch ..... OFF
TB/OSC switch ..... OFF
L+R switch ..... OFF
INSERT switch ..... OFF
SUM GAIN control ..... MAX
RECALL SAFE switch ..... OFF
ON switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
Fader ..... MAX
CUE switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF

• G/A MASTER module
MATRIX MIX control ..... MAX (including inner shaft for ST MATRIX)
ST MATRIX PAN control ..... CENTER
TO MATRIX switch ..... OFF
TB/OSC switch ..... OFF
PAN control ..... CENTER
TO ST switch ..... OFF
TO MONO switch ..... OFF
INSERT switch ..... OFF
SUM GAIN control ..... MAX
RECALL SAFE switch ..... OFF
ON switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
Fader ..... MAX
CUE switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF

- ST MONO MASTER module
  - MATRIX MIX control ..... MAX (including inner shaft for ST MATRIX)
  - ST MATRIX PAN control ..... CENTER
  - TO MATRIX switch ..... OFF
  - TB/OSC switch ..... OFF
  - INSERT switch ..... OFF
  - SUM GAIN control ..... MAX
  - RECALL SAFE switch ..... OFF
  - ON switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
  - Fader ..... MAX
  - CUE switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF

- MONITOR module MATRIX section
  - MATRIX INSERT switch ..... OFF
  - MATRIX ON switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
  - RECALL SAFE switch ..... OFF
  - MATRIX LEVEL control ..... MAX
  - CUE switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF

- MONITOR module TALKBACK OSCILLATOR section
  - OSC ON switch ..... OFF
  - OSC FREQ control ..... MIN
  - SWEEP/BURST switch ..... OFF
  - OSC LEVEL control ..... MAX
  - TB/OSC OUT switch ..... OFF
  - +48V switch ..... OFF
  - 80 switch ..... OFF
  - TB LEVEL control ..... MAX
  - TB ON switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF

- MONITOR module MONITOR section
  - INPUT CUE TRIM control ..... CENTER
  - VCA CUE TRIM control ..... CENTER
  - MONITOR B LEVEL control ..... MAX
  - MONITOR B ON switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
  - MONITOR A LEVEL control ..... MAX
  - MONITOR A ON switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
  - LCR switch ..... OFF
  - L+R switch ..... OFF
  - +MONOÅiCÅj switch ..... OFF
  - 2TR IN1 switch ..... OFF
  - 2TR IN2 switch ..... OFF
  - MASTER PFL switch ..... OFF
  - LAST CUE switch ..... OFF
  - PHONES LEVEL control ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
  - METER SELECT switch ..... OFF
  - MUTE MASTER 1 - 8 switch ..... OFF

- VCA MASTER
  - VCA MASTER Fader (1 - 12) ..... MAX
  - VCA MUTE (1 - 12) switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF
  - FADER SAFE (1 - 12) switch ..... OFF
  - VCA CUE (1 - 12) switch ..... ON only during measurement, otherwise at OFF

• METER PANEL
LAMP DIMMER control ..... MAX
OUT METER LED DIMMER control ..... MAX
PANEL LED DIMMER control ..... MAX
LAMP OFF switch ..... OFF

• REAR PANEL
FAN HIGH/LOW switch ..... LOW
+48V MASTER switch ..... OFF
CASCADE MASTER/SLAVE switch ..... MASTER
RS232C/RS422 switch RS422

3.2 Gain

An output level shall be obtained in a range of Table 3.2-1 - Table 3.2-17 with each output terminal in the state of 3.1.
Note: Initial settings for UTILITY are as follows.
G/A mode : AUX
ST MATRIX mode : ST

Table 3.2-1 Input terminal MONO CH INPUT 1 - 24, 32, 48 units (dBu)

	Input Level	GAIN Trim	PAD (26dB)	INSERT OUT	DIRECT OUT	STEREO OUT (L,R)	MONO(C) OUT	MONITOR A OUT(L,R) ✱1
☆,✱,2	−70.5	MAX	OFF	-5.5±2	◎-5.5±2	+11±2	+14±2	+0.5±2
	−44.5	MAX	ON	—	—	—	+14±2	—
	-20	MIN	OFF	—	—	—	+14±2	—

(✱1) The CH INPUT CUE switch shall be at ON.
(The INPUT CUE LED in the MONITOR module shall light up at this time.)
(✱2) The ☆ mark indicates that frequency characteristics and distortion measurements are only possible at INSERT OUT, DIRECT OUT, MONO(C) OUT.

The instructions in item 3.9 shall have priority when making settings, such as GAIN Trim during distortion measurement.

- The level differential across the inputs of each output shall be within 2dB.
  However, only the ST OUT shall be within 2.5dB.
- The level difference between STEREO (L,R) or MONITOR (L,R) shall be within 1dB.
- Checking PAN on each CH INPUT
  When ST Assign is ON, the overshoot to L is +3 ± 1dB to the center.
  When ST Assign is ON, the overshoot to R is +3 ± 1dB to the center.

- In this state, with all the EQ ON switches of MONO CH INPUT set to ON, when the EQ HIGH GAIN is moved, there shall be no change in the DIRECT OUT level. There shall also be no change in level when the INPUT fader has been moved.
  If a change occurs, then the setting on the internal switch (SW105, SW106 of the INHA sheet) of the MONO CH INPUT module is changed. (Initial setting is set up in the direction in which silk printing is smeared away white.)

Table 3.2-2 Input terminal : only MONO CH INPUT 1 (or one optional CH) units (dBu)

Input Level	CUE switch	GAIN Trim	PAD (26dB)	INPUT CUE TRIM control	MONITOR A OUT L	MONITOR A OUT R	MONITOR B OUT L(C),R
−20	ON	MIN	OFF	MAX	+7.0±1.5 at reference during TRIM CENTER	Same as at left	—
↓	↓	↓	↓	MIN	-15±1.5 at reference during TRIM CENTER	Same as at left	—
↓	↓	↓	↓	CENTER	—	—	0±2

Table 3.2-3 Input terminal MONO CH INPUT 1 - 24, 32, 48 units (dBu)

Input Level	GAIN Trim	PAD (26dB)	CSR Control	ST Assign Switch	LCR Assign Switch	CH PAN Control	ST L OUT	ST R OUT	MONO (C) OUT	MONITOR OUT AL	MONITOR OUT AR	MONITOR OUT BL (C)
−30	MIN	OFF	Turn CSR VR fully to right (LCR)	ON	OFF	L	—	—	—	+10 ±3	-55 or less	—
				↓	↓	Center	—	—	—	—	—	—
				↓	↓	R	—	—	—	-55 or less	+10 ±3	—
				OFF	ON	L	+14±2	-55 or less	-55 or less	+10 ±3	-55 or less	-55 or less
				↓	↓	Center	-36 or less	-36 or less	+14±2	-40 or less	-40 or less	+10 ±3
				↓	↓	R	-55 or less	+14±2	-55 or less	-55 or less	+10 ±3	-55 or less
			Turn CSR VR fully to left (LR)	OFF	ON	L	+14±2	-55 or less	-55 or less	—	—	—
				↓	↓	Center	+11±2	+11±2	-40 or less	—	—	—
				↓	↓	R	-55**以下**	+14±2	-55 or less	—	—	—

- With VCA GROUP 1 selected only for that channel, set the VCA CUE switch 1 to ON for all INPUT channels. The VCA CUE LED within all MONITOR modules lights up at that time.
- Set the LCR switch for the MONITOR module to ON.
- Measure with the 30k LPF set to ON.

Table 3.2-4 Input terminal MONO CH INPUT only 1 (or any of CH)

Input level	GAIN Trim	PAD (26dB)	VCA CUE TRIM Control	CH INPUT PAN Control	Output terminal	
−30	MIN	OFF	MAX	L	MONITOR AL	Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MIN			Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MAX	R	MONITOR AR	Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MIN			Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MAX	Center	MONITOR BL(C)	Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MIN			Amount of change in reference at VCA CUE TRIM CENTER.
			MIN	Center	MONITOR BR	Absolute value within -75dBu (Set the 30k LPF to ON.)

- Set the LCR switch of the MONO INPUT module to ON, set the CSR VR to the CSR side (MAX), and set the LCR switch on MONITOR module to ON.
- With the VCA GROUP1 of CH INPUT set in select status, set the VCA CUE switch 1 to ON.

CH 1 only

Table 3.2-5 Input terminal MONO CH INPUT 1 - 24, 32, 48 Units (dBu)

Input Level	GAIN Trim	PAD (26dB)	G/A mode	PRE switch	ST AUX OUT 1〜12(L,R)	G/A OUT 1〜8	ST AUX INSERT OUT 1〜12(L,R)☆	G/A INSERT OUT 1〜8 ☆
−20	MIN	OFF	—	OFF	+17 $^{+2}_{-3}$	—	+7 $^{+2}_{-3}$	—
			—	ON	+7 $^{+2}_{-3}$	—	—	—
			GROUP POST PAN	—	—	+11±2	—	—
			GROUP PRE PAN	—	—	+14±2	—	—
			AUX	OFF	—	+20±2	—	+10±2
				ON	—	+10±2	—	—
			AUX	ON ✳1	—	✳1	—	—

- The GA level differential shall be within 1dB and ST AUX within 1.5 dB.
- G/A mode is switched by UTILITY

✳**1** When the EQ ON switch of all MONO CH INPUT are set to ON and the EQ HIGH GAIN is moved, there shall be a change in GA OUT 1 output level. If there is no change, the setting for the internal switch (SW107 of INHA sheet) of the MONO CH INPUT module is changed. (Initial setting is set up in the direction in which silk printing is smeared away white.)

Table 3.2-6 Input terminals ST CH INPUT 1 -4 (L,R) Units (dBu)

	Input	Input level	GAIN Trim	PAD (26dB)	INSERT OUT L	INSERT OUT R	STEREO OUT L	STEREO OUT R	MONO(C) OUT	MONITOR A OUT L (✳1)	MONITOR A OUT R (✳1)
☆, ✳2	L	-70.5	MAX	OFF	-6±2	—	+11±2	—	+11±2	0±2	——
☆, ✳2	R	↓	↓	↓	—	-6±2	—	+11±2	+11±2	—	0±2
	L	-44.5	MAX	ON	—	—	—	—	+11±2	—	—
	R	↓	↓	↓	—	—	—	—	+11±2	—	—
	L	-20	MIN	OFF	—	—	—	—	+11±2	—	—
	R	↓	↓	↓	—	—	—	—	+11±2	—	—

(✳ 1) • CH INPUT CUE switch shall be set to ON. The INPUT CUE LED within the monitor module at that time shall light up.
• The level differential among INPUT at each output shall be within 2dB.
• The level differential among the STEREO(L,R), the MONITOR A(L,R) shall be within 2dB.

(✳ 2) The frequency characteristics and distortion measurements are only possible at INSERT OUT and MONO(C) OUT. The instructions in item 3.9 shall have priority when making settings, such as GAIN Trim during distortion measurement.

(✳ 3) Check the BAL VR of each ST CH INPUT
When ST Assign is ON, the overshoot to L is +3±1dB to the center.
When ST Assign is ON, the overshoot to R is +3 ± 1dB to the center.

Table 3.2-7-1 Input terminals ST CH INPUT 1 - 4 (L,R) Units (dBu)

Input	Input Level	GAIN Trim	PAD (26dB)	MONITOR OUT	
				AL	AR
L	-20	MIN	OFF	+17±3	—
R	↓	↓	↓	—	+17±3

• On all ST INPUT channels, set the VCA CUE switch 1 to ON with the VCA GROUP 1 selected. The VCACUE LED within that MONITOR module shall light up at that time.

Table 3.2-7-2 Input terminals ST CH INPUT 1 - 4 (L,R) Units (dBu)

Input	Input Level	GAIN Trim	PAD (26dB)	ST IN Module (L+R) switch	ST L	ST R
L	-20	MIN	OFF	ON	+8±2	+8±2
R	↓	↓	↓	↓	+8±2	+8±2

Table 3.2-8 Input terminals ST CH INPUT 1 - 4 Units (dBu)

Input	Input Level	GAIN Trim	G/A Mode	PRE switch	ST AUX OUT 1〜12 L	ST AUX OUT 1〜12 R	G/A OUT 1〜8	
L	-20	OFF	—	OFF	+17±3	—	—	
R			—	↓	—	+17±3	—	
L			—	ON	+7±3	—	—	
R			—	↓	—	+7±3	—	
L,R			GROUP POST PAN	—	—	—	+11±2	Note 2)
L,R			GROUP PRE PAN	—	—	—	+14±2	Note 2)
L			AUX	OFF	—	—	+17±2	
R			↓	↓	—	—	+17±2	
L			↓	ON	—	—	+7±2	
R			↓	↓	—	—	+7±2	
L	-20	OFF	AUX	ON	—	—	✳1	

Note 1) Voltage differential at ST AUX OUT, ST L,R, G/A UT shall be within 2db.
Note 2) Measure the G/A odd-numbered OUT, when input at L. Measure the G/A even-numbered OUT when input at R.

✳ 1 When the EQ ON switch of all ST CH INPUT are set to ON, and the EQ HIGH GAIN is moved, there shall be a change in GA OUT 1 output level. If there is no change, the setting for the internal switch (SW107 of INHA sheet) of the ST CH INPUT module is changed. (Initial setting is set up in the direction in which silk printing is smeared away white.)

Table 3.2-9 Input terminal [TB IN] Units (dBu)

(TB/OSC OUT only ◎) ☆, ✳4	Input terminal	Input level	ST AUX OUT 1〜12(L,R) G/A OUT 1〜8 ✳2 ST OUT(L,R) MONO(C) OUT	ST MATRIX OUT 1〜12(L,R) MATRIX OUT1〜8 ✳2	TB/OSC OUT ✳3
	TB IN	-60	+10±2	+6±2	0±2

(✳ 1) The TB ON switch of the monitor module shall be set to ON.
(✳ 2) The TB/OSC switch of the corresponding OUT shall be set to ON.
(✳ 3) The TB/OSC OUT switch of the monitor module shall be set to ON.
(✳ 4) Frequency characteristics, distortion measurements and maximum output measurements are only possible on TB/OSC OUT.
(✳ 5) Setting the TB ON switch to ON lights up the TB/OSC LED below the CUE C meter.
(✳ 6) When a "0" lights up on the TB/OSC meter, it indicates that the TB/OSC output is +4 ± 1dB.

Table 3.2-10 Input terminal [2TR-IN] Units (dBu)

	Input terminal	Select switch	Input level	MONITOR OUT		PHONES ✳1	
				AL, BL	AR, BR	L	R
◎,☆	2TR IN 1 L	2TR IN 1		0±2		-2.5±2	
◎,☆	2TR IN 1 R	2TR IN 1	-6		0±2		-2.5±2
☆	2TR IN 2 L	2TR IN 2		0±2			
☆	2TR IN 2 R	2TR IN 2			0±2		

(✳ 1) Check a total of 3 locations:
1 location within monitor module
1 location on left edge of front pad
1 location on right edge of front pad
(✳ 2) Level differential shall be within 2dB between L, R.

Table 3.2-11 Input terminal [INSERT IN] Units (dBu)

	Input terminal	Input level	G/A OUT 1 ✳1	G/A OUT 2 ✳1	Output terminal matching the input	UTILITY ST MATRIX MODE	ST MATRIX OUT 1〜4 L ✳3	ST MATRIX OUT 1〜4 R ✳3	MATRIX OUT 1〜8 ✳3	ST OUT L,R ✳4	MONO(c) OUT ✳4
☆	MONO IN PUT 1〜24,32,48	-6	+20±2	—	—	—	—	—	—	—	—
☆	ST INPUT 1〜4 L		+17±2	—	—	—	—	—	—	—	—
☆	ST INPUT 1〜4 R		—	+17±2	+4±2	—	—	—	—	—	—
◎, ☆	ST AUX 1〜12 L		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—	—	ST	+10±2	-50以下	■ +7±2	—	—
	↓		—	—	+4±2	MONO	+10±2	+10±2	—	—	—
◎, ☆	ST AUX 1〜12 R		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—	—	ST	-50以下	+10±2	+7±2	—	—
	↓		—	—	+4±2	MONO	+10±2	+10±2	—	—	—
◎, ☆	G/A 1〜8		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—	+4±2	—	+7±2	+7±2	■+10±2	+11±2	◆+14±2
◎, ☆	ST L		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—	—	ST	+10±2	-50以下	■ +7±2	—	—
	↓		—	—	+4±2	MONO	+10±2	+10±2	—	—	—
◎, ☆	ST R		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—	—	ST	-50以下	+10±2	+7±2	—	—
	↓		—	—	+4±2	MONO	+10±2	+10±2	—	—	—
◎, ☆	MONO(c)		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—		—	+7±2	+7±2	■+10±2	—	—
◎, ☆	ST MATRIX 1〜4(L,R)		—	—	0±2 0±2	—	—	—	—	—	—
◎, ☆	MATRIX 1〜8		—	—		—	—	—	—	—	—

✳ 1 Set G/A1-2 to AUX mode. Set each corresponding INSERT ON switch to ON.
✳ 2 The level differential shall be within 2dB among INPUTS (1 -24, 32, 48), ST INPUTS 1 - 4, (L,R), ST AUX OUT, G/A OUT, ST L,R, ST MATRIX, and MATRIX.
✳ 3 Set the TO MATRIX switch of each master module to ON.
✳ 4 Set the TO ST switch of each master module to ON.

In the ■system, if the fader of the MASTER module corresponding to an input terminal is lowered, then the output level will lower. If the ON SW is set to OFF (fader at MAX), then there will be no output level.
Only the MATRIX OUT 1 level need be checked.
In the ◆ system, if the ON switch of the Master module corresponding to an input terminal is set to OFF (fader at MAX), then there will be no output level.
When outputting a signal from the ■ and ◆ systems in the inspection, the setting on the SW (SW101 - 106 of the MAS2 sheet) it is changed. Please change at the time of inspection. (All on the POST side.)

Table 3.2-12 I [Input INSERT IN - output MONITOR OUT] Units (dBu) ✻1✻2

	Input terminal	Input Level	MASTER PFL switch	UTILITY AFL CUE POSITION	MASTER ON switch	UTILITY G/A Mode	MONITOR OUT AL	MONITOR OUT AR
①	ST AUX 1〜12	−6	OFF	POST	ON	—	+10±2	—
①	ST MATRIX L						+6±2	
	①		↓	↓	OFF	—	No output	—
	↓		↓	PRE	↓	—	+10±2	—
	↓						+6±2	
	↓		ON	—	—	—	0±2	—
②	ST AUX 1〜12		OFF	POST	ON	—	—	+10±2
②	ST MATRIX R							+6±2
	②		↓	↓	OFF	—	—	No output
	↓		↓	PRE	↓	—	—	+10±2
	↓							+6±2
	↓		ON	—	—	—	—	0±2
	G/A 1〜8		OFF	POST	ON	AUX	+10±2	+10±2
	↓		↓	↓	OFF	↓	No output	No output
	↓		↓	PRE	↓	↓	+10±2	+10±2
	↓		ON	—	—	↓	0±2	0±2
✻2	G/A 1, 3, 5, 7		OFF	POST	ON	GROUP POST PAN	+10±2	No output
✻2	G/A2, 4, 6, 8		↓	↓	↓	↓	No output	+10±2
	MONO(C)		OFF	POST	ON	—	+10±2	+10±2
	↓		↓	↓	OFF	—	No output	No output
	↓		↓	PRE	↓	—	+10±2	+10±2
	↓		ON	—	—	—	0±2	0±2
	ST L		OFF	POST	ON	—	+10±2	—
	↓		↓	↓	OFF	—	No output	—
	↓		↓	PRE	↓	—	+10±2	—
	↓		ON	—	—	—	0±2	—
	ST R		OFF	POST	ON	—	—	+10±2
	↓		↓	↓	OFF	—	—	No output
	↓		↓	PRE	↓	—	—	+10±2
	↓		ON	—	—	—	—	0±2

(✻1) Set CUE switch for corresponding each master to ON. The MASTER CUE LED within the MONITOR module lights up at this time.

(✻2) During odd-numbered G/A inputs, it shall be the same even for G/A even-numbered CUE switches of the same module.
During even-numbered G/A inputs, it shall be the same even for G/A odd-numbered CUE switches of the same module.

(✻3) Set the corresponding INSERT switches to ON.

Table 3.2-13 Input terminals [SUB IN] Units (dBu)

	Input terminal	Input level	Corresponding OUT	Corresponding INSERT OUT	ST MATRIX INSERT OUT 1〜4(L,R)	MATRIX INSERT OUT 1〜8
☆, ※	ST AUX 1〜12(L,R)	+4	+14±2	—	—	—
☆, ※	G/A 1〜8		↓	—	—	—
☆	ST (L,R)		↓	+4±2	—	—
☆	MONO(c)		↓	↓	Note 3 +11±2	Note 3 +14±2

Note 1: Differential level shall be within 2dB among ST AUX, G/A, and ST L,R.
Note 2: The ※ mark indicates not for PM5000-28.
Note 3: The TO MATRIX SW of the MONO(C) master shall be set to ON.

Table 3.2-14 Input terminals [MATRIX SUB IN] Units (dBu)

Input terminal	Input level	UTILITY MATRIX MONO MODE	ST MATRIX OUT 1〜4 L	ST MATRIX OUT 1〜4 R	MATRIX OUT 1〜8
MATRIX IN L	+4	OFF	+10±2	-50 or less	+7±2
↓		ON	+10±2	+10±2	—
MATRIX IN R		OFF	-50 or less	+10±2	+7±2
↓		ON	+10±2	+10±2	—

Table 3.2-15 Input terminals [CUE SUB IN] Units (dBu)

	Input terminal	Input Level	L+R switch	+MONO(C) switch	LCR switch	MONITOR OUT AL	MONITOR OUT AR	MONITOR OUT BL
☆	CUE SUB IN L	+4	OFF	OFF	OFF	+10±2	—	—
	↓		ON	↓	↓	+7±2	+7±2	—
☆	CUE SUB IN R		OFF	↓	↓	—	+10±2	—
	↓		ON	↓	↓	+7±2	+7±2	—
☆	CUE SUB IN C		OFF	ON	↓	+10±2	+10±2	—
	↓		OFF	OFF	ON	—	—	+10±2

Note 1: Set CUE switch of one INPUT channel having no input signal to ON, and set the GAIN VR for its INPUT channel to MIN.

In 3 sections with the (A) mark in Table 3.12-5, with the MONITOR module LCR switch set to ON, and +4 dBu input applied to CUE SUBIN L, R, C, when a MONITOR DELAY is set to ON and a DELAY TIME to 1,000 milliseconds, (about 1 second: does not have to be exactly 1,000 milliseconds) in the UTILITY, the level on MONITOR OUT AL, AR, BL shall be +10 ± 2dBu.

No audio shall be heard on each of AL, AR, BL of MONITOR OUT approximately 1 second after the INPUT CUE switch is turned OFF. Audio shall be heard approximately 1 second after the INPUT CUE switch is turned ON.

Further, with the MONITOR A, B MASTER VR set to nominal, and when the output level is +14 dBu at MONITOR OUT AL, AR, BL, the distortion at 1 KHz shall be within 0.2%.

Next, with the LCR switch on the MONITOR module still at ON, and the INPUT CUE switch at OFF while still set to DELAY ON, when the ON switches for ST MASTER (L, R) and MONO MASTER are set to OFF; the noise level of MONITOR OUT AL, AR, BL shall be within -62dBu. (use 12.7k LPF)

Table 3.2-16 VARIABLE SUM GAIN Units (dBu)

Input terminal	Input level	GAIN Trim	PAD(26dB) switch	ST AUX OUT 1〜12(L,R)、G/A OUT 1〜8 ST OUT (L,R) OUT、MONO(C) OUT
MONO CH IN 1	-70	MAX	OFF	When set to MIN versus Sum Gain VR at MAX, -20±2.

• Rotating slightly to the left from MAX should make the SUM GAIN LED light up and again setting to MAX should make the LED turn off.

Table 3.2-17 ST AUX MASTER Units (dBu)

Input terminal	Input level	GAIN Trim	PAD(26dB) switch	L+R switch of ST AUX module	ST AUX OUT L	ST AUX OUT R
MONO CH IN 1	-70	MAX	OFF	ON	+21±2	+21±2

3.3 Frequency characteristics

When the applied signal frequency at the points marked with a ☆ in Table 3.2 is set to 20Hz - 20 kHz, the output level at each output terminal will be in a range of 0+1 to 0-3 using 1kHz as a reference.
However, the 20 Hz of the PHONES shall be within a range of -2 ± 2dB.

3.4 EQ change characteristic

When the LO, LO-MID, HI-MID, and HI of the IN module and ST IN module are respectively moved while in the state of 3.1, the output level at the frequencies obtained in GROUP/AUX OUT (1) shall be within the range (Table 3.4-1 to 3.4-4) with the output level at center click position as a reference. When the output level is not within the specified frequency range in the table below, then vary the frequency and verify that the output level in the table below is obtained. The frequency change at this time shall be ± 20% of the specified frequency.

• When using a ST IN(R) input, measure the output of GROUP/AUX OUT(2).

Table 3.4-1 [HI] Units (dBu)

GAIN	FREQ	Q	SHELF	1KHz	5KHz	20KHz
MIN	MIN	MIN	OFF	-15±2	—	—
MAX	MAX	↓	OFF	—	+1±2	+15±2
↓	↓	↓	ON	—	—	+12±2
↓	↓	MAX	OFF	—	+10±2	+15±2

Table 3.4-2 [HI-MID] Units (dBu)

GAIN	FREQ	Q	400Hz	2KHz	8KHz
MIN	MIN	MIN	-15±2	—	—
MAX	MAX	↓	—	+1±2	+15±2
↓	↓	MAX	—	+10±2	+15±2

Table 3.4-3 [LO-MID] Units (dBu)

GAIN	FREQ	Q	80Hz	400Hz	1.6KHz
MIN	MIN	MIN	-15±2	—	—
MAX	MAX	↓	—	+1±2	+15±2
↓	↓	MAX	—	+10±2	+15±2

Table 3.4-4 [LO] Units (dBu)

GAIN	FREQ	Q	SHELF	30Hz	160Hz	600Hz
MIN	MIN	MIN	OFF	-15±2	—	—
MAX	MAX	↓	OFF	—	+1±2	+15±2
↓	↓	↓	ON	—	—	+12±2
↓	↓	MAX	OFF	—	+10±2	+15±2

3.5 HPF change characteristics

When the HPF switch is set to ON, and the HPF f control of the IN and ST-IN modules are moved while in the state of 3.1, the GROUP/AUX OUT (1) OUT output level shall be within the range (Table 3.5) using the level with SW OFF as a reference.
Table 3.5

Table 3.5

HPF FREQ	20Hz	400Hz
MIN	-3±2	—
MAX	—	-3±2

- Measure the output at GA2, with an input at ST IN (R).
- When an output is generated at GA1 from TB IN while in the state of 3.2, set the frequency to 80Hz, and check that the level is -3 ± 2dB when the /80 switch is ON using the level when the switch is OFF as a reference.

3.6 Separation

While set in the status in 3.1, set the ST ASSIGN SW to ON in each IN and ST IN module, rotate the PAN control all the way counterclockwise, and with the output level of ST OUT L set to +20dBu, the ST R leakage level shall be -60 dBu or less. With the PAN control rotated all the way clockwise, and the ST R output level set to +20dBu, the ST R leakage level shall be -60 dBu or less.

- During ST IN, apply the same signal to both L and R, and inspect both L BAL/R BAL.

3.7 VCA limiting (use a 30kLPF)

Set the input level of each module for INPUT channels 1 - 24, 32, 40, 40 to -46dBu, while set in the state in 3.1. Then set the G/A Assign switch to ON, and with the INPUT FADER position set to MIN, the output level of G/A 1 OUT shall be within -58dBu.

Also, set the input level of each module for ST IN 1 - 4 (L) to -46dBu. Set G/A Assign switch to ON, and with each INPUT FADER position set to MIN, the output level of G/A 1 OUT shall be within -61dBu.

- Measured at G/A OUT 2 with a signal applied from ST IN (R).
- The above measurements are all equivalent to a limiting 102dB for MAX.

3.8 LED (CH INPUT METER) lighting level

While in the state of 3.1, with the GAIN Trim of each IN and ST IN module set to MIN and an input signal applied, the input level to light up each CH INPUT METER LED shall be within the range of Table 3.8.
With the EQ at ON and a +12 LED lighting level, the PEAK LED should also light when the EQ HI GAIN is set to MAX.
With the INSERT switch set to ON, only the PEAK LED will satisfy the conditions of Table 3.8, even when there is no INSERT IN input.

Table 3.8

LED	-25	-12	-6	-3	0	+3	+6	+12	PEAK
Input level	-35±3	-22±3	-16±3	-13±2	-10±2	-7±2	-4±2	+2±2	+7±2

When the PAD switch is set to ON with all LEDs lit up, the LED will turn off in order starting from the top.
Also, when all LED are lit up, turning the PANEL LED DIMMER VR to MIN will darken the LED.

3.9 Distortion

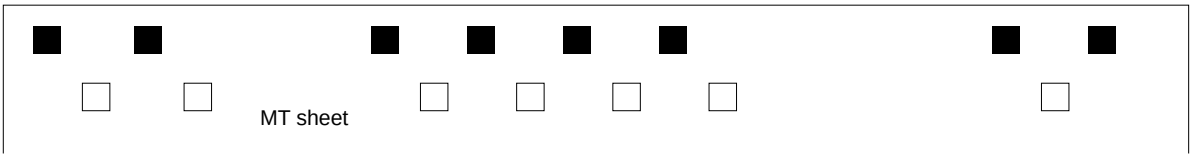
In the sections in Table 3.2 with the ☆ mark, set the GAIN control of MONO IN, ST IN to MIN, and with each VR and FADER of MONO IN and ST IN, MASTER set to nominal position, the distortion obtained at an output of +14dBu at each output terminal shall be 0.025% or less at 20Hz and 1KHz, and shall be 0.04% or less at 20KHz.
The channel distortion shall be measured at the OUT of any one of the channels.
Even if all the MATRIX MIX VR at ST MATRIX OUT, MATRIX OUT have deviated from their specifications at MAX, if even just one of the MATRIX MIX VR of the system being measured satisfies the specifications at MAX, then that is sufficient.
TB OUT shall be inspected in the same way as with the input terminal for TB IN. However, the distortion shall be within 0.1%.
The distortion when a 0dBu output is obtained at the PHONES (L,R), (1,2) terminals shall be within 0.7%. However, the PHONES measurement shall be made at each terminal.

3.10 Maximum output

In the state in 3.9, the output obtained at each output terminal on the system marked with a ◎ shall be +24dBu with distortion of 1% or less.
An output of +3dBu and 1% distortion shall be obtained at the PHONES (L, R), (1,2) terminals.
However, the PHONES measurement shall be made at each terminal.
The systems through PAN (BAL) VR shall be measured with the overshoot to L (or R).

3.11 OUTPUT LED METER, Σ PEAK LED

In the state in 3.1, with an output level of 4dBu at ST AUX OUT 1 - 12 (L, R), G/A OUT 1 - 8, ST OUT (L,R), MONO(C) OUT, the semifixed VR at the ■marks on the MT sheet of Figure 3,11 shall be adjusted only when the point where the "0" LED of the OUTPUT LED METER starts to light up, exceeds the range of +4 ± 0.5dBu.
The lighting level of each LED (after adjustment) shall be within the range of Table 3-11.
Further, when all LEDs are lit up, switching a Master ON switch to OFF will make all LEDs turn off in order starting from the top.



After switching to MATRIX with the METER SELECT switch set to ON, the "0" LED shall start to light up at an output level for MATRIX 1 - 8 in a range of +4 ± 1.5dBu.
Further, when the Σ PEAK LED of each master LED starts to light, the output for each corresponding MASTER INSERT OUT shall be +21 ± 2dBu.

Table 3-11 OUTPUT METER

LED	OUTPUT LEVEL
PEAK	+22±2
+15	+19±1
+12	+16±1
+9	+13±1
+6	+10±1
+3	+7±0.5
0	+4±0.5
-3	+1±0.5
-6	-2±1
-9	-5±1
-12	-8±1
-15	-11±1
-18	-14±1
-21	-17±1
-24	-20±2
-27	-23±3
-30	-26±4
-33	-29±4
-36	-32±5
-40	-35±5

- When the METER select switch in the MONITOR module is OFF, the green LED at 2 locations (ST AUX, GROUP AUX) will light up. When the METER select switch is ON, the yellow LED (ST MATRIX, MATRIX) shall light up.
- With the LCR switch on the MONITOR module set to ON and, a signal sent to ST L, ST R, MONO(C), when the ST MASTER CUE switch and MONO(C) MASTER CUE switch are pressed, the CUE MASTER "0" LED shall start to light at +4 ± 1.5dBu on at ST L, ST R, MONO(C) OUT.
- With the oscillator set to ON, when TB/OSC is set to ON, the TB/OSC "0" LED of the CUE MONO(C) start to light at a TB/OSC OUT of +4 ± 1.5dBu.

Also, when all LED are lit up, turning the OUTPUT METER LED DIMMER to MIN will darken the LED.

3.12 Noise level (E IN)

In the state of 3.1, when the input terminals of MONO INPUT, ST INPUT, TALKBACK INPUT are shorted with 150Ω, the noise level obtained at ST L OUT shall be -44dBu or less at the MONO INPUT and ST INPUT and -55dBu or less at the TALKBACK INPUT.

- If the noise level is higher than specified above, then find the noise level by input signal conversion, and if that is -128 dBu or less then that figure is sufficient.
- Output of ST R OUT shall be measured with an input at ST IN (R).
- PAN shall be overshot to L (or R) corresponding to the measured terminal.
- A 12.7kHz LPF shall be used

3.13 Residual noise

In the state in 3.1, set the FADER and AUX SEND VR of the IN and ST IN modules and the MIX VR of MATRIX to MIN, and set the ASSIGN switch to OFF. Set the ON switch of each MASTER module output to ON. The noise level when the MASTER FADER and MASTER VR are set to maximum and to minimum at that time shall be the levels in Table 3.13 or below.
12.7kHz LPF shall be used

Table 3.13 Residual noise level Units (dBu)

MASTER FADER or MASTER VR corresponding to output	ST AUX OUT 1〜12 (L,R)	G/A OUT 1〜8	ST OUT (L, R)	MONO(C) OUT	ST MATRIX OUT 1〜4 (L, R)	MATRIX OUT 1〜8	MONITOR OUT A, B (L, R)	TB/OSC OUT
MAX	-84	-77	-84	-84	-83	-83	-90 (＊1)	—
MIN	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-93 (＊2)

(＊1) Measure with ST MASTER ON switch set to OFF, when at MASTER MAX of MONITOR OUT.
(＊2) The TB/OSC OUT shall be measured with the TB/OSC OUT switch and TB ON switch set to ON and the TALKBACK LEVEL VR set to MIN.

3.14 Phase

In the state of 3.1, the signals obtained at each output terminal shall be in phase with the signal applied to each input terminal.
When the ∮ switch of IN, ST IN (＊ 1) is set to ON, the signals shall be reverse phase.

- Balance type IN/OUT terminal
  - Pin arrangement

Canon		Phone	
Pin 1	GND	T	+ (HOT)
Pin 2	+ (HOT)	R	-(COLD)
Pin 3	- (COLD)	S	GND

❊ When the ST IN ∮ switch is set to ON, and L is reverse phase but R is not reverse phase, then the setting on switch inside the ST CH INPUT module (SW105 of the SIHA sheet) is changed. (Initial setting is set up in the direction in which silk printing is smeared away white.)

3.15 Oscillator

In the state of 3.1, with the OSC switch set to ON, when the TB/OSC switch and "1kHz" switch are set to ON, an output level of +10 ± 2dBu shall be obtained at the TB/OSC OUT terminal (and same for "10kHz", "100kHz", "PINK".)
The distortion at "10kHz", "1kHz" and "100kHz" at that time shall be within 1%.
When the OSC FREQ control is changed with the SWEEP/BURST switch set to ON, the frequency and output level of TB OUT and OSC OUT shall be within the range shown in Table 3.15.

Table 3.15

OSC switch	OSC FREG volume				SWEEP switch OFF
	MIN		MAX		
	Level (dB)	Frequency (Hz)	Level (dB)	Frequency (Hz)	
10KHz	+10±2	2kHz±20%	+10±2	20kHz±20%	10kHz±20%
1KHz	+10±2	200Hz±20%	+10±2	2KHz±20%	1kHz±20%
100Hz	+10±2	20Hz±20%	+10±2	200Hz±20%	100Hz±20%

- The OSC ON LED shall be lit up unless the OSC switch is OFF.
- There shall be no oscillator output when the TR switch is set to ON.
- When the PINK switch is ON, and the SWEEP/BURST switch is set to ON, the pink noise is intermittently output. Changing the OSC FREQ/INTERVAL control changes the intervals at which the noise is output.

3.16 VCA CONTROL

When only the VCA GROUP 1 of the MONO IN and ST IN modules are ON in the state of 3.1, their respective outputs shall be in the range of +10 ± 2dBu, using the output level when the ST OUT L terminals are OFF as a reference.
Further, when the VCA MASTER FADER 1 set at MIN, with only the VCA GROUP 1 of each IN and ST IN are ON, their respective outputs shall be in the range of -80dBu or less, using the output level when the ST OUT L terminals are OFF as a reference.
Next, set the VCA MASTER FADER 1 - 12 to NOMINAL, and execute the following only on MONO INPUT 1. With just the VCA GROUP 1 at ON, measure the level of ST OUT L. Next, with the VCA MUTE 1 switch at ON, the output shall be -80dBu or less using the level when the MUTE 1 switch is OFF as a reference. Perform the same also for VCA GROUP 2 - 12.
Also, the NOMINAL LED shall be lit up within a range of 0 ± half a scale mark on the panel scale.
For ST IN, the ST OUT R also be measured, with an R input.
30kHz LPF shall be used.

3.17 Phantom power supply (+48)

Connect a 10 kΩ load resistor (1 watt or more) between pins (1) and (2) on the IN, ST IN, and the TB IN input connectors, and short pins (2) and (3).
Set the +48V MASTER switch to ON, a voltage of +35±3 volts will be obtained at both ends of the load resistor, when each +48V switch of IN, ST IN, and TB IN is set to ON.
Also check that the LED of the INPUT CH and the "-25" on the meter are not still lit up.

3.18 Lamp output (3 locations on 28CH, 3 locations on 36CH, and 4 locations on 52CH)

Connect a 3 kΩ load resistor (5 watts or more) between pins (3) and (4) on the lamp output connector. The voltage at both ends of the resistor shall be within the range of (Table 3.18) when the LAMP DIMMER control is changed.
The voltage when the LAMP OFF switch is pressed with the DIMMER control at MAX, shall be 0.5 ± 0.5 volts.

Table 3.18

LAMP DIMMER	Voltage
MAX	+11.5±1V
MIN	+2.5±1V

3.18-1 PANEL LED DIMMER Control

When scene No. 004 is recalled, all switches with LED on the panel are set to ON, and the DIMMER control is set to MIN, the LED will show virtually no brightness.
Non-recall switches need only be checked once for each fixed current circuit system.
Example:

MONO INPUT	INSERT PRE and INSERT ON used as example
ST INPUT	INSERT PRE and INSERT ON used as example
ST AUX	INSERT used as example
G/A	INSERT used as example
ST MONO	ST MATRIX 1 TB/OSC used as example
	MATRIX 1 TB/OSC used as example
	MATRIX 5 TB/OSC used as example
	ST INSERT used as example
	MONO INSERT used as example
MONITOR	
	ST MATRIX 1 INSERT used as example
	MATRIX 1 INSERT used as example
	MATRIX 5 INSERT used as example
	TB/OSC OUT used as example

3.19 Fan switch

When the fan switch is set to HIGH or LOW, the fan speed will switch to HIGH or LOW.

3.20 Power indicator light-up check

LED shall light up in green at +12V, +16V, -16V, and +48V in the status of 3.1.
The +48V LED shall light up in orange, with the +48V MASTER at ON.
Check that PW CAUTION LED lights up in red when the power is turned on and then turns off immediately.
The FAN CAUTION LED shall light up in red when the fan sensor wire connector of an optional DR sheet CN103 is removed. After checking this, reattach the wire connector, and again check that the FAN CAUTION LED turns off.

3.21 SOLO

In a state with all CH ON/OFF switches of the CH INPUT and all the ON/OFF switches of the MASTER OUT(ST AUX OUT 1L - 12R, G/A OUT 1 - 8, ST OUT L,R, MONO(C)OUT, ST MATRIX OUT 1L - 4R, MATRIX OUT 1 - 8) in the ON state, holding down the SOLO MODE switch within the meter bridge for 2 seconds or longer will set the operation in SOLO mode. The red LED inside the SOLO MODE switches then flash. When the CUE switch of the CH INPUT 1 is set to ON, the LED of the CH ON/OFF switches other than the CH of the CUE switch that is pressed will flash. (The CH ON/OFF switch of the CUE switch that is pressed stays lit up.) Now set the CUE switch for CH1 to OFF and set the CH2 cue switch to ON continuing this in sequence including the ST INPUT CH. Next, with the SOLO MODE LED still lit up, operate the MASTER SOLO switch according to the table following page.

MASTER SOLO switch set to ON	Items for checking			
	ST AUX Master	GROUP/AUX Master	ST-MONO(C) Master	ST MATRIX, MATRIX Master
ST AUX	Set the CUE switches for ST AUX 1 - 12 to ON one at a time, and with the CUE switch still held down, the LED for the pressed ST AUX Master ON/OFF switch shall stay lit. The LED for all other ST AUX Master ON/OFF switches shall flash.	No change	No change	No change
GROUP/AUX	No change	Set the CUE switches for G/A 1 - 8 to ON one at a time, and with a CUE switch still held down, the LED for that pressed G/A master ON/OFF switch shall stay lit up. All other LED of the G/A master ON/OFF switches shall flash.	No change	No change
ST•MONO(C)	No change	No change	Set the CUE switches for ST-MONO to ON one at a time, and with a CUE switch still held down, the LED for that pressed ST-MONO ON/OFF switch shall stay lit up. All other LED of the ST-MONO master ON/OFF switches shall flash.	No change
MATRIX	No change	No change	No change	Set the CUE switches for ST MATRIX, MATRIX to ON one at a time, and with a CUE switch still held down, the LED for that pressed ST MATRIX, MATRIX ON/OFF switch shall stay lit up. All other LED of the ST MATRIX, MATRIX master ON/OFF switches shall flash.
ST AUX, GROUP/AUX, ST-MONO(C), MATRIX all set to ON at same time	With the CUE switch for the ST AUX set to ON, the LED for the ST AUX master ON/OFF switch shall remain lit up, and the LED for all other master ON/OFF switches shall flash.	With the CUE switch for GROUP AUX 1 set to ON, the LED for the GROUP AUX 1 master ON/OFF switch shall remain lit up, and the LED for all other master ON/OFF switches shall flash.	With the CUE switch for ST to ON, the LED for the ST master ON/OFF switch shall remain lit up, and the LED for all other master ON/OFF switches shall flash.	With the CUE switch for ST MATRIX 1 set to ON, the LED for the ST MATRIX 1 master ON/OFF switch shall remain lit up, and the LED for all other master ON/OFF switches shall flash.

3.22 Inspection of PREVIEW LED

Pressing the PREVIEW switch shall make the LED (red) within the switch and the PREVIEW LED (red) within the meter panel flash.

3.23 Inspection of digital control section

Implement the following inspection while referring to Test Program (p.306). This inspection can be implemented in any sequence, before, after or during 3.2 - 3.21.

A total of 9 inspection items are required. The item numbers shown below are item No.s for Test Program (p.306).

- 4.8 MIDI CONNECT ..... Inspection No.8
- 4.9 GPI CONNECTOR ..... Inspection No.9
- 4.10 COMPACT FLASH ..... Inspection No.10
- 4.11 REAL TIME CLOCK IC ..... Inspection No.11
- 4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR ..... Inspection No.14
- 4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR ..... Inspection No.15

} All items

4.2 LED lighting sequence 2 ---- Inspection No. 2

Visually check that the LED sequentially light up only on the FADER_IN_8 (or 16) _ASSY and FADER_VCA_ASSY LED.

4.3 LED lighting sequence 2 ---- Inspection No. 3

Visually check that the LED sequentially light up only on the FADER_IN_8 (or 16) _ASSY and FADER_VCA_ASSY LED.

4.4 SW & Audio routing ---- Inspection No. 4

Move all the RECALL SAFE switch, FADER SAFE switch and all number pad switches and visually inspect them.

① INPUT section

The LED within the switch shall light up while the RECALL SAFE switch is held down. The LED within the switch shall light up while the FADER SAFE switch is held down.

② VCA MASTER section

The LED within the switch shall light up while the VCA MUTE switch is held down.
The LED within the switch shall light up while the FADER SAFE switch is held down.
The LED within the switch shall light up while the CUE switch is held down.

③ MASTER section (STAUX 1 - 12, G/A1 - 8, ST-MONO)

The LED within the switch shall light up while the RECALL SAFE switch is held down.

④ MATRIX MASTER section (Monitor module)

Check that the 7-segement LED displays switch No. while the RECALL SAFE switch is held down.

⑤ Number pad section

The LED of the number pad switch that is pressed shall light up while its switch is held down. The depressed switch shall be displayed on the 7-segment LED.

✻ See Test Program (p.312) for the letter displayed on the 7-segment LED.

4. Factory settings

The factory settings are implemented when all inspections have been completed.

- EQ GAIN,CQ control ..... Center
- PAN,BAL/PAN control ..... Center
- MONO INPUT CSR control (Outer shaft) ..... LR (Full turn to counterclockwise)
- LAMP DIMMER,OUT METER LED DIMMER, PANEL LED DIMMER control,SUM GAIN control ..... Maximum
- All controls other than above ..... Minimum
- All switches other than above ..... OFF
- All faders ..... Minimum
- Memory initialize ..... See page **255**.

✻ The PM5000 settings are initialized when memory initialize is performed. However, the channel version settings, Fader calibration results and also the clock are not initialized.

Observe the waveforms at the outputs specified in the conditions in Table ① and ② below on an oscilloscope. Verify that there are no oscillation components in the white noise.

①

			Condition
ST•MONO INPUT	Input terminal		OPEN
	GAIN VR		MAX
	PAD SW		OFF
	EQ	Q VR	MAX
		GAIN VR	MAX
		Frequency VR	MAX
		Peak/Shelving SW	OFF(=Peak)
		ON SW	ON
	Send VR		MAX
	PAN VR (Including ST AUX)		CENTER
	Pre switches		OFF
	Assign switches (Including ST - MONO)		ON
	LCR SW		OFF
	CH ON SW		ON
	CH FADER		MAX
ST AUX MASTER FADER 1〜12			MAX
G/A MASTER FADER 1〜8			MAX
ST MASTER FADER L,R			MAX
MONO MASTER FADER			MAX
Meter select switches			OFF(ST AUX、GROUP/AUX)
Other VR			MIN
Other switches			OFF
Output terminals			OPEN

Output observed : ST L

Note 1: Output meter may be subject to swing around 0 due to white noise, but this is normal.

② Set each MASTER FADER to -20 rather than MAX in the above ③.
Also make the following measurements.

②

		Conditions
MASTER modules	TO ST SW	ON
	TO MONO SW	ON
	TO MATRIX SW	ON
MATRIX section	MIX VR (When ST MATRIX, inner shaft)	MAX
	MASTER VR	MAX
	ON SW	ON
Meter select switch		ON(MATRIX)
Output terminals		OPEN
Other VR		MIN
Other switches		OFF

Output observed : MATRIX 8

Note 2: Output meter's MATRIX may be subject to swing around +3, and ST L,R, MONO around -30 due to white noise, but this is normal.

5. Audio output inspection (noise check during music source/no signal, used for both)

5.1 Measurement: A setting for the electrical inspection on the 257-260th page is basic to this measurement, but some points are different just for this audio output inspection so the list below is newly provided.

○ Initial setting for audio output inspection

The ∗ mark indicates a point different from the electrical performance inspection.

- Knobs shall be set as shown below.
- MONO CH INPUT module (1 - 24, 32, 48)

+48V switch ..... OFF
∗ GAIN trim ..... MIN
∗ PAD switch ..... OFF
ϕ switch ..... OFF (positive phase)
HPF switch ..... OFF
HPF FREQ control ..... MIN
EQ (HI,HI - MID,LO - MID,LO)
LEVEL control ..... CENTER
FREQ control ..... MIN
Q control ..... CENTER
ON switch ..... OFF
(HI,LO)
SHELVING switch ..... OFF (PEAKING)
INSERT PRE switch ..... OFF
INSERT ON switch ..... OFF
ST AUX 1 - 12
LEVEL control ..... MAX
∗ PAN control ..... CENTER
∗ ON switch ..... ON
PRE switch ..... OFF
G/A 1 - 8
LEVEL control ..... MAX
∗ ON switch ..... ON
PRE switch ..... OFF
PAN control ..... CENTER
CSR control ..... MIN (L,R)
∗ ST MONO switch ..... ON
∗ **L**CR switch ..... OFF
ON switch ..... OFF
RECALL SAFE switch ..... OFF
FADER SAFE switch ..... OFF
∗ CUE switch ..... ON only for MONO IN CH1, others are OFF
∗ Fader ..... Nominal "0"

} However, setting that makes the level of the music source easy to measure can be selected.

- STEREO CH INPUT module (1-4)

The difference with MON CH INPUT is shown here.
L+R switch ..... OFF
(There is no CRS control and no LCR switch.)

- STEREO AUX MASTER module

MATRIX MIX control ..... MAX
∗ TO MATRIX switch ..... ON only for ST AUX1, others are OFF.
∗ TB/OSC switch ..... OFF

L+R switch ..... OFF
INSERT switch ..... OFF
SUM GAIN control ..... MAX
RECALL SAFE switch ..... OFF
∗ ON switch ..... ON
∗ Fader ..... Nominal "0"
∗ CUE switch ..... OFF

• G/A MASTER module
MATRIX MIX control ..... MAX (Including inner shaft for ST MATRIX)
ST MATRIX PAN control ..... CENTER
TO MATRIX switch ..... OFF
TB/OSC switch ..... OFF
PAN control ..... CENTER
TO ST switch ..... OFF
TO MONO switch ..... OFF
INSERT switch ..... OFF
SUM GAIN control ..... MAX
RECALL SAFE switch ..... OFF
∗ ON switch ..... ON
∗ Fader ..... Nominal "0"
∗ CUE switch ..... OFF

• ST MONO MASTER module
MATRIX MIX control ..... MAX (Including inner shaft for ST MATRIX)
ST MATRIX PAN control ..... CENTER
TO MATRIX switch ..... OFF
TB/OSC switch ..... OFF
INSERT switch ..... OFF
SUM GAIN control ..... MAX
RECALL SAFE switch ..... OFF
∗ ON switch ..... ON
∗ Fader ..... Nominal "0"
∗ CUE switch ..... OFF

• MONITOR module MATRIX section
MATRIX INSERT switch ..... OFF
∗ MATRIX ON switch ..... ON
RECALL SAFE switch ..... OFF
MATRIX LEVEL control ..... MAX
∗ CUE switch ..... OFF

• MONITOR module TALKBACK/OSCILLATOR section
OSC ON switch ..... OFF
OSC FREQ control ..... MIN
SWEEP/BURST switch ..... OFF
OSC LEVEL control ..... MAX
TB/OSC OUT switch ..... OFF
+48V switch ..... OFF
/80 switch ..... OFF
TB LEVEL control ..... MAX
∗ TB ON switch ..... OFF

• MONITOR module MONITOR section
- INPUT CUE TRIM control ..... CENTER
- VCA CUE TRIM control ..... CENTER
- MONITOR B LEVEL control ..... MAX
- ∗ MONITOR B ON switch ..... ON
- MONITOR A LEVEL control ..... MAX
- ∗ MONITOR A ON switch ..... ON
- LCR switch ..... OFF
- L+R switch ..... OFF
- +MONO (C) switch ..... OFF
- 2TR IN1 switch ..... OFF
- 2TR IN2 switch ..... OFF
- MASTER PFL switch ..... OFF
- LAST CUE switch ..... OFF
- ∗ PHONES LEVEL control ..... MIN
- METER SELECT switch ..... OFF
- MUTE MASTER 1Å|8 switch ..... OFF

• VCA MASTER
- ∗ VCA MASTER Fader (1 - 12) ..... Nominal "0"
- ∗ VCA MUTE (1 - 12) switch ..... OFF
- FADER SAFE (1 - 12)switch ..... OFF
- ∗ VCA CUE (1 - 12) switch ..... OFF

• METER PANEL
- LAMP DIMMER control ..... MAX
- OUT METER LED DIMMER control ..... MAX
- PANEL LED DIMMER control ..... MAX
- LAMP OFF switch ..... OFF

• REAR PANEL
- FAN HIGH/LOW switch ..... LOW
- +48V MASTER switch ..... OFF
- CASCADE MASTER/SLAVE switch ..... MASTER
- RS232C/RS422 switch RS422

5.2 Using the table below, check the music source audio, and the noise when there is no signal. Check for abnormal sounds, sound cutting off, abnormal changes in sound. Check if the audio can turn off correctly with the VR and Fader from MAX→MINI→MAX→MINI→MAX, and with the switches at ON→OFF→ON→OFF. Check for any abnormal noise and for any abnormalities in torque and feeling.
Check if the input signal level can be varied by moving only the INPUT fader.
Check if the input signal level can be varied by moving only the VCA Master fader.
(Defects might be detected if the fader wiring is installed in place of adjacent wiring.)

Input Terminal	Output Terminal		Operation	Target VR and Switches	
MONO INPUT **1**	ST AUX OUT	1L ,1R〜12L,12R	—	ST AUX MASTER ON/OFF SW 1〜12	ST AUX MASTER FADER 1〜12
	G/A OUT	1〜8	—	G/A MASTER ON/OFF SW 1〜8	G/A MASTER FADER 1〜8
	ST OUT	L, R	—	ST ON/OFF SW L, R	ST MASTER FADER L, R
			Set the ST Assign switch of MONO INPUT 1 to OFF, and set the TO ST switches of G/A MASTER module 1 - 8 to ON, one at a time. After the inspection is completed, set the ST Assign switch of MONO INPUT 1 to ON, and set the TO ST switches 1 - 8 of the G/A MASTER module to OFF.	TO ST switches of G/A MASTER module 1 - 8	—

Input Terminal	Output Terminal		Operation	Target VR and Switches	
MONO INPUT **1**	MONO OUT	—	—	MONO ON/OFF SW	MONO MASTER FADER
			Set the MONO Assign switches of MONO INPUT 1 to OFF, and set the TO MONO switches of G/A Master modules 1 - 8 to ON one at a time. After the inspection is complete, set the MONO Assign switch of MONO INPUT 1 to ON, and the TO MONO switches of G/A Master modules 1 to 8 to OFF.	TO MONO switches of G/A Master modules 1 to 8	—
	ST MATRIX OUT	1L , 1R〜4L, 4R	—	ST MATRIX MASTER ON/OFF SW 1〜4	—
	MATRIX OUT	1〜8	—	MATRIX MASTER ON/OFF SW 1〜8	—
	MONITOR OUT	AL, AR, BL, BR	—	MONITOR MASTER SW A、B	—
	PHONES (within MONITOR module)	L, R	Check only sound used on headphones	—	—
	PHONES (within front pad lower left)	L, R	Check only sound used on headphones	—	—
	PHONES (within front pad lower right)	L, R	Check only sound used on headphones	—	—
	MONITOR OUT	1L, 1R	Set the CUE switch of MONO INPUT 1 to OFF, and set the CUE switches of ST AUX MASTER modules 1 - 12 to ON. After the inspection is complete, set the CUE switch of MONO INPUT 1 to ON, and set the CUE switch of ST AUX MASTER module 1 - 12 to OFF.	CUE switches of ST AUX MASTER modules 1 - 12	—

Input Terminal	Output Terminal		Operation	Target VR and Switches			
MONO INPUT **1**	MONITOR OUT	1L,1R	Set the CUE SW of MONO INPUT 1 to OFF, and set the CUE switches of ST MATRIX 1 -4 to ON one at a time. After inspection, set the CUE switches of MONO INPUT 1 to ON, and set the CUE switches of ST MATRIX 1 - 4 to OFF.	CUE switches of ST MATRIX 1 - 4		—	
			Set the CUE SW of MONO INPUT 1 to OFF, and set the CUE switches of MATRIX 1 - 8 to ON one at a time. After inspection, set the CUE switches of MONO INPUT 1 to ON, and set the CUE switches of MATRIX 1 - 8 to OFF.	CUE switches of MATRIX 1 - 8		—	
MONO INPUT 1 - 52 (36/28) excluding ST INPUT	ST AUX OUT	1L ,1R〜12L,12R	—	ST AUX Assign ON/OFF SW 1 - 12 of the INPUT module		—	
	G/A OUT	1〜8	—	G/A Assign ON/OFF SW 1 - 8 of INPUT module		—	
		1	Set the G/A 1 PRE switch of the INPUT module to ON, and after inspection set to OFF.	ON/OFF SW of INPUT module		—	
			Set the EQ switch to ON, and after inspection set to OFF.	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR
	ST OUT	L, R	—	ST Assign ON/OFF SW of INPUT module		ON/OFF SW ofINPUT module (Output at L OUT only is allowed.)	
	MONO OUT	—	—	MONO Assign ON/OFF SW of INPUT module		—	

Input Terminal	Output Terminal		Operation	Target VR and Switches			
MONO INPUT 1 - 52 (36/28) excluding ST INPUT	ST OUT	L, R	CSR VR center of INPUT module	LCR Assign ON/OFF SW of INPUT module		—	
	MONO OUT	—					
	MONITOR OUT	AL,AR	—	CUE SW of INPUT module		—	
All the ST INPUT L (standard is 4)	ST AUX OUT	1L〜12L	—	ST AUX Assign ON/OFF SW 1 - 12 of INPUT module		—	
	G/A OUT	1〜8	—	G/A Assign ON/OFF SW 1 - 8 of INPUT module		—	
		1	Set the G/A1 PRE switch of the INPUT module to ON, after inspection set to OFF.	ON/OFF SW of INPUT module		—	
			Set the EQ switch to ON, and after inspection set to OFF.	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR
	ST OUT	L	—	ST Assign ON/OFF SW of INPUT module		ON/OFF SW of INPUT module	
	MONO OUT		—	MONO Assign ON/OFF SW of INPUT module		—	
	MONITOR OUT	AL	—	CUE SW of INPUT module		—	
All ST INPUT R (standard is 4)	ST AUX OUT	1R〜12R	—	ST AUX Assign ON/OFF SW 1 - 12 of INPUT module		—	
	G/A OUT	1〜8	—	G/A Assign ON/OFF SW 1 - 8 of INPUT module		—	
		1	Set the G/.A1 PRE switch of the INPUT module to ON, and after inspection set to OFF.	ON/OFF SW of INPUT module		—	
			Set the EQ switch to ON, and after inspection set to OFF.	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR

Input Terminal	Output Terminal		Operation	Target VR and Switches	
All the ST INPUT R (standard is 4)	ST OUT	R	—	ST Assign ON/OFF SW of INPUT module	ON/OFF SW of INPUT module
	MONO OUT	—	—	MONO Assign ON/OFF SW of INPUT module	—
	MONITOR OUT	AR	—	CUE SW of INPUT module	—
2TR IN 1L	MONITOR OUT	AL	ZTR IN 1 switch to ON	2TR IN 1 SW	—
2TR IN 1R	MONITOR OUT	AR			—
2TR IN 2L	MONITOR OUT	AL	ZTR IN 2 switch to ON	2TR IN 2 SW	—
2TR IN 2R	MONITOR OUT	AR			—

- Check that OUT meter fluctuates along with music.
- Check that the accessory lamps are installed in the lamp connector and light up.

■ 検査

1．適用範囲

ミキサー　PM5000－52C、－36、－28について規定します。

2．構成

2.1　コンソール部

2.1.1　INPUTS（Audio signal）

・MONO CH INPUT		48,32,24（Balanced）
・MONO CH INSERT IN		48,32,24（Balanced）
・STEREO CH INPUT	(L,R)	4（Balanced）
・STEREO CH INSERT IN	(L,R)	4（Balanced）
・SUB　IN	ST AUX（L,R）	12（Balanced）*
		G/A　8（Balanced）*
	STEREO（L,R）	1（Balanced）
	MONO(C)	1（Balanced）
	MATRIX（L,R）	1（Balanced）
	CUE（L,R）	1（Balanced）
	CUE MONO(C)	1（Balanced）
・MASTER INSERT IN	ST AUX（L,R）	12（Balanced）
	G/A	8（Balanced）
	STEREO（L,R）	1（Balanced）
	MONO(C)	1（Balanced）
・2TRACK IN	(L,R)	2（Balanced）
・TALKBACK IN		1（Balanced）

*PM5000-28には無し。

2.1.2　OUTPUT（Audio signal）

・ST AUX OUT	(L,R)	12（Balanced）
・G/A OUT		8（Balanced）
・STEREO OUT	(L,R)	1（Balanced）
・MONO(C) OUT		1（Balanced）
・ST MATRIX OUT	(L,R)	4（Balanced）
・MATRIX OUT		8（Balanced）
・MONITOR A OUT	(L,R)	1（Balanced）
・MONITOR B OUT	(L,R)	1（Balanced）
・TB/OSC OUT		1（Balanced）
・DIRECT OUT		24,32,48（Balanced）
・MONO CH INSERT OUT		24,32,40,48（Balanced）
・STEREO CH INSERT OUT		4（Balanced）
・MASTER INSERT OUT	ST AUX（L,R）	12（Balanced）
	G/A	8（Balanced）
	STEREO（L,R）	1（Balanced）
	MONO(C)	1（Balanced）
・PHONES OUT [STEREO]		3（Unbalanced）

2.1.3　INPUT/OUTPUT（others）

・CASCADE A	1
・CASCADE B	1
・GPI	1
・MIDI	3（IN、OUT、THRU）
・LAMP SOCKET	3（-28、-32）、4（-52C）
・DC IN	1（± 16V、+12V、+48V）

３．電気特性

3.1　準備

・コンソール本体と電源（PW5000）を付属接続ケーブルによって接続します。
・テストプログラムを起動させ、チャンネルバージョンの設定を行います。（テストプログラム 4.1_p.327 参照）
・指定のない場合、印加する信号は 1kHz －80dBu 正弦波・信号源インピーダンス 150 Ωとします。また、各出力端子の負荷抵抗は下記の指定に従って下さい。

PHONES（L,R）	8 Ω（5W 以上）
全ての INSERT OUT	10k Ω
その他出力	600 Ω

＊　検査において取り扱う信号ベルは 0dBu=0.775V です。

「3.2 利得」以降の検査をする前に、必ず下記（１）～（５）を手順通りに実施して下さい。

（１）BATTERY の確認（テストプログラム 4.12_p.339 参照）電源を投入すると、約 5 秒間 12 桁 DOT MATRIX LED に【YAMAHA】と表示され、その後約 5 秒間【PM5000-*】(* は 52C または 36 または 28)と表示されます。
表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる前に、[CLEAR]+[ENTER]+[▲INC]を同時に押します。すると、表示が【PM5000-*】に切り替わる時に、本体検査プログラムが起動します。
下表の表示になるまで、スイッチを押し続けて下さい。

操作:[CLEAR]+[ENTER]+[▲INC]で電源投入	
LED名	状態
7セグLED	【 1】＜点滅＞
4桁DOT MATRIX LED	表示なし
12桁DOT MATRIX LED	【 DIAG MODE 】＜点滅＞

続いて、[1]→[2]→[ENTER]と操作すると、BATTERY 検査に移行します。

操作:[1]→[2]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【12】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	判定結果が表示される

この検査では、総組立で MAINCPU シートに実装される電池を自動検査します。

12 桁 DOT MATRIX LED に以下の表示がされます。
【*.*V：OK　】・・・・・ 問題なし（*.* は電圧が表示されます）
【NO BATTERY 】・・・・ NG：電池未装着、電圧が極端に低下している電池が入っている、または 電池電圧検出回路の不良が考えられます。
【LO BATTERY 】・・・・ NG：電圧が低下している電池が入っている、または電池電圧検出回路の不良。電池を外して電圧計で確認し、2.8V 以下であれば新品の電池と交換し、再度検査をして下さい。

この検査で OK にならない場合、以降の検査に進めません。

※文中で、[ ]はスイッチ操作を示し【 】は表示器への表示を示します。また、[A]+[B]は A,B スイッチを同時に押すことを示し、[A]→[B]は A を押してから B を押すことを示します。
（以降同じ）

（２）チャンネルバージョンの設定　（テストプログラム 4.1_p.327 参照）
（１）BATTERY の確認後、[1]→[ENTER]と操作すると、チャンネルバージョンの設定に移行します。

操作:[1]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 1】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	【数字】28,36,44,52のいずれか ＜点灯＞または＜点滅＞
12桁DOT MATRIX LED	【1:CH VERSION】＜点灯＞

[▲INC]または[▼DEC]を押すと4桁DOT MATRIX LEDの表示が変化します。被検査対象のチャンネルバージョンに合わせて[ENTER]を押すと、チャンネルバージョンが設定される。

28チャンネルバージョンに設定した時の表示例		
LED名	状態	
7セグLED	【 1】＜点灯＞	
4桁DOT MATRIX LED	【 28】＜点灯＞	
12桁DOT MATRIX LED	【1:CH VERSION】＜点灯＞	

検査するPM5000のチャンネルバージョンに合わせて数字を設定後、一旦電源を切断し（３）に進んで下さい。

（３）ファームウェアバージョンの確認

電源を投入すると、約5秒間12桁DOT MATRIX LEDに【YAMAHA】と表示され、その後約5秒間【PM5000-*】(*は52Cまたは36または28）と表示されます。表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる前に、[UTILITY]を押します。すると、表示が【PM5000-*】に切り替わる時に、ファームウェアバージョンの確認が起動します。下表の表示になるまで、スイッチを押し続けて下さい。

操作:[UTILITY]を押しながら電源投入	
LED名	状態
7セグLED	表示無し
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	【SYSTEM:x.xx 】x.xxは数字 ＜点灯＞

（このまま３秒放置すると、PM5000が通常モードで起動します）

ここで[▲INC]または[▼DEC]を押すと、表示が変化します。それぞれの表示は、システムならびに各CPUシートのバージョンを示します。

12桁DOT MATRIX LEDの表示

・SYSTEMは、システムバージョンを示します。

・IN-1,IN-2,IN-3は、INCPU8(または16)シートのバージョンを示します。

・OUTは、OUTCPUシートのバージョンを示します。

・MAINは、MAINCPUシートのバージョンを示します。

ファームウェアバージョンが問題ないことを確認後、一旦電源を切断し（４）に進んで下さい。

(3)-1 COMPACT FLASHによるアップデート

※通常はこの方法を推奨します。

最新のシステムバージョンが書き込まれているCOMPACT FLASHを挿入したまま電源を投入すると、自動的にアップデートモードに入ります。メッセージにしたがって操作すると、アップデートが完了します。完了時の表示は下表のようになります。なお、10分以上経過しても下表の表示にならない場合は書込み不良です。

操作:COMPACT FLASHによるアップデート		
LED名	状態	
7セグLED	【 □】＜点灯＞	
4桁DOT MATRIX LED	【MAIN】＜点灯＞	
12桁DOT MATRIX LED	PM5000-52Cの場合	【1o2o3o4x Oo 】＜点灯＞
	PM5000-28,36の場合	【1o2o3x4x Oo 】＜点灯＞

操作方法詳細は、メモリー書込み方法（p.351）を参照して下さい。

(3)-2 パソコンからのファームウェアアップデート
※COMPACT FLASHによるアップデートに失敗するなどして、MAINCPUのファームウェアを破壊してしまった場合だけ、この方法でアップデートします。通常はこの方法は使用しません。

最新のシステムバージョンを用意したパソコンとPM5000のCASCADE TYPE A CONNECTORを9ピンRS232Cクロスケーブルで接続します。この時、リアパネルのスイッチはRS232Cに設定しておいて下さい。[1]+[5]+[9]を押しながら電源を投入すると、アップデートモードに入ります。ここでアップデートできるのはMAINCPUだけです。マスターデータに添付される ' 書き込み手順.doc ' に記載されている方法でパソコンの書込みプログラムを起動し、手順に従って操作するとアップデートが完了します。その後、電源を切断し COMPACT FLASH によるアップデートを実施して下さい。
操作方法詳細は、メモリー書込み方法（p.351）を参照して下さい。

（4）メモリーイニシャライズ（テストプログラム 6.3 _p.345 参照）
電源を投入すると、約 5 秒間 12 桁 DOT MATRIX LED に【YAMAHA】と表示され、その後約 5 秒間【PM5000-*】(* は 52C または 36 または 28）と表示されます。表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる前に、[STORE]を押します。すると、表示が【PM5000-*】に切り替わる時に、メモリーイニシャライズが起動します。下表の表示になるまで、スイッチを押し続けて下さい。

操作:[STORE]を押しながら電源投入	
LED名	状態
7セグLED	表示無し
4桁DOT MATRIX LED	【INIT】＜点灯＞
12桁DOT MATRIX LED	【SURE?Y=1 N=3】＜数字点滅＞

ここで[1]を押すと、メモリーイニシャライズが実行されます。イニシャライズ中は 12 桁 DOT MATRIX LED に【Executing 】と表示され、その後 PM5000 が通常モードで起動します。
メモリーイニシャライズを実行後、一旦電源を切断し（５）に進んで下さい。

（５）フェーダーキャリブレーション（テストプログラム 4.7_p.334 参照）
(5)-1 FADER CALIBRATION では、制御ブロック（注１参照）単位で フェーダー１本につき -∞(MIN), -20dB，0dB, +10dB（MAX）の 4 箇所について、キャリブレーションを実施します。

注１　各制御ブロックは、FADER_ASSY単位になっています。チャンネルバージョンと各制御ブロックの関係は以下の通りです。
・PM5000-52C
INPUT 1 ～ 16CH（INCPU16），INPUT 17 ～ 32CH（INCPU16），INPUT 37 ～ 52CH（INCPU16）
INPUT 33 ～ 36CH ならびに全 MASTER（OUTCPU）
・PM5000-36
INPUT 1 ～ 16CH（INCPU16），INPUT 17 ～ 32CH（INCPU16）
INPUT 33 ～ 36CH ならびに全 MASTER（OUTCPU）
・PM5000-28
INPUT 1 ～ 8CH（INCPU8），INPUT 9 ～ 24CH（INCPU16）
INPUT 25 ～ 28CH ならびに全 MASTER（OUTCPU）

(5)-2 電源を投入すると、約 5 秒間 12 桁 DOT MATRIX LED に【YAMAHA】と表示され、その後約 5 秒間【PM5000-*】(* は 52C または 36 または 28）と表示されます。
表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる前に、[CLEAR]+[ENTER]+[▲INC]を同時に押します。すると、表示が【PM5000-*】に切り替わる時に、本体検査プログラムが起動します。
下表の表示になるまで、スイッチを押し続けて下さい。

操作:[CLEAR]+[ENTER]+[▲INC]で電源投入	
LED名	状態
7セグLED	【 1】＜点滅＞
4桁DOT MATRIX LED	表示なし
12桁DOT MATRIX LED	【 DIAG MODE 】＜点滅＞

ここで[7]→[ENTER]と操作すると、FADER CALIBRATION に移行します。FADER CALIBRATION を起動すると、全ての INPUT フェーダー，VCA MASTER フェーダーが MIN に移動します。

操作:[7]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 7】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	4.7-8 参照
12桁DOT MATRIX LED	【7:FADER(CLB)】＜点灯＞

(5)-3 キャリブレーションは制御ブロック単位で実施します。
ブロック内の全てのフェーダーについて手動で下限突き当てまで動かし、そのブロックの一番若いチャンネルの CH ON スイッチ（*1）を押します。CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵の LED が点灯し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
*1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
（例：PM5000-28 での操作例）
1）IN1 ～ 8 のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
2）IN1 の CH ON スイッチを押します。

(5)-4 (5)-3 と同じブロック内の任意のチャンネル（フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する）の[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置（-20dB）に移動します。そこで、目盛り<-20dB>の印刷指標ラインとブロック内全てのフェーダーのツマミを1本づつ手動で合わせ、そのブロックの一番若いチャンネルの CH ON スイッチ（*1）を押します。
CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵の LED が点灯し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
*1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
（例：PM5000-28 での操作例）
3）IN8 の[RECALL SAFE]を押します。
4）IN1 ～ 8 のフェーダーを <-20dB> の印刷指標ラインに合わせます。
5）IN1 の CH ON スイッチを押します。

(5)-5 (5)-3 と同じブロック内の任意のチャンネル（フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する）の[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置（0dB）に移動します。そこで、目盛り<0dB>の印刷指標ラインとブロック内全てのフェーダーのツマミを1本づつ手動で合わせ、そのブロックの一番若いチャンネルの CH ON スイッチ（*1）を押します。CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵の LED が点灯し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
*1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
（例：PM5000-28 での操作例）
6）IN8 の[RECALL SAFE]を押します。
7）IN1 ～ 8 のフェーダーを <0dB> の印刷指標ラインに合わせます。
8）IN1 の CH ON スイッチを押します。

(5)-6 (5)-3 と同じブロック内の任意のチャンネル（フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する）の[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置（+10dB）に移動します。そこで、ブロック内の全てのフェーダーについて手動で上限突き当てまで動かし、そのブロックの一番若いチャンネルの CH ON スイッチ（*1）を押します。CH ON スイッチを押している間スイッチ内蔵の LED が点灯し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
*1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
（例：PM5000-28 での操作例）
9）IN8 の[RECALL SAFE]を押します。
10）IN1 ～ 8 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
11）IN1 の CH ON スイッチを押します。

(5)-7 同様に残りのブロックについて、(5)-3 ～ (5)-6 を実施すると、キャリブレーションが完了します。

（例：PM5000-28 での操作例）
12）IN9 ～ 24 のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
13）IN9 の CH ON スイッチを押します。

14）IN24 の[RECALL SAFE]を押します。
15）IN9 ～ 24 のフェーダーを <-20dB> の印刷指標ラインに合わせます。
16）IN9 の CH ON スイッチを押します。

17）IN24 の[RECALL SAFE]を押します。
18）IN9 ～ 24 のフェーダーを <0dB> の印刷指標ラインに合わせます。
19）IN9 の CH ON スイッチを押します。

20）IN24 の[RECALL SAFE]を押します。
21）IN9 ～ 24 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
22）IN9 の CH ON スイッチを押します。

23）IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
24）IN33 の CH ON スイッチを押します。

25）VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
26）IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを <-20dB> の印刷指標ラインに合わせます。
27）IN33 の CH ON スイッチを押します。

28）VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
29）IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを <0dB> の印刷指標ラインに合わせます。
30）IN33 の CH ON スイッチを押します。

31）VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
32）IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
33）IN33 の CH ON スイッチを押します。

注意事項

① キャリブレーションを実施中に CH ON スイッチを押して記憶させる時に FADER_IN_8（または 16）_ASSY の VCA4 LED 又は FADER_VCA_ASSY の NOMINAL LED が点灯した場合は、そのチャンネルのキャリブレーションが正しくできていないことを示します。その場合は、再度そのチャンネルを含むブロックのキャリブレーションをやり直して下さい。

（例）16CH の VCA4 LED が点灯

16CH のキャリブレーションができません

② 以下のケースでは、必ず再度、上記（1）～（5）を実施して下さい。
・MAINCPU シートを入れ替えた場合･･･（1）～（5）
・電池を入れ替えた場合･･･（1）～（5）
・INCPU8（または 16）シート，OUTCPU シートを入れ替えた場合･･･（5）
・FADER を入れ替えた場合･･･（5）
・FADER_ASSY を入れ替えた場合･･･（5）
※ FADER_ASSY と **CPU シート間の配線を入れ替えた場合も同様

・特に指定のない場合、ツマミ類は以下のように設定して下さい。
・MONO CH INPUT　モジュール（1－24,32,48）
+48V switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
GAIN trim ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
PAD switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
♭ switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF（正相）
HPF switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
HPF FREQ control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MIN
EQ（HI,HI－MID,LO－MID,LO）
LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ CENTER

FREQ control ・・・

・ST MONO MASTER　モジュール
MATRIX MIX control ・・・・・・・・・・・・MAX（ST MATRIX 用の内軸も含む）
ST MATRIX PAN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・CENTER
TO MATRIX switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
TB/OSC switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
INSERT switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
SUM GAIN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
RECALL SAFE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・測定時のみ ON、他は OFF
Fader ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
CUE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・測定時のみ ON、他は OFF

・MONITOR　モジュール　MATRIX 部
MATRIX INSERT switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
MATRIX ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・測定時のみ ON、他は OFF
RECALL SAFE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
MATRIX LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
CUE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・測定時のみ ON、他は OFF

・MONITOR　モジュール　TALKBACK/OSCILLATOR 部
OSC ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
OSC FREQ control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MIN
SWEEP/BURST switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
OSC LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
TB/OSC OUT switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
+48V switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
80 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
TB LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
TB ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・測定時のみ ON、他は OFF

・MONITOR　モジュール　MONITOR 部
INPUT CUE TRIM control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・CENTER
VCA CUE TRIM control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・CENTER
MONITOR B LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
MONITOR B ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・測定時のみ ON、他は OFF
MONITOR A LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
MONITOR A ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・測定時のみ ON、他は OFF
LCR switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
L+R switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
+MONO（C）switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
2TR IN1 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
2TR IN2 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
MASTER PFL switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
LAST CUE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
PHONES LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・測定時のみ MAX、他は MIN
METER SELECT switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
MUTE MASTER 1 － 8 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF

・VCA MASTER
VCA MASTER Fader（1 － 12）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
VCA MUTE（1 － 12）switch ・・・・・・・・・・・・・・測定時のみ ON、他は OFF
FADER SAFE（1 － 12）switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
VCA CUE（1 － 12）switch ・・・・・・・・・・・・・・測定時のみ ON、他は OFF

・METER PANEL

LAMP DIMMER control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
OUT METER LED DIMMER control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
PANEL LED DIMMER control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・MAX
LAMP OFF switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF

・REAR PANEL

FAN HIGH/LOW switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・LOW
+48V MASTER switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
CASCADE MASTER/SLAVE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・MASTER
RS232C/RS422 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・RS422

3.2 利得

3.1の状態で各出力端子には（表3.2－1～表3.2－17）の範囲内の出力レベルがえられます。

注）UTILTYの初期設定は下記のようになっています。

G/Aモード：AUX
ST MATRIXモード：ST

表3.2−1　入力端子 MONO CH INPUT 1～24, 32, 48　　単位(dBu)

	入力 レベル	GAIN Trim	PAD (26dB)	INSERT OUT	DIRECT OUT	STEREO OUT (L,R)	MONO(C) OUT	MONITOR A OUT(L,R) ＊1
☆,＊,2	−70.5	MAX	OFF	-5.5±2	◎-5.5±2	+11±2	+14±2	+0.5±2
	−44.5	MAX	ON	−	−	−	+14±2	−
	−20	MIN	OFF	−	−	−	+14±2	−

（＊1）CH INPUT CUE switchをONにして下さい。
（この時MONITORモジュール内INPUT CUE LEDが点灯することを確認して下さい。）

（＊2）☆印CH2以降の周波数特性、歪率測定はINSERT OUT, DIRECT OUT, MONO（C）OUTのみで可です。
歪率測定時のGAIN Trimなどの設定は、3.9項の指事を優先して下さい。

・各出力のINPUT間のレベル差は2dB以内です。
ただし、ST OUTのみ2.5dB以内とします。
・STEREO（L, R）間、MONITOR（L, R）間のレベル差は1dB以内です。
・各CH INPUTのPANのチェック
ST アサインON時に、センターに対し、Lへふりきりで+3 ± 1dB
ST アサインON時に、センターに対し、Rへふりきりで+3 ± 1dB

・この状態で、全てのMONO CH INPUTのEQ ON switchをONにしてEQ HIGH GAINを動かした時、DIRECT OUTのレベルが変化しないようにして下さい。又、INPUTフェーダーを動かした時もレベルが変化しなようにして下さい。
変化する場合は、MONO CH INPUTモジュールの内部SW（INHAシートのSW105, SW106）の設定が変更されています。（初期設定はシルクが白く塗り潰してある方向に設定されています）

表3.2−2　入力端子　MONO CH INPUT 1のみ(又は､任意のひとつのCH)　　単位(dBu)

入力 レベル	CUE switch	GAIN Trim	PAD (26dB)	INPUT CUE TRIM control	MONITOR A OUT		MONITOR B OUT L(C),R
					L	R	
−20	ON	MIN	OFF	MAX	TRIM CENTER時基準で +7.0±1.5	同左	−
↓	↓	↓	↓	MIN	TRIM CENTER時基準で −15±1.5	同左	−
↓	↓	↓	↓	CENTER	−	−	0±2

表3.2−3　入力端子　MONO CH INPUT 1〜24, 32, 48　　単位（dBu）

入力レベル	GAIN Trim	PAD (26dB)	CSR Control	ST アサインスイッチ	LCR アサインスイッチ	CH PAN Control	ST L OUT	ST R OUT	MONO (C) OUT	MONITOR OUT AL	MONITOR OUT AR	MONITOR OUT BL (C)
−30	MIN	OFF	CSR VRは右へ回し切り（LCR）	ON	OFF	L	—	—	—	+10 ±3	-55 以下	—
				↓	↓	Center	—	—	—	—	—	—
				↓	↓	R	—	—	—	-55 以下	+10 ±3	—
				OFF	ON	L	+14±2	-55以下	-55以下	+10 ±3	-55 以下	-55 以下
				↓	↓	Center	-36以下	-36以下	+14±2	-40 以下	-40 以下	+10 ±3
				↓	↓	R	-55以下	+14±2	-55以下	-55 以下	+10 ±3	-55 以下
			CSR VRは左へ回し切り（LR）	OFF	ON	L	+14±2	-55以下	-55以下	—	—	—
				↓	↓	Center	+11±2	+11±2	-40以下	—	—	—
				↓	↓	R	-55以下	+14±2	-55以下	—	—	—

・すべての INPUT CH について、その CH のみ VCA GROUP 1 をセレクトした状態で VCA CUE switch 1 を ON にします。この時 MONITOR モジュール内 VCA CUE LED が点灯することを確認して下さい。
・MONITOR モジュールの LCR switch を ON しておいて下さい。
・30k LPF を ON して測定して下さい。

表3.2−4　入力端子 MONO CH INPUT 1のみ（又は、任意のひとつのCH）

入力レベル	GAIN Trim	PAD (26dB)	VCA CUE TRIM Control	CH INPUT PAN Control	出力端子	
−30	MIN	OFF	MAX	L	MONITOR AL	VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量　+7.0±1.5 dB
			MIN			VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量　-15±1.5 dB
			MAX	R	MONITOR AR	VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量　+7.0±1.5 dB
			MIN			VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量　-15±1.5 dB
			MAX	Center	MONITOR BL(C)	VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量　+7.0±1.5 dB
			MIN			VCA CUE TRIM CENTER時基準で変化量　-15±1.5 dB
			MIN	Center	MONITOR BR	絶対値が-75dBu以下（30k LPFをON）

・MONO INPUT モジュールの LCR switch を ON、CSR VR を CSR 側（MAX）にし、MONITOR モジュールの LCR switch を ON にしておきます。
・CH INPUT の VCA GROUP 1 をセレクトした状態で VCA CUE switch 1 を ON にします。

CH 1のみ

表3.2−5入力端子 MONO CH INPUT 1〜24, 32, 48　　単位（dBu）

入力レベル	GAIN Trim	PAD (26dB)	G/A モード	PRE switch	ST AUX OUT 1〜12 (L,R)	G/A OUT 1〜8	ST AUX INSERT OUT 1〜12 (L,R) ☆	G/A INSERT OUT 1〜8 ☆
−20	MIN	OFF	—	OFF	+17 $^{+2}_{-3}$	—	+7 $^{+2}_{-3}$	—
			—	ON	+7 $^{+2}_{-3}$	—	—	—
			GROUP POST PAN	—	—	+11±2	—	—
			GROUP PRE PAN	—	—	+14±2	—	—
			AUX	OFF	—	+20±2	—	+10±2
				ON	—	+10±2	—	—
			AUX	ON ＊1	—	＊1	—	—

・ST AUX 間は 1.5dB、GA 間のレベル差は 1dB 以内です。
・G/A モードは、UTILITY で切り換ます。
＊1 全ての MONO CH INPUT の EQ ON switch を ON にして EQ HIGH GAIN を動かした時、GA OUT 1 の出力レベルが変化することを確認して下さい。変化しない場合は、MONO CH INPUT モジュールの内部 SW（INHA シートの SW107）の設定が変更されています。（初期設定はシルクが白く塗り潰してある方向に設定されています）

表3.2−6入力端子 ST CH INPUT 1〜4(L, R)　　単位(dBu)

	入力	入力レベル	GAIN Trim	PAD (26dB)	INSERT OUT L	INSERT OUT R	STEREO OUT L	STEREO OUT R	MONO(C) OUT	MONITOR A OUT L(*1)	MONITOR A OUT R(*1)
☆,*2	L	-70.5	MAX	OFF	-6±2	—	+11±2	—	+11±2	0±2	——
☆,*2	R	↓	↓	↓	—	-6±2	—	+11±2	+11±2	—	0±2
	L	-44.5	MAX	ON	—	—	—	—	+11±2	—	—
	R	↓	↓	↓	—	—	—	—	+11±2	—	—
	L	-20	MIN	OFF	—	—	—	—	+11±2	—	—
	R	↓	↓	↓	—	—	—	—	+11±2	—	—

（＊1）・CH INPUT CUE switch を ON にして下さい。この時 MONITOR モジュール内 INPUT CUE LED が点灯することを確認して下さい。
・各出力の INPUT 間のレベル差は 2dB 以内です。
・STEREO（L, R）間、MONITOR A（L,R）間のレベル差は 2dB 以内です。
（＊2） 周波数特性、歪率測定は、INSERT OUT、MONO（C）OUT のみで可です。
歪率測定時の GAIN Trim などの設定は、3.9 項の指示を優先して下さい。
（＊3） 各 ST CH INPUT の BAL VR のチェック
ST アサイン ON 時に、センターに対し、L へふりきりで +3 ± 1dB
ST アサイン ON 時に、センターに対し、R へふりきりで +3 ± 1dB

表3.2−7−1 入力端子 ST CH INPUT1〜4(L, R)　　単位(dBu)

入力	入力レベル	GAIN Trim	PAD(26dB)	MONITOR OUT	
				AL	AR
L	-20	MIN	OFF	+17±3	—
R	↓	↓	↓	—	+17±3

・すべての ST INPUT CH について、その CH のみ VCA GROUP1 をセレクトした状態で VCA CUE switch 1 を ON にします。この時、MONITOR モジュール内 VCA CUELED が点灯することを確認して下さい。

表3.2−7−2　入力端子 ST CH INPUT1〜4(L, R)　　単位(dBu)

入力	入力レベル	GAIN Trim	PAD(26dB)	ST IN モジュール L+R switch	ST L	ST R
L	-20	MIN	OFF	ON	+8±2	+8±2
R	↓	↓	↓	↓	+8±2	+8±2

表3.2−8　入力端子 ST CH INPUT 1〜4　　単位(dBu)

入力	入力レベル	GAIN Trim	G/A モード	PRE switch	ST AUX OUT 1〜12 L	ST AUX OUT 1〜12 R	G/A OUT 1〜8	
L	-20	OFF	—	OFF	+17±3	—	—	
R			—	↓	—	+17±3	—	
L			—	ON	+7±3	—	—	
R			—	↓	—	+7±3	—	
L、R			GROUP POST PAN	—	—	—	+11±2	注2)
L、R			GROUP PRE PAN	—	—	—	+14±2	
L			AUX	OFF	—	—	+17±2	
R			↓	↓	—	—	+17±2	
L			↓	ON	—	—	+7±2	
R			↓	↓	—	—	+7±2	
L	-20	OFF	AUX	ON	—	—	*1	

注 1）ST AUX OUT 間、ST L,R 間、G/A OUT 間のレベル差は 2db 以内です。
注 2）L 入力時は G/A 奇数 OUT、R 入力時は G/A 偶数 OUT を測定して下さい。

＊1 全ての ST CH INPUT の EQ ON switch を ON にして EQ HIGH GAIN を動かした時、GA OUT 1 の出力レベルが変化することを確認して下さい。変化しない場合は、ST CH INPUT モジュールの内部 SW（SIHA シートの SW106）の設定が変更されています。（初期設定はシルクが白く塗り潰してある方向に設定されています）

表3.2−9　入力端子[TB IN]　　単位(dBu)

(TB/OSC OUTのみ◎)	入力端子	入力レベル	ST AUX OUT 1〜12(L,R) G/A OUT 1〜8 ＊2 ST OUT(L,R) MONO(C) OUT	ST MATRIX OUT 1〜12(L,R) MATRIX OUT1〜8 ＊2	TB/OSC OUT ＊3
☆,＊4	TB IN	-60	+10±2	+6±2	0±2

（＊1）MONITOR モジュールの TB ON switch を ON にして下さい。
（＊2）対応する OUT の TB/OSC switch を ON にして下さい。
（＊3）MONITOR モジュールの TB/OSC OUT switch を ON にして下さい。
（＊4）周波数特性、歪特性、最大出力の測定は、TB/OSC OUT のみで可です。
（＊5）TB ON switch をONにすると、CUE Cメーターの下のTB/OSC LEDが点灯することを確認して下さい。
（＊6）TB/OSC メーターの "0" が点灯するのは、TB/OSC OUT の出力が +4 ± 1dB であるからです。

表3.2−10 入力端子[2TR IN]　　単位(dBu)

	入力端子	セレクトスイッチ	入力レベル	MONITOR OUT		PHONES ＊1	
				AL, BL	AR, BR	L	R
◎,☆	2TR IN 1 L	2TR IN 1		0±2		-2.5±2	
◎,☆	2TR IN 1 R	2TR IN 1	-6		0±2		-2.5±2
☆	2TR IN 2 L	2TR IN 2		0±2			
☆	2TR IN 2 R	2TR IN 2			0±2		

（＊1）モニターモジュール内１ヶ所
　　フロントパッド左端１ヶ所
　　フロントパッド右端１ヶ所　計3ヶ所を確認します。
（＊2）L, R 間のレベル差は 2dB 以内です。

表3.2−11　[入力端子 INSERT IN]　　単位(dBu)

	入力端子	入力レベル	G/A OUT 1 ＊1	G/A OUT 2 ＊1	入力に対応した出力端子	UTILITY ST MATRIX MODE	ST MATRIX OUT 1〜4 L *3	ST MATRIX OUT 1〜4 R *3	MATRIX OUT 1〜8 ＊3	ST OUT L,R ＊4	MONO(c) OUT ＊4
☆	MONO IN PUT 1〜24,32,48		+20±2	—	—	—	—	—	—	—	—
☆	ST INPUT 1〜4 L		+17±2	—	—	—	—	—	—	—	—
☆	ST INPUT 1〜4 R		—	+17±2	—	—	—	—	—	—	—
◎,☆	ST AUX 1〜12 L		—	—	+4±2	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—	—	ST	+10±2	-50以下	■ +7±2	—	—
	↓		—	—	—	MONO	+10±2	+10±2	—	—	—
◎,☆	ST AUX 1〜12 R		—	—	+4±2	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—	—	ST	-50以下	+10±2	+7±2	—	—
	↓		—	—	—	MONO	+10±2	+10±2	—	—	—
◎,☆	G/A 1〜8		—	—	+4±2	—	—	—	—	—	—
	↓	-6	—	—	—	—	+7±2	+7±2	■+10±2	+11±2	◆+14±2
◎,☆	ST L		—	—	+4±2	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—	—	ST	+10±2	-50以下	■ +7±2	—	—
	↓		—	—	—	MONO	+10±2	+10±2	—	—	—
◎,☆	ST R		—	—	+4±2	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—	—	ST	-50以下	+10±2	+7±2	—	—
	↓		—	—	—	MONO	+10±2	+10±2	—	—	—
◎,☆	MONO(c)		—	—	+4±2	—	—	—	—	—	—
	↓		—	—	—	—	+7±2	+7±2	■+10±2	—	—
◎,☆	ST MATRIX 1〜4(L,R)		—	—	0±2	—	—	—	—	—	—
◎,☆	MATRIX 1〜8		—	—	0±2	—	—	—	—	—	—

＊1　G/A1･2 は AUX モード。対応する各 INSERT ON switch を ON にして下さい。
＊2　INPUT（1 〜 24,32,48）間、ST INPUT 1 〜 4（L, R）間、ST AUX OUT 間、G/A OUT 間、ST L, R 間、ST MATRIX 間、MATRIX 間のレベル差は 2dB 以内です。
＊3　各マスターモジュールの TO MATRIX switch を ON にして下さい。
＊4　各マスターモジュールの TO ST switch を ON にして下さい。

■の系統で、入力端子に対応するMASTERモジュールのフェーダーを下げれば、出力レベルが下がります。またON SWをOFF（フェーダーはMAX）にすれば、出力レベルがなくなります。
MATRIX OUT 1のみ確認して下さい。
◆の系統で、入力端子に対応するMASTERモジュールのON SWをOFF（フェーダーはMAX）にすれば、出力レベルがなくなります。
■，◆の系統の上記検査で信号が出力される時は、MASTERモジュールの内部SW（MAS2シートのSW101-106）の設定が変更されています。検査時は変更して下さい。（全てPOST側）

表3.2−12 [入力INSERT IN − 出力 MONITOR OUT]　　単位(dBu)　　＊1,＊2

	入力端子	入力レベル	MASTER PFL switch	UTILITY AFL CUE POSITION	MASTER ON switch	UTILITY G/Aモード	MONITOR OUT AL	MONITOR OUT AR
①	ST AUX 1〜12		OFF	POST	ON	−	+10±2	−
①	ST MATRIX L						+6±2	
	①		↓	↓	OFF	−	出力なし	−
	↓		↓	PRE	↓	−	+10±2	−
							+6±2	
	↓		ON	−	−	−	0±2	−
②	ST AUX 1〜12		OFF	POST	ON	−	−	+10±2
②	ST MATRIX R							+6±2
	②		↓	↓	OFF	−	−	出力なし
	↓		↓	PRE	↓	−	−	+10±2
								+6±2
	↓		ON	−	−	−	−	0±2
	G/A 1〜8		OFF	POST	ON	AUX	+10±2	+10±2
	↓		↓	↓	OFF	↓	出力なし	出力なし
	↓	−6	↓	PRE	↓	↓	+10±2	+10±2
	↓		ON	−	−	↓	0±2	0±2
＊2	G/A 1, 3, 5, 7		OFF	POST	ON	GROUP POST PAN	+10±2	出力なし
＊2	G/A2, 4, 6, 8		↓	↓	↓	↓	出力なし	+10±2
	MONO(C)		OFF	POST	ON	−	+10±2	+10±2
	↓		↓	↓	OFF	−	出力なし	出力なし
	↓		↓	PRE	↓	−	+10±2	+10±2
	↓		ON	−	−	−	0±2	0±2
	ST L		OFF	POST	ON	−	+10±2	−
	↓		↓	↓	OFF	−	出力なし	−
	↓		↓	PRE	↓	−	+10±2	−
	↓		ON	−	−	−	0±2	−
	ST R		OFF	POST	ON	−	−	+10±2
	↓		↓	↓	OFF	−	−	出力なし
	↓		↓	PRE	↓	−	−	+10±2
	↓		ON	−	−	−	−	0±2

（＊1）各マスターの対応するCUE switchをONにします。この時MONITORモジュール内MASTER CUE LEDが点灯することを確認します。
（＊2）G/A奇数入力の時、同じモジュールのG/A偶数CUE switchでも同様です。
G/A偶数入力の時、同じモジュールのG/A奇数CUE switchでも同様です。
（＊3）対応するINSERT switchをONにして下さい。

表3.2−13　入力端子[SUB IN]　　単位(dBu)

	入力端子	入力レベル	対応するOUT	対応するINSERT OUT	ST MATRIX INSERT OUT 1〜4(L,R)	MATRIX INSERT OUT 1〜8
☆, ※	ST AUX 1〜12(L,R)	+4	+14±2	−	−	−
☆, ※	G/A 1〜8		↓	−	−	−
☆	ST (L,R)		↓	+4±2	−	−
☆	MONO(c)		↓	↓	注3　+11±2	注3　+14±2

注1　ST AUX間、G/A間、ST L,R間のレベル差は2dB以内です。
注2　※印はPM5000 − 28にはありません。
注3　MONO（C）マスターのTO MATRIX SWをONにして下さい。

表3.2－14　入力端子[MATRIX SUB IN]　　単位（dBu）

入力端子	入力レベル	UTILITY MATRIX MONO MODE	ST MATRIX OUT 1～4 L	ST MATRIX OUT 1～4 R	MATRIX OUT 1～8
MATRIX IN L	+4	OFF	+10±2	-50以下	+7±2
↓		ON	+10±2	+10±2	―
MATRIX IN R		OFF	-50以下	+10±2	+7±2
↓		ON	+10±2	+10±2	―

表3.2－15　入力端子[CUE SUB IN]　　単位（dBu）

	入力端子	入力レベル	L+R switch	+MONO(C) switch	LCR switch	MONITOR OUT AL	MONITOR OUT AR	MONITOR OUT BL
☆	CUE SUB IN L	+4	OFF	OFF	OFF	+10±2	―	―
	↓		ON	↓	↓	+7±2	+7±2	―
☆	CUE SUB IN R		OFF	↓	↓	―	+10±2	―
	↓		ON	↓	↓	+7±2	+7±2	―
☆	CUE SUB IN C		OFF	ON	↓	+10±2	+10±2	―
	↓		OFF	OFF	ON	―	―	+10±2

注1　入力信号がないひとつのINPUT CHのCUE switchをONにし、そのINPUT CHのGAIN VRをMINにします。

表3.12-5の（A）印の3系統について、MONITORモジュールのLCRスイッチをONにします。CUE SUBIN L, R, Cに+4dBu入力時、UTILITYでMONITOR DELAY ON、DELAY TIME 1000msec（1秒）程度（ぴったり1000msecでなくても可）とした時、MONITOR OUT AL, AR, BLのレベルは+10 ± 2dBuであることを確認します。

また、MONITOR OUT AL, AR, BLそれぞれについて、INPUT CUEスイッチをOFFにすると約1秒後に音が無くなり、INPUT CUEスイッチがONにすると約1秒後に音が出ます。

さらにMONITOR A, B MASTER VRをノミナルにして、MONITOR OUT AL, AR, BLの出力レベルが+14dBuの時に、1KHzの歪率は0.2%以下であることを確認します。

次に、MONITORモジュールのLCRスイッチはONのまま かつDELAY ONのままでINPUT CUEスイッチをOFFにし、ST MASTER（L, R）、MONO MASTERのONスイッチをOFFにした時、MONITOR OUT AL, AR, BLのノイズレベルは-62dBu以下であることを確認します。（12.7k LPF使用）

表3.2－16　VARIABLE SUM GAIN　　単位（dBu）

入力端子	入力レベル	GAIN Trim	PAD（26dB）switch	ST AUX OUT 1～12(L,R)、G/A OUT 1～8 ST OUT (L,R) OUT、MONO(C) OUT
MONO CH IN 1	-70	MAX	OFF	SUM GAIN VR MAX時に対しMINにした時 -20±2

・MAXから少し左に回すとSUM GAIN LEDが点灯し再びMAXにするとLEDは消灯します。

表3.2－17　ST AUX MASTERのL+R　　単位（dBu）

入力端子	入力レベル	GAIN Trim	PAD（26dB）switch	ST AUXモジュールのL+R switch	ST AUX OUT L	ST AUX OUT R
MONO CH IN 1	-70	MAX	OFF	ON	+21±2	+21±2

3.3 周波数特性

表3.2のうち☆印のついた系統の印加信号周波数を20Hz・20kHzとした時、各出力端子の出力レベルは、1kHzを基準として、0＋1－3 dBuの範囲内にあることを確認します。
但しPHONESの20Hzは－2 ± 2dBの範囲内にあることを確認します。

3.4 EQ変化特性

3.1の状態で、INモジュール及びST INモジュールのLO、LO－MID、HI－MID、HIをそれぞれ動かした時、GROUP/AUX OUT（1）に得られる各周波数における出力レベルはセンタークリック位置の出力レベルを基準として（表3.4－1～3.4－4）の範囲内であることを確認します。
指定周波数で出力レベルが下表の範囲内に入らない場合、周波数を変化させ下表の出力レベルが得られることを確認して下さい。この時、周波数変化は、指定周波数の± 20%の範囲内です。
・ST IN（R）入力の場合、GROUP/AUX OUT（2）の出力を測定して下さい。

表3.4−1　[HI]　　単位(dBu)

GAIN	FREQ	Q	SHELF	1KHz	5KHz	20KHz
MIN	MIN	MIN	OFF	-15±2	—	—
MAX	MAX	↓	OFF	—	+1±2	+15±2
↓	↓	↓	ON	—	—	+12±2
↓	↓	MAX	OFF	—	+10±2	+15±2

表3.4−2　[HI−MID]　　単位(dBu)

GAIN	FREQ	Q	400Hz	2KHz	8KHz
MIN	MIN	MIN	-15±2	—	—
MAX	MAX	↓	—	+1±2	+15±2
↓	↓	MAX	—	+10±2	+15±2

表3.4−3　[LO−MID]　　単位(dBu)

GAIN	FREQ	Q	80Hz	400Hz	1.6KHz
MIN	MIN	MIN	-15±2	—	—
MAX	MAX	↓	—	+1±2	+15±2
↓	↓	MAX	—	+10±2	+15±2

表3.4−4　[LO]　　単位(dBu)

GAIN	FREQ	Q	SHELF	30Hz	160Hz	600Hz
MIN	MIN	MIN	OFF	-15±2	—	—
MAX	MAX	↓	OFF	—	+1±2	+15±2
↓	↓	↓	ON	—	—	+12±2
↓	↓	MAX	OFF	—	+10±2	+15±2

3.5　HPF 変化特性

3.1 の状態で、HPF SW を ON し IN 及び ST − IN モジュールの HPF f control を動かした時、GROUP/AUX OUT（1）の出力レベルは、SW OFF 時のレベルを基準として（表 3.5）の範囲内です。

表3.5

HPF FREQ	20Hz	400Hz
MIN	-3±2	—
MAX	—	-3±2

・ST IN（R）入力の場合、GA2 の出力を測定して下さい。
・3.2 の状態で、TB IN から GA1 に出力させているとき、周波数を 80 Hz にし、$\overline{80}$ SW が OFF 時を基準として、ON にしたときのレベルが− 3 ± 2dB であることを確認して下さい。

3.6　セパレーション

3.1 の状態で IN 及び ST IN の各モジュールで ST ASSIGN SW を ON にします。PAN control を反時計方向にまわしきり、ST OUT L の出力レベルを +20dBu とした時、ST R 漏れレベルは -60 dBu 以下です。
また、PAN control を時計方向にまわしきり、ST R の出力レベルを +20dBu とした時、ST L への漏れレベルは -60dBu 以下です。
・ST IN の時は L, R は同じ信号を印加し L BAL/R BAL 共に検査して下さい。

3.7　VCA 絞り切り（30k LPF を使用して下さい）

3.1 の状態で INPUT CH1 − 24, 32, 40, 48 の各モジュールの入力レベルを -46dBu にセットして G/A 1 アサイン switch を ON にします。各 INPUT FADER の位置を MIN に合わせた時、G/A 1 OUT の出力レベルは -58dBu 以下です。
また、ST IN 1〜4（L）の各モジュールの入力レベルを -46dBu にセットして G/A 1 アサイン switch を ON にし各 INPUT FADER の位置を MIN に合わせた時、G/A 1 OUT の出力レベルは -61dBu 以下です。
・ST IN（R）から信号を印加した場合は、G/ A OUT 2 にて測定して下さい。
・上記は、いづれも MAX に対し、絞り切り 102dB 以上に相当します。

3.8 LED（CH　INPUT　METER）点灯レベル

3.1の状態でIN及びST INの各モジュールのGAIN TrimをMINにし入力に信号を印加した時、各CH INPUT METER LEDが点灯する入力レベルは（表3.8）の範囲内です。
また、+12LEDが点灯するレベルでEQ ONにし、EQ HI GAINをMAXにするとPEAKも点灯します。
また、INSERT switchをONにし、INSERT IN入力が無い場合でもPEAK LEDだけは、（表3.8）を満たします。

表3.8

LED	-25	-12	-6	-3	0	+3	+6	+12	PEAK
入力レベル	-35±3	-22±3	-16±3	-13±2	-10±2	-7±2	-4±2	+2±2	+7±2

また、すべて点灯している時PAD switchをONにすると、上から順番に消えていきます。
さらに、すべて点灯している時、PANEL LED DIMMER VRをMIN側に回していくと、LEDが暗くなります。

3.9 歪率

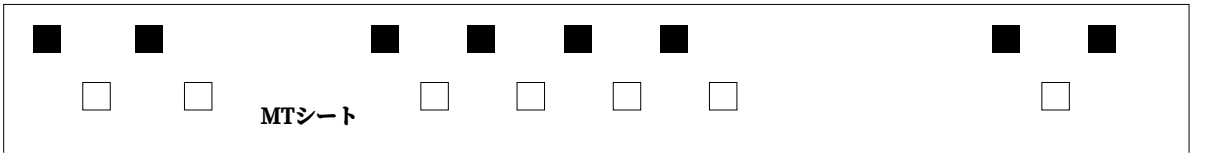
3.2表の☆印のついた系統についてMONO IN、ST INのGAIN controlをMINにして、MONO IN及びST IN、MASTERの各VR、FADERをNominal Positionとします。各出力端子に+14dBuの出力が得られた時の歪率は20Hz、1KHzで0.025%以下、20KHzで0.04%以下です。CHの歪率は、どれか一つのOUTで行って下さい。
ST MATRIX OUT、MATRIX OUTでは、MATRIX MIX VRすべてがMAXで仕様を外れていても、測定している系統のMATRIX MIX VRひとつのみMAXで仕様を満たしていれば良いです。
TB OUTについては入力端子をTB INとし同様に検査して下さい。但し歪率は、0.1%以下です。
PHONES（L、R）、（1、2）端子に0dBuの出力が得られた時の歪率は、0.7%以下です。但し、PHONESの測定は各端子毎に行って下さい。

3.10 最大出力

3.9の状態で、◎印のついた系統のみの各出力端子に+24dBu歪率1%以下の出力が得られることを確認します。
PHONES（L、R）、（1、2）端子に+3dBu歪率1%以下の出力が得られることを確認します。
但し、PHONESの測定は各端子毎に行って下さい。
PAN（BAL）VRを通る系統についてはL（又はR）に振り切って測定して下さい。

3.11 OUTPUT LED METER、Σ PEAK LED

3.1の状態でST AUX OUT 1～12（L, R）、G/A OUT 1～8、ST OUT（L, R）、MONO（C） OUTの各出力レベルが+4dBuの時に、OUTPUT LED METERの“0”LEDが点灯開始するのが、+4±0.5dBuの範囲をこえていた場合のみ、図3,11MTシートの■印の各半固定VRを調整して下さい。
（調整後の）各LEDの点灯レベルは表3－11の範囲であることを確認します。
また、すべてのLEDが点灯している時、該当するマスターのON switchをOFFすると、上から順番に消えていくことを確認します。



METER SELECT switchをONにし、MATRIXに切り替えた場合は、ST MATRIX 1～4（L, R）MATRIX 1～8の各出力レベルが+4±1.5dBuの範囲で、“0”LEDが点灯開始することを確認します。
出力がない場合は、すべてのLEDが消灯していることを確認します。
また、各マスターのΣ PEAK LEDが点灯開始するのは、対応するMASTER INSERT OUT各出力が+21±2dBuであることを確認します。

表3−11 OUTPUT METER

LED	出力レベル
PEAK	+22±2
+15	+19±1
+12	+16±1
+9	+13±1
+6	+10±1
+3	+7±0.5
0	+4±0.5
-3	+1±0.5
-6	-2±1
-9	-5±1
-12	-8±1
-15	-11±1
-18	-14±1
-21	-17±1
-24	-20±2
-27	-23±3
-30	-26±4
-33	-29±4
-36	-32±5
-40	-35±5

・MONITORモジュール内METERセレクトスイッチがOFF時は、メーターブリッジ内の緑LED 2ヵ所（ST AUX、GROUP AUX）が点灯し、METERセレクトスイッチがON時は、黄LED（ST MATRIX、MATRIX）が点灯することを確認します。
・MONITORモジュールのLCR switchをONにしST L、ST R、MONO（C）に信号を送りST MASTER CUE switch、MONO（C）MASTER CUE switchを押した時、CUE MASTER LEDの"0"が点灯開始するのは、ST L、ST R、MONO（C）OUTが+4±1.5dBuであることを確認します。
・発振器をONにして、TB/OSC OUTをONにした時、CUE MONO（C）METER下のTB/OSC LEDが点灯し"0"LEDが点灯開始するのは、TB/OSC OUTが+4±1.5dBuであることを確認します。

また、すべて点灯している時、OUTPUT METER LED DIMMER VRをMIN側に回していくと、LEDが暗くなることを確認します。

3.12 ノイズレベル（E IN）

3.1の状態でMONO INPUT、ST INPUT、TALKBACK INPUTの入力端子を150Ωで短絡した時、ST L OUTで得られるノイズレベルはMONO INPUT及びST INPUTの場合は−44dBu以下、TALKBACK INPUTの場合は−55dBu以下です。
・ノイズレベルが上記以上の場合は、入力換算でのノイズレベルを求め、それが−128dBu以下であれば良いです。
・ST IN（R）入力の場合、ST R OUTの出力を測定して下さい。
・PANは、測定する端子にあわせてL（又はR）に振り切ることを確認して下さい。
・12.7kHz LPFを使用して下さい。

3.13 残留ノイズ

3.1の状態で全てのIN及びST INモジュールのFADER、AUX SEND VR及びMATRIXのMIX VRをMIN、ASSIGN switchをOFFにします。MASTERモジュール各出力のON switchをONにします。この時、MASTER FADER、MASTER VR.を最大または最小にしたときのノイズレベルは（表3.13）のレベル以下です。
12.7kHz LPFを使用して下さい。

表3.13　残留ノイズレベル　　単位（dBu）

出力に対応した MASTER FADER 又はMASTER VR	ST AUX OUT 1～12 (L,R)	G/A OUT 1～8	ST OUT (L, R)	MONO(C) OUT	ST MATRIX OUT 1～4 (L, R)	MATRIX OUT 1～8	MONITOR OUT A, B (L, R)	TB/OSC OUT
MAX	-84	-77	-84	-84	-83	-83	-90 (＊1)	―
MIN	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-93 (＊2)

（＊1）MONITOR OUT の MASTER MAX の時は、ST MASTER ON switch を OFF にして測定して下さい。
（＊2）TB/OSC OUT は、TB/OSC OUT switch 及び TB ON switch を ON、TALKBACK LEVEL VR を MIN にして測定して下さい。

3.14 位相

3.1 の状態で各入力端子に印加された信号と各出力端子で得られる信号は、同相です。
また、IN、ST IN（＊1）の switch を ON にした時は逆相になります。
・バランス型入出力端子
・ピン配置

キャノン	フォーン
Pin 1・・・・・GND	T・・・・・+（HOT）
Pin 2・・・・・+（HOT）	R・・・・・－（COLD）
Pin 3・・・・・－（COLD）	S・・・・・GND

※ ST IN の switch を ON にした時、L は逆相になり R が逆相にならない場合は、ST CH INPUT モジュールの内部 SW（SIHA シートの SW105）の設定が変更されています。（初期設定はシルクが白く塗り潰してある方向に設定されています）

3.15 発振器

3.1 の状態で OSC ON switch を ON にし、TB/OSC OUT switch 及び "1kHz"switch を ON にした時 TB/OSC OUT 端子には出力レベル+10 ± 2dBu の信号が得られます。（"10kHz"、"100Hz"、"PINK" も同様）
この時"10kHz"、"1kHz"、"100kHz"の歪率は、1%以下です。
また、SWEEP/BURST switch を ON にし、OSC FREQ volume を変化させたとき、TB OUT 及び OSC OUT の出力レベルと周波数は（表 3.15）の範囲内であることを確認して下さい。

表3.15

OSC switch	OSC FREG volume				SWEEP switch OFF
	MIN		MAX		
	レベル（dB）	周波数（Hz）	レベル（dB）	周波数（Hz）	
10KHz	+10±2	2kHz±20%	+10±2	20kHz±20%	10kHz±20%
1KHz	+10±2	200Hz±20%	+10±2	2KHz±20%	1kHz±20%
100Hz	+10±2	20Hz±20%	+10±2	200Hz±20%	100Hz±20%

・OSC switch を OFF にしない限り、OSC ON LED が点灯しています。
・TB switch を ON にした時は、発振器出力が出なくなります。
・PINK switch を ON にし、SWEEP/BURST SW を ON にした時、ピンクノイズが間欠的に出力され、OSC FREQ/INTERVAL volume を変化させると、出力されるインターバルが変化します。

3.16 VCA CONTROL

3.1 の状態で、各 MONO IN 及び ST IN モジュールの VCA GROUP 1 だけ ON にした時、ST OUT L 端子の出力レベルは OFF 時を基準として、それぞれ +10 ± 2dB の範囲内です。
また、VCA MASTER FADER 1 を MIN とし、各 IN 及び ST IN の VCA GROUP 1 だけ ON にした時、ST OUT L 端子の出力レベルは OFF 時を基準としてそれぞれ -80dB 以下です。
次に VCA MASTER FADER 1 ～ 12 を NOMINAL にし、MONO INPUT 1 だけについて下記を実施します。
VCA GROUP 1 だけ ON し、ST OUT L のレベルを測定します。次に VCA MUTE 1 switch を ON にすると、OFF 時を基準に -80dB 以下になります。以下 VCA GROUP 2 ～ 12 についても同様に行います。
また、NOMINAL LED はパネル目盛の 0 ±半目盛の範囲内で点灯します。
ST IN の場合、R 入力についても ST OUT R で測定して下さい。
30kHz LPF を使用して下さい。

3.17 ファントム電源（+48）

各 IN、ST IN 及び TB IN の入力コネクタのピン①－②間に負荷抵抗 10k Ω（1W 以上）を接続し、ピン②－③間を短絡します。
+48V MASTER switch を ON にし、各 IN、ST IN、TB IN の +48V switch を ON した時、負荷抵抗両端に +35 ± 3V の電圧が得られます。
また、INPUT CH の LED、メーター「-25」が点灯したままになっていないことを確認して下さい。

3.18 ランプ出力（28CH － 3ヶ所、36CH － 3ヶ所、52CH － 4ヶ所）

ランプ出力コネクタ ピン③－④間に負荷抵抗 3k Ω（5W 以上）を接続し、LAMP DIMMERcontrol を変化させた時、抵抗の両端の電圧は（表 3.18）の範囲内です。
また、DIMMER control MAX で LAMP OFF switch を押した時に電圧は、0.5 ± 0.5V になります。

表3.18

LAMP DIMMER	電圧
MAX	+11.5±1V
MIN	+2.5±1V

3.18-1 PANEL LED DIMMER control

シーン No 004 番をリコールして、パネル上のすべての LED があるスイッチを ON にした時、DIMMER control を MIN にすると LED の明るさが、ほとんどなくなります。
リコールされないスイッチについては、定電流回路 1 系統につきひとつを確認するだけで良いです。

例）MONO INPUT	INSERT PRE と INSERT ON で代表
ST INPUT	INSERT PRE と INSERT ON で代表
ST AUX	INSERT で代表
G/A	INSERT で代表
ST MONO	ST MATRIX 1 TB/OSC で代表
	MATRIX 1 TB/OSC で代表
	MATRIX 5 TB/OSC で代表
	ST INSERT で代表
	MONO INSERT で代表
MONITOR	ST MATRIX 1 INSERT で代表
	MATRIX 1 INSERT で代表
	MATRIX 5 INSERT で代表
	TB/OSC OUT で代表

3.19 ファンスイッチ

FAN switch を HIGH/LOW に切りかえたとき FAN の回転が HIGH/LOW に切りかわります。

3.20 パワーインジケータ点灯確認

3.1 の状態で +12V、+16V、-16V、+48V の LED が緑色で点灯します。
+48V MASTER を ON すると、+48V の LED が橙色で点灯します。
また、電源 ON 時には PW CAUTION の LED が、一瞬赤色で点灯し、すぐに消灯するのを確認して下さい。
FAN が正常に回転している時は、FAN CAUTION LED が消灯しています。
また、任意の DR シート CN103 の FAN センサー線材コネクタを抜くと FAN CAUTION LED が赤色で点灯します。
確認後は、線材コネクタをもとにもどして、再び FAN CAUTION LED 消灯することを確認します。

3.21 SOLO

すべての CH INPUT の CH ON/OFF スイッチ及びすべての MASTER OUT（ST AUX OUT 1L ～ 12R、G/A OUT 1 ～ 8、ST OUT L,R、MONO（C）OUT、ST MATRIX OUT 1L ～ 4R、MATRIX OUT 1 ～ 8）の ON/OFF スイッチが ON の状態で、メーターブリッジ内の SOLO MODE スイッチを 2 秒以上押して SOLO MODE にします。すると、SOLO MODO スイッチ内の赤 LED が点滅します。又、この時、CH INPUT 1 の CUE スイッチを ON にすると、CUE スイッチを押した CH 以外の CH ON/OFF スイッチの LED が点滅します。（CUE スイッチを押した CH の CH ON/OFF スイッチは点灯のまま）。CH1 の CUE スイッチを OFF にして CH2 の CUE スイッチを ON にするという具合に順番に ST INPUT CH も含めてすべて実施します。次に、SOLO MODE LED が点灯のままで次ページの表のように MASTER SOLO が動作することを確認します。

ONするMASTER SOLOスイッチ	チェックする対象			
	ST AUXマスター	GROUP/AUXマスター	ST・MONO(C)マスター	ST MATRIX、MATRIXマスター
ST AUX	ST AUX 1～12のCUEスイッチをひとつづつONにすると、CUEスイッチを押したST AUXのマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、それ以外のST AUXのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。	変化なし	変化なし	変化なし
GROUP/AUX	変化なし	G/A1～8のCUEスイッチをひとつづつONにすると、CUEスイッチを押したG/Aのマスター ON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、それ以外のG/Aのマスター ON/OFFスイッチLEDが点滅します。	変化なし	変化なし
ST・MONO(C)	変化なし	変化なし	ST・MONOのCUEスイッチをひとつづつONにすると、CUEスイッチを押したST・MONOのマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、それ以外のST・MONOのマスター ON/OFFスイッチLEDが点滅します。	変化なし
MATRIX	変化なし	変化なし	変化なし	ST MATRIX、MATRIXのCUEスイッチをひとつづつONすると、CUEスイッチを押したST MATRIX、MATRIXのマスター ON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、それ以外のST MATRIX、MATRIXのマスター ON/OFFスイッチLEDが点滅します。
ST AUX、GROUP/AUX、ST・MONO(C)、MATRIX、全部同時ON	ST AUX1のCUEスイッチをONするとST AUX 1のマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、その他すべてのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。	GROUP/AUX1のCUEスイッチをONにするとGROUP/AUX1のマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、その他すべてのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。	STのCUEスイッチをONにするとSTのマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、その他すべてのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。	ST MATRIX 1のCUEスイッチをONにするとST MATRIX 1のマスターON/OFFスイッチLEDは点灯のまま、その他すべてのマスターON/OFFスイッチLEDが点滅します。

3.22 PREVIEW LED の検査

PREVIEW スイッチを押すと、スイッチ内の LED（赤）とメーターパネル内の PREVIEW LED（赤）が点滅します。

3.23 デジタル制御部分の検査

以下の検査を、テストプログラム（p.326）を参照して実施して下さい。
なお、この検査は、3.2 ～ 3.21 の検査の前でも後でも途中でも、どの順序で実施しても構いません。

必要な項目は以下の 9 項目です。なお、以下に示す項番は、テストプログラム（p.326）の項番です。

- 4.8 MIDI CONNECT- ・・・・・・・・・・・・ 検査番号 8
- 4.9 GPI CONNECTOR ・・・・・・・・・・・ 検査番号 9
- 4.10 COMPACT FLASH ・・・・・・・・・・・ 検査番号 10
- 4.11 REAL TIME CLOCK IC ・・・・・・・・・ 検査番号 11
- 4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR・・・・ 検査番号 14
- 4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR ・・・ 検査番号 15

} 全項目

4.2 LED 順次点灯 ---- 検査番号 2
FADER_IN_8（または 16）_ASSY と FADER_VCA_ASSY の LED のみ、LED が順次点灯することを目視検査します。

4.3 LED 順次点灯 2---- 検査番号 3
FADER_IN_8（または 16）_ASSY と FADER_VCA_ASSY の LED のみ、LED が順次点灯することを目視検査します。

4.4 SW & 音声ルーティング ---- 検査番号 4
全ての RECALL SAFE switch，FADER SAFE switch と、テンキー部の全ての switch のみ手動、目視検査します。
① INPUT 部
RECALL SAFE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。
FADER SAFE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。
② VCA MASTER 部
VCA MUTE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。
FADER SAFE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。
CUE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。
③ MASTER 部（STAUX 1-12,G/A 1-8,ST･MONO）
RECALL SAFE switch を押している間、switch 内 LED が点灯します。
④ MATRIX MASTER 部（モニターモジュール）
RECALL SAFE switch を押している間、7 セグ LED に押している switch 番号が表示されます。
⑤ テンキー部
テンキー部の switch を押している間、switch 内 LED が点灯、または 7 セグ LED に押している switch が表示されます。
※ 7 セグ LED に表示される文字は、テストプログラム（p.332）を参照して下さい。

4. 出荷時セッティング

出荷時セッティングは、全ての検査が完了した時点で実施して下さい。

・EQ GAIN，Q control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・センター
・PAN，BAL/PAN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・センター
・MONO INPUT CSR control（外軸） ・・・・・・・・・ LR（左回し切り）
・LAMP DIMMER，OUT METER LED DIMMER,
PANEL LED DIMMER control，SUM GAIN control ・・・・・・・・最大
・上記以外の全ての control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・最小
・FAN HIGH/LOW switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ LOW
・CASCADE MASTER/SLAVE switch ・・・・・・・・・・・・・MASTER
・RS232C/RS422 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ RS422
・上記以外の全ての switch・・・・・・・・・・・・・・・・・・・OFF
・全ての FADER ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・最小
・メモリーイニシャライズ・・・・・・・・・・・・・・・・・ p.282 参照
※メモリーイニシャライズを実施すると、PM5000 の各設定が初期化されます。
但し、チャンネルバージョンの設定、FADER キャリブレーション結果ならびに時計は、初期化されません。

下表①、②の条件で指定の出力をオシロスコープで波形観測して、発振のないホワイトノイズであることを確認して下さい。

①

			条件
ST･MONO INPUT	入力端子		OPEN
	GAIN VR		MAX
	PAD SW		OFF
	EQ	Q VR	MAX
		GAIN VR	MAX
		Frequency VR	MAX
		Peak/Shelving SW	OFF(＝Peak)
		ON SW	ON
	各センドVR		MAX
	PAN VR（ST AUXも含む）		CENTER
	各PRE SW		OFF
	各アサインSW（ST･MONOも含む）		ON
	LCR SW		OFF
	CH ON SW		ON
	CH FADER		MAX
ST AUX MASTER FADER 1～12			MAX
G/A MASTER FADER 1～8			MAX
ST MASTER FADER L,R			MAX
MONO MASTER FADER			MAX
メーターセレクトSW			OFF(ST AUX、GROUP/AUX)
その他 VR			MIN
その他 SW			OFF
各出力端子			OPEN

観測出力：ST L

注 1）OUT メーターは、0 前後までホワイトノイズで振れるがこれは正常です。

②上記①に対し、各 MASTER FADER を MAX でなく -20 にセットします。
さらに下記のセッティングを追加します。

②

		条件
各MASTERモジュール	TO ST SW	ON
	TO MONO SW	ON
	TO MATRIX SW	ON
MATRIX部	MIX VR （ST MATRIXの場合は内軸）	MAX
	MASTER VR	MAX
	ON SW	ON
メーターセレクト SW		ON（MATRIX）
各出力端子		OPEN
その他 VR		MIN
その他 SW		OFF

観測出力：MATRIX 8

注 2）OUT メーターの MATRIX は +3 前後、ST L,R、MONO は -30 前後までホワイトノイズにより振れるが、これは正常です。

5. 音出し検査（ミュージックソース / 無信号時のノイズチェック、両方に共通）

5.1 設定：284 ～ 287 ページにある電気検査時の設定を基本としますが、音出し検査時だけ違う点があるので、改めて下記に表記します。

○音出し検査の初期設定

＊印は、電気性能検査時設定と異なる点を示します。

・ツマミ類は以下のように設定して下さい。

・MONO CH INPUT モジュール（1 － 24、32、48）

+48V switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
＊GAIN trim ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MIN
＊PAD switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF

但し音楽ソースのレベルに対し検査しやすい設定を選択しても可とします。

♭ switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF（正相）
HPF switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
HPF FREQ control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MIN
EQ（HI,HI － MID,LO － MID,LO）
LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ CENTER
FREQ control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MIN
Q control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ CENTER
ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
（HI,LO）
SHELVING switch ・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF（PEAKING）
INSERT PRE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
INSERT ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
ST AUX 1 － 12
LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
＊PAN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ CENTER
＊ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ON
PRE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
G/A 1 － 8
LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
＊ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ON
PRE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
PAN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ CENTER
CSR control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MIN（L,R）
＊ST MONO switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ON
＊LCR switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
RECALL SAFE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
FADER SAFE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
＊CUE switch ・・・・・・・・・・ MONO IN CH1 のみ ON、他は OFF
＊Fader ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ノミナル「0」

・STEREO CH INPUT モジュール（1 － 4）

ここでは、MONO CH INPUT との違いについて示します。

L+R switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
（CRS control と LCR switch は無し）

・STEREO AUX MASTER モジュール

MATRIX MIX control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
＊TO MATRIX switch ・・・・・・・・・・ ST AUX1 のみ ON、他は OFF
TB/OSC switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF

L+R switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
INSERT switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
SUM GAIN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
RECALL SAFE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
＊ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ON
＊Fader ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ノミナル「0」
＊CUE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF

・G/A MASTER　モジュール
MATRIX MIX control ・・・・・ MAX（ST MATRIX 用の内軸も含む）
ST MATRIX PAN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・ CENTER
TO MATRIX switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
TB/OSC switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
PAN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ CENTER
TO ST switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
TO MONO switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
INSERT switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
SUM GAIN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
RECALL SAFE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
＊ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ON
＊Fader ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ノミナル「0」
＊CUE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF

・ST MONO MASTER　モジュール
MATRIX MIX control ・・・・・ MAX（ST MATRIX 用の内軸も含む）
ST MATRIX PAN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・ CENTER
TO MATRIX switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
TB/OSC switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
INSERT switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
SUM GAIN control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
RECALL SAFE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
＊ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ON
＊Fader ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ノミナル「0」
＊CUE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF

・MONITOR　モジュール　MATRIX 部
MATRIX INSERT switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
＊MATRIX ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ON
RECALL SAFE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
MATRIX LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
＊CUE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF

・MONITOR　モジュール　TALKBACK/OSCILLATOR 部
OSC ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
OSC FREQ control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MIN
SWEEP/BURST switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
OSC LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
TB/OSC OUT switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
+48V switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
/80 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
TB LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
＊TB ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF

・MONITOR　モジュール　MONITOR 部
INPUT CUE TRIM control ・・・・・・・・・・・・・・・・ CENTER
VCA CUE TRIM control ・・・・・・・・・・・・・・・・・ CENTER
MONITOR B LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
＊MONITOR B ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ON
MONITOR A LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
＊MONITOR A ON switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ON
LCR switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
L+R switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
+MONO（C）switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
2TR IN1 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
2TR IN2 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
MASTER PFL switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
LAST CUE switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
＊PHONES LEVEL control ・・・・・・・・・・・・・・・・・ MIN
METER SELECT switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
MUTE MASTER 1 － 8 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF

・VCA MASTER
＊VCA MASTER Fader（1 － 12）・・・・・・・・・・・・ ノミナル「0」
＊VCA MUTE（1 － 12）switch ・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
FADER SAFE（1 － 12）switch ・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
＊VCA CUE（1 － 12）switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF

・METER PANEL
LAMP DIMMER control ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
OUT METER LED DIMMER control ・・・・・・・・・・・・・ MAX
PANEL LED DIMMER control ・・・・・・・・・・・・・・・ MAX
LAMP OFF switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF

・REAR PANEL
FAN HIGH/LOW switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ LOW
+48V MASTER switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ OFF
CASCADE MASTER/SLAVE switch ・・・・・・・・・・・・ MASTER
RS232C/RS422 switch ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・RS422

5.2 下表に従ってミュージックソースの音、及び無信号時のノイズ音をスピーカーで確認し、音に異常はないか、音切れがないか、音の変化に異常がないか、VR や FADER は MAX→MINI→MAX→MINI→MAX、スイッチは ON→OFF→ON→OFF させた時に音が正しく ON／OFF できるか、異常なノイズがないか、トルクやフィーリングの異常がないかを確認します。
また、INPUT フェーダーを一本だけ動かして、対応した入力の信号レベルが可変できることを確認します。
VCA マスターフェーダーを一本だけ動かして、対応した入力の信号レベルが可変できることを確認します。
（フェーダーの線材が隣りと入れ替わって取付けられている不良が検出できます）

入力端子	出力端子		操作	対象となるVRやスイッチ	
MONO INPUT 1	ST AUX OUT	1L ,1R～12L,12R	—	ST AUX MASTER ON/OFF SW 1～12	ST AUX MASTER FADER 1～12
	G/A OUT	1～8	—	G/A MASTER ON/OFF SW 1～8	G/A MASTER FADER 1～8
	ST OUT	L, R	—	ST ON/OFF SW L, R	ST MASTER FADER L, R
			MONO INPUT1のSTアサインSWはOFFにし、G/A MASTERモジュール1～8のTO STスイッチを一つづつONにします。検査終了後は、MONO INPUT1のSTアサインSWはON、G/A MASTERモジュール1～8のTO STスイッチはOFFにします。	G/A MASTER モジュール1～8のTO STスイッチ	—

入力端子	出力端子		操作	対象となるVRやスイッチ	
MONO INPUT 1	MONO OUT	—	—	MONO ON/OFF SW	MONO MASTER FADER
			MONO INPUT1のMONOアサインSWはOFFし、G/A MASTERモジュール1～8のTO MONOスイッチを一つづつONにします。検査終了後は、MONO INPUT1のMONOアサインSWはON、G/A MASTERモジュール1～8のTO MONOスイッチはOFFにします。	G/A MASTER モジュール1～8のTO MONOスイッチ	—
	ST MATRIX OUT	1L , 1R～4L, 4R	—	ST MATRIX MASTER ON/OFF SW 1～4	—
	MATRIX OUT	1～8	—	MATRIX MASTER ON/OFF SW 1～8	—
	MONITOR OUT	AL, AR, BL, BR	—	MONITOR MASTER SW A、B	—
	PHONES (MONITOR モジュール内)	L, R	ヘッドフォンを使用した音の確認のみ	—	—
	PHONES (フロントパッド下左)	L, R	ヘッドフォンを使用した音の確認のみ	—	—
	PHONES (フロントパッド下右)	L, R	ヘッドフォンを使用した音の確認のみ	—	—
	MONITOR OUT	1L, 1R	MONO INPUT1のCUE SWはOFFにし、ST AUX MASTERモジュール1～12のCUEスイッチをONにします。検査終了後は、MONO INPUT1のCUE SWはON、ST AUX MASTERモジュール1～12のCUEスイッチはOFFにします。	ST AUX MASTER モジュール1～12のCUEスイッチ	—

入力端子	出力端子		操作	対象となるVRやスイッチ			
MONO INPUT 1	MONITOR OUT	1L,1R	MONO INPUT1のCUE SWはOFFにし、ST MATRIX1～4のCUEスイッチを一つづつONにする。検査終了後は、MONO INPUT1のCUE SWはON、ST MATRIX1～4のCUEスイッチはOFFにします。	ST MATRIX 1～4のCUEスイッチ		—	
			MONO INPUT1のCUE SWはOFFにし、MATRIX1～8のCUEスイッチを一つづつONにします。検査終了後は、MONO INPUT 1のCUE SWはON、MATRIX1～8のCUEスイッチはOFFにします。	MATRIX1～8のCUEスイッチ		—	
MONO INPUT 1～52 (36/28) ST INPUT は除く	ST AUX OUT	1L ,1R～12L,12R	—	INPUTモジュールのST AUXアサインON/OFF SW1～12		—	
	G/A OUT	1～8	—	INPUTモジュールのG/AアサインON/OFF SW1～8		—	
		1	INPUTモジュールのG/A1PRE SWをON、検査終了後OFFにします。	INPUTモジュールのON/OFF SW		—	
			EQ SWをON、検査終了後OFF	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR
	ST OUT	L, R	—	INPUTモジュールのSTアサインON/OFF SW		INPUTモジュールのON/OFF SW（出力はL OUTのみで可）	
	MONO OUT	—	—	INPUTモジュールのMONOアサインON/OFF SW		—	

入力端子	出力端子		操作	対象となるVRやスイッチ			
MONO INPUT 1～52(36/28) ST INPUT は除く	ST OUT	L, R	INPUTモジュールの CSR VRセンター	INPUTモジュールの LCRアサイン ON/OFF SW		—	
	MONO OUT	—					
	MONITOR OUT	AL,AR	—	INPUTモジュールの CUE SW		—	
ST INPUT L 全て (標準は4本)	ST AUX OUT	1L～12L	—	INPUTモジュールの ST AUXアサインON/OFF SW1～12		—	
	G/A OUT	1～8	—	INPUTモジュールの G/AアサインON/OFF SW1～8		—	
		1	INPUTモジュールのG/A1 PRE SWをON、検査終了後OFF	INPUTモジュールの ON/OFF SW		—	
			EQ SWをON、検査終了後OFF	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR
	ST OUT	L	—	INPUTモジュールのST アサインON/OFF SW		INPUTモジュールの ON/OFF SW	
	MONO OUT		—	INPUTモジュールの MONOアサイン ON/OFF SW		—	
	MONITOR OUT	AL	—	INPUTモジュールの CUE SW		—	
ST INPUT R 全て (標準は4本)	ST AUX OUT	1R～12R	—	INPUTモジュールのST AUXアサインON/OFF SW1～12		—	
	G/A OUT	1～8	—	INPUTモジュールの G/AアサインON/OFF SW1～8		—	
		1	INPUTモジュールのG/.A1 PRE SWをON、検査終了後OFF	INPUTモジュールの ON/OFF SW		—	
			EQ SWをON、検査終了後OFF	EQ HI GAIN VR	EQ HI MID GAIN VR	EQ LO MID GAIN VR	EQ LO GAIN VR

入力端子	出力端子		操作	対象となるVRやスイッチ	
ST INPUT R 全て (標準は4本)	ST OUT	R	—	INPUTモジュールのST アサインON/OFF SW	INPUTモジュールの ON/OFF SW
	MONO OUT	—	—	INPUTモジュールの MONOアサイン ON/OFF SW	—
	MONITOR OUT	AR	—	INPUTモジュールの CUE SW	—
2TR IN 1L	MONITOR OUT	AL	2TR IN 1 SWをON	2TR IN 1 SW	—
2TR IN 1R	MONITOR OUT	AR			—
2TR IN 2L	MONITOR OUT	AL	2TR IN 2 SWをON	2TR IN 2 SW	—
2TR IN 2R	MONITOR OUT	AR			—

・OUT メーターが音楽に連動して振れていることを確認します。
・付属ランプは、LAMP コネクタに取り付けて点灯することを確認します。

TEST PROGRAM

1. Applicable Range

- Test programs for the PM5000 Series are specified below.
  PM5000-52C, PM5000-36, PM5000-28

- This item describe all the test program functions. To find what inspection to actually run, see inspections (p.252).

2. Structure

2.1 Inspection items

- Setting the channel version
- LED lighting sequence 1 *1
- LED lighting sequence 2 *1
- Switch and Audio routing *1
- Fader (AD converter) *1
- Fader (motor driver) *1
- Fader calibration
- MIDI connector
- GPI connector
- Compact flash slot
- Real time clock IC
- Battery
- DSP
- Cascade type A connector
- Cascade type B connector
- Completion of unit inspection
- Firmware update

See 3.2 for *1

2.2 Inspection jig

- Compact Flash (one of 8, 16, 32, 64, 128MB) with FAT (or FAT 16) formatted on a PC
- PM5000 unit inspection jig (GPI, Type A, Type B)
- MIDI cable

3. Startup Methods

3.1 Startup for unit inspection

Turn on the power and [YAMAHA] appears on the 12 digit dot matrix LED display for 5 seconds. Then [PM5000-*] (*52C or 36 or 28) appears for 5 seconds.
Press [CLEAR]+[ENTER]+[▲INC] all at the same time before the [YAMAHA] display changes to [PM5000-*]. This unit test program then starts up when the display changes to [PM5000-*]. Continue operating the switches until the following display appears.

Key Operation: Hold down [CLEAR]+[ENTER]+[▲INC] to turn on the power.	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <flashes>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[DIAG MODE] <flashes>

❇ In this document, [ ] indicates the switch operation. [ ] indicates the display contents. Here, [A] + [B] indicates that the A and B switches are pressed simultaneously. Also, [A] → [B] indicates the A switch is pressed first and then B.

3.2 Start inspection of each INCPU8 (or 16), OUTCPU control block

The internal program in the PM5000 contains test programs run for each INCPU8 (or 16), OUTCPU control block. This program is not used in the unit inspection. It was made for localized checks and service checks.

The control blocks are in FADER_ASSY units. The channel version relates to the control block as follows.

- PM5000-52C
  INPUT 1 to 16CH (INCPU16), INPUT 17 to 32CH (INCPU16), INPUT 37 to 52CH (INCPU16)
  INPUT 33 to 36CH as well as all MASTER (OUTCPU)
- PM5000-36
  INPUT 1 to 16CH (INCPU16), INPUT 17 to 32CH (INCPU16)
  INPUT 33 to 36CH as well as all MASTER (OUTCPU)
- PM5000-28
  INPUT 1 to 8CH (INCPU8), INPUT 9 to 24CH (INCPU16)
  INPUT25 to 28CH as well as all MASTER (OUTCPU)

Inspection items in 2.1 shown with *1 are can be inspected in block units.
When power is turned on while the [ST]+[MONO]+[ON] are held down on the INPUT module for a certain block, the MUTE8 LED for all input CH light up, and all faders for that block shift to MIN (-∞). (Keep holding the switches down until the MUTE8 LED lights up.)
Each block in this state can now be inspected.
This inspection cannot start if there are no INPUT modules inserted.
See "4.18 the item of Inspections (p.323) in control blocks" for detailed information on inspection methods.

4. Unit Inspection

4.1 Making channel version settings

4.1-1 Press [1] → [ENTER] with the unit test program started (see 3.1). The display then shifts for setting the channel version.

Key Operation : [1] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] [lights up]
4 digit DOT MATRIX LED	[number] Any of 28, 36, 44, 52 <lights up> or <flashes>
12 digit DOT MATRIX LED	[1. CH VERSION] <flashes>

4.1-2 Pressing [▲INC] or [▼DEC] changes the 4 digit dot matrix LED display. Press [ENTER] for the channel version you want to inspect, and the channel version is then set.

Display when setting channel version 28	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[1] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	[28] <lights up>
12 digit DOT MATRIX LED	[1. CH VERSION] <lights up>

4.1-3 Cases requiring setting of the channel version
The channel version is backed up by battery and stored in the memory on the MAINCPU sheet so always be sure to set the channel version in the following cases.

- When power was turned off and no battery was installed.
- When the MAINCPU sheet was replaced.

4.1-4 After setting the channel version, pressing [number] + [ENTER] allows shifting to inspection from 4.2 onwards.

❇ Channel version settings are also described in inspections (p.253).

4.2 LED lighting sequence 1

4.2-1 Press [2] → [ENTER] with the unit test program already started, to shift to the LED lighting sequence 1 inspection.

Key Operation : [2] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	<Inspection item>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[2: LED1] <lights up>

When the inspection starts, the LED light up in the sequence shown in 4.2-2. Check visually that there are no errors or problems with the LED turning on or off.
This inspection only checks LED controlled by software. LED such as in self-locking switches are not software controlled and therefore are not checked here.

4.2-2 The LED repeatedly light up in the following sequence in control block (See 3.2)

• Lighting sequence for blocks controlled by INCPU8 (or 16)
All channels simultaneously light up within each control block, but the blocks are not synchronized with each other.

Sequence1	MONO/ST Input Module	FADER_IN8 (or 16) _ASSY section
2	ST AUX1	RECALL SAFE
3	ST AUX2	FADER SAFE
4	ST AUX3	VCA1
5	ST AUX4	VCA2
6	ST AUX5	VCA3
7	ST AUX6	VCA4
8	ST AUX7	VCA5
9	ST AUX8	VCA6
10	ST AUX9	VCA7
11	ST AUX10	VCA8
12	ST AUX11	VCA9
13	ST AUX12	VCA10
14	GROUP/AUX1	VCA11
15	GROUP/AUX2	VCA12
16	GROUP/AUX3	MUTE1
17	GROUP/AUX4	MUTE2
18	GROUP/AUX5	MUTE3
19	GROUP/AUX6	MUTE4
20	GROUP/AUX7	MUTE5
21	GROUP/AUX8	MUTE6
22	ST	MUTE7
23	MONO	MUTE8
24	LCR *1	CUE
	ON	—
Returns to 1		

*1 The 23rd item does not light since there is no LCR in the ST INPUT module.

• Block lighting sequence controlled by OUTCPU
The INPUT section has the same lighting sequence as blocks controlled by INCPU8 (or 16)
The lighting sequence for the remaining sections are shown in the table below.

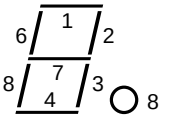
Sequence	ST AUX MASTER	GROUP/AUX MASTER	STEREO MASTER	MONO(C) MASTER	VCA MASTER	MATRIX MASTER *1
1	—	TO ST odd number	—	—	VCA MUTE	ST MATRIX1
2	—	TO ST even number	—	—	FADER SAFE	ST MATRIX2
3	—	TO MONO odd number	—	—	NOMINAL	ST MATRIX3
4	—	TO MONO even number	—	—	CUE	ST MATRIX4
5	RECALL SAFE odd number	RECALL SAFE odd number	RECALL SAFE	RECALL SAFE	VCA MUTE	MATRIX1
6	RECALL SAFE even number	RECALL SAFE even number			FADER SAFE	MATRIX2
7	ON odd number	ON odd number	ON L	ON	NOMINAL	MATRIX3
8	ON even number	ON even number	ON R		CUE	MATRIX4
9	CUE odd number	CUE odd number	CUE	CUE	VCA MUTE	MATRIX5
10	CUE even number	CUE even number			FADER SAFE	MATRIX6
11	—	—	—	—	NOMINAL	MATRIX7
12	—	—	—	—	CUE	MATRIX8
Returns to 1						

*1 On the MATRIX MASTER, the ON, RECALL, SAFE and CUE light up simultaneously.

• Block lighting sequence controlled by MAINCPU

Sequence	MONITOR MASTER		Number Pad	
1	PINK *1	MUTE MASTER	7 segment LED ① *4	PRE VIEW
2	10K *1	DIRECT RECALL *3	7 segment LED ② *4	DELAY
3	1K *1	1	7 segment LED ③ *4	UTILITY
4	100 *1 *2	2	7 segment LED ④ *4	TITLE
5	SWEEP	3	7 segment LED ⑤ *4	ALPHABET
6	2TR IN1	4	7 segment LED ⑥ *4	VCA
7	2TR IN2	5	7 segment LED ⑦ *4	PRE VIEW
8	INPUT	6	7 segment LED ⑧ *4	MUTE
9	VCA	7	—	FADE TIME
10	MASTER	8	—	—
11	LAST CUE	—	—	—
12	—	—	—	—
Returns to 1				

*1 PINK, 10K, 1K, 100 won't light up unless [OSC ON] is ON.
*2 100 stays lit in lighting sequence from 4 onwards.
*3 DIRECT RECALL stays lit in lighting sequence from 3 onwards.
*4 The 7 segment LED lights up in 3 digits simultaneously in the sequence shown in the figure on the right.



Sequence	METER PANEL	GROUP/AUX MASTER	MATRIX MASTER MONO MODE LED
1	PRE VIEW	1-2 PRE	ST MATRIX1
2	MATRIX	1-2 AUX	ST MATRIX2
3	ST•MONO(C)	1-2 POST *1	ST MATRIX3
4	GROUP/AUX	3-4 PRE	ST MATRIX4
5	STEREO AUX	3-4 AUX	ST MATRIX1
6	SOLO MODE	3-4 POST *2	ST MATRIX2
7	PRE VIEW	5-6 PRE	ST MATRIX3
8	MATRIX	5-6 AUX	ST MATRIX4
9	ST•MONO(C)	5-6 POST *3	ST MATRIX1
10	GROUP/AUX	7-8 PRE	ST MATRIX2
11	STEREO AUX	7-8 AUX	ST MATRIX3
12	SOLO MODE	7-8 POST *4	ST MATRIX4
Returns to 1.			

*1 1-2 POST also lights in sequence from 4 to 12.
*2 3-4 POST also lights in sequence from 1 to 3, and 7 to 12.
*3 5-6 POST also lights in sequence from 1 to 6, and 10 to 12.
*4 7-8 POST also lights in sequence from 1 to 9.

4.2-3 How to end the inspection

In this inspection, the LED will light up repeatedly in an endless sequence.
To end the inspection, use the following procedure.

- Shift to another inspection with [number] → [ENTER].
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.3 LED lighting sequence 2

4.3-1 Press [3] → [ENTER] while unit test program is started up (See 3.1) to shift to LED lighting sequence 2.

Key Operation : [3] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	<Test item>
4 digit DOT MATRIX LED	<Test item>
12 digit DOT MATRIX LED	<Test item>

The LED light up in the sequence shown in 4.3-2 when the inspection starts. Make a visual check for any errors or problems with the LED turning ON/OFF.
This inspection only checks LED controlled by software. LED such as in self-locking switches are not software controlled and therefore are not checked here.

4.3-2 The LED repeatedly light up in the following sequence in control block (See 3.2).

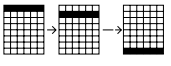
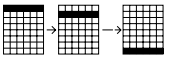
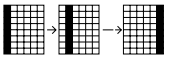
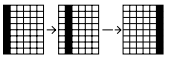
- Lighting sequence for blocks controlled by INCPU8 (or 16)
  Software-controlled LED in each channel all light up, one channel at a time. The lighting sequence is as follows.
  <Smallest No. channel within block> → <Largest No. channel within block> → <Smallest No. channel within block> → ..... (Example : PM5000-28 lights up in sequence of INPUT channel 1 to 8.)
  1CH → 2CH → 3CH → 4CH → 5CH → 6CH → 7CH → 8CH → 1CH → 2CH → .... (repeats continuously)

• ELighting sequence for blocks controlled by OUTCPU

Sequence	LEDs that light up	
1	IN (a+0) CH	For PM5000-28: a=25 For PM5000-36, 52C: a=33
2	IN (a+1) CH	
3	IN (a+2) CH	
4	IN (a+3) CH	
5	ST AUX MASTER 1	VCA MASTER 1
6	ST AUX MASTER 2	
7	ST AUX MASTER 3	VCA MASTER 2
8	ST AUX MASTER 4	
9	ST AUX MASTER 5	VCA MASTER 3
10	ST AUX MASTER 6	
11	ST AUX MASTER 7	VCA MASTER 4
12	ST AUX MASTER 8	
13	ST AUX MASTER 9	VCA MASTER 5
14	ST AUX MASTER 10	
15	ST AUX MASTER 11	VCA MASTER 6
16	ST AUX MASTER 12	
17	GROUP/AUX MASTER 1 *1	VCA MASTER 7
18	GROUP/AUX MASTER 2 *1	
19	GROUP/AUX MASTER 3 *1	VCA MASTER 8
20	GROUP/AUX MASTER 4 *1	
21	GROUP/AUX MASTER 5 *1	VCA MASTER 9
22	GROUP/AUX MASTER 6 *1	
23	GROUP/AUX MASTER 7 *1	VCA MASTER 10
24	GROUP/AUX MASTER 8 *1	
25	STEREO MASTER	VCA MASTER 11
26	MONO(C) MASTER	VCA MASTER 12
27	全MATRIX MASTER ON	
28	全MATRIX MASTER RECALL SAFE	
29	全MATRIX MASTER CUE	
Returns to 1		

*1 On the GROUP/AUX MASTER module, the GROUP POST PAN, GROUP PRE PAN, and AUX LED are not controlled by the OUTCPU sheet.

• Lighting sequence for blocks controlled by MAINCPU
Checks only 7 segment LED, 4 digit dot matrix LED, 12 digit dot matrix LED.

Sequence	7 Segment LED	4 digit DOT MATRIX LED	12 digit DOT MATRIX LED
1	Left digits: all segments	All digits from top to bottom 	All digits from top to bottom 
2	Mid digits: all segments		
3	Right digits: all segments		
4	Left digits: all segments		
5	Mid digits: all segments		
6	Right digits: all segments		
7	Left digits: all segments		
8	Mid digits: all segments	All digits from left to right 	All digits from left to right 
9	Right digits: all segments		
10	Left digits: all segments		
11	Mid digits: all segments		
12	Right digits: all segments		
Returns to 1			

4.3-3 How to end the inspection

In this inspection, the LED will light up repeatedly in an endless sequence.
To end the inspection, use the following procedure.

• Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
• Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.4 Switch and Audio Routing

4.4-1 Press [4] → [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) to switch to audio routing test.

Key Operation : [4] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	<Use in inspection>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[4:SW&ROUTING] <lights up>

In these inspection, "LED within switches light up" or "Switches with 7 segment LED light up when pressed" when the switches shown in 4.4-2 are pressed.
Check visually that there are no errors or problems with the LED turning on or off.

4.4-2 Relation between switches and LED are shown below in control blocks (See 3.2)

• Blocks controlled by INCPU8 (or 16)
Internal LED within switches lights up while the following switches are pressed.
① In MONO/ST INPUT module, ST AUX 1 to 12, GROUP/AUX 1 to 8, ST, MONO, LCR, and also the ON switch.
② In FADER_IN_8 (or 16)_ASSY, RECALL SAFE, FADER SAFE, and also the CUE switch.
✻ The CUE switch will not light up unless the applicable channel module has been inserted.

• Blocks controlled by OUTCPU
Internal LED within these switches light up while the following switches are pressed.
① In MONO/ST INPUT module, ST AUX 1 to 12, GROUP/AUX 1 to 8, ST, MONO, LCR and also the ON switch.
② In ST AUX MASTER module, RECALL SAFE, ON, and also the CUE switch.
③ In GROUP/AUX MASTER module, TO ST, TO MONO, RECALL SAFE, ON, and also the CUE switch.
④ In the <MATRIX MASTER section> of the MONITOR MASTER module, ON and also the CUE switch.
⑤ In the FADER_VCA_ASSY<INPUT section>, RECALL, SAFE, FADER SAFE, and also CUE switch.
✻ The CUE switch will not light up unless the applicable channel module has been inserted.
⑥ In the FADER_VCA_ASSY<VCA MASTER section>, VCA MUTE, FADER SAFE, and also the CUE switch.

• Blocks controlled by MAINCPU
Internal LED within these switches light up while the following switches are pressed.
① In the number pad, PRE VIEW(*), UTILITY, TITLE, ALPHABET, VCA, MUTE, and also the FADE TIME switch.
*1 The PREVIEW LED on the METER PANEL lights up simultaneously while the PREVIEW switch is held down.

② In the METER panel, SOLO MODE, MATRIX (*1), ST-MONO (C) (*1), GROUP/AUX (*1), and also STEREO AUX (*1) switches.
*1 The MATRIX, ST-MONO (C), GROUP/AUX, STEREO AUX will stay lit up until the following switches for inspection are pressed.
③ In the MONITOR MASTER module, the PINK (*1 *2), 10K (*1 *2), 1K (*1 *2), 100 (*1 *2), SWEEP (*2), 2TR IN1 (*2), 2TR IN2 (*2), LAST CUE (*2), 1, 2, 3, 4, 5, 6,7, and also the 8 switch.
*1 The PINK, 10K, 1K, 100 do not light up when the OSC ON switch is off. The 10K lights up when the OSC ON switch is switched from OFF to ON.
*2 The PINK, 10K, 1K, 100 and also the SWEEP, 2TR, IN1, 2TR, IN2, LAST CUE stay lit up until the following switches for inspection are pressed.

Switches are displayed on 7 segment LED while the following switches are pressed.
① In the number pad, STORE, RECALL UNDO, RECALL, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, CLEAR, ENTER, ▼ DEC, and also the ▲ INC switch.
The 7 segment LED displays at that time are shown below.

[STORE]	StR	7	[7]
[RECALL UNDO]	Und	8	[8]
[RECALL]	rCL	9	[9]
[1]	1	0	[0]
[2]	2	CLr	[CLEAR]
[3]	3	Ent	[ENTER]
[4]	4	dEC	[▼DEC]
[5]	5	inC	[▲INC]
[6]	6		

② In MONITOR MASTER module<MATRIX MASTER section>, RECALL SAFE switches for ST MATRIX 1 to 4, MATRIX 1 to 8.
The following are shown on 7 segment LED at that time.

[ST MATRIX1]	S 1	S 7	[MATRIX3]
[ST MATRIX2]	S 2	S 8	[MATRIX4]
[ST MATRIX3]	S 3	S 9	[MATRIX5]
[ST MATRIX4]	S 4	S 10	[MATRIX6]
[MATRIX1]	S 5	S 11	[MATRIX7]
[MATRIX2]	S 6	S 12	[MATRIX8]

*1 These switches remain on the 7 segment LED until the following switches for inspection are pressed.

4.4-3 How to end the inspection
To end the inspection, use the following procedure.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.5 FADER (AD CONVERTER)

4.5-1 Press [5] → [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) to shift to the FADER (AD CONVERTER) inspection

Key Operation : [5] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[5] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[5:FADER (ADC)] <lights up>

In these inspection, the LED matching the corresponding knob position lights up when the INPUT fader and VCA MASTER fader under software control are manually operated. Visually check that there are no problems with the LED matching the fader knob position lighting up or turning off.
When the inspection starts up, all the LED for the FADER_IN_8 (or 16) _ASSY and FADER_VCA_ASSY will turn off.
Before starting the inspection, the calibration in 4.7 FADER CALIBRATION should be completed.

4.5-2 Make the inspection in control blocks (See 3.2)
- Blocks controlled by INCPU8 (or 16)
  Moving a desired fader within a block turns on 1 LED from among a total of 20 LED among the channel MUTE 1 to 8 LED or VCA1 to 12 LED at their corresponding knob positions.
  Check that one LED at each equivalent knob position lights up when the fader is moved from MIN to MAX.
  Perform the fader inspection for the remaining blocks in the same way.

- Blocks controlled by OUTCPU
  Moving an INPUT fader within a desired block turns on 1 LED from among a total of 20 LED among the channel MUTE 1 to 8 LED or VCA1 to 12 LED at their corresponding knob positions.
  Moving a VCA MASTER FADER within the desired block, lights up 1 LED from among 20 LED of the MUTE 1 to 8 LED or the VCA 1 to 12 LED of the INPUT aCH (*1) at their corresponding knob positions.
  Check that one LED at each equivalent knob position lights up when the fader is moved from MIN to MAX.
  Perform the fader inspection for the remaining blocks in the same way.

*1 For PM5000-28, a = 25 and for PM5000-36 and 52c, a = 33

4.5-3 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up.) and the inspection stops.

4.6 FADER (MOTOR DRIVER)

4.6-1 Press [6] → [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) to shift to the FADER (MOTOR DRIVER) inspection.

Key Operation: [6] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[6] [lights up]
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	[6:FADER (MTR)] <lights up>

In these specifications, manually moving the software-controlled INPUT fader and VCA MASTER fader makes the faders or the remaining control blocks (See 3.2) follow-up (are slaved to) on the motion of the fader that was moved. Check visually that there are no errors or problems with the LED turning on or off.
During inspection startup, all INPUT faders and VCA MASTER faders move to the 0dB position.
Before starting the inspection, the calibration in 4.7 FADER CALIBRATION should be completed.

4.6-2 Make the inspection in control blocks (See 3.2)

- Blocks controlled by INCPU8 (or 16)
  Moving a fader within a desired block makes the remaining faders in that same block follow up (motor-slaved) to the fader that was moved.
  Move at least 2 faders within the block and check them.

- Blocks controlled by OUTCPU

① Moving an INPUT fader within a desired block makes the remaining faders in that same block follow up (motor-slaved) to the fader that was moved. Move at least 2 INPUT faders within the block and check them.

② Moving a VCA MASTER fader within a desired block makes the remaining faders in that same block follow up (motor-slaved) to the fader that was moved. Move at least 2 VCA MASTER faders within the block and check them.

4.6-3 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up.) and the inspection stops.

4.7 FADER CALIBRATION

4.7-1 Make the fader calibration, at 4 locations -∞ (MIN), -20dB, 0dB, +10dB (MAX), on each fader, in control block units (See 3.2).

4.7-2 Press [7] → [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) and perform fader calibration. When Fader Calibration starts, all INPUT faders and VCA MASTER faders move to MIN.

Key Operation: [7] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[7] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	See 4.7-8
12 digit DOT MATRIX LED	[7:FADER (CLB)] <lights up>

4.7-3 Make the calibration in control block units
Manually move all faders within the block until they contact the lower limit. Then press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The LED within the switch flashes when the CH ON switch is pressed, and the fader position information is stored in that block.
*1 Be careful not to press other switches by mistake.
(For example, operation in PM5000-28)
1) Move the IN 1 to 8 faders until they contact the lower limit.
2) Press the CH ON switches of IN1.

4.7-4 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as 4.7-3. The fader then moves to the next higher default position (-20dB). Then manually align one at a time, the knobs of all faders within that block, with the marker <-20dB> printed mark line, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.
*1 Be careful not to press other switches by mistake.
(For example, operation in PM5000-28)
3) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
4) Align the <-20dB> printed marker lines of the IN1 - 8 faders.
5) Press the CH ON switch of IN1.

4.7-5 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as 4.7-3. The fader then moves to the next higher default position (0dB). Then manually align one at a time, the knobs of all faders within that block, with the marker <0dB> printed line, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.
*1 Be careful not to press other switches by mistake.
(For example, operation in PM5000-28)
6) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
7) Align the <-0dB> printed marker lines of the IN1 - 8 faders.
8) Press the CH ON switch of IN1.

4.7-6 Press the [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] of the desired channel (nearest to the right is recommended so as not to interfere with fader movement) within the same block as 4.7-3. The fader then moves to the next higher default position (+10dB). Then manually move all the faders within the block so they contact the upper limit, and press the CH ON switch (*1) of the first channel of that block. The internal LED of the switch flashes while the CH ON switch is held down, and the fader position information of that block is stored.
*1 Be careful not to press other switches by mistake.
(For example, operation in PM5000-28)
9) Press the [RECALL SAFE] switch of IN8.
10) Move the IN1 - 8 faders until they contact the upper limit.
11) Press the CH ON switch of IN1.

4.7-7 Perform the items in 4.7-3 through 4.7-6 for the remaining blocks in the same way and complete the calibration.
(For example, operation in PM5000-28)
12) Move faders of IN9 through 24 to contact the lower limit.
13) Press the CH ON switch of IN9.

14) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
15) Align the IN9 through 24 faders to the print indicator lines <-20dB>.
16) Press the CH ON switch of IN9.

17) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
18) Align the IN9 through 24 faders to the print indicator lines <0dB>.
19) Press the CH ON switch of IN9.

20) Press the [RECALL SAFE] of IN24.
21) Move faders of IN9 through 24 until they contact the upper limit.
22) Press the CH ON switch of IN9.

23) Move IN33-36 and VCA 1-12 faders until they contact the lower limit.
24) Press the CH ON switch of IN33.

25) Press the [VCA MUTE] of VCA12.
26) Align the IN33-36 and VCA 1-12 faders with the print indicator lines <-20dB>.
27) Press the CH ON switch of IN33.

28) Press [VCA MUTE] of VCA12.
29) Align the IN33-36 and VCA 1-12 faders with the print indicator lines <0dB>.
30) Press the CH ON switch of IN33.

31) Press [VCA MUTE] of VCA12.
32) Move the IN33-36 and VCA 1-12 faders until they contact the upper limit.
33) Press the CH ON switch of IN33.

4.7-8 Other functions of FADER CALIBRATION

The actual calibration procedure was described in 4.7-3 through 4.7-6. However, other fader calibration functions are described below.

① CUE switch functions

In 4.7-3 through 4.7-6, the batch storage of control block unit by pressing the CH ON switch of the first channel of the block is described.

One fader can be stored each time that channel CUE switch is pressed. In this case, the internal LED of that switch flashes while the CUE switch is held down.

② FADER SAFE switch functions

In 4.7-3 through 4.7-6, the function for moving the faders to the next upper level default position using [RECALL SAFE] or [VCA MUTE] is described.

Pressing [FADER SAFE] allows moving to the next lower default position.

*1 The fader position shifts somewhat when moved to <-20dB> (moved upwards from lower position) with [RECALL SAFE] or the like and also when moved to <-20dB> (moved downwards from upper position) with [FADER SAFE]. The same happens when moved to <0dB>.

③ 4 digit LED display

Numbers are displayed on the 4-digit LED when the fader position information is stored. Numbers from 0 through 1023 can be displayed. The fader position recognized by the software appears here. During batch storage with the CH ON switch, the final fader position within the block is displayed. The operator need not keep this number in mind during the inspection.

④ Initializing the calibration information

To reset the calibration information, press [STORE] + [RECALL UNDO] + [RECALL] with the FADER CALIBRATION function started up. The message [INIT] appears on the 4 digit dot matrix LED while [STORE] + [RECALL UNDO] + [RECALL] are held down.

⑤ Calibration errors

It is indicated that a calibration error has occurred on the LED channel in case that the VCA4 LED on the FADER_IN_8 (or 16)_ASSY or the NOMINAL LED on the FADER_VCA_ASSY has lit up when position information is stored by the pressing of the CH ON switch. If this happens, redo the control block calibration for that channel.

4.7-9 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

✻ FADER CALIBRATION is also described in inspections (p.255).

4.8 MIDI CONNECTOR

4.8-1 Setup

Connect MIDI OUT and MIDI IN on the rear panel with the MIDI cable.

4.8-2 Press [8] → [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) and start the MIDI CONNECTOR inspection. The inspection is tested automatically and the results appear on the 4-digit dot matrix LED.

Key Operation: [8] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[8] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	Results appear on display
12 digit DOT MATRIX LED	[8: MIDI] <lights up>

4.8-3 When [8] → [ENTER] is entered while set in the state in 4.8-1, the message [OK] appears on the 4-digit dot matrix LED.

If [OK] does not appear, then an error code is displayed on the 4-digit dot matrix LED. It is determined as an NG if nothing appears on the 4-digit dot matrix LED after 10 seconds have elapsed.

4.8-4 The message [NG-2] appears on the 4-digit dot matrix LED when the MIDI cable on the rear panel connecting MIDI OUT to MIDI IN is removed and the inspection made.

When [NG-1] or [OK] appears, then a defect has occurred somewhere in the MIDI communication block.

4.8-5 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.9 GPI CONNECTOR

4.9-1 Setup

Connect the GPI inspection jig to the GPI CONNECTOR on the rear panel and turn on the power to the jig.

4.9-2 Press [9] → [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) and then start the MIDI CONNECTOR inspection.

Key Operation: [9] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[9] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	Using in inspection.
12 digit DOT MATRIX LED	[9: GPI] <lights up>

Make this inspection manually and visually, using the inspection jig attached to the GPI CONNECTOR on the rear panel.

4.9-3 The GPI1 LED on the GPI inspection jig lights up while [1] is held down, however the remaining LED on the GPI inspection jig do not light up. Press [2] and the GPI2 LED on the GPI inspection jig lights up, but the remaining LED on the GPI inspection jig do not light up. Press [3] through [8] and the GPI3 through 8 LED on the GPI inspection jig light up in the same way, but the remaining LED on the GPI inspection jig do not light up.

4.9-4 The message [GINC] appears on the 4-digit dot matrix LED while the INC switch is held down on the GPI inspection jig.

The message [GDEC] appears on the 4-digit dot matrix LED while the DEC switch is held down on the GPI inspection jig.

4.9-5 The TALKBACK ON switch LED of the MONITOR MASTER module lights up while the TB REMOTE switch on the GPI inspection jig is held down.

4.9-6 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation sets to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.10 COMPACT FLASH SLOT

4.10-1 Setup

Insert the Compact Flash as specified in 2.2 into the MEMORY CARD slot on the lower part of the front pad.

4.10-2 Press [1] → [0] → [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) to start the COMPACT FLASH SLOT inspection. This inspection is tested automatically and the results appear on the right-half of the 12 digit dot matrix LED.

Key Operation: [1] → [0] → [ENTER]		
LED Name	STATUS	
7 segment LED	[10] <lights up>	
4 digit DOT MATRIX LED	No display	
12 digit DOT MATRIX LED	When OK	[10:CF OK] <lights up>
	When NG	[10:CF error code] <lights up>

4.10-3 The message [10:CF OK] appears on the 12-digit dot matrix display LED when the Compact Flash was inserted as specified in 2.2 and the inspection made.

When NG (No Good), an error code appears on the 12-digit dot matrix LED display.

4.10-4 The message [10:CF DOS NG] appears on the 12-digit dot matrix LED display when the inspection was made with the Compact Flash removed. When [10:CF R/W NG] or [10:CF OK] appears on the display, it shows that a defect has occurred somewhere within the COMPACT FLASH SLOT control block.

4.10-5 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation set to standby to await Inspection No. entry (Same state as when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.11 REAL TIME CLOCK IC

4.11-1 Press [1] → [1] → [ENTER] with the unit test program started (see 3.1) and then start the REAL TIME CLOCK IC inspection. This inspection is tested automatically and the results appear on the right-half of the 12 digit dot matrix LED.

Key Operation: [1] → [1] → [ENTER]		
LED Name	STATUS	
7 segment LED	[11] <lights up>	
4 digit DOT MATRIX LED	When OK	[OK] <lights up>
	When NG	[NG] <lights up>
12 digit DOT MATRIX LED	[11:RTC] <lights up>	

4.11-2 If inspection results are OK, the date/time are set in the REAL TIME CLOCK IC.

The date/time are set as January 1, 2003. If the inspection is OK, then the clock proceeds from that point.

If test results do not appear after more than 10 seconds have elapsed then this is an NG.

4.11-3 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation set to standby to await Inspection No. entry (Same state as when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.12 BATTERY

4.12-1 Press [1] → [2] → [ENTER] with the unit test program started (See 3.1) to shift to the BATTERY inspection.

Key Operation: [1] → [2] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[12] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	No display
12 digit DOT MATRIX LED	Pass/fail results are displayed.

In this inspection, the battery mounted on the fully assembled MAINCPU sheet is automatically tested.

4.12-2 The message [*.*V:OK] appears on the 12 digit dot matrix LED during running of this inspection.
. indicates voltage. (Display Example: [3.1V:OK])
All other display indicate an NG.
If test results do not appear after more than 10 seconds have elapsed then this is also an NG.
① In the case of [NO BATTERY]:
Mounting of the battery was forgotten, battery voltage is extremely low, or the battery voltage detector circuit is defective.
② In the case of [LO BATTERY]:
A battery with a low voltage was mounted, or the battery voltage detector circuit is defective.
Disconnect the battery and check in on a voltmeter. If lower than 2.8 volts, replace it with a new battery.
③ In case of either of the above displays, replace the battery with a new battery of at least 3 volts.

4.12-3 Caution
If an NG occurs in this inspection, the settings made in "4.1 Making channel version settings" and "4.7 Fader Calibration" are disabled. Perform this inspection prior to the overall testing and make sure it is OK.

4.12-4 How to end the inspection
To end the inspection, use the following procedure.
- Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation set to standby to await Inspection No. entry (Same state as when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.13 DSP

4.13-1 Press [1] → [3] → [ENTER] with the unit test program started (See 3.1) to shift to the DSP inspection. This inspection automatically tests a DSP peripheral circuit on the MAINCPU sheet.

Key Operation: [1] → [3] → [ENTER]			
LED Name	STATUS		
7 segment LED	[13] <lights up>		
4 digit DOT MATRIX LED	No display		
12 digit DOT MATRIX LED	During inspection	[13:DSP] <lights up>	
	Inspection result display:	When OK	[OK] <lights up>
		When NG	[NG] <lights up>

If test results do not appear after more than 10 seconds have elapsed then this is also an NG.

4.13-2 How to end the inspection
To end the inspection, use the following procedure.
- Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation set to standby to await Inspection No. entry (Same state as when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR

4.14-1 Setup

Connect the TYPE A inspection jig to the CASCADE TYPE A CONNECTOR on the rear panel. Set the TYPE A inspection jig switch to RS232C. Set the rear panel switch to RS232C and MASTER.

4.14-2 Press [1] → [4] → [ENTER] with the unit test program started (See 3.1) to shift to the CASCADE TYPE A CONNECTOR inspection.

Key Operation: [1] → [4] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[14] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	Test results are displayed
12 digit DOT MATRIX LED	[14:CASCADE A] <lights up>

In this inspection, the CASCADE TYPE A CONNECTOR is tested automatically.

4.14-3 An [OK] message appears on the 4-digit dot matrix LED when [1] → [4] → [ENTER] are input in the state in 4.14-1. If NG, an error code appears on the 4-digit dot matrix LED.

Rear Panel	TYPE A Inspection Jig
RS232C	RS232C
MASTER	—

In this state, when the TYPE A inspection jig switch and rear panel switch are set to RS422 and the inspection run, the message [OK] appears on the 4-digit dot matrix LED.

Rear Panel	TYPE A Inspection Jig
RS422	RS422
MASTER	—

In this state, when switch on the rear panel is set to SLAVE and the inspection run, the message [aSLV] appears on the 4-digita dot matrix LED.

Rear Panel	TYPE A Inspection Jig
RS422	RS422
SLAVE	—

If test results do not appear after more than 10 seconds have elapsed, then this is also an NG.

4.14-4 How to end the inspection

To end the inspection, use the following procedure.

- Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation set to standby to await Inspection No. entry (Same state as when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR

4.15-1 Setup

Connect the TYPE B inspection jig to the CASCADE TYPE B CONNECTOR on the rear panel. Turn on the power to the inspection jig switch.

4.15-2 Press [1] → [5] → [ENTER] with the unit test program started (See 3.1) to shift to the CASCADE TYPE B CONNECTOR inspection.

Key Operation: [1] → [5] → [ENTER]	
LED Name	STATUS
7 segment LED	[15] <lights up>
4 digit DOT MATRIX LED	Used in inspection.
12 digit DOT MATRIX LED	[15:CASCADE B] <lights up>

In this inspection, the CASCADE TYPE B CONNECTOR is tested automatically and visually checked (measured).

4.15-3 Auto inspection of CUE function and SOLO function

The CUE function and SOLO function are automatically tested per the CASCADE TYPE B CONNECTOR and the results shown on the 4-digit dot matrix LED.

The message [OK] appears if the inspection is OK. An error code is displayed if the inspection if NG.

If test results do not appear after more than 10 seconds have elapsed then this is also an NG.

4.15-4 Manual inspection of CUE function and SOLO function

The message [CUE] appears on the 4-digit dot matrix LED while the CUE switch is held down on the TYPE B inspection jig. The message [SOLO] appears on the 4-digit dot matrix LED while the SOLO switch is held down on the TYPE B inspection jig.

1.15-5 MUTE MASTER function inspection

Pressing switches 1 through 8 on the MONITOR MASTER module makes the MUTE 1 through 8 LED on the TYPE B inspection jig light up in these specifications.

Pressing switches 1 through 8 on the MONITOR MASTER module makes the MUTE 1 LED light up on the TYPE B inspection jig. The other LED on the TYPE B inspection jig do not light up. Press the switches 2 through 8 on the MONITOR MASTER module and run the test (inspection) in the same way.

The LED on the switch last pressed among the switches 1 through 8 on the MONITOR MASTER module lights up.

4.15-6 VCA function inspection

Make an inspection of the VCA function, using the VCA 1 - 8 of the VCA MUTE switch, the FADER SAFE switch, and the CUE switch on the FADER_VCA_ASSY. Just 1 from among the 24 switches can be selected and the LED within that selected switch made to light up.

When a switch is pressed, the voltages on TP 1 through 8 shall be within the range shown on the table on the next page, based on the TPG on the TYPE B inspection jig.

If the voltage deviates from the range shown on the next page, then realign as instructed in 4.15-8. (See Page 26a.)

Switch		Measurement TP	Voltage (V)
VCA1	CUE	TP1	-10±0.5
	FADER SAFE	TP1	0±0.05
	VCA MUTE	TP1	+0.5±0.05
		TP2	-10±0.5
VCA2	CUE	TP2	-10±0.5
	FADER SAFE	TP2	0±0.05
	VCA MUTE	TP2	+0.5±0.05
		TP3	-10±0.5
VCA3	CUE	TP3	-10±0.5
	FADER SAFE	TP3	0±0.05
	VCA MUTE	TP3	+0.5±0.05
		TP4	-10±0.5
VCA4	CUE	TP4	-10±0.5
	FADER SAFE	TP4	0±0.05
	VCA MUTE	TP4	+0.5±0.05
		TP5	-10±0.5
VCA5	CUE	TP5	-10±0.5
	FADER SAFE	TP5	0±0.05
	VCA MUTE	TP5	+0.5±0.05
		TP6	-10±0.5
VCA6	CUE	TP6	-10±0.5
	FADER SAFE	TP6	0±0.05
	VCA MUTE	TP6	+0.5±0.05
		TP7	-10±0.5
VCA7	CUE	TP7	-10±0.5
	FADER SAFE	TP7	0±0.05
	VCA MUTE	TP7	+0.5±0.05
		TP8	-10±0.5
VCA8	CUE	TP8	-10±0.5
	FADER SAFE	TP8	0±0.05
	VCA MUTE	TP8	+0.5±0.05

4.15-7 How to end the inspection

Use the following procedure to end the inspection.

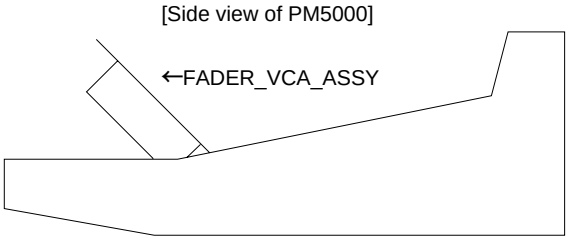
- Enter the [number] → [ENTER] to shift to another inspection.
- Press [VCA] + [MUTE] + [FADE TIME] and operation will set to standby to await Inspection No. entry (Same as state when this unit test program has started up) and the inspection stops.

4.15-8 Realigning the semi-fixed VR on MAINCPU sheet when VR function test was NG.

If the VR function inspection ended in an NG, then the semi-fixed VR on MAINCPU sheet is out of adjustment. Realign it using the following procedure.

① Make sure the power to the unit is off and then remove the screws securing the FADER_VCA_ASSY.

② Pull up the FADER_VCA_ASSY as shown in the drawing below, and start up the unit test program.

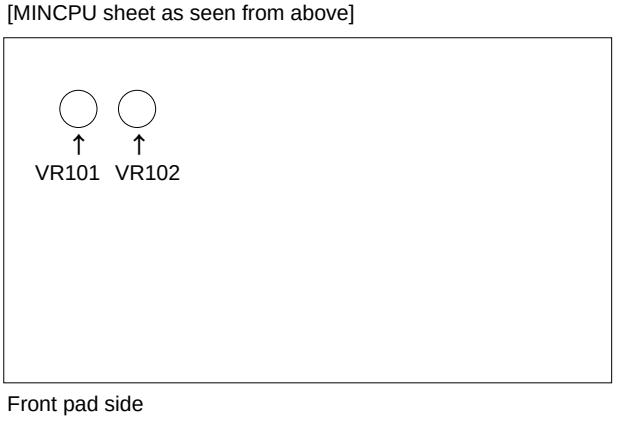


③ In this state, start the CASCADE TYPE B CONNECTOR inspection.

④ Align VR102 on the MAINCPU sheet so that the TP1 voltage on the TYPE B inspection jig is -10 ± 0.1 volts when the VCA1 CUE switch is pressed.

⑤ Align VR101 on the MAINCPU sheet so that the TP1 voltage on the TYPE B inspection jig is 0±0.3 volts when the VCA1 FADER switch is pressed. (*1)

⑥ Perform the remainder of the inspections, using the table on 4.15-6 (See Page 321).



4.16 How to end the inspection

Ending this inspection is only possible by turning off the power.

4.17 Error code list

4.17-1 Error codes for unit inspection

On this unit inspection, error codes are only displayed for automatic inspection.

4.8 MIDI CONNECTOR	
[NG-1]	Transmit data is different from receive data.
[NG-2]	Receive time-out
4.10 COMPACT FLASH SLOT	
[10: CF DOS NG]	EmiDos error (Including when there is no CF.)
[10: CF R/W NG]	Write data is different from read data.
4.11 REAL TIME CLOCK IC	
[NG]	Read-out time is different from the time that was set.
4.13 DSP	
[NG]	Error termination
4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR	
[NG-*]*は1〜5	The transmit data is different from receive data.
	1 - 5 is the retry count.
4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR	
[NG-1]	CUE function is abnormal
[NG-2]	SOLO function is abnormal

4.17-2 Other error codes

The error codes in 4.17-1 are error codes expressly for this unit inspection.

When an error has occurred on the program controlling the PM5000 system, an error code other than those listed in 4.17-1 might have occurred.

See Error Message (p.357) for more information.

4.18 Inspection in control block units

4.18-1 The inspection of INCPU8 (or 16) and OUTCPU control blocks starts up using the method in 3.2.

This inspection can check the <LED lighting sequence 1>, < LED lighting sequence 2>, <Switch & audio routing>, <FADER (AD CONVERTER)>, and <FADER (MOTOR DRIVER)> inspection items in 2.1.

4.18-2 While the control block inspection started up, you can use the table below to shift to each inspection item by operating the INPUT CH switch for the desired block.

Detailed Inspection Item	Switch to Operate
LED lighting sequence 1	[ON]+[ST AUX1]
LED lighting sequence 2	[ON]+[ST AUX2]
Switch & Audio Routing	[ON]+[ST AUX3]
FADER(AD CONVERTER)	[CUE]+[RECALL SAFE]
FADER(MOTOR DRIVER)	[CUE]+[FADER SAFE]

You can shift to different inspections using the table above to operate switches for each detailed inspection item.

4.18-3 The contents of the inspection are the same as this unit inspection. See 4.2 through 4.6.

4.18-4 How to end the control block inspection

Ending this inspection is only possible by turning off the power.

5. Finding the defective location

Information for specifying the defect location is listed below. Use caution since the actual defect might not always match the cases listed below. When there are multiple defects, a defect might be present in an inspection completely separate from the defect locations.

① LED lighting sequence 1
- Defective module
- ** Defective CPU sheet, INFAD sheet
- Defective contact in bus connector, connector not inserted
- Connector contact error or connector not inserted between CPU sheet and FADER_ASSY.

② LED lighting sequence 2
- Same locations as LED lighting sequence 1
- Connector inserted in wrong position between CPU sheet and FADER_ASSY.

③ Switch & audio routing
- Same locations as LED lighting sequence 1
- Switch contact defect

④ FADER (AD CONVERTER), FADER (MOTOR DRIVER) FADER CALIBRATION
- Same locations as LED lighting sequence 1
- Defective fader

⑤ MIDI CONNECTOR
- Defective MAINCPU sheet or REAR sheet 5/8, defective connecting cable
- Cable not inserted or inserted in wrong position

⑥ GPI CONNECTOR
- Defective MAINCPU sheet or REAR sheet 6/8, defective connecting cable
- Cable not inserted or inserted in wrong position

⑦ COMPACT FLASH SLOT
- Defective MAINCPU sheet or connecting cable, defective COMPACT FLASH (MEDIA)
- Cable not inserted or inserted in wrong position

⑧ REAL TIME CLOCK IC, DSP
- Defective MAINCPU sheet

⑨ BATTERY
- Defective MAINCPU sheet or battery

⑩ CASCADE TYPE A CONNECTOR
- Defective MAINCPU sheet or REAR sheet 7/8, defective connecting cable

⑪ CASCADE TYPE B CONNECTOR
- Defective MAINCPU sheet or REAR sheet 8/8, defective connecting cable

⑫ When inspection cannot start up, display is abnormal, or cannot shift to block unit inspection:
- Defective connection between MAINCPU sheet and KEY sheet.
- Defective contact among CPU sheets.

6. Firmware Updates

Refer to Memory Write Method (p.346) for more information.

6.1 Making updates with Compact Flash

Insert a compact flash on which the desired system version is written and turn on the power. The unit then automatically sets to update mode. Follow the instructions that appear until the update is complete. The display when the update is complete appears below. If the following table does not appear after 10 minutes have elapsed then a write defect has occurred.

Operation: Update with Compact Flash		
LED Name	**STATUS**	
7 segment LED	[□] <lights up>	
4 digit DOT MATRIX LED	[MAIN] <lights up>	
12 digit DOT MATRIX LED	When using PM5000-52C	[1o2o3o4x 0o] <lights up>
	When using PM5000-28, 36	[1o2o3o4x 0o] <lights up>

6.2 Updating the firmware from the PC

Use a 9-pin RS232C crosscable to connect a PC having the copy of the latest desired system version folder to the CASCADE TYPE CONNECTOR on the PM5000. Set the rear panel switch to RS232C at this time.

Turn on the power while holding down [1]+[5]+[9] to set in update mode. Only the MAINCPU can be updated at this time.

Startup the write program on the PC using the method in the 'Write_procedure.doc' appended to the master data. Perform according to the procedure to complete the update.

6.3 Caution

Always initialize the memory after updating the firmware.

Memory initialize method

- Turning on the power while holding down [STORE] switches, the display from [YAMAHA] to [PM5000-*] and memory initialize then starts up.
- Follow the instructions until memory initialize is completed.
  See inspections (p.255).

7. Factory settings

See inspections (p.272) for information on the factory settings.

■ テストプログラム

1. 適用範囲

・PM5000 シリーズのテストプログラムについて規定します。
PM5000-52C, PM5000-36, PM5000-28

・この項目では、テストプログラムの全ての機能を説明しています。実際にどの検査を実施するかは、検査（p.279）を参照して下さい。

2. 構成

2.1 検査項目

・チャンネルバージョンの設定
・LED 順次点灯 1 *1
・LED 順次点灯 2 *1
・SWITCH 及び 音声ルーティング *1
・FADER（AD CONVERTER）*1
・FADER（MOTOR DRIVER）*1
・FADER CALIBRATION
・MIDI CONNECTOR
・GPI CONNECTOR
・COMPACT FLASH SLOT
・REAL TIME CLOCK IC
・BATTERY
・DSP
・CASCADE TYPE A CONNECTOR
・CASCADE TYPE B CONNECTOR
・本体検査の終了
・ファームウェアのアップデート
*1 については 3.2 を参照して下さい。

2.2 検査治具

・パソコンで FAT（または FAT16）にフォーマットされた COMPACT FLASH（8, 16, 32, 64, 128MB のいずれか）
・PM5000 本体検査治具（GPI, TYPE A, TYPE B）
・MIDI ケーブル

3. 起動方法

3.1 本体検査の起動方法

電源を投入すると、約 5 秒間 12 桁 DOT MATRIX LED に【YAMAHA】と表示され、その後約 5 秒間【PM5000-*】（* は 52C または 36 または 28）と表示されます。
表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる前に、[CLEAR]+[ENTER]+[▲INC]を同時に押します。すると、表示が【PM5000-*】に切り替わる時に、本体検査プログラムが起動します。下表の表示になるまで、スイッチを押し続けて下さい。

操作:[CLEAR]+[▲INC]で電源投入	
LED名	状態
7セグLED	【 1】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	表示なし
12桁DOT MATRIX LED	【DIAG MODE】＜点滅＞

※文中で、[ ]はスイッチ操作を示し【 】は表示器への表示を示します。また、[A]+[B]は A, B のスイッチを同時に押すことを示し、[A]→[B]は A を押してから B を押すことを示します。（以降同じ）

3.2 INCPU8（または16）、OUTCPU各制御ブロックごとの検査の起動
PM5000に内蔵されたプログラムには、INCPU8（または16）、OUTCPU各制御ブロック単位での検査用プログラムも含まれています。
但し、このプログラムは本体検査には使用せず、サービスや部分的チェック用として作られています。

各制御ブロックは、FADER_ASSY単位になっています。チャンネルバージョンと各制御ブロックの関係は以下の通りです。
・PM5000-52C
INPUT 1～16CH（INCPU16）、INPUT 17～32CH（INCPU16）、INPUT 37～52CH（INCPU16）
INPUT33～36CHならびに全MASTER（OUTCPU）
・PM5000-36
INPUT 1～16CH（INCPU16）、INPUT 17～32CH（INCPU16）
INPUT 33～36CHならびに全MASTER（OUTCPU）
・PM5000-28
INPUT 1～8CH（INCPU8）、INPUT 9～24CH（INCPU16）
INPUT 25～28CHならびに全MASTER（OUTCPU）

2.1項の検査項目の内*1で指示した項目は、各ブロック単位での検査が可能です。
各ブロックで任意のINPUTモジュールの[ST]+[MONO]+[ON]を押したまま電源を投入すると、約2秒後にそのブロックの全てのINPUT CHのMUTE8 LEDが点灯し、そのブロックの全てのフェーダーがMIN（-∞）に移動します。（MUTE8 LEDが点灯するまではスイッチを押したままにします）この状態でブロックごとの検査が可能になります。
なおINPUTモジュールが1本も入っていない場合、この検査を起動することは出来ません。
操作方法詳細は、4.18制御ブロック単位での検査 （p.343）参照して下さい。

4. 本体検査

4.1 チャンネルバージョンの設定

4.1-1 本体検査プログラムが起動された状態（3.1参照）で[1]→[ENTER]と操作すると、チャンネルバージョンの設定に移行します。

操作:[1]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 1】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	【数字】28, 36, 44, 52のいずれか ＜点灯＞または＜点滅＞
12桁DOT MATRIX LED	【1.CH VERSION】＜点灯＞

4.1-2 [▲INC]または[▼DEC]を押すと4桁DOT MATRIX LEDの表示が変化します。被検査対象のチャンネルバージョンに合わせて[ENTER]を押すと、チャンネルバージョンが設定されます。

28チャンネルバージョンに設定した時の表示例	
LED名	状態
7セグLED	【 1】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	【 28】＜点灯＞
12桁DOT MATRIX LED	【1.CH VERSION】＜点灯＞

4.1-3 チャンネルバージョンの設定が必要なケース
チャンネルバージョンはMAINCPUシート上のメモリーに記憶され電池でバックアップされるため、以下のケースでは必ずチャンネルバージョンの設定を実施して下さい。
・電池が無い状態で、電源をOFFにした場合
・MAINCPUシートを入れ替えた場合

4.1-4 チャンネルバージョン設定後、[数字]→[ENTER]と操作することで、4.2以降の検査に移行可能です。

※チャンネルバージョンの設定は、検査（p.280）にも記載されています。

4.2 LED 順次点灯 1

4.2-1 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で[2]→[ENTER]と操作すると、LED 順次点灯 1 検査に移行します。

操作:[2]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	＜検査対象＞
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	【2:LED1　】＜点灯＞

検査を開始すると、4.2-2 に示す順序で LED を点灯する仕様になっています。LED の点灯 / 消灯に異常が無いか目視で確認して下さい。
なお、この検査ではソフトで制御されている LED のみ検査します。セルフロックスイッチ内 LED など、ソフトで制御しない LED は検査しません。

4.2-2 LED は制御ブロック（3.2 参照）単位で、以下の順で点灯を繰り返します。

・INCPU8（または 16）で制御されるブロックの点灯順序
　各制御ブロック内の全チャンネル同時に点灯しますが、ブロックごとでは同期しません。

順序	MONO/ST INPUTモジュール部	FADER_IN8(または16)_ASSY部
1	ST AUX1	RECALL SAFE
2	ST AUX2	FADER SAFE
3	ST AUX3	VCA1
4	ST AUX4	VCA2
5	ST AUX5	VCA3
6	ST AUX6	VCA4
7	ST AUX7	VCA5
8	ST AUX8	VCA6
9	ST AUX9	VCA7
10	ST AUX10	VCA8
11	ST AUX11	VCA9
12	ST AUX12	VCA10
13	GROUP/AUX1	VCA11
14	GROUP/AUX2	VCA12
15	GROUP/AUX3	MUTE1
16	GROUP/AUX4	MUTE2
17	GROUP/AUX5	MUTE3
18	GROUP/AUX6	MUTE4
19	GROUP/AUX7	MUTE5
20	GROUP/AUX8	MUTE6
21	ST	MUTE7
22	MONO	MUTE8
23	LCR *1	CUE
24	ON	―
1へ戻る		

*1 ST INPUT モジュールには LCR が無いので、23 番目は点灯無しになります。

・OUTCPUで制御されるブロックの点灯順序INPUT部分は、INCPU8（または16）で制御されるブロックの点灯順序と同じです。残りの部分の点灯順序を下表に示します。

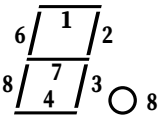
順序	ST AUX MASTER	GROUP/AUX MASTER	STEREO MASTER	MONO(C) MASTER	VCA MASTER	MATRIX MASTER *1
1	—	TO ST 奇数	—	—	VCA MUTE	ST MATRIX1
2	—	TO ST 偶数	—	—	FADER SAFE	ST MATRIX2
3	—	TO MONO 奇数	—	—	NOMINAL	ST MATRIX3
4	—	TO MONO 偶数	—	—	CUE	ST MATRIX4
5	RECALL SAFE 奇数	RECALL SAFE 奇数	RECALL SAFE	RECALL SAFE	VCA MUTE	MATRIX1
6	RECALL SAFE 偶数	RECALL SAFE 偶数			FADER SAFE	MATRIX2
7	ON 奇数	ON 奇数	ON L	ON	NOMINAL	MATRIX3
8	ON 偶数	ON 偶数	ON R		CUE	MATRIX4
9	CUE 奇数	CUE 奇数	CUE	CUE	VCA MUTE	MATRIX5
10	CUE 偶数	CUE 偶数			FADER SAFE	MATRIX6
11	—	—	—	—	NOMINAL	MATRIX7
12	—	—	—	—	CUE	MATRIX8
1へ戻る						

*1 MATRIX MASTERでは、ON，RECALL SAFE，CUEが同時に点灯します。

・MAINCPUで制御されるブロックの点灯順序

順序	MONITOR MASTER		テンキー	
1	PINK *1	MUTE MASTER	7セグLED ① *4	PRE VIEW
2	10K *1	DIRECT RECALL *3	7セグLED ② *4	DELAY
3	1K *1	1	7セグLED ③ *4	UTILITY
4	100 *1 *2	2	7セグLED ④ *4	TITLE
5	SWEEP	3	7セグLED ⑤ *4	ALPHABET
6	2TR IN1	4	7セグLED ⑥ *4	VCA
7	2TR IN2	5	7セグLED ⑦ *4	PRE VIEW
8	INPUT	6	7セグLED ⑧ *4	MUTE
9	VCA	7	—	FADE TIME
10	MASTER	8	—	—
11	LAST CUE	—	—	—
12	—	—	—	—
1へ戻る				

*1 PINK,10K,1K,100は[OSC ON]をONしないと点灯しません。
*2 順序4以降100は点灯したままになります。
*3 順序3以降DIRECT RECALLは点灯したままになります。
*4 7セグLEDは、3桁同時に右図の順で点灯します。



順序	METER PANEL	GROUP/AUX MASTER	MATRIX MASTER MONO MODE LED
1	PRE VIEW	1-2 PRE	ST MATRIX1
2	MATRIX	1-2 AUX	ST MATRIX2
3	ST･MONO(C)	1-2 POST *1	ST MATRIX3
4	GROUP/AUX	3-4 PRE	ST MATRIX4
5	STEREO AUX	3-4 AUX	ST MATRIX1
6	SOLO MODE	3-4 POST *2	ST MATRIX2
7	PRE VIEW	5-6 PRE	ST MATRIX3
8	MATRIX	5-6 AUX	ST MATRIX4
9	ST･MONO(C)	5-6 POST *3	ST MATRIX1
10	GROUP/AUX	7-8 PRE	ST MATRIX2
11	STEREO AUX	7-8 AUX	ST MATRIX3
12	SOLO MODE	7-8 POST *4	ST MATRIX4
1へ戻る			

*1 1-2 POST は順序 4 ～ 12 でも点灯します。
*2 3-4 POST は順序 1 ～ 3, 7 ～ 12 でも点灯します。
*3 5-6 POST は順序 1 ～ 6, 10 ～ 12 でも点灯します。
*4 7-8 POST は順序 1 ～ 9 でも点灯します。

4.2-3 検査の終了方法
この検査は、永遠に点灯順序にしたがって点灯を繰り返します。
検査を終了するには、下記の手段があります。
・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。
・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.3 LED 順次点灯 2
4.3-1 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で[3]→[ENTER]と操作すると、LED 順次点灯 2 検査に移行します。

操作:[3]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	＜検査対象＞
4桁DOT MATRIX LED	＜検査対象＞
12桁DOT MATRIX LED	＜検査対象＞

検査を開始すると、4.3-2 に示す順序で LED を点灯する仕様になっています。LED の点灯 / 消灯に異常が無いか目視で確認して下さい。
なお、この検査ではソフト制御されている LED のみ検査します。セルフロックスイッチ内 LED など、ソフト制御しない LED は検査しません。

4.3-2 LED は制御ブロック（3.2 参照）単位で、下表の順で点灯を繰り返します。

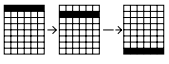
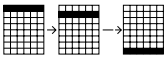
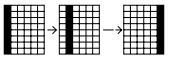
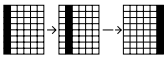
・INCPU8（または 16）で制御されるブロックの点灯順序
各チャンネルのソフトで制御される LED を、チャンネルごとに全て点灯させます。点灯順序は、以下の通りです。
＜ブロック内の一番小さい番号のチャンネル＞→･･･＜ブロック内の一番大きい番号のチャンネル＞→＜ブロック内の一番小さい番号のチャンネル＞→･･･(例：PM5000-28 INPUT 1 ～ 8CH での点灯順序)
1CH → 2CH → 3CH → 4CH → 5CH → 6CH → 7CH → 8CH → 1CH → 2CH →･･･(以降繰り返し)

・OUTCPU で制御されるブロックの点灯順序

順序	点灯するLED	
1	IN (a+0) CH	PM5000-28の場合
2	IN (a+1) CH	a＝25
3	IN (a+2) CH	PM5000-36,52Cの場合
4	IN (a+3) CH	a＝33
5	ST AUX MASTER 1	VCA MASTER 1
6	ST AUX MASTER 2	
7	ST AUX MASTER 3	VCA MASTER 2
8	ST AUX MASTER 4	
9	ST AUX MASTER 5	VCA MASTER 3
10	ST AUX MASTER 6	
11	ST AUX MASTER 7	VCA MASTER 4
12	ST AUX MASTER 8	
13	ST AUX MASTER 9	VCA MASTER 5
14	ST AUX MASTER 10	
15	ST AUX MASTER 11	VCA MASTER 6
16	ST AUX MASTER 12	
17	GROUP/AUX MASTER 1 *1	VCA MASTER 7
18	GROUP/AUX MASTER 2 *1	
19	GROUP/AUX MASTER 3 *1	VCA MASTER 8
20	GROUP/AUX MASTER 4 *1	
21	GROUP/AUX MASTER 5 *1	VCA MASTER 9
22	GROUP/AUX MASTER 6 *1	
23	GROUP/AUX MASTER 7 *1	VCA MASTER 10
24	GROUP/AUX MASTER 8 *1	
25	STEREO MASTER	VCA MASTER 11
26	MONO(C) MASTER	VCA MASTER 12
27	全MATRIX MASTER ON	
28	全MATRIX MASTER RECALL SAFE	
29	全MATRIX MASTER CUE	
1へ戻る		

*1 OUTCPU シートでは GROUP/AUX MASTER モジュールの GROUP POST PAN, GROUP PRE PAN, AUX LED は、制御しません。

・MAINCPU で制御されるブロックの点灯順序
7 セグ LED, 4 桁 DOT MATRIX LED, 12 桁 DOT MATRIX LED のみ検査します。

順序	7セグLED	4桁DOT MATRIX LED	12桁DOT MATRIX LED
1	左桁 全セグメント	全桁 上から下 1 2・・・・・・7 	全桁 上から下 1 2・・・・・・7 
2	中桁 全セグメント		
3	右桁 全セグメント		
4	左桁 全セグメント		
5	中桁 全セグメント		
6	右桁 全セグメント		
7	左桁 全セグメント		
8	中桁 全セグメント	全桁 左から右 8 9・・・・・12 	全桁 左から右 8 9・・・・・12 
9	右桁 全セグメント		
10	左桁 全セグメント		
11	中桁 全セグメント		
12	右桁 全セグメント		
1へ戻る			

4.3-3 検査の終了方法
この検査は、永遠に点灯順序にしたがって点灯を繰り返します。
検査を終了するには、下記の手段があります。
・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。
・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態（本体検査プログラムが起動された状態と同等）になり、検査を中断します。

4.4 SWITCH 及び 音声ルーティング

4.4-1 本体検査プログラムが起動された状態（3.1参照）で[4]→[ENTER]と操作すると、SWITCH 及び 音声ルーティング検査に移行します。

操作:[4]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	＜検査に使用する＞
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	【4:SW&ROUTING】＜点灯＞

この検査では4.4-2に示すスイッチを押している間、「スイッチ内のLEDが点灯する」または「7セグLEDに押されているスイッチを表示する」仕様になっています。
手動、目視でLEDの点灯 / 消灯に異常が無いか確認して下さい。

4.4-2 スイッチとLEDの関係を制御ブロック（3.2参照）単位で、以下に示します。

・INCPU8（または16）で制御されるブロック
以下のスイッチを押している間、スイッチ内蔵のLEDが点灯します。
①MONO/ST INPUTモジュールのST AUX 1～12, GROUP/AUX 1～8, ST, MONO, LCRならびにONスイッチ
②FADER_IN_8（または16）_ASSYのRECALL SAFE, FADER SAFEならびにCUEスイッチ
※CUEスイッチは該当するチャンネルのモジュールが挿入されていないと点灯しません。

・OUTCPUで制御されるブロック
以下のスイッチを押している間、スイッチ内蔵のLEDが点灯します。
①MONO/ST INPUTモジュールのST AUX 1～12, GROUP/AUX 1～8, ST, MONO, LCRならびにONスイッチ
②ST AUX MASTERモジュールのRECALL SAFE, ONならびにCUEスイッチ
③GROUP/AUX MASTERモジュールのTO ST, TO MONO, RECALL SAFE, ONならびにCUEスイッチ
④MONITOR MASTERモジュール<MATRIX MASTER部>のONならびにCUEスイッチ
⑤FADER_VCA_ASSY<INPUT部>のRECALL SAFE, FADER SAFEならびにCUEスイッチ
※CUEスイッチは該当するチャンネルのモジュールが挿入されていないと点灯しません。
⑥FADER_VCA_ASSY <VCA MASTER部>のVCA MUTE, FADER SAFEならびにCUEスイッチ

・MAINCPUで制御されるブロック
以下のスイッチを押している間、スイッチ内蔵のLEDが点灯します。
①テンキー部のPRE VIEW（*1）, UTILITY, TITLE, ALPHABET, VCA, MUTEならびにFADE TIMEスイッチ
*1 PRE VIEWスイッチを押した時は、METER PANEL部のPRE VIEW LEDが同時に点灯します。

②METERパネル部のSOLO MODE, MATRIX（*1), ST･MONO（C）（*1）, GROUP/AUX（*1）ならびにSTEREO AUX（*1）スイッチ
*1 MATRIX, ST･MONO（C）, GROUP/AUX, STEREO AUXは、次の検査対象スイッチを押すまでは点灯したままになります。
③MONITOR MASTERモジュールのPINK（*1 *2）, 10K（*1 *2）, 1K（*1 *2）, 100（*1 *2）, SWEEP（*2）, 2TR IN1（*2）, 2TR IN2（*2）, LAST CUE（*2）, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7ならびに8スイッチ
*1 PINK, 10K, 1K, 100はOSC ONスイッチがOFFの時は点灯しません。また、OSC ONスイッチをOFFからONにした時は10Kが点灯します。
*2 PINK, 10K, 1K, 100ならびにSWEEP, 2TR IN1, 2TR IN2, LAST CUEは、次の検査対象スイッチを押すまでは点灯したままになります。

以下のスイッチを押している間、7セグLEDに押されているスイッチを表示します。
①テンキー部のSTORE, RECALL UNDO, RECALL, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, CLEAR, ENTER, ▼DECならびに▲INCスイッチ
その時の7セグLEDへの表示を以下に示します。

[STORE]	Str	7	[7]
[RECALL UNDO]	Und	8	[8]
[RECALL]	rCL	9	[9]
[1]	1	0	[0]
[2]	2	CLr	[CLEAR]
[3]	3	Ent	[ENTER]
[4]	4	dEC	[▼DEC]
[5]	5	inC	[▲INC]
[6]	6		

②MONITOR MASTER モジュール<MATRIX MASTER 部>の ST MATRIX1～4, MATRIX1～8 の RECALL SAFE スイッチ
その時の 7 セグ LED への表示を以下に示します。

[ST MATRIX1]	S 1	S 7	[MATRIX3]
[ST MATRIX2]	S 2	S 8	[MATRIX4]
[ST MATRIX3]	S 3	S 9	[MATRIX5]
[ST MATRIX4]	S 4	S 10	[MATRIX6]
[MATRIX1]	S 5	S 11	[MATRIX7]
[MATRIX2]	S 6	S 12	[MATRIX8]

***1 これらのスイッチは次の検査対象スイッチを押すまでは 7 セグ LED に表示されたままになります。**

4.4-3 検査の終了方法
この検査を終了するには、下記の手段があります。
・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.5 FADER（AD CONVERTER）

4.5-1 本体検査プログラムが起動された状態（3.1参照）で[5]→[ENTER]と操作すると、FADER（AD CONVERTER）検査に移行します。

操作:[5]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 5】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	【5:FADER(ADC)】＜点灯＞

この検査では、ソフトで制御される INPUT フェーダー、VCA MASTER フェーダーを手動で動かした時に、ノブ位置に対応する LED を点灯させる仕様になっています。手動、目視でフェーダーのノブ位置に対する LED の点灯 / 消灯に異常が無いか確認して下さい。
なお、検査起動時は全ての FADER_IN_8（または 16）_ASSY ならびに FADER_VCA_ASSY の LED が消灯していること。
また、検査前に 4.7 FADER CALIBRATION でキャリブレーションが完了していることを確認します。

4.5-2 制御ブロック（3.2 参照）単位で検査を実施します。
・INCPU8（または 16）で制御されるブロック
ブロック内の任意のフェーダーを動かすと、ノブ位置に相当するそのチャンネルの MUTE1～8 LED または VCA1～12 LED 合計 20 個の内の 1 個だけが点灯する仕様になっています。
フェーダーを MIN から MAX まで動かした時、ノブ位置に相当する LED が 1 個ずつ点灯することを確認して下さい。同様にブロック内の残りのフェーダーの検査を実施して下さい。

・OUTCPU で制御されるブロック
ブロック内の任意の INPUT フェーダーを動かすと、ノブ位置に相当するそのチャンネルの MUTE1～8 LED または VCA1～12 LED 合計 20 個の内の 1 個だけが点灯します。
また、ブロック内の任意の VCA MASTER FADEER を動かすと、ノブ位置に相当する INPUT aCH(*1)の MUTE1～8 LED または VCA1～12 LED 合計 20 個の内の 1 個だけが点灯する仕様になっています。
フェーダーを MIN から MAX まで動かした時、ノブ位置に相当する LED が 1 個ずつ点灯することを確認して下さい。同様にブロック内の残りのフェーダーの検査を実施して下さい。
***1 PM5000-28 の場合 a=25, PM5000-36,52C の場合、a=33**

4.5-3 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。

・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.6 FADER（MOTOR DRIVER）

4.6-1 本体検査プログラムが起動された状態（3.1参照）で[6]→[ENTER]と操作すると、FADER（MOTOR DRIVER）検査に移行します。

操作:[6]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 6】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	【6:FADER(MTR)】＜点灯＞

この検査では、ソフトで制御される INPUT フェーダー , VCA MASTER フェーダーを手動で動かした時に、同一制御ブロック（3.2参照）内の残りのフェーダーが、手動で動かしたフェーダーに追従して動く仕様になっています。手動、目視でフェーダーの動きを確認して下さい。

なお、検査起動時は全ての INPUT フェーダー , VCA MASTER フェーダー が、0dB の位置に移動します。

また、検査前に 4.7 FADER CALIBRATION でキャリブレーションが完了して下さい。

4.6-2 制御ブロック（3.2 参照）単位で、検査を実施します。

・INCPU8（または 16）で制御されるブロック

ブロック内の任意のフェーダーを動かすと、同一ブロック内の残りのフェーダーが追従して（モーターで）動くことを確認します。

ブロック内で最低 2 本のフェーダーを動かして確認して下さい。

・OUTCPU で制御されるブロック

①ブロック内の任意の INPUT フェーダーを動かすと、同一ブロック内の残りの INPUT フェーダーが追従して（モーターで）動くことを確認します。

ブロック内で最低 2 本の INPUT フェーダーを動かして確認して下さい。

②ブロック内の任意のVCA MASTERフェーダーを動かすと、同一ブロック内の残りのVCA MASTERフェーダーが追従して（モーターで）動くことを確認します。

ブロック内で最低 2 本の VCA MASTER フェーダーを動かして確認して下さい。

4.6-3 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。

・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.7 FADER CALIBRATION

4.7-1 FADER CALIBRATIONでは、制御ブロック（3.2参照）単位で フェーダー1本につき-∞（MIN), -20dB, 0dB, +10dB（MAX）の 4 箇所について、キャリブレーションを実施します。

4.7-2 本体検査プログラムが起動された状態（3.1参照）で[7]→[ENTER]と操作すると、FADER CALIBRATION に移行する。FADER CALIBRATION を起動すると、全ての INPUT フェーダー、VCA MASTER フェーダーが MIN に移動します。

操作:[7]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 7】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	4.7-8 参照
12桁DOT MATRIX LED	【7:FADER(CLB)】＜点灯＞

4.7-3 キャリブレーションは制御ブロック単位で実施します。
ブロック内の全てのフェーダーについて手動で下限突き当てまで動かし、そのブロックの一番若いチャンネルのCH ONスイッチ（*1）を押します。CH ONスイッチを押している間スイッチ内蔵のLEDが点滅し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
*1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
（例：PM5000-28での操作例）
1）IN1～8のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
2）IN1のCH ONスイッチを押します。

4.7-4 4.7-3と同じブロック内の任意のチャンネル（フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する）の[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置（-20dB）に移動します。そこで、目盛り<-20dB>の印刷指標ラインとブロック内全てのフェーダーのツマミを1本づつ手動で合わせ、そのブロックの一番若いチャンネルのCH ONスイッチ（*1）を押します。CH ONスイッチを押している間スイッチ内蔵のLEDが点滅し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
*1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
（例：PM5000-28での操作例）
3）IN8の[RECALL SAFE]を押します。
4）IN1～8のフェーダーを<-20dB>の印刷指標ラインに合わせます。
5）IN1のCH ONスイッチを押します。

4.7-5 4.7-3と同じブロック内の任意のチャンネル（フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する）の[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置（0dB）に移動します。そこで、目盛り<0dB>の印刷指標ラインとブロック内全てのフェーダーのツマミを1本づつ手動で合わせ、そのブロックの一番若いチャンネルのCH ONスイッチ（*1）を押します。CH ONスイッチを押している間スイッチ内蔵のLEDが点滅し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
*1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
（例：PM5000-28での操作例）
6）IN8の[RECALL SAFE]を押します。
7）IN1～8のフェーダーを<0dB>の印刷指標ラインに合わせます。
8）IN1のCH ONスイッチを押します。

4.7-6 4.7-3と同じブロック内の任意のチャンネル（フェーダーの動きを阻害しない一番右を推奨する）の[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]を押すと、フェーダーが一段階上のデフォルト位置（+10dB）に移動します。そこで、ブロック内の全てのフェーダーについて手動で上限突き当てまで動かし、そのブロックの一番若いチャンネルのCH ONスイッチ（*1）を押します。
CH ONスイッチを押している間スイッチ内蔵のLEDが点滅し、そのブロックのフェーダー位置情報が記憶されます。
*1 別のスイッチを押さないよう、十分注意して下さい。
（例：PM5000-28での操作例）
9）IN8の[RECALL SAFE]を押します。
10）IN1～8のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
11）IN1のCH ONスイッチを押します。

4.7-7 同様に残りのブロックについて、4.7-3～4.7-6を実施すると、キャリブレーションが完了します。

（例：PM5000-28での操作例）
12）IN9～24のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
13）IN9のCH ONスイッチを押します。

14）IN24の[RECALL SAFE]を押します。
15）IN9～24のフェーダーを<-20dB>の印刷指標ラインに合わせます。
16）IN9のCH ONスイッチを押します。

17）IN24の[RECALL SAFE]を押します。
18）IN9～24のフェーダーを<0dB>の印刷指標ラインに合わせます。
19）IN9のCH ONスイッチを押します。

20）IN24 の[RECALL SAFE]を押します。
21）IN9 ～ 24 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
22）IN9 の CH ON スイッチを押します。

23）IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを下限突き当てまで動かします。
24）IN33 の CH ON スイッチを押します。

25）VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
26）IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを <-20dB> の印刷指標ラインに合わせます。
27）IN33 の CH ON スイッチを押します。

28）VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
29）IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを <0dB> の印刷指標ラインに合わせます。
30）IN33 の CH ON スイッチを押します。

31）VCA12 の[VCA MUTE]を押します。
32）IN33-36,VCA1-12 のフェーダーを上限突き当てまで動かします。
33）IN33 の CH ON スイッチを押します。

4.7-8 FADER CALIBRATION でのその他の機能

4.7-3 ～ 4.7-6 では、実際のキャリブレーション手順を記述しているが、FADER CALIBRATION でのその他の機能に関して以下に記します。

①CUE スイッチの機能

4.7-3 ～ 4.7-6 では、ブロックの一番若いチャンネルの CH ON スイッチを押すことで、制御ブロック単位で一括記憶する機能について説明しています。
そのチャンネルの CUE スイッチを押すことにより、フェーダー 1 本ごとに記憶させることができます。この場合も CUE スイッチを押している間、スイッチ内蔵の LED が点滅します。

②FADER SAFE スイッチの機能

4.7-3 ～ 4.7-6 では[RECALL SAFE]または[VCA MUTE]によってフェーダーが一段階上のデフォルト位置に移動する機能について説明しています。
[FADER SAFE]を押した場合は、一段階下のデフォルト位置に移動することができます。

*1 [RECALL SAFE]等で <-20dB> に移動した時（下から上への移動）と、[FADER SAFE] で <-20dB> に移動した時（上から下への移動）とでは、フェーダー位置が若干異なることがあります。<0dB> への移動も同様です。

③4 桁 LED の表示

4 桁 LED には、フェーダー位置情報を記憶した時に数字が表示されます。数字は 0 ～ 1023 を表示する可能性があり、ソフトウェアが認識するフェーダー位置を示しています。CH ON スイッチで一括記憶した時は、ブロック内の最後のフェーダー位置情報が表示されます。検査ではこの数字を意識する必要はありません。

④キャリブレーション情報の初期化

FADER CALIBRATION が起動された状態で、[STORE]+[RECALL UNDO]+[RECALL]でキャリブレーション情報を初期化することができます。
[STORE]+[RECALL UNDO]+[RECALL]を押している間、4 桁 DOT MATRIX LED には【INIT】と表示されます。

⑤キャリブレーションエラー

CH ON スイッチを押して位置情報の記憶を実施した時、FADER_IN_8（または 16）_ASSY の VCA4 LED または FADER_VCA_ASSY の NOMINAL LED が点灯した場合、点灯した LED のチャンネルでキャリブレーションエラーが発生したことを示します。
その場合は、再度そのチャンネルを含む制御ブロックのキャリブレーションを実施して下さい。

4.7-9 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。
・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態（本体検査プログラムが起動された状態と同等）になり、検査を中断します。

※ FADER CALIBRATION は、検査（p.282）にも記載されています。

4.8 MIDI CONNECTOR

4.8-1 準備

リアパネルの MIDI OUT と MIDI IN を MIDI ケーブルで接続します。

4.8-2 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で[8]→[ENTER]と操作すると、MIDI CONNECTOR 検査を開始します。この検査は自動判定され、結果を 4 桁 DOT MATRIX LED に表示します。

操作:[8]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 8】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	検査結果を表示
12桁DOT MATRIX LED	【8:MIDI　】＜点灯＞

4.8-3 4.8-1 の状態で、[8]→[ENTER]と操作した時、4 桁 DOT MATRIX LED に【 OK】と表示されることを確認します。【 OK】と表示されない場合は、4 桁 DOT MATRIX LED にエラーコードが表示されます。また、10 秒以上経過しても 4 桁 DOT MATRIX LED に何も表示されない場合も NG です。

4.8-4 リアパネルのMIDI OUTとMIDI INを接続していたMIDIケーブルを外して検査を実施した時、4桁DOT MATRIX LED に【NG-2】と表示されることを確認します。【NG-1】または【 OK】と表示される場合は、MIDI 通信ブロックのどこかで不良が発生しています。

4.8-5 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。

・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態（本体検査プログラムが起動された状態と同等）になり、検査を中断します。

4.9 GPI CONNECTOR

4.9-1 準備

リアパネルの GPI CONNECTOR に GPI 検査治具を接続して、GPI 検査治具の電源を投入します。

4.9-2 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で[9]→[ENTER]と操作すると、GPI CONNECTOR 検査を開始します。

操作:[9]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 9】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	検査に使用
12桁DOT MATRIX LED	【9:GPI　】＜点灯＞

この検査では、リアパネルの GPI CONNECTOR に接続した検査治具を使用して、手動、目視で検査を実施します。

4.9-3 [1]を押している間、GPI 検査治具の GPI1 LED が点灯し、GPI 検査治具の残りの LED は点灯しないことを確認します。[2]を押すと GPI 検査治具の GPI2 LED が点灯し、GPI 検査治具の残りの LED は点灯しないことを確認します。同様に[3]～[8]を押している間、GPI 検査治具の GPI3～8 LED が点灯し、GPI 検査治具の残りの LED は点灯しないことを確認します。

4.9-4 GPI 検査治具の INC スイッチを押している間、4 桁 DOT MATRIX LED に【GINC】と表示されることを確認します。また、GPI 検査治具の DEC スイッチを押している間、4 桁 DOT MATRIX LED に【GDEC】と表示されることを確認します。

4.9-5 GPI検査治具の TB REMOTEスイッチを押している間、MONITOR MASTERモジュールのTALKBACK ONスイッチ内の LED が点灯することを確認します。

4.9-6 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.10 COMPACT FLASH SLOT

4.10-1 準備

フロントパッド下の MEMORY CARD スロットに、2.2 で規定された COMPACT FLASH を挿入します。

4.10-2 本体検査プログラムが起動された状態 (3.1参照) で[1]→[0]→[ENTER]と操作すると、COMPACT FLASH SLOT検査を開始します。この検査は自動判定され、12 桁 DOT MATRIX LED の右半分に結果を表示します。

操作:[1]→[0]→[ENTER]		
LED名	状態	
7セグLED	【10】<点灯>	
4桁DOT MATRIX LED	表示なし	
12桁DOT MATRIX LED	OKの場合	【10:CF　OK】<点灯>
	NGの場合	【10:CF エラーコード】<点灯>

4.10-3 2.2 で規定された COMPACT FLASH を挿入して検査を実施した時、12 桁 DOT MATRIX LED に【10:CF　OK】と表示されることを確認します。

NG の場合、12 桁 DOT MATRIX LED にエラーコードが表示されます。

また、10 秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

4.10-4 COMPACT FLASH を抜いて検査を実施した時、12 桁 DOT MATRIX LED に【10:CF DOS NG】と表示されることを確認します。【10:CF R/W NG】または【10:CF　OK】と表示される場合は、COMPACT FLASH SLOT 制御ブロックのどこかで不良が発生しています。

4.10-5 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。

・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.11 REAL TIME CLOCK IC

4.11-1 本体検査プログラムが起動された状態 (3.1参照) で[1]→[1]→[ENTER]と操作すると、REAL TIME CLOCK IC検査を開始します。この検査は自動判定され、12 桁 DOT MATRIX LED の右半分に結果を表示します。

操作:[1]→[1]→[ENTER]		
LED名	状態	
7セグLED	【11】<点灯>表示なし	
4桁DOT MATRIX LED	OKの場合	【 OK】<点灯>
	NGの場合	【 NG】<点灯>
12桁DOT MATRIX LED	【11:RTC　】<点灯>	

4.11-2 検査結果が OK であれば、REAL TIME CLOCK IC に日時が設定されます。

設定される日時は、2003年1月1日0時0分0秒である。また、検査が OK になった瞬間から時計が進み始めます。

また、10 秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

4.11-3 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。

・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.12 BATTERY

4.12-1 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で[1]→[2]→[ENTER]と操作すると、BATTERY 検査に移行します。

操作:[1]→[2]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【 12】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	表示無し
12桁DOT MATRIX LED	判定結果が表示される

この検査では、総組立で MAINCPU シートに実装される電池を自動検査します。

4.12-2 検査を実行した時、12 桁 DOT MATRIX LED に【*.*V：OK　】と表示されることを確認します。
なお、*.* は電圧である。（表示例 【3.1V:OK　】）
他の表示の場合、NG です。
また、10 秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。
①【NO BATTERY 】の場合
電池装着忘れ、電圧が極端に低下している電池が入っている、または 電池電圧検出回路が不良
②【LO BATTERY 】の場合
電圧が低下している電池が入っている、または 電池電圧検出回路の不良
電池を外して電圧計で確認し、2.8V 以下であれば新品の電池と交換して再度検査して下さい。
③どちらの表示でも電圧 3V 以上の新品の電池に交換して再度検査して下さい。

4.12-3 注意事項
この検査で NG の場合、<4.1 チャンネルバージョンの設定>や<4.7 FADER CALIBRATION>での設定が無効になります。この検査は総合検査開始前に実施し、OK となることを確認します。

4.12-4 検査の終了方法
検査を終了するには、下記の手段があります。
・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。
・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.13 DSP

4.13-1 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で[1]→[3]→[ENTER]と操作すると、DSP 検査に移行します。
この検査では、MAINCPU シート上の DSP 周辺回路を自動検査します。

操作:[1]→[3]→[ENTER]			
LED名	状態		
7セグLED	【 13】＜点灯＞		
4桁DOT MATRIX LED	表示なし		
12桁DOT MATRIX LED	検査中	【13:DSP　】＜点灯＞	
	検査結果表示	OKの場合	【　　OK】＜点灯＞
		NGの場合	【　　NG】＜点灯＞

また、10 秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

4.13-2 検査の終了方法
検査を終了するには、下記の手段があります。
・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。
・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態(本体検査プログラムが起動された状態と同等)になり、検査を中断します。

4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR

4.14-1 準備

リアパネルの CASCADE TYPE A CONNECTOR に TYPE A 検査治具を接続して、TYPE A 検査治具のスイッチを RS232C に設定します。またリアパネルのスイッチを RS232C, MASTER に設定します。

4.14-2 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で[1]→[4]→[ENTER]と操作すると、CASCADE TYPE A CONNECTOR 検査に移行します。

操作:[1]→[4]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【14】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	判定結果が表示される
12桁DOT MATRIX LED	【14:CASCADE A】＜点灯＞

この検査では、CASCADE TYPE A CONNECTOR を自動検査します。

4.14-3 4.14-1 の状態で[1]→[4]→[ENTER]と操作した時、4 桁 DOT MATRIX LED に【 OK】と表示されることを確認します。NG の場合、4 桁 DOT MATRIX LED にエラーコードが表示されます。

リアパネル	TYPE A 検査治具
RS232C	RS232C
MASTER	―

この状態から TYPE A 検査治具のスイッチと、リアパネルのスイッチを RS422 に設定し検査を実施した時、4 桁 DOT MATRIX LED に【 OK】と表示されることを確認します。

リアパネル	TYPE A 検査治具
RS422	RS422
MASTER	―

この状態からリアパネルのスイッチを SLAVE に設定し検査を実施した時、4 桁 DOT MATRIX LED に【aSLV】と表示されること確認します。

リアパネル	TYPE A 検査治具
RS422	RS422
SLAVE	―

また、10 秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

4.14-4 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。

・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態（本体検査プログラムが起動された状態と同等）になり、検査を中断します。

4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR

4.15-1 準備

リアパネルの CASCADE TYPE B CONNECTOR に TYPE B 検査治具を接続して、TYPE B 検査治具の電源を投入します。

4.15-2 本体検査プログラムが起動された状態（3.1 参照）で[1]→[5]→[ENTER]と操作すると、CASCADE TYPE B CONNECTOR 検査に移行します。

操作:[1]→[5]→[ENTER]	
LED名	状態
7セグLED	【15】＜点灯＞
4桁DOT MATRIX LED	検査に使用する
12桁DOT MATRIX LED	【15:CASCADE B】＜点灯＞

この検査では、CASCADE TYPE B CONNECTOR を自動 , 目視（測定）検査します。

4.15-3 CUE 機能、SOLO 機能の自動検査

CASCADE TYPE B CONNECTOR のうち、CUE 機能 , SOLO 機能は自動で検査され、結果を 4 桁 DOT MATRIX LED に表示します。
OK の場合は【 OK】と表示され、NG の場合はエラーコードが表示されます。
また、10 秒以上経過しても検査結果が表示されない場合も NG です。

4.15-4 CUE 機能、SOLO 機能の手動検査

TYPE B 検査治具の CUE スイッチを押している間、4 桁 DOT MATRIX LED に【 CUE】と表示されることを確認します。また、TYPE B 検査治具の SOLO スイッチを押している間、4 桁 DOT MATRIX LED に【SOLO】と表示されることを確認します。

4.15-5 MUTE MASTER 機能の検査

MONITOR MASTER モジュールの 1 ～ 8 スイッチを押すと、TYPE B 検査治具の MUTE1 ～ 8 LED が点灯する仕様になっています。
MONITOR MASTERモジュールの 1～8スイッチを押した時、TYPE B検査治具上のMUTE1 LEDが点灯し、TYPE B検査治具上の他のLEDは点灯しないことを確認します。同様にMONITOR MASTERモジュールの 2～8スイッチを押して検査を実施して下さい。
なお、MONITOR MASTER モジュールの 1 ～ 8 スイッチは、最後に押されたスイッチ内の LED が点灯します。

4.15-6 VCA 機能の検査

FADER_VCA_ASSY の VCA1 ～ 8 の VCA MUTE スイッチ、FADER SAFE スイッチ、CUE スイッチを使用して検査を実施します。スイッチは上記 24 個の内ひとつだけで選択可能で、選択中のスイッチ内 LED が点灯します。
スイッチを押した時、TYPE B 検査治具上の TPG を基準にした TP1 ～ 8 の電圧が下記の表の範囲内であることを確認します。
下記の表の範囲を外れた場合は、4.15-8 で指示する再調整を実施して下さい。

スイッチ		測定TP	電圧(V)
VCA1	CUE	TP1	-10±0.5
	FADER SAFE	TP1	0±0.05
	VCA MUTE	TP1	+0.5±0.05
		TP2	-10±0.5
VCA2	CUE	TP2	-10±0.5
	FADER SAFE	TP2	0±0.05
	VCA MUTE	TP2	+0.5±0.05
		TP3	-10±0.5
VCA3	CUE	TP3	-10±0.5
	FADER SAFE	TP3	0±0.05
	VCA MUTE	TP3	+0.5±0.05
		TP4	-10±0.5
VCA4	CUE	TP4	-10±0.5
	FADER SAFE	TP4	0±0.05
	VCA MUTE	TP4	+0.5±0.05
		TP5	-10±0.5
VCA5	CUE	TP5	-10±0.5
	FADER SAFE	TP5	0±0.05
	VCA MUTE	TP5	+0.5±0.05
		TP6	-10±0.5
VCA6	CUE	TP6	-10±0.5
	FADER SAFE	TP6	0±0.05
	VCA MUTE	TP6	+0.5±0.05
		TP7	-10±0.5
VCA7	CUE	TP7	-10±0.5
	FADER SAFE	TP7	0±0.05
	VCA MUTE	TP7	+0.5±0.05
		TP8	-10±0.5
VCA8	CUE	TP8	-10±0.5
	FADER SAFE	TP8	0±0.05
	VCA MUTE	TP8	+0.5±0.05

4.15-7 検査の終了方法

検査を終了するには、下記の手段があります。

・[数字]→[ENTER]で他の検査に移行します。

・[VCA]+[MUTE]+[FADE TIME]を押すと検査番号入力待ち状態（本体検査プログラムが起動された状態と同等）になり、検査を中断します。

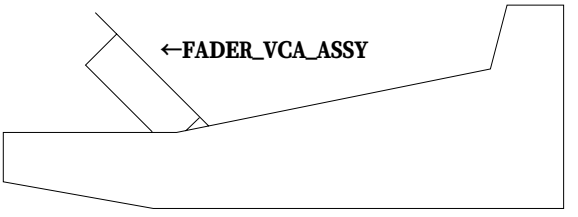
4.15-8 VCA 機能の検査で NG だった場合、MAINCPU シートの半固定 VR を再調整して下さい。

VCA機能の検査でNGになった場合、MAINCPUシート上の半固定VRの調整がずれてしまっています。下記手段で、再調整を実施して下さい。

①本体の電源を OFF にした状態で、FADER_VCA_ASSY を固定しているネジを外します。

②下図のように、FADER_VCA_ASSY を持ち上げ、本体検査プログラムを起動します。

[PM5000を横から見た図]



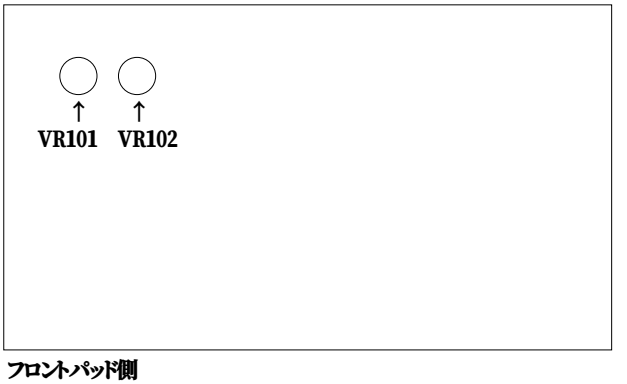
③この状態で CASCADE TYPE B CONNECTOR 検査を起動します。

④VCA1 CUE スイッチを押した時 TYPE B 検査治具の TP1 の電圧が -10 ± 0.1V になるように MAINCPU シートの VR102 を調整します。

⑤VCA1 FADER SAFE スイッチを押した時 TYPE B 検査治具の TP1 の電圧が 0 ± 0.03V になるように MAINCPU シートの VR101 を調整します。（*1）

⑥4.15-6 の表（p.341 参照）にしたがって、残りの検査を実施します。

[MINCPUシートを上から見た図]



4.16 本体検査の終了

本体検査を終了するには、電源を切る以外に手段はありません。

4.17 エラーコード一覧

4.17-1 本体検査でのエラーコード

本体検査では、自動検査する検査のみエラーコードを表示します。

4.8 MIDI CONNECTOR	
【NG-1】	送信データと受信データが異なる
【NG-2】	受信タイムアウト
4.10 COMPACT FLASH SLOT	
【10: CF DOS NG】	EmiDosエラー（CFがない場合も含む）
【10: CF R/W NG】	書込みデータと、読込みデータが異なる
4.11 REAL TIME CLOCK IC	
【 NG】	設定した時間と読み出した時間が異なる
4.13 DSP	
【 NG】	異常終了
4.14 CASCADE TYPE A CONNECTOR	
【NG-*】*は1～5	送信データと受信データが異なる
	1～5はリトライ回数
4.15 CASCADE TYPE B CONNECTOR	
【NG-1】	CUE機能が異常
【NG-2】	SOLO機能が異常

4.17-2 その他のエラーコード

4.17-1 のエラーコードは本体検査専用のエラーコードです。
PM5000 のシステムを制御するプログラムにおいてエラーが発生した場合、4.17-1 のエラーコード以外のエラーコードが発生することがあります。
詳細はエラーメッセージ（p.357）を参照して下さい。

4.18 制御ブロック単位での検査

4.18-1 INCPU8（または 16）, OUTCPU 各制御ブロック単位での検査は 3.2 の方法で起動されます。

検査できるのは、2.1 の検査項目の内 <LED 順次点灯 1> <LED 順次点灯 2> <SWITCH 及び 音声ルーティング> <FADER（AD CONVERTER）> <FADER（MOTOR DRIVER）> です。

4.18-2 制御ブロック単位での検査を起動した状態で、ブロック内の任意の INPUT CH のスイッチを下表にしたがって操作することで、各詳細検査項目に移行することができます。

詳細検査項目	操作するスイッチ
LED順次点灯1	[ON]+[ST AUX1]
LED順次点灯2	[ON]+[ST AUX2]
SWITCH 及び 音声ルーティング	[ON]+[ST AUX3]
FADER(AD CONVERTER)	[CUE]+[RECALL SAFE]
FADER(MOTOR DRIVER)	[CUE]+[FADER SAFE]

また、各詳細検査実施中に上表の操作をすることで、検査を移行することができます。

4.18-3 検査内容は本体検査と同じです。4.2 ～ 4.6 を参照して下さい。

4.18-4 制御ブロック単位での検査の終了

本体検査同様、電源を切る以外に手段はありません。

5. 不良箇所の特定

以下に不良箇所を特定する際の参考資料を掲載します。不良の内容によっては、以下の資料の通りでないケースもあるので注意して下さい。また、複数の不良がある場合、不良箇所とはかけ離れた検査で不良になることもあります。

① LED 順次点灯 1
- モジュールの不良
- **CPU シート、INFAD シートの不良
- バスコネクタの接触不良、コネクタ挿入忘れ
- CPU シート－ FADER_ASSY 間等のコネクタ挿入忘れ、コネクタ接触不良

② LED 順次点灯 2
- LED 順次点灯 1 と同じ箇所
- CPU シート－ FADER_ASSY 間のコネクタ挿入間違い

③ SWITCH 及び 音声ルーティング
- LED 順次点灯 1 と同じ箇所
- スイッチの接触不良

④ FADER（AD CONVERTER), FADER（MOTOR DRIVER） FADER CALIBRATION
- LED 順次点灯 1 と同じ箇所
- フェーダーの不良

⑤ MIDI CONNECTOR
- MAINCPU シートまたは REAR シート 5/8、接続ケーブルの不良
- ケーブル挿入忘れまたは挿入間違い

⑥ GPI CONNECTOR
- MAINCPU シートまたは REAR シート 6/8、接続ケーブルの不良
- ケーブル挿入忘れまたは挿入間違い

⑦ COMPACT FLASH SLOT
- MAINCPU シートまたは接続ケーブルの不良、COMPACT FLASH（MEDIA）の不良
- ケーブル挿入忘れまたは挿入間違い

⑧ REAL TIME CLOCK IC, DSP
- MAINCPU シートの不良

⑨ BATTERY
- MAINCPU シートまたは電池の不良

⑩ CASCADE TYPE A CONNECTOR
- MAINCPU シートまたは REAR シート 7/8、接続ケーブルの不良

⑪ CASCADE TYPE B CONNECTOR
- MAINCPU シートまたは REAR シート 8/8、接続ケーブルの不良

⑫検査が起動できない場合や表示が異常な場合、ブロック単位で検査に移行できない場合
- MAINCPU シート－ KEY シート間の接続の不良
- 各 CPU シート間の接続不良

6. ファームウェアのアップデート

詳細は、メモリー書込み方法（p.351）を参照して下さい。

6.1 COMPACT FLASH によるアップデート

任意のシステムバージョンが書き込まれている COMPACT FLASH を挿入したまま電源を投入すると、自動的にアップデートモードに入ります。メッセージにしたがって操作すると、アップデートが完了します。完了時の表示は下表のようになります。なお、10 分以上経過しても下表の表示にならない場合は書き込み不良です。

操作:COMPACT FLASHによるアップデート		
LED名	状態	
7セグLED	【 □】＜点灯＞	
4桁DOT MATRIX LED	【MAIN】＜点灯＞	
12桁DOT MATRIX LED	PM5000-52Cの場合	【1o2o3o4x Oo 】＜点灯＞
	PM5000-28,36の場合	【1o2o3x4x Oo 】＜点灯＞

6.2 パソコンからのファームウェアアップデート

任意のシステムバージョンフォルダをコピー済みのパソコンと PM5000 の CASCADE TYPE A CONNECTOR を 9 ピン RS232C クロスケーブルで接続する。この時、リアパネルのスイッチは RS232C に設定しておいて下さい。
[1]+[5]+[9]を押しながら電源を投入すると、アップデートモードに入ります。ここでアップデートできるのは MAINCPU だけです。
マスターデータに添付される ' 書き込み手順 .doc ' に記載されている方法でパソコンの書込みプログラムを起動し、手順に従って操作するとアップデートが完了します。

6.3 注意事項

ファームウェアをップデートした場合、必ずメモリーイニシャライズを実行して下さい。
メモリーイニシャライズ方法

- [STORE]を押しながら電源を投入すると、表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】に切り替わる時にメモリーイニシャライズが起動されます。
- メッセージにしたがって操作するとメモリーイニシャライズが完了します。
  詳細は、検査（p.282）を参照して下さい。

7. 出荷時設定

出荷時設定は、検査（p.299）を参照して下さい。

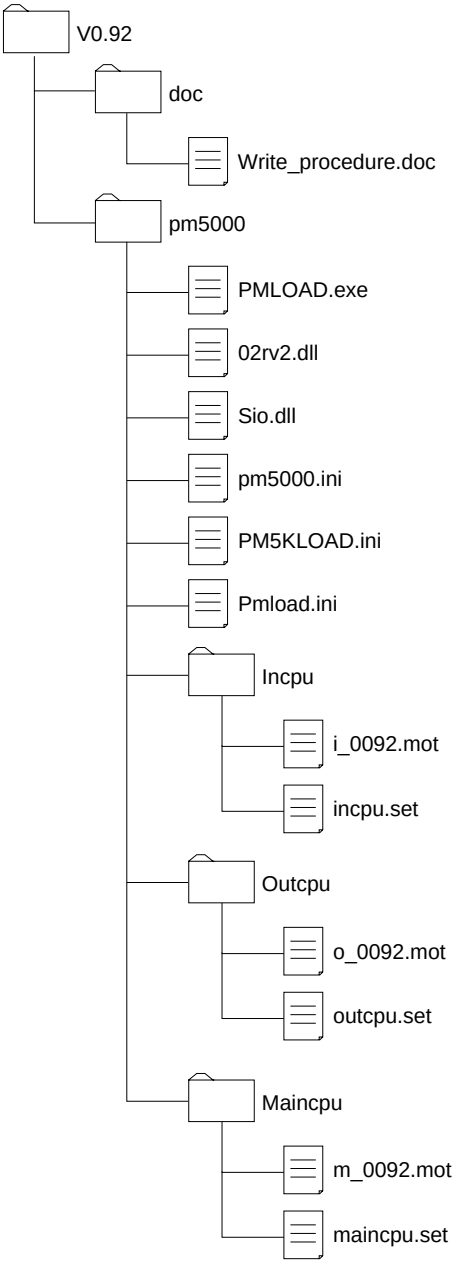
MEMORY WRITE METHOD

1. Applicable Range

These specifications designate the memory write method used when making firmware updates in the PM5000 series.

2. Master Data Structure

2.1 File composition



✻ The numbers of the file names and folder names show the version.
Note) For the latest program, please download from the YSISS home page.

2.2 Memory type and storage locations

Type	Storage Location	Quantity		
		PM5000-52C	PM5000-36	PM5000-28
INCPU用	INCPU16 sheet	3	2	1
	INCPU8 sheet	0	0	1
OUTCPU用	OUTCPU sheet	1	1	1
MAINCPU用	MAINCPU sheet	1	1	1

2.3 Write Method

Memory write methods are broadly divided into the following 3 types.

- Write by compact flash (hereafter abbreviated to "CF"),
- Write by a personal computer (hereafter abbreviated to "PC") #1 --- writes directly on a CPU sheet, and
- Write by PC #2 --- uses CASCADE TYPE A.

Write Method	When To Use (typical cases)	Remarks
Write by CF	Use when updating on main unit.	Time required : about 4 minutes
Write by PC #1	When inspecting a sheet	Time required : about 2 to 5 minutes
Write by PC #2	When firmware of MAINCPU sheet is damaged. (When Write by CF failed, etc.)	Cannot write on INCPU8 (or 16) sheet or OUTPUT sheet.

3. Setup

Use the table below to prepare items required for writing.

ITEM	WRITE BY CF	WRITE BY PC #1	WRITE BY PC #2	REMARKS
Master data on most recent version	○	○	○	See PM5000 system version specs. (28S99-8829993).
CF of 8MB or more	○	×	×	Must be formatted with FAT or FAT16.
PC	○ *1	○ *2	○ *2	OS: Windows 95 or higher
9-pin RS23SC cross-cable	×	○	○	

*1: PC is required when copying master data onto CF. Also, CD drive (required when loading master data.) and CF SLOT (or adapter) are required. Once the latest version of the master data is copied onto the CF, the CF can be used the next time so a PC is not required.

*2: A CD-ROM drive (required when loading master data) and RS232C (COM1) board are required.

4. Write

4.1 Write by CF

4.1-1 Case when Write by CF

As listed in item 2.3, implement by Write by CF when updating firmware on the main unit that already operates correctly.

4.1-2 Writing

1) Copy each folder of the master data in the pm5000 folders to the root directory of the CF.

2) Insert the CF into the CF slot (print says MEMORY CARD) on the lower section of the front pad.

3) Turn on the power. The screen at that time is as shown in the table below.B

LED NAME	DISPLAY
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	[FIRM]
12 digit DOT MATRIX LED	[UPDATE MODE]

✻ Hereafter, [ ] in the document indicates the switch operation. Åy Åz indicates the display contents.

4) Press [ENTER]. The following screen then appears.

LED NAME	DISPLAY
7 segment LED	No display
4 digit DOT MATRIX LED	[FIRM]
12 digit DOT MATRIX LED	[SURE?Y:1 N:3]

5) Press [1] to start writing.

✻ Pressing [3] starts up firmware that is already written and no writing is performed.

LED NAME	DISPLAY	
7 segment LED	No display	
4 digit DOT MATRIX LED	No display	
12 digit DOT MATRIX LED	[Erasing..]	
Processing contents	Deletes memory	
Required time *1	About 10 seconds.	Total of about 10 seconds.



LED NAME	DISPLAY	
7 segment LED	No display	
4 digit DOT MATRIX LED	[IN]	
12 digit DOT MATRIX LED	[Updating..]	
Processing contents	Write on INCPU8 sheet, INCPU16 sheet *2	
Required time *1	About 50 seconds.	Total of about 1 minute.



LED NAME	DISPLAY	
7 segment LED	No display	
4 digit DOT MATRIX LED	[OUT]	
12 digit DOT MATRIX LED	[Updating..]	
Processing contents	Write *2 on OUTCPU sheet.	
Required time *1	About 1 minute.	Total of about 2 minutes.



LED NAME	DISPLAY	
7 segment LED	No display	
4 digit DOT MATRIX LED	[MAIN]	
12 digit DOT MATRIX LED	[1o2o3o4x 0o] *3 Sample display on PM5000-52C	
Processing contents	Writing on MAINCPU sheet	
Required time *1	About 2 minutes.	Total of about 4 minutes.



LED NAME	DISPLAY	
7 segment LED	[ ]	
4 digit DOT MATRIX LED	[MAIN]	
12 digit DOT MATRIX LED	[1o2o3o4x 0o]	
Processing contents	Display when writing ends	
Required time *1	—	Total of about 4 minutes. *4

*1 Processing time is actual time measured per V0.92.

*2 Writing is simultaneous on all INCPU8 or INCPU16 sheets mounted in the PM5000.

*3 Here, [1o2o3o4x 0o] is a display showing write results on INCPU8 (or 16), or OUTCPU.
Meaning of display is shown in the following table.

DISPLAY		MEANING
1	Number	INCPU8 (or 16) controlling the leftmost FADER_IN_ASSY.
2		INCPU8 (or 16) controlling the second from left FADER_IN_ASSY.
3		INCPU8 (or 16) controlling FADER_IN_ASSY to the right of FADER_VCA_ASSY.
4		Not present in PM5000 series. (Always displayed with an x.)
O	Alphabet	OUTCPU (Controls FADER_VCA_ASSY.)
o		Writing complete
x		Writing failed

In case of PM5000-28, 36, the INCPU8 (or 16) of 3 is not present so the display is [1o2o3x4x 0o].

*4 A write-fail should be judged when write does not complete even after 10 minutes has elapsed since start of writing.

4.1-3 Caution items when writing

The following actions are prohibited from start to end of writing.

- Removing the CF, and
- Turning the main unit power off.

Mistakenly performing the above actions might cause problems such as "CF is unusable (might be physically damaged)" or "Firmware of CPU sheet is damaged", etc. If these problems occur, then try the following.

- If CF has become unusable:
  Once again try copying the PM5000 folder onto the CF and perform the procedures in 4.1-2. If the CF is physically damaged, then use a new CF.
- If the INCPU8 (or 16) sheet or OUTCPU sheet firmware is damaged:
  Then copying onto the CF again will solve the problem.
- If MAINCPU sheet firmware is damaged:
  The CF cannot write, so write the MAINCPU sheet firmware with the <Write by PC> methods of 4.2 or 4.3.

4.1-4 When writing is impossible

- There is a high probability of a sheet connecting cable defect or wiring error.
- The firmware of the MAINCPU sheet may be damaged. In this case, write the MAINCPU sheet firmware with the <Write by PC> 4.2 or 4.3.

4.2 Write by PC --- Method using CASCADE TYPE A

4.2-1 Case when using <Write method by PC>.

As mentioned in item 2.3, when updating the unit firmware, use this method when unable to use the method <Write by CF> shown in 4.1 because the MAINCPU sheet firmware is damaged, etc.

This method can also be used when writing only on the MAINCPU sheet when the MAINCPU sheet firmware is functioning correctly. However this is not recommended.

This method cannot be used for writing on anything other than the MAINCPU sheet.

4.2-2 Writing

1) Connect a 9 pin cross-cable to the CASCADE TYPE A connector on the rear panel of the PM5000.

2) Start up <PMLOAD.exe> on the PC and start writing according to the procedure listed in <Write_procedure.doc>.

5. Process after finished writing

5.1 Process after <Write by CF>

After finished writing, turn off the power and run Memory Initialize.

Memory Initialize Method

- Turn on the power while holding down [STORE]. The display will change from [YAMAHA] to [PM5000-*] (The * shows the channel version as any of 28, 36, 52C.) Keep holding down the [STORE] until the display changes to [PM5000-*].
- Comply with the messages to complete Memory Initialize.

See inspections (p.255) for detailed information.

5.2 Process after finishing <Write by PC>

After write is complete, this can start in normal mode but the PM5000 still cannot be used.

Perform Memory Initialize in the same way as in 5.1 above.

If the firmware must be updated again, then run <Write by CF> shown in 4.1.

5.3 Checking the write results

Check method for the unit version

- Turn on the power while holding down [UTILITY]. When the display changes from [YAMAHA] to [PM5000-*] (The *shows the channel version as any of 28, 36, 52C), it switches to the version check mode. The system version will then appear on a 12 digit DOT MATRIX LED display. Keep holding down [UTILITY] until the display switches to [PM5000-*].
- At this point, press [▲ INC] or [▼ DEC] and the version of each CPU sheet will appear.

SYSTEM : System version

IN-1: INCPU8 (or 16) controlling the leftmost FADER_IN_ASSY.

IN-2: INCPU8 (or 16) controlling the second from left FADER_IN_ASSY.

IN-3: INCPU8 (or 16) controlling the FADER_IN_ASSY to the right of FADER_VCA_ASSY.

OUT: OUTCPU(controlling the FADER_VCA_ASSY)

MAIN: MAINCPU

See inspections (p.254) for detailed information.

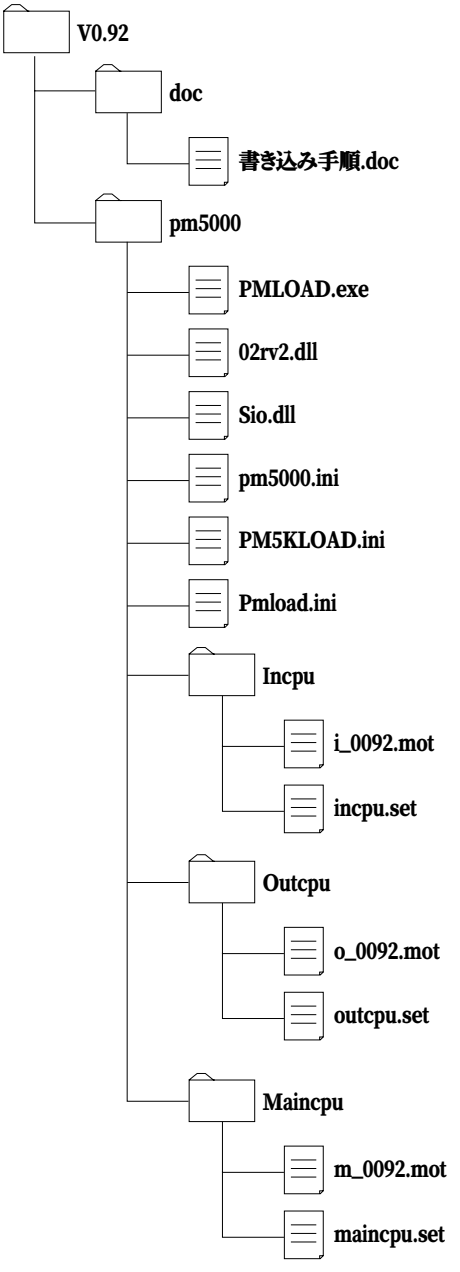
■ メモリー書込み方法

1. 適用範囲

PM5000 シリーズのファームウェアアップデート時のメモリー書込み方法について規定します。

2. マスターデータの構成

2.1 ファイル構成（V0.92 の例）



※上図内の各フォルダ、ファイル名の数字はバージョンを表します。
注）最新のプログラムは、YSISS のホームページよりダウンロードして下さい。

2.2 メモリーの種類と保存場所

種類	保存場所	数量		
		PM5000-52C	PM5000-36	PM5000-28
INCPU用	INCPU16シート	3	2	1
	INCPU8シート	0	0	1
OUTCPU用	OUTCPUシート	1	1	1
MAINCPU用	MAINCPUシート	1	1	1

2.3 書込み方法

メモリー書込み方法は、大きく分けて３つあります。

・コンパクトフラッシュ(以下 CF と略す)による書込み

・パソコン(以下 PC と略す)による書込み 1--- 直接各 CPU シートに書込む方法

・PC による書込み 2---CASCADE TYPE A を使用する方法

書込み方法	どんな時に使うか(代表例)	備考
CFによる書込み	本体でアップデートする時に使用する	所要時間:約4分
PCによる書込み 1	シート検査時	所要時間:約2～5分
PCによる書込み 2	MAINCPUシートのファームウェアが壊れている時(CFによる書込みに失敗した時など)	INCPU8(または16)シート,OUTCPUシートには書き込めない

3. 準備

下表にしたがって、書込みに必要なものを用意して下さい。

項目	CFによる書込み	PCによる書込み 1	PCによる書込み 2	備考
最新バージョンのマスターデータ	○	○	○	PM5000システムバージョン仕様書 (28S99-8829993)参照
8MB以上のCF	○	×	×	FATまたはFAT16でフォーマット済みであること
PC	○ *1	○ *2	○ *2	OS:Windows95以上
9ピンRS23SC クロスケーブル	×	○	○	

*1 マスターデータを CF にコピーする時に PC が必要です。また、CD ドライブ（マスターデータ読み込みに必要)、CF SLOT（またはアダプタ）が必要です。一旦最新バージョンのデータを CF にコピーすれば、次からは同じ CF を使えばよいので PC は不要です。

*2 CD ドライブ（マスターデータ読み込みに必要)、RS232C（COM1）ポートが必要です。

4. 書込み

4.1 CF による書込み

4.1-1 <CF による書込み> を実施するケース

2.3 項に挙げたように、既に正常動作している本体のファームウェアをアップデートする時に CF による書込みを実施します。

4.1-2 書込み

1）CF のルートに、マスターデータの pm5000 フォルダをフォルダごとコピーします。

2）CF をフロントパッド下の CF SLOT（印刷は MEMORY CARD）に挿入します。

3）電源を投入します。その時の画面は下表のとおりです。

LED名	状態
7セグLED	表示なし
4桁DOT MATRIX LED	【FIRM】
12桁DOT MATRIX LED	【UPDATE MODE 】

※以下、文中[ ]はスイッチ操作を示し、【 】は表示内容を示します。

4)[ENTER]を押します。その時の画面は下表のとおりです。

LED名	状態
7セグLED	表示なし
4桁DOT MATRIX LED	【FIRM】
12桁DOT MATRIX LED	【SURE?Y:1 N:3】

5)[1]を押すと、書込みを開始します。
※[3]を押すと書込みを開始せず、既に書込み済みのファームウェアで起動します。

LED名	状態	
7セグLED	表示なし	
4桁DOT MATRIX LED	表示なし	
12桁DOT MATRIX LED	【Erasing.. 】	
処理内容	メモリーの消去	
所要時間 *1	約10秒	積算約10秒



LED名	状態	
7セグLED	表示なし	
4桁DOT MATRIX LED	【IN 】	
12桁DOT MATRIX LED	【Updating.. 】	
処理内容	INCPU8シート, INCPU16シートへの書込み *2	
所要時間 *1	約50秒	積算約1分



LED名	状態	
7セグLED	表示なし	
4桁DOT MATRIX LED	【OUT 】	
12桁DOT MATRIX LED	【Updating.. 】	
処理内容	OUTCPUシートへの書込み	
所要時間 *1	約1分	積算約2分



LED名	状態	
7セグLED	表示無し	
4桁DOT MATRIX LED	【MAIN】	
12桁DOT MATRIX LED	【1o2o3o4x Oo 】*3 PM5000-52Cでの表示例	
処理内容	MAINCPUシートへの書込み	
所要時間 *1	約2分	積算約4分



LED名	状態	
7セグLED	【 □】	
4桁DOT MATRIX LED	【MAIN】	
12桁DOT MATRIX LED	【1o2o3o4x Oo 】	
処理内容	書込み完了時の表示	
所要時間 *1	ー	積算約4分 *4

*1 処理時間は、V0.92 での実測時間です。

*2 PM5000 に実装される全ての INCPU8 または INCPU16 シートに対して同時に書込みます。

*3【1o2o3o4x Oo 】は、INCPU8（または 16）、OUTCPU への書込み結果の表示を示します。
表示の意味は下表の通りです。

表示		意味
1	数字	最も左のFADER_IN_ASSYを制御するINCPU8（または16）
2		左から2番目のFADER_IN_ASSYを制御するINCPU8（または16）
3		FADER_VCA_ASSYより右側のFADER_IN_ASSYを制御するINCPU8（または16）
4		PM5000シリーズでは存在しません。（常にxを表示します）
O	アルファベット	（FADER_VCA_ASSYを制御する）OUTCPU
o		書込み完了
x		書込み失敗

なお、PM5000-28, 36 の場合、3 の INCPU8（または 16）が存在しないので、表示は【1o2o3x4x Oo 】となります。

*4 書込み開始から 10 分以上経過しても書込みが完了しない場合、書込み不良と判断して下さい。

4.1-3 書込み時の注意事項

書込み開始から完了までの間、以下の操作は厳禁です。

・CF を抜く
・本体の電源を OFF にする
誤って上記操作をしてしまった場合は、「CFが使用不可能になる（物理的に破壊される可能性もある）」「各CPU シートのファームウェアが破壊されてしまう」等の問題が発生します。その場合は以下の処理を実施して下さい。

・CF が使用不可能になった場合
もう一度 CF に pm5000 フォルダをコピーして 4.1-2 を実施します。CF が物理的に破壊された時は、新しい CF を使用して下さい。
・INCPU(または16)シート，OUTCPU シートのファームウェアが破壊された場合もう一度 CF による書込みを実行すれば問題ありません。
・MAINCPU シートのファームウェアが破壊された場合
CF による書込みが出来なくなるため、4.2 または 4.3 に示す <PC による書込み > で MAINCPU シートのファームウェアを書込んで下さい。

4.1-4 書込みできなかった場合

・各シートや接続ケーブルの不良，配線ミスの可能性が高い。
・MAINCPU シートのファームウェアが破壊されている場合もあります。その場合は 4.2 または 4.3 に示す <PC による書込み > で MAINCPU シートのファームウェアを書込んで下さい。

4.2 PC による書込み --CASCADE TYPE A を使用する方法

4.2-1 <PC による書込み > を実施するケース

2.3 項に挙げたように、本体のファームウェアをアップデートする時、MAINCPU シートのファームウェアが破壊される等の理由で 4.1 に示す <CF による書込み > が出来ない時に使用します。
他に MAINCPU シートのファームウェアが正常な時に、MAINCPU シートのみ書込む時にも使用できますが、推奨はしません。
なお、この方法では MAINCPU シート以外の書込みは出来ません。

4.2-2 書込み

1) PM5000 のリアパネルにある CASCADE TYPE A コネクタと PC を 9 ピン RS23SC クロスケーブルで接続します。

2) PC で <PMLOAD.exe> を起動し、< 書き込み手順 .doc> に記載されている手順にしたがって操作をすると、書込みを開始します。

5. 書込み終了後の処理

5.1 <CF による書込み > 実施後の処理

書込みが完了したら電源を切断し、メモリーイニシャライズを実施して下さい。
メモリーイニシャライズ方法
・[STORE]を押しながら電源を投入すると、表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】(* は、28, 36, 52C のいずれかで、チャンネルバージョンを示す) に切り替わる時にメモリーイニシャライズが起動されます。表示が【PM5000-*】に切り替わるまで、[STORE]を押し続けて下さい。
・メッセージにしたがって操作するとメモリーイニシャライズが完了します。
詳細は、検査（p.282）を参照して下さい。

5.2 <PC による書込み > 実施後の処理

書込みが終了すると通常モードで起動しますが、このままでは PM5000 を使用できません。
5.1 同様メモリーイニシャライズを実施して下さい。
再度ファームウェアをアップデートする必要があれば、4.1 に示す <CF による書込み > を実施して下さい。

5.3 書込み結果の確認

本体でのバージョン確認方法
・[UTILITY]を押しながら電源を投入すると、表示が【YAMAHA】から【PM5000-*】(* は、28,36,52C のいずれかで、チャンネルバージョンを示す) に切り替わる時に、バージョン確認モードに切り替わり、12 桁 DOT MATRIX LED にシステムバージョンが表示されます。表示が【PM5000-*】に切り替わるまで、[UTILITY]を押し続けて下さい。
・ここで[▲ INC]または[▼ DEC]を押すと、各 CPU シートのバージョンが表示されます。

SYSTEM	：システムバージョン
IN-1	：最も左の FADER_IN_ASSY を制御する INCPU8（または 16）
IN-2	：左から 2 番目の FADER_IN_ASSY を制御する INCPU8（または 16）
IN-3	：FADER_VCA_ASSY より右側の FADER_IN_ASSY を制御する INCPU8（または 16）
OUT	：（FADER_VCA_ASSY を制御する）OUTCPU
MAIN	：MAINCPU

詳細は、検査（p.281）を参照して下さい。

■ INITIALIZING THE INTERNAL MEMORY（内部メモリーの初期化）

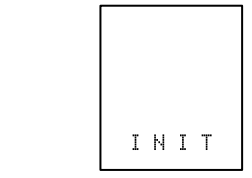
If an error occurs during the self-diagnostic memory check, normal operation can sometimes be restored by initializing the internal memory (initial factory setup).

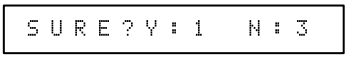
The memory initialization procedure described below can also be used to return the memory to a blank state prior to re-programming for the next show or tour.

NOTE

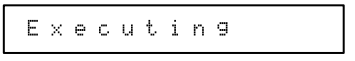
The scene memory, setup memory, and MIDI program change table are all initialized by this operation. If you want to keep any of the data be sure to save it to an external memory card before initializing the memory.

1 Turn the console power ON while holding the [STORE] key to start the initialization procedure.

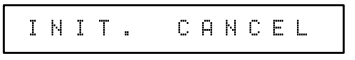




2 Press the alpha-numeric keypad [1] key to initialize the memory.



Press the [3] key to abort the initialization operation.



3 Normal operation resumes once the memory has been initialized.

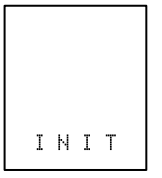
メモリーチェック時にエラーが出た場合には、内部メモリーの初期化をする（工場出荷状態に戻す）ことで、回避できる場合があります。

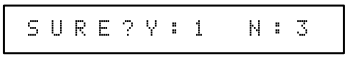
また次回の公演のためなどに、前にセットアップしてあったメモリーデータを初期化する場合にも、以下の手順で行ないます。

NOTE

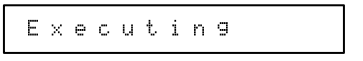
この内部メモリーの初期化では、「SCENE MEMORY」、「SETUP MEMORY」、「MIDI Program Change Table」を初期化します。必要なデータがある場合には、あらかじめCFメモリーカードにバックアップを取っておいてください。

1 **［STORE］ボタンを押しながら電源を入れると、メモリーの初期化モードに入ります。**

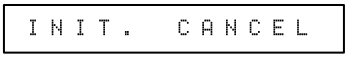




2 **［1］キーを押すと初期化が実行されます。**



［3］キーを押した場合は、初期化されません。



3 **通常に戻ります。**

■ ERROR MESSAGES（エラーメッセージ）

Error	Message	Meaning	Action
Startup Error	[H.ER]	Fatal hardware error.	The system cannot be started.
	[S.ER]	Internal data error.	There is a problem with the internal data, but the system can be started by pressing the [ENTER] key. Save all (ALL) data to a memory card.
	[LoBT]	Low backup battery.	If the battery voltage drops any further all data saved in the internal memory will be lost.
Error During Normal Operation	[CmER]	Internal communication error.	
	[RxER]	MIDI transmit/receive error.	Make sure that all external MIDI equipment is properly connected. This error can also be caused by attempting to send a large amount of data to the PM5000 at once.
	[BfER]		
	[CsER]	Cascade connection error.	Check that both of the cascaded consoles are connected properly, that the correct cascade cable is being used, and that the [MASTER/SLAVE] switch settings have been made properly.
	[CfER]	Memory card access error.	Check that the memory card has been properly inserted into the console's card slot, that the card has sufficient remaining capacity, and that it is properly formatted.
Operation Error	[PROT]	You attempted to store to a protected scene.	Use the utility mode to turn memory protection off. If the entire memory is protected use the MEMORY PROTECT function. If a specific scene memory is protected use the SCENE EDIT function.
	[NoDT]	You attempted to recall a NO DATA scene.	If the left dot on the scene display is lit, that scene is empty and cannot be recalled. Make sure scene data is stored in the scene number to be recalled.
	[FULL]	You attempted to insert a scene when scene number 999 exists.	Move or delete the data in scene number 999.
	[SPC!]	There is a space in the name of the file you attempted to save.	Save the file after deleting the space.

エラー	表示メッセージ	意味	対策
起動時のエラー	[H.ER]	ハードの致命的なエラー	システムが起動できません。
	[S.ER]	保存されている内部データのエラー	内部データに問題がありますが、[ENTER] キーを押して起動できます。あらかじめ、すべてのデータ(ALL)をメモリーカードにセーブしてください。
	[LoBT]	バックアップバッテリーの電圧低下	さらに電圧が低下すると、保存されているデータが消えてしまいます。
通常動作時のエラー	[CmER]	内部通信エラー	
	[RxER]	MIDI送受信エラー	外部機器と正しく接続されているか、大量のMIDIデータをPM5000に対して送信していないかをご確認ください。
	[BfER]		
	[CsER]	カスケード接続エラー	他のコンソールと正しく接続されているか、正しい接続ケーブルが使われているか、[MASTER/SLAVE] スイッチは正しく設定されているかをご確認ください。
	[CfER]	メモリーカードへのアクセスエラー	メモリーカードが挿入されているか、空き領域が十分にあるか、正しくフォーマットされているかをご確認ください。
誤操作によるエラー	[PROT]	プロテクトされているシーンにストアしようとした	ユーティリティ機能でプロテクトを解除してください。メモリー全体がプロテクトされている場合はMEMORY PROTECT機能で、特定のシーンがプロテクトされている場合はSCENE EDIT機能で解除します。
	[NoDT]	NO DATAのシーンをリコールしようとした	シーンディスプレイの左のドットが点灯している場合、そのシーン番号は空のシーンなのでリコールできません。あらかじめ、そのシーン番号にストアしておいてください。
	[FULL]	999番のシーンが存在するときにインサートしようとした	999番のシーンを移動または削除してください。
	[SPC!]	セーブしようとしているデータのファイル名にスペース文字が含まれている	スペース文字を削除してから、セーブしてください。

■ MIDI DATA FORMAT（MIDI データフォーマット）

1. TRANSMIT/RECEIVE DATA
1.1 CHANNEL MESSAGE
1.1.1 CONTROL CHANGE (Bn) BANK SELECT

<Reception>
In SINGLE mode when BANK is ON, this message can be received if the Rx CH matches. This will specify the bank for a subsequently received program change.

<Transmission>
In SINGLE mode when BANK is ON and you recall a scene memory, a bank select message will be transmitted on the specified Tx CH.

STATUS	1011nnnn Bn	Control Change
	00000000 00	Bank Select MSB
	0vvvvvvv vv	MSB Value
	00100000 20	Bank Select LSB
	0vvvvvvv vv	LSB Value

1.1.2 CONTROL CHANGE (Bn) ASSIGN

<Reception>
If CONTROL CHANGE is ON and this message is received, the parameter that is assigned to the MIDI channel will be changed.
<Transmission>
If CONTROL CHANGE is ON and an assigned parameter has been modified, this message will be transmitted from the selected MIDI channel.

STATUS	1011nnnn Bn	Control Change
	0ccccccc cc	Control No.(1-5, 7-31,33-37,39-95, 102-104)
	0vvvvvvv vv	Value

The values of channel or VCA faders are transmitted in 14-bit form using MSB and LSB bytes.
In the ON switch, 00H through 3fH is assigned to OFF and 40H through 7fH is assigned to ON.

1.1.3 CONTROL CHANGE (Bn) NRPN

<Reception>
If NRPN is ON and the Rx CH matches, this message will be received. This message will change the parameter corresponding to the received NRPN number. The CONTROL CHANGE ASSIGN numbers are the same as the LSB of the NRPN numbers.

<Transmission>
If NRPN is ON and an assigned parameter is modified, this message will be transmitted on the Tx CH.
If both CONTROL CHANGE and NRPN are simultaneously ON, an assigned parameter will be transmitted as a control change assign message.

STATUS	1011nnnn Bn	Control Change
	01100010 62	NRPN LSB
	0vvvvvvv vv	MSB Value
	01100011 63	NRPN MSB
	0vvvvvvv vv	LSB Value
	00000110 06	DATA ENTRY MSB
	0vvvvvvv vv	MSB Value
	00110110 26	DATA ENTRY LSB
	0vvvvvvv vv	LSB Value

60 h (INC) and 61 h (DEC) are not supported.

1.1.4 PROGRAM CHANGE (Cn)

<Reception>
In the SINGLE mode this message can be received if Program Change Rx is ON and the [Rx CH] matches. If OMNI is ON, however, this message will be received regardless of the channel. A scene memory will be recalled according to the settings of the Program Change Table.
In the case of the MULTI mode, if Program Change Rx is ON this message will be received on all MIDI channels, and will be divided into banks according to the channel.
If Program Change ECHO is ON, this message will be echoed.

<Transmission>
In the case of the SINGLE mode, if Program Change Tx is ON this message will be transmitted on the Tx CH channel when a scene is recalled. This will be transmitted according to the settings of the Program Change Table.
In the case of the MULTI mode, this will be transmitted on the MIDI channel according to the bank. If the recalled memory number is assigned to more than one program number, the program number for the lowest-numbered channel of the lowest-numbered bank will be transmitted.

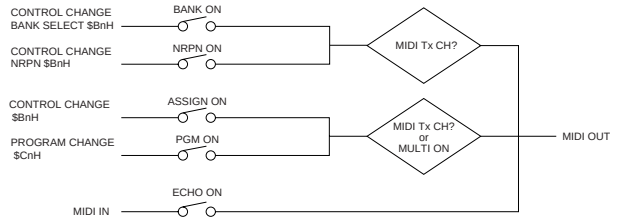
STATUS	1100nnnn Cn	Program Change
DATA	0nnnnnnn nn	Program No.(0-127)

1.2 ACTIVE SENSING (FE)

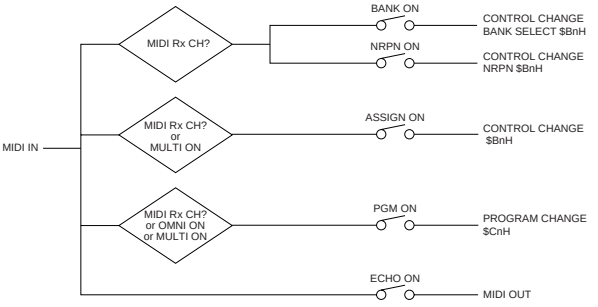
<Reception>
Once this message has been received, and there is an interval of 300 ms during which nothing is received, Running Status will be cleared, and MIDI communication will be initialized.

STATUS	11111110 FE	Active Sensing

2. TRANSMISSION CONDITION



3. RECEIVE CONDITION



MIDI Implementation Chart
YAMAHA [Mixing Console] / Model: PM5000

Date: May, 01, 2003
Version: 1.00

Function		Transmit	Receive	Remarks
Basic Channel	Default	1-16	1-16	Memorized
	Changed	1-16	1-16	
Mode	Default	X	OMNI off / OMNI on	Memorized
	Messages	X	X	
	Altered	**********	X	
Note Number		X	X	
	True Voice	**********	X	
Velocity	Note ON	X	X	
	Note OFF	X	X	
After Touch	Key's	X	X	
	Ch's	X	X	
Pitch Bend		X	X	
Control Change	0, 32	O	O	Bank Select
	1-5, 7-31, 33-37 39-95, 102-104	O	O	*1
	98, 99	O	O	NRPN (Non-Registered Parameter Number)
	6, 38	O	O	Data Entry (for NRPN)
Program Change		0-127	0-127	Assignable
	True#	**********	0-999	
System Exclusive		X	X	
System Common	Song Position	X	X	
	Song Select	X	X	
	Tune	X	X	
System Real Time	Clock	X	X	
	Commands	X	X	
Aux Messages	Local ON/OFF	X	X	
	All Notes OFF	X	X	
	Active Sense	X	O	
	Reset	X	O	
Notes		*1 See Control Change parameter assign chart.		

Mode 1 : OMNI ON, POLY Mode 2 : OMNI ON, MONO O : YES
Mode 3 : OMNI OFF, POLY Mode 4 : OMNI OFF, MONO X : NO

MIXING CONSOLE

PM 5000

PARTS LIST

■ CONTENTS（目次）

OVERALL ASSEMBLY（総組立）..... 2
MAIN FRAME ASSEMBLY（メインフレームAss'y）..... 7
METER PANEL ASSEMBLY（メーターパネルAss'y）..... 14
REAR PANEL UPPER ASSEMBLY（リアパネル上Ass'y）..... 16
REAR PANEL LOWER ASSEMBLY（リアパネル下Ass'y）..... 18
REAR PANEL MONO IN ASSEMBLY（リアパネルモノインAss'y）.... 20
REAR PANEL ST IN ASSEMBLY（リアパネルSTインAss'y）..... 21
FADER IN16 ASSEMBLY（フェーダーIN16 Ass'y）..... 22
FADER IN8 ASSEMBLY（フェーダーIN8 Ass'y）..... 22
FADER VCA ASSEMBLY（フェーダーVCA Ass'y）..... 24
MONO INPUT MODULE（MONO INPUTモジュール）..... 26
STEREO INPUT MODULE（ST INPUTモジュール）..... 29
STEREO AUX MASTER MODULE（ST AUXマスターモジュール）..... 32
GROUP/AUX MASTER MODULE（G/Aマスターモジュール）..... 34
STEREO/MONO MASTER MODULE
（ST/MONOマスターモジュール）..... 37
MONITOR MODULE（MONITORモジュール）..... 40
BOTTOM BOARD ASSEMBLY（底板Ass'y）..... 43
ELECTRICAL PARTS（電気部品）..... 45~184

Notes : DESTINATION ABBREVIATIONS

A : Australian model	M : South African model
B : British model	O : Chinese model
C : Canadian model	Q : South-east Asia model
D : German model	T : Taiwan model
E : European model	U : U.S.A. model
F : French model	V : General export model (110V)
H : North European model	W: General export model (220V)
I : Indonesian model	N,X: General export model
J : Japanese model	Y : Export model
K : Korean model	

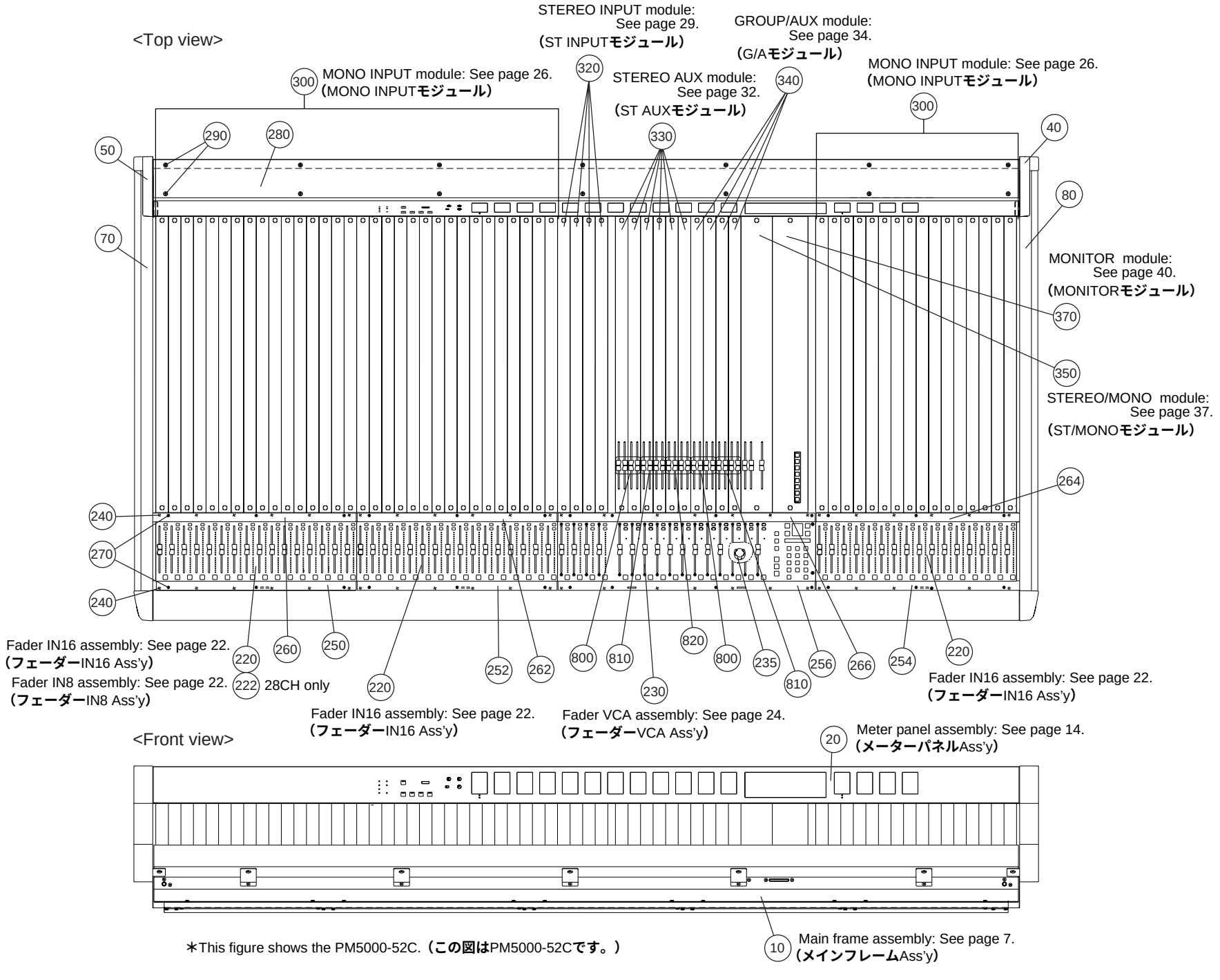
■ WARNING

Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

⚠ 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

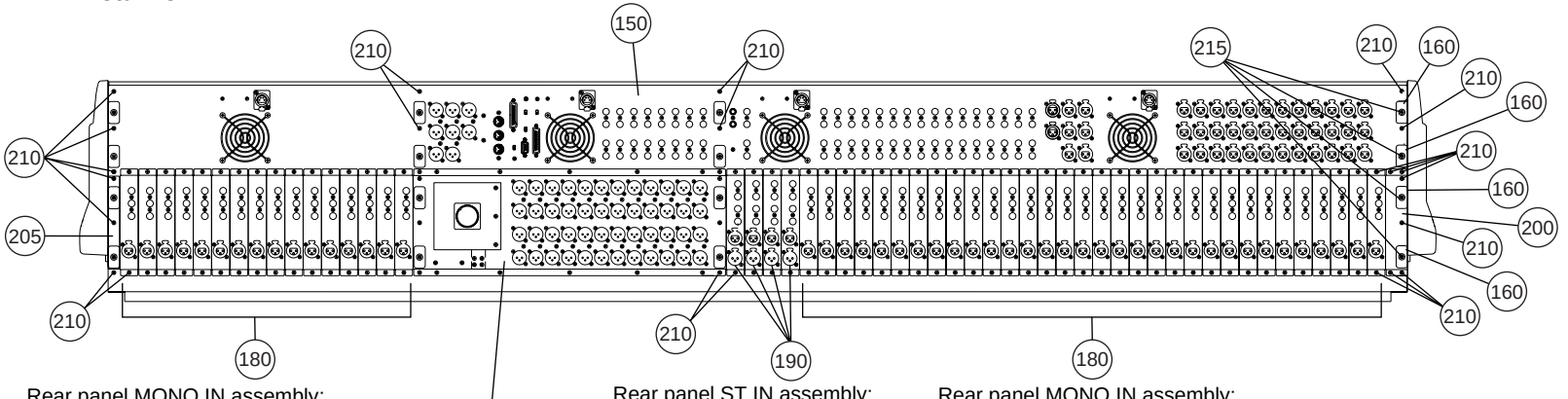
- The numbers “QTY” show quantities for each unit.
- The parts with “--” in “PART NO.” are not available as spare parts.
- This mark “ } ” in the REMARKS column means these parts are interchangeable.
- The second letter of the shaded ( ) part number is O, not zero.
- The second letter of the shaded ( ) part number is I, not one.
- 部品価格ランクは、変更になることがあります。
- QTY欄に記されている数字は、各ユニット当たりの使用個数です。
- PART NO.が “ -- ” の部品は、サービス用部品として準備されておりません。
- REMARKS欄の「 } 」マークの部品は、併用部品です。
- 網掛けの付いたPART NO. の2番目の文字は「ゼロ」ではなく、「オー」です。
- 網掛けの付いたPART NO. の2番目の文字は「イチ」ではなく、「アイ」です。

■ OVERALL ASSEMBLY（総組立）



＊This figure shows the PM5000-52C.（この図はPM5000-52Cです。）

<Rear view>



Rear panel upper assembly: See page 16.
（リアパネル上 Ass'y**）**

Rear panel MONO IN assembly:
See page 20.
（リアパネルモノイン Ass'y**）**

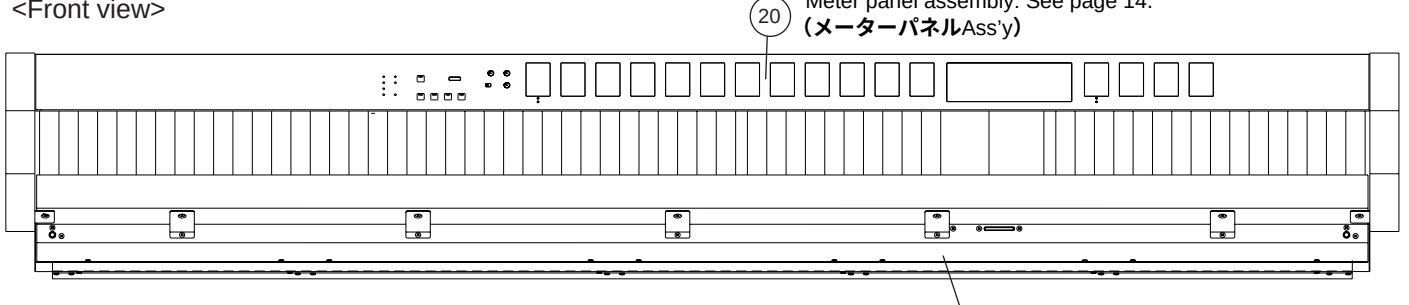
Rear panel ST IN assembly:
See page 21.
（リアパネルST**イン**Ass'y**）**

Rear panel MONO IN assembly:
See page 20.
（リアパネルモノイン Ass'y**）**

170

Rear panel lower assembly:
See page 18.
（リアパネル下 Ass'y**）**

<Front view>

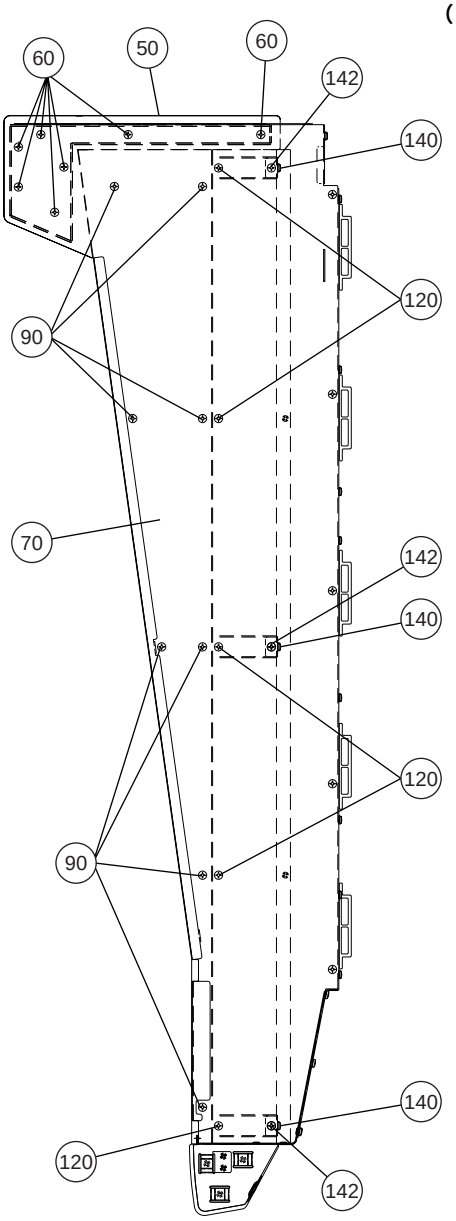


Meter panel assembly: See page 14.
（メーターパネル Ass'y**）**

Main frame assembly: See page 7.
（メインフレーム Ass'y**）**

∗This figure shows the PM5000-52C.**（この図は**PM5000-52C**です。）**

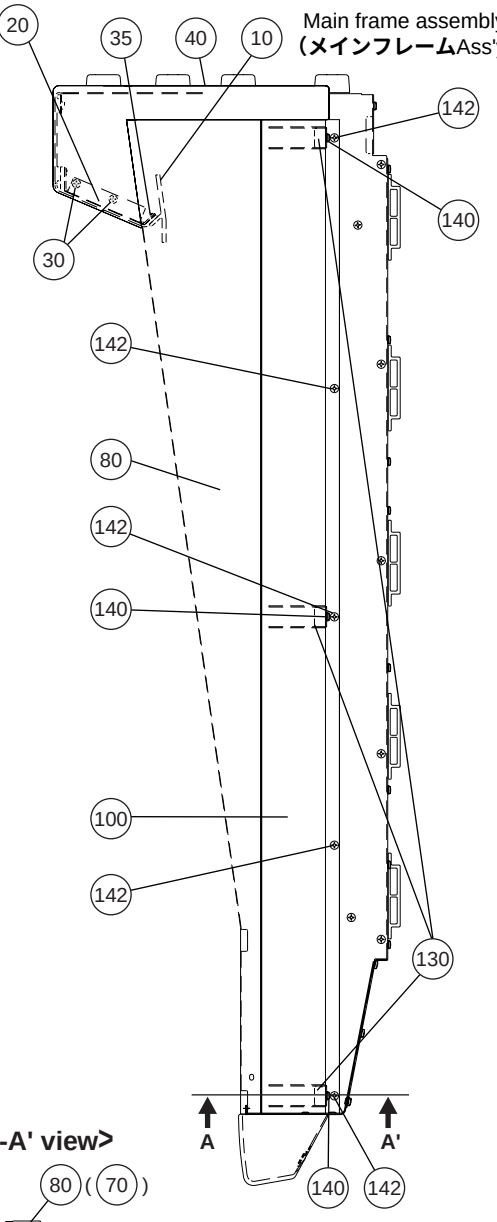
<Right side view>



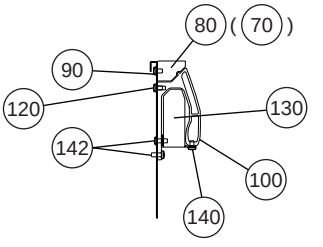
<Right side view>

Meter panel assembly: See page 14.
（メーターパネル Ass'y**）**

Main frame assembly: See page 7.
（メインフレーム Ass'y**）**



<A-A' view>



	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS		QTY	RANK
			OVERALL ASSEMBLY		総組立	PM5000-28/36/52			
		--	Overall Assembly		総組立	28CH	(WA20930)		
		--	Overall Assembly		総組立	36CH	(WA20920)		
		--	Overall Assembly		総組立	52CH	(WA20910)		
	10	--	Main Frame Assembly	28	メインフレームＡｓｓ’ｙ	28CH	(WA20370)		
	10	--	Main Frame Assembly	36	メインフレームＡｓｓ’ｙ	36CH	(WA20360)		
	10	--	Main Frame Assembly	52	メインフレームＡｓｓ’ｙ	52CH	(WA20350)		
	20	--	Meter Panel Assembly	28	メーターパネルＡｓｓ’ｙ	28CH	(WA20530)		
	20	--	Meter Panel Assembly	36	メーターパネルＡｓｓ’ｙ	36CH	(WA20520)		
	20	--	Meter Panel Assembly	52	メーターパネルＡｓｓ’ｙ	52CH	(WA20500)		
	30	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト			4	01
	35	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	28CH/36CH		4	01
	35	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	52CH		6	01
*	40	V9795900	Pad Corner Meter L	LEFT	パッドコーナーメーターＬ				
*	50	V9984300	Pad Corner Meter R	RIGHT	パッドコーナーメーターＲ				
	60	EG340290	Bind Head Screw	A4.0X6 MFZN2BL	＋バインド小ネジ			14	01
*	70	V9983800	Side Wood L	LEFT	サイドウッドＬ				
*	80	V9984000	Side Wood R	RIGHT	サイドウッドＲ				
	90	EG350170	Bind Head Screw	5.0X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ			16	01
*	100	V9983400	Side Pad		サイドパッド			2	
	120	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト			10	01
*	130	V9983500	Holder, Side Pad		金具サイドパッド			6	
	140	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト			6	01
	142	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドＢタイト			16	01
	150	--	Rear Panel Upper Assembly	28	リアパネル上Ａｓｓｙ２８	28CH	(WA20490)		
	150	--	Rear Panel Upper Assembly	36	リアパネル上Ａｓｓｙ３６	36CH	(WA20480)		
	150	--	Rear Panel Upper Assembly	52	リアパネル上Ａｓｓｙ５２	52CH	(WA20470)		
	160	VT451200	Connector Guard		コネクターガード	28CH/36CH		12	05
	160	VT451200	Connector Guard		コネクターガード	52CH		16	05
	170	--	Rear Panel Lower Assembly	28	リアパネル下Ａｓｓｙ２８	28CH/36CH	(WA32750)		
	170	--	Rear Panel Lower Assembly		リアパネル下Ａｓｓ’ｙ	52CH	(WA20550)		
	180	--	Rear Panel MONO IN Assembly		リアパネモノインＡｓｓｙ	28CH	(WA20830)	24	
	180	--	Rear Panel MONO IN Assembly		リアパネモノインＡｓｓｙ	36CH	(WA20830)	32	
	180	--	Rear Panel MONO IN Assembly		リアパネモノインＡｓｓｙ	52CH	(WA20830)	48	
	190	--	Rear Panel ST IN Assembly		リアパネＳＴインＡｓｓｙ		(WA20840)	4	
*	200	WB045900	Panel Rear Blank	28	パネルリアブランク＿２８	28CH			
*	200	V9858100	Panel Rear Blank	52	パネルリアブランク＿５２	36CH/52CH			
*	205	WB046000	Plate Spacer, Side		プレートスペーサ＿サイド				
	210	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	28CH		89	01
	210	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	36CH		105	01
	210	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	52CH		144	01
	215	VB132700	Bind Head Screw	4.0X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	28CH/36CH		12	01
	215	VB132700	Bind Head Screw	4.0X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	52CH		16	01
	220	--	Fader IN16 Assembly		フェーダＩＮ１６Ａｓｓｙ	28CH	(WA20380)		
	220	--	Fader IN16 Assembly		フェーダＩＮ１６Ａｓｓｙ	36CH	(WA20380)	2	
	220	--	Fader IN16 Assembly		フェーダＩＮ１６Ａｓｓｙ	52CH	(WA20380)	3	
	222	--	Fader IN8 Assembly		フェーダＩＮ８Ａｓｓ’ｙ	28CH	(WA20420)		
	230	--	Fader VCA Assembly		フェーダＶＣＡＡｓｓ’ｙ		(WA20430)		
⚠	235	VN103500	Lithium Battery	CR2032	リチウム電池				03
	240	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	＋皿小ネジ	28CH		32	01
	240	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	＋皿小ネジ	36CH		38	01
	240	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	＋皿小ネジ	52CH		50	01
*	250	WB046200	Plate, Fader	8	プレートフェーダ８	28CH			
*	250	V9984700	Plate, Fader	16	プレートフェーダ１６	36CH/52CH			
*	252	WB046100	Plate, Fader	24	プレートフェーダ２４	28CH			
*	252	WB046500	Plate, Fader	32	プレートフェーダ３２	36CH/52CH			
*	254	WB046600	Plate, Fader	52	プレートフェーダ５２	52CH			
*	256	WB046400	Plate, Fader	M28	プレートフェーダーＭ２８	28CH			
*	256	WB083600	Plate, Fader	M36	プレートフェーダーＭ３６	36CH			
*	256	WB046300	Plate, Fader	M52	プレートフェーダーＭ５２	52CH			
*	260	V9984800	Plate, Module	8	プレートモジュール＿８	28CH			
*	260	WB046800	Plate, Module	16	プレートモジュール＿１６	36CH/52CH			
*	262	WB046900	Plate, Module	24	プレートモジュール＿２４	28CH			
*	262	WB047000	Plate, Module	32	プレートモジュール＿３２	36CH/52CH			
*	264	WB047100	Plate, Module	52	プレートモジュール＿５２	52CH			
*	266	WB047200	Plate, Module	M28	プレートモジュールＭ２８	28CH			
*	266	WB083700	Plate, Module	M36	プレートモジュールＭ３６	36CH			
*	266	WB047300	Plate, Module	M52	プレートモジュールＭ５２	52CH			
	270	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	＋皿小ネジ	28CH		18	01
	270	VB939700	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	＋皿小ネジ	36CH		20	01

※: New Parts

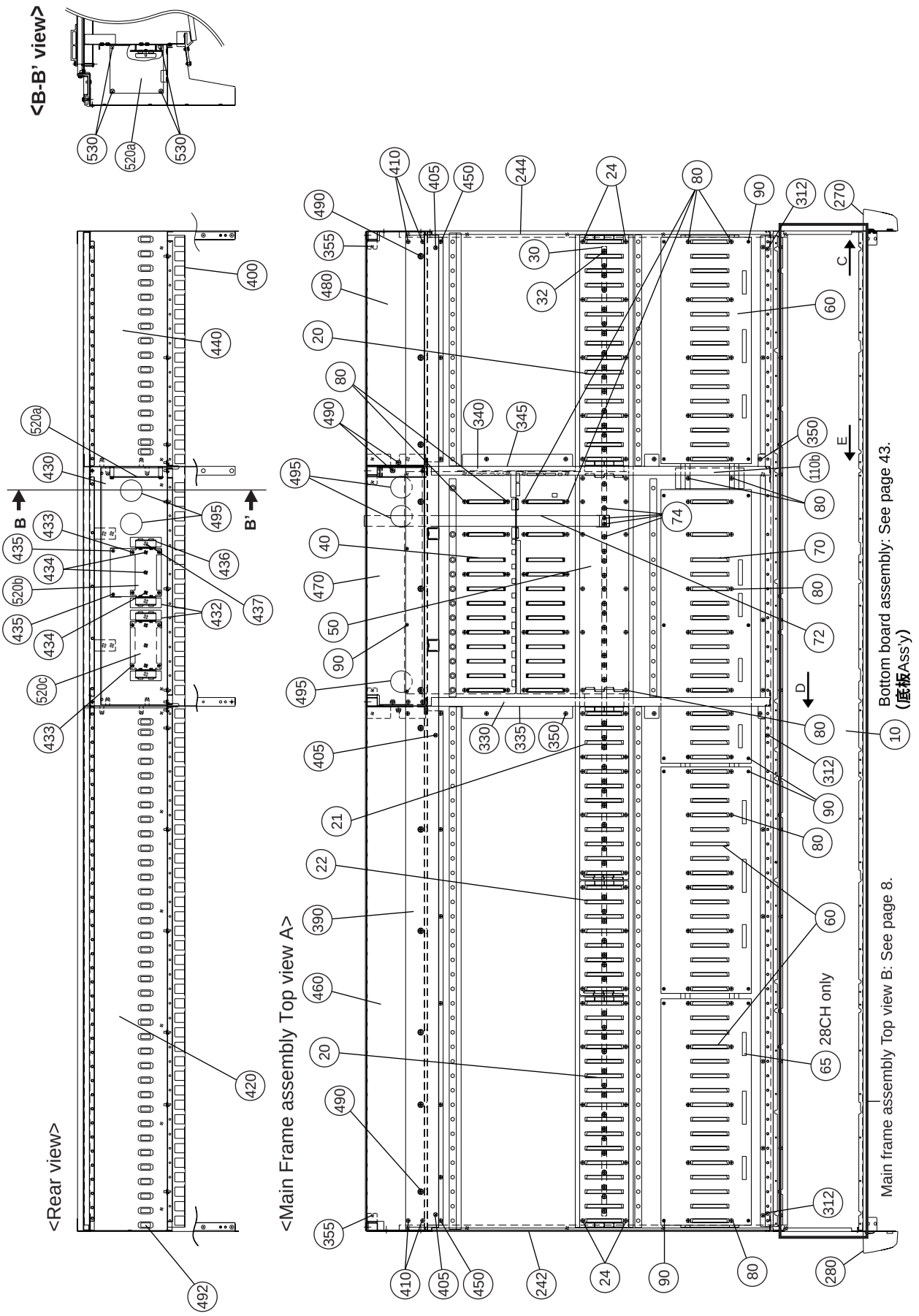
RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	270	**VB939700**	Flat Head Screw	3.0X8 MFZN2BL	＋皿小ネジ	52CH	26	01
*	280	**WA305600**	Top Cover	28	トップカバー_28	28CH		
*	280	**WA305700**	Top Cover	36	トップカバー_36	36CH		
*	280	**V9808800**	Top Cover	52	トップカバー_52	52CH		
	290	**VP156800**	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	28CH	10	01
	290	**VP156800**	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	36CH	12	01
	290	**VP156800**	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	52CH	14	01
	300	**--**	MONO INPUT Module		MONO INPUTモジ	28CH (V996170)	24	
	300	**--**	MONO INPUT Module		MONO INPUTモジ	36CH (V996170)	32	
	300	**--**	MONO INPUT Module		MONO INPUTモジ	52CH (V996170)	48	
	320	**--**	STEREO INPUT Module		ST INPUTモジ	(V996180)	4	
	330	**--**	STEREO AUX Module		ST AUXモジュール	(V996190)	6	
	340	**--**	GROUP/AUX Module		G／Aモジュール	(V996200)	4	
	350	**--**	STEREO/MONO Module		ST／MONOモジュール	(V996210)		
	370	**--**	MONITOR Module		MONITORモジュール	(V996220)		
*	800	**WB060200**	Fader Knob	S-GRAY/D-RED	ノブ（フェーダー）	ST AUX,GROUP/AUX	8	
*	810	**WB060300**	Fader Knob	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（フェーダー）	ST AUX,GROUP/AUX	8	
*	820	**WB060400**	Fader Knob	S-GRAY/L-BLUE	ノブ（フェーダー）	ST AUX	4	
	1900	**VQ465400**	Cord Holder	AB-200	インシュロックタイ	28CH/36CH	7	01
	1900	**VQ465400**	Cord Holder	AB-200	インシュロックタイ	52CH	6	01
	1910	**CB069250**	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ		7	01
*	2005	**WB963100**	Connector Assembly	STAUX OUT PH-9P	束線			
*	2006	**WB963200**	Connector Assembly	GA OUT PH-9P	束線			
*	2020	**WB963300**	Connector Assembly	MTRX OUT 8P/9P/12P	束線			
*	2030	**WB963400**	Connector Assembly	LCR OUT 2/3/4/5/6P	束線			
*	2040	**WA008900**	Connector Assembly	INST 3/6/7/12/13P	束線			
*	2050	**WA009100**	Connector Assembly	SUBIN 28 4/5/8/10P	束線	28CH		
*	2050	**WA009000**	Connector Assembly	SUBIN 52&36	束線	36CH/52CH		
*	2060	**WA013300**	Connector Assembly	MT 5P/6P/8P/9P/12P	束線			
*	2070	**WA228400**	Connector Assembly	MT DC 36&28	束線	28CH/36CH		
*	2070	**WA228300**	Connector Assembly	MT DC 52	束線	52CH		
*	2090	**WB174700**	Connector Assembly	INST KRD 28	束線	28CH		
*	2090	**WA242600**	Connector Assembly	INST KRD 52/36	束線	36CH/52CH		18
*	2100	**WA242800**	Connector Assembly	OUT KRD	束線			10
*	2110	**WA243000**	Connector Assembly	DR KRD 36/28	束線	28CH/36CH		09
*	2110	**WA242900**	Connector Assembly	DR KRD 52	束線	52CH		
			ACCESSORIES		付属品			
*		**V9810000**	Lamp	12V,5W	ランプ	28CH/36CH (Goose neck)	3	
*		**V9810000**	Lamp	12V,5W	ランプ	52CH (Goose neck)	4	
		V5525000	DC Power Supply Cable	UL2501 #20X27	電源ケーブル	PW1D		55
	a	**VN386400**	Adaptor	NK-AD1	バレルアダプタ		2	07
	b	**VP012100**	Connector	NK-27-22C-7/8	丸型コネクター			21
	c	**VP012200**	Connector	NK-27-21C-7/8	丸型コネクター			22
	d	**VP012500**	Cable Complex	UL2501 AWG20-27	多芯ケーブル			12
	e	**VJ230500**	Adhesive Tape	1245 12.7mmX16.4m	銅箔エンボステープ			24
	f	**--**	Label	CS1D, PM5K	ラベル	(WB98020)		
*		**WA223900**	Cover	PM5000-28	ビニールカバー	28CH		
*		**WA223800**	Cover	PM5000-36	ビニールカバー	36CH		
*		**WA223700**	Cover	PM5000-52	ビニールカバー	52CH		

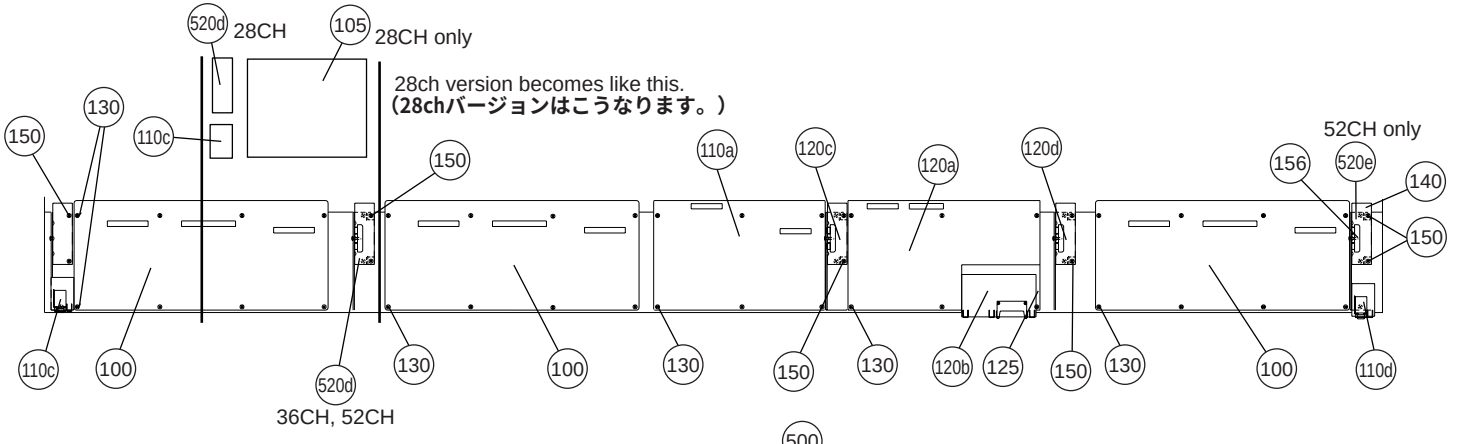
*: New Parts

RANK: Japan only

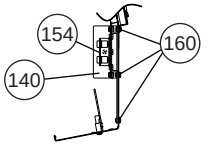
■ MAIN FRAME ASSEMBLY（メインフレームAss'y）



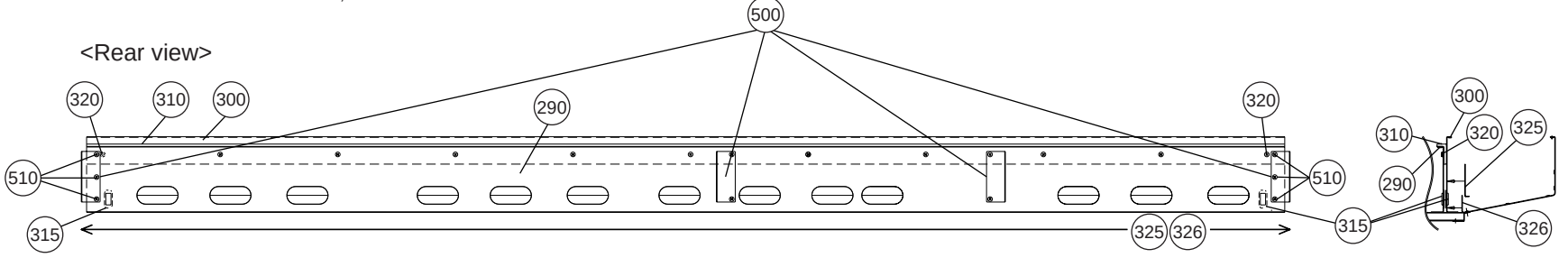
<Main Frame assembly Top view B>



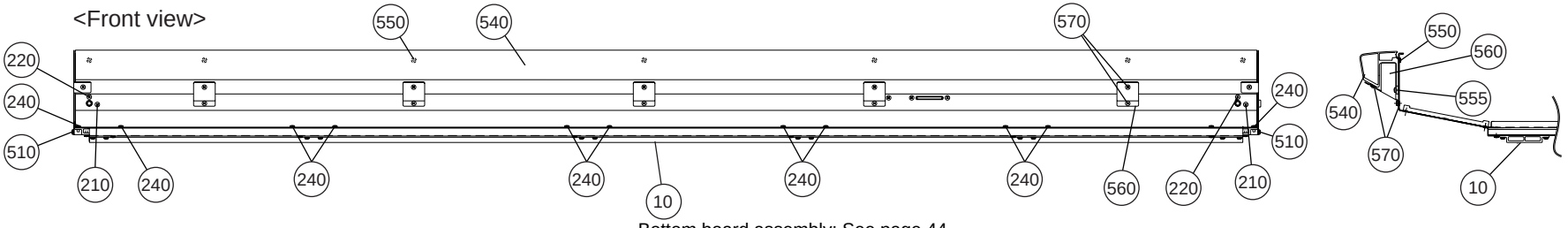
<Right side view>



<Rear view>

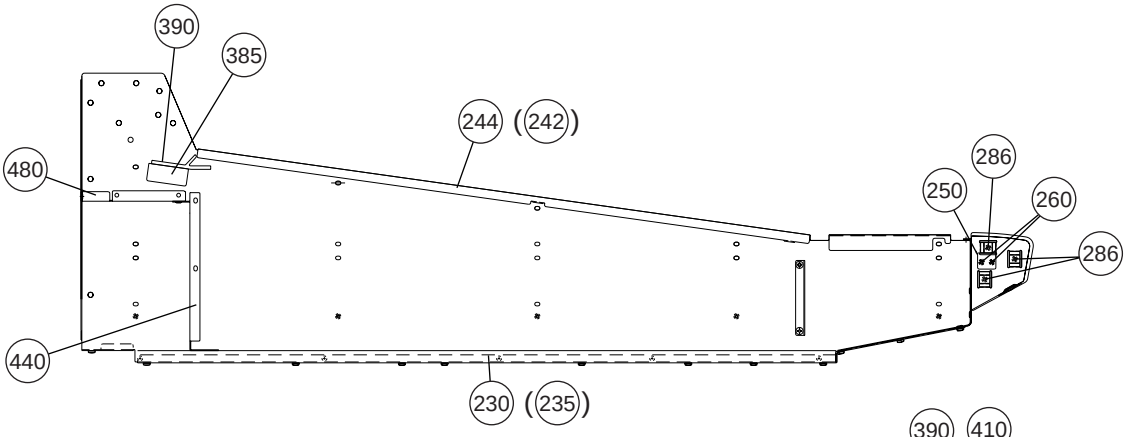


<Front view>

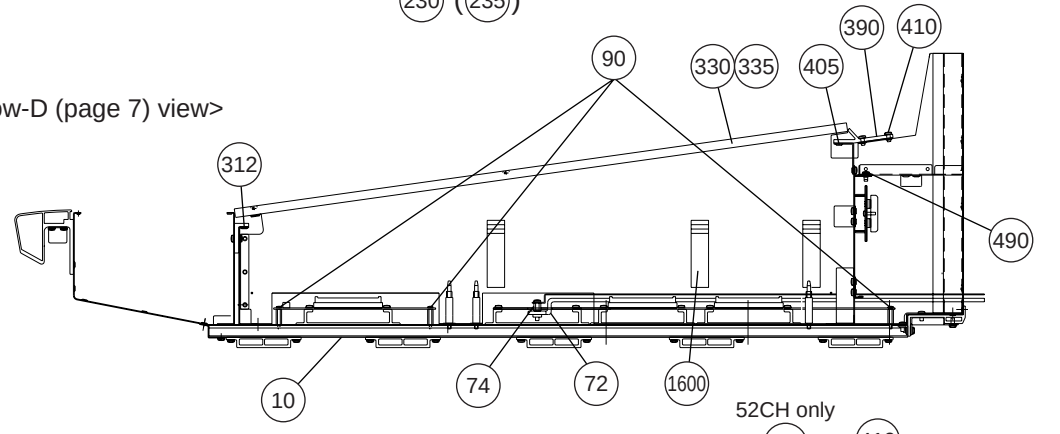


Bottom board assembly: See page 44.
(底板Ass'y)

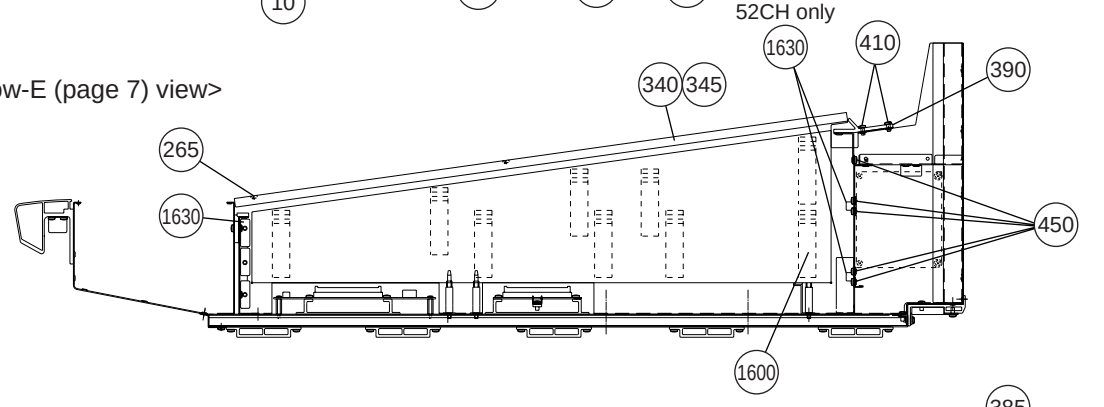
<Arrow-C (page 7) view>



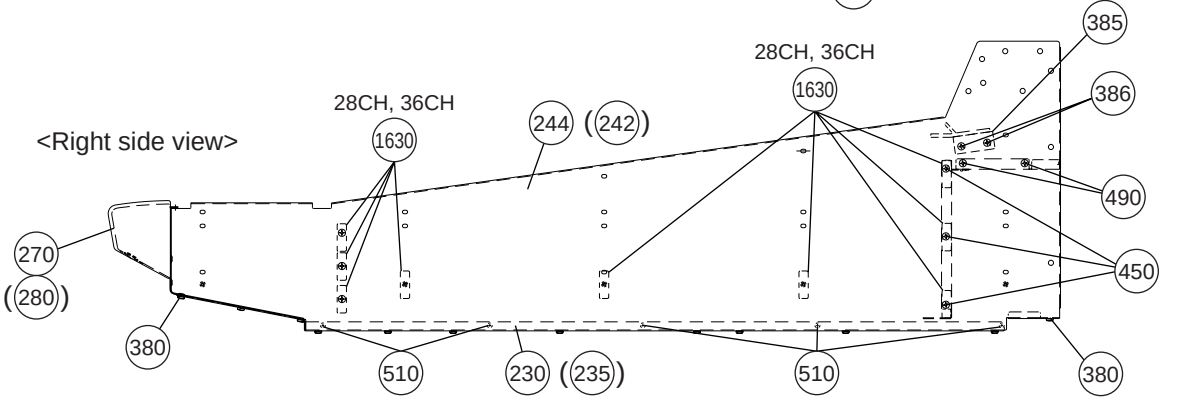
<Arrow-D (page 7) view>



<Arrow-E (page 7) view>



<Right side view>



	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS		QTY	RANK
			MAIN FRAME ASSEMBLY		メインフレームＡｓｓ’ｙ	PM5000-28/36/52			
		--	Main Frame Assembly	28	メインフレームＡｓｓ’ｙ	28CH	(WA20370)		
		--	Main Frame Assembly	36	メインフレームＡｓｓ’ｙ	36CH	(WA20360)		
		--	Main Frame Assembly	52	メインフレームＡｓｓ’ｙ	52CH	(WA20350)		
	10	--	Bottom Board Assembly	28	底板Ａｓｓ’ｙ＿２８	28CH	(WA20330)		
	10	--	Bottom Board Assembly	36	底板Ａｓｓ’ｙ＿３６	36CH	(WA20320)		
	10	--	Bottom Board Assembly	52	底板Ａｓｓ’ｙ＿５２	52CH	(WA19480)		
*	20	**V9945300**	Circuit Board	PM5K INBUS16	ＩＮＢＵＳ１６シート	28CH/36CH			
*	20	**V9945300**	Circuit Board	PM5K INBUS16	ＩＮＢＵＳ１６シート	52CH		2	
*	21	**V9945400**	Circuit Board	PM5K INBUS12	ＩＮＢＵＳ１２シート				
*	22	**V9945500**	Circuit Board	PM5K INBUS8	ＩＮＢＵＳ８シート	36CH/52CH			
	24	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	28CH		22	01
	24	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	36CH		24	01
	24	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	52CH		36	01
	30	--	Bus Bar	28	バスバー＿２８	28CH	(WA30160)		
	30	--	Bus Bar	36	バスバー＿３６	36CH	(WA30170)		
	30	--	Bus Bar	52	バスバー＿５２	52CH	(V962160)		
	32	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	28CH		39	01
	32	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	36CH		46	01
	32	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	52CH		61	01
*	40	**WB275600**	Circuit Board	PM5K MASBUS1	ＭＡＳＢＵＳ１シート	28CH			
*	40	**V9945600**	Circuit Board	PM5K MASBUS1	ＭＡＳＢＵＳ１シート	36CH/52CH			
*	50	**WB290300**	Circuit Board	PM5K MASBUS2	ＭＡＳＢＵＳ２シート	28CH/36CH			
*	50	**V9945700**	Circuit Board	PM5K MASBUS2	ＭＡＳＢＵＳ２シート	52CH			
*	60	**V9945800**	Circuit Board	PM5K INDMB16	ＩＮＤＭＢ１６シート	28CH			
*	60	**V9945800**	Circuit Board	PM5K INDMB16	ＩＮＤＭＢ１６シート	36CH		2	
*	60	**V9945800**	Circuit Board	PM5K INDMB16	ＩＮＤＭＢ１６シート	52CH		3	
*	65	**V9945900**	Circuit Board	PM5K INDMB8	ＩＮＤＭＢ８シート	28CH			
*	70	**V9946000**	Circuit Board	PM5K MASDMB	ＭＡＳＤＭＢシート				
*	72	**WA301300**	Connector Assembly	L=540mm	線材Ａｓｓ’ｙ				
*	74	**WB500900**	Spacer	BSB-411	基板スペーサー			4	
	80	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	28CH		64	01
	80	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	36CH		68	01
	80	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	52CH		78	
	90	**EG330360**	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	28CH/36CH		18	01
	90	**EG330360**	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	52CH		22	01
*	100	**V9946100**	Circuit Board	PM5K INCPU16	ＩＮＣＰＵ１６シート	28CH			
*	100	**V9946100**	Circuit Board	PM5K INCPU16	ＩＮＣＰＵ１６シート	36CH		2	
*	100	**V9946100**	Circuit Board	PM5K INCPU16	ＩＮＣＰＵ１６シート	52CH		3	
*	105	**V9946200**	Circuit Board	PM5K INCPU8	ＩＮＣＰＵ８シート	28CH			
*	110a	**AAX48600**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 1/4	ＯＵＴＣＰＵ１／４シート		(V994630)		
*	110b	**AAX48610**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 2/4	ＯＵＴＣＰＵ２／４シート		(V994630)		
*	110c	**AAX48620**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 3/4	ＯＵＴＣＰＵ３／４シート		(V994630)		
*	110d	**AAX48630**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 4/4	ＯＵＴＣＰＵ４／４シート		(V994630)		
*	120a	**AAX48330**	Circuit Board	PM5K MAINCPU 1/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート		(V994640)		
*	120b	**AAX48340**	Circuit Board	PM5K MAINCPU 2/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート		(V994640)		
*	120c	**AAX48350**	Circuit Board	PM5K MAINCPU 3/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート		(V994640)		
*	120d	**AAX48360**	Circuit Board	PM5K MAINCPU 4/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート		(V994640)		
	125	--	Insulator	MAINCPU	絶縁板ＭＡＩＮＣＰＵ		(WB93210)		
	130	**EP600190**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH		26	01
	130	**EP600190**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	36CH		28	01
	130	**EP600190**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		36	01
	140	--	Heat Sink	INCPU	放熱板ＩＮＣＰＵ	28CH/36CH	(V960000)	3	
	140	--	Heat Sink	INCPU	放熱板ＩＮＣＰＵ	52CH	(V960000)	4	
	150	**EP600190**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH/36CH		6	01
	150	**EP600190**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		8	01
	154	**VM512200**	Transistor Holder		ＴＲ ホルダ	28CH/36CH		3	05
	154	**VM512200**	Transistor Holder		ＴＲ ホルダ	52CH		4	05
	156	**EG330320**	Bind Head Screw	3.0X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	28CH/36CH		3	01
	156	**EG330320**	Bind Head Screw	3.0X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	52CH		4	01
	160	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH		10	01
	160	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	36CH		10	01
	160	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		12	01
	210	**VP157800**	Bonding Screw	3.0X8 MFZN2BL	＋ボンディング小ネジ			2	01
	220	**VN413300**	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングＢタイト			2	01
	230	--	Holder, Foot Side R	RIGHT	金具レッグサイドＲ		(WC06810)		
	235	--	Holder, Foot Side L	LEFT	金具レッグサイドＬ		(WC11190)		
	240	**VR138400**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドＢタイト			12	01
*	242	**V9983200**	Side Panel L	LEFT	サイドパネルＬ				
*	244	**WA301800**	Side Panel R	RIGHT 24	サイドパネルＲ２４	28CH/36CH			

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS		QTY	RANK
*	244	V9983300	Side Panel R	RIGHT	サイドパネルR	52CH			
*	250	V9983600	Holder, Corner Side		金具コーナーサイド			2	
	260	VP156800	Bind Head Screw	A4.0X8 MFZN2BL	+バインド小ネジ			4	01
	265	V4750100	Machine Screw	3.0X6 MFZNBL	六角孔付きボタンボルト			6	01
*	270	V9984100	Pad Corner Front L	LEFT	パッドコーナーフロントL				
*	280	V9984200	Pad Corner Front R	RIGHT	パッドコーナーフロントR				
	286	VP157000	Bind Head Tapping Screw-B	A3.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト			6	01
	290	--	Frame, Module	28	フレーム_モジュール28	28CH	(WA30290)		
	290	--	Frame, Module	36	フレーム_モジュール36	36CH	(WA30300)		
	290	--	Frame, Module	52	フレーム_モジュール52	52CH	(V969630)		
	300	--	Frame, Fader	28	フレーム_フェーダー28	28CH	(WA30310)		
	300	--	Frame, Fader	36	フレーム_フェーダー36	36CH	(WA30320)		
	300	--	Frame, Fader	52	フレーム_フェーダー52	52CH	(V969640)		
	310	--	Stay, Module	28	ステーモジュール28	28CH	(WA30330)		
	310	--	Stay, Module	36	ステーモジュール36	36CH	(WA30340)		
	310	--	Stay, Module	52	ステーモジュール52	52CH	(V969610)		
	312	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+バインド小ネジ			3	01
	315	V3079400	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ			4	01
	320	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+バインドBタイト	28CH		7	01
	320	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+バインドBタイト	36CH		8	01
	320	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+バインドBタイト	52CH		11	01
	325	--	Adhesive Tape	570F 30m W=60	粘着テープ		(WB07400)		
*	326	CB550910	Cloth Tape	570F 30m W=20	アセテートクロステープ				10
*	330	V9661900	Partition L	LEFT	仕切板L				
*	335	WB044800	Insulation Sheet,Partition	LEFT	絶縁シート仕切り板L	52CH			
*	340	V9662000	Partition R	RIGHT	仕切板R	52CH			
*	345	WB044900	Insulation Sheet,Partition	RIGHT	絶縁シート仕切り板R				
	350	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト	28CH/36CH		7	01
	350	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト	52CH		14	01
	355	EP600370	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	+バインドBタイト			2	01
	380	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト			24	01
	385	--	Holder, Meter Skirt Side		金具メータスカートサイド		(WB29380)	2	
	386	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト			4	01
	390	--	Meter Skirt	28	メータースカート_28	28CH	(WA30190)		
	390	--	Meter Skirt	36	メータースカート_36	36CH	(WA30200)		
	390	--	Meter Skirt	52	メータースカート_52	52CH	(V969540)		
	400	--	Holder, Meter Skirt	28	金具メータースカート28	28CH	(WA30210)		
	400	--	Holder, Meter Skirt	36	金具メータースカート36	36CH	(WA30220)		
	400	--	Holder, Meter Skirt	52	金具メータースカート52	52CH	(V969550)		
	405	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+バインド小ネジ			3	01
	410	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+バインドBタイト	28CH/36CH		6	01
	410	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+バインドBタイト	52CH		8	01
	420	--	Frame, Rear	A 28	フレームリアA_28	28CH	(WA30260)		
	420	--	Frame, Rear	A 52	フレームリアA_52	36CH/52CH	(V970710)		
	430	--	Frame, Rear	B 28	フレームリアB28	28CH/36CH	(WA30280)		
	430	--	Frame, Rear	B	フレームリアB	52CH	(V969710)		
	432	--	Heat Sink	DC8V	放熱板DC8V		(WB04530)	2	
	433	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト			8	01
	434	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト			6	01
	435	EP600370	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	+バインドBタイト			2	01
	436	VM512200	Transistor Holder		TRホルダ			4	05
	437	EG330320	Bind Head Screw	3.0X12 MFZN2BL	+バインド小ネジ			4	01
	440	--	Frame, Rear	C	フレームリアC	52CH	(V970740)		
	450	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト	28CH		29	01
	450	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト	36CH		32	01
	450	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト	52CH		42	01
	460	--	Frame, Meter	A 28	フレームメーターA_28	28CH	(WA30230)		
	460	--	Frame, Meter	A 52	フレームメーターA_52	36CH/52CH	(V970760)		
	470	--	Frame, Meter	B 28	フレームメーターB28	28CH/36CH	(WA30250)		
	470	--	Frame, Meter	B	フレームメーターB	52CH	(V970770)		
	480	--	Frame, Meter	C	フレームメーターC	52CH	(V970780)		
	490	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト	28CH		14	01
	490	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト	36CH		15	01
	490	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	+バインドBタイト	52CH		20	01
	492	V3079400	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ	28CH		28	01
	492	V3079400	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ	36CH		36	01
	492	V3079400	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ	52CH		52	01
*	495	WA866600	Bushing	NB-35	ワンタッチブッシュ			5	02
	500	V9665700	Angle, Partition		アングル仕切り板	28CH/36CH		3	
*	500	V9665700	Angle, Partition		アングル仕切り板	52CH		4	

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	510	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドBタイト	28CH/36CH	18	01
	510	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドBタイト	52CH	20	01
*	520a	**AAX47800**	Circuit Board	PM5K CO 1/5	ＣＯ１／５シート	(V994650)		
*	520b	**AAX47810**	Circuit Board	PM5K CO 2/5	ＣＯ２／５シート	(V994650)		
*	520c	**AAX47820**	Circuit Board	PM5K CO 3/5	ＣＯ３／５シート	(V994650)		
*	520d	**AAX47830**	Circuit Board	PM5K CO 4/5	ＣＯ４／５シート	(V994650)		
*	520e	**AAX47840**	Circuit Board	PM5K CO 5/5	ＣＯ５／５シート	52CH (V994650)		
	530	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		4	01
*	540	**WA304800**	Front Pad	28	フロントパッド＿２８	28CH		
*	540	**WA304900**	Front Pad	36	フロントパッド＿３６	36CH		
*	540	**V9984500**	Front Pad	52	フロントパッド＿５２	52CH		
	550	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドBタイト	28CH	5	01
	550	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドBタイト	36CH	6	01
	550	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドBタイト	52CH	7	01
	555	**VR138400**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドBタイト	28CH	5	01
	555	**VR138400**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドBタイト	36CH	6	01
	555	**VR138400**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドBタイト	52CH	7	01
	560	**V9984600**	Holder, Front Pad		金具フロントパッド	28CH	3	
	560	**V9984600**	Holder, Front Pad		金具フロントパッド	36CH	4	
*	560	**V9984600**	Holder, Front Pad		金具フロントパッド	52CH	5	
	570	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドBタイト	28CH	6	01
	570	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドBタイト	36CH	8	01
	570	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドBタイト	52CH	10	01
*	1600	**WB052600**	Clamp	FCN-6010	フラットケーブルクランプ		12	03
	1630	**VA126100**	Adhesive Tape	12X50	粘着テープ	28CH/36CH	12	03
	1630	**VA126100**	Adhesive Tape	12X50	粘着テープ	52CH	8	03
	1640	**CB069250**	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ	28CH/36CH	9	01
	1640	**CB069250**	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ	52CH	10	01
	1642	**CB836190**	Cord Binder	CKN-10	束線止め	28CH/36CH	9	02
	1642	**CB836190**	Cord Binder	CKN-10	束線止め	52CH	11	02
	1650	**CB835590**	Band Holder	TMS-20	バンド固定具	28CH/36CH	4	01
	1650	**CB835590**	Band Holder	TMS-20	バンド固定具	52CH	5	01
*	1700	**LB015090**	Connector Housing	VH-9P	ハウジング	28CH/36CH		
	1710	**LB015050**	Connector Housing	VH-5P	ハウジング	28CH/36CH	2	01
	1720	**LB015040**	Connector Housing	VH-4P	ハウジング	28CH/36CH		01
*	3010	**WB344700**	Connector Assembly	16V-L1 VH-5P	束線			
*	3020	**WB344800**	Connector Assembly	16V-L2 VH-5P	束線			
*	3030	**WB344900**	Connector Assembly	16V-M1 VH-5P	束線			
*	3040	**WB345000**	Connector Assembly	16V-M2 VH-5P	束線			
*	3050	**WB345100**	Connector Assembly	16V-R VH-5P	束線	52CH		
*	3110	**WB345300**	Connector Assembly	12V-L1 VH-4P	束線			
*	3120	**WB345400**	Connector Assembly	12V-L2 VH-4P	束線			
*	3130	**WB345500**	Connector Assembly	12V-M1 VH-4P	束線			
*	3140	**WB345600**	Connector Assembly	12V-M2 VH-4P	束線			
*	3150	**WB345700**	Connector Assembly	12V-R VH-4P	束線	52CH		
*	3230	**WB346100**	Connector Assembly	M12-L1 VH-4P/5P	束線			
*	3240	**WB346200**	Connector Assembly	M12-L2 VH-4P/5P	束線			
*	3250	**WB346300**	Connector Assembly	M12-OUT VH-4P/5P	束線			
*	3260	**WB346400**	Connector Assembly	M12-R VH-4P/5P	束線	52CH		
*	3310	**WB346500**	Connector Assembly	12V8V-IN VH-8P	束線			
*	3330	**WB347000**	Connector Assembly	8V5V-INL28 VH-6P	束線	28CH		
*	3330	**WB346900**	Connector Assembly	8V5V-INL VH-6P	束線	36CH/52CH		
*	3335	**WB347000**	Connector Assembly	8V5V-INL28 VH-6P	束線	28CH		
*	3335	**WB346900**	Connector Assembly	8V5V-INL VH-6P	束線	36CH/52CH		
*	3340	**WB347100**	Connector Assembly	8V5V-INR VH-9P	束線	52CH		
*	3350	**WB347200**	Connector Assembly	8V5V-KEY VH-7P	束線			
*	3360	**WB347300**	Connector Assembly	8V5V-MAIN VH-10P	束線			
*	3410	**WB347600**	Connector Assembly	5V-L1-28 PH-10P	束線	28CH		
*	3410	**WB347500**	Connector Assembly	5V-L1R PH-10P	束線	36CH/52CH		
*	3420	**WB347800**	Connector Assembly	5V-L2-28 PH-10P	束線	28CH		
*	3420	**WB347700**	Connector Assembly	5V-L2 PH-10P	束線	36CH/52CH		
*	3430	**WB348000**	Connector Assembly	5V-MAIN PH-12P	束線			
*	3440	**WB347900**	Connector Assembly	5V-OUT PH-10P	束線			
*	3450	**WB348100**	Connector Assembly	5V-KEY VH-6P	束線			
*	3460	**WB347500**	Connector Assembly	5V-L1R PH-10P	束線	52CH		
*	3510	**WB348200**	Connector Assembly	5V-INDMB VH-4P	束線			
*	3520	**WB348200**	Connector Assembly	5V-INDMB VH-4P	束線			
*	3530	**WB348300**	Connector Assembly	5V-MASDMB VH-5P	束線			
*	3540	**WB348200**	Connector Assembly	5V-INDMB VH-4P	束線	52CH		
*	3610	**WB962500**	Connector Assembly	HP C PH-3P	束線			

*: New Parts

RANK: Japan only

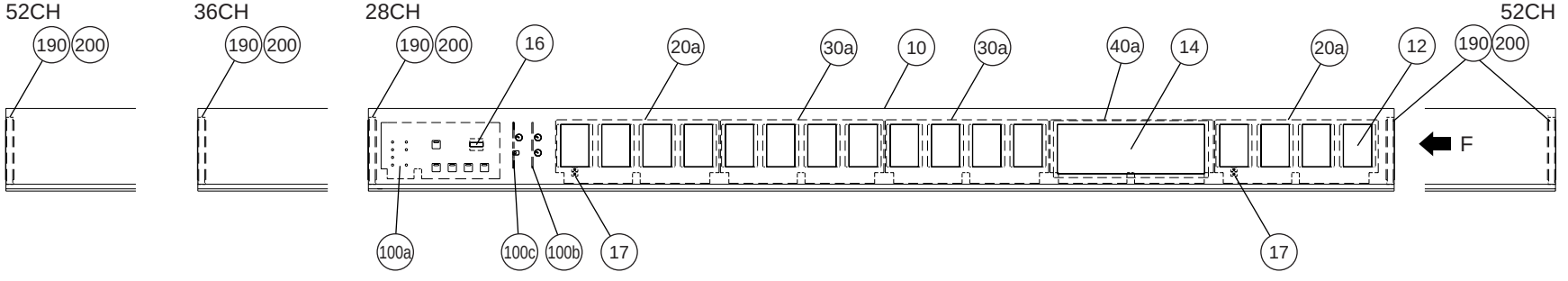
	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	3620	**WB962800**	Connector Assembly	HP L2 PH-4P	束線	28CH		
*	3620	**WB962600**	Connector Assembly	HP L1 PH-4P	束線	36CH/52CH		
*	3630	**WB962900**	Connector Assembly	HP R2 PH-4P	束線	28CH/36CH		
*	3630	**WB962700**	Connector Assembly	HP R1 PH-4P	束線	52CH		
*	3640	**WB963000**	Connector Assembly	MNDLY PH-9P	束線			
*	3710	**V4879600**	Connector Assembly	KR-KR 4P 120L	束線			01
*	3720	**V4879600**	Connector Assembly	KR-KR 4P 120L	束線			01
*	3730	**V4879600**	Connector Assembly	KR-KR 4P 120L	束線	52CH		
*	3740	**WB348500**	Connector Assembly	KR-KR 8P 120L	束線			05
*	3750	**WB078000**	Connector Assembly	KR-KR-400-8P	束線			05
*	3760	**WB078000**	Connector Assembly	KR-KR-400-8P	束線	52CH		
*	3770	**V4682800**	Connector Assembly	KR-KR 9P 140L	束線			02
*	3780	**V4682800**	Connector Assembly	KR-KR 9P 140L	束線			02
*	3790	**V4682800**	Connector Assembly	KR-KR 9P 140L	束線			02
*	3800	**WB348700**	Connector Assembly	KR-KR 9P 300L	束線	52CH		
*	3810	**WB078200**	Connector Assembly	KR-KR-60-6P	束線			04
*	3820	**WB938200**	Cable, FFC	BNCDP=1.25K-36-50	FFCケーブル			02
*	3830	**V4361000**	Cable, FFC	BNCDP=1.25K-24-50	FFCケーブル			01

※: New Parts

RANK: Japan only

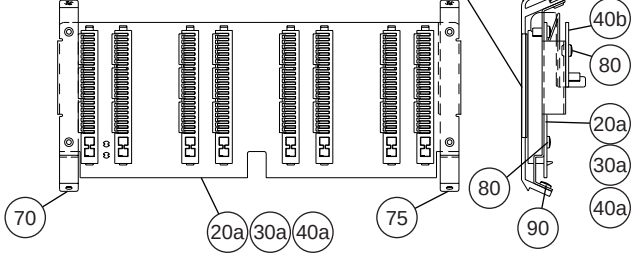
■ METER PANEL ASSEMBLY (メーターパネル Ass'y)

<Front view>

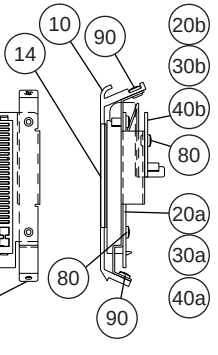


- **Details around the MT1-MT3 Circuit boards**

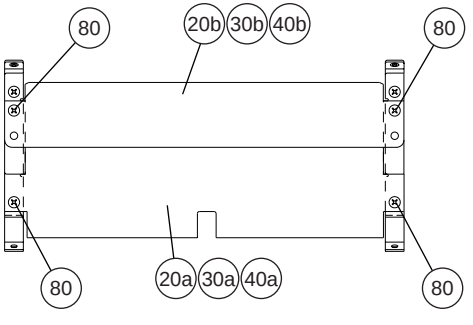
<Front view>



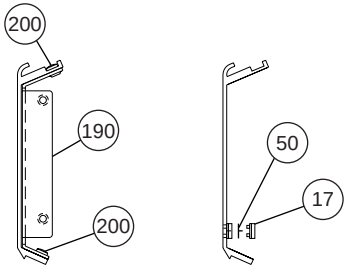
<Side view>



<Rear view>

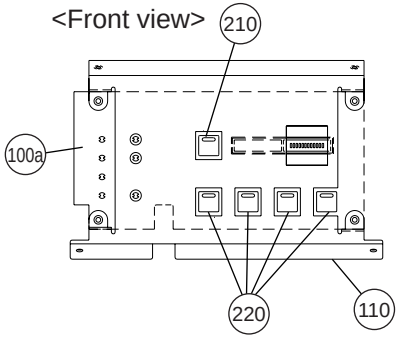


<Arrow-F view>

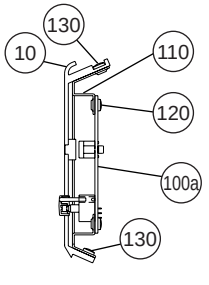


- **Details around the SWLED 1/3 Circuit board**

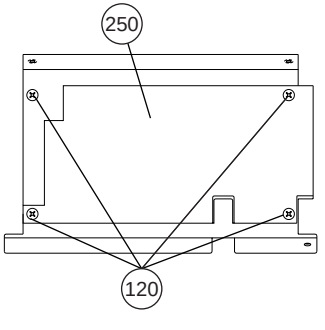
<Front view>



<Side view>

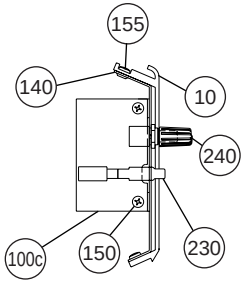


<Rear view>

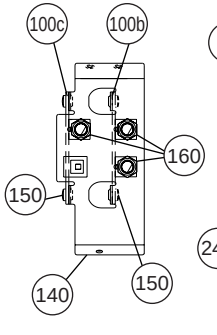


- **Details around the SWLED 2/3 & 3/3 Circuit boards**

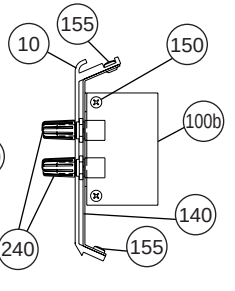
<Left Side view>



<Front view>



<Right Side view>

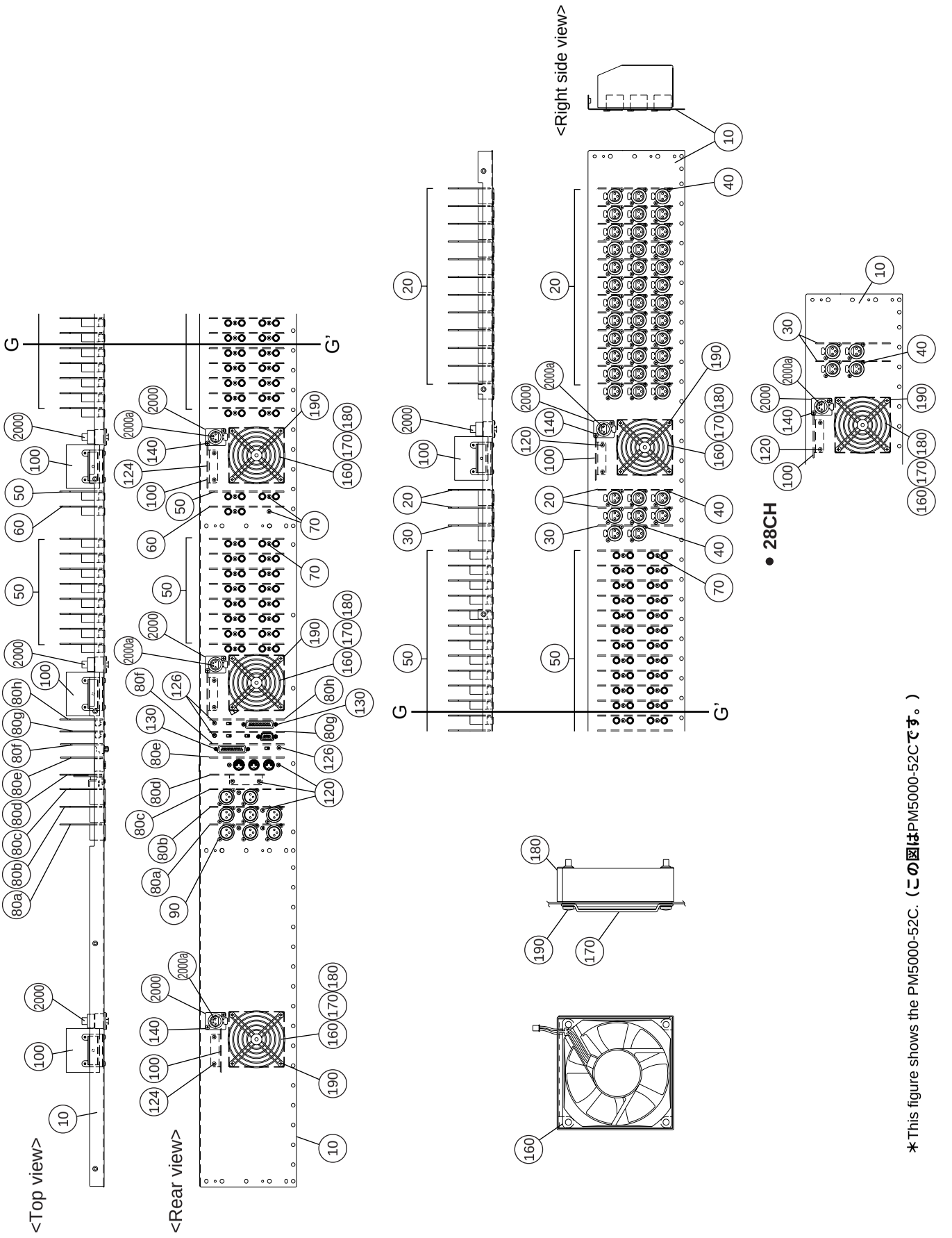


	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			METER PANEL ASSEMBLY		メーターパネルＡｓｓ’ｙ	PM5000-28/36/52		
		--	Meter Panel Assembly	28	メーターパネルＡｓｓ’ｙ	28CH (WA20530)		
		--	Meter Panel Assembly	36	メーターパネルＡｓｓ’ｙ	36CH (WA20520)		
		--	Meter Panel Assembly	52	メーターパネルＡｓｓ’ｙ	52CH (WA20500)		
*	10	**WA305400**	Meter Panel	28	メーターパネル＿２８	28CH		
*	10	**WA305500**	Meter Panel	36	メーターパネル＿３６	36CH		
*	10	**V9764100**	Meter Panel	52	メーターパネル＿５２	52CH		
*	12	**V9770900**	Window Meter	1	ウインドウメーター１	Meter	16	
*	14	**V9788500**	Window Meter	2	ウインドウメーター２	Meter		
*	16	**WB071200**	Window	PV	ウインドゥＰＶ	PREVIEW		
	17	**VM463600**	Lens, LED	D2040	ＬＥＤレンズ	STEREO AUX,STEREO MATRIX, GROUP/AUX,MATRIX	4	04
*	20a	**AAX48530**	Circuit Board	PM5K MT1 1/2	ＭＴ１シート　１／２	(V994690)	2	
*	20b	**AAX48540**	Circuit Board	PM5K MT1 2/2	ＭＴ１シート　２／２	(V994690)	2	
*	30a	**AAX48550**	Circuit Board	PM5K MT2 1/2	ＭＴ２シート　１／２	(V994700)	2	
*	30b	**AAX48560**	Circuit Board	PM5K MT2 2/2	ＭＴ２シート　２／２	(V994700)	2	
*	40a	**AAX48570**	Circuit Board	PM5K MT3 1/2	ＭＴ３シート　１／２	(V994710)		
*	40b	**AAX48580**	Circuit Board	PM5K MT3 2/2	ＭＴ３シート　２／２	(V994710)		
	50	--	Light Shading		遮光板	(WC04130)	2	
	70	--	Holder, Meter	LEFT	金具メーター	(V959970)	5	
	75	--	Holder, Meter	RIGHT	金具メーター	(WC03950)	5	
	80	**EP600230**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		30	01
	90	**VP157000**	Bind Head Tapping Screw-B	A3.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		20	01
*	100a	**AAX49380**	Circuit Board	PM5K SWLED 1/3	ＳＷＬＥＤ１／３シート	(V994770)		
*	100b	**AAX49390**	Circuit Board	PM5K SWLED 2/3	ＳＷＬＥＤ２／３シート	(V994770)		
*	100c	**AAX49400**	Circuit Board	PM5K SWLED 3/3	ＳＷＬＥＤ３／３シート	(V994770)		
	110	--	Holder, Meter	SOLO	金具メーターＳＯＬＯ	(V975790)		
	120	**EP600230**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		4	01
	130	**VP157000**	Bind Head Tapping Screw-B	A3.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		4	01
	140	--	Holder, Meter	DIMMER	金具メーターディマー	(V975800)		
	150	**EP600230**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		4	01
	155	**VP157000**	Bind Head Tapping Screw-B	A3.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		3	01
	160	**VJ388000**	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		3	01
	190	--	Holder, Meter Side		金具メーターサイド	(V976000)	2	
	200	**VP157000**	Bind Head Tapping Screw-B	A3.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		4	01
	210	**V5296800**	Switch Knob	L-ST LENS/RED	Ｌ－ＳＴ　ＳＷノブ（大）	SOLO MODE		01
	220	**V3744300**	Switch Knob	L-ST LENS/S-GRAY	Ｌ－ＳＴ　ＳＷノブ（大）	STEREO AUX,GROUP/AUX, ST•MONO(C),MATRIX	4	01
	230	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	LAMP OFF		03
	240	**VQ627400**	Knob Upper	MIN. M-GRAY/S-GRAY	ノブ（ウエ）極小	LAMP DIMMER, OUT METER LED DIMMER, PANEL LED DIMMER	3	03
*	250	**WC355400**	Insulation Sheet	SW LED	絶縁シート			
*	2000	**WB074100**	Connector Assembly	KR-KR 7P 80L	束線		4	04
*	2010	**WB074200**	Connector Assembly	KR-KR 7P 100L	束線			04

※: New Parts

RANK: Japan only

■ REAR PANEL UPPER ASSEMBLY（リアパネル上Ass ｙ）



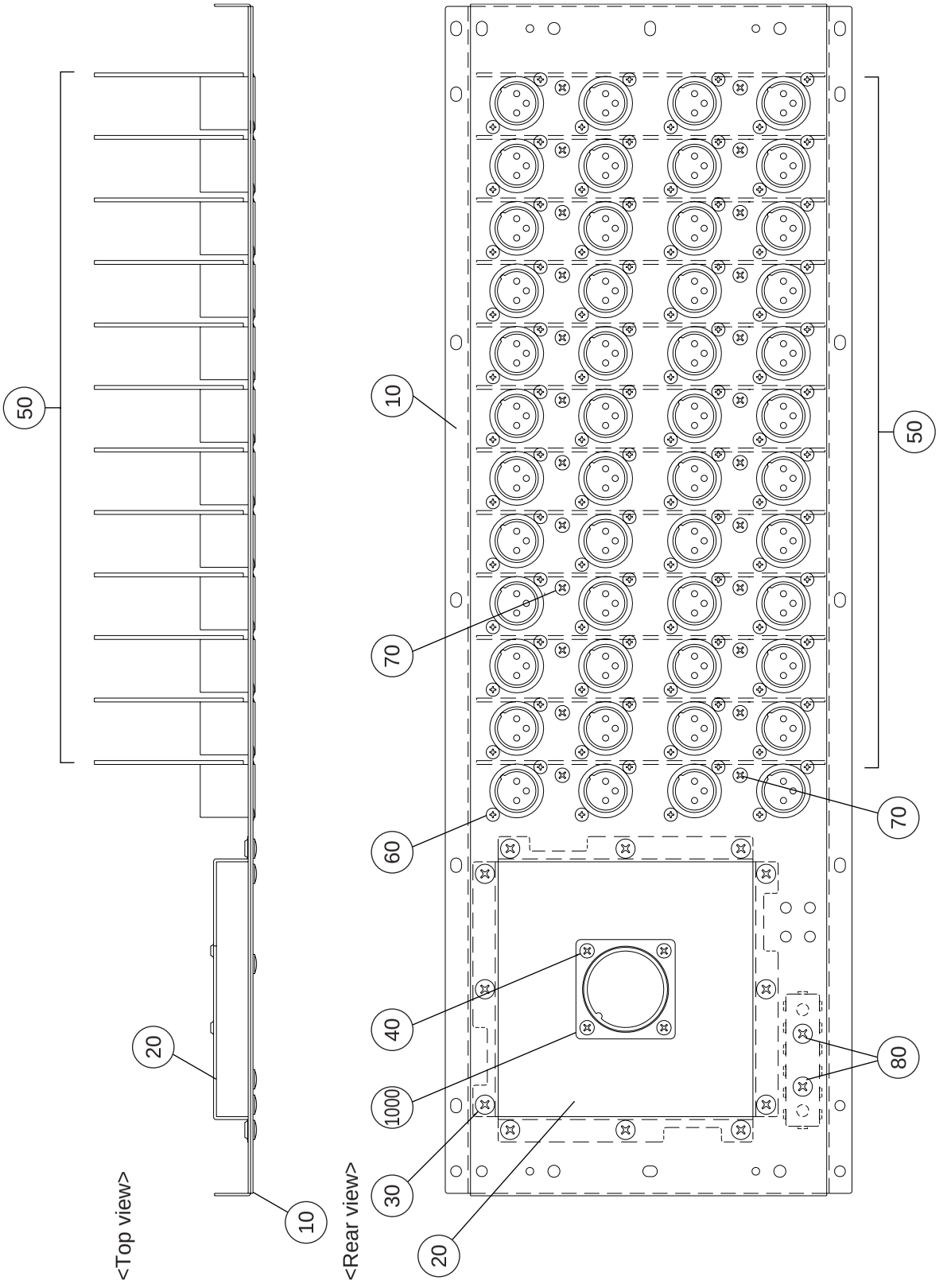
∗This figure shows the PM5000-52C.（この図はPM5000-52Cです。）

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS		QTY	RANK
			REAR PANEL UPPER ASSEMBLY		リアパネル上Ａｓｓ’ｙ	PM5000-28/36/52			
		--	Rear Panel Upper Assembly	28	リアパネル上Ａｓｓｙ２８	28CH	(WA20490)		
		--	Rear Panel Upper Assembly	36	リアパネル上Ａｓｓｙ３６	36CH	(WA20480)		
		--	Rear Panel Upper Assembly	52	リアパネル上Ａｓｓｙ５２	52CH	(WA20470)		
*	10	**WA305800**	Rear Panel Upper	28	リアパネル上＿２８	28CH			
*	10	**WA305900**	Rear Panel Upper	36	リアパネル上＿３６	36CH			
*	10	**V9756800**	Rear Panel Upper	52	リアパネル上＿５２	52CH			
*	20	**AAX49370**	Circuit Board	PM5K SUBIN	ＳＵＢＩＮシート	28CH	(V994810)	2	
*	20	**AAX49370**	Circuit Board	PM5K SUBIN	ＳＵＢＩＮシート	36CH/52CH	(V994810)	14	
*	30	**AAX49420**	Circuit Board	PM5K MTRXIN	ＭＴＲＸＩＮシート	28CH	(V994820)	3	
*	30	**AAX49420**	Circuit Board	PM5K MTRXIN	ＭＴＲＸＩＮシート	36CH/52CH	(V994820)		
	40	**VB096700**	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH		24	01
	40	**VB096700**	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	36CH/52CH		88	01
*	50	**AAX48250**	Circuit Board	PM5K INST	ＩＮＳＴシート		(V994850)	25	
*	60	**AAX48520**	Circuit Board	PM5K MONOINST	ＭＯＮＯＩＮＳＴシート		(V994860)		
	70	**VR144900**	Bonding Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	ボンディングＢタイト			52	
*	80a	**AAX48640**	Circuit Board	PM5K REAR 1/8	ＲＥＡＲ１／８シート		(V994880)		
*	80b	**AAX48650**	Circuit Board	PM5K REAR 2/8	ＲＥＡＲ２／８シート		(V994880)		
*	80c	**AAX48660**	Circuit Board	PM5K REAR 3/8	ＲＥＡＲ３／８シート		(V994880)		
*	80d	**AAX48670**	Circuit Board	PM5K REAR 4/8	ＲＥＡＲ４／８シート		(V994880)		
*	80e	**AAX48680**	Circuit Board	PM5K REAR 5/8	ＲＥＡＲ５／８シート		(V994880)		
*	80f	**AAX48690**	Circuit Board	PM5K REAR 6/8	ＲＥＡＲ６／８シート		(V994880)		
*	80g	**AAX48700**	Circuit Board	PM5K REAR 7/8	ＲＥＡＲ７／８シート		(V994880)		
*	80h	**AAX48710**	Circuit Board	PM5K REAR 8/8	ＲＥＡＲ８／８シート		(V994880)		
	90	**VB096700**	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト			16	01
*	100	**V9948900**	Circuit Board	PM5K DR	ＤＲシート	28CH/36CH		3	
*	100	**V9948900**	Circuit Board	PM5K DR	ＤＲシート	52CH		4	
	120	**VR144900**	Bonding Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	ボンディングＢタイト			10	
	124	**VR144900**	Bonding Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	ボンディングＢタイト	28CH/36CH		6	
	124	**VR144900**	Bonding Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	ボンディングＢタイト	52CH		8	
	126	**VS863000**	Bonding Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋ボンディング小ネジ			3	01
	130	**VS604900**	Hex. Locking Screw	JFS-2.6S-BIW	６角ロックネジ			4	01
	140	**EE620190**	Pan Head Screw	2.6X8 MFNI33	＋ナベ小ネジ	28CH/36CH		6	01
	140	**EE620190**	Pan Head Screw	2.6X8 MFNI33	＋ナベ小ネジ	52CH		8	01
	160	**WA264100**	Fan	109R0812L4DO1	ＤＣファン	28CH/36CH		3	
*	160	**WA264100**	Fan	109R0812L4DO1	ＤＣファン	52CH		4	
	170	**VK949100**	Fan Guard	FG-08UL PDR-601	ファンガード	28CH/36CH		3	06
	170	**VK949100**	Fan Guard	FG-08UL PDR-601	ファンガード	52CH		4	06
*	180	**WC039600**	Fan Shield		ＦＡＮシールド	28CH/36CH		3	
*	180	**WC039600**	Fan Shield		ＦＡＮシールド	52CH		4	
	190	**VR521900**	Bind Head Screw	SP 4.0X35 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	28CH/36CH		12	01
	190	**VR521900**	Bind Head Screw	SP 4.0X35 MFZN2BL	＋バインド小ネジ	52CH		16	01
	2000	**WA228900**	Connector Assembly	LAMP PH-4P L=150mm	束線	28CH/36CH		3	
*	2000	**WA228900**	Connector Assembly	LAMP PH-4P L=150mm	束線	52CH		4	
	2000a	**VS647300**	Cannon Connector	JACK HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (28CH/36CH)		3	07
	2000a	**VS647300**	Cannon Connector	JACK HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (52CH)		4	07
	2100	**CB069250**	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ	First lot (coil)		2	01

✻: New Parts

RANK: Japan only

■ REAR PANEL LOWER ASSEMBLY（リアパネル下 Ass ｙ）

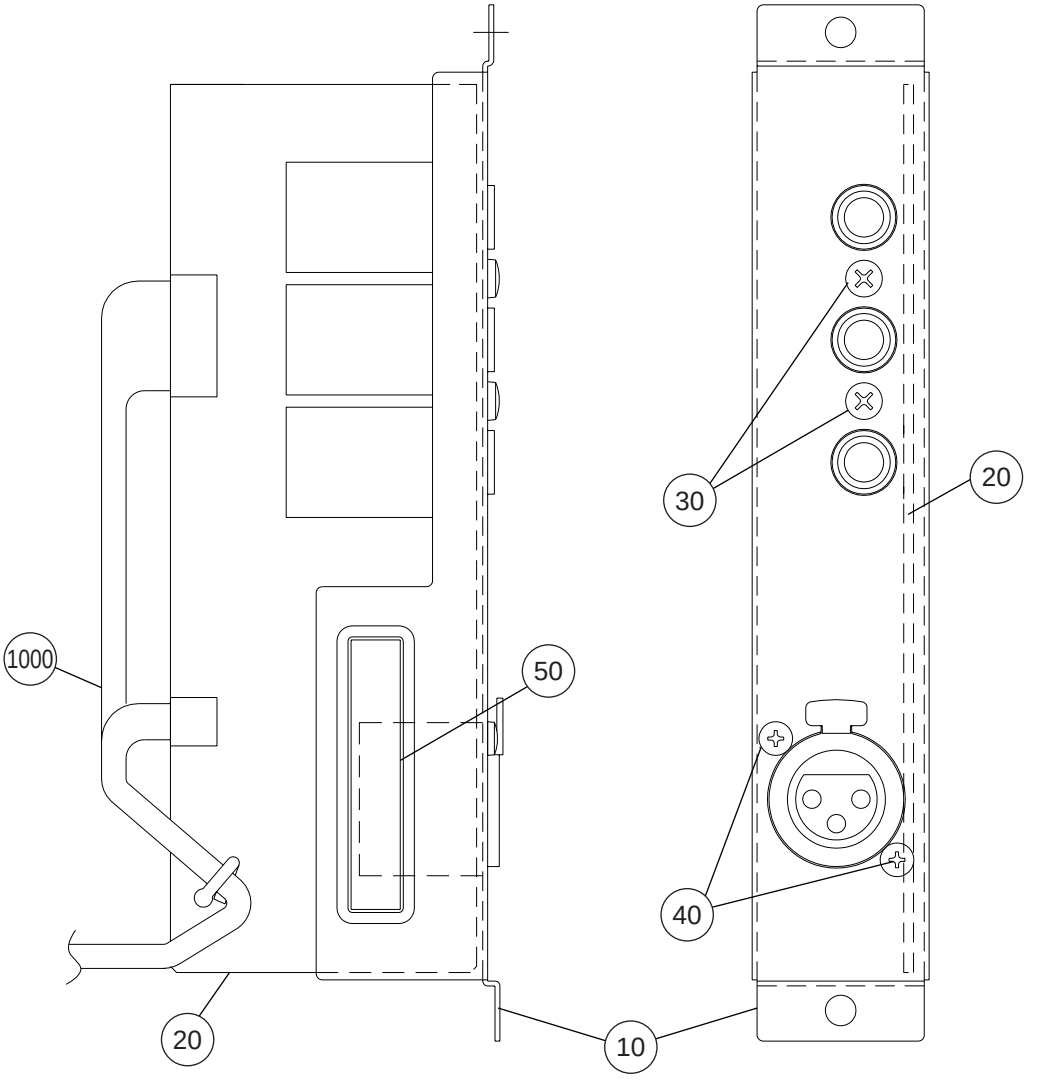


	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			REAR PANEL LOWER ASSEMBLY		リアパネル下Ａｓｓ’ｙ	PM5000-28/36/52		
		--	Rear Panel Lower Assembly	28	リアパネル下Ａｓｓｙ２８	28CH/36CH (WA32750)		
		--	Rear Panel Lower Assembly		リアパネル下Ａｓｓ’ｙ	52CH (WA20550)		
*	10	WA306000	Rear Panel Lower	28	パネルリア下２８	28CH/36CH		
*	10	V9707000	Rear Panel Lower		パネルリア下	52CH		
*	20	V9707500	Panel, Connector		パネル電源コネクタ			
	30	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		12	01
	40	EP600140	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X10 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		4	01
*	50	AAX48590	Circuit Board	PM5K OUT	ＯＵＴシート	(V994870)	12	
	60	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		96	01
	70	VS863000	Bonding Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋ボンディング小ネジ		24	01
	80	VC688800	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		2	01
*	1000	WA018000	Connector Assembly	DC INPUT 3/4/8/9P	束線			
	1000a	VN383300	Connector	NK-27-31S	丸型コネクター			19

※: New Parts

RANK: Japan only

■ REAR PANEL MONO IN ASSEMBLY（リアパネルモノインAss'y）

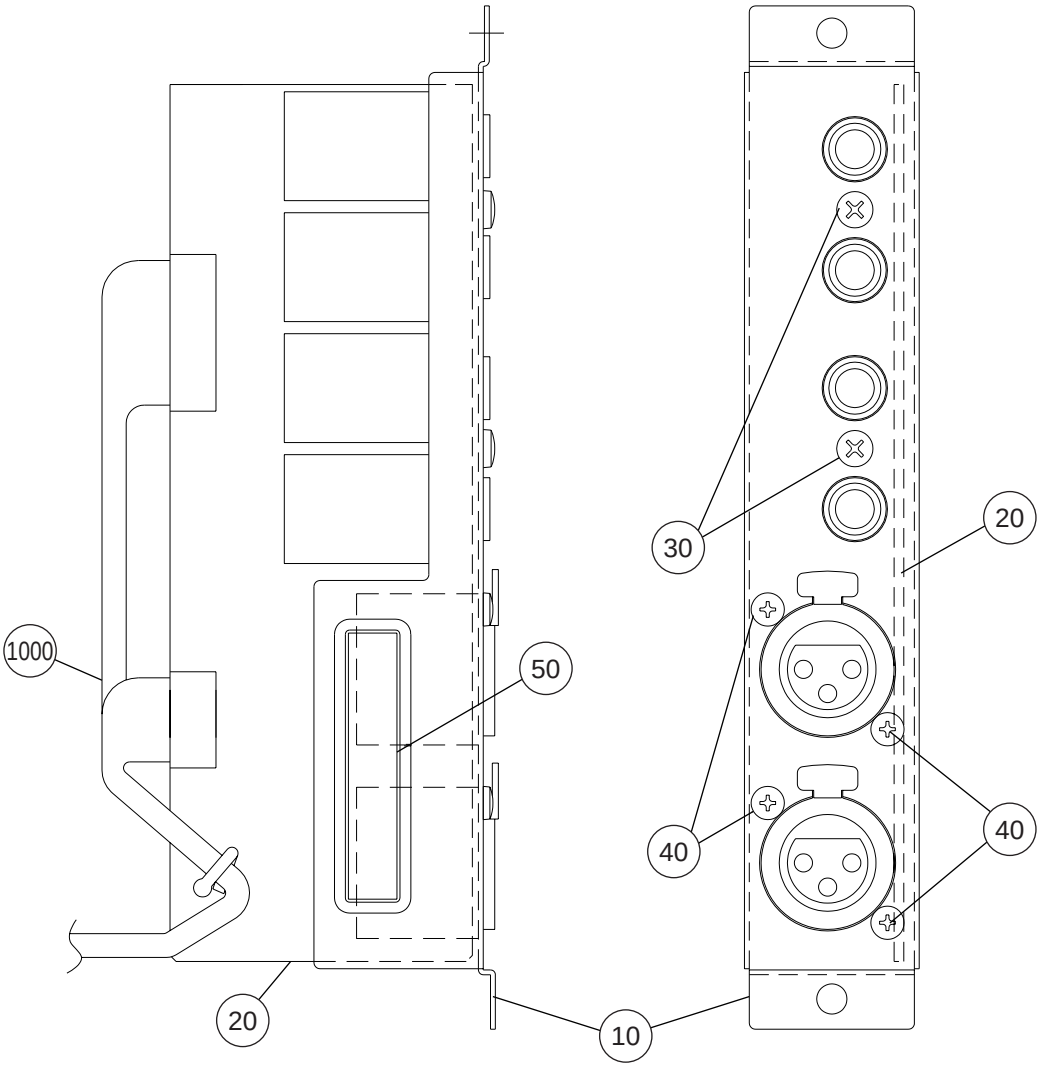


	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			REAR PANEL MONO IN ASSEMBLY		リアパネモノインＡｓｓｙ	PM5000-28/36/52		
		--	Rear Panel MONO IN Assembly		リアパネモノインＡｓｓｙ	(WA20830)		
*	10	V9702500	Rear Panel	INMONO	リアパネルＩＮＭＯＮ０			
*	20	AAX48170	Circuit Board	PM5K INJK	ＩＮＪＫシート	(V994790)		
	30	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングＢタイト		2	01
	40	VB096700	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		2	01
*	50	WB317700	Insulation Sheet	REAR IN	絶縁シート			
*	1000	WB057500	Connector Assembly	MONO INPUT JK	束線			09

*: New Parts

RANK: Japan only

■ REAR PANEL ST IN ASSEMBLY（リアパネル STインAss'y）

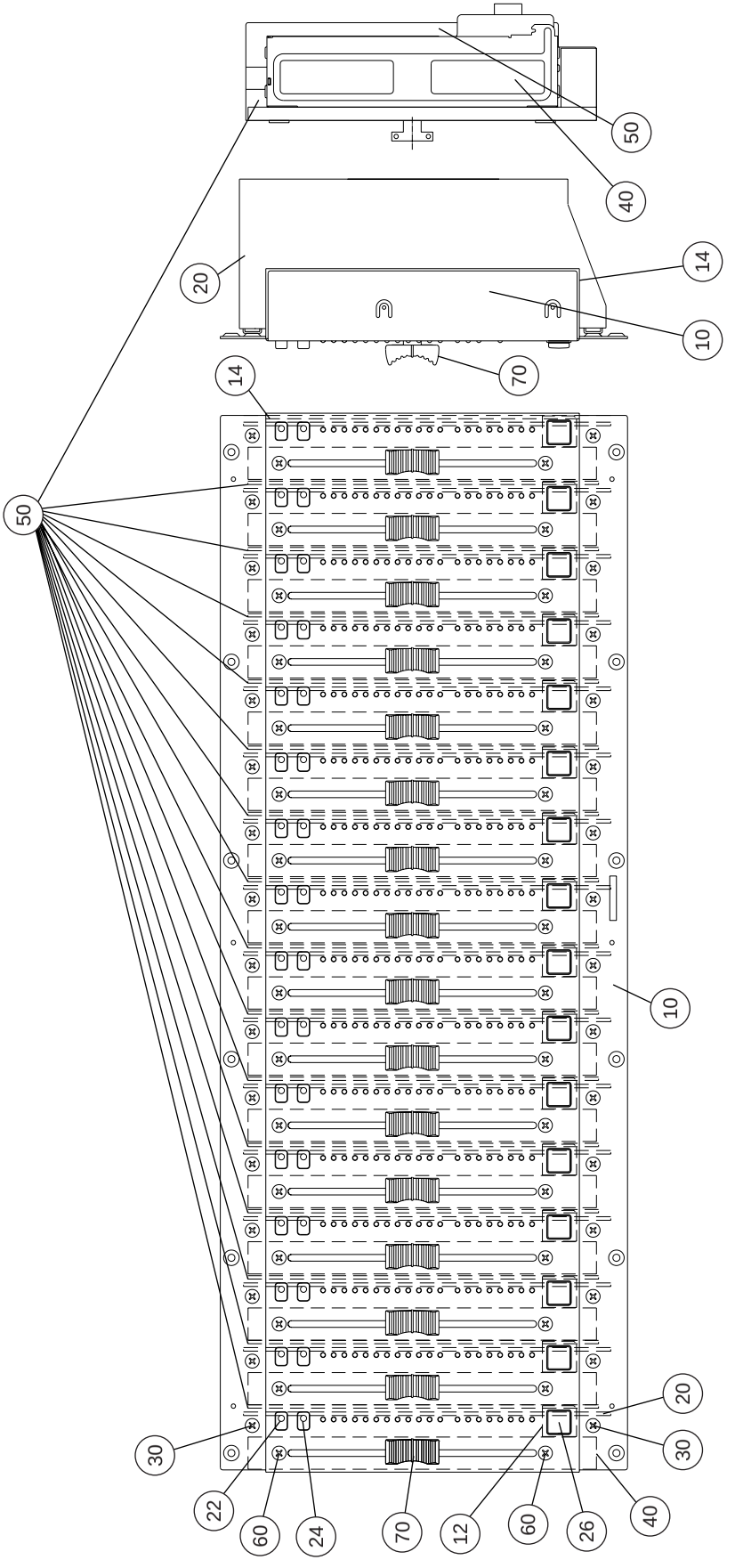


	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			REAR PANEL ST IN ASSEMBLY		リアパネＳＴインＡｓｓｙ	PM5000-28/36/52		
		--	Rear Panel ST IN Assembly		リアパネＳＴインＡｓｓｙ	(WA20840)		
*	10	**V9702600**	Rear Panel	INST	リアパネルＩＮＳＴ			
*	20	**AAX48990**	Circuit Board	PM5K SIJK	ＳＩＪＫシート	(V994800)		
	30	**VN413300**	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディングＢタイト		2	01
	40	**VB096700**	Bind Head Tapping Screw-B	2.6X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		4	01
*	50	**WB317700**	Insulation Sheet	REAR IN	絶縁シート			
*	1000	**WB057600**	Connector Assembly	ST INPUT JK	束線			10

*: New Parts

RANK: Japan only

■ FADER IN16 ASSEMBLY(フェーダー IN16 Ass'y), FADER IN8 ASSEMBLY(フェーダー IN8 Ass'y)



• FADER IN16 ASSEMBLY

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			FADER IN16 ASSEMBLY		フェーダＩＮ１６Ａｓｓｙ	PM5000-28/36/52		
		--	Fader IN16 Assembly		フェーダＩＮ１６Ａｓｓｙ	(WA20380)		
*	10	**V9983000**	Panel Fader	IN16	パネルフェーダーＩＮ１６			
*	12	**WA012100**	Escutcheon	BLUE	エ ス カ ッ シ ョ ン		16	
*	14	**WB248200**	Insulation Sheet	PANEL FADER	絶縁シートパネルフェーダ			
*	20	**AAX48140**	Circuit Board	PM5K INFAD	Ｉ Ｎ Ｆ Ａ Ｄ シ ー ト	(V994660)	16	
	22	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	RECALL SAFE	16	03
	24	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	FADER SAFE	16	03
	26	**VN680200**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	CUE	16	05
	30	**EC030030**	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋ 皿 小 ネ ジ		32	01
*	40	**WA268600**	Connector Assembly	INFAD ASS'Y	束 線	with Fader	16	
	40a	**WB000500**	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電 動 ス ラ イ ド Ｖ Ｒ	9-24 (28CH)	16	13
	40a	**WB000500**	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電 動 ス ラ イ ド Ｖ Ｒ	1-16,17-32 (36CH)	16	13
*	40a	**WB000500**	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電 動 ス ラ イ ド Ｖ Ｒ	1-16,17-32,37-52 (52CH)	16	
*	40b	**WB151600**	Connector Assembly	FADER-IN 4P/6P	束 線		16	
*	50	**V9819700**	Insulation Sheet	FADER	絶縁シートフェーダー		15	
	60	**VS182000**	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋ 皿 小 ネ ジ		32	01
	70	**VR275600**	Fader Knob	BLACK/S-GRAY	ノブ（フェーダー）	9-24 (28CH)	16	04
	70	**VR275600**	Fader Knob	BLACK/S-GRAY	ノブ（フェーダー）	1-16,17-32 (36CH)	16	04
	70	**VR275600**	Fader Knob	BLACK/S-GRAY	ノブ（フェーダー）	1-16,17-32,37-52 (52CH)	16	04
*	2000	**WB058500**	Connector Assembly	INFAD C&C	束 線		4	07
*	2010	**WA219400**	Connector Assembly	INFAD FLAT16 26P	束 線			

※: New Parts

RANK: Japan only

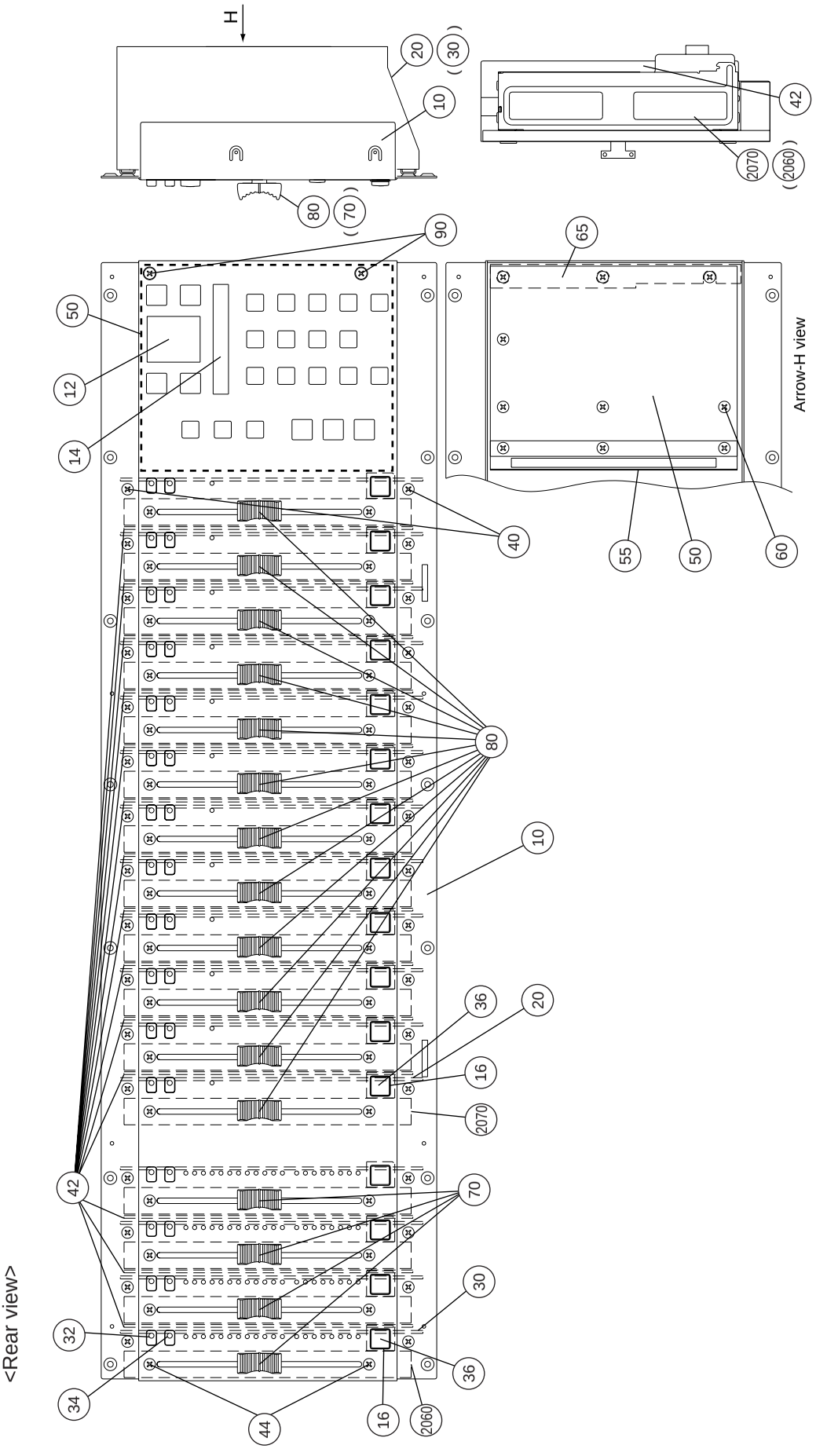
• FADER IN8 ASSEMBLY

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			FADER IN8 ASSEMBLY		フェーダＩＮ８Ａｓｓ'ｙ	PM5000-28		
		--	Fader IN8 Assembly		フェーダＩＮ８Ａｓｓ'ｙ	(WA20420)		
*	10	**WA304700**	Panel Fader	IN8	パネル_フェーダーＩＮ８			
	12	**WA012100**	Escutcheon	BLUE	エ ス カ ッ シ ョ ン		8	
	14	**WB248200**	Insulation Sheet	PANEL FADER	絶縁シートパネルフェーダ			
*	20	**AAX48140**	Circuit Board	PM5K INFAD	Ｉ Ｎ Ｆ Ａ Ｄ シ ー ト	(V994660)	8	
	22	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	RECALL SAFE	8	03
	24	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	FADER SAFE	8	03
	26	**VN680200**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	CUE	8	05
	30	**EC030030**	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋ 皿 小 ネ ジ		16	01
	40	**WA268600**	Connector Assembly	INFAD ASS'Y	束 線	with Fader	8	
	40a	**WB000500**	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電 動 ス ラ イ ド Ｖ Ｒ	1-8	8	13
	40b	**WB151600**	Connector Assembly	FADER-IN 4P/6P	束 線		8	
	50	**V9819700**	Insulation Sheet	FADER	絶縁シートフェーダー		7	
	60	**VS182000**	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋ 皿 小 ネ ジ		16	01
	70	**VR275600**	Fader Knob	BLACK/S-GRAY	ノブ（フェーダー）	1-8	8	04
	2000	**WB058500**	Connector Assembly	INFAD C&C	束 線		2	07
*	2020	**WA229100**	Connector Assembly	INFAD FLAT8 26P	束 線			

※: New Parts

RANK: Japan only

■ FADER VCA ASSEMBLY (フェーダー VCA Ass'y)

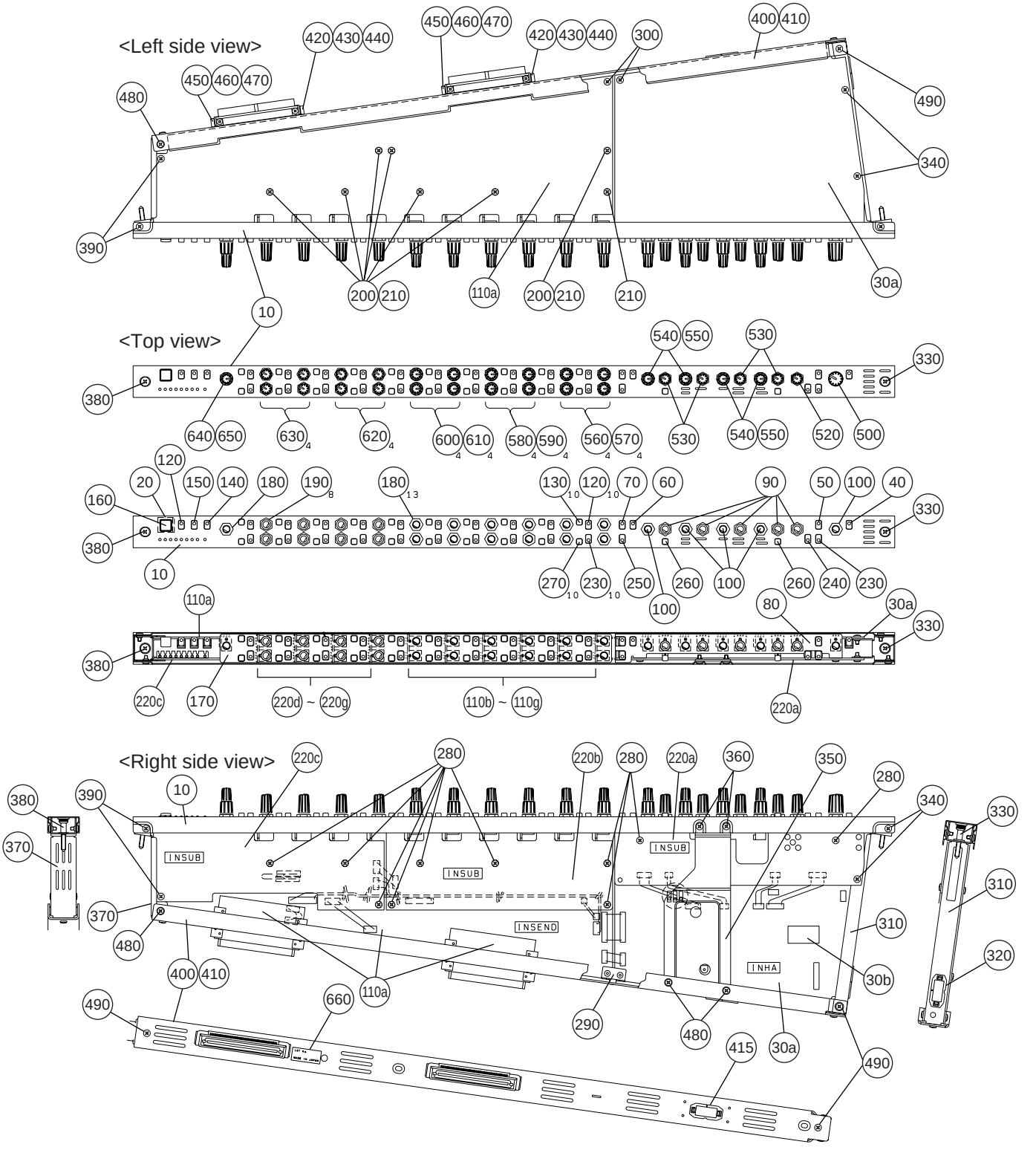


	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			FADER VCA ASSEMBLY		フェーダＶＣＡＡｓｓ’ｙ	PM5000-28/36/52		
		--	Fader VCA Assembly		フェーダＶＣＡＡｓｓ’ｙ	(WA20430)		
*	10	**V9983100**	Panel Fader	MAS	パネルフェーダーＭＡＳ			
*	12	**V9984900**	Window	MAS1	ウインドウＭＡＳ１			
*	14	**V9985000**	Window	MAS2	ウインドウＭＡＳ２			
*	16	**WA012100**	Escutcheon	BLUE	エスカッション		16	
*	20	**AAX49410**	Circuit Board	PM5K VCAFAD	ＶＣＡＦＡＤシート	(V994670)	12	
*	30	**AAX48140**	Circuit Board	PM5K INFAD	ＩＮＦＡＤシート	(V994660)	4	
	32	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	RECALL SAFE,VCA MUTE	16	03
	34	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	FADER SAFE	16	03
	36	**VN680200**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	CUE	16	05
	40	**EC030030**	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋皿小ネジ		32	01
*	42	**V9819700**	Insulation Sheet	FADER	絶縁シートフェーダー		14	
	44	**VS182000**	Flat Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋皿小ネジ		32	01
*	50	**V9946800**	Circuit Board	PM5K KEY	ＫＥＹシート			
*	55	**WB186800**	Sheet	TEN KEY	束線保護シートテンキー			
	60	**EG330360**	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		10	01
*	65	**WB045700**	Insulation Sheet	TEN KEY	絶縁シート＿テンキー			
	70	**VR282600**	Fader Knob	BLACK/M-GRAY	ノブ（フェーダー）	25-28 (28CH)	4	04
	70	**VR282600**	Fader Knob	BLACK/M-GRAY	ノブ（フェーダー）	33-36 (36CH/52CH)	4	04
	80	**VS086200**	Fader Knob	S-GRAY/D-GRAY	ノブ（フェーダー）	VCA 1-12	12	04
	90	**V4750100**	Machine Screw	3.0X6 MFZNBL	六角穴付きボタンボルト		2	01
*	2000	**WB058500**	Connector Assembly	INFAD C&C	束線			07
*	2010	**WA219500**	Connector Assembly	INFAD FLAT4 26P	束線			
*	2020	**WA219600**	Connector Assembly	VCAFAD KRD5	束線			07
*	2030	**WA219700**	Connector Assembly	VCAFAD KRD8	束線		3	08
*	2040	**WB058600**	Connector Assembly	VCAFAD C&C	束線			12
*	2050	**WB058700**	Connector Assembly	VCAFAD ANA	束線			09
*	2060	**WA268600**	Connector Assembly	INFAD ASS'Y	束線	with Fader	4	
	2060a	**WB000500**	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドＶＲ	25-28 (28CH)	4	13
*	2060a	**WB000500**	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドＶＲ	33-36 (36CH/52CH)	4	13
*	2060b	**WB151600**	Connector Assembly	FADER-IN 4P/6P	束線		4	
*	2070	**WA268800**	Connector Assembly	VCAFAD ASS'Y	束線	with Fader	12	
*	2070a	**WB000500**	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドＶＲ	VCA 1-12	12	13
*	2070b	**WB151700**	Connector Assembly	FADER-VCA 4P/6P	束線		12	

※: New Parts

RANK: Japan only

■ MONO INPUT MODULE（MONO INPUT モジュール）



	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			MONO INPUT MODULE		ＭＯＮＯ　ＩＮＰＵＴモジ	PM5000-28/36/52		
		--	MONO INPUT Module		ＭＯＮＯ　ＩＮＰＵＴモジ	(V996170)		
*	10	**V9872000**	MD Panel	IN	ＭＤ　パネル　ＩＮ			
*	20	**WA012100**	Escutcheon	BLUE	エスカッション			
*	30a	**AAX48150**	Circuit Board	PM5K INHA 1/2	ＩＮＨＡ１／２シート	(V994340)		
*	30b	**AAX48160**	Circuit Board	PM5K INHA 2/2	ＩＮＨＡ２／２シート	(V994340)		
	40	**VS408100**	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン５ｘ８	+48V		03
	50	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	PAD		03
*	60	**WA980000**	Push Button with Lens	5x8 D-GREEN	プッシュボタン５ｘ８	EQ		
	70	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	INSERT PRE		03
	80	--	MD VR Spacer	IN1	ＭＤ　ＶＲスペーサＩＮ１	(V990590)		
	90	**VR991600**	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット　７Ｘ１１Ｘ２		5	01
	100	**VJ388000**	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		5	01
*	110a	**AAX48180**	Circuit Board	PM5K INSEND 1_3/9	ＩＮＳＥＮＤ１＿３シート	(V994350)		
*	110b	**AAX48190**	Circuit Board	PM5K INSEND 4/9	ＩＮＳＥＮＤ４／９シート	(V994350)		
*	110c	**AAX48200**	Circuit Board	PM5K INSEND 5/9	ＩＮＳＥＮＤ５／９シート	(V994350)		
*	110d	**AAX48210**	Circuit Board	PM5K INSEND 6/9	ＩＮＳＥＮＤ６／９シート	(V994350)		
*	110e	**AAX48220**	Circuit Board	PM5K INSEND 7/9	ＩＮＳＥＮＤ７／９シート	(V994350)		
*	110f	**AAX48230**	Circuit Board	PM5K INSEND 8/9	ＩＮＳＥＮＤ８／９シート	(V994350)		
*	110g	**AAX48240**	Circuit Board	PM5K INSEND 9/9	ＩＮＳＥＮＤ９／９シート	(V994350)		
	120	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	ON(ST-AUX)1,3,5,7,9,11, ON(G/A)1,3,5,7,LCR	11	03
	130	**VS410300**	Push Button	5x5 M-GRAY/S-GRAY	プッシュボタン５ｘ５	PRE(ST-AUX)1,3,5,7,9,11, PRE(G/A)1,3,5,7	10	03
	140	**VS408600**	Push Button with Lens	5x8 RED	プッシュボタン５ｘ８	ST		03
	150	**VS408100**	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン５ｘ８	MONO		03
*	160	**WA015000**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	ON		
	170	--	MD VR Spacer	IN2	ＭＤ　ＶＲスペーサＩＮ２	(V990600)		
	180	**VR991600**	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット　７Ｘ１１Ｘ２		13	01
	190	**VJ388000**	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		8	01
*	200	**WC501000**	Support	TP-127-18	絶縁サポート		7	
	210	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		8	01
*	220a	**AAX48260**	Circuit Board	PM5K INSUB 1/7	ＩＮＳＵＢ１／７シート	(V994360)		
*	220b	**AAX48270**	Circuit Board	PM5K INSUB 2/7	ＩＮＳＵＢ２／７シート	(V994360)		
*	220c	**AAX48280**	Circuit Board	PM5K INSUB 3/7	ＩＮＳＵＢ３／７シート	(V994360)		
*	220d	**AAX48290**	Circuit Board	PM5K INSUB 4/7	ＩＮＳＵＢ４／７シート	(V994360)		
*	220e	**AAX48300**	Circuit Board	PM5K INSUB 5/7	ＩＮＳＵＢ５／７シート	(V994360)		
*	220f	**AAX48310**	Circuit Board	PM5K INSUB 6/7	ＩＮＳＵＢ６／７シート	(V994360)		
*	220g	**AAX48320**	Circuit Board	PM5K INSUB 7/7	ＩＮＳＵＢ７／７シート	(V994360)		
	230	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	ON(ST-AUX)2,4,6,8,10,12, ON(G/A)2,4,6,8, **Φ**	11	03
*	240	**WA001700**	Push Button with Lens	5x8 S-GREEN	プッシュボタン５ｘ８	HPF		
	250	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	INSERT ON		03
*	260	**WA980100**	Push Button	5x5 D-GREEN/S-GRAY	プッシュボタン５ｘ５	HIGH,LOW	2	
	270	**VS410300**	Push Button	5x5 M-GRAY/S-GRAY	プッシュボタン５ｘ５	PRE(ST-AUX)2,4,6,8,10,12, PRE(G/A)2,4,6,8	10	03
	280	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		10	01
	290	--	PCB Holder, MD		ＭＤ　ＰＣＢホルダー	(V987320)		
	300	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	310	--	Rear Stay, MD	IN	ＭＤリアステイＩＮ	(V987290)		
	320	**V3079400**	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ			01
*	330	**WA595800**	MD Screw	S	ＭＤ特殊ネジ			
	340	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		5	01
	350	--	Center Stay, MD	IN	ＭＤセンターステイＩＮ	(V990550)		
	360	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	370	--	Front Stay, MD	IN	ＭＤフロントステイＩＮ	(V987260)		
*	380	**WA595800**	MD Screw	S	ＭＤ特殊ネジ			
	390	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
	400	--	Bottom Stay, MD	IN	ＭＤボトムステイＩＮ	(V987330)		
	410	--	Insulation Sheet, MD	IN	ＭＤ　絶縁シートＩＮ	(V991820)		
	415	**V3079400**	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ			01
*	420	**V9905300**	Connector Holder L, MD	LEFT	ＭＤコネクタホルダーＬ		2	
*	430	**WA009300**	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		2	01
	440	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
*	450	**V9905400**	Connector Holder R, MD	RIGHT	ＭＤコネクタホルダーＲ		2	
*	460	**WA009300**	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		2	01
	470	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	480	**VD780000**	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋皿Ｓタイト		4	01
	490	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
	500	**VN009700**	Knob Large	BLACK/L-GRAY	ノブ（ダイ）	GAIN		03

✻: New Parts

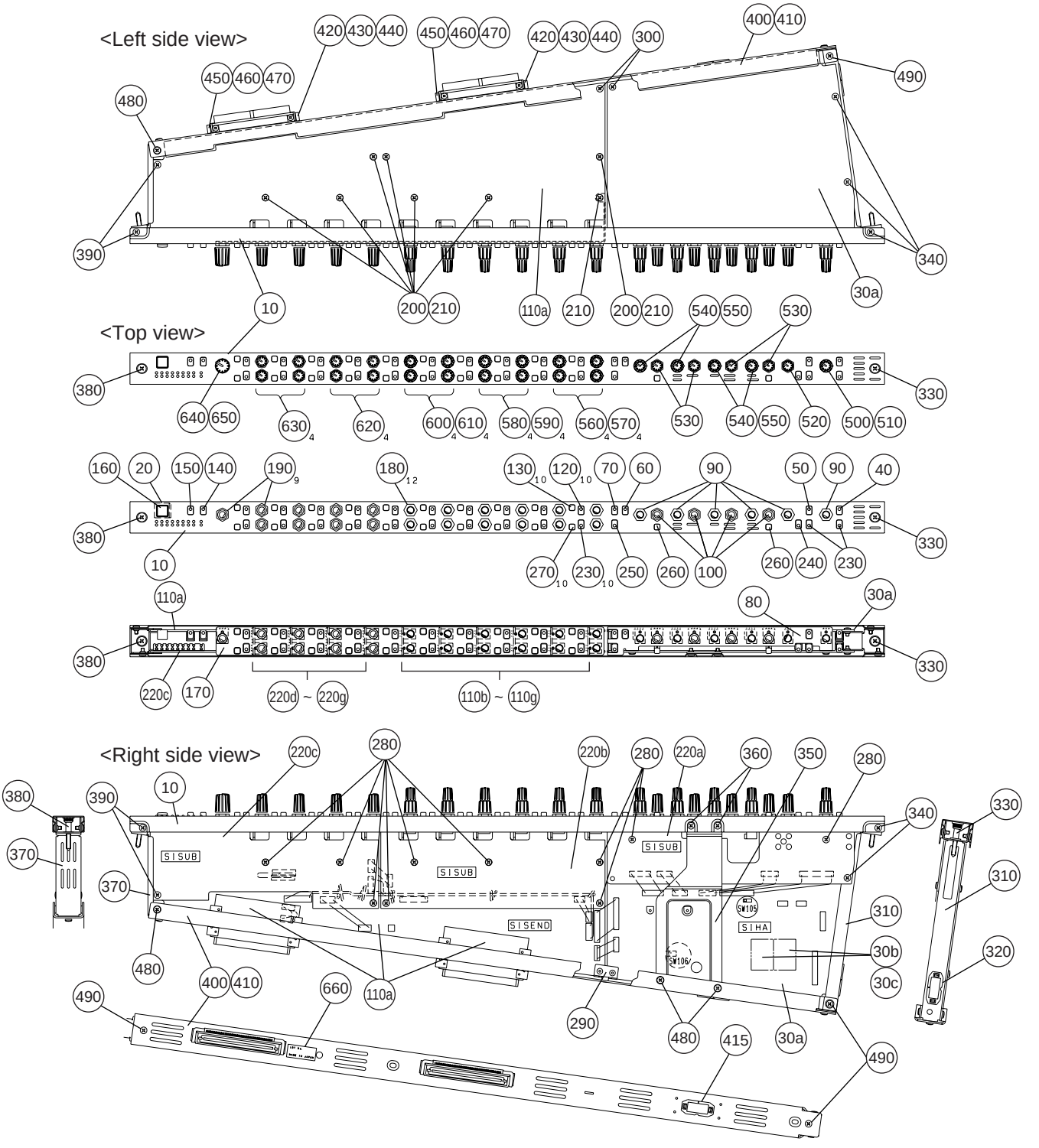
RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	520	**WA000400**	Knob Small	BLACK/S-GREEN	ノブ（ショウ）	HPF		
*	530	**WA980200**	Knob Small	S-GRAY/D-GREEN	ノブ（ショウ）	HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
*	540	**V9907000**	Knob Lower	S-GRAY/D-GREEN	ノブ（シタ）	HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
*	550	**WA980400**	Knob Upper	S-GRAY/D-GREEN	ノブ（上）	HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
*	560	**V9996900**	Knob Lower	S-GRAY/D-RED	ノブ（シタ）	1-4 (ST-AUX)	4	
*	570	**WA000100**	Knob Upper	S-GRAY/D-RED	ノブ（ウエ）	1-4 (ST-AUX)	4	
*	580	**V9997000**	Knob Lower	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（シタ）	5-8 (ST-AUX)	4	
*	590	**WA000200**	Knob Upper	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（ウエ）	5-8 (ST-AUX)	4	
*	600	**WA000000**	Knob Lower	S-GRAY/L-BLUE	ノブ（シタ）	9-12 (ST-AUX)	4	
*	610	**WA000300**	Knob Upper	S-GRAY/L-BLUE	ノブ（ウエ）	9-12 (ST-AUX)	4	
*	620	**WA000500**	Knob Small	S-GRAY/D-RED	ノブ（ショウ）	1-4 (G/A)	4	
*	630	**WA000600**	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（ショウ）	5-8 (G/A)	4	
*	640	**WA601800**	Knob Lower	RED/S-GRAY	ノブ（シタ）	PAN/CSR		
	650	**VN121800**	Knob Upper	RED/S-GRAY	ノブ（上）	PAN/CSR		03
	660	**--**	LOT Label		ＬＯＴラベル	(CA80191)		

*: New Parts

RANK: Japan only

■ STEREO INPUT MODULE（ST INPUT モジュール）



	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			STEREO INPUT MODULE		ＳＴ　ＩＮＰＵＴモジ	PM5000-28/36/52		
		--	STEREO INPUT Module		ＳＴ　ＩＮＰＵＴモジ	(V996180)		
*	10	**V9872100**	MD Panel	SI	ＭＤパネルＳＩ			
*	20	**WA012100**	Escutcheon	BLUE	エスカッション			
*	30a	**AAX48960**	Circuit Board	PM5K SIHA 1/3	ＳＩＨＡシート　１／３	(V994380)		
*	30b	**AAX48970**	Circuit Board	PM5K SIHA 2/3	ＳＩＨＡシート　２／３	(V994380)		
*	30c	**AAX48980**	Circuit Board	PM5K SIHA 3/3	ＳＩＨＡシート　３／３	(V994380)		
	40	**VS408100**	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン５ｘ８	+48V		03
	50	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	PAD		03
*	60	**WA980000**	Push Button with Lens	5x8 D-GREEN	プッシュボタン５ｘ８	EQ		
	70	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	INSERT PRE		03
	80	--	MD VR Spacer	SI1	ＭＤ　ＶＲスペーサＳＩ１	(V990610)		
	90	**VR991600**	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット　７Ｘ１１Ｘ２		6	01
	100	**VJ388000**	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		4	01
*	110a	**AAX49000**	Circuit Board	PM5K SISEND 1_3/9	ＳＩＳＥＮＤ１＿３シート	(V994390)		
*	110b	**AAX49010**	Circuit Board	PM5K SISEND 4/9	ＳＩＳＥＮＤ４／９シート	(V994390)		
*	110c	**AAX49020**	Circuit Board	PM5K SISEND 5/9	ＳＩＳＥＮＤ５／９シート	(V994390)		
*	110d	**AAX49030**	Circuit Board	PM5K SISEND 6/9	ＳＩＳＥＮＤ６／９シート	(V994390)		
*	110e	**AAX49040**	Circuit Board	PM5K SISEND 7/9	ＳＩＳＥＮＤ７／９シート	(V994390)		
*	110f	**AAX49050**	Circuit Board	PM5K SISEND 8/9	ＳＩＳＥＮＤ８／９シート	(V994390)		
*	110g	**AAX49060**	Circuit Board	PM5K SISEND 9/9	ＳＩＳＥＮＤ９／９シート	(V994390)		
	120	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	ON(ST-AUX)1,3,5,7,9,11, ON(G/A)1,3,5,7	10	03
	130	**VS410300**	Push Button	5x5 M-GRAY/S-GRAY	プッシュボタン５ｘ５	PRE(ST-AUX)1,3,5,7,9,11, PRE(G/A)1,3,5,7	10	03
	140	**VS408600**	Push Button with Lens	5x8 RED	プッシュボタン５ｘ８	ST		03
	150	**VS408100**	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン５ｘ８	MONO		03
*	160	**WA015000**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	ON		
	170	--	MD VR Spacer	SI2	ＭＤ　ＶＲスペーサＳＩ２	(V990620)		
	180	**VR991600**	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット　７Ｘ１１Ｘ２		12	01
	190	**VJ388000**	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		9	01
*	200	**WC501000**	Support	TP-127-18	絶縁サポート		7	
	210	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		8	01
*	220a	**AAX49070**	Circuit Board	PM5K SISUB 1/7	ＳＩＳＵＢ１／７シート	(V994370)		
*	220b	**AAX49080**	Circuit Board	PM5K SISUB 2/7	ＳＩＳＵＢ２／７シート	(V994370)		
*	220c	**AAX49090**	Circuit Board	PM5K SISUB 3/7	ＳＩＳＵＢ３／７シート	(V994370)		
*	220d	**AAX49100**	Circuit Board	PM5K SISUB 4/7	ＳＩＳＵＢ４／７シート	(V994370)		
*	220e	**AAX49110**	Circuit Board	PM5K SISUB 5/7	ＳＩＳＵＢ５／７シート	(V994370)		
*	220f	**AAX49120**	Circuit Board	PM5K SISUB 6/7	ＳＩＳＵＢ６／７シート	(V994370)		
*	220g	**AAX49130**	Circuit Board	PM5K SISUB 7/7	ＳＩＳＵＢ７／７シート	(V994370)		
	230	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	ON(ST-AUX)2,4,6,8,10,12, ON(G/A)2,4,6,8,L+R, **ϕ**	12	03
*	240	**WA001700**	Push Button with Lens	5x8 S-GREEN	プッシュボタン５ｘ８	HPF		
	250	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	INSERT ON		03
*	260	**WA980100**	Push Button	5x5 D-GREEN/S-GRAY	プッシュボタン５ｘ５	HIGH,LOW	2	
	270	**VS410300**	Push Button	5x5 M-GRAY/S-GRAY	プッシュボタン５ｘ５	PRE(ST-AUX)2,4,6,8,10,12, PRE(G/A)2,4,6,8	10	03
	280	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		10	01
	290	--	PCB Holder, MD		ＭＤ　ＰＣＢホルダー	(V987320)		
	300	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	310	--	Rear Stay, MD	IN	ＭＤリアステイＩＮ	(V987290)		
	320	**V3079400**	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ			01
*	330	**WA595800**	MD Screw	S	ＭＤ特殊ネジ			
	340	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		5	01
	350	--	Center Stay, MD	IN	ＭＤセンターステイＩＮ	(V990550)		
	360	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	370	--	Front Stay, MD	IN	ＭＤフロントステイＩＮ	(V987260)		
*	380	**WA595800**	MD Screw	S	ＭＤ特殊ネジ			
	390	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
	400	--	Bottom Stay, MD	IN	ＭＤボトムステイＩＮ	(V987330)		
	410	--	Insulation Sheet, MD	IN	ＭＤ　絶縁シートＩＮ	(V991820)		
	415	**V3079400**	Square Bush	SB-1909	スクエアブッシュ			01
*	420	**V9905300**	Connector Holder L, MD	LEFT	ＭＤコネクタホルダーＬ		2	
*	430	**WA009300**	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		2	01
	440	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
*	450	**V9905400**	Connector Holder R, MD	RIGHT	ＭＤコネクタホルダーＲ		2	
*	460	**WA009300**	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		2	01
	470	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	480	**VD780000**	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋皿Ｓタイト		4	01
	490	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01

*: New Parts

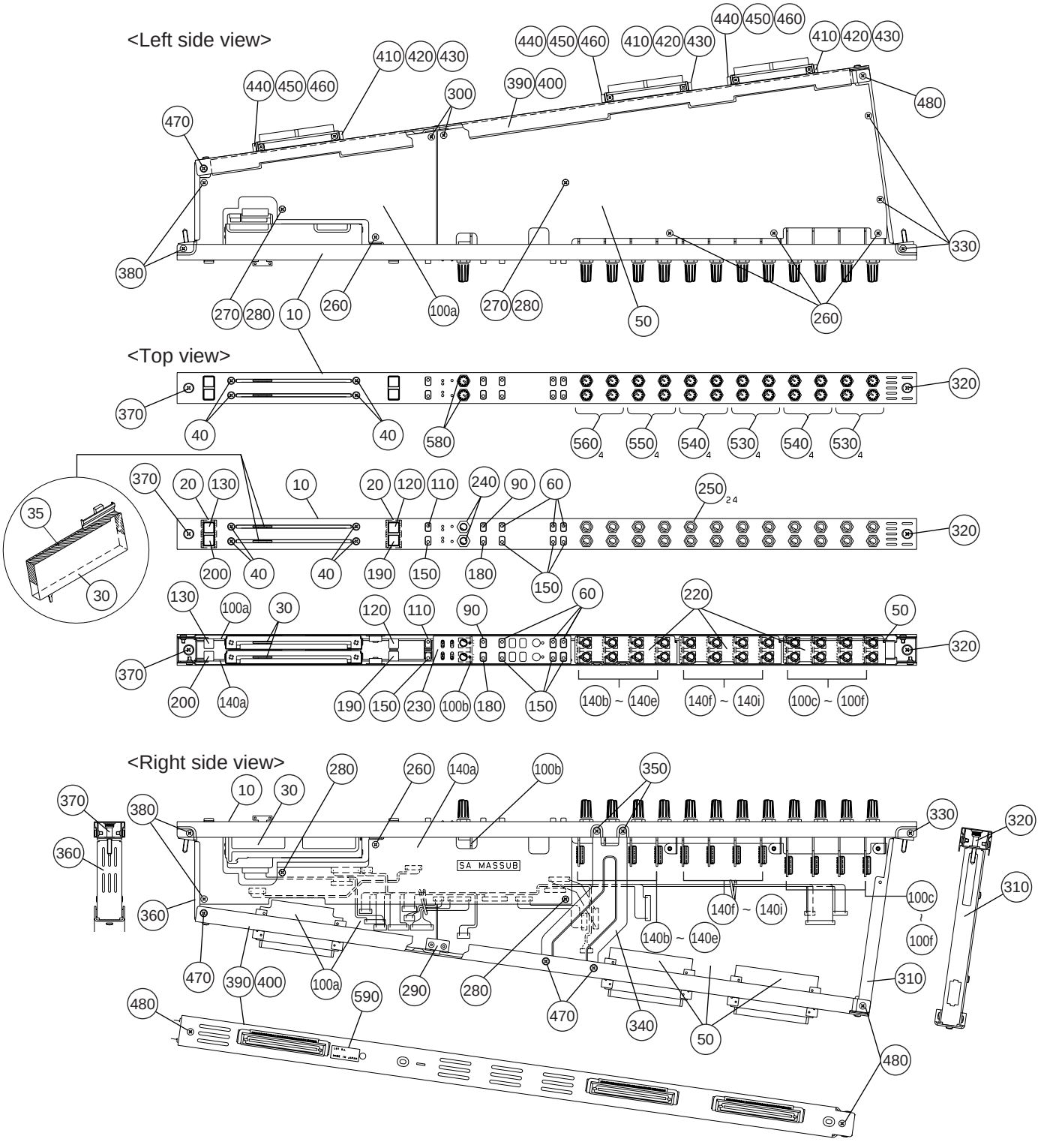
RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	500	**WA009500**	Knob Lower	BLACK/L-GRAY	ノブ（シタ）	GAIN R		
*	510	**WA009600**	Knob Upper	BLACK/L-GRAY	ノブ（ウエ）	GAIN L		
*	520	**WA000400**	Knob Small	BLACK/S-GREEN	ノブ（ショウ）	HPF		
*	530	**WA980200**	Knob Small	S-GRAY/D-GREEN	ノブ（ショウ）	HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
*	540	**V9907000**	Knob Lower	S-GRAY/D-GREEN	ノブ（シタ）	HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
*	550	**WA980400**	Knob Upper	S-GRAY/D-GREEN	ノブ（上）	HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW	4	
*	560	**V9996900**	Knob Lower	S-GRAY/D-RED	ノブ（シタ）	1-4 (ST-AUX)	4	
*	570	**WA000100**	Knob Upper	S-GRAY/D-RED	ノブ（ウエ）	1-4 (ST-AUX)	4	
*	580	**V9997000**	Knob Lower	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（シタ）	5-8 (ST-AUX)	4	
*	590	**WA000200**	Knob Upper	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（ウエ）	5-8 (ST-AUX)	4	
*	600	**WA000000**	Knob Lower	S-GRAY/L-BLUE	ノブ（シタ）	9-12 (ST-AUX)	4	
*	610	**WA000300**	Knob Upper	S-GRAY/L-BLUE	ノブ（ウエ）	9-12 (ST-AUX)	4	
*	620	**WA000500**	Knob Small	S-GRAY/D-RED	ノブ（ショウ）	1-4 (G/A)	4	
*	630	**WA000600**	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（ショウ）	5-8 (G/A)	4	
	640	**VN938600**	Knob Large	RED/S-GRAY	ノブ（ダイ）	BAL		03
	660	**--**	LOT Label		LOTラベル	(CA80191)		

*: New Parts

RANK: Japan only

■ STEREO AUX MODULE（ST AUX モジュール）

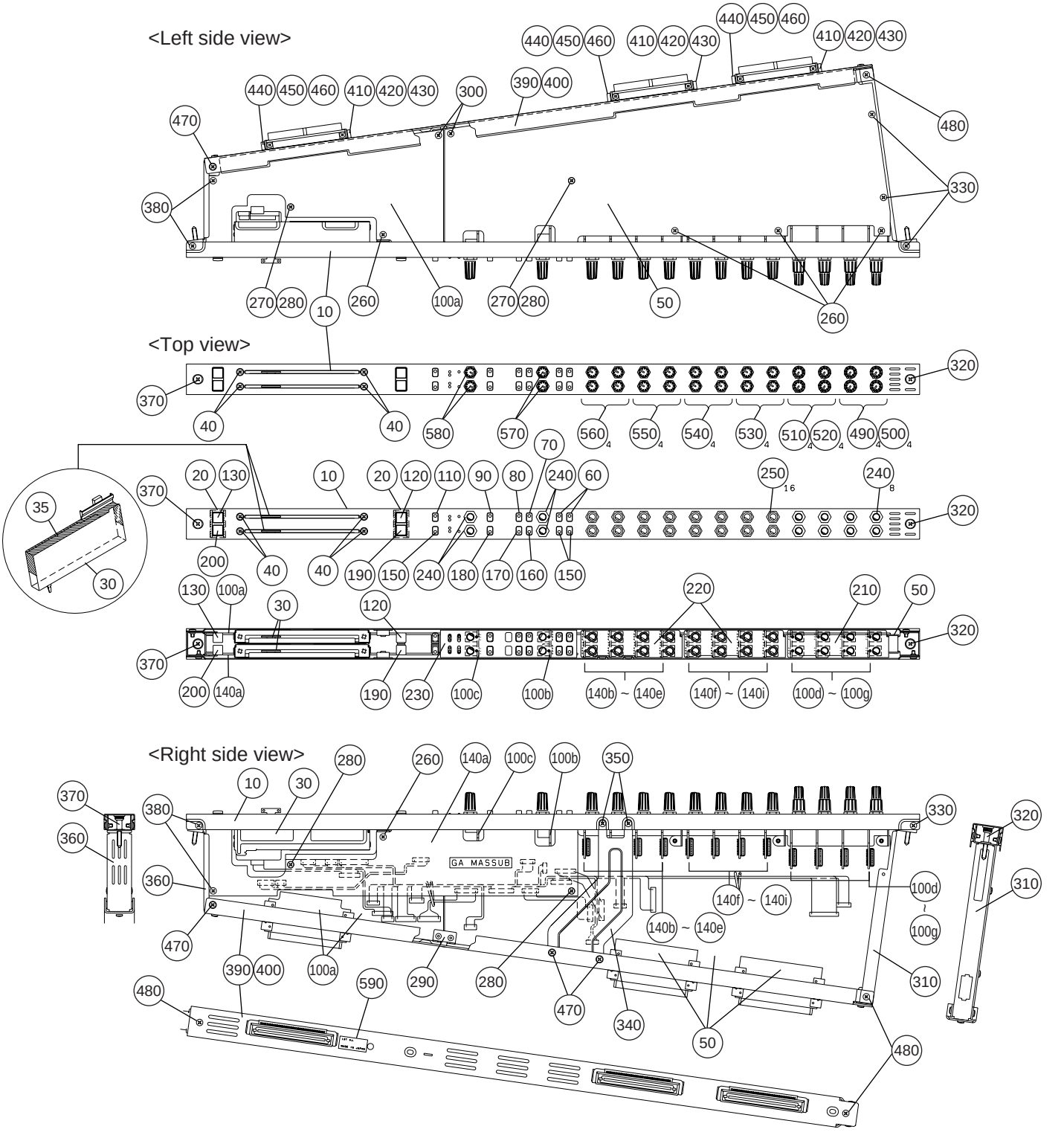


	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			STEREO AUX MODULE		ＳＴ　ＡＵＸモジュール	PM5000-28/36/52		
		--	STEREO AUX Module		ＳＴ　ＡＵＸモジュール	(V996190)		
*	10	**V9872200**	MD Panel	ST AUX	ＭＤパネルＳＴ　ＡＵＸ			
*	20	**WA012200**	Escutcheon L, MD	x2 BLUE	ＭＤエスカッションＬ		2	
*	30	**V8368100**	Slide Variable Resistor	D10.0Kx2 RSA0K12K	スライドＶＲ１００	ST AUX	2	12
	35	**VT177400**	Fader Felt	150	フェーダーフェルト		2	03
	40	**VD780000**	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋　皿　Ｓ　タ　イ　ト		4	01
*	50	**V9944000**	Circuit Board	PM5K SAMAS1	ＳＡＭＡＳ１シート			
	60	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	TO MATRIX,TB/OSC,L+R	3	03
	90	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	INSERT		03
*	100a	**AAX48720**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 1_2/8	ＳＡＭＡＳ２１＿２シート	(V994420)		
*	100b	**AAX48740**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 4/8	ＳＡＭＡＳ２４／８シート	(V994420)		
*	100c	**AAX48750**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 5/8	ＳＡＭＡＳ２５／８シート	(V994420)		
*	100d	**AAX48760**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 6/8	ＳＡＭＡＳ２６／８シート	(V994420)		
*	100e	**AAX48770**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 7/8	ＳＡＭＡＳ２７／８シート	(V994420)		
*	100f	**AAX48780**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 8/8	ＳＡＭＡＳ２８／８シート	(V994420)		
	110	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	RECALL SAFE		03
*	120	**WA015000**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	ON		
	130	**VN680200**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	CUE		05
*	140a	**AAX48790**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 1/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	(V994460)		
*	140b	**AAX48800**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 2/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	(V994460)		
*	140c	**AAX48810**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 3/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	(V994460)		
*	140d	**AAX48820**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 4/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	(V994460)		
*	140e	**AAX48830**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 5/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	(V994460)		
*	140f	**AAX48840**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 6/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	(V994460)		
*	140d	**AAX48850**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 7/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	(V994460)		
*	140h	**AAX48860**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 8/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	(V994460)		
*	140i	**AAX48870**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 9/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	(V994460)		
	150	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	TO MATRIX,TB/OSC,L+R, RECALL SAFE	4	03
	180	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	INSERT		03
*	190	**WA015000**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	ON		
	200	**VN680200**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	CUE		05
	220	--	MD VR Spacer	AUX1	ＭＤ　ＶＲスペーＡＵＸ１	(V990630)	3	
	230	--	MD VR Spacer	AUX3	ＭＤ　ＶＲスペーＡＵＸ３	(V990650)		
	240	**VR991600**	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット　７Ｘ１１Ｘ２		2	01
	250	**VJ388000**	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		24	01
	260	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		5	01
*	270	**WC501000**	Support	TP-127-18	絶縁サポート		2	
	280	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
	290	--	PCB Holder, MD		ＭＤ　ＰＣＢホルダー	(V987320)		
	300	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	310	--	Rear Stay, MD	IN	ＭＤリアステイＩＮ	(V987290)		
*	320	**WA595800**	MD Screw	S	ＭＤ特殊ネジ			
	330	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
	340	--	Center Stay, MD	AUX	ＭＤセンターステイＡＵＸ	(V990560)		
	350	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	360	--	Front Stay, MD	IN	ＭＤフロントステイＩＮ	(V987260)		
*	370	**WA595800**	MD Screw	S	ＭＤ特殊ネジ			
	380	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
	390	--	Bottom Stay, MD	AUX	ＭＤボトムステイＡＵＸ	(V987340)		
	400	--	Insulation Sheet, MD	MAS	ＭＤ　絶縁シートＭＡＳ	(V991830)		
*	410	**V9905300**	Connector Holder L, MD	LEFT	ＭＤコネクタホルダーＬ		3	
*	420	**WA009300**	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		3	01
	430	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		3	01
*	440	**V9905400**	Connector Holder R, MD	RIGHT	ＭＤコネクタホルダーＲ		3	
*	450	**WA009300**	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		3	01
	460	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		3	01
	470	**VD780000**	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋　皿　Ｓ　タ　イ　ト		4	01
	480	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
*	530	**WA000500**	Knob Small	S-GRAY/D-RED	ノブ（ショウ）	ST MATRIX 1,2,MATRIX 1,2	8	
*	540	**WA000600**	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（ショウ）	ST MATRIX 3,4,MATRIX 3,4	8	
*	550	**WA015800**	Knob Small	S-GRAY/L-BLUE	ノブ（ショウ）	MATRIX 5,6	4	
*	560	**WA000700**	Knob Small	S-GRAY/VIOLET	ノブ（ショウ）	MATRIX 7,8	4	
*	580	**WA015900**	Knob Small	BLACK/S-GRAY	ノブ（ショウ）	SUM GAIN	2	
	590	--	LOT Label		ＬＯＴラベル	(CA80191)		

*: New Parts

RANK: Japan only

■ GROUP/AUX MODULE (G/A モジュール)



	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			GROUP/AUX MODULE		G／Aモジュール	PM5000-28/36/52		
		--	GROUP/AUX Module		G／Aモジュール	(V996200)		
*	10	V9872300	MD Panel	G/A	MDパネルG／A			
*	20	WA012200	Escutcheon L, MD	x2 BLUE	MDエスカッションL		2	
*	30	V8367800	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0K11K9	スライドVR100	GROUP/AUX	2	10
	35	VT177400	Fader Felt	150	フェーダーフェルト		2	03
	40	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋皿Sタイト		4	01
*	50	V9944100	Circuit Board	PM5K GAMAS1	GAMAS1シート			
	60	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5x8	TO MATRIX,TB/OSC	2	03
	70	VS408600	Push Button with Lens	5x8 RED	プッシュボタン5x8	TO ST		03
	80	VS408100	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン5x8	TO MONO		03
	90	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン5x8	INSERT		03
*	100a	AAX47900	Circuit Board	PM5K GAMAS2 1_2/8	GAMAS21__2シート	(V994440)		
*	100b	AAX47910	Circuit Board	PM5K GAMAS2 3/8	GAMAS23／8シート	(V994440)		
*	100c	AAX47920	Circuit Board	PM5K GAMAS2 4/8	GAMAS24／8シート	(V994440)		
*	100d	AAX47930	Circuit Board	PM5K GAMAS2 5/8	GAMAS25／8シート	(V994440)		
*	100e	AAX47940	Circuit Board	PM5K GAMAS2 6/8	GAMAS26／8シート	(V994440)		
*	100f	AAX47950	Circuit Board	PM5K GAMAS2 7/8	GAMAS27／8シート	(V994440)		
*	100g	AAX47960	Circuit Board	PM5K GAMAS2 8/8	GAMAS28／8シート	(V994440)		
	110	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5x8	RECALL SAFE		03
*	120	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（L）	ON		
	130	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（L）	CUE		05
*	140a	AAX47970	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 1/17	GAMASSUBシート	(V994470)		
*	140b	AAX48060	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 10/17	GAMASSUBシート	(V994470)		
*	140c	AAX48070	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 11/17	GAMASSUBシート	(V994470)		
*	140d	AAX48080	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 12/17	GAMASSUBシート	(V994470)		
*	140e	AAX48090	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 13/17	GAMASSUBシート	(V994470)		
*	140f	AAX48100	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 14/17	GAMASSUBシート	(V994470)		
*	140g	AAX48110	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 15/17	GAMASSUBシート	(V994470)		
*	140h	AAX48120	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 16/17	GAMASSUBシート	(V994470)		
*	140i	AAX48130	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 17/17	GAMASSUBシート	(V994470)		
	150	VS407900	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン5x8	TO MATRIX,TB/OSC, RECALL SAFE	3	03
	160	VS408600	Push Button with Lens	5x8 RED	プッシュボタン5x8	TO ST		03
	170	VS408100	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン5x8	TO MONO		03
	180	VS408800	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン5x8	INSERT		03
*	190	WA015000	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（L）	ON		
	200	VN680200	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（L）	CUE		05
	210	--	MD VR Spacer	AUX2	MD VRスペーAUX2	(V990640)		
	220	--	MD VR Spacer	AUX1	MD VRスペーAUX1	(V990630)	2	
	230	--	MD VR Spacer	AUX3	MD VRスペーAUX3	(V990650)		
	240	VR991600	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット 7X11X2		12	01
	250	VJ388000	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		16	01
	260	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドSタイト		5	01
*	270	WC501000	Support	TP-127-18	絶縁サポート		2	
	280	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドSタイト		4	01
	290	--	PCB Holder, MD		MD PCBホルダー	(V987320)		
	300	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドSタイト		2	01
	310	--	Rear Stay, MD	IN	MDリアステイIN	(V987290)		
*	320	WA595800	MD Screw	S	MD特殊ネジ			
	330	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドSタイト		4	01
	340	--	Center Stay, MD	AUX	MDセンターステイAUX	(V990560)		
	350	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドSタイト		2	01
	360	--	Front Stay, MD	IN	MDフロントステイIN	(V987260)		
*	370	WA595800	MD Screw	S	MD特殊ネジ			
	380	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドSタイト		4	01
	390	--	Bottom Stay, MD	AUX	MDボトムステイAUX	(V987340)		
	400	--	Insulation Sheet, MD	MAS	MD 絶縁シートMAS	(V991830)		
*	410	V9905300	Connector Holder L, MD	LEFT	MDコネクタホルダーL		3	
*	420	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		3	01
	430	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドSタイト		3	01
*	440	V9905400	Connector Holder R, MD	RIGHT	MDコネクタホルダーR		3	
*	450	WA009300	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		3	01
	460	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドSタイト		3	01
	470	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋皿Sタイト		4	01
	480	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドSタイト		4	01
*	490	V9996900	Knob Lower	S-GRAY/D-RED	ノブ（シタ）	ST MATRIX 1,2	4	
*	500	WA000100	Knob Upper	S-GRAY/D-RED	ノブ（ウエ）	ST MATRIX 1,2	4	
*	510	V9997000	Knob Lower	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（シタ）	ST MATRIX 3,4	4	
*	520	WA000200	Knob Upper	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（ウエ）	ST MATRIX 3,4	4	

※: New Parts

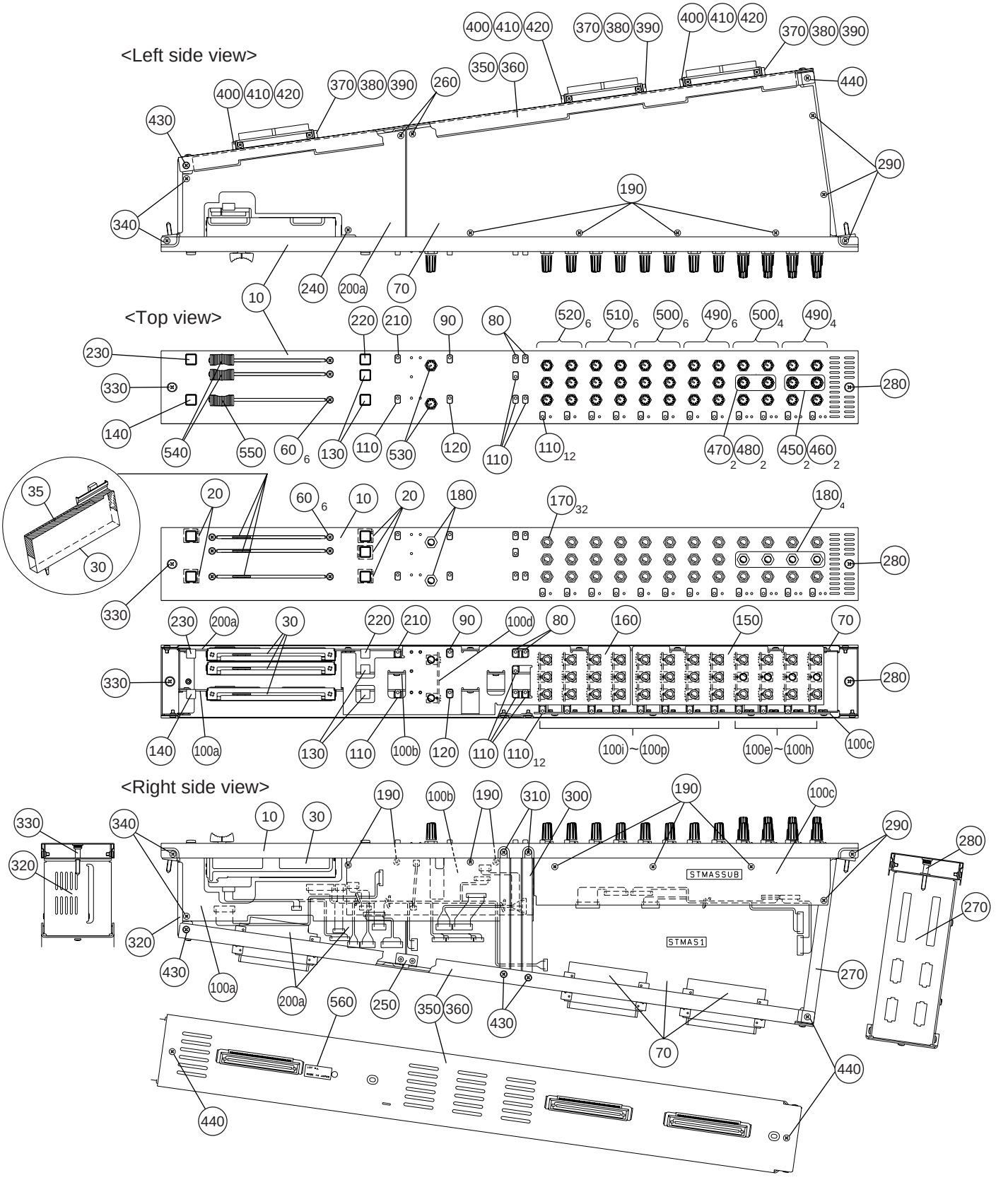
RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	530	**WA000500**	Knob Small	S-GRAY/D-RED	ノブ（ショウ）	MATRIX 1,2	4	
*	540	**WA000600**	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（ショウ）	MATRIX 3,4	4	
*	550	**WA015800**	Knob Small	S-GRAY/L-BLUE	ノブ（ショウ）	MATRIX 5,6	4	
*	560	**WA000700**	Knob Small	S-GRAY/VIOLET	ノブ（ショウ）	MATRIX 7,8	4	
	570	**VQ454200**	Knob Small	RED/S-GRAY	ノブ（ショウ）	PAN	2	03
*	580	**WA015900**	Knob Small	BLACK/S-GRAY	ノブ（ショウ）	SUM GAIN	2	
	590	**--**	LOT Label		**LOTラベル**	(CA80191)		

*: New Parts

RANK: Japan only

■ STEREO/MONO MODULE（ST/MONO モジュール）

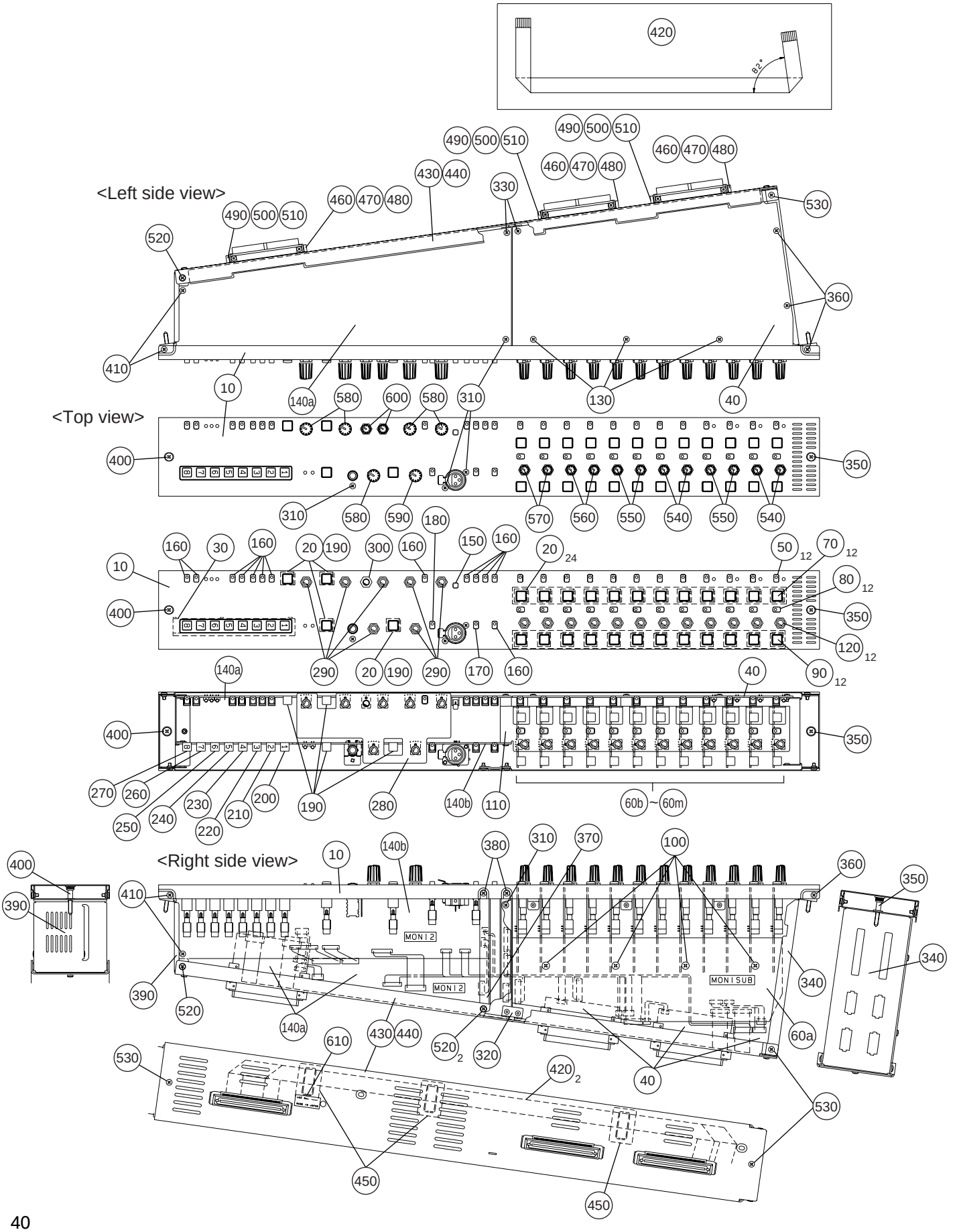


	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			STEREO/MONO MODULE		ＳＴ／ＭＯＮＯモジュール	PM5000-28/36/52		
		--	STEREO/MONO Module		ＳＴ／ＭＯＮＯモジュール	(V996210)		
*	10	**V9872400**	MD Panel	STM	ＭＤパネルＳＴＭ			
*	20	**WA012100**	Escutcheon	BLUE	エスカッション		5	
*	30	**V8367800**	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0K11K9	スライドＶＲ１００	ST,MONO	3	10
	35	**VT177400**	Fader Felt	150	フェーダーフェルト		3	03
	60	**VD780000**	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋皿Ｓタイト		6	01
*	70	**V9944800**	Circuit Board	PM5K STMAS1	ＳＴＭＡＳ１シート			
	80	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	TO MATRIX,TB/OSC L(ST)	2	03
	90	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	INSERT(ST)		03
*	100a	**AAX49210**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 1/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100b	**AAX49220**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 2/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100c	**AAX49230**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 3/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100d	**AAX49240**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 4/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100e	**AAX49250**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 5/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100f	**AAX49260**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 6/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100g	**AAX49270**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 7/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100h	**AAX49280**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 8/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100i	**AAX49290**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 9/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100j	**AAX49300**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 10/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100k	**AAX49310**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 11/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100l	**AAX49320**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 12/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100m	**AAX49330**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 13/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100n	**AAX49340**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 14/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100o	**AAX49350**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 15/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
*	100p	**AAX49360**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 16/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)		
	110	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	TB/OSC(ST MATRIX 1-4), TB/OSC(MATRIX 1-8), TB/OSC R(ST),TO MATRIX, TB/OSC,RECALL SAFE(MONO)	16	03
	120	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	INSERT(MONO)		03
*	130	**WA015000**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	ON R(ST),ON(MONO)	2	
	140	**VN680200**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	CUE(MONO)		05
	150	--	MD VR Spacer	STM1	ＭＤ　ＶＲスペーＳＴＭ１	(V990660)		
	160	--	MD VR Spacer	STM2	ＭＤ　ＶＲスペーＳＴＭ２	(V990670)		
	170	**VJ388000**	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		32	01
	180	**VR991600**	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット　７Ｘ１１Ｘ２		6	01
	190	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		11	01
*	200a	**AAX49140**	Circuit Board	PM5K STMAS2 1_2/8	ＳＴＭＡＳ２１＿２シート	(V994450)		
	210	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	RECALL SAFE(ST)		03
*	220	**WA015000**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	ON L(ST)		
	230	**VN680200**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	CUE(ST)		05
	240	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト			01
	250	--	PCB Holder, MD		ＭＤ　ＰＣＢホルダー	(V987320)		
	260	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	270	--	Rear Stay, MD	STM	ＭＤリアステイＳＴＭ	(V987300)		
*	280	**WA595800**	MD Screw	S	ＭＤ特殊ネジ			
	290	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		5	01
	300	--	Center Stay, MD	MAS	ＭＤセンターステイＭＡＳ	(V990570)		
	310	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	320	--	Front Stay, MD	STM	ＭＤフロントステイＳＴＭ	(V987270)		
*	330	**WA595800**	MD Screw	S	ＭＤ特殊ネジ			
	340	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
	350	--	Bottom Stay, MD	STM	ＭＤボトムステイＳＴＭ	(V987350)		
	360	--	Insulation Sheet, MD	MAS	ＭＤ　絶縁シートＭＡＳ	(V991830)		
*	370	**V9905300**	Connector Holder L, MD	LEFT	ＭＤコネクタホルダーＬ		3	
*	380	**WA009300**	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		3	01
	390	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		3	01
*	400	**V9905400**	Connector Holder R, MD	RIGHT	ＭＤコネクタホルダーＲ		3	
*	410	**WA009300**	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		3	01
	420	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		3	01
	430	**VD780000**	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋皿Ｓタイト		4	01
	440	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
*	450	**V9996900**	Knob Lower	S-GRAY/D-RED	ノブ（シタ）	ST MATRIX 1,2(MONO)	2	
*	460	**WA000100**	Knob Upper	S-GRAY/D-RED	ノブ（ウエ）	ST MATRIX 1,2(MONO)	2	
*	470	**V9997000**	Knob Lower	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（シタ）	ST MATRIX 3,4(MONO)	2	
*	480	**WA000200**	Knob Upper	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（ウエ）	ST MATRIX 3,4(MONO)	2	
*	490	**WA000500**	Knob Small	S-GRAY/D-RED	ノブ（ショウ）	ST MATRIX 1,2(ST,SUB IN), MATRIX 1,2(ST,MONO,SUB IN)	10	
*	500	**WA000600**	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（ショウ）	ST MATRIX 3,4(ST,SUB IN),	10	

*: New Parts

RANK: Japan only

■ MONITOR MODULE（MONITOR モジュール）



	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			MONITOR MODULE		ＭＯＮＩＴＯＲモジュール	PM5000-28/36/52		
		--	MONITOR Module		ＭＯＮＩＴＯＲモジュール	(V996220)		
*	10	**V9872500**	MD Panel	MON	ＭＤパネルＭＯＮ			
*	20	**WA012100**	Escutcheon	BLUE	エスカッション		28	
*	30	**WA012300**	TB Escutcheon	BLUE	ＴＢエスカッション			
*	40	**V9945000**	Circuit Board	PM5K MONI1	ＭＯＮＩ１シート			
	50	**VS408800**	Push Button with Lens	5x8 S-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	INSERT (ST MATRIX 1-4,MATRIX 1-8)	12	03
*	60a	**AAX48390**	Circuit Board	PM5K MONISUB 1/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60b	**AAX48400**	Circuit Board	PM5K MONISUB 2/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60c	**AAX48410**	Circuit Board	PM5K MONISUB 3/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60d	**AAX48420**	Circuit Board	PM5K MONISUB 4/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60e	**AAX48430**	Circuit Board	PM5K MONISUB 5/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60f	**AAX48440**	Circuit Board	PM5K MONISUB 6/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60g	**AAX48450**	Circuit Board	PM5K MONISUB 7/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60h	**AAX48460**	Circuit Board	PM5K MONISUB 8/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60i	**AAX48470**	Circuit Board	PM5K MONISUB 9/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60j	**AAX48480**	Circuit Board	PM5K MONISUB 10/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60k	**AAX48490**	Circuit Board	PM5K MONISUB 11/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60l	**AAX48500**	Circuit Board	PM5K MONISUB 12/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	60m	**AAX48510**	Circuit Board	PM5K MONISUB 13/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)		
*	70	**WA015000**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	ON (ST MATRIX 1-4,MATRIX 1-8)	12	
	80	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	RECALL SAFE (ST MATRIX 1-4,MATRIX 1-8)	12	03
	90	**VN680200**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	CUE (ST MATRIX 1-4,MATRIX 1-8)	12	05
	100	**EG340360**	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		4	01
	110	--	MD VR Spacer	MON1	ＭＤ ＶＲスペーＭＯＮ１	(V990680)		
	120	**VJ388000**	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		12	01
	130	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		3	01
*	140a	**AAX48370**	Circuit Board	PM5K MONI2 1/3・3/3	ＭＯＮＩ２１・３シート	(V994510)		
*	140b	**AAX48380**	Circuit Board	PM5K MONI2 2/3	ＭＯＮＩ２２／３シート	(V994510)		
	150	**VS410500**	Push Button	5x5 S-GRAY/M-GRAY	プッシュボタン５ｘ５	OSC ON		03
	160	**VS407900**	Push Button with Lens	5x8 M-GRAY	プッシュボタン５ｘ８	PINK,10k,1k,100,SWEEP, LCR,L+R,+MONO/C,2TR IN1, 2TR IN2,MASTER PFL, LAST CUE,TB/OSC OUT	13	03
	170	**VS408100**	Push Button with Lens	5x8 YELLOW	プッシュボタン５ｘ８	+48V		03
*	180	**WA001700**	Push Button with Lens	5x8 S-GREEN	プッシュボタン５ｘ８	/80		
*	190	**WA015000**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	TALKBACK ON,METER SELECT, MONITOR A ON,MONITOR B ON	4	
*	200	**WA035500**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	1		
*	210	**WA035600**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	2		
*	220	**WA035700**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	3		
*	230	**WA035800**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	4		
*	240	**WA035900**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	5		
*	250	**WA036000**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	6		
*	260	**WA036100**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	7		
*	270	**WA036200**	Push Button	L ASS'Y	プッシュボタン（Ｌ）	8		
	280	--	MD VR Spacer	MON2	ＭＤ ＶＲスペーＭＯＮ２	(V990690)		
	290	**VJ388000**	Hexagonal Nut	9.0 11X2 MFZN2BL	特殊六角ナット		7	01
	300	**VR991600**	Hexagonal Nut	7.0 11X2 MFZN2BL	管用ナット ７Ｘ１１Ｘ２			01
	310	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		5	01
	320	--	PCB Holder, MD		ＭＤ ＰＣＢホルダー	(V987320)		
	330	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	340	--	Rear Stay, MD	MON	ＭＤリアステイＭＯＮ	(V987310)		
*	350	**WA595800**	MD Screw	S	ＭＤ特殊ネジ			
	360	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
	370	--	Center Stay, MD	MAS	ＭＤセンターステイＭＡＳ	(V990570)		
	380	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		2	01
	390	--	Front Stay, MD	MON	ＭＤフロントステイＭＯＮ	(V987280)		
*	400	**WA595800**	MD Screw	S	ＭＤ特殊ネジ			
	410	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
*	420	**WB316700**	Cable	18P 700mm P-1.0	カード電線		2	04
	430	--	Bottom Stay, MD	MON	ＭＤボトムステイＭＯＮ	(V987370)		
	440	--	Insulation Sheet, MD	MAS	ＭＤ 絶縁シートＭＡＳ	(V991830)		
	450	**VR749700**	Cord Holder	MFC-3000	クランプ		3	02
*	460	**V9905300**	Connector Holder L, MD	LEFT	ＭＤコネクタホルダーＬ		3	
*	470	**WA009300**	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		3	01

※: New Parts

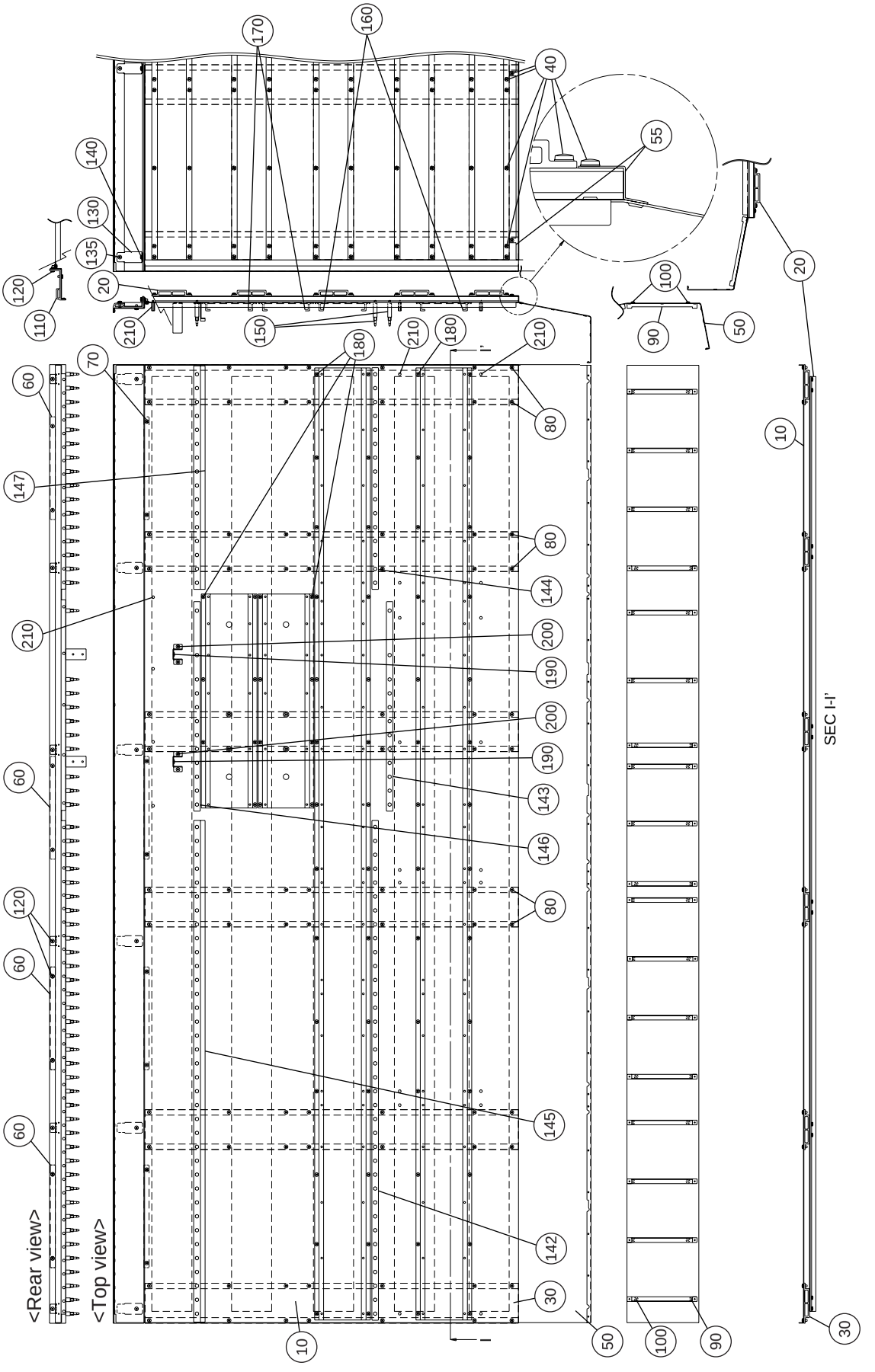
RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	480	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		3	01
*	490	**V9905400**	Connector Holder R, MD	RIGHT	ＭＤコネクタホルダーＲ		3	
*	500	**WA009300**	Bind Head Screw	2.6X12 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		3	01
	510	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		3	01
	520	**VD780000**	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋皿Ｓタイト		4	01
	530	**EP630210**	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＳタイト		4	01
*	540	**WA000500**	Knob Small	S-GRAY/D-RED	ノブ（ショウ）	ST MATRIX 1,2(MASTER), MATRIX 1,2(MASTER)	4	
*	550	**WA000600**	Knob Small	S-GRAY/D-BLUE	ノブ（ショウ）	ST MATRIX 3,4(MASTER), MATRIX 3,4(MASTER)	4	
*	560	**WA015800**	Knob Small	S-GRAY/L-BLUE	ノブ（ショウ）	MATRIX 5,6(MASTER)	2	
*	570	**WA000700**	Knob Small	S-GRAY/VIOLET	ノブ（ショウ）	MATRIX 7,8(MASTER)	2	
	580	**VN009700**	Knob Large	BLACK/L-GRAY	ノブ（ダイ）	SWEEP,OSCILLATOR LEVEL, MONITOR A,B LEVEL, PHONES LEVEL	5	03
	590	**VM563500**	Knob Large	S-GRAY/M-GRAY	ノブ（ダイ）	TALKBACK LEVEL		03
	600	**VT652100**	Knob Small	BLACK/L-GRAY	ノブ（ショウ）	INPUT CUE TRIM, VCA CUE TRIM	2	01
	610	**--**	LOT Label		ＬＯＴラベル	(CA80191)		

*: New Parts

RANK: Japan only

■ BOTTOM BOARD ASSEMBLY（底板 Ass'y）



	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS		QTY	RANK
			BOTTOM BOARD ASSEMBLY		底板Ａｓｓ’ｙ	PM5000-28/36/52			
		--	Bottom Board Assembly	28	底板Ａｓｓ’ｙ＿２８	28CH	(WA20330)		
		--	Bottom Board Assembly	36	底板Ａｓｓ’ｙ＿３６	36CH	(WA20320)		
		--	Bottom Board Assembly	52	底板Ａｓｓ’ｙ＿５２	52CH	(WA19480)		
	10	--	Bottom Board	28	底板＿２８	28CH	(WA30450)		
	10	--	Bottom Board	36	底板＿３６	36CH	(WA30460)		
	10	--	Bottom Board	52	底板＿５２	52CH	(V970530)		
*	20	**WA304100**	Foot Long	28	レッグ長＿２８	28CH		5	
*	20	**WA304200**	Foot Long	36	レッグ長＿３６	36CH		5	
*	20	**V9681400**	Foot Long	52	レッグ長＿５２	52CH		5	
	30	--	Foot Short		レッグ短	28CH	(V968520)	4	
	30	--	Foot Short		レッグ短	36CH	(V968520)	5	
	30	--	Foot Short		レッグ短	52CH	(V968520)	6	
	40	**VR138400**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH		110	01
	40	**VR138400**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	36CH		130	01
	40	**VR138400**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		150	01
	50	--	Bottom Chassis	28	シャーシボトム＿２８塗装	28CH	(WA30430)		
	50	--	Bottom Chassis	36	シャーシボトム＿３６塗装	36CH	(WA30440)		
	50	--	Bottom Chassis	52	シャーシボトム＿５２塗装	52CH	(V969810)		
*	55	**WB073100**	Front Cover	28	カバーフロント２８	28CH			
*	55	**WB073000**	Front Cover	36	カバーフロント３６	36CH			
*	55	**WB072900**	Front Cover	52	カバーフロント５２	52CH			
	60	--	Holder, Bottom Rear Pad		カナグボトムリアパッド	28CH/36CH	(WA20560)	3	
	60	--	Holder, Bottom Rear Pad		カナグボトムリアパッド	52CH	(WA20560)	4	
	70	**EG340190**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH/36CH		6	01
	70	**EG340190**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		8	01
	80	**VR138400**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH		58	01
	80	**VR138400**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	36CH		73	01
	80	**VR138400**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		88	01
	90	**V9703200**	Holder	CPU	金具ＣＰＵ	28CH		13	
	90	**V9703200**	Holder	CPU	金具ＣＰＵ	36CH		14	
*	90	**V9703200**	Holder	CPU	金具ＣＰＵ	52CH		18	
	100	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH		26	01
	100	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	36CH		28	01
	100	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		36	01
*	110	**WA303900**	Rear Pad	28	リアパッド＿２８	28CH			
*	110	**WA304000**	Rear Pad	36	リアパッド＿３６	36CH			
*	110	**V9698000**	Rear Pad	52	リアパッド＿５２	52CH			
	120	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH		10	01
	120	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	36CH		11	01
	120	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		14	01
	130	**V9705500**	Holder, Rear Pad		金具補強リアパッド	28CH		4	
	130	**V9705500**	Holder, Rear Pad		金具補強リアパッド	36CH		5	
*	130	**V9705500**	Holder, Rear Pad		金具補強リアパッド	52CH		6	
	135	**EP600370**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH		4	01
	135	**EP600370**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	36CH		5	01
	135	**EP600370**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		6	01
	140	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH		4	01
	140	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	36CH		5	01
	140	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		6	01
	142	--	Plate Guide Pin F	28	プレートガイドピンＦ２８	28CH	(WB08030)		
	142	--	Plate Guide Pin F	36	プレートガイドピンＦ３６	36CH/52CH	(WB07970)		
	143	--	Plate Guide Pin F	MAS	プレトガイドピンＦＭＡＳ		(WB07980)	2	
	144	--	Plate Guide Pin F	52	プレートガイドピンＦ５２	52CH	(WB07990)		
	145	--	Plate Guide Pin R	28	プレートガイドピンＲ２８	28CH	(WB08040)		
	145	--	Plate Guide Pin R	36	プレートガイドピンＲ３６	36CH/52CH	(WB08000)		
	147	--	Plate Guide Pin R	52	プレートガイドピンＲ５２	52CH	(WB08020)		
	150	**V9623100**	Guide Pin		ガイドピン	28CH		80	
	150	--	Guide Pin		ガイドピン	36CH	(V962310)	96	
*	150	**V9623100**	Guide Pin		ガイドピン	52CH		128	
	160	--	Stay, CPU Bus	28	ステーＣＰＵバス＿２８	28CH	(WA30370)	2	
	160	--	Stay, CPU Bus	36	ステーＣＰＵバス＿３６	36CH	(WA30380)	2	
	160	--	Stay, CPU Bus	52	ステーＣＰＵバス＿５２	52CH	(V967970)	2	
	170	--	Stay, MAS Bus		ステーＭＡＳバス		(V968130)	2	
	180	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	28CH		52	01
	180	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	36CH		56	01
	180	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	52CH		72	01
	190	--	Holder, Bottom Meter		金具ボトムメーター		(V964230)	2	
	200	**VC688800**	Bind Head Tapping Screw-B	A4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト			4	01
	210	**WA208900**	Spacer	BSB-317.5	基板スペーサー	28CH/36CH		18	02
*	210	**WA208900**	Spacer	BSB-317.5	基板スペーサー	52CH		22	

*: New Parts

RANK: Japan only

■ ELECTRICAL PARTS（電気部品）

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
			ELECTRICAL PARTS		電気部品	PM5000-28/36/52		
*		AAX47800	Circuit Board	PM5K CO 1/5	ＣＯ１／５シート	(V994650)(X3064B0)		
*		AAX47810	Circuit Board	PM5K CO 2/5	ＣＯ２／５シート	(V994650)(X3064B0)		
*		AAX47820	Circuit Board	PM5K CO 3/5	ＣＯ３／５シート	(V994650)(X3064B0)		
*		AAX47830	Circuit Board	PM5K CO 4/5	ＣＯ４／５シート	(V994650)(X3064B0)		
*		AAX47840	Circuit Board	PM5K CO 5/5	ＣＯ５／５シート	52CH (V994650)(X3064B0)		
*		V9948900	Circuit Board	PM5K DR	ＤＲシート	(X3754B0)		
*		V9944100	Circuit Board	PM5K GAMAS1	ＧＡＭＡＳ１シート	MAS1 (X2924C0)		
*		AAX47900	Circuit Board	PM5K GAMAS2 1_2/8	ＧＡＭＡＳ２１＿２シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		AAX47910	Circuit Board	PM5K GAMAS2 3/8	ＧＡＭＡＳ２３／８シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		AAX47920	Circuit Board	PM5K GAMAS2 4/8	ＧＡＭＡＳ２４／８シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		AAX47930	Circuit Board	PM5K GAMAS2 5/8	ＧＡＭＡＳ２５／８シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		AAX47940	Circuit Board	PM5K GAMAS2 6/8	ＧＡＭＡＳ２６／８シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		AAX47950	Circuit Board	PM5K GAMAS2 7/8	ＧＡＭＡＳ２７／８シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		AAX47960	Circuit Board	PM5K GAMAS2 8/8	ＧＡＭＡＳ２８／８シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		AAX47970	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 1/17	ＧＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		AAX48060	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 10/17	ＧＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		AAX48070	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 11/17	ＧＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		AAX48080	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 12/17	ＧＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		AAX48090	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 13/17	ＧＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		AAX48100	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 14/17	ＧＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		AAX48110	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 15/17	ＧＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		AAX48120	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 16/17	ＧＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		AAX48130	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 17/17	ＧＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		V9945500	Circuit Board	PM5K INBUS8	ＩＮＢＵＳ８シート	36CH/52CH (X2966B0)		
*		V9945400	Circuit Board	PM5K INBUS12	ＩＮＢＵＳ１２シート	(X2967B0)		
*		V9945300	Circuit Board	PM5K INBUS16	ＩＮＢＵＳ１６シート	(X2968B0)		
*		V9946200	Circuit Board	PM5K INCPU8	ＩＮＣＰＵ８シート	28CH (X2866C0)		
*		V9946100	Circuit Board	PM5K INCPU16	ＩＮＣＰＵ１６シート	(X2865C0)		
*		V9945900	Circuit Board	PM5K INDMB8	ＩＮＤＭＢ８シート	28CH (X2860B0)		
*		V9945800	Circuit Board	PM5K INDMB16	ＩＮＤＭＢ１６シート	(X2859B0)		
*		AAX48140	Circuit Board	PM5K INFAD	ＩＮＦＡＤシート	(V994660)(X2863C0)		
*		AAX48150	Circuit Board	PM5K INHA 1/2	ＩＮＨＡ１／２シート	(V994340)(X2825B0/C0)		
*		AAX48160	Circuit Board	PM5K INHA 2/2	ＩＮＨＡ２／２シート	(V994340)(X2825B0/C0)		
*		AAX48170	Circuit Board	PM5K INJK	ＩＮＪＫシート	(V994790)(X3062B0)		
*		AAX48180	Circuit Board	PM5K INSEND 1_3/9	ＩＮＳＥＮＤ１＿３シート	(V994350)(X2827B0)		
*		AAX48190	Circuit Board	PM5K INSEND 4/9	ＩＮＳＥＮＤ４／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		AAX48200	Circuit Board	PM5K INSEND 5/9	ＩＮＳＥＮＤ５／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		AAX48210	Circuit Board	PM5K INSEND 6/9	ＩＮＳＥＮＤ６／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		AAX48220	Circuit Board	PM5K INSEND 7/9	ＩＮＳＥＮＤ７／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		AAX48230	Circuit Board	PM5K INSEND 8/9	ＩＮＳＥＮＤ８／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		AAX48240	Circuit Board	PM5K INSEND 9/9	ＩＮＳＥＮＤ９／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		AAX48250	Circuit Board	PM5K INST	ＩＮＳＴシート	(V994850)(X3037B0)		
*		AAX48260	Circuit Board	PM5K INSUB 1/7	ＩＮＳＵＢ１／７シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		AAX48270	Circuit Board	PM5K INSUB 2/7	ＩＮＳＵＢ２／７シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		AAX48280	Circuit Board	PM5K INSUB 3/7	ＩＮＳＵＢ３／７シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		AAX48290	Circuit Board	PM5K INSUB 4/7	ＩＮＳＵＢ４／７シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		AAX48300	Circuit Board	PM5K INSUB 5/7	ＩＮＳＵＢ５／７シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		AAX48310	Circuit Board	PM5K INSUB 6/7	ＩＮＳＵＢ６／７シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		AAX48320	Circuit Board	PM5K INSUB 7/7	ＩＮＳＵＢ７／７シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		V9946800	Circuit Board	PM5K KEY	ＫＥＹシート	(X2862B0)		
*		AAX48330	Circuit Board	PM5K MAINCPU 1/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート	(V994640)(X2868B0)		
*		AAX48340	Circuit Board	PM5K MAINCPU 2/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート	(V994640)(X2868B0)		
*		AAX48350	Circuit Board	PM5K MAINCPU 3/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート	(V994640)(X2868B0)		
*		AAX48360	Circuit Board	PM5K MAINCPU 4/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート	(V994640)(X2868B0)		
*		V9945600	Circuit Board	PM5K MASBUS1	ＭＡＳＢＵＳ１シート	36CH/52CH (X3013C0)		
*		WB275600	Circuit Board	PM5K MASBUS1	ＭＡＳＢＵＳ１シート	28CH (X3013C0)		
*		V9945700	Circuit Board	PM5K MASBUS2	ＭＡＳＢＵＳ２シート	52CH (X3012B0)		
*		WB290300	Circuit Board	PM5K MASBUS2	ＭＡＳＢＵＳ２シート	28CH/36CH (X3012B0)		
*		V9946000	Circuit Board	PM5K MASDMB	ＭＡＳＤＭＢシート	(X2861B0)		
*		V9945000	Circuit Board	PM5K MONI1	ＭＯＮＩ１シート	(X3168B0/C0)		
*		AAX48370	Circuit Board	PM5K MONI2 1/3•3/3	ＭＯＮＩ２１・３シート	(V994510)(X3169C0)		
*		AAX48380	Circuit Board	PM5K MONI2 2/3	ＭＯＮＩ２２／３シート	(V994510)(X3169C0)		
*		AAX48390	Circuit Board	PM5K MONISUB 1/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		AAX48400	Circuit Board	PM5K MONISUB 2/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		AAX48410	Circuit Board	PM5K MONISUB 3/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		AAX48420	Circuit Board	PM5K MONISUB 4/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		AAX48430	Circuit Board	PM5K MONISUB 5/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		AAX48440	Circuit Board	PM5K MONISUB 6/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		AAX48450	Circuit Board	PM5K MONISUB 7/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部　品　名	REMARKS	QTY	RANK
*		**AAX48460**	Circuit Board	PM5K MONISUB 8/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48470**	Circuit Board	PM5K MONISUB 9/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48480**	Circuit Board	PM5K MONISUB 10/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48490**	Circuit Board	PM5K MONISUB 11/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48500**	Circuit Board	PM5K MONISUB 12/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48510**	Circuit Board	PM5K MONISUB 13/13	ＭＯＮＩＳＵＢシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48520**	Circuit Board	PM5K MONOINST	ＭＯＮＯＩＮＳＴシート	(V994860)(X3037B0)		
*		**AAX48530**	Circuit Board	PM5K MT1 1/2	ＭＴ１シート　１／２	(V994690)(X3127C0)		
*		**AAX48540**	Circuit Board	PM5K MT1 2/2	ＭＴ１シート　２／２	(V994690)(X3127C0)		
*		**AAX48550**	Circuit Board	PM5K MT2 1/2	ＭＴ２シート　１／２	(V994700)(X3127C0)		
*		**AAX48560**	Circuit Board	PM5K MT2 2/2	ＭＴ２シート　２／２	(V994700)(X3127C0)		
*		**AAX48570**	Circuit Board	PM5K MT3 1/2	ＭＴ３シート　１／２	(V994710)(X3127C0)		
*		**AAX48580**	Circuit Board	PM5K MT3 2/2	ＭＴ３シート　２／２	(V994710)(X3127C0)		
*		**AAX49420**	Circuit Board	PM5K MTRXIN	ＭＴＲＸＩＮシート	(V994820)(X3036B0)		
*		**AAX48590**	Circuit Board	PM5K OUT	ＯＵＴシート	(V994870)(X3038B0)		
*		**AAX48600**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 1/4	ＯＵＴＣＰＵ１／４シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*		**AAX48610**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 2/4	ＯＵＴＣＰＵ２／４シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*		**AAX48620**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 3/4	ＯＵＴＣＰＵ３／４シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*		**AAX48630**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 4/4	ＯＵＴＣＰＵ４／４シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*		**AAX48640**	Circuit Board	PM5K REAR 1/8	ＲＥＡＲ１／８シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48650**	Circuit Board	PM5K REAR 2/8	ＲＥＡＲ２／８シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48660**	Circuit Board	PM5K REAR 3/8	ＲＥＡＲ３／８シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48670**	Circuit Board	PM5K REAR 4/8	ＲＥＡＲ４／８シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48680**	Circuit Board	PM5K REAR 5/8	ＲＥＡＲ５／８シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48690**	Circuit Board	PM5K REAR 6/8	ＲＥＡＲ６／８シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48700**	Circuit Board	PM5K REAR 7/8	ＲＥＡＲ７／８シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48710**	Circuit Board	PM5K REAR 8/8	ＲＥＡＲ８／８シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**V9944000**	Circuit Board	PM5K SAMAS1	ＳＡＭＡＳ１シート	MAS1 (X2924C0)		
*		**AAX48720**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 1_2/8	ＳＡＭＡＳ２１＿２シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48740**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 4/8	ＳＡＭＡＳ２４／８シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48750**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 5/8	ＳＡＭＡＳ２５／８シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48760**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 6/8	ＳＡＭＡＳ２６／８シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48770**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 7/8	ＳＡＭＡＳ２７／８シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48780**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 8/8	ＳＡＭＡＳ２８／８シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48790**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 1/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48800**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 2/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48810**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 3/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48820**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 4/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48830**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 5/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48840**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 6/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48850**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 7/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48860**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 8/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48870**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 9/17	ＳＡＭＡＳＳＵＢシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48960**	Circuit Board	PM5K SIHA 1/3	ＳＩＨＡシート　１／３	(V994380)(X3003B0/C0)		
*		**AAX48970**	Circuit Board	PM5K SIHA 2/3	ＳＩＨＡシート　２／３	(V994380)(X3003B0/C0)		
*		**AAX48980**	Circuit Board	PM5K SIHA 3/3	ＳＩＨＡシート　３／３	(V994380)(X3003B0/C0)		
*		**AAX48990**	Circuit Board	PM5K SIJK	ＳＩＪＫシート	(V994800)(X3063B0)		
*		**AAX49000**	Circuit Board	PM5K SISEND 1_3/9	ＳＩＳＥＮＤ１＿３シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49010**	Circuit Board	PM5K SISEND 4/9	ＳＩＳＥＮＤ４／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49020**	Circuit Board	PM5K SISEND 5/9	ＳＩＳＥＮＤ５／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49030**	Circuit Board	PM5K SISEND 6/9	ＳＩＳＥＮＤ６／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49040**	Circuit Board	PM5K SISEND 7/9	ＳＩＳＥＮＤ７／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49050**	Circuit Board	PM5K SISEND 8/9	ＳＩＳＥＮＤ８／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49060**	Circuit Board	PM5K SISEND 9/9	ＳＩＳＥＮＤ９／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49070**	Circuit Board	PM5K SISUB 1/7	ＳＩＳＵＢ１／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49080**	Circuit Board	PM5K SISUB 2/7	ＳＩＳＵＢ２／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49090**	Circuit Board	PM5K SISUB 3/7	ＳＩＳＵＢ３／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49100**	Circuit Board	PM5K SISUB 4/7	ＳＩＳＵＢ４／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49110**	Circuit Board	PM5K SISUB 5/7	ＳＩＳＵＢ５／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49120**	Circuit Board	PM5K SISUB 6/7	ＳＩＳＵＢ６／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49130**	Circuit Board	PM5K SISUB 7/7	ＳＩＳＵＢ７／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**V9944800**	Circuit Board	PM5K STMAS1	ＳＴＭＡＳ１シート	(X3046C0)		
*		**AAX49140**	Circuit Board	PM5K STMAS2 1_2/8	ＳＴＭＡＳ２１＿２シート	MAS2 (V994450)(X2925B0)		
*		**AAX49210**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 1/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49220**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 2/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49230**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 3/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49240**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 4/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49250**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 5/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49260**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 6/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49270**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 7/16	ＳＴＭＡＳＳＵＢシート	(V994490)(X3047B0)		

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*		**AAX49280**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 8/16	**ＳＴＭＡＳＳＵＢシート**	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49290**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 9/16	**ＳＴＭＡＳＳＵＢシート**	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49300**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 10/16	**ＳＴＭＡＳＳＵＢシート**	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49310**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 11/16	**ＳＴＭＡＳＳＵＢシート**	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49320**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 12/16	**ＳＴＭＡＳＳＵＢシート**	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49330**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 13/16	**ＳＴＭＡＳＳＵＢシート**	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49340**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 14/16	**ＳＴＭＡＳＳＵＢシート**	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49350**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 15/16	**ＳＴＭＡＳＳＵＢシート**	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49360**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 16/16	**ＳＴＭＡＳＳＵＢシート**	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49370**	Circuit Board	PM5K SUBIN	**ＳＵＢＩＮシート**	(V994810)(X3036B0)		
*		**AAX49380**	Circuit Board	PM5K SWLED 1/3	**ＳＷＬＥＤ１／３シート**	(V994770)(X3186B0/C0)		
*		**AAX49390**	Circuit Board	PM5K SWLED 2/3	**ＳＷＬＥＤ２／３シート**	(V994770)(X3186B0/C0)		
*		**AAX49400**	Circuit Board	PM5K SWLED 3/3	**ＳＷＬＥＤ３／３シート**	(V994770)(X3186B0/C0)		
*		**AAX49410**	Circuit Board	PM5K VCAFAD	**ＶＣＡＦＡＤシート**	(V994670)(X2864B0)		
*		**AAX47800**	Circuit Board	PM5K CO 1/5	**ＣＯ１／５シート**	(V994650)(X3064B0)		
*		**AAX47810**	Circuit Board	PM5K CO 2/5	**ＣＯ２／５シート**	(V994650)(X3064B0)		
*		**AAX47820**	Circuit Board	PM5K CO 3/5	**ＣＯ３／５シート**	(V994650)(X3064B0)		
*		**AAX47830**	Circuit Board	PM5K CO 4/5	**ＣＯ４／５シート**	(V994650)(X3064B0)		
*		**AAX47840**	Circuit Board	PM5K CO 5/5	**ＣＯ５／５シート**	52CH (V994650)(X3064B0)		
	C101	**UR749470**	Electrolytic Cap.	4700 25.0V	**ケミコン**			05
	-103	**UR749470**	Electrolytic Cap.	4700 25.0V	**ケミコン**			05
*	C105	**UR798100**	Electrolytic Cap.	100.00 100.0V	**ケミコン**			01
	C106	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	**マイラーコン**			01
	-108	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	**マイラーコン**			01
	C110	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	**マイラーコン**			01
	C201	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C202	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	**ケミコン**			01
	C203	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C204	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	**ケミコン**			01
	C205	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C206	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	**ケミコン**			01
	C301	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C302	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	**ケミコン**			01
	C303	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C304	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	**ケミコン**			01
	C305	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C306	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	**ケミコン**			01
	C307	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C308	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	**ケミコン**			01
	C401	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C402	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	**ケミコン**			01
	C403	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C404	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	**ケミコン**			01
	C501	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C502	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	**ケミコン**			01
	CN101	**LB932080**	Base Post Connector	VH 8P TE	**ベースポスト**			01
	CN102	**LB932090**	Base Post Connector	VH 9P TE	**ベースポスト**			01
	CN103	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN104	**LB932030**	Base Post Connector	VH 3P TE	**ベースポスト**			01
	CN107	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN108	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN109	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN110	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN111	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN112	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN113	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN115	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN116	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN117	**LB932050**	Base Post Connector	VH 5P TE	**ベースポスト**			01
	-121	**LB932050**	Base Post Connector	VH 5P TE	**ベースポスト**			01
	CN122	**LB932040**	Base Post Connector	VH 4P TE	**ベースポスト**			01
	-124	**LB932040**	Base Post Connector	VH 4P TE	**ベースポスト**			01
	CN127	**LB932040**	Base Post Connector	VH 4P TE	**ベースポスト**			01
	CN128	**LB932040**	Base Post Connector	VH 4P TE	**ベースポスト**			01
	CN130	**LB932080**	Base Post Connector	VH 8P TE	**ベースポスト**			01
	CN132	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN133	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	**コネクタベースポスト**			01
	CN134	**LB932050**	Base Post Connector	VH 5P TE	**ベースポスト**			01
	-137	**LB932050**	Base Post Connector	VH 5P TE	**ベースポスト**			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	CN138	**LB932020**	Base Post Connector	VH 2P TE	ベースポスト			01
	CN139	**LB932020**	Base Post Connector	VH 2P TE	ベースポスト			01
	CN201	**LB932080**	Base Post Connector	VH 8P TE	ベースポスト			01
	CN202	**LB932060**	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
	CN203	**LB932090**	Base Post Connector	VH 9P TE	ベースポスト			01
	CN204	**LB932060**	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
	CN302	**LB932100**	Base Post Connector	VH 10P TE	ベースポスト			02
	CN303	**LB932070**	Base Post Connector	VH 7P TE	ベースポスト			01
	CN401	**LB932060**	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
	CN402	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN403	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN404	**LB932060**	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
	CN501	**LB932090**	Base Post Connector	VH 9P TE	ベースポスト			01
	CN502	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
*	CP201	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
*	-203	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
*	CP301	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
*	CP302	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
*	EM201	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-204	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	EM301	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-305	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	IC201	**XD801A00**	IC	NJM7808FA	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +8V		02
	-204	**XD801A00**	IC	NJM7808FA	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +8V		02
	IC301	**XD801A00**	IC	NJM7808FA	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +8V		02
	-304	**XD801A00**	IC	NJM7808FA	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +8V		02
	IC401	**XJ607A00**	IC	NJM7805FA	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +5V		02
	IC402	**XJ607A00**	IC	NJM7805FA	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +5V		02
	IC501	**XJ607A00**	IC	NJM7805FA	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +5V		02
	IC502	**XJ607A00**	IC	NJM7805FA	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +5V		02
*		**V9948900**	Circuit Board	PM5K DR	ＤＲシート	(X3754B0)		
	40	**VL092800**	Insulation Sheet	BFG-20AD	放熱シート			02
	50	**VJ470900**	Pan Head Screw	SPK 3.0X12 MFZN2Y	＋ナベ小ネジ			
	60	**EP600230**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＢタイト		2	01
	70	**VM512200**	Transistor Holder		ＴＲホルダ			05
	80	**--**	Heat Sink	DR	ヒートシンク	(WB05570)		
	C101	**FG644100**	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン（Ｆ）			01
	C102	**UR837470**	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケミコン			01
	C103	**FG644100**	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン（Ｆ）			01
	C104	**UR848470**	Electrolytic Cap.	470.00 25.0V	ケミコン			01
	C105	**UR848470**	Electrolytic Cap.	470.00 25.0V	ケミコン			01
	CN101	**VC166500**	Connector Base Post	PH 12P SE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
	CN103	**VB858100**	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
	CN104	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
*	CP101	**WA105000**	IC Protector	ICP-N20 T104	ＩＣプロテクター			01
	K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン Ｌ＝３５			01
	Q101	**IB059600**	Transistor	2SB596LBB O,Y	トランジスタ			04
	Q102	**IC1815M0**	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ			01
	Q103	**IC1815M0**	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ			01
	Q104	**IB059600**	Transistor	2SB596LBB O,Y	トランジスタ			04
	Q105	**IC1815M0**	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ			01
	Q106	**IC1815M0**	Transistor	2SC1815 Y,GR	トランジスタ			01
	R101	**VC740500**	Metal Oxide Film Resistor	1.5 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R102	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
	R103	**VC740900**	Metal Oxide Film Resistor	2.2 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R104	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
	R105	**VC740900**	Metal Oxide Film Resistor	2.2 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
*		**V9944100**	Circuit Board	PM5K GAMAS1	ＧＡＭＡＳ１シート	MAS1 (X2924C0)		
	40	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	C101	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C102	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C103	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C104	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C105	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C107	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C108	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C109	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C110	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C111	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C112	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C113	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C114	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C115	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C116	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C117	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C136	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-139	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C142	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C143	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C144	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C145	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C146	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C147	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C148	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C151	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C152	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C155	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C156	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C159	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C301	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C302	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C303	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C305	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C306	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C307	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C308	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C309	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C310	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	-313	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C314	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C315	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C316	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C317	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C318	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C319	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C320	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C321	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C338	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C347	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
*	CN101	**WB913700**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束線			
*	CN102	**WB913700**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束線			
*	CN103	**V8875700**	Connector	JE 17P TE	ＪＥコネクター			02
*	CN104	**V8810200**	Connector	JE 9P TE	ＪＥコネクター			02
	CN105	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN106	**WB054400**	Connector Assembly	MAS1SHIELD1	束線			05
*	CN107	**WB051000**	Connector Assembly	KR&DA 9P 250L	束線＃２６			05
*	CN108	**WB052200**	Connector Assembly	KR&DA 13P 500L	束線＃２６			07
	CN109	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN110	**WB822100**	Connector Assembly	KR&DA 6P 250L	束線＃２６			
	CN111	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	CN112	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN113	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN120	**WB082800**	Connector Assembly	SAN&PH 5P 300L	束線＃２４			
*	CN501	**V8875600**	Connector	JE 13P TE	ＪＥコネクター			02
*	-504	**V8875600**	Connector	JE 13P TE	ＪＥコネクター			02
*	CN505	**V8875500**	Connector	JE 7P TE	ＪＥコネクター			01
*	-512	**V8875500**	Connector	JE 7P TE	ＪＥコネクター			01
*	CN901	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN903	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
	DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA301	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	IC101	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
	IC104	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
*	IC106	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	ＩＣ	ANALOG SWITCH		01
	IC107	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	ＩＣ	MULTIPLEXER		03
	-109	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	ＩＣ	MULTIPLEXER		03

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	IC110	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	IC	REGULATOR +5V		02
	IC301	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC304	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC306	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	-308	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	J101	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J105	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J106	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J108	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J109	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J111	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-113	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J117	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-119	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J304	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-306	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝35			01
	K501	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝35			01
	LD101	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	SUM GAIN ON		01
*	LD102	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC		01
	LD103	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ•PEAK L		01
*	LD106	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	INSERT		01
*	LD107	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	TO ST		01
*	LD108	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	TO MONO		01
*	LD109	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TO MATRIX		01
*	Q101	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-103	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q104	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q105	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q106	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
	Q107	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q114	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q115	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q301	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-303	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	R101	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R102	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R103	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R104	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R105	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R106	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R107	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R108	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R110	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R111	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R112	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R113	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R114	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R115	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R116	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R117	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R118	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R119	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R120	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R121	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R122	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R123	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R124	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R125	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R126	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R127	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R128	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R130	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R131	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R163	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-168	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R169	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R171	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-174	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R175	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R176	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R177	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-179	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R182	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R187	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R301	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R302	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R303	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R304	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R305	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R306	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R307	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R308	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R309	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R310	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R311	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R312	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R313	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R314	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R315	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R316	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-321	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R322	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R324	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-327	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R328	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R329	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R351	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-353	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R505	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-508	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R513	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-516	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R521	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-524	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R529	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-532	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R537	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-552	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	RJ01	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	-24	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
*	SW101	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TO MATRIX		03
*	SW102	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC		03
*	SW103	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	TO ST		02
*	SW104	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	TO MONO		02
*	SW106	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	INSERT		03
	VR101	**VA788300**	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半固定VR	SUM GAIN TRIM A-L		01
	VR301	**VA788300**	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半固定VR	SUM GAIN TRIM B-L		01
	ZD101	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
	ZD301	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
*		**AAX47900**	Circuit Board	PM5K GAMAS2 1_2/8	GAMAS21_2シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		**AAX47910**	Circuit Board	PM5K GAMAS2 3/8	GAMAS23／8シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		**AAX47920**	Circuit Board	PM5K GAMAS2 4/8	GAMAS24／8シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		**AAX47930**	Circuit Board	PM5K GAMAS2 5/8	GAMAS25／8シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		**AAX47940**	Circuit Board	PM5K GAMAS2 6/8	GAMAS26／8シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		**AAX47950**	Circuit Board	PM5K GAMAS2 7/8	GAMAS27／8シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*		**AAX47960**	Circuit Board	PM5K GAMAS2 8/8	GAMAS28／8シート	MAS2 (V994440)(X2925B0)		
*	40	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	LEDスペーサー		5	01
	C107	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C119	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	-121	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C122	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	-124	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C125	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C127	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C129	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C131	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C133	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C135	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C136	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C137	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C138	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C139	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C140	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C141	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C142	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C143	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-150	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C152	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C153	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C155	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-176	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C177	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-190	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C191	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C192	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
*	CN101	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN103	**WB913800**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束線			
*	CN104	**WB049100**	Connector Assembly	KR&DA 5P 160L	束線#26			04
	CN105	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN106	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN108	**WB083300**	Connector Assembly	MNMASFAD-CP	束線			05
	CN109	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN110	**V8809800**	Connector Plug	JE 9P SE	JEコネクタープラグ			01
*	CN111	**V8875400**	Connector Plug	JE 17P SE	JEコネクタープラグ			02
	CN112	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN114	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN115	**WB756700**	Connector Assembly	KR&DA 5P 300L	束線#26			
	CN116	**VF283100**	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
	CN118	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
	CN120	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN501	**V8875300**	Connector Plug	JE 13P SE	JEコネクタープラグ			01
*	-504	**V8875300**	Connector Plug	JE 13P SE	JEコネクタープラグ			01
	CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		2	01
	-103	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		2	01
	D101	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
	D102	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
	D103	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	D104	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
*	-104	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
*	IC101	**X3208A00**	IC	UPD65883GJ-Y01	IC	GATE ARRAY		07
	IC102	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
*	IC103	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	IC104	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC105	**XL091A00**	IC	HD74HC02FPEL	IC	NOR		01
	IC106	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	IC107	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	J505	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-508	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J513	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-516	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J521	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-524	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J529	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-532	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	L101	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-105	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L107	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-112	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L114	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-117	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L119	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-124	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
*	LD101	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE		01
	LD102	**V5295900**	LED Green	SLP-235B-51	LED	GROUP PRE PAN		01
*	LD103	**WA473300**	LED Yellow	SLP-435B-51	LED	GROUP POST PAN		01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD104	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON		01
*	LD105	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE		01
	LD106	**VT942200**	LED Red	SLP-135B	LED	AUX		01
	Q101	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q102	**VG013400**	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
	Q103	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q104	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q105	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q106	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q107	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q109	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q110	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q112	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q113	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q114	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q115	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R101	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R102	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R103	**RD356120**	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R104	**RD357200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R105	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R106	**RD250000**	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
*	R107	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R110	**RD250000**	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
	R111	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R115	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R117	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R119	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R120	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R122	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R125	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R126	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R127	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R128	**RD354270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 63M J	チップ抵抗			01
	R129	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R130	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R131	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	RA101	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA102	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA103	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
	-110	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
	RA111	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	-113	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
*	RY101	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
*	RY103	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
	SW101	**KA401270**	Slide Switch	SSS212	スライドSW	TO STEREO POST/PRE ON SW		03
	SW102	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE FADER		02
	SW103	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE ON SW		02
	SW104	**KA401270**	Slide Switch	SSS212	スライドSW	TO STEREO POST/PRE ON SW		03
	SW105	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE FADER		02
	SW106	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE ON SW		02
*	SW107	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE		02
*	SW108	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON		02
*	SW109	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE		02
*	VR101	**WB412400**	Rotary Variable Resistor	AC20K RK09L	二連ロータリーVR	PAN		04
*	VR102	**WB412400**	Rotary Variable Resistor	AC20K RK09L	二連ロータリーVR	PAN		04
*	VR103	**V9270000**	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	SW付VR	SUM GAIN		05
*	VR104	**V9270000**	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	SW付VR	SUM GAIN		05
*	VR551	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 1		06
*	VR552	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 1		06
*	VR553	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 2		06
*	VR554	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 2		06
*	VR555	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 3		06
*	VR556	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 3		06
*	VR557	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 4		06
*	VR558	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 4		06
*		**AAX47970**	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 1/17	GAMASSUBシート	MASSUB (V994470)(X2926B0)		

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*		**AAX48060**	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 10/17	**ＧＡＭＡＳＳＵＢシート**	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		**AAX48070**	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 11/17	**ＧＡＭＡＳＳＵＢシート**	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		**AAX48080**	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 12/17	**ＧＡＭＡＳＳＵＢシート**	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		**AAX48090**	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 13/17	**ＧＡＭＡＳＳＵＢシート**	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		**AAX48100**	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 14/17	**ＧＡＭＡＳＳＵＢシート**	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		**AAX48110**	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 15/17	**ＧＡＭＡＳＳＵＢシート**	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		**AAX48120**	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 16/17	**ＧＡＭＡＳＳＵＢシート**	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
*		**AAX48130**	Circuit Board	PM5K GAMASSUB 17/17	**ＧＡＭＡＳＳＵＢシート**	MASSUB (V994470)(X2926B0)		
	40	**--**	Jumper Wire	0.55	**ジャンパー線**	(VA07890)		
*	50	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	**ＬＥＤスペーサー**		2	01
	C301	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C302	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	**マイラーコン**			01
	C305	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C306	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	**チップセラ（ＣＨ）**			01
	C307	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	**チップセラ（ＳＬ）**			01
	C308	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	**ケミコン**			01
	C313	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	**チップセラ（Ｂ）**			01
	C314	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	**チップセラ（Ｂ）**			01
	C315	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	**チップセラ（Ｂ）**			01
	C316	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	**チップセラ（Ｆ）**			01
	C317	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	**チップセラ（Ｆ）**			01
*	CN301	**VN872600**	Connector Assembly	SAN&PH 8P 100L	**束線＃２４**			07
*	CN302	**WB049500**	Connector Assembly	KR&DA 6P 180L	**束線＃２６**			04
*	CN303	**WB083300**	Connector Assembly	MNMASFAD-CP	**束線**			05
*	CN304	**WB051200**	Connector Assembly	KR&DA 10P 80L	**束線＃２６**			05
*	CN306	**WB049700**	Connector Assembly	KR&DA 7P 80L	**束線＃２６**			04
*	CN307	**WB050000**	Connector Assembly	KR&DA 7P 200L	**束線＃２６**			05
*	CN308	**WB048400**	Connector Assembly	KR&DA 4P 300L	**束線＃２６**			04
*	CN555	**V8875200**	Connector Plug	JE 7P SE	**ＪＥコネクタープラグ**			01
*	-562	**V8875200**	Connector Plug	JE 7P SE	**ＪＥコネクタープラグ**			01
	IC301	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	**ＩＣ**	OP AMP		02
*	IC302	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	**ＩＣ**	ANALOG SWITCH		01
*	IC303	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	**ＩＣ**	ANALOG SWITCH		01
	J301	**--**	Jumper Wire	0.55	**ジャンパー線**	(VA07890)		
	-303	**--**	Jumper Wire	0.55	**ジャンパー線**	(VA07890)		
	K301	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	**スタイルピン Ｌ＝３５**			01
	K302	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	**スタイルピン Ｌ＝３５**			01
	LD301	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	**ＬＥＤ**	∑•PEAK L		01
*	LD304	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**ＬＥＤ**	INSERT		01
*	LD305	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**ＬＥＤ**	TO MATRIX		01
*	LD306	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	**ＬＥＤ**	TO ST		01
*	LD307	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	**ＬＥＤ**	TO MONO		01
*	LD308	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**ＬＥＤ**	CUE		01
*	LD309	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**ＬＥＤ**	ON		01
*	LD310	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**ＬＥＤ**	RECALL SAFE		01
	LD311	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	**ＬＥＤ**	SUM GAIN ON		01
*	LD312	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**ＬＥＤ**	TB/OSC		01
	Q301	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q302	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
*	Q303	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	**ペアトランジスタ**			01
	Q304	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q305	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
*	Q311	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	**トランジスタアレイ**			01
*	Q312	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	**トランジスタアレイ**			01
	Q313	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q314	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	R302	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
*	R305	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	**チップ金皮抵抗**			01
*	R306	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	**チップ金皮抵抗**			01
	R309	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
	R310	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
	R312	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	**チップ抵抗**			01
	R313	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
	R318	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
*	R319	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	**チップ金皮抵抗**			01
*	R320	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	**チップ金皮抵抗**			01
	R322	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	**チップ抵抗**			01
	R323	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
	R324	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	**チップ抵抗**			01
	R325	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	**チップ抵抗**			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R326	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R327	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R328	**RD250000**	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
*	R329	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R331	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R332	**RD250000**	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
	R333	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R335	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R337	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-341	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R342	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R343	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R344	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	RJ01	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	-09	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
*	SW301	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TO MATRIX		03
*	SW302	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC		03
*	SW303	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	TO ST		02
*	SW304	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	TO MONO		02
*	SW306	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	INSERT		03
*	SW307	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE		02
*	SW308	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON		02
*	SW309	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE		02
	VR559	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 1		04
	VR560	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 1		04
	VR561	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 2		04
	VR562	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 2		04
	VR563	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 3		04
	VR564	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 3		04
	VR565	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 4		04
	VR566	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 4		04
	VR567	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 5		04
	VR568	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 5		04
	VR569	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 6		04
	VR570	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 6		04
	VR571	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 7		04
	VR572	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 7		04
	VR573	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 8		04
	VR574	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 8		04
*		**V9945500**	Circuit Board	PM5K INBUS8	INBUS8シート	36CH/52CH (X2966B0)		
*	40	**V9469000**	Insulation Sheet	INBUS A	絶縁シートINBUS_A			
*	50	**V9469100**	Insulation Sheet	INBUS B	絶縁シートINBUS_B			
	C101	**FG444100**	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンF			01
	CN101	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	-108	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	CN109	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
	-112	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
	CN113	**VE851100**	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
	-116	**VE851100**	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
*	CN117	**WB189500**	Connector Assembly	BUS TO FG	束線			
*	K101	**V9388000**	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具B			
*	K102	**V9387900**	Bus Bar Holder	A	バスバー取付金具A			
*	W109	**WB842200**	Jumper Cable	10P 35L P=1.5	ジャンパーケーブル			01
*	-112	**WB842200**	Jumper Cable	10P 35L P=1.5	ジャンパーケーブル			01
*		**V9945400**	Circuit Board	PM5K INBUS12	INBUS12シート	(X2967B0)		
*	40	**V9469000**	Insulation Sheet	INBUS A	絶縁シートINBUS_A			
*	50	**V9469100**	Insulation Sheet	INBUS B	絶縁シートINBUS_B		2	
	C101	**FG444100**	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンF			01
	CN101	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	-112	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	CN113	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
	-116	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
	CN117	**VE851100**	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
	-120	**VE851100**	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
*	CN121	**WB189500**	Connector Assembly	BUS TO FG	束線			
*	K101	**V9388000**	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具B			
*	K102	**V9388000**	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具B			
*	K103	**V9387900**	Bus Bar Holder	A	バスバー取付金具A			

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	W113	**WB842200**	Jumper Cable	10P 35L P=1.5	ジャンパーケーブル			01
*	-116	**WB842200**	Jumper Cable	10P 35L P=1.5	ジャンパーケーブル			01
*		**V9945300**	Circuit Board	PM5K INBUS16	ＩＮＢＵＳ１６シート	(X2968B0)		
*	40	**V9469000**	Insulation Sheet	INBUS A	絶縁シートＩＮＢＵＳ＿Ａ			
*	50	**V9469100**	Insulation Sheet	INBUS B	絶縁シートＩＮＢＵＳ＿Ｂ		3	
	C101	**FG444100**	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンＦ			01
	CN101	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	-116	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	CN117	**VE851100**	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
	-124	**VE851100**	Wire Trap	52004 10P TE	ワイヤートラップ			01
*	CN125	**WB189500**	Connector Assembly	BUS TO FG	束線			
*	K101	**V9388000**	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具Ｂ			
*	K102	**V9388000**	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具Ｂ			
*	K103	**V9387900**	Bus Bar Holder	A	バスバー取付金具Ａ			
*	K104	**V9388000**	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具Ｂ			
*		**V9946200**	Circuit Board	PM5K INCPU8	ＩＮＣＰＵ８シート	28CH (X2866C0)		
	C101	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-107	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C109	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C111	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C112	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C113	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C114	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C117	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C119	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C120	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C121	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C122	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C123	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C124	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C125	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C126	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C127	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C128	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C129	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C130	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C131	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C132	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C133	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C134	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C135	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C136	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C137	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C138	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C139	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C140	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C141	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C142	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C143	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C144	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C145	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C146	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C147	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C148	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C149	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C150	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C151	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C152	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C153	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C154	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C155	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C156	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C157	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C158	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C159	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-166	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C215	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C216	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C218	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-224	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C229	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-231	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C237	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-245	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C255	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-263	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C273	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C274	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C275	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C276	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C277	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C278	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C279	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-286	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C295	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
-298	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C303	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C304	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-307	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C308	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C309	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-311	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C312	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C313	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-316	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C318	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-326	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C327	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C328	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C331	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C332	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C333	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-338	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C343	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
CN101	**VL090300**	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘッダー			03
CN103	**VL090300**	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘッダー			03
CN104	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
-111	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN120	**VL090200**	Header	HIF3BA-26PA2.54DSA	ヘッダー			03
CN122	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN123	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN124	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN126	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN127	**LB932040**	Base Post Connector	VH 4P TE	ベースポスト			01
CN128	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN150	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN301	**LB932040**	Base Post Connector	VH 4P TE	ベースポスト			01
CP102	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ICプロテクター			01
CP103	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ICプロテクター			01
EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
-103	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
EM104	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
-109	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
EM110	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
EM111	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
EM114	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
-116	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
EM117	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
IC101	**XL342A00**	IC	HD74HC374FPEL	IC	D-FF		03
IC102	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	IC	BUFFER		03
IC103	**XL342A00**	IC	HD74HC374FPEL	IC	D-FF		03
IC104	**XL342A00**	IC	HD74HC374FPEL	IC	D-FF		03
IC105	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
IC106	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
IC107	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	IC	DECODER		02
IC109	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	IC	DECODER		02
IC111	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	IC	D-FF		01
IC112	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	IC	D-FF		01

✻: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
IC115	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	IC	D-FF		01
IC125	**XF557A00**	IC	TA7291S	IC	MOTOR DRIVER		03
-132	**XF557A00**	IC	TA7291S	IC	MOTOR DRIVER		03
IC149	**XH610A00**	IC	HD74LS06FPEL	IC	INVERTER		02
IC150	**XH610A00**	IC	HD74LS06FPEL	IC	INVERTER		02
IC152	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
IC153	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
IC155	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	IC	BUFFER		03
IC157	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	IC	BUFFER		03
IC159	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
IC160	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
IC161	**XY715A00**	IC	HD6437042AF28	IC	CPU V1.01		10
IC162	**XV685A00**	IC	MBM29F400BC-70PFTN	IC	FLASH ROM 4M		11
IC162	**XY893A00**	IC	MX29F400BTC-70	IC	FLASH ROM 4M		08
IC163	**XY909A00**	IC	UPD431000AGW	IC	SRAM 1M		07
IC163	**X0652A00**	IC	M5M51008DFP-55H	IC			06
IC163	**X2646A00**	IC	K6T1008C2E-GB55T0	IC			06
IC164	**XY909A00**	IC	UPD431000AGW	IC			07
IC164	**X0652A00**	IC	M5M51008DFP-55H	IC	SRAM 1M		06
IC164	**X2646A00**	IC	K6T1008C2E-GB55T0	IC			06
IC165	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	IC	DECODER		02
IC167	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	IC	DECODER		02
-169	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	IC	DECODER		02
IC170	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
IC171	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
IC172	**XW893A00**	IC	SN74HC08NSR	IC	AND		01
IC173	**XP226A00**	IC	IC-PST591DMT	IC	SYSTEM RESET		03
IC174	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	IC	REGULATOR +5V		02
L209	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-212	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L214	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-217	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L219	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-222	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L224	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-227	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L229	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-232	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L234	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-237	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L239	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-242	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L244	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-247	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L289	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-296	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L301	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L302	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
LD101	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PB2		01
LD102	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PB5		01
LD103	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	POWER		01
R101	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R102	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R103	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R104	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R105	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R106	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R107	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R108	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R109	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R110	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R111	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R112	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R113	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R114	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R115	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R116	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R117	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R118	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R119	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
R120	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R121	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R122	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R123	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R124	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R149	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
-154	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R156	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R161	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R162	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R164	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R171	**HV755100**	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
-178	**HV755100**	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
R187	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
-190	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R198	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R200	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R203	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R204	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R205	**RD356300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チップ抵抗			01
R206	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
R207	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R210	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R211	**RD355330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チップ抵抗			01
R212	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
-217	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R218	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R219	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R220	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R221	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R222	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R223	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R224	**RD356330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チップ抵抗			01
R401	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
-404	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R407	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
-421	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R424	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
-465	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R498	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
-508	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R513	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R518	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R523	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R528	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R533	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R538	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R543	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R548	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
RA101	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
-104	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
RA106	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
RA107	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
RA110	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
RA111	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
RA114	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
-131	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
X101	**V3990700**	Ceramic Resonator	CSTCC7M16G56-R0	セラミック振動子			01
*	**V9946100**	Circuit Board	PM5K INCPU16	ＩＮＣＰＵ１６シート	(X2865C0)		
C101	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
-111	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
C112	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C113	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
-119	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
C120	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C121	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
C122	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C123	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
C124	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01

※: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C125	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C126	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C127	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C128	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C129	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C130	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C131	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C132	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C133	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C134	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C135	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C136	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C137	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C138	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C139	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C140	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C141	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C142	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C143	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C144	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C145	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C146	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C147	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C148	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C149	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C150	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C151	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C152	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C153	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C154	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C155	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C156	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C157	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C158	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C159	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-167	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C168	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C169	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C170	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C171	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C172	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C173	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C174	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C175	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C176	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C177	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C178	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C179	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C180	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C181	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C182	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C183	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C184	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C185	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C186	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C187	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C188	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C189	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C190	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C191	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C192	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C193	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C194	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C195	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C196	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C197	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C198	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C199	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
C200	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
C201	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C202	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C203	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C204	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C205	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C206	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C207	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-274	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C275	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C276	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C277	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C278	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C279	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-294	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C295	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	-303	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C304	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-307	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C308	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C309	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-311	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C312	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C313	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-326	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C327	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	-330	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C331	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C332	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C333	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-340	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C343	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
*	CN101	**VL090300**	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘッダー			03
*	-103	**VL090300**	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘッダー			03
	CN104	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	-119	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN120	**VL090200**	Header	HIF3BA-26PA2.54DSA	ヘッダー			03
	CN121	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN122	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN123	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN124	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	CN125	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	CN126	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN127	**LB932040**	Base Post Connector	VH 4P TE	ベースポスト			01
	CN128	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN131	**LB932040**	Base Post Connector	VH 4P TE	ベースポスト			01
	CN150	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
*	CP102	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
*	-105	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-103	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	EM104	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	-109	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
*	EM110	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-116	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	EM117	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	IC101	**XL342A00**	IC	HD74HC374FPEL	ＩＣ	D-FF		03
	IC102	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	ＩＣ	BUFFER		03
	IC103	**XL342A00**	IC	HD74HC374FPEL	ＩＣ	D-FF		03
	IC104	**XL342A00**	IC	HD74HC374FPEL	ＩＣ	D-FF		03
	IC105	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	ＩＣ	BUFFER		03
	IC106	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	ＩＣ	BUFFER		03
	IC107	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	ＩＣ	DECODER		02
	-110	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	ＩＣ	DECODER		02
	IC111	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	ＩＣ	D-FF		01
	-116	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	ＩＣ	D-FF		01
	IC125	**XF557A00**	IC	TA7291S	ＩＣ	MOTOR DRIVER		03
	-132	**XF557A00**	IC	TA7291S	ＩＣ	MOTOR DRIVER		03
	IC141	**XF557A00**	IC	TA7291S	ＩＣ	MOTOR DRIVER		03
	-148	**XF557A00**	IC	TA7291S	ＩＣ	MOTOR DRIVER		03
	IC149	**XH610A00**	IC	HD74LS06FPEL	ＩＣ	INVERTER		02
	-151	**XH610A00**	IC	HD74LS06FPEL	ＩＣ	INVERTER		02

✻: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
IC152	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
-154	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
IC155	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	IC	BUFFER		03
-158	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	IC	BUFFER		03
IC159	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
IC160	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
IC161	**XY715A00**	IC	HD6437042AF28	IC	CPU V1.01		10
IC162	**XV685A00**	IC	MBM29F400BC-70PFTN	IC	FLASH ROM 4M		11
IC162	**XY893A00**	IC	MX29F400BTC-70	IC	FLASH ROM 4M		08
IC163	**XY909A00**	IC	UPD431000AGW	IC	SRAM 1M		07
IC163	**X0652A00**	IC	M5M51008DFP-55H	IC	SRAM 1M		06
IC163	**X2646A00**	IC	K6T1008C2E-GB55T0	IC	SRAM 1M		06
IC164	**XY909A00**	IC	UPD431000AGW	IC	SRAM 1M		07
IC164	**X0652A00**	IC	M5M51008DFP-55H	IC	SRAM 1M		06
IC164	**X2646A00**	IC	K6T1008C2E-GB55T0	IC	SRAM 1M		06
IC165	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	IC	DECODER		02
-169	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	IC	DECODER		02
IC170	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
IC171	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
IC172	**XW893A00**	IC	SN74HC08NSR	IC	AND		01
IC173	**XP226A00**	IC	IC-PST591DMT	IC	SYSTEM RESET		03
IC174	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	IC	REGULATOR +5V		02
L209	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-212	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L214	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-217	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L219	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-222	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L224	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-227	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L229	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-232	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L234	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-237	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L239	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-242	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L244	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-247	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L249	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-252	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L254	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-257	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L259	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-262	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L264	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-267	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L269	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-272	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L274	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-277	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L279	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-282	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L284	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-287	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L289	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
-296	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L301	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
L302	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
* LD101	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PB2		01
* LD102	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PB5		01
* LD103	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	POWER		01
R101	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R102	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R103	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R104	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R105	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R106	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R107	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R108	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R109	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
R110	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R111	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R112	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R113	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R114	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R115	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R116	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R117	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R118	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R119	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R120	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R121	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R122	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R123	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R124	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R125	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R126	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R127	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R128	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R129	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R130	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R131	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R132	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R133	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R134	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R135	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R136	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R137	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R138	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R139	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R140	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R141	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R142	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R143	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R144	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R145	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R146	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
R147	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
R148	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
R149	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
-154	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R156	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R157	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
-162	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R164	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R165	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
-168	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R170	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R171	**HV755100**	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
-186	**HV755100**	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
R187	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
-194	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R198	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R200	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R203	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R204	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R205	**RD356300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チップ抵抗			01
R206	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
R207	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R210	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R211	**RD355330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チップ抵抗			01
R212	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
-217	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R218	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R219	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R220	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R221	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R222	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R223	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R224	**RD356330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チップ抵抗			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R401	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	-404	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R407	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	-421	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R424	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	-508	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R513	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R518	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R523	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R528	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R533	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R538	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R543	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R548	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R553	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R558	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R563	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R568	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R573	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R578	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R583	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R588	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	RA101	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	-104	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA106	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	-131	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	X101	**V3990700**	Ceramic Resonator	CSTCC7M16G56-R0	セラミック振動子			01
*		**V9945900**	Circuit Board	PM5K INDMB8	ＩＮＤＭＢ８シート	28CH (X2860B0)		
	CN101	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	-108	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	CN201	**WA220100**	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束線			
	CN203	**WA220100**	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束線			
	CN210	**LB933050**	Base Post Connector	VH 5P SE	ベースポスト			01
	CN211	**LB933040**	Base Post Connector	VH 4P SE	ベースポスト			01
	CN212	**LB933040**	Base Post Connector	VH 4P SE	ベースポスト			01
	CN213	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
	K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン Ｌ＝３５			01
	-103	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン Ｌ＝３５			01
*		**V9945800**	Circuit Board	PM5K INDMB16	ＩＮＤＭＢ１６シート	(X2859B0)		
	CN101	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	-116	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
*	CN201	**WA220100**	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束線			
*	-203	**WA220100**	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束線			
	CN210	**LB933050**	Base Post Connector	VH 5P SE	ベースポスト			01
	CN211	**LB933040**	Base Post Connector	VH 4P SE	ベースポスト			01
	CN212	**LB933040**	Base Post Connector	VH 4P SE	ベースポスト			01
	CN213	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
	CN214	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
	K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン Ｌ＝３５			01
	-104	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン Ｌ＝３５			01
*		**AAX48140**	Circuit Board	PM5K INFAD	ＩＮＦＡＤシート	(V994660)(X2863C0)		
*	40	**V9417800**	Sheet	INFADER	遮光シートＩＮＦＡＤＥＲ			
*	50	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	ＬＥＤスペーサー			01
	C101	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C102	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C103	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C104	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C105	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-116	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C121	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
*	CN101	**V9260900**	Header	HIF3BA-26PA2.54DS	ヘッダー			05
	CN102	**VB858900**	Connector Base Post	PH 10P SE	コネクタベースポスト			01
	CN103	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-103	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	IC101	**XL097A00**	IC	HD74HC138FPEL	ＩＣ	DECODER		02
	IC102	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	ＩＣ	D-FF		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	-104	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	IC	D-FF		01
*	IC105	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	-110	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	K101	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K102	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K103	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
*	LD101	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE		01
*	LD102	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	FADER SAFE		01
	LD103	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 1		01
	LD104	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 2		01
	LD105	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 3		01
	LD106	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 4		01
	LD107	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 5		01
	LD108	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 6		01
	LD109	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 7		01
	LD110	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 8		01
	LD111	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 9		01
	LD112	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 10		01
	LD113	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 11		01
	LD114	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	VCA 12		01
	LD115	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	MUTE 1		01
	LD116	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	MUTE 2		01
	LD117	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	MUTE 3		01
	LD118	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	MUTE 4		01
	LD119	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	MUTE 5		01
	LD120	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	MUTE 6		01
	LD121	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	MUTE 7		01
	LD122	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	MUTE 8		01
*	LD123	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE		01
*	Q101	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q102	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q103	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q104	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q105	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q106	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q107	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q108	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q109	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q110	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q111	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q112	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q113	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q114	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q115	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q116	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q117	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q118	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R101	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-104	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R105	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-108	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R109	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R110	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R111	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-114	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R115	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R116	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R117	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-120	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R121	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R122	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R123	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-126	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R127	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R128	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R129	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-132	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R133	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R134	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R135	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	-137	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R138	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R139	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R140	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	-142	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R143	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-150	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R201	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗	PCB B Version only		01
	-216	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗	PCB B Version only		01
*	SW101	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE		02
*	SW102	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	FADER SAFE		02
*	SW103	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE		02
*		**AAX48150**	Circuit Board	PM5K INHA 1/2	INHA1／2シート	(V994340)(X2825B0/C0)		
*		**AAX48160**	Circuit Board	PM5K INHA 2/2	INHA2／2シート	(V994340)(X2825B0/C0)		
	40	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	C101	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C102	**UR867470**	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケミコン			01
	C103	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C104	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C105	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C106	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	-108	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C109	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C110	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	-112	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C113	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
*	C114	**V8602700**	Electrolytic Cap.	100.00 50.0V	ケミコン			01
	C115	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C116	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
*	C117	**V8602700**	Electrolytic Cap.	100.00 50.0V	ケミコン			01
	C118	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C119	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C120	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C121	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	-128	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C129	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
*	C130	**V8591600**	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン			04
*	C131	**V8591600**	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン			04
	C132	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C133	**UR819100**	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケミコン			01
	C134	**UR819100**	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケミコン			01
	C135	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C136	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C137	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C138	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C139	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	-142	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C143	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C144	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C145	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-148	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C149	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C151	**UA353300**	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラーコン			01
	C152	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C153	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C154	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C155	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
*	C156	**V8591500**	Mica Capacitor (chip)	68P 100V F	チップマイカコン			03
*	C157	**V8591500**	Mica Capacitor (chip)	68P 100V F	チップマイカコン			03
	C158	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C161	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C162	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C163	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C164	**UA353300**	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラーコン			01
	C165	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C166	**UA353300**	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラーコン			01
	C167	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C168	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C169	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C170	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C171	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C172	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C173	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C174	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C175	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C176	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C177	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C178	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C179	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C180	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C181	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C182	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C183	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C184	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C185	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C186	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C187	**UA355120**	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マイラーコン			01
	C188	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C189	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C190	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C191	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C192	**UA355120**	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マイラーコン			01
	C193	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
*	C194	**UA354360**	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マイラーコン			01
	C195	**UA353750**	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラーコン			
	C196	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C197	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C198	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
*	C199	**UA354360**	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マイラーコン			01
	C200	**UA353750**	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラーコン			
	C201	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C202	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C203	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C204	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C205	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C206	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C207	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C208	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	-211	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C212	**UN837100**	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	BPケミコン			01
	C213	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C214	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C215	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C216	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C217	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C218	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C219	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C220	**UA353220**	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラーコン			01
	C221	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C222	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C223	**V5829200**	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	OSコン			04
	C224	**V5829200**	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	OSコン			04
	C225	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C226	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C227	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C228	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C229	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C230	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	-233	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C234	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C235	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C242	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C243	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	-248	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C481	**US062120**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	120P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C482	**US062120**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	120P 50V J	チップセラ（SL）			01
	CN101	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN104	**VB994800**	Base Post Connector	MQ 7P TE	ベース付きポスト			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	CN105	**VA252300**	Base Post Connector	MQ 5P TE	ベース付きポスト			01
	CN106	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN107	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CN108	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
	CN109	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
	CN110	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN111	**VF283100**	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN481	**VB995000**	Connector Socket	MQ 7P TE	MQ コネクターソケット			01
	CN482	**VA252100**	Connector Socket	MQ 5P TE	MQ コネクターソケット			01
	D102	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-110	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	D111	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	IC101	**IG102500**	IC	NE5532P	IC	OP AMP		06
	IC102	**IG102500**	IC	NE5532P	IC	OP AMP		06
	IC103	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC104	**IG102500**	IC	NE5532P	IC	OP AMP		06
	IC105	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	-111	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC112	**XM651A00**	IC	NJM4580DD	IC	OP AMP		02
	IC113	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	IC	OP AMP		03
	IC113	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC			02
	IC114	**XV763A00**	IC	OP275GSR	IC	OP AMP		05
*	IC115	**X2424A00**	IC	THAT2181LC	IC	VCA		08
	IC116	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	-118	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
*	LD101	**V9076300**	LED Red	TLSU124	LED	+48V		01
*	LD102	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	PAD		01
*	LD103	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	EQ		01
*	LD104	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	INSERT PRE		01
*	Q101	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	Q102	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	Q103	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
	Q104	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q105	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q106	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
*	Q107	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
	Q108	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q109	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R101	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R102	**HV755390**	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R103	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R104	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R105	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R106	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R107	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R108	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R109	**VC328400**	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
	R110	**VC328400**	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
*	R111	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R112	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R113	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R114	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R115	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R116	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R117	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-119	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R120	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R121	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R122	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R123	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R124	**V8591800**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
*	R125	**V8591800**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
*	R126	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R127	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R128	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R129	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R130	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R131	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R132	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R133	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R134	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R135	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R136	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R137	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R138	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R139	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R140	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R141	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R142	**WB896400**	Metal Film Resistor (chip)	15.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			
*	R143	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-146	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R147	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R148	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R149	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R150	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R151	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-154	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R155	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R156	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R157	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R158	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R159	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R160	**WA025900**	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R161	**WA025900**	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R162	**V8591700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
*	R163	**V8591700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
*	R164	**WA027500**	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R165	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R166	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R167	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R168	**V8591700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
*	R169	**WA026000**	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R170	**WA026000**	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R171	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R172	**WA026600**	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R173	**WA026600**	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R174	**WA025300**	Metal Film Resistor (chip)	1.1K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R175	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R176	**RD359220**	Carbon Resistor (chip)	2.2M 63M J	チップ抵抗			01
*	R177	**WA025900**	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-180	**WA025900**	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R181	**WA025200**	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R182	**WA025200**	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R183	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R184	**WA025600**	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R185	**WA025600**	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R186	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R187	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R188	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R189	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R190	**WA027100**	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R191	**WA026000**	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R192	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R193	**WA026000**	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-195	**WA026000**	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R196	**WA026600**	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R197	**WA026600**	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R198	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R199	**WA027100**	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R200	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R201	**WA027100**	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R202	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R203	**WA025900**	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-206	**WA025900**	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R207	**WA027100**	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R208	**WA026000**	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R209	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
*	R210	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R211	**WA025200**	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R212	**WA025200**	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R213	**WA025600**	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R214	**WA025600**	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R215	**WA026000**	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R216	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R217	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R218	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R219	**RF457100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チップ抵抗			
	-223	**RF457100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チップ抵抗			
*	R224	**RF457130**	Carbon Resistor (chip)	13.0K D	チップ抵抗			01
*	R225	**RF456160**	Carbon Resistor (chip)	1.6K D	チップ抵抗			01
	R226	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R227	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R228	**RD358270**	Carbon Resistor (chip)	270.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R229	**RD356510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K 63M J	チップ抵抗			01
	R230	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R231	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R232	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R233	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R234	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R235	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R236	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R237	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R238	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R239	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R240	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R241	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R242	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R243	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R244	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R245	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R246	**RD358120**	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R247	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	-252	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R253	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R254	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R255	**RD357330**	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R256	**RD358120**	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R257	**RD358120**	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R258	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-263	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R264	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R265	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R266	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R481	**WA025600**	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R482	**WA025600**	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R483	**WA025100**	Metal Film Resistor (chip)	510.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R484	**WA026400**	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R485	**WA026400**	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	RJ01	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	RJ02	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
*	RY101	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
*	SW101	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	+48V		03
*	SW102	**V8287100**	Push Switch Gold	SPUJ19C800 6/2	プッシュSW金メッキ	PAD		04
*	SW103	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	EQ		03
*	SW104	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	INSERT PRE		03
	SW105	**KA401270**	Slide Switch	SSS212	スライドSW	DIRECT OUT PRE EQ/POST FADER		03
	SW106	**KA401270**	Slide Switch	SSS212	スライドSW	DIRECT OUT PRE/POST ON SW		03
	SW107	**KA401270**	Slide Switch	SSS212	スライドSW	AUX PRE POST/PRE EQ		03
*	VR101	**V8453100**	Rotary Variable Resistor	2K 5K RK097	二連ロータリーVR	GAIN		04
*	VR102	**V9070100**	Rotary Variable Resistor	C50K 100K RK09L	二連ロータリーVR	HPF		03
*	VR103	**V8530300**	Rotary Variable Resistor	C50K RK09L	ロータリーVR	HIGH		03
*	VR104	**V9070200**	Rotary Variable Resistor	C50Kx3 3BM50K RK09	二軸ロータリーVR四連	HIGH		06
*	VR105	**V8530300**	Rotary Variable Resistor	C50K RK09L	ロータリーVR	LO-MID		03
*	VR106	**V9070400**	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 3BM50K RK09	二軸ロータリーVR三連	LO-MID		05
*	VR107	**V8530300**	Rotary Variable Resistor	C50K RK09L	ロータリーVR	HI-MID		03
*	VR108	**V9070400**	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 3BM50K RK09	二軸ロータリーVR三連	HI-MID		05
*	VR109	**V8530300**	Rotary Variable Resistor	C50K RK09L	ロータリーVR	LOW		03
*	VR110	**V9070200**	Rotary Variable Resistor	C50Kx3 3BM50K RK09	二軸ロータリーVR四連	LOW		06
*	VR111	**V8669500**	Trimmer Potentiometer	B 200 3P PV36Y2	半固定VR	CMG-ADJ.		03
	VR112	**VA788000**	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半固定VR	VCA-THD-ADJ.		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*		**AAX48170**	Circuit Board	PM5K INJK	ＩＮＪＫシート	(V994790)(X3062B0)		
	C101	**FG412470**	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セラコンＢ			01
	CN101	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VB858800**	Connector Base Post	PH 9P SE	コネクタベースポスト			01
*	JK101	**V8910800**	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	INPUT		06
*	JK102	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	INSERT OUT		02
*	JK103	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	INSERT IN		02
*	JK104	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	DIRECT OUT		02
	K101	**V6435700**	Holder, Phones	x3	フォーンジャック金具３連			02
	K102	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン Ｌ＝３５			01
	L101	**VB871100**	Ferrite Bead	BL02RN2-R62	フェライトビーズ			01
	L102	**VB871100**	Ferrite Bead	BL02RN2-R62	フェライトビーズ			01
*		**AAX48180**	Circuit Board	PM5K INSEND 1_3/9	ＩＮＳＥＮＤ１＿３シート	(V994350)(X2827B0)		
*		**AAX48190**	Circuit Board	PM5K INSEND 4/9	ＩＮＳＥＮＤ４／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		**AAX48200**	Circuit Board	PM5K INSEND 5/9	ＩＮＳＥＮＤ５／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		**AAX48210**	Circuit Board	PM5K INSEND 6/9	ＩＮＳＥＮＤ６／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		**AAX48220**	Circuit Board	PM5K INSEND 7/9	ＩＮＳＥＮＤ７／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		**AAX48230**	Circuit Board	PM5K INSEND 8/9	ＩＮＳＥＮＤ８／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*		**AAX48240**	Circuit Board	PM5K INSEND 9/9	ＩＮＳＥＮＤ９／９シート	(V994350)(X2827B0)		
*	40	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	ＬＥＤスペーサー			01
	50	**--**	Cloth Tape	570F 30m W=20	アセテートクロステープ	(CB55091)		10
	C501	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-518	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C519	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-532	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C535	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C536	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C537	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C538	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C539	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C540	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C541	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C542	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C543	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C544	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C545	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C546	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-548	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C549	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C550	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C551	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C552	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C553	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C554	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C560	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-572	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C573	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-590	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C600	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-607	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C608	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C609	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C610	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-614	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C615	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C616	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C617	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-619	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C620	**UR847220**	Electrolytic Cap.	22.00 25.0V	ケミコン			01
	-622	**UR847220**	Electrolytic Cap.	22.00 25.0V	ケミコン			01
	C630	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-633	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C634	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-637	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C638	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C639	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C663	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	-665	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C666	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン		01	
	-668	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C669	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-671	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C672	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C673	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C680	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-688	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C690	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-693	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
*	CN501	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN502	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN503	**WB913700**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束線			
*	CN505	**WB913800**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束線			
*	CN507	**WB048900**	Connector Assembly	KR&DA 5P 80L	束線#26			04
	CN508	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN509	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN510	**WB052000**	Connector Assembly	KR&DA 13P 50L	束線#26			05
	CN511	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN512	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN513	**WB048600**	Connector Assembly	KR&DA 5P 50L	束線#26			04
	CN514	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN515	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
	CN516	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN521	**V8875500**	Connector	JE 7P TE	JEコネクター			01
*	-526	**V8875500**	Connector	JE 7P TE	JEコネクター			01
*	CN527	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	JEコネクター			01
*	-530	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	JEコネクター			01
*	CN541	**V8809700**	Connector Plug	JE 5P SE	JEコネクタープラグ			01
*	-546	**V8809700**	Connector Plug	JE 5P SE	JEコネクタープラグ			01
*	CN551	**V8875200**	Connector Plug	JE 7P SE	JEコネクタープラグ			01
*	-556	**V8875200**	Connector Plug	JE 7P SE	JEコネクタープラグ			01
	CP501	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
	-503	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
	D504	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
	D505	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
*	EM501	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
*	-506	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
*	IC501	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	-504	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC505	**XW891A00**	IC	TC74HC139AF(EL)	IC	DECODER		01
	-508	**XW891A00**	IC	TC74HC139AF(EL)	IC	DECODER		01
	IC510	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	-517	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	IC520	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	-532	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	IC533	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	-536	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC537	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	IC	OP AMP		03
	IC537	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
	IC538	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	IC	OP AMP		03
	IC538	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
*	IC539	**X2470A00**	IC	LTC7545ALSW	IC	DAC		09
*	IC540	**X3532A00**	IC	NJM78L12UA(TE1)	IC	REGULATOR +12V		01
	IC541	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	IC	REGULATOR +5V		02
*	IC542	**X3208A00**	IC	UPD65883GJ-Y01	IC	GATE ARRAY		07
	IC550	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	-552	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	L501	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-535	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
*	LD501	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 1 (ST-AUX)		01
*	LD502	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 3 (ST-AUX)		01
*	LD503	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 5 (ST-AUX)		01
*	LD504	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 7 (ST-AUX)		01
*	LD505	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 9 (ST-AUX)		01
*	LD506	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 11 (ST-AUX)		01
*	LD507	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 1 (G/A)		01
*	LD508	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 3 (G/A)		01
*	LD509	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 5 (G/A)		01
*	LD510	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 7 (G/A)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD511	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	ST		01
*	LD512	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	MONO		01
*	LD513	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	LCR		01
*	LD514	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON		01
*	Q501	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	-507	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q508	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-511	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q512	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q513	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q514	**VG013400**	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
	Q515	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q516	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q517	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q518	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R501	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	-503	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R504	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R505	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	-508	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R510	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R511	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R512	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R513	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R514	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R515	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R516	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R517	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R518	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R519	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R520	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R521	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R522	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R523	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R524	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R525	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R526	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R527	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R528	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R529	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R530	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R531	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R532	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R533	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R540	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-576	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R580	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R581	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R582	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	-586	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R587	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-591	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R592	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R593	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R594	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R595	**WA026600**	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R596	**WA026600**	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R597	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	-599	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R600	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-602	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R610	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R611	**RD358150**	Carbon Resistor (chip)	150.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R612	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R613	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R614	**RF455680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 D	チップ抵抗			
*	R615	**RF457200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チップ抵抗			01
*	R616	**RF456910**	Carbon Resistor (chip)	9.1K D	チップ抵抗			01
*	R617	**RF457200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チップ抵抗			01
	R618	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R619	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R620	**RD356120**	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R621	**RD357200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R622	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R623	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R630	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-643	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	RA501	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	-504	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA505	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
	-518	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
*	SW501	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 1 (ST-AUX)		03
*	SW502	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 1 (ST-AUX)		02
*	SW503	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 3 (ST-AUX)		03
*	SW504	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 3 (ST-AUX)		02
*	SW505	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 5 (ST-AUX)		03
*	SW506	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 5 (ST-AUX)		02
*	SW507	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 7 (ST-AUX)		03
*	SW508	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 7 (ST-AUX)		02
*	SW509	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 9 (ST-AUX)		03
*	SW510	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 9 (ST-AUX)		02
*	SW511	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 11 (ST-AUX)		03
*	SW512	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 11 (ST-AUX)		02
*	SW513	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 1 (G/A)		03
*	SW514	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 1 (G/A)		02
*	SW515	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 3 (G/A)		03
*	SW516	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 3 (G/A)		02
*	SW517	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 5 (G/A)		03
*	SW518	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 5 (G/A)		02
*	SW519	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 7 (G/A)		03
*	SW520	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 7 (G/A)		02
*	SW521	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ST		02
*	SW522	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	MONO		02
*	SW523	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	LCR		02
*	SW524	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON		02
*	VR501	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	1 (ST-AUX)		06
*	VR502	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	2 (ST-AUX)		06
*	VR503	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	3 (ST-AUX)		06
*	VR504	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	4 (ST-AUX)		06
*	VR505	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	5 (ST-AUX)		06
*	VR506	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	6 (ST-AUX)		06
*	VR507	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	7 (ST-AUX)		06
*	VR508	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	8 (ST-AUX)		06
*	VR509	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	9 (ST-AUX)		06
*	VR510	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	10 (ST-AUX)		06
*	VR511	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	11 (ST-AUX)		06
*	VR512	**V9070600**	Rotary Variable Resistor	B10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR三連	12 (ST-AUX)		06
*	VR513	**WB730000**	Rotary Variable Resistor	B50Kx2 AC20K T20K	二軸ロータリーVR	PAN/CSR		
	VR514	**VA788300**	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半固定VR	DAC-VREF-ADJ.		01
	VR515	**VA787500**	Trimmer Potentiometer	B 470 3P RHEOA	半固定VR	VCA-EC-ADJ.		01
*		**AAX48250**	Circuit Board	PM5K INST	INSTシート	(V994850)(X3037B0)		
	40	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	C101	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C102	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C103	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C104	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C105	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C108	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C109	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C110	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	-112	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C113	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C114	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C115	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C116	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C117	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C118	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C121	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C122	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C123	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	-125	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C126	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C127	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-132	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	CN101	**VB858600**	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
	CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	CP102	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-108	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	IC101	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
	-103	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
*	JK101	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	STEREO AUX INSERT OUT, GROUP/AUX INSERT OUT, STEREO INSERT OUT L, STEREO MATRIX INSERT OUT, MATRIX INSERT OUT		02
*	JK102	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	STEREO AUX INSERT IN, GROUP/AUX INSERT IN, STEREO INSERT IN L, STEREO MATRIX INSERT IN, MATRIX INSERT IN		02
*	JK103	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	STEREO AUX INSERT OUT, GROUP/AUX INSERT OUT, STEREO INSERT OUT R, STEREO MATRIX INSERT OUT, MATRIX INSERT OUT		02
*	JK104	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	STEREO AUX INSERT IN, GROUP/AUX INSERT IN, STEREO INSERT IN R, STEREO MATRIX INSERT IN, MATRIX INSERT IN		02
	K101	**V6435400**	Holder, Phones	x2	フォーンジャック金具２連			02
	K102	**V6435400**	Holder, Phones	x2	フォーンジャック金具２連			02
	R101	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R102	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R103	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R104	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R105	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R106	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R107	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R108	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R110	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R111	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R112	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R114	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R115	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R116	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R117	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R118	**RD354220**	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
	R119	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R120	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R121	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R122	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R123	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R124	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R125	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R126	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R127	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R128	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R129	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R130	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R131	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R132	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R133	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R134	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R135	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R136	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R137	**RD354220**	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
	R138	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*		**AAX48260**	Circuit Board	PM5K INSUB 1/7	INSUB1／7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		**AAX48270**	Circuit Board	PM5K INSUB 2/7	INSUB2／7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		**AAX48280**	Circuit Board	PM5K INSUB 3/7	INSUB3／7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		**AAX48290**	Circuit Board	PM5K INSUB 4/7	INSUB4／7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		**AAX48300**	Circuit Board	PM5K INSUB 5/7	INSUB5／7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		**AAX48310**	Circuit Board	PM5K INSUB 6/7	INSUB6／7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
*		**AAX48320**	Circuit Board	PM5K INSUB 7/7	INSUB7／7シート	(V994360)(X2826B0/C0)		
	40	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
*	50	**V9917800**	LED Holder, MD	IN	MD LEDホルダIN			
*	70	**WB957800**	LED Holder, MD Black	F	MD LEDホルダF			04
	C801	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-808	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C809	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-814	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C815	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C816	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C901	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-905	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C906	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-909	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C910	**UI537220**	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケミコン			01
	C911	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C912	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C913	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	-918	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C919	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C920	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C921	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	-924	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C925	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C926	**US063220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ（B）			01
	C927	**UR866100**	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケミコン			01
*	CN401	**WB049600**	Connector Assembly	KR&DA 7P 60L	束線#26			03
*	CN402	**WB048000**	Connector Assembly	KR&DA 4P 50L	束線#26			03
*	CN403	**WB047900**	Connector Assembly	KR&DA 3P 80L	束線#26			03
*	CN404	**WB049300**	Connector Assembly	KR&DA 6P 80L	束線#26			03
*	CN801	**WB055200**	Connector Assembly	KR&DA 2P 50L	束線#26			02
*	CN802	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	JEコネクター			01
*	-806	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	JEコネクター			01
*	CN807	**WB055600**	Connector Assembly	KR&DA 12P 140L	束線#26			05
*	CN808	**WB048600**	Connector Assembly	KR&DA 5P 50L	束線#26			04
*	CN809	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	JEコネクター			01
	CN901	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN902	**WB055500**	Connector Assembly	KR&DA 10P 50L	束線#26			04
*	CN903	**WB055300**	Connector Assembly	KR&DA 6P 60L	束線#26			
*	CN904	**WB055400**	Connector Assembly	KR&DA 5P 250L	束線#26			03
*	CN905	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	JEコネクター			01
*	-908	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	JEコネクター			01
*	CN911	**V8809700**	Connector Plug	JE 5P SE	JEコネクタープラグ			01
*	-918	**V8809700**	Connector Plug	JE 5P SE	JEコネクタープラグ			01
	D901	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-905	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
*	IC801	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	IC802	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC804	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
*	IC901	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC902	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	IC904	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	IC	OP AMP		03
	IC904	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
*	IC905	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
*	IC906	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
	K801	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	-803	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	K901	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	K902	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
*	LD401	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	φ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD402	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	HPF		01
*	LD403	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	INSERT ON		01
*	LD801	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 2 (ST-AUX)		01
*	LD802	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 4 (ST-AUX)		01
*	LD803	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 6 (ST-AUX)		01
*	LD804	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 8 (ST-AUX)		01
*	LD805	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 10 (ST-AUX)		01
*	LD806	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 12 (ST-AUX)		01
*	LD901	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 2 (G/A)		01
*	LD902	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 4 (G/A)		01
*	LD903	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 6 (G/A)		01
*	LD904	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 8 (G/A)		01
	LD905	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	PEAK		01
	LD906	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	+12		01
	LD907	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	+6		01
	LD908	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	+3		01
	LD909	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	0		01
	LD910	**VH325300**	LED Green	GL2EG6	LED	-3		01
	LD911	**VH325300**	LED Green	GL2EG6	LED	-6		01
	LD912	**VH325300**	LED Green	GL2EG6	LED	-12		01
	LD913	**VH325300**	LED Green	GL2EG6	LED	-25		01
*	Q801	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q802	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q803	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q804	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q805	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q901	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q902	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q903	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q904	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q905	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	R801	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-804	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R805	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R806	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R807	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R808	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R809	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R810	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R811	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	Second lot~		01
	-816	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	Second lot~		01
	R817	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-822	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R901	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-904	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R905	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R906	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R907	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-909	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R910	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R911	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R912	**RF457200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チップ抵抗			01
*	-914	**RF457200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チップ抵抗			01
	R915	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R916	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R917	**RD357330**	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R918	**RD356360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K 63M J	チップ抵抗			01
	R919	**RD356110**	Carbon Resistor (chip)	1.1K 63M J	チップ抵抗			01
	R920	**RD355820**	Carbon Resistor (chip)	820.0 63M J	チップ抵抗			01
	R921	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R922	**RD355430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チップ抵抗			01
	-924	**RD355430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チップ抵抗			01
	R925	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R926	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R927	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R928	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R929	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	Second lot~		01
	-932	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	Second lot~		01
	RJ01	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	-31	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	SW401	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	Φ		03
*	SW402	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	HPF		03
*	SW403	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	HIGH		03
*	SW404	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	LOW		03
*	SW405	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	INSERT ON		03
*	SW801	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 2 (ST-AUX)		03
*	SW802	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 2 (ST-AUX)		02
*	SW803	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 4 (ST-AUX)		03
*	SW804	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 4 (ST-AUX)		02
*	SW805	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 6 (ST-AUX)		03
*	SW806	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 6 (ST-AUX)		02
*	SW807	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 8 (ST-AUX)		03
*	SW808	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 8 (ST-AUX)		02
*	SW809	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 10 (ST-AUX)		03
*	SW810	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 10 (ST-AUX)		02
*	SW811	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 12 (ST-AUX)		03
*	SW812	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 12 (ST-AUX)		02
*	SW901	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 2 (G/A)		03
*	SW902	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 2 (G/A)		02
*	SW903	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 4 (G/A)		03
*	SW904	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 4 (G/A)		02
*	SW905	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 6 (G/A)		03
*	SW906	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 6 (G/A)		02
*	SW907	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 8 (G/A)		03
*	SW908	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 8 (G/A)		02
	VR901	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	1 (G/A)		04
	VR902	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	2 (G/A)		04
	VR903	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	3 (G/A)		04
	VR904	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	4 (G/A)		04
	VR905	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	5 (G/A)		04
	VR906	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	6 (G/A)		04
	VR907	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	7 (G/A)		04
	VR908	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	8 (G/A)		04
*		**V9946800**	Circuit Board	PM5K KEY	KEYシート	(X2862B0)		
*	40	**V4411800**	Spacer, Name	LAFORET	スペーサネーム		4	01
	50	**V4938000**	IC Socket	122-99-312	ICソケット		4	04
*	60	**V4411700**	Spacer, 7 Seg. 3	LAFORET	スペーサ7セグ3			01
*	65	**WB832700**	LED Holder	LH-5S-11	LEDホルダー			01
	70	**V4624300**	Switch Knob	S-ST LENS/M-GRAY	S－ST SWノブ	UTILITY,TITLE,ALPHABET	3	01
	80	**V3744300**	Switch Knob	L-ST LENS/S-GRAY	L－ST SWノブ（大）	VCA,MUTE,FADE TIME <ASSIGN MODE>	3	01
	90	**V4623200**	Switch Knob	L-ST M-GRAY/M-GRAY	L－ST SWノブ（大）	RECALL UNDO,RECALL	2	02
	100	**V3744300**	Switch Knob	L-ST LENS/S-GRAY	L－ST SWノブ（大）	PREVIEW		01
	110	**V5563300**	Switch Knob	L-ST S-GRAY/S-GRAY	L－ST SWノブ（大）	STORE		02
	120	**V4628400**	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S－ST SWノブ	1/#		03
	130	**V4628500**	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S－ST SWノブ	2/ABC		03
	140	**V4628600**	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S－ST SWノブ	3/DEF		03
	150	**V4628700**	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S－ST SWノブ	4/GHI		03
	160	**V4628800**	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S－ST SWノブ	5/JKL		03
	170	**V4628900**	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S－ST SWノブ	6/MNO		03
	180	**V4629000**	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S－ST SWノブ	7/PQRS		03
	190	**V4629100**	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S－ST SWノブ	8/TUV		03
	200	**V4629200**	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S－ST SWノブ	9/WXYZ		03
	201	**V4628200**	Switch Knob	S-ST M-GRAY/M-GRAY	S－ST SWノブ	0		03
	202	**V4624700**	Switch Knob	S-ST S-GRAY/S-GRAY	S－ST SWノブ	CLEAR/EXIT,ENTER	2	01
	203	**V4627900**	Switch Knob	S-ST S-GRAY/S-GRAY	S－ST SWノブ	DEC		03
	204	**V4628000**	Switch Knob	S-ST S-GRAY/S-GRAY	S－ST SWノブ	INC		03
	C101	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C102	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-105	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C110	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
*	CN101	**WB075400**	Connector Assembly	KR&DA 9P 300L	束線#26			05
*	CN102	**WB075200**	Connector Assembly	KR&DA 12P 300L	束線#26			06
*	CN103	**WB075300**	Connector Assembly	KR&DA 7P 300L	束線#26			05
	D101	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-124	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
	L101	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-117	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	LD101	**V4078000**	LED Display	LNM433AS01	ＬＥＤディスプレイ			06
	LD102	**V2451300**	LED Display	HCMS2903	ＬＥＤディスプレイ４桁			12
	LD103	**V2451300**	LED Display	HCMS2903	ＬＥＤディスプレイ４桁			12
	LD104	**V2451300**	LED Display	HCMS2903	ＬＥＤディスプレイ４桁			12
	LD105	**V2451300**	LED Display	HCMS2903	ＬＥＤディスプレイ４桁			12
	LD106	**V3666500**	LED Orange (chip)	FA1105W	チップＬＥＤ	UTILITY		01
	LD107	**V3990100**	LED Red (chip)	FR1105W	チップＬＥＤ	PREVIEW		01
	LD108	**V3990200**	LED Yellow (chip)	FY1105W	チップＬＥＤ	TITLE		01
	LD109	**V3990200**	LED Yellow (chip)	FY1105W	チップＬＥＤ	ALPHABET		01
	LD110	**V3990200**	LED Yellow (chip)	FY1105W	チップＬＥＤ	VCA <ASSIGN MODE>		01
	LD111	**V3990100**	LED Red (chip)	FR1105W	チップＬＥＤ	MUTE <ASSIGN MODE>		01
	LD112	**V3666500**	LED Orange (chip)	FA1105W	チップＬＥＤ	FADE TIME <ASSIGN MODE>		01
*	LD121	**WA473300**	LED Yellow	SLP-435B-51	ＬＥＤ	MONITOR DELAY		01
	R201	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-204	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	SW101	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュＳＷ	PREVIEW		03
	SW102	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュＳＷ	STORE		03
	SW103	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュＳＷ	RECALL UNDO		03
	SW104	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュＳＷ	RECALL		03
	SW105	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	UTILITY		01
	SW106	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	TITLE		01
	SW107	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	ALPHABET		01
	SW108	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	1/#		01
	SW109	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	2/ABC		01
	SW110	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	3/DEF		01
	SW111	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	4/GHI		01
	SW112	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	5/JKL		01
	SW113	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	6/MNO		01
	SW114	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	7/PQRS		01
	SW115	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	8/TUV		01
	SW116	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	9/WXYZ		01
	SW117	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	CLEAR/EXIT		01
	SW118	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	0		01
	SW119	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	ENTER		01
	SW120	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	INC		01
	SW121	**V4857900**	Tact Switch	SKHWAA	タクトＳＷ	DEC		01
	SW122	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュＳＷ	VCA <ASSIGN MODE>		03
	SW123	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュＳＷ	MUTE <ASSIGN MODE>		03
	SW124	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュＳＷ	FADE TIME <ASSIGN MODE>		03
*		**AAX48330**	Circuit Board	PM5K MAINCPU 1/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート	(V994640)(X2868B0)		
*		**AAX48340**	Circuit Board	PM5K MAINCPU 2/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート	(V994640)(X2868B0)		
*		**AAX48350**	Circuit Board	PM5K MAINCPU 3/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート	(V994640)(X2868B0)		
*		**AAX48360**	Circuit Board	PM5K MAINCPU 4/4	ＭＡＩＮＣＰＵシート	(V994640)(X2868B0)		
	40	**ES200050**	Hexagonal Nut	#1 2.0 MFZN2Y	六角ナット		2	01
	50	**V5782900**	Bind Head Screw	2.0 X 8 MFZN2BL	＋バインド小ネジ		2	01
	BT101	**VN103600**	Battery Holder	CR2032	バッテリーホルダー			03
	C001	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-004	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C006	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C101	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	-104	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C105	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C106	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C107	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	-109	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C110	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C111	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C112	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-116	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C117	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C118	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-127	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C128	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C129	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C130	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C131	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-136	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C137	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C138	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
-142	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C143	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C144	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-149	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C150	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C151	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C152	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C153	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
-156	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C157	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C158	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C159	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C161	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C162	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C163	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C164	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C165	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C166	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C167	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C168	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C169	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-174	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C175	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C176	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-185	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C186	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C187	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-189	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C190	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C191	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-194	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C195	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C196	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C197	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（CH）			01
C198	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（CH）			01
C199	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-201	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C202	**UA354470**	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マイラーコン			
C203	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C204	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C205	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C206	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C207	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
-212	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C213	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-215	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C216	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C217	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-219	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C220	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C221	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-238	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C239	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C240	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C241	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-246	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C247	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C248	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C249	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-251	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C252	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C253	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C254	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-256	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C257	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C258	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C259	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C260	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C261	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C262	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C263	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C264	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C265	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C266	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C267	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
-269	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C270	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C271	**UA353150**	Mylar Capacitor	1500P 50V J	マイラーコン			
-273	**UA353150**	Mylar Capacitor	1500P 50V J	マイラーコン			
C274	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C275	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
-278	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C279	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
-282	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C283	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
-286	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C287	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-290	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C291	**UR866220**	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケミコン			01
C292	**UR866220**	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケミコン			01
C293	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-296	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C297	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C298	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C299	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C300	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C301	**UR828470**	Electrolytic Cap.	470.00 10.0V	ケミコン			01
C302	**UR828470**	Electrolytic Cap.	470.00 10.0V	ケミコン			01
C303	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C304	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C305	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C306	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C307	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C308	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C309	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C321	**UA353330**	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラーコン			01
-324	**UA353330**	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラーコン			01
C325	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
-332	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C333	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-340	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C341	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
-344	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C351	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C352	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C353	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C354	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-356	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C501	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C502	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C503	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-509	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C510	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C511	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C512	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C513	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C515	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C516	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-518	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C801	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C802	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C803	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C804	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C805	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C806	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C811	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C812	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C813	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C814	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C815	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01

※: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C816	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
CN101	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN102	**LB932060**	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
CN104	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN105	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN106	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN107	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN108	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
* CN109	**VL090300**	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘッダー			03
* CN110	**VL090200**	Header	HIF3BA-26PA2.54DSA	ヘッダー			03
CN111	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN112	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN113	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN114	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN115	**VE352600**	Connector Base Post	PH 14P TE	コネクタベースポスト			01
CN116	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN117	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN118	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN119	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
CN120	**VF283300**	Connector Base Post	PH 15P TE	コネクタベースポスト			01
CN121	**VB390700**	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト			01
CN122	**VQ048500**	Connector, FFC	52045 36P TE	FFC コネクター			02
CN123	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN124	**VP127700**	Connector, FFC	52045 24P TE	FFC コネクター			01
CN125	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN150	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN151	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN501	**VQ046500**	Connector, FFC	52044 36P SE	FFC コネクター			01
CN502	**VP798200**	Connector, FFC	52044 24P SE	FFC コネクター			01
CN503	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
* CN504	**WA557800**	Card Header, CF	53856-5010	CFカードヘッダー			07
CN801	**LB932100**	Base Post Connector	VH 10P TE	ベースポスト			02
CN802	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN803	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
CN811	**LB932070**	Base Post Connector	VH 7P TE	ベースポスト			01
CN812	**LB932060**	Base Post Connector	VH 6P TE	ベースポスト			01
CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
CP102	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
D101	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
D102	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
* EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
* -105	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
EM106	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
-109	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
* EM110	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
* -116	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
EM117	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
-133	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	LCフィルター			01
* EM134	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
* -142	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
* EM144	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
* EM145	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
* EM501	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
* EM502	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
IC101	**XU965A00**	IC	UPC29M33T-E1	IC	REGULATOR +3.3V		03
IC102	**XU965A00**	IC	UPC29M33T-E1	IC	REGULATOR +3.3V		03
IC103	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	IC	REGULATOR +5V		02
IC104	**XP226A00**	IC	IC-PST591DMT	IC	SYSTEM RESET		03
IC105	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
IC106	**XN797A00**	IC	NJM2082M(T1)	IC	OP AMP		02
IC107	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
IC108	**XW893A00**	IC	SN74HC08NSR	IC	AND		01
IC109	**XI686A00**	IC	M62021FP	IC	SYSTEM RESET		04
IC110	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
IC111	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	IC	D-FF		01
-115	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	IC	D-FF		01
IC116	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
-118	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
IC119	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
IC120	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	IC	D-FF		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	IC121	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	IC	BUFFER		03
	IC122	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
	IC123	**XW793A00**	IC	SN74HC138NSR	IC	DECODER		02
	IC124	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	IC	D-FF		01
	IC125	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	IC	D-FF		01
	IC126	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	IC	BUFFER		03
	IC127	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	IC	BUFFER		03
	IC128	**XV833A00**	IC	MBCG46183-129PFV-G	IC	GATE ARRAY		06
	IC129	**XV833A00**	IC	MBCG46183-129PFV-G	IC	GATE ARRAY		06
	IC130	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
	IC131	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	IC	BUFFER		03
	IC133	**XW893A00**	IC	SN74HC08NSR	IC	AND		01
	IC134	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
*	IC135	**X2469A00**	IC	DAC7725UB	IC	DAC		14
*	IC136	**X2469A00**	IC	DAC7725UB	IC	DAC		14
	IC137	**X0333A00**	IC	RTC-62423	IC	REALTIME CLOCK		08
	IC138	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	IC139	**XV988A00**	IC	YSS910-S	IC	DSP6		10
	IC140	**XT810B00**	IC	MSM514260E-60TS-K	IC	DRAM 4M		07
	IC141	**XG948E00**	IC	YM3436DK	IC	DIR2		11
	IC142	**XT810B00**	IC	MSM514260E-60TS-K	IC	DRAM 4M		07
	IC143	**XY537A00**	IC	TC74VHC32F(EL)	IC	OR		01
	IC144	**XY537A00**	IC	TC74VHC32F(EL)	IC	OR		01
	IC145	**XY715A00**	IC	HD6437042AF28	IC	CPU V1.01		10
	IC146	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	IC	DECODER		02
	-148	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	IC	DECODER		02
	IC149	**XV685A00**	IC	MBM29F400BC-70PFTN	IC	FLASH ROM 4M		11
	IC149	**XY893A00**	IC	MX29F400BTC-70	IC			08
*	IC150	**X3559B00**	IC	CY62148BLL-70ZI	IC	SRAM 4M		09
*	IC151	**X3559B00**	IC	CY62148BLL-70ZI	IC	SRAM 4M		09
	IC152	**XW875A00**	IC	TC74VHC74F-EL	IC	D-FF		01
	IC153	**XT229A00**	IC	TC74VHC00F	IC	NAND		01
	IC154	**XU229A00**	IC	TC74LVX4245FS	IC	TRANSCEIVER		04
	-160	**XU229A00**	IC	TC74LVX4245FS	IC	TRANSCEIVER		04
	IC161	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
	-165	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
	IC166	**XY624A00**	IC	AK4528VF	IC	ADC/DAC		08
	IC167	**XY624A00**	IC	AK4528VF	IC	ADC/DAC		08
	IC168	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	IC	REGULATOR +5V		02
	IC169	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
	IC170	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
	IC301	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	IC302	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
*	IC501	**XW937B00**	IC	MR-SHPC-01 V2	IC	PC CARD CONTROLLER		12
	IC502	**XW602A00**	IC	TPS2205IDBR	IC	POWER CONTROLLER		09
	IC801	**XJ607A00**	IC	NJM7805FA	IC	REGULATOR +5V		02
	IC802	**XJ607A00**	IC	NJM7805FA	IC	REGULATOR +5V		02
	IC811	**XJ607A00**	IC	NJM7805FA	IC	REGULATOR +5V		02
	IC812	**XJ607A00**	IC	NJM7805FA	IC	REGULATOR +5V		02
	K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	-106	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	K501	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	-503	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	L101	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-230	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L262	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-267	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
*	LD101	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	POWER		01
*	LD102	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	DEBUG		01
	Q101	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q301	**VQ736500**	Digital Transistor	DTB123EK	デジタルトランジスタ			01
	-308	**VQ736500**	Digital Transistor	DTB123EK	デジタルトランジスタ			01
	R101	**RD356330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チップ抵抗			01
	R102	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R103	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R104	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R105	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R106	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R107	**RD356330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チップ抵抗			01
	R108	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
R109	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R110	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R111	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R112	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
R113	**RD359470**	Carbon Resistor (chip)	4.7M 63M J	チップ抵抗			01
R114	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
R115	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
R116	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R119	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R120	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R121	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R122	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R123	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R124	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R125	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R126	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R127	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
-130	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R131	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
-138	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R139	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
-141	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R142	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R144	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R145	**RD359100**	Carbon Resistor (chip)	1.0M 63M J	チップ抵抗			01
R146	**RD359100**	Carbon Resistor (chip)	1.0M 63M J	チップ抵抗			01
R147	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R148	**RD356330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チップ抵抗			01
R149	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
R150	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
-157	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
R161	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R163	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
R166	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R167	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R169	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R170	**RD356300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チップ抵抗			01
R171	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R172	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
R173	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R176	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R177	**RD355330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チップ抵抗			01
R178	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
R179	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R180	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
-182	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
R183	**RF456330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K D	チップ抵抗			
R185	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
R186	**RF456330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K D	チップ抵抗			
R188	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
R189	**RF456330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K D	チップ抵抗			
R191	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
R192	**RF456270**	Carbon Resistor (chip)	2.7K D	チップ抵抗			
-194	**RF456270**	Carbon Resistor (chip)	2.7K D	チップ抵抗			
R195	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
-200	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
R201	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
-206	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
R207	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
-210	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
R211	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
-214	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
* R215	**RF457300**	Carbon Resistor (chip)	30.0K D	チップ抵抗			01
* -217	**RF457300**	Carbon Resistor (chip)	30.0K D	チップ抵抗			01
R218	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
R219	**RF456750**	Carbon Resistor (chip)	7.5K D	チップ抵抗			01
-221	**RF456750**	Carbon Resistor (chip)	7.5K D	チップ抵抗			01
R222	**RD353470**	Carbon Resistor (chip)	4.7 63M J	チップ抵抗			01
R223	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
-225	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R226	**RF457300**	Carbon Resistor (chip)	30.0K D	チップ抵抗			01
	R227	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-229	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R230	**RD353470**	Carbon Resistor (chip)	4.7 63M J	チップ抵抗			01
	R231	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R232	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R233	**RD154820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 1/4 J	チップ抵抗			01
	-240	**RD154820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 1/4 J	チップ抵抗			01
	R251	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	-261	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R271	**RF455180**	Carbon Resistor (chip)	180.0 D	チップ抵抗			01
*	-278	**RF455180**	Carbon Resistor (chip)	180.0 D	チップ抵抗			01
	R279	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-294	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R301	**RD154820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 1/4 J	チップ抵抗			01
	-364	**RD154820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 1/4 J	チップ抵抗			01
	R401	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	-413	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R502	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	R503	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	R505	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	-509	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	RA101	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	-132	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	RA151	**RE044680**	Resistor Array	68X4	抵抗アレイ			01
	-159	**RE044680**	Resistor Array	68X4	抵抗アレイ			01
	RA501	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	-512	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	RA513	**RE044680**	Resistor Array	68X4	抵抗アレイ			01
	-524	**RE044680**	Resistor Array	68X4	抵抗アレイ			01
	TA301	**V7723400**	Transistor Array	TD62381F(EL)	トランジスタアレイ			04
	TA302	**V7723400**	Transistor Array	TD62381F(EL)	トランジスタアレイ			04
	VR101	**VA788300**	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半固定VR	+REF		01
	VR102	**VA788300**	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半固定VR	-REF		01
	X101	**V3743900**	Ceramic Resonator	30.00MHz CSTCV30M0	セラミック振動子			02
	X102	**VY891500**	Quartz Crystal Unit	12.288MHz SMD-49	水晶振動子			03
	X103	**V3990700**	Ceramic Resonator	CSTCC7M16G56-R0	セラミック振動子			01
	ZD101	**VU172200**	Zener Diode	UDZS6.8BTE-17 6.8V	ツェナーダイオード			01
	-104	**VU172200**	Zener Diode	UDZS6.8BTE-17 6.8V	ツェナーダイオード			01
*		**V9945600**	Circuit Board	PM5K MASBUS1	MASBUS1シート	36CH/52CH (X3013C0)		
	C101	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	-131	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C132	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-143	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C144	**US135100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ（F）			01
	-149	**US135100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ（F）			01
	C150	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C151	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C152	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C153	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C154	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C155	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C156	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C157	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C158	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C159	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C160	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C161	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C162	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C163	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C164	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C165	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C166	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C167	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C168	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C169	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C170	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C171	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C172	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01

※: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C173	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C174	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C175	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C176	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C177	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C178	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C179	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C180	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C183	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-199	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
CN101	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
-112	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
CN113	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN114	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN115	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN116	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN117	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN118	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN119	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN120	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN121	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN122	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN123	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN124	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN125	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN126	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN127	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN128	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN129	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN130	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN131	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN132	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN133	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN134	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN135	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN136	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN137	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN138	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN139	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN140	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN141	**VF283100**	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
CN142	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN143	**VF283100**	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
CN144	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
CN145	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN146	**VE851300**	Wire Trap	52004 12P TE	ワイヤートラップ			
CN147	**VE851300**	Wire Trap	52004 12P TE	ワイヤートラップ			
CN148	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN149	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN150	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN151	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN152	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
-157	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CN158	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
-161	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
CN162	**VB858800**	Connector Base Post	PH 9P SE	コネクタベースポスト			01
CN163	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
CN164	**LB933020**	Base Post Connector	VH 2P SE	ベースポスト			01
CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
CP102	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
IC101	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	ＩＣ	REGULATOR +5V		02
IC102	**XN086A00**	IC	NJM79L05UA TE1	ＩＣ	REGULATOR -5V		02
IC103	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	ＩＣ	OP AMP		03
-106	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	ＩＣ	OP AMP		03
IC107	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	ＩＣ	MULTIPLEXER		03
-112	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	ＩＣ	MULTIPLEXER		03
K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン Ｌ＝３５			01
Q101	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
R101	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R102	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
R103	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
-110	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
R111	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
-118	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
R119	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
-126	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
R127	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
-134	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
R135	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
-142	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
R143	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
-150	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
R151	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
-158	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
R159	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
-166	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
R167	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
-182	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
RA101	**RE044100**	Resistor Array	10X4	抵抗アレイ			01
RA102	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
RA103	**RE044100**	Resistor Array	10X4	抵抗アレイ			01
RA104	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
RA105	**RE044100**	Resistor Array	10X4	抵抗アレイ			01
RA106	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
RA107	**RE044100**	Resistor Array	10X4	抵抗アレイ			01
RA108	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
*	**WB275600**	Circuit Board	PM5K MASBUS1	ＭＡＳＢＵＳ１シート	28CH (X3013C0)		
C101	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
-131	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C132	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
-143	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
C144	**US135100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ（Ｆ）			01
-149	**US135100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ（Ｆ）			01
C150	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C151	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C152	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C153	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C154	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C155	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C156	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C157	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C158	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C159	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C160	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C161	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C162	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C163	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C164	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C165	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C166	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C167	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C168	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C169	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C170	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C171	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C172	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C173	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C174	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C175	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C176	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C177	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C178	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C179	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C180	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C183	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-199	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
CN101	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
-112	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
CN113	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03

※: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
CN114	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN115	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN116	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN117	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN118	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN119	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN120	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN121	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN122	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN123	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN124	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN125	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN126	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN127	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN128	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN129	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN130	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN131	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN132	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN133	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN134	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN135	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN136	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
CN137	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN138	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN139	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
CN140	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN141	**VF283100**	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
CN142	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN143	**VF283100**	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
CN144	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
CN145	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
CN146	**VE851300**	Wire Trap	52004 12P TE	ワイヤートラップ			
CN147	**VE851300**	Wire Trap	52004 12P TE	ワイヤートラップ			
CN148	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
CN149	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
CN150	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
CN151	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
CN162	**VB858800**	Connector Base Post	PH 9P SE	コネクタベースポスト			01
CN163	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
CN164	**LB933020**	Base Post Connector	VH 2P SE	ベースポスト			01
CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
CP102	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
IC101	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +5V		02
IC102	**XN086A00**	IC	NJM79L05UA TE1	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR -5V		02
IC103	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
-106	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
IC107	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	Ｉ　　Ｃ	MULTIPLEXER		03
-112	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	Ｉ　　Ｃ	MULTIPLEXER		03
J101	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
-152	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン　Ｌ＝３５			01
Q101	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
R101	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
R102	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
R103	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
-110	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
R111	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
-118	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
R119	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
-126	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
R127	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
-134	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
R135	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
-142	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
R143	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
-150	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
R151	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
-158	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
R159	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	-166	**RF457220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K D	チップ抵抗			
	R167	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
	-182	**RF457470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K D	チップ抵抗			
	RA101	**RE044100**	Resistor Array	10X4	抵抗アレイ			01
	RA102	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA103	**RE044100**	Resistor Array	10X4	抵抗アレイ			01
	RA104	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA105	**RE044100**	Resistor Array	10X4	抵抗アレイ			01
	RA106	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA107	**RE044100**	Resistor Array	10X4	抵抗アレイ			01
	RA108	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
*		**V9945700**	Circuit Board	PM5K MASBUS2	MASBUS2シート	52CH (X3012B0)		
	C101	**FG613100**	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セラコン（B）			01
	C102	**FG613100**	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セラコン（B）			01
	C103	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	-118	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C119	**FG644100**	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン（F）			01
	CN101	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	-112	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	CN113	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
	-120	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
	CN121	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
	CN122	**VE852400**	Cable Holder	51016 12P TE	ケーブルホルダー			01
	CN123	**VE852400**	Cable Holder	51016 12P TE	ケーブルホルダー			01
	CN124	**VC166500**	Connector Base Post	PH 12P SE	コネクタベースポスト			01
	CN125	**VB858700**	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
	CN126	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN127	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CN128	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	CN129	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN130	**WB189500**	Connector Assembly	BUS TO FG	束線			
	CN132	**LB933040**	Connector Base Post	VH 4P SE	コネクタベースポスト			01
*	K101	**V9388000**	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具B			
*	-103	**V9388000**	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具B			
*	K104	**V9387900**	Bus Bar Holder	A	バスバー取付金具A			
	K105	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝35			01
	K106	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝35			01
	R101	**VC329000**	Metal Film Resistor	12.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
	-106	**VC329000**	Metal Film Resistor	12.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
*	W113	**WA096600**	Jumper Cable	10P 70L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
*	-120	**WA096600**	Jumper Cable	10P 70L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
*	W122	**WA096400**	Jumper Cable	12P 25L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
*	W123	**WA096400**	Jumper Cable	12P 25L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
*		**WB290300**	Circuit Board	PM5K MASBUS2	MASBUS2シート	28CH/36CH (X3012B0)		
	C101	**FG613100**	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セラコン（B）			01
	C102	**FG613100**	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セラコン（B）			01
	C103	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	-118	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C119	**FG644100**	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン（F）			01
	CN101	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	-112	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	CN113	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
	-116	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
	CN121	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
	CN122	**VE852400**	Cable Holder	51016 12P TE	ケーブルホルダー			01
	CN123	**VE852400**	Cable Holder	51016 12P TE	ケーブルホルダー			01
	CN124	**VC166500**	Connector Base Post	PH 12P SE	コネクタベースポスト			01
	CN125	**VB858700**	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
	CN126	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN127	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CN128	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	CN129	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN130	**WB189500**	Connector Assembly	BUS TO FG	束線			
	CN132	**LB933040**	Connector Base Post	VH 4P SE	コネクタベースポスト			01
	K101	**V9388000**	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具B			
	-103	**V9388000**	Bus Bar Holder	B	バスバー取付金具B			
	K104	**V9387900**	Bus Bar Holder	A	バスバー取付金具A			
	K105	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝35			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	K106	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝３５			01
	R101	**VC329000**	Metal Film Resistor	12.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
	-106	**VC329000**	Metal Film Resistor	12.0K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
	W113	**WA096600**	Jumper Cable	10P 70L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
	-116	**WA096600**	Jumper Cable	10P 70L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
	W122	**WA096400**	Jumper Cable	12P 25L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
	W123	**WA096400**	Jumper Cable	12P 25L P=1.5	束線ジャンパーケーブル			
*		**V9946000**	Circuit Board	PM5K MASDMB	ＭＡＳＤＭＢシート	(X2861B0)		
	CN101	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	-104	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	CN111	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	-116	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	CN121	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	-124	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	CN131	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
	CN132	**VU328200**	Plug	PHEC 100P TE	プラグ（ベローズタイプ）			05
*	CN201	**WA220100**	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束線			
*	CN202	**WA220200**	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT26 26P	束線			
*	CN203	**WA220100**	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT34 34P	束線			
*	CN204	**WA220200**	Connector Assembly	CPU-DMB FLAT26 26P	束線			
	CN301	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
	CN302	**VB858100**	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
	CN303	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
	-305	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
	CN401	**LB933050**	Base Post Connector	VH 5P SE	ベースポスト			01
	CN402	**LB933050**	Base Post Connector	VH 5P SE	ベースポスト			01
	CN403	**VB858100**	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
	CN411	**LB933040**	Base Post Connector	VH 4P SE	ベースポスト			01
	CN412	**LB933040**	Base Post Connector	VH 4P SE	ベースポスト			01
	CN431	**LB933050**	Base Post Connector	VH 5P SE	ベースポスト			01
	K102	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝３５			01
	-111	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝３５			01
*		**V9945000**	Circuit Board	PM5K MONI1	ＭＯＮＩ１シート	(X3168B0/C0)		
*	40	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	ＬＥＤスペーサー		4	01
	C101	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-104	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C105	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C106	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C107	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-110	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C111	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C112	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C113	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C114	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C115	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C116	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C117	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C118	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C119	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C120	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C121	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C122	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-125	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C126	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C127	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C128	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C129	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C130	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C131	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C132	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C133	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C134	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C135	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C136	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C137	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-140	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C141	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C142	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C143	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C144	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C145	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C146	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C147	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C148	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C149	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C150	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C151	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C152	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C153	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
-156	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C157	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C158	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C159	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C160	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C161	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C162	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C163	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C164	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C165	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C166	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C167	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C168	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C169	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C170	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C171	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C172	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C173	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C174	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C175	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C176	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C177	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C178	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C179	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C180	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C181	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C182	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C183	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C184	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C185	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C186	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C187	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C188	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C189	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C190	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C191	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C192	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C193	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C194	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C195	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C196	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C197	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-200	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C201	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C202	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C203	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C204	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C205	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C206	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C207	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C208	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C209	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C210	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C211	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C212	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C213	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C214	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C215	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C216	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C217	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C218	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C219	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C220	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C221	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C222	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C223	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C224	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C225	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C226	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C227	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C228	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C229	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C230	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C231	**UR828470**	Electrolytic Cap.	470.00 10.0V	ケミコン			01
	C232	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C233	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C234	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C235	**US061270**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	27P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C236	**US062330**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C237	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C238	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C239	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C240	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C241	**UR828470**	Electrolytic Cap.	470.00 10.0V	ケミコン			01
	C242	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C243	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C244	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C245	**US061270**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	27P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C246	**US062330**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C247	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C248	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C249	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C250	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C251	**UR828470**	Electrolytic Cap.	470.00 10.0V	ケミコン			01
	C252	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C253	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C254	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C255	**US062330**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C256	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C257	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C258	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C259	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C260	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	-265	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C266	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C267	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C268	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-279	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C280	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-285	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C286	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-297	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C299	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C300	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C301	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-312	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C320	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-322	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
*	CN101	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN102	**WB913700**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束線			
*	CN103	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN104	**WB913700**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束線			
	CN107	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN108	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
*	CN109	**WB291300**	Connector Assembly	KR&DA 3P 50L	束線#26			
	CN110	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN111	**V8810200**	Connector	JE 9P TE	JEコネクター			02
*	-114	**V8810200**	Connector	JE 9P TE	JEコネクター			02
*	CN115	**V8875500**	Connector	JE 7P TE	JEコネクター			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	-122	**V8875500**	Connector	JE 7P TE	ＪＥコネクター			01
	CN123	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
	CN124	**VB390700**	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト			01
	CN125	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CN126	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
	CN127	**WB049400**	Connector Assembly	KR&DA 6P 160L	束線＃２６			04
	CN130	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN131	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
	D101	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-120	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	D121	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-123	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	IC101	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
	-108	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
	IC109	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	ＩＣ	MULTIPLEXER		03
	-124	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	ＩＣ	MULTIPLEXER		03
	IC125	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
	-127	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
	IC128	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	ＩＣ	MULTIPLEXER		03
	-135	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	ＩＣ	MULTIPLEXER		03
*	IC136	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	ＩＣ	ANALOG SWITCH		01
	IC138	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	ＩＣ	REGULATOR +5V		02
*	LD101	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (ST MATRIX 1)		01
*	LD102	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (ST MATRIX 2)		01
*	LD103	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (ST MATRIX 3)		01
*	LD104	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (ST MATRIX 4)		01
*	LD105	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (MATRIX 1)		01
*	LD106	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (MATRIX 2)		01
*	LD107	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (MATRIX 3)		01
*	LD108	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (MATRIX 4)		01
*	LD109	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (MATRIX 5)		01
*	LD110	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (MATRIX 6)		01
*	LD111	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (MATRIX 7)		01
*	LD112	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	ＬＥＤ	INSERT (MATRIX 8)		01
*	LD113	**WA473300**	LED Yellow	SLP-435B-51	ＬＥＤ	MONO MODE (ST MATRIX 1)		01
*	LD114	**WA473300**	LED Yellow	SLP-435B-51	ＬＥＤ	MONO MODE (ST MATRIX 2)		01
*	LD115	**WA473300**	LED Yellow	SLP-435B-51	ＬＥＤ	MONO MODE (ST MATRIX 3)		01
*	LD116	**WA473300**	LED Yellow	SLP-435B-51	ＬＥＤ	MONO MODE (ST MATRIX 4)		01
	Q101	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-112	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q113	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-115	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q116	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	-118	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q119	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-121	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q122	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-131	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q134	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q136	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-139	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R093	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-099	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R101	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R102	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R103	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R104	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-107	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R108	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R109	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R110	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R111	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R112	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R114	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-117	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R118	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R119	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R120	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R121	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R122	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R123	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R124	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R125	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R126	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R127	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R128	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-131	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R132	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R133	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R134	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R135	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R136	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R137	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R138	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-141	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R142	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R143	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R144	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R145	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R146	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R147	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R148	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R149	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R150	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R151	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-155	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R156	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R157	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R158	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R159	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R160	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R161	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R162	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-165	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R166	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R167	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R168	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R169	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R170	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R171	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R172	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R173	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R174	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R175	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-179	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R180	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R181	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R182	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R183	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R184	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R185	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R186	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-189	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R190	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R191	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R192	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R193	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R194	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R195	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R196	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R197	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R198	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R199	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R200	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R201	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R202	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R203	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-208	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R209	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R210	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R211	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R212	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R213	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R214	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R215	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-218	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R219	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R220	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R221	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R222	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R223	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R224	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R225	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R226	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R227	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R228	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R229	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R230	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R231	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-236	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R237	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R238	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R239	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R240	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R241	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R242	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R243	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-246	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R247	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R248	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R249	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R250	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R251	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R252	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R253	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R254	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R255	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R256	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R257	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-270	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R271	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R272	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R273	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R274	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R275	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R276	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R277	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-280	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R281	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R282	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R283	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R284	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R285	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R286	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R287	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R288	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R289	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R290	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R291	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-298	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R299	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R300	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R301	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R302	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R303	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R304	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R305	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-308	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R309	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R310	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R311	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R312	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R313	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R314	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R315	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R316	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R317	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-327	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R329	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R330	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R331	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R332	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R333	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R334	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R335	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R336	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R337	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R338	**RD358240**	Carbon Resistor (chip)	240.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R339	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R340	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R341	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R342	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R343	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R344	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R345	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R346	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R347	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R348	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R349	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R350	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R351	**RD358240**	Carbon Resistor (chip)	240.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R352	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R353	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R354	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R355	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R356	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R357	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R358	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R359	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R360	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R361	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R362	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R363	**RD358240**	Carbon Resistor (chip)	240.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R364	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R365	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R366	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R367	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R368	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R369	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-372	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R373	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R374	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R375	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R376	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R377	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R378	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R379	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R382	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R385	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R386	**RD354270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R387	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-390	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R391	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-393	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R394	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R395	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-397	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	RY101	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	-120	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
*	SW101	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (ST MATRIX 1)		03
*	SW102	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (ST MATRIX 2)		03
*	SW103	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (ST MATRIX 3)		03
*	SW104	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (ST MATRIX 4)		03
*	SW105	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (MATRIX 1)		03
*	SW106	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (MATRIX 2)		03
*	SW107	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (MATRIX 3)		03
*	SW108	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (MATRIX 4)		03
*	SW109	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (MATRIX 5)		03
*	SW110	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (MATRIX 6)		03
*	SW111	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (MATRIX 7)		03
*	SW112	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	INSERT (MATRIX 8)		03
	ZD101	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
	-103	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
*		**AAX48370**	Circuit Board	PM5K MONI2 1/3•3/3	ＭＯＮＩ２１・３シート	(V994510)(X3169C0)		
*		**AAX48380**	Circuit Board	PM5K MONI2 2/3	ＭＯＮＩ２２／３シート	(V994510)(X3169C0)		
*	40	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	ＬＥＤスペーサー		16	01
	C501	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	-505	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C506	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	-508	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C509	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-511	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C512	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C513	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C514	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C515	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C516	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C517	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C518	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C519	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C520	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C521	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C522	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C523	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C524	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C525	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C526	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C527	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C528	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	-530	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C531	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C532	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C533	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C534	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C535	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C536	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	-538	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C539	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	-542	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C543	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-546	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C547	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	-550	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C551	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-554	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C555	**UR847220**	Electrolytic Cap.	22.00 25.0V	ケミコン			01
	-558	**UR847220**	Electrolytic Cap.	22.00 25.0V	ケミコン			01
	C561	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-571	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C701	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C702	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C703	**UR867470**	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケミコン			01
	C704	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C705	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C706	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C707	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C708	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01

※: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C709	**VJ097400**	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケミコン KL			01
C710	**VJ097400**	Electrolytic Cap.-KL	10.00 50.0V	ケミコン KL			01
C711	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C712	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C713	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C714	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C715	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
C716	**UR819100**	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケミコン			01
C717	**UR819100**	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケミコン			01
C718	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C719	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
C720	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C721	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
-724	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C725	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
C726	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（CH）			01
C727	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C728	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C729	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C730	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C731	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C732	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C733	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C734	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C735	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C736	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C737	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C738	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C739	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C740	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C741	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C742	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C743	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C744	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C745	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C746	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C747	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C748	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C749	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C750	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C751	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C752	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C753	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（CH）			01
C754	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（CH）			01
C755	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C756	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C757	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C758	**UA353470**	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラーコン			01
C759	**UA353470**	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラーコン			01
C760	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
C761	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
C762	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C763	**UR838470**	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケミコン			01
C764	**UR838470**	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケミコン			01
C765	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C766	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C767	**UA354100**	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マイラーコン			01
C768	**UA354100**	Mylar Capacitor	0.0100 50V J	マイラーコン			01
C769	**VE326400**	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラーコン			01
C770	**VE326400**	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラーコン			01
C771	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C772	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C773	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C774	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C777	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-780	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
* CN501	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
* CN502	**WB913800**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束線			
* CN504	**V7414300**	Connector	FMN 18P SE	FMNコネクター			01
* CN505	**V7414300**	Connector	FMN 18P SE	FMNコネクター			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	CN506	**WB048600**	Connector Assembly	KR&DA 5P 50L	束線#26			04
	CN507	**VE352600**	Connector Base Post	PH 14P TE	コネクタベースポスト			01
	CN508	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	CN509	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN510	**WB075400**	Connector Assembly	KR&DA 9P 300L	束線#26			05
	CN511	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN512	**WB051900**	Connector Assembly	KR&DA 12P 100L	束線#26			06
*	CN513	**WB051700**	Connector Assembly	KR&DA 11P 120L	束線#26			05
*	CN514	**WB075400**	Connector Assembly	KR&DA 9P 300L	束線#26			05
*	CN515	**WB049200**	Connector Assembly	KR&DA 6P 50L	束線#26			04
	CN516	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CN517	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN701	**WC352800**	Connector Assembly	SAN&PH 8P 80L	束線#28	First lot		
*	CN701	**WC435300**	Connector Assembly	KR&DA 8P 80L	束線#26	(Compatible)		
*	CN702	**VQ471300**	Connector Assembly	SAN&PH 14P 80L	束線#28	First lot		
*	CN702	**WC435400**	Connector Assembly	KR&DA 14P 80L	束線#26	(Compatible)		
*	CN703	**WC436100**	Connector Assembly	SAN&PH 10P 100L	束線#24	First lot		
*	CN703	**WC435500**	Connector Assembly	KR&DA 10P 100L	束線#26	(Compatible)		
	CN704	**WB055400**	Connector Assembly	KR&DA 5P 250L	束線#26			03
*	CN705	**WB829500**	Connector Assembly	KR&DA 4P 100L	束線#26			
	CN706	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN707	**WC206700**	Connector Assembly	SAN&PH 2P 200L	束線#28			
	CP501	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	-503	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	D501	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
	D502	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
	D503	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-507	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	D513	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	D514	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	D570	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-576	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	D701	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-703	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	D708	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-711	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
*	EM501	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-509	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	EM701	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	EM702	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	IC501	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	-505	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
*	IC506	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	-508	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC509	**XN241A00**	IC	TC74HC32AF	IC	OR		01
	IC510	**XW891A00**	IC	TC74HC139AF(EL)	IC	DECODER		01
	IC511	**XW891A00**	IC	TC74HC139AF(EL)	IC	DECODER		01
	IC512	**XS993A00**	IC	TC74HC04AF	IC	INVERTER		01
	IC513	**XS993A00**	IC	TC74HC04AF	IC	INVERTER		01
	IC514	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	IC701	**IG102500**	IC	NE5532P	IC	OP AMP		06
	IC702	**IG102500**	IC	NE5532P	IC	OP AMP		06
	IC703	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC704	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC705	**XP705A00**	IC	NJM2073D	IC	POWER AMP 0.65W 2CH		03
*	IC706	**X4866A00**	IC	SI-3090F	IC	REGULATOR +9V		03
*	IC707	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	IC708	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	IC711	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	JK701	**VM651800**	Cannon Connector	JACK XLM-3-31PCH-L	キャノンコネクタ	INPUT -50dBu		08
	JK702	**VL080300**	Phone Jack	JACK YKB21-5009	ホーンジャック	PHONES		01
	K701	**VM485700**	Jack Holder	x1	ＪＡＣＫアングル 単連			05
	L501	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-568	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
*	LD501	**V9076300**	LED Red	TLSU124	LED	PINK		01
*	LD502	**V9076300**	LED Red	TLSU124	LED	10k		01
*	LD503	**V9076300**	LED Red	TLSU124	LED	1k		01
*	LD504	**V9076300**	LED Red	TLSU124	LED	100		01
*	LD505	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	SWEEP		01
*	LD506	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	MONITOR B ON		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD507	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**L E D**	MONITOR A ON		01
*	LD508	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**L E D**	LCR		01
*	LD509	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**L E D**	L+R		01
*	LD510	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**L E D**	+MONO/C		01
*	LD511	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**L E D**	2TR IN1		01
*	LD512	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**L E D**	2TR IN2		01
	LD513	**VT942200**	LED Red	SLP-135B	**L E D**	INPUT CUE		01
*	LD514	**WA473300**	LED Yellow	SLP-435B-51	**L E D**	VCA CUE		01
	LD515	**V5295900**	LED Green	SLP-235B-51	**L E D**	MASTER CUE		01
*	LD516	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**L E D**	MASTER PFL		01
*	LD517	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**L E D**	LAST CUE		01
*	LD701	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	**L E D**	TB/OSC OUT		01
*	LD702	**V9076300**	LED Red	TLSU124	**L E D**	+48V		01
*	LD703	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	**L E D**	/80		01
*	LD704	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**L E D**	TALKBACK ON		01
	LD705	**VT942200**	LED Red	SLP-135B	**L E D**	MUTE MASTER		01
*	LD706	**WA473300**	LED Yellow	SLP-435B-51	**L E D**	DIRECT RECALL		01
*	LD707	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**L E D**	1		01
*	LD708	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**L E D**	2		01
*	LD709	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**L E D**	3		01
*	LD710	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**L E D**	4		01
*	LD711	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**L E D**	5		01
*	LD712	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**L E D**	6		01
*	LD713	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**L E D**	7		01
*	LD714	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	**L E D**	8		01
	Q501	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	**トランジスタ**			01
	Q502	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	**トランジスタ**			01
	Q503	**VG013400**	Transistor	2SD1664 82-390	**トランジスタ**			01
	Q504	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q505	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q506	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q507	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	-510	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
*	Q511	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	**トランジスタアレイ**			01
*	Q512	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	**トランジスタアレイ**			01
	Q513	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	-515	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
*	Q516	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	**トランジスタアレイ**			01
	Q517	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q518	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
*	Q519	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	**トランジスタアレイ**			01
	Q520	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	-522	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q523	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q524	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q525	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q570	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q571	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
*	Q701	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	**トランジスタ**			01
*	Q702	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	**トランジスタ**			01
*	Q703	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	**ペアトランジスタ**			01
	Q704	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q705	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	-707	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q708	**VG013400**	Transistor	2SD1664 82-390	**トランジスタ**			01
*	Q709	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	**トランジスタアレイ**			01
*	-713	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	**トランジスタアレイ**			01
	Q714	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	Q715	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	**トランジスタ**			01
	R501	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
	R502	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
	R503	**RD356120**	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	**チップ抵抗**			01
	R504	**RD357200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
	R505	**RD357270**	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
	R506	**RD357270**	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
	R507	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	**チップ抵抗**			01
*	R508	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	**チップ金皮抵抗**			01
*	R509	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	**チップ金皮抵抗**			01
*	R510	**WA026100**	Metal Film Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	**チップ金皮抵抗**			01
*	-513	**WA026100**	Metal Film Resistor (chip)	4.3K 1/10 D	**チップ金皮抵抗**			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R514	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-519	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R520	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R521	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R522	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R523	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R524	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R525	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R526	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R527	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R528	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R529	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R530	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R531	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R532	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-534	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R535	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	-542	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R543	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-546	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R547	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-554	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R555	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-558	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R564	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R566	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R567	**RD355430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チップ抵抗			01
	R568	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R569	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R570	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R571	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-573	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R574	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R575	**RD354270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 63M J	チップ抵抗			01
	R576	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R577	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R578	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R579	**RD357330**	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R580	**RD357330**	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R581	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R582	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R583	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R584	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R585	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R586	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R587	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R588	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R589	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R590	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R591	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R592	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R593	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R594	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R595	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R596	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R597	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R598	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R599	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R601	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R602	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R603	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R604	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R605	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R606	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R607	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R620	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-624	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R625	**RD357270**	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R626	**RD357270**	Carbon Resistor (chip)	27.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R627	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	-629	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R701	**HV755390**	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R702	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R703	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R704	**VC328400**	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
	R705	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R706	**VC328400**	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
*	R707	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R708	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R709	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R710	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R711	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R712	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R713	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R714	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R715	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R716	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R717	**RF454390**	Carbon Resistor (chip)	39.0 D	チップ抵抗			01
*	R718	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R719	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R720	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R721	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-723	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R724	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-726	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R728	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R729	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R730	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R731	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R732	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R733	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R734	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R735	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R736	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R737	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R738	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R739	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R740	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R741	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-744	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R745	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R746	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R747	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R748	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R749	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R750	**WA027500**	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R751	**WA027500**	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R752	**WA028100**	Metal Film Resistor (chip)	56.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R753	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R754	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R755	**WA025400**	Metal Film Resistor (chip)	1.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R757	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R758	**WA024700**	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R759	**WA024700**	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R760	**WA026300**	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R761	**WA026300**	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R762	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R763	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R764	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R765	**VC734600**	Metal Oxide Film Resistor	1.5K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R766	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R767	**RD354150**	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R768	**RD354150**	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R769	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R770	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R771	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R772	**VC742500**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R773	**VC742500**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R774	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R775	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R776	**RD354270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 63M J	チップ抵抗			01
	R777	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R778	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R779	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R780	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R781	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R782	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R783	**RD355430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チップ抵抗			01
	R784	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R785	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R786	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	RA701	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	-703	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
*	RY501	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
*	-507	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
*	RY701	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
*	SW501	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	PINK		02
*	SW502	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	10k		02
*	SW503	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	1k		02
*	SW504	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	100		02
*	SW505	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	OSC ON		03
*	SW506	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	SWEEP		02
*	SW507	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	MONITOR B ON		03
*	SW508	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	MONITOR A ON		03
*	SW509	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	LCR		03
*	SW510	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	L+R		03
*	SW511	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	+MONO/C		03
*	SW512	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	2TR IN1		02
*	SW513	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	2TR IN2		02
*	SW514	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	MASTER PFL		03
*	SW515	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	LAST CUE		02
*	SW701	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC OUT		03
*	SW702	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	+48V		03
*	SW703	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	/80		03
*	SW704	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TALKBACK ON		03
*	SW705	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	METER SELECT		03
*	SW706	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	1		02
*	SW707	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	2		02
*	SW708	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	3		02
*	SW709	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	4		02
*	SW710	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	5		02
*	SW711	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	6		02
*	SW712	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	7		02
*	SW713	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	8		02
*	VR501	**V9478000**	Rotary Variable Resistor	B20K RK09L	ロータリーVR	SWEEP		03
*	VR502	**WA568400**	Rotary Variable Resistor	A20K RK09L	ロータリーVR	OSCILLATOR LEVEL		03
*	VR503	**V9535100**	Rotary Variable Resistor	A100Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	INPUT CUE TRIM		04
*	VR504	**V9535300**	Rotary Variable Resistor	A100KX3 RK097	三連ロータリーVR	VCA CUE TRIM		05
	VR505	**V3123000**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B0 A10K X 2	二連ロータリーVR	MONITOR B LEVEL		03
	VR506	**V3123000**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B0 A10K X 2	二連ロータリーVR	MONITOR A LEVEL		03
*	VR701	**WA568400**	Rotary Variable Resistor	A20K RK09L	ロータリーVR	TALKBACK LEVEL		03
	VR702	**V3123000**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B0 A10K X 2	二連ロータリーVR	PHONES LEVEL		03
*		**AAX48390**	Circuit Board	PM5K MONISUB 1/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48400**	Circuit Board	PM5K MONISUB 2/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48410**	Circuit Board	PM5K MONISUB 3/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48420**	Circuit Board	PM5K MONISUB 4/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48430**	Circuit Board	PM5K MONISUB 5/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48440**	Circuit Board	PM5K MONISUB 6/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48450**	Circuit Board	PM5K MONISUB 7/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48460**	Circuit Board	PM5K MONISUB 8/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48470**	Circuit Board	PM5K MONISUB 9/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48480**	Circuit Board	PM5K MONISUB 10/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48490**	Circuit Board	PM5K MONISUB 11/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48500**	Circuit Board	PM5K MONISUB 12/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*		**AAX48510**	Circuit Board	PM5K MONISUB 13/13	MONISUBシート	(V994520)(X3170B0)		
*	40	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	LEDスペーサー		24	01
	C401	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-427	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C428	**UF047100**	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チップケミコン			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C429	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-445	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C449	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-484	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C505	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-519	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
*	CN401	**V8875700**	Connector	JE 17P TE	JEコネクター			02
*	-412	**V8875700**	Connector	JE 17P TE	JEコネクター			02
*	CN413	**V8875400**	Connector Plug	JE 17P SE	JEコネクタープラグ			02
*	-424	**V8875400**	Connector Plug	JE 17P SE	JEコネクタープラグ			02
*	CN425	**V8809800**	Connector Plug	JE 9P SE	JEコネクタープラグ			01
*	-428	**V8809800**	Connector Plug	JE 9P SE	JEコネクタープラグ			01
*	CN429	**V8875200**	Connector Plug	JE 7P SE	JEコネクタープラグ			01
*	-436	**V8875200**	Connector Plug	JE 7P SE	JEコネクタープラグ			01
*	CN437	**V9607700**	Connector	FMN 18P TE	FMNコネクター			01
*	CN438	**V9607700**	Connector	FMN 18P TE	FMNコネクター			01
*	CN439	**WC436200**	Connector Assembly	SAN&PH 6P 100L	束線#24	First lot		
*	CN439	**WC435600**	Connector Assembly	KR&DA 6P 100L	束線#26	(Compatible)		
*	CN440	**VQ470900**	Connector Assembly	SAN&PH 4P 100L	束線#28	First lot		
*	CN440	**WB829500**	Connector Assembly	KR&DA 4P 100L	束線#26	(Compatible)		
*	IC401	**X3208A00**	IC	UPD65883GJ-Y01	IC	GATE ARRAY		07
	IC405	**XN241A00**	IC	TC74HC32AF	IC	OR		01
	IC411	**XW891A00**	IC	TC74HC139AF(EL)	IC	DECODER		01
	-416	**XW891A00**	IC	TC74HC139AF(EL)	IC	DECODER		01
	IC417	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	-422	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
*	IC423	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	-434	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	K401	**VI474400**	Terminal Plate		ターミナル金具			01
	K404	**VI474400**	Terminal Plate		ターミナル金具			01
	K407	**VI474400**	Terminal Plate		ターミナル金具			01
	K410	**VI474400**	Terminal Plate		ターミナル金具			01
	K411	**VI474400**	Terminal Plate		ターミナル金具			01
*	LD401	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(ST MATRIX 1)	01
*	LD402	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(ST MATRIX 1)	01
*	LD403	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(ST MATRIX 1)	01
*	LD404	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(ST MATRIX 2)	01
*	LD405	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(ST MATRIX 2)	01
*	LD406	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(ST MATRIX 2)	01
*	LD407	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(ST MATRIX 3)	01
*	LD408	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(ST MATRIX 3)	01
*	LD409	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(ST MATRIX 3)	01
*	LD410	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(ST MATRIX 4)	01
*	LD411	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(ST MATRIX 4)	01
*	LD412	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(ST MATRIX 4)	01
*	LD413	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(MATRIX 1)	01
*	LD414	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(MATRIX 1)	01
*	LD415	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(MATRIX 1)	01
*	LD416	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(MATRIX 2)	01
*	LD417	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(MATRIX 2)	01
*	LD418	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(MATRIX 2)	01
*	LD419	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(MATRIX 3)	01
*	LD420	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(MATRIX 3)	01
*	LD421	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(MATRIX 3)	01
*	LD422	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(MATRIX 4)	01
*	LD423	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(MATRIX 4)	01
*	LD424	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(MATRIX 4)	01
*	LD425	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(MATRIX 5)	01
*	LD426	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(MATRIX 5)	01
*	LD427	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(MATRIX 5)	01
*	LD428	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(MATRIX 6)	01
*	LD429	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(MATRIX 6)	01
*	LD430	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(MATRIX 6)	01
*	LD431	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(MATRIX 7)	01
*	LD432	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(MATRIX 7)	01
*	LD433	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(MATRIX 7)	01
*	LD434	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON	(MATRIX 8)	01
*	LD435	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE	(MATRIX 8)	01
*	LD436	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE	(MATRIX 8)	01
*	Q401	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	Q404	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q406	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q407	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q410	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q412	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q413	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q416	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q418	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q419	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q422	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q424	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q425	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q428	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q430	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q431	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q434	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q436	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q437	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q440	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q442	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q443	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q446	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q448	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q449	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q452	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q454	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q455	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q458	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q460	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q461	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q464	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q466	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q467	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q470	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q472	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R001	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R007	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R010	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R011	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R017	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R020	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R021	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R022	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	-024	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R025	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R026	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	-028	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R029	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R030	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	-032	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R033	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R034	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R035	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R406	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R409	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R410	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R416	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R419	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R420	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R426	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R429	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R430	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R436	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R439	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R440	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R446	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R449	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R450	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R456	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R459	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01

❇: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R460	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R466	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R469	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R470	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R476	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R479	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R480	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R486	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R489	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R490	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R496	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R499	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	RA401	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	-412	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA413	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	-418	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	RA419	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
	-439	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
*	SW401	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (ST MATRIX 1)		02
*	SW402	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (ST MATRIX 1)		02
*	SW403	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (ST MATRIX 1)		02
*	SW404	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (ST MATRIX 2)		02
*	SW405	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (ST MATRIX 2)		02
*	SW406	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (ST MATRIX 2)		02
*	SW407	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (ST MATRIX 3)		02
*	SW408	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (ST MATRIX 3)		02
*	SW409	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (ST MATRIX 3)		02
*	SW410	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (ST MATRIX 4)		02
*	SW411	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (ST MATRIX 4)		02
*	SW412	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (ST MATRIX 4)		02
*	SW413	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (MATRIX 1)		02
*	SW414	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (MATRIX 1)		02
*	SW415	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (MATRIX 1)		02
*	SW416	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (MATRIX 2)		02
*	SW417	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (MATRIX 2)		02
*	SW418	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (MATRIX 2)		02
*	SW419	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (MATRIX 3)		02
*	SW420	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (MATRIX 3)		02
*	SW421	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (MATRIX 3)		02
*	SW422	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (MATRIX 4)		02
*	SW423	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (MATRIX 4)		02
*	SW424	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (MATRIX 4)		02
*	SW425	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (MATRIX 5)		02
*	SW426	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (MATRIX 5)		02
*	SW427	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (MATRIX 5)		02
*	SW428	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (MATRIX 6)		02
*	SW429	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (MATRIX 6)		02
*	SW430	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (MATRIX 6)		02
*	SW431	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (MATRIX 7)		02
*	SW432	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (MATRIX 7)		02
*	SW433	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (MATRIX 7)		02
*	SW434	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (MATRIX 8)		02
*	SW435	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (MATRIX 8)		02
*	SW436	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (MATRIX 8)		02
*	VR401	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 1 (MASTER)		03
*	VR402	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 2 (MASTER)		03
*	VR403	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 3 (MASTER)		03
*	VR404	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 4 (MASTER)		03
	VR405	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 1 (MASTER)		04
	VR406	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 2 (MASTER)		04
	VR407	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 3 (MASTER)		04
	VR408	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 4 (MASTER)		04
	VR409	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 5 (MASTER)		04
	VR410	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 6 (MASTER)		04
	VR411	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 7 (MASTER)		04
	VR412	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 8 (MASTER)		04
*		**AAX48520**	Circuit Board	PM5K MONOINST	MONOINSTシート	(V994860)(X3037B0)		
	40	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	C101	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C102	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C103	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C104	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C105	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C108	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C109	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C110	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	-112	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C113	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C127	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-130	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	CN101	**VB858600**	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
	CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	CP102	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-104	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	IC101	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
	IC102	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
*	JK101	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	MONO(C) INSERT OUT		02
*	JK102	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	MONO(C) INSERT IN		02
	K101	**V6435400**	Holder, Phones	x2	フォーンジャック金具２連			02
	K102	**V6435400**	Holder, Phones	x2	フォーンジャック金具２連			02
	R101	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R102	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R103	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R104	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R105	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R106	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R107	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R108	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R110	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R111	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R112	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R114	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R115	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R116	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R117	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R118	**RD354220**	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
	R119	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R135	**RD250000**	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
	R136	**RD250000**	Carbon Resistor (chip)	0.0 0.0 J	チップ抵抗			01
*		**AAX48530**	Circuit Board	PM5K MT1 1/2	ＭＴ１シート １／２	(V994690)(X3127C0)		
*		**AAX48540**	Circuit Board	PM5K MT1 2/2	ＭＴ１シート ２／２	(V994690)(X3127C0)		
	40	**V4750900**	Level Meter 2 Assembly		レベルメーター２Ａｓｓｙ		8	04
*	50	**WB970600**	LED Spacer	LH-5-1.5	ＬＥＤスペーサー		2	01
*	60	**WB550200**	Insulation Sheet	MT	絶縁シート		3	02
	C101	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C102	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C103	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C104	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-115	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C201	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C202	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C203	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C204	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-215	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C301	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C302	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C303	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C304	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-315	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C401	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C402	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C403	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C404	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-415	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01

※: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C501	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C502	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C503	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
C504	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-515	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C601	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C602	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C603	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
C604	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-615	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C701	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C702	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C703	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
C704	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-715	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C801	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C802	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C803	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
C804	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-815	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
CN901	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN902	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN903	**VB858700**	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
CN905	**VB858700**	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
CN906	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
-911	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
CP901	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
CP902	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA201	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA301	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA401	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA501	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA601	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA701	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA801	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
IC101	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC102	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -106	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC201	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC202	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -206	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC301	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC302	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -306	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC401	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC402	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -406	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC501	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC502	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -506	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC601	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC602	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -606	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC701	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC702	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -706	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC801	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC802	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -806	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* LD101	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	1L/1 -39		01
* LD102	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	1L/1 -36		01
* LD103	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	1L/1 -33		01
* LD104	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	1L/1 -30		01
* LD105	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	1L/1 -27		01
* LD106	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	1L/1 -24		01
* LD107	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	1L/1 -21		01
* LD108	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	1L/1 -18		01
* LD109	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	1L/1 -15		01
* LD110	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	1L/1 -12		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD111	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1L/1 -9		01
*	LD112	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1L/1 -6		01
*	LD113	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1L/1 -3		01
*	LD114	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1L/1 0		01
*	LD115	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1L/1 +3		01
*	LD116	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1L/1 +6		01
*	LD117	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1L/1 +9		01
*	LD118	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1L/1 +12		01
*	LD119	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1L/1 +15		01
*	LD120	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	1L/1 PEAK		01
*	LD201	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -39		01
*	LD202	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -36		01
*	LD203	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -33		01
*	LD204	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -30		01
*	LD205	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -27		01
*	LD206	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -24		01
*	LD207	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -21		01
*	LD208	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -18		01
*	LD209	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -15		01
*	LD210	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -12		01
*	LD211	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -9		01
*	LD212	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -6		01
*	LD213	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	1R/2 -3		01
*	LD214	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1R/2 0		01
*	LD215	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1R/2 +3		01
*	LD216	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1R/2 +6		01
*	LD217	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1R/2 +9		01
*	LD218	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1R/2 +12		01
*	LD219	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	1R/2 +15		01
*	LD220	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	1R/2 PEAK		01
*	LD301	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -39		01
*	LD302	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -36		01
*	LD303	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -33		01
*	LD304	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -30		01
*	LD305	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -27		01
*	LD306	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -24		01
*	LD307	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -21		01
*	LD308	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -18		01
*	LD309	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -15		01
*	LD310	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -12		01
*	LD311	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -9		01
*	LD312	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -6		01
*	LD313	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2L/3 -3		01
*	LD314	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2L/3 0		01
*	LD315	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2L/3 +3		01
*	LD316	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2L/3 +6		01
*	LD317	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2L/3 +9		01
*	LD318	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2L/3 +12		01
*	LD319	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2L/3 +15		01
*	LD320	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	2L/3 PEAK		01
*	LD401	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -39		01
*	LD402	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -36		01
*	LD403	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -33		01
*	LD404	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -30		01
*	LD405	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -27		01
*	LD406	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -24		01
*	LD407	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -21		01
*	LD408	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -18		01
*	LD409	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -15		01
*	LD410	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -12		01
*	LD411	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -9		01
*	LD412	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -6		01
*	LD413	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	2R/4 -3		01
*	LD414	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2R/4 0		01
*	LD415	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2R/4 +3		01
*	LD416	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2R/4 +6		01
*	LD417	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2R/4 +9		01
*	LD418	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2R/4 +12		01
*	LD419	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	2R/4 +15		01
*	LD420	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	2R/4 PEAK		01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD501	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -39		01
*	LD502	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -36		01
*	LD503	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -33		01
*	LD504	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -30		01
*	LD505	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -27		01
*	LD506	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -24		01
*	LD507	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -21		01
*	LD508	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -18		01
*	LD509	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -15		01
*	LD510	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -12		01
*	LD511	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -9		01
*	LD512	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -6		01
*	LD513	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3L/5 -3		01
*	LD514	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3L/5 0		01
*	LD515	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3L/5 +3		01
*	LD516	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3L/5 +6		01
*	LD517	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3L/5 +9		01
*	LD518	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3L/5 +12		01
*	LD519	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3L/5 +15		01
*	LD520	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	3L/5 PEAK		01
*	LD601	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -39		01
*	LD602	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -36		01
*	LD603	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -33		01
*	LD604	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -30		01
*	LD605	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -27		01
*	LD606	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -24		01
*	LD607	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -21		01
*	LD608	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -18		01
*	LD609	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -15		01
*	LD610	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -12		01
*	LD611	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -9		01
*	LD612	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -6		01
*	LD613	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	3R/6 -3		01
*	LD614	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3R/6 0		01
*	LD615	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3R/6 +3		01
*	LD616	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3R/6 +6		01
*	LD617	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3R/6 +9		01
*	LD618	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3R/6 +12		01
*	LD619	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	3R/6 +15		01
*	LD620	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	3R/6 PEAK		01
*	LD701	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -39		01
*	LD702	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -36		01
*	LD703	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -33		01
*	LD704	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -30		01
*	LD705	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -27		01
*	LD706	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -24		01
*	LD707	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -21		01
*	LD708	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -18		01
*	LD709	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -15		01
*	LD710	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -12		01
*	LD711	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -9		01
*	LD712	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -6		01
*	LD713	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4L/7 -3		01
*	LD714	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4L/7 0		01
*	LD715	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4L/7 +3		01
*	LD716	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4L/7 +6		01
*	LD717	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4L/7 +9		01
*	LD718	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4L/7 +12		01
*	LD719	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4L/7 +15		01
*	LD720	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	4L/7 PEAK		01
*	LD801	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -39		01
*	LD802	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -36		01
*	LD803	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -33		01
*	LD804	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -30		01
*	LD805	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -27		01
*	LD806	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -24		01
*	LD807	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -21		01
*	LD808	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -18		01
*	LD809	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -15		01
*	LD810	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -12		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD811	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -9		01
*	LD812	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -6		01
*	LD813	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	4R/8 -3		01
*	LD814	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4R/8 0		01
*	LD815	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4R/8 +3		01
*	LD816	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4R/8 +6		01
*	LD817	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4R/8 +9		01
*	LD818	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4R/8 +12		01
*	LD819	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	4R/8 +15		01
*	LD820	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	4R/8 PEAK		01
*	LD901	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	STEREO AUX,GROUP/AUX		01
*	LD902	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	STEREO MATRIX,MATRIX		01
	Q101	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q102	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q201	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q202	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q301	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q302	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q401	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q402	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q501	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q502	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q601	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q602	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q701	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q702	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q801	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q802	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q901	**VG013400**	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
	Q902	**VG013400**	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
	R101	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R102	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R103	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R104	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R105	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-109	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R110	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R111	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R112	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R114	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R115	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R116	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R117	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R118	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R119	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R120	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R121	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R122	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R123	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R124	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R125	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R126	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R127	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R128	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R129	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R130	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R131	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R132	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R133	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R134	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R135	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R136	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R137	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R201	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R202	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R203	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R204	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R205	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-209	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R210	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R211	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R212	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R213	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R214	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R215	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R216	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R217	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R218	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R219	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R220	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R221	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R222	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R223	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R224	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R225	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R226	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R227	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R228	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R229	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R230	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R231	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R232	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R233	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R234	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R235	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R236	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R237	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R301	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R302	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R303	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R304	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R305	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-309	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R310	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R311	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R312	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R313	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R314	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R315	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R316	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R317	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R318	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R319	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R320	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R321	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R322	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R323	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R324	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R325	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R326	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R327	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R328	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R329	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R330	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R331	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R332	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R333	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R334	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R335	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R336	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R337	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R401	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R402	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R403	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R404	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R405	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-409	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R410	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R411	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R412	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R413	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R414	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R415	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R416	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R417	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R418	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R419	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R420	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R421	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R422	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R423	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R424	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R425	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R426	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R427	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R428	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R429	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R430	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R431	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R432	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R433	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R434	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R435	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R436	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R437	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R501	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R502	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R503	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R504	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R505	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-509	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R510	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R511	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R512	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R513	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R514	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R515	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R516	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R517	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R518	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R519	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R520	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R521	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R522	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R523	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R524	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R525	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R526	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R527	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R528	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R529	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R530	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R531	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R532	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R533	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R534	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R535	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R536	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R537	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R601	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R602	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R603	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R604	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R605	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-609	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R610	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R611	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R612	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R613	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R614	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R615	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R616	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R617	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R618	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R619	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R620	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R621	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R622	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R623	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R624	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R625	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R626	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R627	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R628	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R629	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R630	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R631	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R632	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R633	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R634	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R635	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R636	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R637	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R701	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R702	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R703	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R704	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R705	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-709	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R710	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R711	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R712	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R713	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R714	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R715	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R716	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R717	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R718	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R719	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R720	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R721	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R722	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R723	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R724	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R725	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R726	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R727	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R728	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R729	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R730	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R731	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R732	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R733	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R734	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R735	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R736	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R737	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R801	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R802	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R803	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R804	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R805	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-809	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R810	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R811	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R812	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R813	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R814	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R815	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R816	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R817	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R818	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R819	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R820	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R821	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R822	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R823	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R824	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R825	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R826	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R827	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R828	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R829	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R830	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R831	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R832	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R833	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R834	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R835	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R836	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R837	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R901	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-904	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R905	**RD356180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K 63M J	チップ抵抗			01
	R906	**RD356180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K 63M J	チップ抵抗			01
	R909	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
*	VR101	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR102	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR201	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR202	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR301	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR302	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR401	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR402	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR501	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR502	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR601	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR602	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR701	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR702	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR801	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR802	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	W906	**V6466700**	Jumper Wire	JWFV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
*	-908	**V6466700**	Jumper Wire	JWFV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
*		**AAX48550**	Circuit Board	PM5K MT2 1/2	MT2シート 1／2	(V994700)(X3127C0)		
*		**AAX48560**	Circuit Board	PM5K MT2 2/2	MT2シート 2／2	(V994700)(X3127C0)		
	40	**V4750900**	Level Meter 2 Assembly		レベルメーター2Assy		8	04
*	60	**WB550200**	Insulation Sheet	MT	絶縁シート		3	02
	C101	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C102	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C103	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
	C104	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-115	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C201	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C202	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C203	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
	C204	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-215	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C301	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C302	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C303	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
	C304	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-315	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C401	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C402	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C403	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
	C404	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-415	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C501	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C502	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C503	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
C504	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-515	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C601	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C602	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C603	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
C604	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-615	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C701	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C702	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C703	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
C704	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-715	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C801	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C802	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C803	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
C804	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-815	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C901	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
CN901	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN902	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
CN903	**VB858700**	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
CN905	**VB858700**	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
CN906	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
-911	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
CP901	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
CP902	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA201	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA301	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA401	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA501	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA601	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA701	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA801	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
IC101	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC102	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -106	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC201	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC202	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -206	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC301	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC302	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -306	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC401	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC402	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -406	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC501	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC502	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -506	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC601	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC602	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -606	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC701	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC702	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -706	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC801	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	Ｉ　　Ｃ	OP AMP		03
* IC802	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
* -806	**X2620A00**	IC	LM339M	Ｉ　　Ｃ	COMPARATOR		01
IC901	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	Ｉ　　Ｃ	MULTIPLEXER		03
* LD101	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	5L/9L -39		01
* LD102	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	5L/9L -36		01
* LD103	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	5L/9L -33		01
* LD104	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	5L/9L -30		01
* LD105	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	5L/9L -27		01
* LD106	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	5L/9L -24		01
* LD107	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	5L/9L -21		01
* LD108	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップＬＥＤ	5L/9L -18		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD109	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5L/9L -15		01
*	LD110	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5L/9L -12		01
*	LD111	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5L/9L -9		01
*	LD112	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5L/9L -6		01
*	LD113	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5L/9L -3		01
*	LD114	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5L/9L 0		01
*	LD115	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5L/9L +3		01
*	LD116	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5L/9L +6		01
*	LD117	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5L/9L +9		01
*	LD118	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5L/9L +12		01
*	LD119	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5L/9L +15		01
*	LD120	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	5L/9L PEAK		01
*	LD201	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -39		01
*	LD202	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -36		01
*	LD203	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -33		01
*	LD204	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -30		01
*	LD205	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -27		01
*	LD206	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -24		01
*	LD207	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -21		01
*	LD208	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -18		01
*	LD209	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -15		01
*	LD210	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -12		01
*	LD211	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -9		01
*	LD212	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -6		01
*	LD213	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	5R/9R -3		01
*	LD214	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5R/9R 0		01
*	LD215	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5R/9R +3		01
*	LD216	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5R/9R +6		01
*	LD217	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5R/9R +9		01
*	LD218	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5R/9R +12		01
*	LD219	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	5R/9R +15		01
*	LD220	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	5R/9R PEAK		01
*	LD301	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -39		01
*	LD302	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -36		01
*	LD303	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -33		01
*	LD304	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -30		01
*	LD305	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -27		01
*	LD306	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -24		01
*	LD307	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -21		01
*	LD308	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -18		01
*	LD309	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -15		01
*	LD310	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -12		01
*	LD311	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -9		01
*	LD312	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -6		01
*	LD313	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6L/10L -3		01
*	LD314	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6L/10L 0		01
*	LD315	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6L/10L +3		01
*	LD316	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6L/10L +6		01
*	LD317	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6L/10L +9		01
*	LD318	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6L/10L +12		01
*	LD319	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6L/10L +15		01
*	LD320	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	6L/10L PEAK		01
*	LD401	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -39		01
*	LD402	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -36		01
*	LD403	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -33		01
*	LD404	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -30		01
*	LD405	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -27		01
*	LD406	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -24		01
*	LD407	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -21		01
*	LD408	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -18		01
*	LD409	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -15		01
*	LD410	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -12		01
*	LD411	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -9		01
*	LD412	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -6		01
*	LD413	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	6R/10R -3		01
*	LD414	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6R/10R 0		01
*	LD415	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6R/10R +3		01
*	LD416	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6R/10R +6		01
*	LD417	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6R/10R +9		01
*	LD418	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6R/10R +12		01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD419	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	6R/10R +15		01
*	LD420	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	6R/10R PEAK		01
*	LD501	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -39		01
*	LD502	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -36		01
*	LD503	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -33		01
*	LD504	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -30		01
*	LD505	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -27		01
*	LD506	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -24		01
*	LD507	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -21		01
*	LD508	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -18		01
*	LD509	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -15		01
*	LD510	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -12		01
*	LD511	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -9		01
*	LD512	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -6		01
*	LD513	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7L/11L -3		01
*	LD514	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7L/11L 0		01
*	LD515	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7L/11L +3		01
*	LD516	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7L/11L +6		01
*	LD517	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7L/11L +9		01
*	LD518	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7L/11L +12		01
*	LD519	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7L/11L +15		01
*	LD520	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	7L/11L PEAK		01
*	LD601	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -39		01
*	LD602	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -36		01
*	LD603	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -33		01
*	LD604	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -30		01
*	LD605	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -27		01
*	LD606	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -24		01
*	LD607	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -21		01
*	LD608	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -18		01
*	LD609	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -15		01
*	LD610	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -12		01
*	LD611	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -9		01
*	LD612	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -6		01
*	LD613	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	7R/11R -3		01
*	LD614	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7R/11R 0		01
*	LD615	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7R/11R +3		01
*	LD616	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7R/11R +6		01
*	LD617	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7R/11R +9		01
*	LD618	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7R/11R +12		01
*	LD619	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	7R/11R +15		01
*	LD620	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	7R/11R PEAK		01
*	LD701	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -39		01
*	LD702	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -36		01
*	LD703	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -33		01
*	LD704	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -30		01
*	LD705	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -27		01
*	LD706	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -24		01
*	LD707	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -21		01
*	LD708	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -18		01
*	LD709	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -15		01
*	LD710	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -12		01
*	LD711	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -9		01
*	LD712	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -6		01
*	LD713	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8L/12L -3		01
*	LD714	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8L/12L 0		01
*	LD715	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8L/12L +3		01
*	LD716	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8L/12L +6		01
*	LD717	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8L/12L +9		01
*	LD718	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8L/12L +12		01
*	LD719	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8L/12L +15		01
*	LD720	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	8L/12L PEAK		01
*	LD801	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -39		01
*	LD802	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -36		01
*	LD803	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -33		01
*	LD804	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -30		01
*	LD805	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -27		01
*	LD806	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -24		01
*	LD807	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -21		01
*	LD808	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -18		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD809	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -15		01
*	LD810	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -12		01
*	LD811	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -9		01
*	LD812	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -6		01
*	LD813	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	8R/12R -3		01
*	LD814	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8R/12R 0		01
*	LD815	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8R/12R +3		01
*	LD816	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8R/12R +6		01
*	LD817	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8R/12R +9		01
*	LD818	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8R/12R +12		01
*	LD819	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	8R/12R +15		01
*	LD820	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	8R/12R PEAK		01
	Q101	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q102	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q201	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q202	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q301	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q302	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q401	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q402	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q501	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q502	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q601	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q602	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q701	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q702	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q801	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q802	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q903	**VG013400**	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
	R101	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R102	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R103	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R104	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R105	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-109	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R110	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R111	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R112	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R114	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R115	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R116	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R117	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R118	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R119	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R120	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R121	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R122	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R123	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R124	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R125	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R126	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R127	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R128	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R129	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R130	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R131	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R132	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R133	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R134	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R135	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R136	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R137	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R201	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R202	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R203	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R204	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R205	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-209	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R210	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R211	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R212	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R213	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R214	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R215	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R216	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R217	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R218	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R219	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R220	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R221	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R222	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R223	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R224	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R225	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R226	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R227	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R228	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R229	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R230	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R231	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R232	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R233	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R234	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R235	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R236	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R237	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R301	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R302	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R303	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R304	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R305	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-309	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R310	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R311	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R312	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R313	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R314	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R315	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R316	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R317	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R318	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R319	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R320	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R321	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R322	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R323	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R324	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R325	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R326	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R327	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R328	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R329	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R330	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R331	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R332	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R333	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R334	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R335	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R336	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R337	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R401	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R402	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R403	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R404	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R405	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-409	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R410	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R411	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R412	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R413	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R414	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R415	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R416	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R417	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R418	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R419	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R420	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R421	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R422	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R423	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R424	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R425	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R426	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R427	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R428	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R429	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R430	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R431	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R432	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R433	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R434	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R435	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R436	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R437	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R501	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R502	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R503	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R504	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R505	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-509	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R510	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R511	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R512	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R513	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R514	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R515	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R516	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R517	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R518	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R519	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R520	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R521	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R522	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R523	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R524	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R525	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R526	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R527	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R528	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R529	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R530	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R531	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R532	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R533	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R534	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R535	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R536	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R537	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R601	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R602	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R603	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R604	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R605	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-609	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R610	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R611	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R612	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R613	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R614	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R615	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R616	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R617	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R618	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R619	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R620	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R621	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R622	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R623	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R624	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R625	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R626	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R627	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R628	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R629	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R630	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R631	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R632	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R633	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R634	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R635	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R636	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R637	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R701	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R702	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R703	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R704	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R705	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-709	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R710	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R711	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R712	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R713	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R714	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R715	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R716	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R717	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R718	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R719	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R720	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R721	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R722	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R723	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R724	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R725	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R726	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R727	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R728	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R729	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R730	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R731	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R732	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R733	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R734	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R735	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R736	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R737	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R801	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R802	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R803	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R804	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R805	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-809	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R810	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R811	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R812	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R813	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R814	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R815	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R816	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R817	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R818	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R819	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R820	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R821	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R822	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R823	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R824	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R825	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R826	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R827	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R828	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R829	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R830	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R831	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R832	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R833	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R834	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R835	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R836	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R837	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R910	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R911	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R912	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
*	VR101	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR102	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR201	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR202	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR301	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR302	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR401	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR402	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR501	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR502	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR601	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR602	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR701	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR702	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR801	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR802	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	W906	**V6466700**	Jumper Wire	JWFV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
*	-908	**V6466700**	Jumper Wire	JWFV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
	ZD901	**VU172600**	Zener Diode	UDZS10B TE-17 10V	ツェナーダイオード			01
	ZD902	**VU172600**	Zener Diode	UDZS10B TE-17 10V	ツェナーダイオード			01
*		**AAX48570**	Circuit Board	PM5K MT3 1/2	MT3シート 1／2	(V994710)(X3127C0)		
*		**AAX48580**	Circuit Board	PM5K MT3 2/2	MT3シート 2／2	(V994710)(X3127C0)		
	40	**V4750600**	Level Meter 1 Assembly		レベルメーター1Assy		4	04
	50	**V4750900**	Level Meter 2 Assembly		レベルメーター2Assy		2	04
*	60	**WB550200**	Insulation Sheet	MT	絶縁シート		3	02
	C101	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C102	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C103	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
	C104	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-115	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C201	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C202	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C203	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
	C204	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-215	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C301	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C302	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C303	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
	C304	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-315	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C501	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C502	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C503	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
	C504	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-515	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C601	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C602	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C603	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
	C604	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-615	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C701	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C702	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C703	**US135220**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.2200 16V Z	チップセラ（F）			01
	C704	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-715	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	CN901	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN902	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN903	**VB858700**	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
	CN904	**VB858100**	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
	CN905	**VB858700**	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
	CN906	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
	-911	**VE852200**	Cable Holder	51016 10P TE	ケーブルホルダー			01
	CP901	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
	CP902	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
	DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA201	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA301	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA501	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA601	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA701	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	IC101	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	IC	OP AMP		03
*	IC102	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
*	-106	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
	IC201	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	IC	OP AMP		03
*	IC202	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
*	-206	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
	IC301	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	IC	OP AMP		03
*	IC302	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
*	-306	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
	IC501	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	IC	OP AMP		03
*	IC502	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
*	-506	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
	IC601	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	IC	OP AMP		03
*	IC602	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
*	-606	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
	IC701	**XD669A00**	IC	NJM2058M(TE2)	IC	OP AMP		03
*	IC702	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
*	-706	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
*	LD101	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -39		01
*	LD102	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -36		01
*	LD103	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -33		01
*	LD104	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -30		01
*	LD105	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -27		01
*	LD106	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -24		01
*	LD107	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -21		01
*	LD108	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -18		01
*	LD109	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -15		01
*	LD110	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -12		01
*	LD111	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -9		01
*	LD112	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -6		01
*	LD113	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO L -3		01
*	LD114	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	STEREO L 0		01
*	LD115	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	STEREO L +3		01
*	LD116	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	STEREO L +6		01
*	LD117	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	STEREO L +9		01
*	LD118	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	STEREO L +12		01
*	LD119	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	STEREO L +15		01
*	LD120	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	STEREO L PEAK		01
*	LD201	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO R -39		01
*	LD202	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO R -36		01
*	LD203	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO R -33		01
*	LD204	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO R -30		01
*	LD205	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO R -27		01
*	LD206	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO R -24		01
*	LD207	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	STEREO R -21		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD208	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	STEREO R -18		01
*	LD209	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	STEREO R -15		01
*	LD210	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	STEREO R -12		01
*	LD211	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	STEREO R -9		01
*	LD212	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	STEREO R -6		01
*	LD213	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	STEREO R -3		01
*	LD214	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	STEREO R 0		01
*	LD215	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	STEREO R +3		01
*	LD216	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	STEREO R +6		01
*	LD217	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	STEREO R +9		01
*	LD218	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	STEREO R +12		01
*	LD219	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	STEREO R +15		01
*	LD220	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	STEREO R PEAK		01
*	LD301	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -39		01
*	LD302	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -36		01
*	LD303	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -33		01
*	LD304	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -30		01
*	LD305	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -27		01
*	LD306	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -24		01
*	LD307	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -21		01
*	LD308	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -18		01
*	LD309	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -15		01
*	LD310	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -12		01
*	LD311	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -9		01
*	LD312	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -6		01
*	LD313	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	MONO C -3		01
*	LD314	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	MONO C 0		01
*	LD315	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	MONO C +3		01
*	LD316	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	MONO C +6		01
*	LD317	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	MONO C +9		01
*	LD318	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	MONO C +12		01
*	LD319	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	MONO C +15		01
*	LD320	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	MONO C PEAK		01
*	LD501	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -39		01
*	LD502	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -36		01
*	LD503	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -33		01
*	LD504	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -30		01
*	LD505	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -27		01
*	LD506	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -24		01
*	LD507	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -21		01
*	LD508	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -18		01
*	LD509	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -15		01
*	LD510	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -12		01
*	LD511	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -9		01
*	LD512	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -6		01
*	LD513	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE L -3		01
*	LD514	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	CUE L 0		01
*	LD515	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	CUE L +3		01
*	LD516	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	CUE L +6		01
*	LD517	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	CUE L +9		01
*	LD518	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	CUE L +12		01
*	LD519	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	CUE L +15		01
*	LD520	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップ LED	CUE L PEAK		01
*	LD601	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -39		01
*	LD602	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -36		01
*	LD603	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -33		01
*	LD604	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -30		01
*	LD605	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -27		01
*	LD606	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -24		01
*	LD607	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -21		01
*	LD608	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -18		01
*	LD609	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -15		01
*	LD610	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -12		01
*	LD611	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -9		01
*	LD612	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -6		01
*	LD613	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップ LED	CUE R -3		01
*	LD614	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	CUE R 0		01
*	LD615	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	CUE R +3		01
*	LD616	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	CUE R +6		01
*	LD617	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップ LED	CUE R +9		01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD618	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	CUE R +12		01
*	LD619	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	CUE R +15		01
*	LD620	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	CUE R PEAK		01
*	LD701	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -39		01
*	LD702	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -36		01
*	LD703	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -33		01
*	LD704	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -30		01
*	LD705	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -27		01
*	LD706	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -24		01
*	LD707	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -21		01
*	LD708	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -18		01
*	LD709	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -15		01
*	LD710	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -12		01
*	LD711	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -9		01
*	LD712	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -6		01
*	LD713	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	CUE C -3		01
*	LD714	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	CUE C 0		01
*	LD715	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	CUE C +3		01
*	LD716	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	CUE C +6		01
*	LD717	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	CUE C +9		01
*	LD718	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	CUE C +12		01
*	LD719	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	CUE C +15		01
*	LD720	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	CUE C PEAK		01
*	LD903	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	TB/OSC		01
*	LD904	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	L		01
*	LD905	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	L		01
*	LD906	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	R		01
*	LD907	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	R		01
*	LD908	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	C		01
*	LD909	**WA588100**	LED Green (chip)	TLGU1020	チップLED	C		01
*	LD910	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	TB/OSC		01
	Q101	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q102	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q201	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q202	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q301	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q302	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q501	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q502	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q601	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q602	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q701	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q702	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	R101	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R102	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R103	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R104	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R105	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-109	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R110	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R111	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R112	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R114	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R115	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R116	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R117	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R118	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R119	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R120	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R121	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R122	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R123	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R124	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R125	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R126	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R127	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R128	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R129	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R130	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R131	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R132	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R133	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R134	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R135	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R136	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R137	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R201	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R202	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R203	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R204	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R205	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-209	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R210	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R211	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R212	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R213	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R214	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R215	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R216	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R217	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R218	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R219	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R220	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R221	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R222	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R223	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R224	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R225	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R226	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R227	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R228	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R229	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R230	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R231	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R232	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R233	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R234	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R235	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R236	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R237	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R301	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R302	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R303	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R304	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R305	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-309	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R310	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R311	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R312	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R313	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R314	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R315	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R316	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R317	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R318	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R319	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R320	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R321	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R322	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R323	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R324	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R325	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R326	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R327	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R328	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R329	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R330	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R331	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R332	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R333	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R334	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R335	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R336	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R337	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R501	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R502	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R503	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R504	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R505	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-509	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R510	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R511	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R512	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R513	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R514	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R515	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R516	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R517	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R518	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R519	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R520	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R521	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R522	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R523	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R524	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R525	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R526	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R527	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R528	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R529	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R530	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R531	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R532	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R533	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R534	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R535	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R536	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R537	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R601	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R602	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R603	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R604	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R605	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-609	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R610	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R611	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R612	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R613	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R614	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R615	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R616	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R617	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R618	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R619	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R620	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R621	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R622	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R623	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R624	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R625	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R626	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R627	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R628	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R629	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R630	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R631	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R632	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R633	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R634	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R635	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R636	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R637	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R701	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R702	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R703	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R704	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
	R705	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	-709	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R710	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R711	**RD358360**	Carbon Resistor (chip)	360.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R712	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R713	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R714	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
	R715	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R716	**RF455100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 D	チップ抵抗			
*	R717	**RF454240**	Carbon Resistor (chip)	24.0 D	チップ抵抗			01
	R718	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
*	R719	**RF454130**	Carbon Resistor (chip)	13.0 D	チップ抵抗			01
*	R720	**RF454200**	Carbon Resistor (chip)	20.0 D	チップ抵抗			01
*	R721	**RF454270**	Carbon Resistor (chip)	27.0 D	チップ抵抗			01
	R722	**RF454430**	Carbon Resistor (chip)	43.0 D	チップ抵抗			01
*	R723	**RF454560**	Carbon Resistor (chip)	56.0 D 1608	チップ抵抗			01
	R724	**RF454820**	Carbon Resistor (chip)	82.0 D	チップ抵抗			01
*	R725	**RF455110**	Carbon Resistor (chip)	110.0 D	チップ抵抗			01
	R726	**RF455150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 D	チップ抵抗			01
	R727	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R728	**RF455330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 D	チップ抵抗			
*	R729	**RF455430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 D	チップ抵抗			01
*	R730	**RF455620**	Carbon Resistor (chip)	620.0 D	チップ抵抗			01
*	R731	**RF455910**	Carbon Resistor (chip)	910.0 D	チップ抵抗			01
*	R732	**RF456130**	Carbon Resistor (chip)	1.3K D	チップ抵抗			01
	R733	**RF456180**	Carbon Resistor (chip)	1.8K D	チップ抵抗			
	R734	**RF456220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K D	チップ抵抗			
	R735	**RF456360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K D	チップ抵抗			01
*	R736	**RF456510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K D	チップ抵抗			01
	R737	**RF457240**	Carbon Resistor (chip)	24.0K D	チップ抵抗			01
	R907	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R908	**RF455220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 D	チップ抵抗			
	R909	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
*	VR101	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR102	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR201	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR202	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR301	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR302	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR501	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR502	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR601	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR602	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	VR701	**V9562500**	Trimmer Potentiometer	B 100K 3P	半固定VR	OFFSET		01
*	VR702	**V9481600**	Trimmer Potentiometer	B 1.0K 3P	半固定VR	LEVEL		01
*	W906	**V6466700**	Jumper Wire	JWFV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
*	-908	**V6466700**	Jumper Wire	JWFV-P=1.5-C-10-10	ジャンパーワイヤー			01
*		**AAX49420**	Circuit Board	PM5K MTRXIN	MTRXINシート	(V994820)(X3036B0)		
	40	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	C103	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C104	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C105	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	-107	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C108	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C111	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C112	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C113	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	-115	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C116	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C125	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C126	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	CN101	**VB858400**	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	CN102	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
	CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	CP102	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-104	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	IC101	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	ＩＣ	OP AMP		02
*	JK101	**V8910800**	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	2TR IN 1L,2L (28CH), MATRIX SUB IN L		06
*	JK102	**V8910800**	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	2TR IN 1R,2R (28CH), MATRIX SUB IN R		06
*	R101	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R102	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R103	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R104	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R105	**RD354220**	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
	R106	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R107	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R108	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R110	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R111	**RD354220**	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
	R112	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R119	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-122	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*		**AAX48590**	Circuit Board	PM5K OUT	ＯＵＴシート	(V994870)(X3038B0)		
	40	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	C101	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C102	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C103	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C104	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C105	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C108	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C109	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C110	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C111	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C112	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C115	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C116	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C117	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C118	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C119	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C122	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C123	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C124	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C125	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C126	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C129	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C130	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C131	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C132	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C133	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C134	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C135	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C136	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C137	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C138	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C139	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C140	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C141	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C142	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C143	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C144	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	CN101	**VB858800**	Connector Base Post	PH 9P SE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VB858700**	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
	CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	CP102	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-108	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	IC101	**XM651A00**	IC	NJM4580DD	ＩＣ	OP AMP		02

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	-104	**XM651A00**	IC	NJM4580DD	エC	OP AMP		02
*	JK101	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	ST AUX OUT 1L,3L,5L,7L, 9L,11L,GROUP/AUX OUT 1,5, STEREO MATRIX OUT 1L,3L, MATRIX OUT 1,5		06
*	JK102	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	ST AUX OUT 1R,3R,5R,7R, 9R,11R,GROUP/AUX OUT 2,6, STEREO MATRIX OUT 1R,3R, MATRIX OUT 2,6		06
*	JK103	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	ST AUX OUT 2L,4L,6L,8L, 10L,12L,GROUP/AUX OUT 3,7, STEREO MATRIX OUT 2L,4L, MATRIX OUT 3,7		06
*	JK104	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	ST AUX OUT 2R,4R,6R,8R, 10R,12R,GROUP/AUX OUT 4,8, STEREO MATRIX OUT 2R,4R, MATRIX OUT 4,8		06
	K101	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K102	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	R101	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R102	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R103	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R104	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R105	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R106	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R107	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R108	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R110	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R111	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R112	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R114	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R115	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R116	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R117	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R118	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R119	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R120	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R121	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R122	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R123	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R124	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R125	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R126	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R127	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R128	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R129	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R130	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R131	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R132	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R133	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R134	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R135	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R136	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R137	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R138	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R139	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R140	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R141	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R142	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R143	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R144	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R145	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R146	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R147	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R148	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R149	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R150	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R151	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R152	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R153	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	-160	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
*		**AAX48600**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 1/4	OUTCPU1／4シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*		**AAX48610**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 2/4	OUTCPU2／4シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*		**AAX48620**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 3/4	OUTCPU3／4シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*		**AAX48630**	Circuit Board	PM5K OUTCPU 4/4	OUTCPU4／4シート	(V994630)(X2867B0/C0)		
*	40	**WC310200**	LED Spacer	LA-5-2	LEDスペーサー		2	
	C101	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	-104	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C105	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C106	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C107	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-118	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C120	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-128	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C129	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C130	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-140	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C141	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	-144	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C145	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-147	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C148	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-151	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C152	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-154	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C155	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	-158	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C159	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C160	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C161	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	-164	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C165	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-170	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C171	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C172	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-177	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C178	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C179	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-217	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C218	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-244	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C245	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-249	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C250	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-258	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C259	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C260	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C261	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C262	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C263	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	-265	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C266	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C267	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	-272	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C273	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-275	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C276	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C277	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-279	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C280	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C281	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-287	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C501	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C502	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C503	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C511	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C512	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（CH）			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C513	**UA653470**	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラーコン			01
	C514	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C515	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C516	**UR838470**	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケミコン			01
	C517	**VE326400**	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラーコン			01
	C521	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C522	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C523	**UA653470**	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラーコン			01
	C524	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C525	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C526	**UR838470**	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケミコン			01
	C527	**VE326400**	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラーコン			01
	C551	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C552	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C553	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C561	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C562	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C563	**UA653470**	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラーコン			01
	C564	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C565	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C566	**UR838470**	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケミコン			01
	C567	**VE326400**	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラーコン			01
	C571	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C572	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C573	**UA653470**	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラーコン			01
	C574	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C575	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C576	**UR838470**	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V	ケミコン			01
	C577	**VE326400**	Monolithic Mylar Capacitor	0.22 50V J	積層マイラーコン			01
	C601	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C602	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	C651	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C652	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
	CN101	**LB932040**	Base Post Connector	VH 4P TE	ベースポスト			01
	CN102	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN103	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	-105	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	CN106	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN107	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN108	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN109	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN110	**VL090300**	Header	HIF3BA-34PA2.54DSA	ヘッダー			03
*	CN111	**VL090200**	Header	HIF3BA-26PA2.54DSA	ヘッダー			03
*	CN112	**VL090200**	Header	HIF3BA-26PA2.54DSA	ヘッダー			03
	CN113	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	-116	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN117	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CN119	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
	CN123	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN126	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN129	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN130	**VB390700**	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト			01
	-141	**VB390700**	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト			01
	CN150	**VB389900**	Connector Base Post	PH 3P TE	コネクタベースポスト			01
	CN301	**LB932050**	Base Post Connector	VH 5P TE	ベースポスト			01
	CN501	**LB933040**	Base Post Connector	VH 4P SE	ベースポスト			01
	CN502	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
	CN503	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
	CN504	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
	CN601	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
	CN651	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
*	CP101	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
*	-104	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
*	CP501	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-107	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	EM108	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	-113	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
*	EM114	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-118	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	EM119	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
*	EM501	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	EM601	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	EM602	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	EM651	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	EM652	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	IC101	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +5V		02
	IC102	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	Ｉ　　Ｃ	BUFFER		03
	IC103	**XP226A00**	IC	IC-PST591DMT	Ｉ　　Ｃ	SYSTEM RESET		03
	IC104	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	Ｉ　　Ｃ	INVERTER		01
	IC105	**XW893A00**	IC	SN74HC08NSR	Ｉ　　Ｃ	AND		01
	IC106	**XH610A00**	IC	HD74LS06FPEL	Ｉ　　Ｃ	INVERTER		02
	IC107	**XL342A00**	IC	HD74HC374FPEL	Ｉ　　Ｃ	D-FF		03
	IC108	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	Ｉ　　Ｃ	BUFFER		03
	IC109	**XL342A00**	IC	HD74HC374FPEL	Ｉ　　Ｃ	D-FF		03
	IC110	**XL342A00**	IC	HD74HC374FPEL	Ｉ　　Ｃ	D-FF		03
	IC111	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	Ｉ　　Ｃ	BUFFER		03
	IC112	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	Ｉ　　Ｃ	DECODER		02
	-114	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	Ｉ　　Ｃ	DECODER		02
	IC115	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	Ｉ　　Ｃ	D-FF		01
	-120	**XH223A00**	IC	SN74HC273NSR	Ｉ　　Ｃ	D-FF		01
	IC121	**XW107A00**	IC	MM74HC245ASJX	Ｉ　　Ｃ	BUFFER		03
	IC126	**XT487A00**	IC	TC74VHC245F	Ｉ　　Ｃ	BUFFER		03
	IC127	**XF557A00**	IC	TA7291S	Ｉ　　Ｃ	MOTOR DRIVER		03
	-130	**XF557A00**	IC	TA7291S	Ｉ　　Ｃ	MOTOR DRIVER		03
	IC131	**XY878A00**	IC	TC74HC174AF(EL)	Ｉ　　Ｃ	D-FF		01
	-134	**XY878A00**	IC	TC74HC174AF(EL)	Ｉ　　Ｃ	D-FF		01
	IC135	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	Ｉ　　Ｃ	MULTIPLEXER		03
	-137	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	Ｉ　　Ｃ	MULTIPLEXER		03
	IC138	**XY878A00**	IC	TC74HC174AF(EL)	Ｉ　　Ｃ	D-FF		01
	-141	**XY878A00**	IC	TC74HC174AF(EL)	Ｉ　　Ｃ	D-FF		01
	IC142	**XT800A00**	IC	TC74VHC244F	Ｉ　　Ｃ	BUFFER		03
	-146	**XT800A00**	IC	TC74VHC244F	Ｉ　　Ｃ	BUFFER		03
	IC147	**XY715A00**	IC	HD6437042AF28	Ｉ　　Ｃ	CPU V1.01		10
	IC148	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	Ｉ　　Ｃ	DECODER		02
	IC149	**XV685A00**	IC	MBM29F400BC-70PFTN	Ｉ　　Ｃ	FLASH ROM 4M		11
	IC149	**XY893A00**	IC	MX29F400BTC-70	Ｉ　　Ｃ			08
	IC150	**XY909A00**	IC	UPD431000AGW	Ｉ　　Ｃ			07
	IC150	**X0652A00**	IC	M5M51008DFP-55H	Ｉ　　Ｃ	SRAM 1M		06
	IC150	**X2646A00**	IC	K6T1008C2E-GB55T0	Ｉ　　Ｃ			06
	IC151	**XY909A00**	IC	UPD431000AGW	Ｉ　　Ｃ			07
	IC151	**X0652A00**	IC	M5M51008DFP-55H	Ｉ　　Ｃ	SRAM 1M		06
	IC151	**X2646A00**	IC	K6T1008C2E-GB55T0	Ｉ　　Ｃ			06
	IC152	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	Ｉ　　Ｃ	DECODER		02
	-154	**XT015A00**	IC	TC74VHC138F	Ｉ　　Ｃ	DECODER		02
*	IC501	**X4866A00**	IC	SI-3090F	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +9V		03
	IC502	**XP705A00**	IC	NJM2073D	Ｉ　　Ｃ	POWER AMP 0.65W 2CH		03
*	IC551	**X4866A00**	IC	SI-3090F	Ｉ　　Ｃ	REGULATOR +9V		03
	IC552	**XP705A00**	IC	NJM2073D	Ｉ　　Ｃ	POWER AMP 0.65W 2CH		03
*	JK601	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	Phone (Right)		02
*	JK651	**V9908400**	Phone Jack	JACK YKB21-5338	ホーンコネクタ	Phone (Left)		02
	K601	**VM485700**	Jack Holder	x1	ＪＡＣＫアングル　単連			05
	K602	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K651	**VM485700**	Jack Holder	x1	ＪＡＣＫアングル　単連			05
	K652	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	L151	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-154	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L156	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-159	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L161	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-164	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L166	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-169	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L182	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-304	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
*	LD101	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップＬＥＤ	POWER		01
*	LD102	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップＬＥＤ	PB2		01
*	LD103	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップＬＥＤ	PB5		01
	R101	**RD356330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チップ抵抗			01
	R102	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R103	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R104	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-107	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R108	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R109	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R110	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R111	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
	-114	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R115	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
	-118	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
	R119	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
	-122	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
	R123	**HV755100**	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	-138	**HV755100**	Flame Proof C. Resistor	100.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R139	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	-148	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R152	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	-154	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	R155	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	-160	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R161	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	-168	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R170	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R173	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	R175	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	R178	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-180	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R181	**RD356300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R182	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R183	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R184	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R187	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R188	**RD355330**	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チップ抵抗			01
	R401	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	-448	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R450	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R455	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R460	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R465	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R470	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	-481	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R501	**RD355430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チップ抵抗			01
	R502	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
*	R511	**WA027500**	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R512	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R513	**WA024700**	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R514	**WA026300**	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R515	**RD354150**	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チップ抵抗			01
	R516	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R517	**VC742500**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
*	R521	**WA027500**	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R522	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R523	**WA024700**	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R524	**WA026300**	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R525	**RD354150**	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チップ抵抗			01
	R526	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R527	**VC742500**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R551	**RD355430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チップ抵抗			01
	R552	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
*	R561	**WA027500**	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R562	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R563	**WA024700**	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R564	**WA026300**	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R565	**RD354150**	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チップ抵抗			01
	R566	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R567	**VC742500**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
*	R571	**WA027500**	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R572	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R573	**WA024700**	Metal Film Resistor (chip)	130.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R574	**WA026300**	Metal Film Resistor (chip)	5.1K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R575	**RD354150**	Carbon Resistor (chip)	15.0 63M J	チップ抵抗			01
	R576	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R577	**VC742500**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	RA101	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA102	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA103	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	-131	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	X101	**V3990700**	Ceramic Resonator	CSTCC7M16G56-R0	セラミック振動子			01
*		**AAX48640**	Circuit Board	PM5K REAR 1/8	REAR1／8シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48650**	Circuit Board	PM5K REAR 2/8	REAR2／8シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48660**	Circuit Board	PM5K REAR 3/8	REAR3／8シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48670**	Circuit Board	PM5K REAR 4/8	REAR4／8シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48680**	Circuit Board	PM5K REAR 5/8	REAR5／8シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48690**	Circuit Board	PM5K REAR 6/8	REAR6／8シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48700**	Circuit Board	PM5K REAR 7/8	REAR7／8シート	(V994880)(X3198B0)		
*		**AAX48710**	Circuit Board	PM5K REAR 8/8	REAR8／8シート	(V994880)(X3198B0)		
	40	**VJ470900**	Pan Head Screw	SPK 3.0X12 MFZN2Y	＋ナベ小ネジ			
	50	**EP600230**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドBタイト		2	01
	60	**VL092800**	Insulation Sheet	BFG-20AD	放熱シート			02
	70	**VN057300**	Heat Sink		ヒートシンク			08
	80	**VM512200**	Transistor Holder		TRホルダ			05
	90	**--**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	140	**--**	Tube	M2.0	スミチューブC無色	(CH00350)		
	C101	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C102	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C103	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C104	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C105	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C106	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C107	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C108	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C109	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C110	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C111	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C112	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C113	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C114	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C115	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C116	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C117	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C118	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C119	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C120	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C121	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C122	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C123	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C124	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C125	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C126	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C127	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C201	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C202	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C203	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C204	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C205	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C206	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C207	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C208	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C209	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C210	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C211	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C212	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C213	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C214	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C215	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C216	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C217	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C218	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C219	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01

※: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C220	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C221	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C222	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C223	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C224	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C225	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C226	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C227	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C301	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C302	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
C303	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
C304	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C305	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C306	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C307	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
C308	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
C309	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C310	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C311	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C312	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C313	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C314	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C315	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C316	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C317	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C318	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
C401	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-404	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C501	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C502	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
-504	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C505	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C602	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C603	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C604	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C605	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C606	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C701	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C702	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C801	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C802	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C803	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C804	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
C805	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C806	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
C807	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
CN101	**VB858400**	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト			01
CN102	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CN201	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
CN202	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
CN203	**VB858100**	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
CN204	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CN301	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
CN302	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CN401	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
CN402	**VB858600**	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01
CN501	**VB858400**	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト			01
CN601	**VH904200**	Connector Base Post	PH 14P SE	コネクタベースポスト			01
CN602	**VR147400**	D-sub Connector	JBY 25P SE	Dサブコネクター	GPI		05
CN603	**VB858100**	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
CN701	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
CN702	**VB858400**	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト			01
CN703	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
CN704	**VU196300**	Connector Socket	17LE-23090-27(D4CH)	コネクターソケット	CASCADE A		04
CN801	**VK015500**	Connector Base Post	PH 15P SE	コネクタベースポスト			01
CN802	**VB389600**	Connector Base Post	PH 11P SE	コネクタベースポスト			01
CN803	**VC166500**	Connector Base Post	PH 12P SE	コネクタベースポスト			01
CN804	**VR147400**	D-sub Connector	JBY 25P SE	Dサブコネクター	CASCADE B		05
CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
CP102	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01

✻: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	CP201	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	CP202	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	CP301	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	CP302	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	CP401	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
	CP402	**WA068200**	IC Protector	ICP-N70 T104	ＩＣプロテクター			01
	CP801	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	D501	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	D701	**VB481900**	Diode	11ES4	ダイオード			01
	D801	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-106	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA201	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-206	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA301	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-304	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	EM501	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	-503	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
*	EM504	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	EM601	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	-608	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
*	EM609	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-612	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	EM701	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	-704	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
*	EM705	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	EM801	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
	-816	**VI243100**	LC Filter	DSS6NB32A271Q93A	ＬＣフィルター			01
*	EM817	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-820	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
	IC101	**XM651A00**	IC	NJM4580DD	ＩＣ	OP AMP		02
	-103	**XM651A00**	IC	NJM4580DD	ＩＣ	OP AMP		02
	IC201	**XM651A00**	IC	NJM4580DD	ＩＣ	OP AMP		02
	-203	**XM651A00**	IC	NJM4580DD	ＩＣ	OP AMP		02
	IC301	**XM651A00**	IC	NJM4580DD	ＩＣ	OP AMP		02
	IC302	**XM651A00**	IC	NJM4580DD	ＩＣ	OP AMP		02
	IC501	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	ＩＣ	INVERTER		01
	IC502	**VR903700**	Photo Coupler	HCPL-M600	フォトカプラ			04
	IC701	**XU073A00**	IC	SN75C1168NSR	ＩＣ	LINE DRIVER/RECEIVER		05
*	JK101	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	STEREO OUT L		06
*	JK102	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	STEREO OUT R		06
*	JK103	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	MONO(C) OUT		06
*	JK201	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	MONITOR B OUT L/C		06
*	JK202	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	MONITOR B OUT R		06
*	JK203	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	TB/OSC OUT		06
*	JK301	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	MONITOR A OUT L		06
*	JK302	**V8910900**	Cannon Connector	JACK NC3MBHR	キャノンコネクタ	MONITOR A OUT R		06
	JK501	**VI466400**	DIN Connector	x3 DIN YKF51-5046	複合コネクタ	MIDI IN/OUT/THRU		04
	K101	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K102	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K201	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K202	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K301	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K302	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K601	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K701	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K801	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	L501	**GE300680**	Ferrite Bead	BL01RN1A1F1J	フェライトビーズ			02
	-506	**GE300680**	Ferrite Bead	BL01RN1A1F1J	フェライトビーズ			02
	L701	**V4678200**	Coil	HP-022Z 180uH	コイル１８０Ｕ			05
	L702	**V4678200**	Coil	HP-022Z 180uH	コイル１８０Ｕ			05
	Q401	**IB059600**	Transistor	2SB596LBB O,Y	トランジスタ			04
	Q402	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q403	**ID052630**	Transistor	2SD526 O,Y	トランジスタ			04
	Q404	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q501	**V7798800**	Digital Transistor	DTA143ZUA	デジタルトランジスタ			01
	Q601	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q602	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q603	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q604	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	Q605	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q606	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q607	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q801	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q802	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q803	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-805	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q806	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q807	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R101	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R102	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R103	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R104	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R105	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R106	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R107	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R108	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R110	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R111	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R112	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R114	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R115	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R116	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R117	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R118	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R119	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R120	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R121	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R122	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R123	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R124	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R125	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R126	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R127	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R128	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R129	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R130	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R131	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R132	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R133	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R134	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R135	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R136	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R137	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R138	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R139	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R140	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	-145	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R201	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R202	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R203	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R204	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R205	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R206	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R207	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R208	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R209	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R210	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R211	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R212	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R213	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R214	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R215	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R216	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R217	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R218	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R219	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R220	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

※: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R221	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R222	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R223	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R224	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R225	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R226	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R227	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R228	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R229	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R230	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R231	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R232	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R233	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R234	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R235	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R236	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R237	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R238	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R239	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R240	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	-245	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R301	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R302	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R303	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R304	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R305	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R306	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R307	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R308	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R309	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R310	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R311	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R312	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R313	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R314	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R315	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R316	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R317	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R318	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R319	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R320	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R321	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R322	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R323	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R324	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R325	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R326	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R327	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	-330	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R401	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R402	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R501	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R502	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R503	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	-507	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R601	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	-608	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R609	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R610	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R611	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R612	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R613	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R614	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R615	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R616	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R617	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R618	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R619	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R620	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R621	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R622	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R623	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R624	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R625	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R626	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R701	**RD254100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チップ抵抗			01
	R702	**RD254100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 0.1 J	チップ抵抗			01
	R703	**RD255470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗			01
	R704	**RD255470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 0.1 J	チップ抵抗			01
	R705	**RD257100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 0.1 J	チップ抵抗			01
	R706	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R707	**RD357820**	Carbon Resistor (chip)	82.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R708	**RD357820**	Carbon Resistor (chip)	82.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R801	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	-816	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R817	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R818	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R819	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R820	**RD356330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チップ抵抗			01
	R821	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R822	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R823	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R824	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R825	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R826	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R827	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R828	**RD356330**	Carbon Resistor (chip)	3.3K 63M J	チップ抵抗			01
	R829	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R830	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R831	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R832	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R833	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
	R834	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
	SW601	**VQ907900**	Slide Switch	SSSU112-S06N-1	スライドSW	CASCADE MASTER/SLAVE		01
	SW701	**VG502300**	Slide Switch	SSSU12	スライドSW	CASCADE RS232C/RS422		02
	SW702	**VQ907900**	Slide Switch	SSSU112-S06N-1	スライドSW	+48V MASTER ON/OFF		01
	SW801	**VQ907900**	Slide Switch	SSSU112-S06N-1	スライドSW	FAN HIGH/LOW		01
	TA601	**V7723400**	Transistor Array	TD62381F(EL)	トランジスタアレイ			04
	TA801	**V7723400**	Transistor Array	TD62381F(EL)	トランジスタアレイ			04
	ZD401	**VG441100**	Zener Diode	MTZ J 16.0B 16.0V	ツェナーダイオード			01
	ZD402	**VG441100**	Zener Diode	MTZ J 16.0B 16.0V	ツェナーダイオード			01
	ZD701	**VG442000**	Zener Diode	MTZ J 22.0A 22.0V	ツェナーダイオード			03
	ZD702	**VG442000**	Zener Diode	MTZ J 22.0A 22.0V	ツェナーダイオード			03
	ZD801	**VU172400**	Zener Diode	UDZS8.2BTE-17 8.2V	ツェナーダイオード			
*		**V9944000**	Circuit Board	PM5K SAMAS1	SAMAS1シート	MAS1 (X2924C0)		
*	40	**V9918000**	LED Holder, MD	AU1	MD LEDホルダAU1			
*	50	**V9918100**	LED Holder, MD	AU2	MD LEDホルダAU2			
	60	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	C101	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C102	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C103	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C104	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C105	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C107	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C108	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C109	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C110	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C111	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C112	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C113	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C114	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C115	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C116	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C117	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C118	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C119	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C120	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C122	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C123	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C124	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C125	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C126	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C127	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C128	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C129	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C130	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C131	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C132	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C133	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C134	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C135	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C136	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
-138	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
C140	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C141	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C142	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
C143	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
C144	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C145	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C146	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C147	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
-150	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C151	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
-154	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C155	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
-158	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C159	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C160	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C301	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C302	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（Ｂ）			01
C303	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C305	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C306	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C307	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C308	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C309	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C310	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
-313	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C314	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
C315	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
C316	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C317	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C318	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C319	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C320	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C321	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C322	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C323	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（Ｂ）			01
C324	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C326	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C327	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C328	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C329	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C330	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C331	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C332	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C333	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C334	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C335	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C336	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C337	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C339	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C340	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C341	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C342	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C343	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C344	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C345	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C346	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C347	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C348	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C501	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-503	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
*	CN101	**WB913700**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束線			
*	CN102	**WB913700**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束線			
*	CN103	**V8875700**	Connector	JE 17P TE	JEコネクター			02
	CN105	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN106	**WB054500**	Connector Assembly	MAS1SHIELD2	束線			06
*	CN107	**WB056000**	Connector Assembly	KR&DA 7P 250L	束線 #26			05
*	CN108	**WB052200**	Connector Assembly	KR&DA 13P 500L	束線 #26			07
	CN111	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	CN112	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN113	**VB390700**	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN114	**WB048500**	Connector Assembly	KR&DA 4P 450L	束線 #26			04
*	CN120	**WB082800**	Connector Assembly	SAN&PH 5P 300L	束線 #24			
*	CN501	**V8875600**	Connector	JE 13P TE	JEコネクター			02
*	-512	**V8875600**	Connector	JE 13P TE	JEコネクター			02
*	CN901	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN903	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
	DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA102	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA301	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	DA302	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
	IC101	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	-105	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC108	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	IC109	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	IC110	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	IC	REGULATOR +5V		02
	IC301	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	-305	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC307	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	IC308	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	IC501	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	-503	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	J102	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-104	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J107	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J110	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J114	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-116	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J120	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J121	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J301	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-303	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J501	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-508	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	K501	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	LD101	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	SUM GAIN ON		01
*	LD102	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC		01
	LD103	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK L		01
	LD104	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK R		01
*	LD105	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	L+R		01
*	LD106	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	INSERT		01
*	LD109	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TO MATRIX		01
*	Q101	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-103	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q104	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q105	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q106	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
	Q107	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q108	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-110	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q111	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q112	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q113	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
	Q114	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q301	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	-306	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	R101	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R102	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R103	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R104	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R105	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R106	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R107	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R108	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R110	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R111	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R112	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R113	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R114	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R115	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R116	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R117	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R118	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R119	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R120	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R121	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R122	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R123	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R124	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R125	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R126	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R127	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R128	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R129	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R130	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R131	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R132	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R133	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R134	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R135	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R136	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R137	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R138	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R139	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R140	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R141	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R142	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R143	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R144	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R146	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R147	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R148	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R149	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R150	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R151	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-153	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R154	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R155	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R156	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R157	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R158	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R159	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R160	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R161	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R162	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R163	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-168	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R169	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R170	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R171	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-174	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R175	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R176	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R180	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R181	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R183	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R184	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R185	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R186	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R301	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R302	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R303	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R304	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R305	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R306	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R307	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R308	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R309	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R310	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R311	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R312	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R313	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R314	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R315	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R316	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-321	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R322	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R323	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R324	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-327	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R328	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R329	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R330	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R331	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R332	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R333	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R334	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R335	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R336	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R337	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R338	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R339	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R340	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R341	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R342	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R344	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R345	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R346	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R347	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R348	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R349	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R350	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R354	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-357	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R358	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R359	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R501	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-532	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R537	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-552	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R553	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-568	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R569	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-584	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R585	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-600	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	RJ01	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	-24	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
*	SW101	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	TO MATRIX		03
*	SW102	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC		03
*	SW105	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	L+R		03
*	SW106	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	INSERT		03
	VR101	**VA788300**	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半固定VR	SUM GAIN TRIM A-L		01
	VR102	**VA788300**	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半固定VR	SUM GAIN TRIM A-R		01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	VR301	**VA788300**	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半固定VR	SUM GAIN TRIM B-L		01
	VR302	**VA788300**	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半固定VR	SUM GAIN TRIM B-R		01
	ZD101	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
	ZD102	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
	ZD301	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
	ZD302	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
*		**AAX48720**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 1_2/8	SAMAS21_2シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48740**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 4/8	SAMAS24／8シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48750**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 5/8	SAMAS25／8シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48760**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 6/8	SAMAS26／8シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48770**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 7/8	SAMAS27／8シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*		**AAX48780**	Circuit Board	PM5K SAMAS2 8/8	SAMAS28／8シート	MAS2 (V994420)(X2925B0)		
*	40	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	LEDスペーサー		2	01
	C107	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C119	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	-121	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C122	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	-124	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C125	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C126	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C127	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C128	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C129	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C130	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C131	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C133	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C134	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C135	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C136	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C137	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C138	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C139	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C141	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C143	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C148	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-150	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C152	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C153	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C155	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C158	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-166	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C168	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C170	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C172	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C174	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-176	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C177	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C180	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-190	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C191	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C192	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
*	CN101	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN103	**WB913800**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束線			
*	CN104	**WB049100**	Connector Assembly	KR&DA 5P 160L	束線#26			04
	CN105	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN106	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN107	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN108	**WB083200**	Connector Assembly	SAMASFAD-CP	束線			06
	CN109	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN111	**V8875400**	Connector Plug	JE 17P SE	JEコネクタープラグ			02
	CN112	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN116	**VF283100**	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
	CN117	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
	CN120	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN501	**V8875300**	Connector Plug	JE 13P SE	JEコネクタープラグ			01
*	-504	**V8875300**	Connector Plug	JE 13P SE	JEコネクタープラグ			01
	CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		2	01
	-103	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター		2	01
	D101	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	D102	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
	D103	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-106	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
*	-104	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
*	IC101	**X3208A00**	IC	UPD65883GJ-Y01	IC	GATE ARRAY		07
	IC102	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
*	IC103	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC106	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	IC107	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	J501	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-504	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J509	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-512	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J517	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-520	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J525	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	-528	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	L101	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-111	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L113	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-123	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L125	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
*	LD101	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE		01
*	LD104	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON		01
*	LD105	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE		01
	Q101	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q102	**VG013400**	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
	Q103	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q104	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q105	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q106	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-109	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q110	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q113	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q115	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R101	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R102	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R103	**RD356120**	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R104	**RD357200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R105	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R106	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R107	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R108	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R110	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R111	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R112	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R114	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R115	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R116	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R117	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R118	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R119	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R120	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R121	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R122	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R123	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R129	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R130	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R131	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R132	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	RA101	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA102	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA103	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
	-110	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
	RA111	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	-113	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	RY101	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
*	-104	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
	SW102	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE FADER		02
	SW103	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE ON SW		02
	SW105	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE FADER		02
	SW106	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE ON SW		02
*	SW107	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE		02
*	SW108	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON		02
*	SW109	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE		02
*	VR103	**V9270000**	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	SW付VR	SUM GAIN		05
*	VR104	**V9270000**	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	SW付VR	SUM GAIN		05
	VR501	**V8349800**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二連ロータリーVR	ST MATRIX 1		03
	VR502	**V8349800**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二連ロータリーVR	ST MATRIX 1		03
	VR503	**V8349800**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二連ロータリーVR	ST MATRIX 2		03
	VR504	**V8349800**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二連ロータリーVR	ST MATRIX 2		03
	VR505	**V8349800**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二連ロータリーVR	ST MATRIX 3		03
	VR506	**V8349800**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二連ロータリーVR	ST MATRIX 3		03
	VR507	**V8349800**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二連ロータリーVR	ST MATRIX 4		03
	VR508	**V8349800**	Rotary Variable Resistor	RK09L12B A10K X 2	二連ロータリーVR	ST MATRIX 4		03
*		**AAX48790**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 1/17	SAMASSUBシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48800**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 2/17	SAMASSUBシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48810**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 3/17	SAMASSUBシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48820**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 4/17	SAMASSUBシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48830**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 5/17	SAMASSUBシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48840**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 6/17	SAMASSUBシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48850**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 7/17	SAMASSUBシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48860**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 8/17	SAMASSUBシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
*		**AAX48870**	Circuit Board	PM5K SAMASSUB 9/17	SAMASSUBシート	MASSUB (V994460)(X2926B0)		
	40	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
*	50	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	LEDスペーサー		2	01
*	60	**V9918000**	LED Holder, MD	AU1	MD LEDホルダAU1			
*	70	**V9918100**	LED Holder, MD	AU2	MD LEDホルダAU2			
	C301	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C302	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C303	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C304	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C305	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C306	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C307	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C308	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C309	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C310	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C311	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C312	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C313	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C314	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C315	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C317	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
*	CN301	**VN872600**	Connector Assembly	SAN&PH 8P 100L	束線#24			07
*	CN302	**WB051800**	Connector Assembly	KR&DA 11P 180L	束線#26			06
*	CN303	**WB083200**	Connector Assembly	SAMASFAD-CP	束線			06
*	CN304	**WB051200**	Connector Assembly	KR&DA 10P 80L	束線#26			05
*	CN305	**WB048100**	Connector Assembly	KR&DA 4P 60L	束線#26			03
*	CN306	**WB050900**	Connector Assembly	KR&DA 9P 80L	束線#26			05
*	CN307	**WB050000**	Connector Assembly	KR&DA 7P 200L	束線#26			05
*	CN505	**V8875300**	Connector Plug	JE 13P SE	JEコネクタープラグ			01
*	-512	**V8875300**	Connector Plug	JE 13P SE	JEコネクタープラグ			01
	IC301	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
*	IC303	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	J304	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	J305	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	K301	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	K302	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	LD301	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK L		01
*	LD302	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	L+R		01
	LD303	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK R		01
*	LD304	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	INSERT		01
*	LD305	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TO MATRIX		01
*	LD308	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE		01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD309	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON		01
*	LD310	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE		01
	LD311	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	SUM GAIN ON		01
*	LD312	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC		01
	Q301	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q302	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q303	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
	Q304	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-307	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q309	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
*	Q312	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q313	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q314	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R301	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R302	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R303	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R304	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R305	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R306	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R307	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R308	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R309	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R310	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R311	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R312	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R313	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R314	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R315	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R316	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R317	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R318	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R319	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R320	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R321	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R322	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R323	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R324	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R325	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R326	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R327	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R328	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R329	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R330	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R331	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R332	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R333	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R334	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R335	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R336	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R339	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-341	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R342	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R343	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R344	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	RJ01	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	-09	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
*	SW301	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	TO MATRIX		03
*	SW302	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC		03
*	SW305	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	L+R		03
*	SW306	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	INSERT		03
*	SW307	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE		02
*	SW308	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON		02
*	SW309	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE		02
*	VR509	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 1		03
*	VR510	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 1		03
*	VR511	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 2		03
*	VR512	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 2		03
*	VR513	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 3		03
*	VR514	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 3		03
*	VR515	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 4		03

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	VR516	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 4		03
*	VR517	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 5		03
*	VR518	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 5		03
*	VR519	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 6		03
*	VR520	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 6		03
*	VR521	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 7		03
*	VR522	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 7		03
*	VR523	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 8		03
*	VR524	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 8		03
*		**AAX48960**	Circuit Board	PM5K SIHA 1/3	SIHAシート 1／3	(V994380)(X3003B0/C0)		
*		**AAX48970**	Circuit Board	PM5K SIHA 2/3	SIHAシート 2／3	(V994380)(X3003B0/C0)		
*		**AAX48980**	Circuit Board	PM5K SIHA 3/3	SIHAシート 3／3	(V994380)(X3003B0/C0)		
	C101	**UR867470**	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケミコン			01
*	C102	**V8602700**	Electrolytic Cap.	100.00 50.0V	ケミコン			01
*	-105	**V8602700**	Electrolytic Cap.	100.00 50.0V	ケミコン			01
*	C106	**V8591600**	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン			04
*	-109	**V8591600**	Mica Capacitor (chip)	470P 100V F	チップマイカコン			04
	C110	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C111	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C112	**UR819100**	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケミコン			01
	-115	**UR819100**	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケミコン			01
	C116	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C117	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C118	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-123	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C124	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C125	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C126	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C127	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C130	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C131	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
*	C132	**V8591500**	Mica Capacitor (chip)	68P 100V F	チップマイカコン			03
*	-135	**V8591500**	Mica Capacitor (chip)	68P 100V F	チップマイカコン			03
	C136	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C137	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C138	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C139	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C140	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C141	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C142	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C143	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C144	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C145	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C146	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C147	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C148	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C149	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C150	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C151	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C152	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C153	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C154	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C156	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C157	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C158	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C159	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C160	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C161	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	-163	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C164	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C165	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C166	**UA355120**	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マイラーコン			01
	C167	**UA355120**	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マイラーコン			01
	C168	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C169	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C170	**UA355120**	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マイラーコン			01
	C171	**UA355120**	Mylar Capacitor	0.1200 50V J	マイラーコン			01
	C172	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C173	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C174	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C175	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C176	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C177	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C178	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C179	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C180	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C181	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
-185	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C190	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C191	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C192	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C193	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C194	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
-196	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C197	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C198	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C199	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
-201	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C202	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C203	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C204	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C205	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C206	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C207	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C208	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
-211	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C212	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
* C213	**UA354360**	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マイラーコン			01
C214	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C215	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C216	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
* C217	**UA354360**	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マイラーコン			01
C218	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C219	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C220	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C221	**UA353750**	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラーコン			
C222	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C223	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C224	**UA353300**	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラーコン			01
C225	**UA353300**	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラーコン			01
C226	**UA353750**	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラーコン			
C227	**UA353300**	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラーコン			01
C228	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C229	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C230	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C231	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C232	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C233	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C234	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C235	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C236	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
* C237	**UA354360**	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マイラーコン			01
C238	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C239	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C240	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
* C241	**UA354360**	Mylar Capacitor	0.0360 50V J	マイラーコン			01
C242	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C243	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C244	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C245	**UA353750**	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラーコン			
C246	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C247	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C248	**UA353300**	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラーコン			01
C249	**UA353300**	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラーコン			01
C250	**UA353750**	Mylar Capacitor	7500P 50V J	マイラーコン			
C251	**UA353300**	Mylar Capacitor	3000P 50V J	マイラーコン			01
C252	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C253	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
-264	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C265	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C280	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-283	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C284	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
-287	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C288	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C289	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C290	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
-293	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C294	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C295	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C296	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C297	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C298	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
-300	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C301	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C302	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C303	**UN837100**	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	ＢＰケミコン			01
C304	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C305	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C306	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C307	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C308	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C309	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C310	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
C311	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C312	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C313	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C314	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C315	**UA353220**	Mylar Capacitor	2200P 50V J	マイラーコン			01
C316	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C317	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C318	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C319	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C320	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C321	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C322	**V5829200**	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	ＯＳコン			04
-325	**V5829200**	Electrolytic Cap. (chip)	100 20V 20SG100M+T	ＯＳコン			04
C326	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
-329	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C330	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C331	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C332	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C333	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C334	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C335	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C336	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C337	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C338	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C339	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C340	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C341	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C342	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
-347	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C348	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C349	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C350	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C351	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C352	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C353	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C354	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C355	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
C356	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C357	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C358	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
-361	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
C368	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C369	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（ＣＨ）			01
C370	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
C371	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C372	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	-377	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C378	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C481	**US062120**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	120P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-484	**US062120**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	120P 50V J	チップセラ（SL）			01
	CN101	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
	CN103	**VB994800**	Base Post Connector	MQ 7P TE	ベース付きポスト			01
	CN104	**VA252300**	Base Post Connector	MQ 5P TE	ベース付きポスト			01
	CN105	**VB994800**	Base Post Connector	MQ 7P TE	ベース付きポスト			01
	CN106	**VA252300**	Base Post Connector	MQ 5P TE	ベース付きポスト			01
	CN107	**VF283300**	Connector Base Post	PH 15P TE	コネクタベースポスト			01
	CN108	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CN109	**VE352600**	Connector Base Post	PH 14P TE	コネクタベースポスト			01
	CN110	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	CN111	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CN112	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
*	CN481	**VB995000**	Connector Socket	MQ 7P TE	MQ コネクターソケット			01
	CN482	**VA252100**	Connector Socket	MQ 5P TE	MQ コネクターソケット			01
*	CN483	**VB995000**	Connector Socket	MQ 7P TE	MQ コネクターソケット			01
	CN484	**VA252100**	Connector Socket	MQ 5P TE	MQ コネクターソケット			01
	D102	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-107	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	D108	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	D109	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	D110	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-117	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	D118	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	IC101	**IG102500**	IC	NE5532P	IC	OP AMP		06
	-104	**IG102500**	IC	NE5532P	IC	OP AMP		06
	IC105	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	-107	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC108	**IG102500**	IC	NE5532P	IC	OP AMP		06
	IC109	**IG102500**	IC	NE5532P	IC	OP AMP		06
	IC110	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	-122	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC123	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	IC	OP AMP		03
	IC123	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
	IC124	**XV763A00**	IC	OP275GSR	IC	OP AMP		05
	IC125	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	-128	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
*	IC129	**X2424A00**	IC	THAT2181LC	IC	VCA		08
*	IC130	**X2424A00**	IC	THAT2181LC	IC	VCA		08
*	LD101	**V9076300**	LED Red	TLSU124	LED	+48V		01
*	LD102	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	PAD		01
*	LD103	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	EQ		01
*	LD104	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	INSERT PRE		01
*	Q101	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-104	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	Q105	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
*	Q106	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
	Q107	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q108	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q109	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-111	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q112	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
*	-115	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
	Q116	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-118	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R101	**HV755390**	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R102	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R103	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R104	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R105	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R106	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R107	**VC328400**	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
	-110	**VC328400**	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗			01
*	R111	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R112	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R113	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	-116	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R117	**V8591800**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
*	-120	**V8591800**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
*	R121	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-124	**WA024300**	Metal Film Resistor (chip)	10.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R125	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R126	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R127	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R128	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R130	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R131	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R132	**WB896400**	Metal Film Resistor (chip)	15.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			
*	R133	**WB896400**	Metal Film Resistor (chip)	15.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			
*	R134	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R135	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R136	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R137	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R138	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R139	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R140	**WA024800**	Metal Film Resistor (chip)	270.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R141	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-145	**WA025700**	Metal Film Resistor (chip)	2.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R146	**V8591700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
*	-149	**V8591700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
*	R150	**WA027500**	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R151	**WA027500**	Metal Film Resistor (chip)	22.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R152	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R153	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R154	**V8591700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
*	R155	**V8591700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 B	チップ金皮抵抗			01
	R156	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R157	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R158	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R159	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R160	**WA025300**	Metal Film Resistor (chip)	1.1K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R161	**WA025300**	Metal Film Resistor (chip)	1.1K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R162	**RD359220**	Carbon Resistor (chip)	2.2M 63M J	チップ抵抗			01
	R163	**RD359220**	Carbon Resistor (chip)	2.2M 63M J	チップ抵抗			01
*	R164	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R165	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R166	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R167	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R168	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R169	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R170	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R171	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R172	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R173	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R174	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R175	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R176	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R177	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-179	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R180	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R181	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R182	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R183	**WA025800**	Metal Film Resistor (chip)	2.4K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R184	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R185	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R186	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R187	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R190	**WA027100**	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-193	**WA027100**	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R194	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R195	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R196	**WA027700**	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R197	**HV754100**	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
*	R198	**WA026000**	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-201	**WA026000**	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R202	**WA026600**	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R203	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R204	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R205	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R206	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R207	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R208	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R209	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R210	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R211	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R212	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R213	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R214	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R215	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R216	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R217	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R218	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R219	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R220	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R221	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R222	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R223	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R224	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R225	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R226	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R227	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R228	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R229	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R230	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R231	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R232	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R233	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R234	WA027100	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-237	WA027100	Metal Film Resistor (chip)	15.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R238	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R239	RD357220	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R240	WA027700	Metal Film Resistor (chip)	27.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R241	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-244	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R245	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R246	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R247	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R248	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R249	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R250	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R251	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R252	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R253	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R254	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R255	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R256	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R257	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R258	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R259	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R260	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R261	WA026600	Metal Film Resistor (chip)	6.8K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R262	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R263	WA025600	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R264	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R265	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R266	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R267	WA026000	Metal Film Resistor (chip)	3.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R268	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R269	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R270	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R271	WA025200	Metal Film Resistor (chip)	1.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R272	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R273	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R274	WA025900	Metal Film Resistor (chip)	2.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R275	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01
	R276	HV754100	Flame Proof C. Resistor	10.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R277	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R280	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R281	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-283	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R284	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R285	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R286	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R287	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R288	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R289	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R290	**WA026800**	Metal Film Resistor (chip)	11.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R291	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R292	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R293	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R294	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R295	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R296	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R297	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R298	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R299	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R300	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-303	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R304	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R305	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R306	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R307	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R308	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R309	**RF457100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チップ抵抗			
	R310	**RF457100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チップ抵抗			
*	R311	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R312	**WA024600**	Metal Film Resistor (chip)	75.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R313	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R314	**RF457100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チップ抵抗			
	R315	**RF457100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チップ抵抗			
	R316	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R317	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R318	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R319	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R320	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R321	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R322	**RF457100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K D	チップ抵抗			
*	R323	**RF457130**	Carbon Resistor (chip)	13.0K D	チップ抵抗			01
*	R324	**RF456160**	Carbon Resistor (chip)	1.6K D	チップ抵抗			01
	R325	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R326	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R327	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R328	**RD358270**	Carbon Resistor (chip)	270.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R329	**RD358270**	Carbon Resistor (chip)	270.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R330	**RD356510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K 63M J	チップ抵抗			01
	R331	**RD356510**	Carbon Resistor (chip)	5.1K 63M J	チップ抵抗			01
*	R332	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R333	**WA027400**	Metal Film Resistor (chip)	20.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R334	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R335	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R336	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-341	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R342	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R343	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R344	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R345	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R346	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R347	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R348	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R349	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R350	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-353	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R354	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R355	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R356	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R357	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R358	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	-361	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R362	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R363	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R364	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R365	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R366	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-369	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R370	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R371	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R372	**RD358120**	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R373	**RD358120**	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R374	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R375	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R376	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R377	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R378	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R379	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R380	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R381	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R382	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R383	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R384	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R385	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
*	R386	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R387	**WA027000**	Metal Film Resistor (chip)	13.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R388	**RD357330**	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R389	**RD357330**	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R390	**RD358120**	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-393	**RD358120**	Carbon Resistor (chip)	120.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R394	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-399	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R400	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R401	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R481	**WA025600**	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R482	**WA025600**	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R483	**WA025100**	Metal Film Resistor (chip)	510.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R484	**WA026400**	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R485	**WA026400**	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R486	**WA025600**	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R487	**WA025600**	Metal Film Resistor (chip)	2.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R488	**WA025100**	Metal Film Resistor (chip)	510.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R489	**WA026400**	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R490	**WA026400**	Metal Film Resistor (chip)	5.6K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	RY101	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
*	-104	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
*	SW101	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	+48V		03
*	SW102	**V8287100**	Push Switch Gold	SPUJ19C800 6/2	プッシュSW金メッキ	PAD		04
*	SW103	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	EQ		03
*	SW104	**V8287100**	Push Switch Gold	SPUJ19C800 6/2	プッシュSW金メッキ	INSERT PRE		04
	SW105	**KA401270**	Slide Switch	SSS212	スライドSW	PHASE MODE		03
	SW106	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	AUX PRE POST/PRE EQ		02
*	VR101	**V8453000**	Rotary Variable Resistor	(2K 5K)x2 RK097	二軸ロータリーVR四連	GAIN		06
*	VR102	**V9416100**	Rotary Variable Resistor	C100Kx2 C50Kx2 RK0	四連ロータリーVR	HPF		05
*	VR103	**V8530400**	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	HIGH		03
*	VR104	**V9070300**	Rotary Variable Resistor	C50Kx6 3BM50Kx2	二軸ロータリーVR八連	HIGH		07
*	VR105	**V8530400**	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	HI-MID		03
*	VR106	**V9070500**	Rotary Variable Resistor	C50Kx4 3BM50Kx2	二軸ロータリーVR六連	HI-MID		07
*	VR107	**V8530400**	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	LO-MID		03
*	VR108	**V9070500**	Rotary Variable Resistor	C50Kx4 3BM50Kx2	二軸ロータリーVR六連	LO-MID		07
*	VR109	**V8530400**	Rotary Variable Resistor	C50Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	LOW		03
*	VR110	**V9070300**	Rotary Variable Resistor	C50Kx6 3BM50Kx2	二軸ロータリーVR八連	LOW		07
*	VR111	**V8669500**	Trimmer Potentiometer	B 200 3P PV36Y2	半固定VR	CMG-L-ADJ.		03
*	VR112	**V8669500**	Trimmer Potentiometer	B 200 3P PV36Y2	半固定VR	CMG-R-ADJ.		03
	VR113	**VA788000**	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半固定VR	VCA-L-THD-ADJ.		01
	VR114	**VA788000**	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半固定VR	VCA-R-THD-ADJ.		01
*		**AAX48990**	Circuit Board	PM5K SIJK	SIJKシート	(V994800)(X3063B0)		
	C101	**FG412470**	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セラコンB			01
	C102	**FG412470**	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セラコンB			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	CN101	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VC166500**	Connector Base Post	PH 12P SE	コネクタベースポスト			01
*	JK101	**V8910800**	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	ST INPUT L		06
*	JK102	**V8910800**	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	ST INPUT R		06
*	JK103	**V9908400**	Phone Jack	JACKYKB21-5338	ホーンコネクタ	INSERT OUT L		02
*	JK104	**V9908400**	Phone Jack	JACKYKB21-5338	ホーンコネクタ	INSERT IN L		02
*	JK105	**V9908400**	Phone Jack	JACKYKB21-5338	ホーンコネクタ	INSERT OUT R		02
*	JK106	**V9908400**	Phone Jack	JACKYKB21-5338	ホーンコネクタ	INSERT IN R		02
	K101	**V6435400**	Holder, Phones	x2	フォーンジャック金具２連			02
	K102	**V6435400**	Holder, Phones	x2	フォーンジャック金具２連			02
	K103	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝３５			01
	L101	**VB871100**	Ferrite Bead	BL02RN2-R62	フェライトビーズ			01
	-104	**VB871100**	Ferrite Bead	BL02RN2-R62	フェライトビーズ			01
*		**AAX49000**	Circuit Board	PM5K SISEND 1_3/9	ＳＩＳＥＮＤ１＿３シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49010**	Circuit Board	PM5K SISEND 4/9	ＳＩＳＥＮＤ４／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49020**	Circuit Board	PM5K SISEND 5/9	ＳＩＳＥＮＤ５／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49030**	Circuit Board	PM5K SISEND 6/9	ＳＩＳＥＮＤ６／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49040**	Circuit Board	PM5K SISEND 7/9	ＳＩＳＥＮＤ７／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49050**	Circuit Board	PM5K SISEND 8/9	ＳＩＳＥＮＤ８／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*		**AAX49060**	Circuit Board	PM5K SISEND 9/9	ＳＩＳＥＮＤ９／９シート	(V994390)(X3004B0)		
*	40	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	ＬＥＤスペーサー			01
	50	--	Cloth Tape	570F 30m W=20	アセテートクロステープ	(CB55091)		10
	C501	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-512	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C514	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-518	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C519	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C520	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C522	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-530	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C532	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C535	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C536	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C537	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C538	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C539	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C540	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C541	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C542	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C543	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C544	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C545	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C546	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-548	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C549	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C550	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C551	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C552	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C553	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C554	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C560	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C561	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-563	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C564	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C565	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C566	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-568	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C569	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C570	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C571	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C572	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C573	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C574	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C575	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C576	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C577	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-579	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C580	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C581	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C582	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C583	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C584	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C585	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C586	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C587	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C600	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C601	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C602	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C603	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C604	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C605	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C606	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C607	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C630	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	-633	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C634	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-637	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C638	**US061330**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	33P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C639	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C663	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	-665	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C666	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	-668	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C669	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-671	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C672	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C673	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C680	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-688	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C690	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-693	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
*	CN501	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN502	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN503	**WB913700**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束線			
*	CN505	**WB913800**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束線			
*	CN507	**WB048900**	Connector Assembly	KR&DA 5P 80L	束線#2626			04
	CN508	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN509	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN510	**WB052300**	Connector Assembly	KR&DA 14P 50L	束線#2626			07
	CN511	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN512	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN513	**WB049200**	Connector Assembly	KR&DA 6P 50L	束線#2626			04
	CN514	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN515	**VB390800**	Connector Base Post	PH 12P TE	コネクタベースポスト			01
	CN516	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN521	**V8810200**	Connector	JE 9P TE	ＪＥコネクター			02
*	-526	**V8810200**	Connector	JE 9P TE	ＪＥコネクター			02
*	CN527	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	ＪＥコネクター			01
*	-530	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	ＪＥコネクター			01
*	CN541	**V8809700**	Connector Plug	JE 5P SE	ＪＥコネクタープラグ			01
*	-546	**V8809700**	Connector Plug	JE 5P SE	ＪＥコネクタープラグ			01
*	CN551	**V8809800**	Connector Plug	JE 9P SE	ＪＥコネクタープラグ			01
*	-556	**V8809800**	Connector Plug	JE 9P SE	ＪＥコネクタープラグ			01
	CP501	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	-503	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター			01
	D504	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
	D505	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
*	EM501	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-506	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	IC501	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	-504	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC505	**XW891A00**	IC	TC74HC139AF(EL)	IC	DECODER		01
	-508	**XW891A00**	IC	TC74HC139AF(EL)	IC	DECODER		01
	IC510	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	-517	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	IC520	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	-530	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
	IC533	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC537	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	IC	OP AMP		03

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	IC537	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	]		02
	IC538	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	IC	} OP AMP		03
	IC538	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	}		02
*	IC539	**X2470A00**	IC	LTC7545ALSW	IC	DAC		09
*	IC540	**X3532A00**	IC	NJM78L12UA(TE1)	IC	REGULATOR +12V		01
	IC541	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	IC	REGULATOR +5V		02
*	IC542	**X3208A00**	IC	UPD65883GJ-Y01	IC	GATE ARRAY		07
	IC550	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	-552	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	L501	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-535	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
*	LD501	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 1 (ST-AUX)		01
*	LD502	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 3 (ST-AUX)		01
*	LD503	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 5 (ST-AUX)		01
*	LD504	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 7 (ST-AUX)		01
*	LD505	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 9 (ST-AUX)		01
*	LD506	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 11 (ST-AUX)		01
*	LD507	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 1 (G/A)		01
*	LD508	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 3 (G/A)		01
*	LD509	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 5 (G/A)		01
*	LD510	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 7 (G/A)		01
*	LD511	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	ST		01
*	LD512	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	MONO		01
*	LD514	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON		01
*	Q501	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	-507	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q508	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-511	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q512	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q513	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q514	**VG013400**	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
	Q515	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q516	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q517	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q518	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R501	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	-503	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R504	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R505	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	-508	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R510	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R511	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R512	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R513	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R514	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R515	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R516	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R517	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R518	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R519	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R520	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R521	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R522	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R523	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R524	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R525	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R526	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R527	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R528	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R529	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R530	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R531	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R532	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R533	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R540	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-570	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R580	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R581	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R582	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R583	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R584	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R585	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R610	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R611	**RD358150**	Carbon Resistor (chip)	150.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R612	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R613	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R614	**RF455680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 D	チップ抵抗			
*	R615	**RF457200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チップ抵抗			01
*	R616	**RF456910**	Carbon Resistor (chip)	9.1K D	チップ抵抗			01
*	R617	**RF457200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K D	チップ抵抗			01
	R618	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R619	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R620	**RD356120**	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R621	**RD357200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R622	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R623	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R630	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-642	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	RA501	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	-504	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA505	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
	-518	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
*	SW501	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	PRE 1 (ST-AUX)		03
*	SW502	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON 1 (ST-AUX)		02
*	SW503	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	PRE 3 (ST-AUX)		03
*	SW504	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON 3 (ST-AUX)		02
*	SW505	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	PRE 5 (ST-AUX)		03
*	SW506	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON 5 (ST-AUX)		02
*	SW507	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	PRE 7 (ST-AUX)		03
*	SW508	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON 7 (ST-AUX)		02
*	SW509	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	PRE 9 (ST-AUX)		03
*	SW510	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON 9 (ST-AUX)		02
*	SW511	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	PRE 11 (ST-AUX)		03
*	SW512	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON 11 (ST-AUX)		02
*	SW513	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	PRE 1 (G/A)		03
*	SW514	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON 1 (G/A)		02
*	SW515	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	PRE 3 (G/A)		03
*	SW516	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON 3 (G/A)		02
*	SW517	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	PRE 5 (G/A)		03
*	SW518	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON 5 (G/A)		02
*	SW519	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュＳＷ金メッキ	PRE 7 (G/A)		03
*	SW520	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON 7 (G/A)		02
*	SW521	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ST		02
*	SW522	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	MONO		02
*	SW524	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュＳＷ	ON		02
*	VR501	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	1 (ST-AUX)		06
*	VR502	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	2 (ST-AUX)		06
*	VR503	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	3 (ST-AUX)		06
*	VR504	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	4 (ST-AUX)		06
*	VR505	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	5 (ST-AUX)		06
*	VR506	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	6 (ST-AUX)		06
*	VR507	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	7 (ST-AUX)		06
*	VR508	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	8 (ST-AUX)		06
*	VR509	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	9 (ST-AUX)		06
*	VR510	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	10 (ST-AUX)		06
*	VR511	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	11 (ST-AUX)		06
*	VR512	**V9070700**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 AC20K RK097	二軸ロータリーＶＲ四連	12 (ST-AUX)		06
*	VR513	**V8529500**	Rotary Variable Resistor	AC20K RK09L	二連ロータリーＶＲ	BAL		04
	VR514	**VA788300**	Trimmer Potentiometer	B 47.0K 3P RHE	半固定ＶＲ	DAC-VREF-ADJ.		01
	VR515	**VA787500**	Trimmer Potentiometer	B 470 3P RHEOA	半固定ＶＲ	VCA-EC-ADJ.		01
*		**AAX49070**	Circuit Board	PM5K SISUB 1/7	ＳＩＳＵＢ１／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49080**	Circuit Board	PM5K SISUB 2/7	ＳＩＳＵＢ２／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49090**	Circuit Board	PM5K SISUB 3/7	ＳＩＳＵＢ３／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49100**	Circuit Board	PM5K SISUB 4/7	ＳＩＳＵＢ４／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49110**	Circuit Board	PM5K SISUB 5/7	ＳＩＳＵＢ５／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49120**	Circuit Board	PM5K SISUB 6/7	ＳＩＳＵＢ６／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
*		**AAX49130**	Circuit Board	PM5K SISUB 7/7	ＳＩＳＵＢ７／７シート	(V994370)(X2826B0/C0)		
	40	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
*	50	**V9917800**	LED Holder, MD	IN	ＭＤ ＬＥＤホルダＩＮ			

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	60	**V9917900**	LED Holder, MD	SI	ＭＤ　ＬＥＤホルダＳＩ			
*	70	**WB957800**	LED Holder, MD Black	F	ＭＤ　ＬＥＤホルダＦ			04
	C801	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-808	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C809	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-814	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C815	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C816	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C901	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	-905	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C906	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	-909	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（ＳＬ）			01
	C910	**UI537220**	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケミコン			01
	C911	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C912	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C913	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-918	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C919	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C920	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C921	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-924	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C925	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C926	**US063220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C927	**UR866100**	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケミコン			01
	C960	**UI537220**	Electrolytic Cap.	22.00 16.0V	ケミコン			01
	C961	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C962	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（Ｆ）			01
	C963	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	-968	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C969	**US063220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ（Ｂ）			01
	C970	**UR866100**	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケミコン			01
*	CN401	**WB052500**	Connector Assembly	KR&DA 15P 100L	束線＃２６			07
*	CN402	**WB050400**	Connector Assembly	KR&DA 8P 100L	束線＃２６			05
*	CN403	**WB049200**	Connector Assembly	KR&DA 6P 50L	束線＃２６			04
*	CN404	**WB050700**	Connector Assembly	KR&DA 9P 50L	束線＃２６			05
*	CN801	**WB048000**	Connector Assembly	KR&DA 4P 50L	束線＃２６			03
*	CN802	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	ＪＥコネクター			01
*	-806	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	ＪＥコネクター			01
*	CN807	**WB055600**	Connector Assembly	KR&DA 12P 140L	束線＃２６			05
*	CN808	**WB048600**	Connector Assembly	KR&DA 5P 50L	束線＃２６			04
*	CN809	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	ＪＥコネクター			01
	CN901	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN902	**WB055500**	Connector Assembly	KR&DA 10P 50L	束線＃２６			04
*	CN903	**WB055300**	Connector Assembly	KR&DA 6P 60L	束線＃２６			
*	CN904	**WB056000**	Connector Assembly	KR&DA 7P 250L	束線＃２６			05
*	CN905	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	ＪＥコネクター			01
*	-908	**V8810100**	Connector	JE 5P TE	ＪＥコネクター			01
*	CN911	**V8809700**	Connector Plug	JE 5P SE	ＪＥコネクタープラグ			01
*	-918	**V8809700**	Connector Plug	JE 5P SE	ＪＥコネクタープラグ			01
	D901	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-905	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	D960	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-964	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
*	IC801	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	IC802	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC804	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
*	IC901	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC902	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	IC904	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	IC	OP AMP		03
	IC904	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
*	IC905	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
*	IC906	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
	IC960	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	IC	OP AMP		03
	IC960	**X3505A00**	IC	NJM2068MD-TE2	IC	OP AMP		02
*	IC961	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
*	IC962	**X2620A00**	IC	LM339M	IC	COMPARATOR		01
	K801	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン　Ｌ＝３５			01
	-803	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン　Ｌ＝３５			01
	K901	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン　Ｌ＝３５			01
	K902	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン　Ｌ＝３５			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD401	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	φ		01
*	LD402	V9076200	LED Green	TLGU50T	LED	HPF		01
*	LD403	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	INSERT ON		01
*	LD404	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	L+R		01
*	LD801	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 2 (ST-AUX)		01
*	LD802	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 4 (ST-AUX)		01
*	LD803	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 6 (ST-AUX)		01
*	LD804	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 8 (ST-AUX)		01
*	LD805	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 10 (ST-AUX)		01
*	LD806	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 12 (ST-AUX)		01
*	LD901	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 2 (G/A)		01
*	LD902	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 4 (G/A)		01
*	LD903	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 6 (G/A)		01
*	LD904	V9076400	LED Yellow	TLYU160	LED	ON 8 (G/A)		01
	LD905	VH325200	LED Red	GL2PR6	LED	PEAK		01
	LD906	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	LED	+12		01
	LD907	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	LED	+6		01
	LD908	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	LED	+3		01
	LD909	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	LED	0		01
	LD910	VH325300	LED Green	GL2EG6	LED	-3		01
	LD911	VH325300	LED Green	GL2EG6	LED	-6		01
	LD912	VH325300	LED Green	GL2EG6	LED	-12		01
	LD913	VH325300	LED Green	GL2EG6	LED	-25		01
	LD960	VH325200	LED Red	GL2PR6	LED	PEAK		01
	LD961	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	LED	+12		01
	LD962	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	LED	+6		01
	LD963	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	LED	+3		01
	LD964	VJ471200	LED Yellow	GL2HY6	LED	0		01
	LD965	VH325300	LED Green	GL2EG6	LED	-3		01
	LD966	VH325300	LED Green	GL2EG6	LED	-6		01
	LD967	VH325300	LED Green	GL2EG6	LED	-12		01
	LD968	VH325300	LED Green	GL2EG6	LED	-25		01
*	Q801	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q802	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q803	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q804	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q805	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q901	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q902	V8851000	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q903	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q904	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q905	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q961	VG013300	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q962	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R801	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-804	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R805	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R806	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R807	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R808	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R809	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R810	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R811	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	Second lot~		01
	-816	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	Second lot~		01
	R817	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-822	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R901	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-904	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R905	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R906	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R907	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-909	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R910	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R911	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R912	RF357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D 1608	チップ抵抗			01
	-914	RF357200	Carbon Resistor (chip)	20.0K D 1608	チップ抵抗			01
	R915	RD358220	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R916	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R917	RD357330	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R918	RD356360	Carbon Resistor (chip)	3.6K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R919	**RD356110**	Carbon Resistor (chip)	1.1K 63M J	チップ抵抗			01
	R920	**RD355820**	Carbon Resistor (chip)	820.0 63M J	チップ抵抗			01
	R921	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R922	**RD355430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チップ抵抗			01
	-924	**RD355430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チップ抵抗			01
	R925	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R926	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R927	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R928	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R929	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	Second lot~		01
	-932	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	Second lot~		01
	R960	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R961	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R962	**RF357200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K D 1608	チップ抵抗			01
	-964	**RF357200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K D 1608	チップ抵抗			01
	R965	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R966	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R967	**RD357330**	Carbon Resistor (chip)	33.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R968	**RD356360**	Carbon Resistor (chip)	3.6K 63M J	チップ抵抗			01
	R969	**RD356110**	Carbon Resistor (chip)	1.1K 63M J	チップ抵抗			01
	R970	**RD355820**	Carbon Resistor (chip)	820.0 63M J	チップ抵抗			01
	R971	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R972	**RD355430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チップ抵抗			01
	-974	**RD355430**	Carbon Resistor (chip)	430.0 63M J	チップ抵抗			01
	R975	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R976	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R977	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	RJ01	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	-31	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
*	SW401	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	φ		03
*	SW402	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	HPF		03
*	SW403	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	HIGH		03
*	SW404	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	LOW		03
*	SW405	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	INSERT ON		03
*	SW406	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	L+R		03
*	SW801	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 2 (ST-AUX)		03
*	SW802	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 2 (ST-AUX)		02
*	SW803	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 4 (ST-AUX)		03
*	SW804	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 4 (ST-AUX)		02
*	SW805	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 6 (ST-AUX)		03
*	SW806	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 6 (ST-AUX)		02
*	SW807	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 8 (ST-AUX)		03
*	SW808	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 8 (ST-AUX)		02
*	SW809	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 10 (ST-AUX)		03
*	SW810	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 10 (ST-AUX)		02
*	SW811	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 12 (ST-AUX)		03
*	SW812	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 12 (ST-AUX)		02
*	SW901	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 2 (G/A)		03
*	SW902	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 2 (G/A)		02
*	SW903	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 4 (G/A)		03
*	SW904	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 4 (G/A)		02
*	SW905	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 6 (G/A)		03
*	SW906	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 6 (G/A)		02
*	SW907	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	PRE 8 (G/A)		03
*	SW908	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON 8 (G/A)		02
	VR901	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	1 (G/A)		04
	VR902	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	2 (G/A)		04
	VR903	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	3 (G/A)		04
	VR904	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	4 (G/A)		04
	VR905	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	5 (G/A)		04
	VR906	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	6 (G/A)		04
	VR907	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	7 (G/A)		04
	VR908	**VS768400**	Rotary Variable Resistor	20KB	ロータリーVR	8 (G/A)		04
*		**V9944800**	Circuit Board	PM5K STMAS1	STMASシート	(X3046C0)		
	C101	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C102	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C103	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C104	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C105	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C106	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C109	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C110	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C111	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C112	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C113	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C114	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C115	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C116	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C117	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C118	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C119	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C120	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C121	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C122	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C123	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C124	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C125	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C126	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C127	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C128	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C129	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-132	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C133	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
-136	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C137	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
-140	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C141	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
-144	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C145	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
-148	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C149	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C150	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C301	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C302	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C303	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C305	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C306	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
C307	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C308	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C309	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C310	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C311	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C312	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-314	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C315	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
-320	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C321	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
-326	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
C327	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
-332	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
C333	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
-338	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C339	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C501	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
-503	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
C701	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C702	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C702	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C704	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C705	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C706	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C707	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C708	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C709	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C710	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C711	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C711	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C713	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C714	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
C715	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C716	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C717	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C718	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C718	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C720	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C721	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C722	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C723	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C724	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C725	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C726	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C727	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C727	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C729	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C730	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C731	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C732	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C733	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C734	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C734	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C736	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C737	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C738	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C739	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C740	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C741	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C742	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C743	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C743	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C745	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C746	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C747	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C748	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C749	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C750	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C750	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C752	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C753	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C754	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C755	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C756	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C757	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C758	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C759	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C759	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C761	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C762	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C763	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C764	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C765	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C766	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C766	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C768	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C769	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C770	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C771	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
C772	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C773	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C774	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C775	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C775	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C777	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
C778	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
C779	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
C780	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
C781	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
C782	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
C782	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
C784	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	C785	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C786	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C787	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C788	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C789	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C790	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C791	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
	C791	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C793	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C794	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C795	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C796	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C797	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C798	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
	C798	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C800	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C801	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C802	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C803	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C804	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C805	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C806	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C807	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
	C807	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C809	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C810	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C811	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C812	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C813	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C814	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
	C814	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C816	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C817	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C818	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C819	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C820	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C821	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C822	**UR848220**	Electrolytic Cap.	220.00 25.0V	ケミコン			01
	C823	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）	First lot		01
	C823	**US044220**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0220 25V K	チップセラ（B）			01
	C825	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C826	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C827	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C828	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C829	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-844	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
*	CN101	**WB913700**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束線			
*	CN102	**WB913700**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT50	束線			
*	CN103	**V8875600**	Connector	JE 13P TE	ＪＥコネクター			02
	CN104	**VB389800**	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
	CN105	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN106	**WB049400**	Connector Assembly	KR&DA 6P 160L	束線#26			04
*	CN107	**WB050000**	Connector Assembly	KR&DA 7P 200L	束線#26			05
*	CN108	**WB829600**	Connector Assembly	KR&DA 13P 200L	束線#26			
*	CN109	**WB048200**	Connector Assembly	KR&DA 4P 180L	束線#26			04
	CN110	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN111	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN112	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN114	**VB390400**	Connector Base Post	PH 8P TE	コネクタベースポスト			01
	CN115	**VB390500**	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト			03
	CN116	**VB390700**	Connector Base Post	PH 11P TE	コネクタベースポスト			01
	CN117	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN120	**WB082800**	Connector Assembly	SAN&PH 5P 300L	束線#24			
*	CN501	**V8875700**	Connector	JE 17P TE	ＪＥコネクター			02
*	-504	**V8875700**	Connector	JE 17P TE	ＪＥコネクター			02
	CN505	**VU446000**	Connector	JE 15P TE	ＪＥコネクタ			02
	-512	**VU446000**	Connector	JE 15P TE	ＪＥコネクタ			02
*	CN901	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN903	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
	DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
DA102	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA301	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
DA701	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
-716	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
* EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
IC101	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
-104	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
IC105	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
IC106	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
IC107	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	IC	REGULATOR +5V		02
IC301	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
IC302	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
IC303	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
-305	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
IC306	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
IC307	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
IC501	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
-503	**XY879A00**	IC	TC74HC4053AF(EL)	IC	MULTIPLEXER		03
IC701	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
-708	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
K701	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝３５			01
LD101	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ･PEAK L (ST)		01
LD102	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	SUM GAIN ON (ST)		01
* LD103	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC L (ST)		01
* LD104	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	INSERT (ST)		01
* LD105	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TO MATRIX (ST)		01
* Q101	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -103	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
Q104	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q105	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q106	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
Q107	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q108	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -110	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
Q111	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q112	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q113	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
Q114	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
* Q301	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -303	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* Q701	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -703	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
Q704	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q705	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q706	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
* Q707	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -709	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
Q710	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q711	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q712	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
* Q713	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -715	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
Q716	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q717	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q718	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
* Q719	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -721	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
Q722	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q723	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q724	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
* Q725	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -727	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
Q728	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q729	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q730	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
* Q731	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
* -733	**V8603000**	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
Q734	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q735	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
Q736	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	Q737	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-739	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q740	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q741	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q742	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q743	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-745	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q746	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q747	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q748	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q749	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-751	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q752	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q753	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q754	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q755	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-757	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q758	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q759	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q760	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q761	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-763	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q764	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q765	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q766	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q767	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-769	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q770	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q771	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q772	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q773	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-775	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q776	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q777	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q778	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q779	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-781	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q782	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q783	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q784	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q785	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-787	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q788	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q789	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q790	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q791	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
*	-793	V8603000	Transistor	2SA1312 BL	トランジスタ			01
	Q794	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q795	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q796	VV556500	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	R000	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R001	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R002	WA027300	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R003	WA027600	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R004	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R101	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R102	WA026900	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R103	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R104	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R105	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R106	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R107	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R108	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R109	RD355270	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R110	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R111	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
	R112	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R113	WA449400	Metal Film Resistor (chip)	1.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R114	WA449400	Metal Film Resistor (chip)	1.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R115	WA025000	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R116	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R117	**WA449500**	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R118	**WA449500**	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R119	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R120	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R121	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-124	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R125	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R126	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R127	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R128	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R129	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R130	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R131	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R132	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R133	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R134	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R135	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R136	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R137	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R138	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R139	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R140	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R141	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R142	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R143	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R144	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R145	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R146	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R147	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R148	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R149	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R150	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R151	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R152	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R153	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-158	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R159	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R160	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R161	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-168	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R169	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	-172	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R301	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R302	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R303	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R304	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R305	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R306	**WA449400**	Metal Film Resistor (chip)	1.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R307	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R308	**WA449500**	Metal Film Resistor (chip)	8.2K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R309	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R310	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R311	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R312	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R313	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-321	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R322	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R323	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-325	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R326	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-337	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R338	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	-343	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R501	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-540	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R553	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R554	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R555	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R556	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R557	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R558	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-561	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R562	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R563	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R564	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R565	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R566	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R567	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-570	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R571	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R572	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R573	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R574	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R575	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R576	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-579	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R580	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R581	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R582	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R583	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R584	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R585	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-588	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R589	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R590	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R591	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R592	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R593	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R594	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-597	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R598	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R599	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R600	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R601	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R602	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R603	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-606	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R607	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R608	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R609	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R610	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R611	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R612	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-615	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R616	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R617	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R618	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R619	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R620	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R621	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	-624	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R701	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R702	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R703	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R703	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R704	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R705	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R705	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R706	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R707	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R708	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R709	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R710	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R711	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R712	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R713	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R714	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R715	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R716	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R717	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R718	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R719	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R720	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R721	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R722	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R722	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R723	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R724	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R724	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R725	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R726	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R727	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R728	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R729	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R730	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R731	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R732	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R733	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R734	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R735	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R736	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R737	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R738	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R739	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R740	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R741	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R741	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R742	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R743	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R743	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R744	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R745	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R746	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R747	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R748	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R749	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R750	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R751	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R752	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R753	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R754	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R755	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R756	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R757	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R758	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R759	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R760	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R760	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R761	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R762	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R762	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R763	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R764	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R765	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R766	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R767	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R768	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R769	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R770	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R771	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R772	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R773	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R774	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R775	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R776	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R777	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R778	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R779	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R779	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R780	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R781	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R781	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R782	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R783	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R784	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R785	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R786	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R787	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R788	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R789	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R790	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R791	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R792	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R793	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R794	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R795	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R796	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R797	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R798	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R798	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R799	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R800	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R800	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R801	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R802	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R803	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R804	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R805	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R806	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R807	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R808	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R809	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R810	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R811	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R812	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R813	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R814	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R815	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R816	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R817	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R817	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R818	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R819	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R819	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R820	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R821	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R822	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R823	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R824	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R825	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R826	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R827	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R828	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R829	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R830	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R831	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R832	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R833	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R834	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R835	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R836	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R836	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R837	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R838	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R838	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R839	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R840	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R841	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R842	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R843	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R844	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R845	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R846	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R847	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R848	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R849	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R850	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R851	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R852	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R853	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R854	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R855	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R855	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R856	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R857	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R857	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R858	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R859	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R860	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R861	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R862	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R863	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R864	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R865	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R866	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R867	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R868	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R869	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R870	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R871	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R872	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R873	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R874	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R874	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R875	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R876	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R876	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R877	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R878	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R879	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R880	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R881	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R882	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R883	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R884	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R885	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R886	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R887	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R888	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R889	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R890	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R891	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R892	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R893	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R893	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R894	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R895	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R895	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R896	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R897	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R898	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R899	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R900	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R901	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R902	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R903	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R904	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R905	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R906	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R907	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R908	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R909	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R910	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R911	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R912	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R912	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R913	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R914	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R914	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R915	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R916	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R917	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R918	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R919	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R920	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R921	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R922	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R923	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R924	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R925	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R926	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R927	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R928	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R929	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R930	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R931	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R931	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R932	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R933	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R933	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R934	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R935	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R936	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R937	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R938	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R939	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R940	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R941	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R942	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R943	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R944	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R945	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R946	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R947	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R948	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R949	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R950	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R950	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R951	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R952	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R952	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R953	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R954	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R955	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R956	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R957	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R958	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R959	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R960	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R961	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R962	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R963	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R964	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R965	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R966	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R967	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R968	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R969	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R969	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	R970	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R971	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R971	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R972	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R973	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R974	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R975	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R976	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R977	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R978	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R979	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R980	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R981	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R982	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R983	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R984	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R985	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R986	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R987	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R988	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R988	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R989	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R990	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗	First lot		01
	R990	**RD355270**	Carbon Resistor (chip)	270.0 63M J	チップ抵抗			01
*	R991	**WA025000**	Metal Film Resistor (chip)	470.0 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R992	**WA026900**	Metal Film Resistor (chip)	12.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R993	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R994	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R995	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R996	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R997	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R998	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R999	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	SW101	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	TO MATRIX (ST)		03
*	SW102	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC L (ST)		03
*	SW103	**V8287000**	Push Switch Gold	SPUJ19C700 4/2	プッシュSW金メッキ	INSERT (ST)		03
	VR101	**VA788000**	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半固定VR	SUM GAIN TRIM ST-L		01
	VR102	**VA788000**	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半固定VR	SUM GAIN TRIM ST-R		01
	VR301	**VA788000**	Trimmer Potentiometer	B 10.0K 3P RHE	半固定VR	SUM GAIN TRIM MN/C		01
	ZD101	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
	ZD102	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
	ZD301	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
	ZD701	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
	-716	**VU171900**	Zener Diode	UDZS5.1BTE-17 5.1V	ツェナーダイオード			01
*		**AAX49140**	Circuit Board	PM5K STMAS2 1_2/8	STMAS21__2シート	MAS2 (V994450)(X2925B0)		
*	40	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	LEDスペーサー		2	01
	C107	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C119	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	-121	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C122	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	-124	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C125	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C126	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C127	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C128	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C129	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C130	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C131	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C132	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C133	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C134	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C135	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C136	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C137	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ（B）			01
	C138	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C139	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C141	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C143	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C148	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	-151	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C152	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-155	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C158	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-166	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C168	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C170	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C172	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C174	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-176	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C177	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C180	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	-190	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ（F）			01
	C191	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C192	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
*	CN101	**WB413700**	Receptacle	PHEC100R-R210	レセプタクルベローズ			
*	CN103	**WB913800**	Flat Cable Assembly	MOD-BUS FLAT40	束線			
*	CN104	**WB049100**	Connector Assembly	KR&DA 5P 160L	束線#26			04
	CN105	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN106	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
*	CN108	**WB083400**	Connector Assembly	STMASFAD-CP	束線			06
	CN109	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CN112	**VB390300**	Connector Base Post	PH 7P TE	コネクタベースポスト			01
	CN113	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN116	**VF283100**	Connector Base Post	PH 13P TE	コネクタベースポスト			01
	CN117	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
	CN120	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター		2	01
	-103	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ＩＣプロテクター		2	01
	D101	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
	D102	**VS201100**	Diode	D1F60	ダイオード			01
	D103	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-105	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	-104	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	ＬＣフィルターＥＭＩ			01
*	IC101	**X3208A00**	IC	UPD65883GJ-Y01	IC	GATE ARRAY		07
	IC102	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
*	IC103	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC106	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	IC107	**XW104A00**	IC	MM74HC14SJX	IC	INVERTER		01
	K101	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝35			01
	L101	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-111	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L113	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-123	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	L125	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
*	LD101	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE (ST)		01
*	LD104	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON L (ST)		01
*	LD105	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE (ST)		01
	Q101	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q102	**VG013400**	Transistor	2SD1664 82-390	トランジスタ			01
	Q103	**VG013300**	Transistor	2SB1132 82-390	トランジスタ			01
	Q104	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q105	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q106	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-109	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q110	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q111	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q113	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q115	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R101	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R102	**RD356100**	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R103	**RD356120**	Carbon Resistor (chip)	1.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R104	**RD357200**	Carbon Resistor (chip)	20.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R105	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R106	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R107	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R108	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R110	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

✱: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R111	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R112	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R114	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R115	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R116	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R117	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R118	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R119	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R120	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R122	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R124	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R129	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R130	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R131	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R133	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	RA101	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA102	**RE048100**	Resistor Array	100KX4	抵抗アレイ			01
	RA103	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
	-110	**RE045100**	Resistor Array	100X4	抵抗アレイ			01
	RA111	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
	-113	**RE047100**	Resistor Array	10KX4	抵抗アレイ			01
*	RY101	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
*	-103	**WB170800**	Relay	DC NA-12W-K	リレー			04
	SW102	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE FADER		02
	SW103	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE ON SW		02
	SW105	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE FADER		02
	SW106	**VN316300**	Slide Switch	SSSS2-22-01	スライドSW	TO MTRX POST/PRE ON SW		02
*	SW107	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (ST)		02
*	SW108	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON L (ST)		02
*	SW109	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (ST)		02
*		**AAX49210**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 1/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49220**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 2/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49230**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 3/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49240**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 4/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49250**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 5/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49260**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 6/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49270**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 7/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49280**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 8/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49290**	Circuit Board	PM5K STMASSUB 9/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49300**	Circuit Board	PM5K STMASSUB10/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49310**	Circuit Board	PM5K STMASSUB11/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49320**	Circuit Board	PM5K STMASSUB12/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49330**	Circuit Board	PM5K STMASSUB13/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49340**	Circuit Board	PM5K STMASSUB14/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49350**	Circuit Board	PM5K STMASSUB15/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
*		**AAX49360**	Circuit Board	PM5K STMASSUB16/16	STMASSUBシート	(V994490)(X3047B0)		
	40	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
*	50	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	LEDスペーサー		3	01
	C301	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C302	**UA355100**	Mylar Capacitor	0.1000 50V J	マイラーコン			01
	C303	**UR847100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C304	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ(CH)			01
	C305	**US061680**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ(SL)			01
	C306	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C307	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ(B)			01
	C308	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ(B)			01
	C309	**US063100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ(B)			01
	C310	**US145100**	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ(F)			01
*	CN101	**V8875300**	Connector Plug	JE 13P SE	JEコネクタープラグ			01
*	CN301	**WB192800**	Connector Assembly	SAN&PH 9P 100L	束線#24			
*	CN303	**WB083300**	Connector Assembly	MNMASFAD-CP	束線			05
*	CN304	**WB051300**	Connector Assembly	KR&DA 10P 120L	束線#26			05
*	CN306	**WB049900**	Connector Assembly	KR&DA 7P 140L	束線#26			05
*	CN307	**WB050000**	Connector Assembly	KR&DA 7P 200L	束線#26			05
*	CN309	**WB047800**	Connector Assembly	KR&DA 2P 80L	束線#26			03
*	CN310	**WB048700**	Connector Assembly	KR&DA 5P 60L	束線#26			03
*	CN311	**WB048900**	Connector Assembly	KR&DA 5P 80L	束線#26			04
*	CN312	**WB050900**	Connector Assembly	KR&DA 9P 80L	束線#26			05

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	CN313	**WB051400**	Connector Assembly	KR&DA 10P 200L	束線 # 2 6			05
*	CN314	**WB050500**	Connector Assembly	KR&DA 8P 180L	束線 # 2 6			05
*	CN315	**WB051600**	Connector Assembly	KR&DA 11P 80L	束線 # 2 6			05
*	CN501	**V8875400**	Connector Plug	JE 17P SE	ＪＥコネクタープラグ			02
*	-504	**V8875400**	Connector Plug	JE 17P SE	ＪＥコネクタープラグ			02
	CN505	**VU443800**	Connector	JE 15P SE	ＪＥコネクタ			01
	-512	**VU443800**	Connector	JE 15P SE	ＪＥコネクタ			01
	IC301	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
*	IC302	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	K301	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	-303	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L=35			01
	LD301	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK (MONO)		01
*	LD302	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	INSERT (MONO)		01
	LD303	**VJ471200**	LED Yellow	GL2HY6	LED	SUM GAIN ON (MONO)		01
*	LD304	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TO MATRIX (MONO)		01
*	LD305	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (MONO)		01
*	LD306	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE (MONO)		01
*	LD307	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON (MONO)		01
*	LD308	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	RECALL SAFE (MONO)		01
	LD309	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK R (ST)		01
*	LD310	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	ON R (ST)		01
*	LD311	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC R (ST)		01
	LD701	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK L (ST MATRIX 1)		01
	LD702	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK R (ST MATRIX 1)		01
	LD703	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK L (ST MATRIX 2)		01
	LD704	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK R (ST MATRIX 2)		01
	LD705	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK L (ST MATRIX 3)		01
	LD706	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK R (ST MATRIX 3)		01
	LD707	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK L (ST MATRIX 4)		01
	LD708	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK R (ST MATRIX 4)		01
	LD709	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK (MATRIX 1)		01
	LD710	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK (MATRIX 2)		01
	LD711	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK (MATRIX 3)		01
	LD712	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK (MATRIX 4)		01
	LD713	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK (MATRIX 5)		01
	LD714	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK (MATRIX 6)		01
	LD715	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK (MATRIX 7)		01
	LD716	**VH325200**	LED Red	GL2PR6	LED	Σ-PEAK (MATRIX 8)		01
*	LD717	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (ST MATRIX 1)		01
*	LD718	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (ST MATRIX 2)		01
*	LD719	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (ST MATRIX 3)		01
*	LD720	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (ST MATRIX 4)		01
*	LD721	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (MATRIX 1)		01
*	LD722	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (MATRIX 2)		01
*	LD723	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (MATRIX 3)		01
*	LD724	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (MATRIX 4)		01
*	LD725	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (MATRIX 5)		01
*	LD726	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (MATRIX 6)		01
*	LD727	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (MATRIX 7)		01
*	LD728	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	TB/OSC (MATRIX 8)		01
	Q301	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q302	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q303	**VV010500**	Pair Transistor	IMT1A	ペアトランジスタ			01
	Q304	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-306	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
*	Q307	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q501	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	-504	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q505	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q506	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	-509	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q510	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q511	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	-514	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q515	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q516	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	-519	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q520	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-523	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R301	**RD358470**	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R302	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R303	**WA028200**	Metal Film Resistor (chip)	100.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R304	**WA027800**	Metal Film Resistor (chip)	36.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R305	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R306	**RD358220**	Carbon Resistor (chip)	220.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R307	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R308	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R309	**WA027300**	Metal Film Resistor (chip)	18.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R310	**WA027600**	Metal Film Resistor (chip)	24.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R311	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R312	**WA028000**	Metal Film Resistor (chip)	47.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R313	**WA026200**	Metal Film Resistor (chip)	4.7K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R314	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R315	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
	R316	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R317	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R318	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R319	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-321	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R322	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R323	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R324	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R701	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R702	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R703	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R704	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R705	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R706	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R707	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R708	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R709	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R710	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R711	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R712	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R713	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
	R714	**RD355150**	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チップ抵抗			01
*	SW301	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TO MATRIX (MONO)		03
*	SW302	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (MONO)		03
*	SW303	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	INSERT (MONO)		03
*	SW304	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	RECALL SAFE (MONO)		02
*	SW305	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON (MONO)		02
*	SW306	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE (MONO)		02
*	SW307	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	ON R (ST)		02
*	SW308	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC R (ST)		03
*	SW701	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (ST MATRIX 1)		03
*	SW702	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (ST MATRIX 2)		03
*	SW703	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (ST MATRIX 3)		03
*	SW704	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (ST MATRIX 4)		03
*	SW705	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (MATRIX 1)		03
*	SW706	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (MATRIX 2)		03
*	SW707	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (MATRIX 3)		03
*	SW708	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (MATRIX 4)		03
*	SW709	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (MATRIX 5)		03
*	SW710	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (MATRIX 6)		03
*	SW711	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (MATRIX 7)		03
*	SW712	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	TB/OSC (MATRIX 8)		03
*	VR101	**V9270000**	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	SW付VR	SUM GAIN (ST)		05
*	VR102	**V9270000**	Variable Resistor with SW	A50Kx2 RK097	SW付VR	SUM GAIN (MONO)		05
*	VR501	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 1 (ST)		03
*	VR502	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 1 (MONO)		06
*	VR503	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 1 (SUB IN)		03
*	VR504	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 2 (ST)		03
*	VR505	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 2 (MONO)		06
*	VR506	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 2 (SUB IN)		03
*	VR507	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 3 (ST)		03
*	VR508	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 3 (MONO)		06
*	VR509	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 3 (SUB IN)		03
*	VR510	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 4 (ST)		03
*	VR511	**V8530000**	Rotary Pot.	A10K AC20K RK097	二軸ロータリーVR	ST MATRIX 4 (MONO)		06
*	VR512	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	ST MATRIX 4 (SUB IN)		03

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	VR513	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 1 (ST)		03
	VR514	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 1 (MONO)		04
*	VR515	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 1 (SUB IN)		03
*	VR516	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 2 (ST)		03
	VR517	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 2 (MONO)		04
*	VR518	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 2 (SUB IN)		03
*	VR519	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 3 (ST)		03
	VR520	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 3 (MONO)		04
*	VR521	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 3 (SUB IN)		03
*	VR522	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 4 (ST)		03
	VR523	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 4 (MONO)		04
*	VR524	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 4 (SUB IN)		03
*	VR525	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 5 (ST)		03
	VR526	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 5 (MONO)		04
*	VR527	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 5 (SUB IN)		03
*	VR528	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 6 (ST)		03
	VR529	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 6 (MONO)		04
*	VR530	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 6 (SUB IN)		03
*	VR531	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 7 (ST)		03
	VR532	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 7 (MONO)		04
*	VR533	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 7 (SUB IN)		03
*	VR534	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 8 (ST)		03
	VR535	**VS768500**	Rotary Variable Resistor	20KA	ロータリーVR	MATRIX 8 (MONO)		04
*	VR536	**V8529700**	Rotary Variable Resistor	A20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	MATRIX 8 (SUB IN)		03
*		**AAX49370**	Circuit Board	PM5K SUBIN	SUBINシート	(V994810)(X3036B0)		
	40	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	C103	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C104	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C105	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	-107	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C108	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C111	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C112	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C113	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	-115	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C116	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C119	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C120	**UR867100**	Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ケミコン			01
	C121	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	-123	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C124	**UR847470**	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン			01
	C125	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	-128	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	CN101	**VB858400**	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
	CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
	CP102	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
	DA101	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-106	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	IC101	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
	IC102	**XT157A00**	IC	NJM4580ED	IC	OP AMP		02
*	JK101	**V8910800**	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	STEREO AUX SUB IN 1L-12L, ST SUB IN L,CUE SUB IN L		06
*	JK102	**V8910800**	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	STEREO AUX SUB IN 1R-12R, ST SUB IN R,CUE SUB IN R		06
*	JK103	**V8910800**	Cannon Connector	JACK NC3FBHR1	キャノンコネクタ	GROUP/AUX SUB IN 1-8, 2TR IN 1L,1R,2L,2R, MONO(C) SUB IN, CUE SUB IN C		06
*	R101	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R102	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R103	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R104	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R105	**RD354220**	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
	R106	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R107	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R108	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R109	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R110	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	R111	**RD354220**	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
	R112	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R113	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R114	**WA027200**	Metal Film Resistor (chip)	16.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R115	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
*	R116	**WA026700**	Metal Film Resistor (chip)	10.0K 1/10 D	チップ金皮抵抗			01
	R117	**RD354220**	Carbon Resistor (chip)	22.0 63M J	チップ抵抗			01
	R118	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-124	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
*		**AAX49380**	Circuit Board	PM5K SWLED 1/3	SWLED1／3シート	(V994770)(X3186B0/C0)		
*		**AAX49390**	Circuit Board	PM5K SWLED 2/3	SWLED2／3シート	(V994770)(X3186B0/C0)		
*		**AAX49400**	Circuit Board	PM5K SWLED 3/3	SWLED3／3シート	(V994770)(X3186B0/C0)		
*	40	**WA467300**	LED Spacer	LH-3-12	LEDスペーサー		7	01
*	50	**V4267400**	Escutcheon		インジケートESCN			03
*	60	**V4287000**	Optical Diffusing Sheet		光拡散シート			01
	C101	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C102	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C103	**UR866100**	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケミコン			01
	C104	**US064100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ（B）			01
	C105	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C106	**UR866100**	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケミコン			01
	C107	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C108	**UR866100**	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケミコン			01
	C109	**UI547100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C110	**UR838100**	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン			01
	C201	**UI547100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C202	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C203	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C204	**UI547100**	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン			01
	C205	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	CN101	**VB858600**	Connector Base Post	PH 7P SE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VC166500**	Connector Base Post	PH 12P SE	コネクタベースポスト			01
	CN103	**VB858300**	Connector Base Post	PH 4P SE	コネクタベースポスト			01
*	CN104	**WB049500**	Connector Assembly	KR&DA 6P 180L	束線#26			04
	CN201	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
	CN202	**VB858100**	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
	-206	**VB858100**	Connector Base Post	PH 2P SE	コネクタベースポスト			01
	CN207	**VB390600**	Connector Base Post	PH 10P TE	コネクタベースポスト			01
	CN208	**VB390000**	Connector Base Post	PH 4P TE	コネクタベースポスト			01
	CN209	**VB390100**	Connector Base Post	PH 5P TE	コネクタベースポスト			01
	CN210	**VB390200**	Connector Base Post	PH 6P TE	コネクタベースポスト			01
	CP101	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
	CP102	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
	CP201	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
	-203	**VS345300**	IC Protector	ICP-N10 T104	ICプロテクター			01
	D201	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	-204	**VT332900**	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード			01
	DA201	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
	-205	**VV556300**	Diode Array	DAN217 0.3A X2	ダイオードアレイ			01
*	EM201	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
*	-211	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
*	IC201	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
*	IC202	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC203	**XD801A00**	IC	NJM7808FA	IC	REGULATOR +8V		02
*	LD101	**V9076400**	LED Yellow	TLYU160	LED	LAMP OFF		01
	LD201	**V5295900**	LED Green	SLP-235B-51	LED	+16V		01
	LD202	**V5295900**	LED Green	SLP-235B-51	LED	-16V		01
	LD203	**V5295900**	LED Green	SLP-235B-51	LED	+12V		01
	LD204	**VT942200**	LED Red	SLP-135B	LED	PW CAUTION		01
	LD205	**V5295900**	LED Green	SLP-235B-51	LED	+48V		01
*	LD206	**WA473300**	LED Yellow	SLP-435B-51	LED	+48V MASTER ON		01
	LD207	**VT942200**	LED Red	SLP-135B	LED	FAN CAUTION		01
*	LD208	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD209	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD210	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD211	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD212	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD213	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD214	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
*	LD215	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD216	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD217	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD218	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD219	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	PREVIEW		01
*	LD220	**WA587900**	LED Red (chip)	TLSU1020	チップLED	SOLO MODE		01
*	LD221	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	MATRIX		01
*	LD222	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	STEREO AUX		01
*	LD223	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	GROUP/AUX		01
*	LD224	**WA588000**	LED Yellow (chip)	TLYU1020	チップLED	ST•MONO(C)		01
	Q101	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q102	**IB064730**	Transistor	2SB647 C,D	トランジスタ			01
	Q103	**VV556500**	Transistor	2SA1037AK Q,R,S	トランジスタ			01
	Q104	**IB064730**	Transistor	2SB647 C,D	トランジスタ			01
	Q105	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q106	**V6896700**	Transistor	2SD2531	トランジスタ			03
*	Q201	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	-204	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q205	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	-210	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R101	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R102	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
*	R103	**RF457390**	Carbon Resistor (chip)	39.0K D	チップ抵抗			01
	R104	**RF456300**	Carbon Resistor (chip)	3.0K D	チップ抵抗			01
	R105	**RF456560**	Carbon Resistor (chip)	5.6K D	チップ抵抗			
	R106	**RF457360**	Carbon Resistor (chip)	36.0K D	チップ抵抗			01
	R107	**RF456470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K D	チップ抵抗			
	R108	**RF457330**	Carbon Resistor (chip)	33.0K D	チップ抵抗			01
	R109	**RF456820**	Carbon Resistor (chip)	8.2K D	チップ抵抗			
	R110	**RF456620**	Carbon Resistor (chip)	6.2K D	チップ抵抗			01
	R111	**VC734600**	Metal Oxide Film Resistor	1.5K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R112	**VC735400**	Metal Oxide Film Resistor	3.3K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R113	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
	R114	**RF454100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 D	チップ抵抗			01
	R115	**VC321300**	Metal Film Resistor	10.00 1/4 F	金属被膜抵抗			01
	R201	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-204	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	R205	**VC735100**	Metal Oxide Film Resistor	2.4K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
*	R206	**VC735100**	Metal Oxide Film Resistor	2.4K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R207	**VC734600**	Metal Oxide Film Resistor	1.5K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
*	R209	**VC736500**	Metal Oxide Film Resistor	8.2K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R210	**VC734200**	Metal Oxide Film Resistor	1.0K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R211	**VC734600**	Metal Oxide Film Resistor	1.5K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R212	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R213	**VC734600**	Metal Oxide Film Resistor	1.5K 1W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R215	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チップ抵抗			01
	R216	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-218	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R219	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R220	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-224	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R225	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	-227	**RD356220**	Carbon Resistor (chip)	2.2K 63M J	チップ抵抗			01
	R228	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
	R229	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	-233	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R234	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-238	**RD357220**	Carbon Resistor (chip)	22.0K 63M J	チップ抵抗			01
*	SW101	**V8286900**	Push Switch Gold	SPUJ19C600 2/2	プッシュSW金メッキ	LAMP OFF		03
	SW201	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュSW	SOLO MODE		03
	SW202	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュSW	MATRIX		03
	SW203	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュSW	STEREO AUX		03
	SW204	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュSW	GROUP/AUX		03
	SW205	**V3612000**	Push Switch	SPPH131000	プッシュSW	ST•MONO(C)		03
*	VR101	**V9478000**	Rotary Variable Resistor	B20K RK09L	ロータリーVR	OUT METER LED DIMMER		03
*	VR102	**WA531500**	Rotary Variable Resistor	B20Kx2 RK09L	二連ロータリーVR	PANEL LED DIMMER		
*	VR103	**V9478000**	Rotary Variable Resistor	B20K RK09L	ロータリーVR	LAMP DIMMER		03
*		**AAX49410**	Circuit Board	PM5K VCAFAD	VCAFADシート	(V994670)(X2864B0)		
*	40	**V9517400**	LED Spacer	LA-5-3	LEDスペーサー			01

*: New Parts

RANK: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	50	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	C101	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C102	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C103	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C104	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	C105	**UR838220**	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン			01
	C106	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C107	**UR846470**	Electrolytic Cap.	4.70 25.0V	ケミコン			01
	C108	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	-110	**US035100**	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.1000 16V K	チップセラ（B）			01
	CN101	**VB389600**	Connector Base Post	PH 11P SE	コネクタベースポスト			01
	CN102	**VB858400**	Connector Base Post	PH 5P SE	コネクタベースポスト			01
	CN103	**VB858700**	Connector Base Post	PH 8P SE	コネクタベースポスト			01
	CN104	**VB858200**	Connector Base Post	PH 3P SE	コネクタベースポスト			01
	CN105	**VB858500**	Connector Base Post	PH 6P SE	コネクタベースポスト			01
*	EM101	**WA093400**	LC Filter	ZJSR5101-223TA	LCフィルターEMI			01
*	IC101	**X4040A00**	IC	MM74HC4066SJX	IC	ANALOG SWITCH		01
	IC103	**XF557A00**	IC	TA7291S	IC	MOTOR DRIVER		03
	J101	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	K101	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K102	**VC719300**	Terminal Plate	P-424	ターミナル金具			01
	K103	**VB966900**	Style Pin	IMSA-6024 L=35	スタイルピン L＝35			01
	L101	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
	-110	**V3063400**	Chip Inductance	BLM18BD601SN1D	チップインダクタ			01
*	LD101	**V9076600**	LED Orange	TLOE263AP	LED	CUE		01
	LD102	**VH325300**	LED Green	GL2EG6	LED	NOMINAL		01
*	LD103	**V9076200**	LED Green	TLGU50T	LED	FADER SAFE		01
*	LD104	**V9076300**	LED Red	TLSU124	LED	VCA MUTE		01
*	Q101	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
*	Q102	**V8851000**	Transistor Array	IMH2A	トランジスタアレイ			01
	Q103	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	Q104	**VV556400**	Transistor	2SC2412K Q,R,S	トランジスタ			01
	R101	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	-104	**RD358100**	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R105	**RD354680**	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗			01
	R106	**RD355100**	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗			01
	R107	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	-109	**RD355470**	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗			01
	R110	**RD357470**	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗			01
	R111	**VC756300**	Metal Oxide Film Resistor	10.0 2W J	酸化金属被膜抵抗			01
	R112	**RD355680**	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チップ抵抗			01
	R113	**RD356680**	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗			01
*	SW101	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	CUE		02
*	SW102	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	FADER SAFE		02
*	SW103	**V9075500**	Push Switch	SPUJ191900 2/2	プッシュSW	VCA MUTE		02
⚠		**VN103500**	Lithium Battery	CR2032	リチウム電池			03
		WA264100	Fan	109R0812L4DO1	DCファン	28CH/36CH	3	
*		**WA264100**	Fan	109R0812L4DO1	DCファン	52CH	4	
		VS647300	Cannon Connector	JACK HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (28CH/36CH)	3	07
		VS647300	Cannon Connector	JACK HA16PRK-4S	キャノンコネクタ	LAMP (52CH)	4	07
		VN383300	Connector	NK-27-31S	丸型コネクター			19
		WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	1-28,VCA 1-12 (28CH)	40	13
		WB000500	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	1-36,VCA 1-12 (36CH)	48	13
*		**WB000500**	Slide Pot., Motor Drive	RSA0K11V900D B10K	電動スライドVR	1-52,VCA 1-12 (52CH)	64	
*		**V8368100**	Slide Variable Resistor	D10.0Kx2 RSA0K12K	スライドVR100	ST AUX	2	12
*		**V8367800**	Slide Variable Resistor	D 10.0K RSA0K11K9	スライドVR100	GROUP/AUX,ST,MONO	5	10

*: New Parts

RANK: Japan only

MIXING CONSOLE

PM 5000

CIRCUIT DIAGRAM

■ **CONTENTS**（目次）

OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM
（総コネクタ接続回路図） 3
CIRCUIT DIAGRAM（回路図）

CO 1/5 (002) 14
CO 2/5 (002) 14
CO 3/5 (003) 15
CO 4/5 (003) 15
CO 5/5 (003) 15
DR 147
INBUS16 (002, 003) 16
INBUS12 (002, 003) 18
INBUS8 20
INCPU16 (002~006) 21
INCPU8 (002~006) 26
INDMB16 (002, 003) 31
INDMB8 33
INFAD 34
INHA 1/2 (002, 003) 35
INHA 2/2 (002) 35
INJK 37
INSEND 1/9 (002~004, 006, 007) 38
INSEND 2/9 (006) 42
INSEND 3/9 (005) 41
INSEND 4/9 (008) 44
INSEND 5/9 (008) 44
INSEND 6/9 (008) 44
INSEND 7/9 (008) 44
INSEND 8/9 (008) 44
INSEND 9/9 (008) 44
INST, MONOINST 45
INSUB 1/7, SISUB 1/7 (002) 46
INSUB 2/7, SISUB 2/7 (003) 47
INSUB 3/7, SISUB 3/7 (004) 48
INSUB 4/7, SISUB 4/7 (005) 49
INSUB 5/7, SISUB 5/7 (005) 49
INSUB 6/7, SISUB 6/7 (005) 49
INSUB 7/7, SISUB 7/7 (005) 49
KEY 50
MAINCPU 1/4 (002~010) 51
MAINCPU 2/4 (011) 60
MAINCPU 3/4 (012) 61
MAINCPU 4/4 (012) 61
MAS1 1/3 (GA, SA) (002~006) 62
MAS1 2/3 (GA, SA) (007) 67
MAS1 3/3 (GA, SA) (007) 67
MAS2 1/8 (GA, SA, ST) (002, 003, 005, 006) 68
MAS2 2/8 (GA, SA, ST) (002) 68
MAS2 3/8 (GA, SA, ST) (003) 69
MAS2 4/8 (GA, SA, ST) (003) 69
MAS2 5/8 (GA, SA, ST) (004) 70
MAS2 6/8 (GA, SA, ST) (004) 70
MAS2 7/8 (GA, SA, ST) (004) 70
MAS2 8/8 (GA, SA, ST) (004) 70
MASBUS1 (002~005) 73
MASBUS2 (002~004) 77
MASDMB (002~005) 80
MASSUB 1/17 (GA, SA) (002, 003) 84
MASSUB 2/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 3/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 4/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 5/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 6/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 7/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 8/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 9/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 10/17 (GA, SA) (004) 86

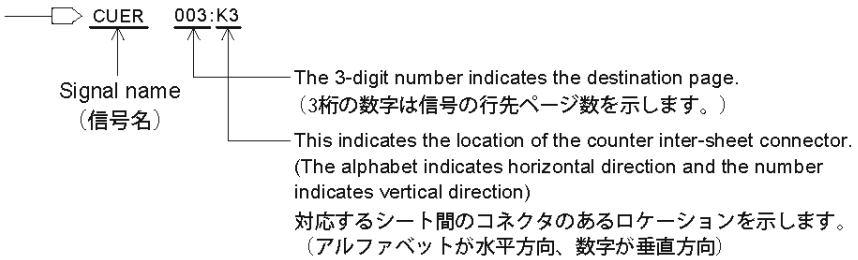
Note: See parts list for details of circuit board component parts.

注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

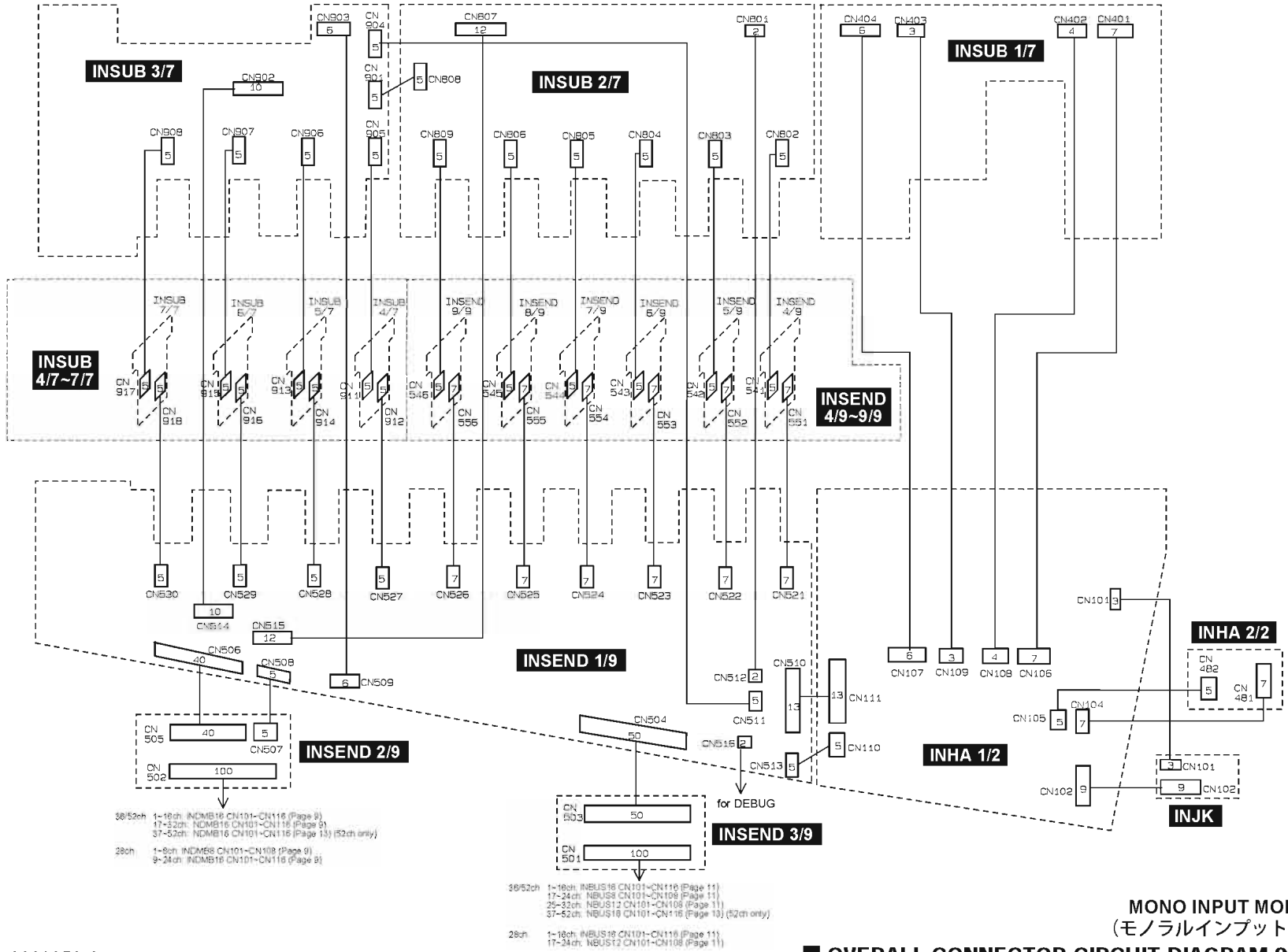
MASSUB 11/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 12/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 13/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 14/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 15/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 16/17 (GA, SA) (004) 86
MASSUB 17/17 (GA, SA) (004) 86
MONI1 1/3 (002, 004~007) 87
MONI1 2/3 (003) 88
MONI1 3/3 (003) 88
MONI2 1/3 (004~006) 95
MONI2 2/3 (002, 003) 93
MONI2 3/3 (004) 95
MONISUB 1/13 (004, 005) 100
MONISUB 2/13 (002) 98
MONISUB 3/13 (002) 98
MONISUB 4/13 (002) 98
MONISUB 5/13 (002) 98
MONISUB 6/13 (002) 98
MONISUB 7/13 (002) 98
MONISUB 8/13 (003) 99
MONISUB 9/13 (003) 99
MONISUB 10/13 (003) 99
MONISUB 11/13 (003) 99
MONISUB 12/13 (003) 99
MONISUB 13/13 (003) 99
MT1 1/2 (003~006) 103
MT1 2/2 (002) 102
MT2 1/2 (003~006) 103
MT2 2/2 (002) 102
MT3 1/2 (003~006) 103
MT3 2/2 (002) 102
OUT 107
OUTCPU 1/4 (002~006) 108
OUTCPU 2/4 (007) 113
OUTCPU 3/4 (007) 113
OUTCPU 4/4 (007) 113
REAR 1/8 (002) 114
REAR 2/8 (003) 115
REAR 3/8 (004) 116
REAR 4/8 (005) 117
REAR 5/8 (006) 118
REAR 6/8 (007) 119
REAR 7/8 (008) 120
REAR 8/8 (009) 121
SIHA 1/3 (002~004) 122
SIHA 2/3 (002) 122
SIHA 3/3 (002) 122
SIJK 125
SISEND 1/9 (002~004, 006, 007) 126
SISEND 2/9 (006) 130
SISEND 3/9 (005) 129
SISEND 4/9 (008) 132
SISEND 5/9 (008) 132
SISEND 6/9 (008) 132
SISEND 7/9 (008) 132
SISEND 8/9 (008) 132
SISEND 9/9 (008) 132
STMAS1 1/3 (002~006, 008, 009) 133
STMAS1 2/3 (007) 138
STMAS1 3/3 (007) 138
STMASSUB 1/16 (002) 141
STMASSUB 2/16 (002) 141
STMASSUB 3/16 (003) 142
STMASSUB 4/16 (003) 142
STMASSUB 5/16 (004) 143
STMASSUB 6/16 (004) 143
STMASSUB 7/16 (004) 143
STMASSUB 8/16 (004) 143
STMASSUB 9/16 (004) 143
STMASSUB 10/16 (004) 143
STMASSUB 11/16 (005) 144
STMASSUB 12/16 (005) 144
STMASSUB 13/16 (005) 144
STMASSUB 14/16 (005) 144
STMASSUB 15/16 (005) 144
STMASSUB 16/16 (005) 144
SUBIN, MTRXIN 145
SWLED 1/3 146
SWLED 2/3 146
SWLED 3/3 146
VCAFAD (002) 148

Notation for Circuit Diagrams（回路図表記上の注意）

1. How to identify inter-sheet connectors（シート間コネクタの読み方について）



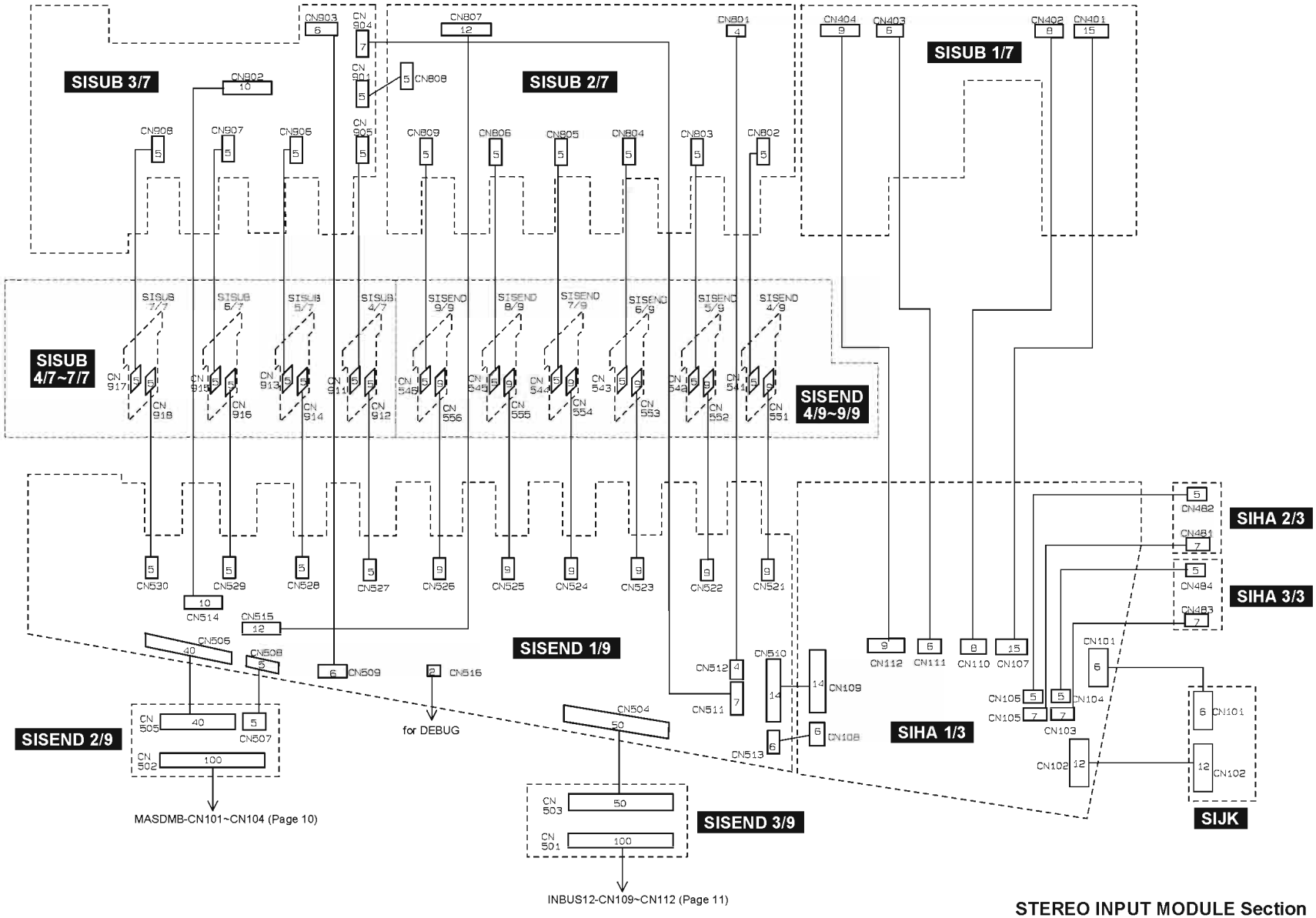
■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)



MONO INPUT MODULE Section
（モノラルインプットモジュール部）

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

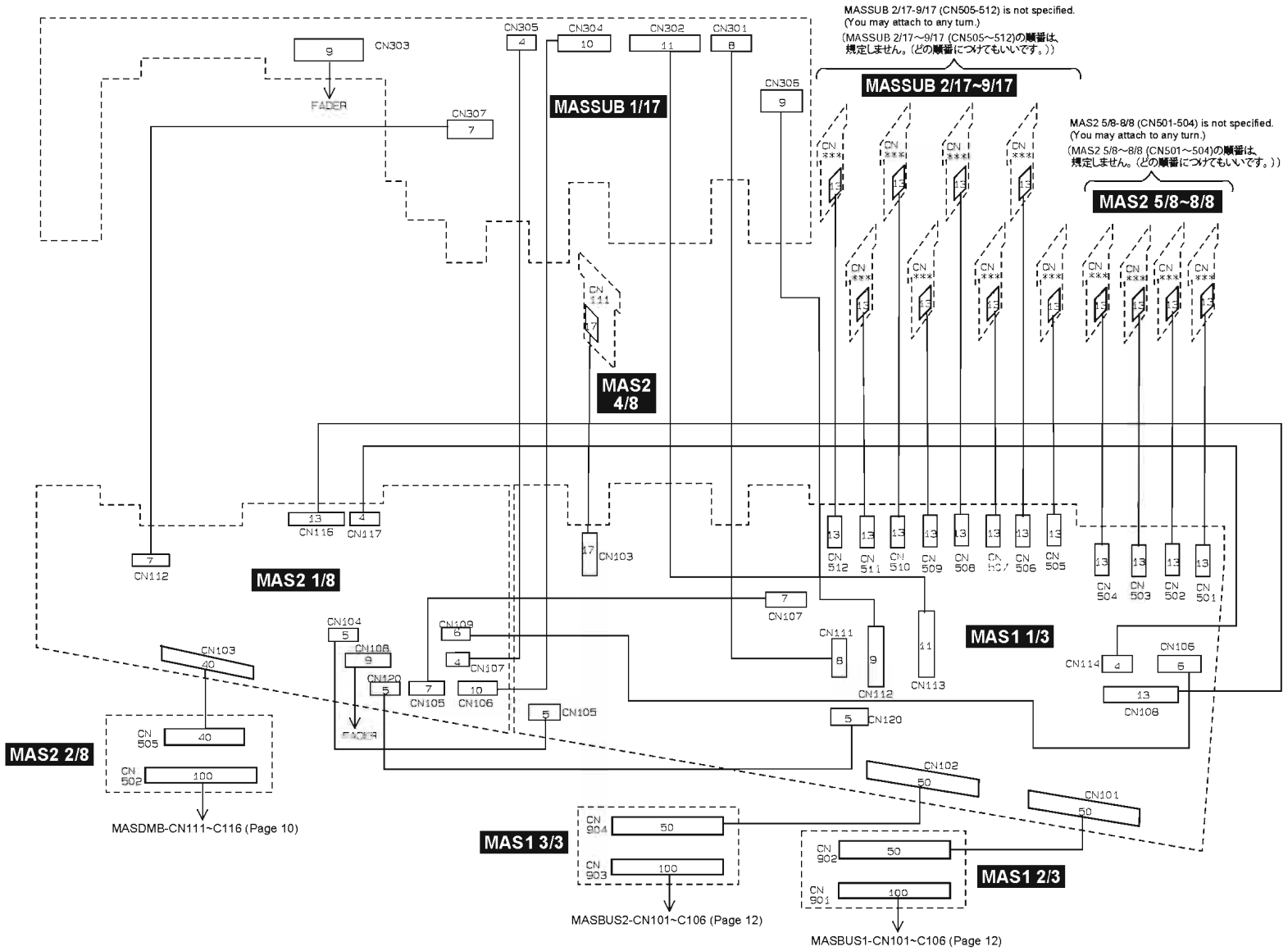


STEREO INPUT MODULE Section
（ステレオインプットモジュール部）

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

28CA2-8829053-3 ⚠1

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)



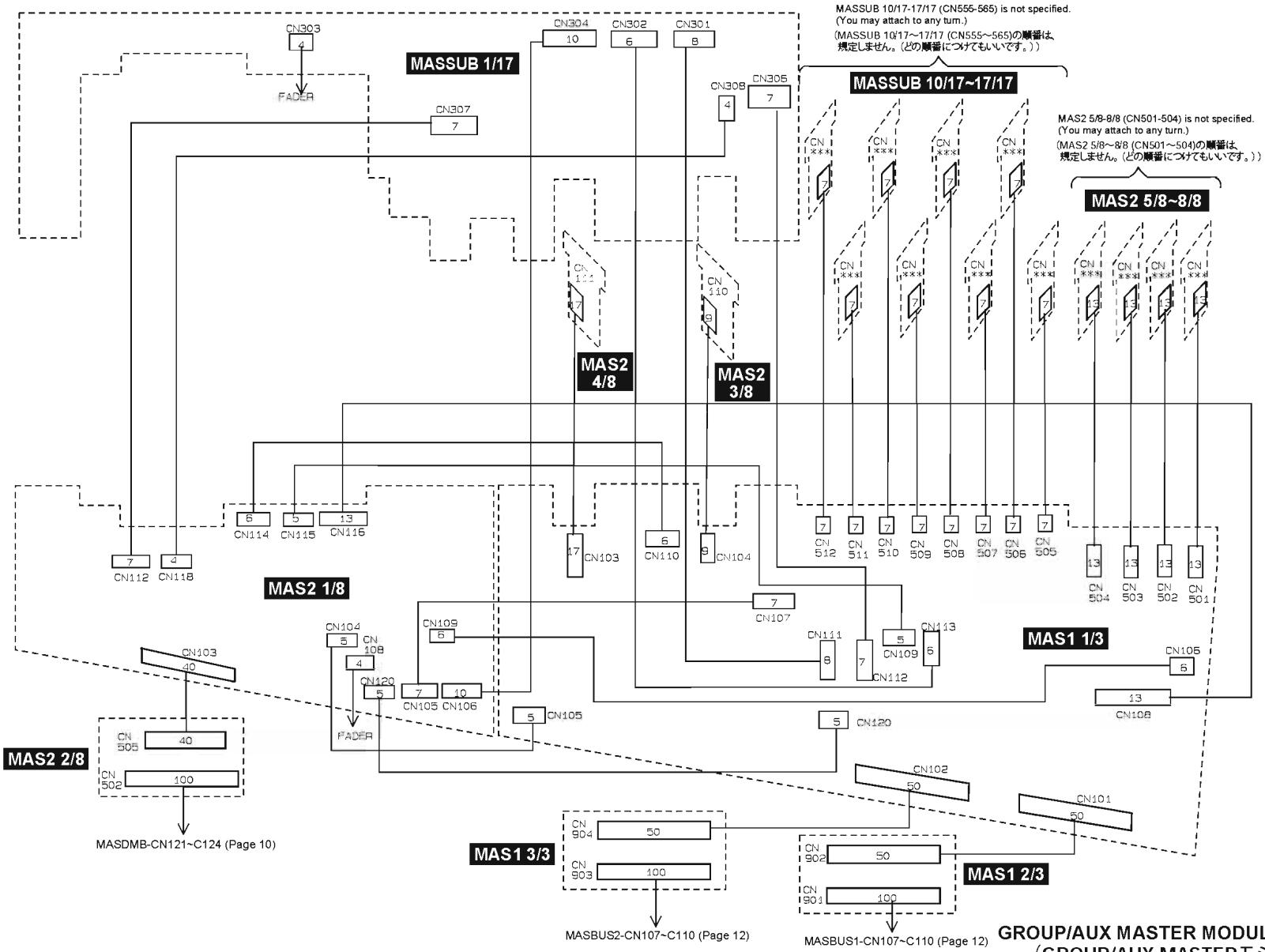
STEREO AUX MASTER MODULE Section
(ST AUX MASTERモジュール部)

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

28CA2-8829053-4 ⚠1

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000

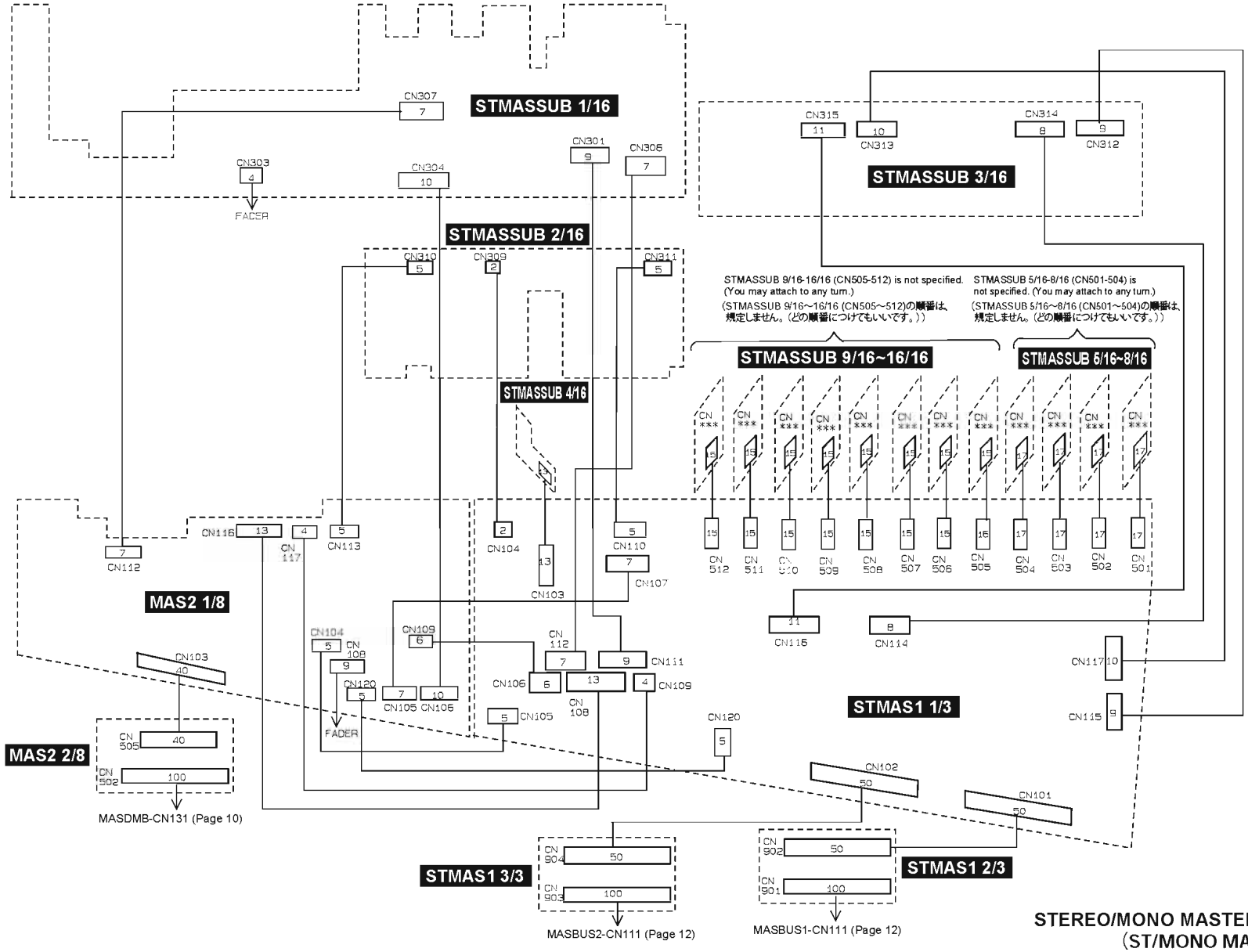


GROUP/AUX MASTER MODULE Section
(GROUP/AUX MASTERモジュール部)

28CA2-8829053-5 ⚠1

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)



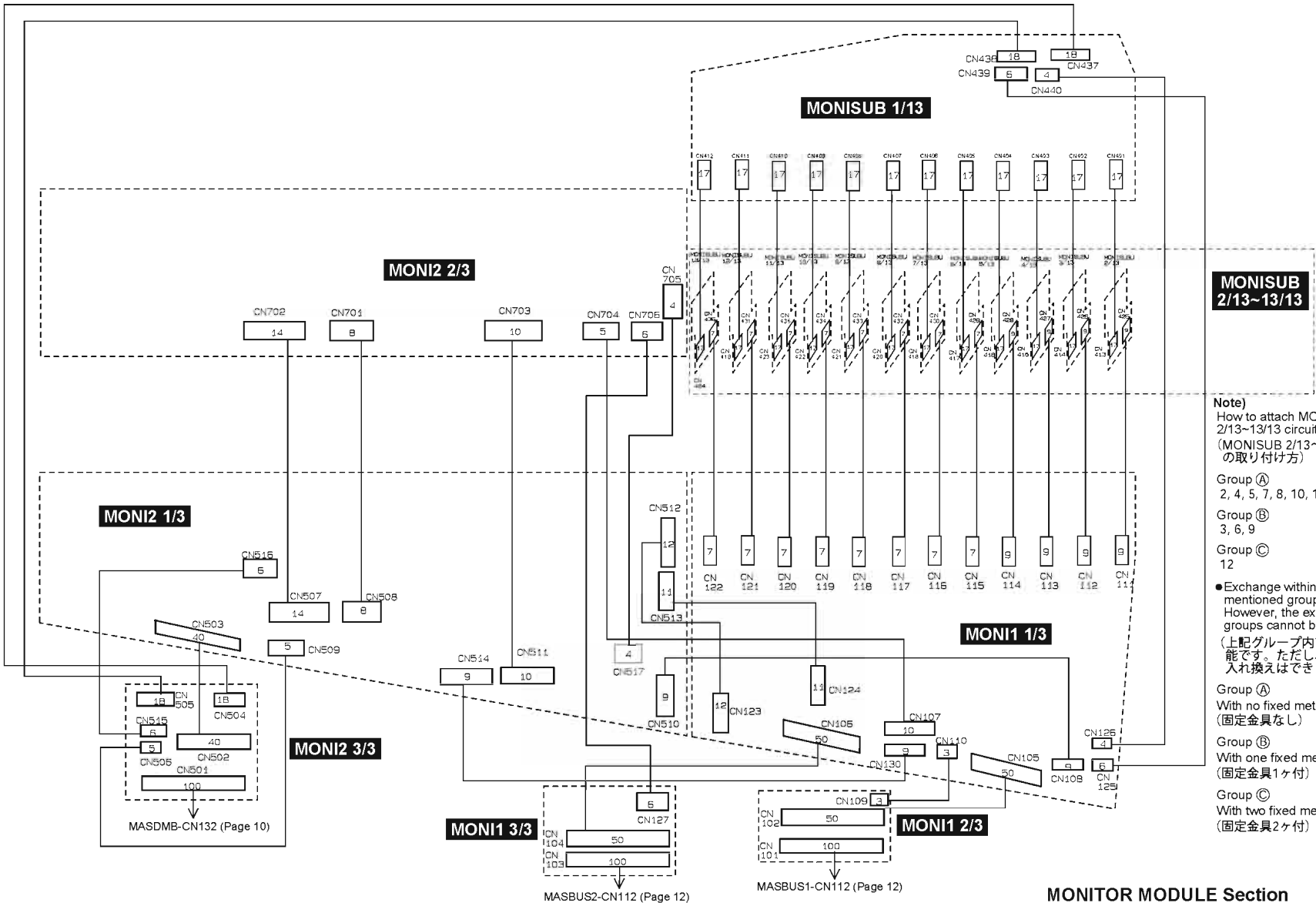
28CA2-8829053-6 ⚠1

STEREO/MONO MASTER MODULE Section
(ST/MONO MASTERモジュール部)

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

PM5000



Note)
How to attach MONISUB 2/13~13/13 circuit boards
(MONISUB 2/13～13/13シートの取り付け方)

Group Ⓐ
2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 13

Group Ⓑ
3, 6, 9

Group Ⓒ
12

- Exchange within the above-mentioned group is possible. However, the exchange between groups cannot be performed.
(上記グループ内での入れ換えは可能です。ただし、グループ間での入れ換えはできません。)

Group Ⓐ
With no fixed metallic ornaments
(固定金具なし)

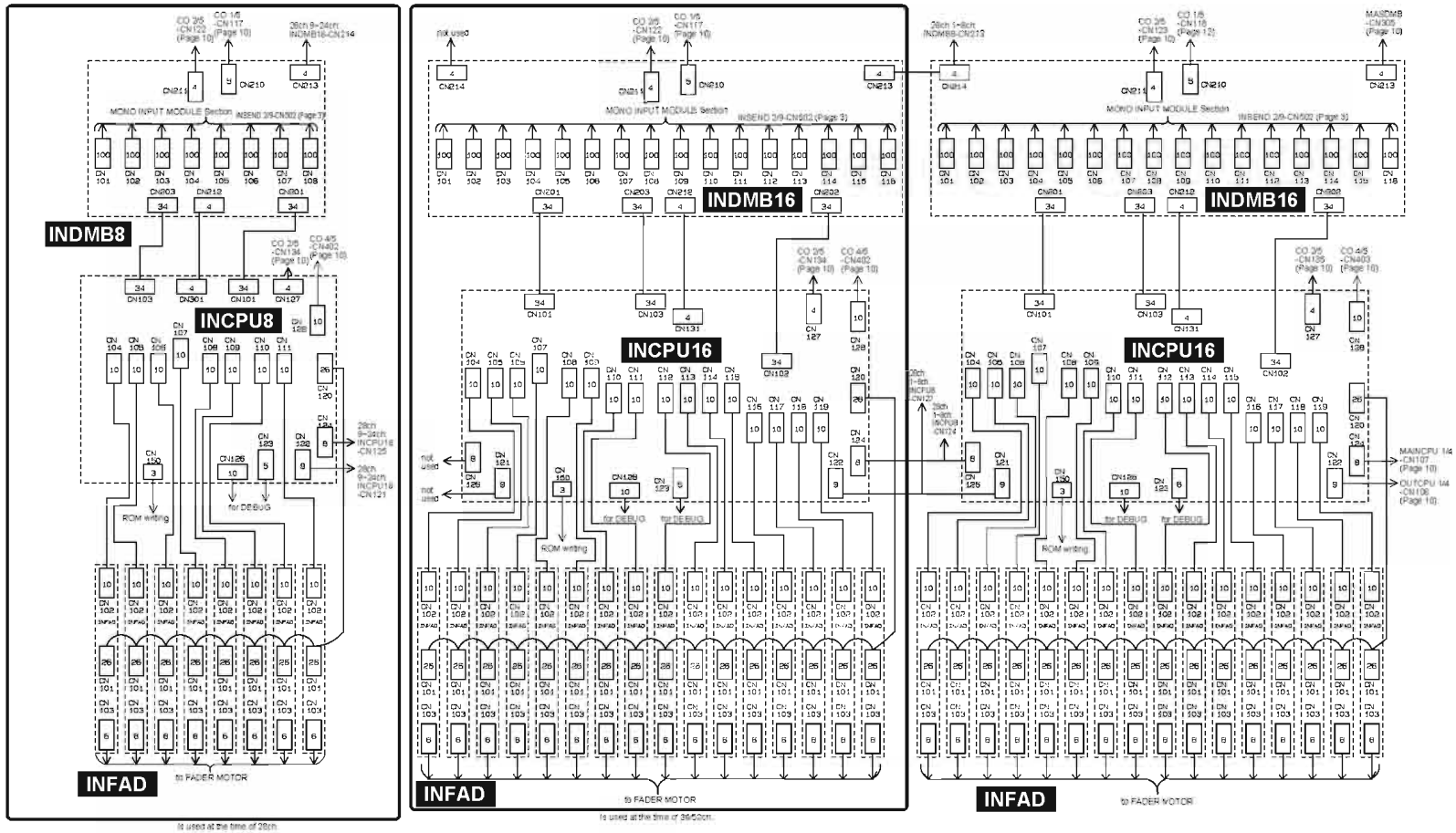
Group Ⓑ
With one fixed metallic ornaments
(固定金具1ヶ付)

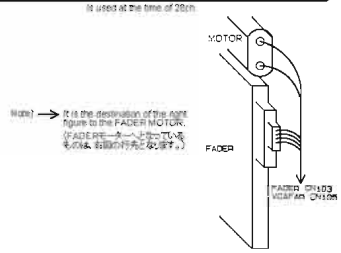
Group Ⓒ
With two fixed metallic ornaments
(固定金具2ヶ付)

MONITOR MODULE Section
(MONITORモジュール部)

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)





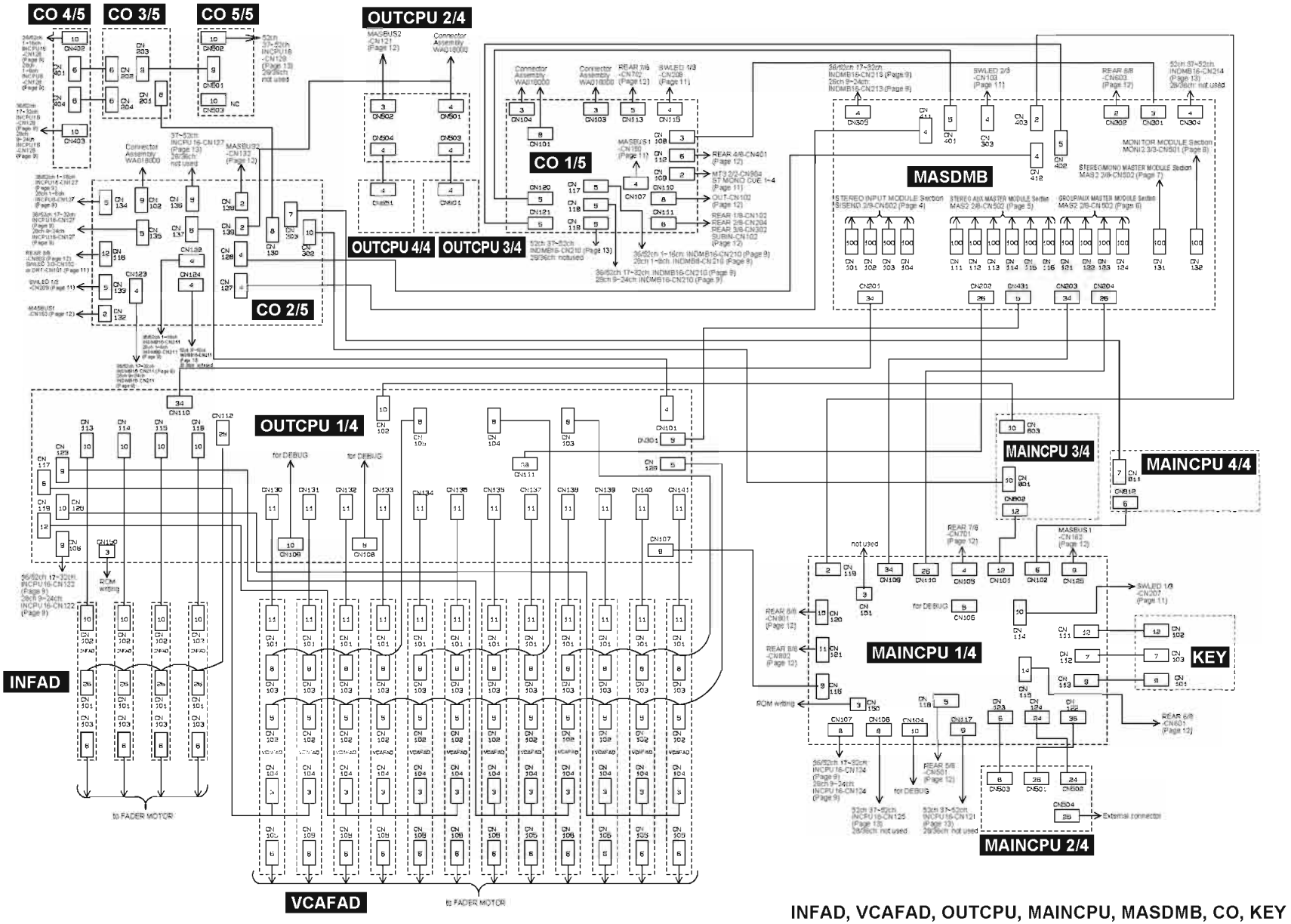
The sheets used for every model differ.
（各モデルごとに使用するシートは異なります。）

PM5000-52ch	INBUS16	INBUS8	INBUS12	MASBUS2	INBUS15
	INDMB16	INDMB16	MASDMB		INDMB16
	INCPU16	INCPU16	OUTCPU	MAINCPU	INCPU16
PM5000-36ch	INBUS16	INBUS8	INBUS12	MASBUS2	
	INDMB16	INDMB16	MASDMB		
	INCPU16	INCPU16	OUTCPU	MAINCPU	
PM5000-28ch	INBUS16	INBUS12	MASBUS2		
	INDMB8	INDMB16	MASDMB		
	INCPU8	INCPU16	OUTCPU	MAINCPU	

INFAD, INCPU, INDMB

28CA2-8829053-8 ⚠1

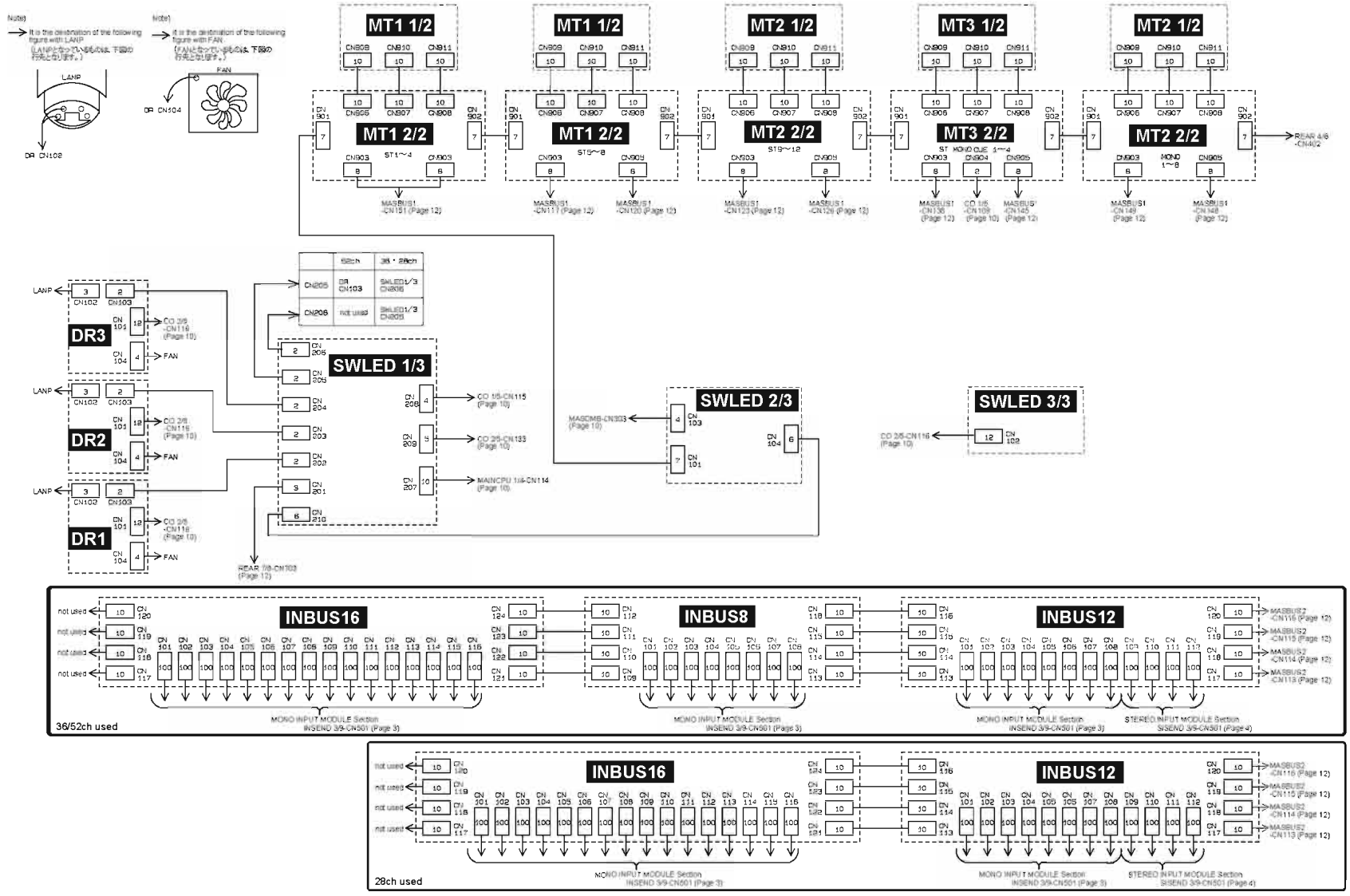
■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)



INFAD, VCAFAD, OUTCPU, MAINCPU, MASDMB, CO, KEY

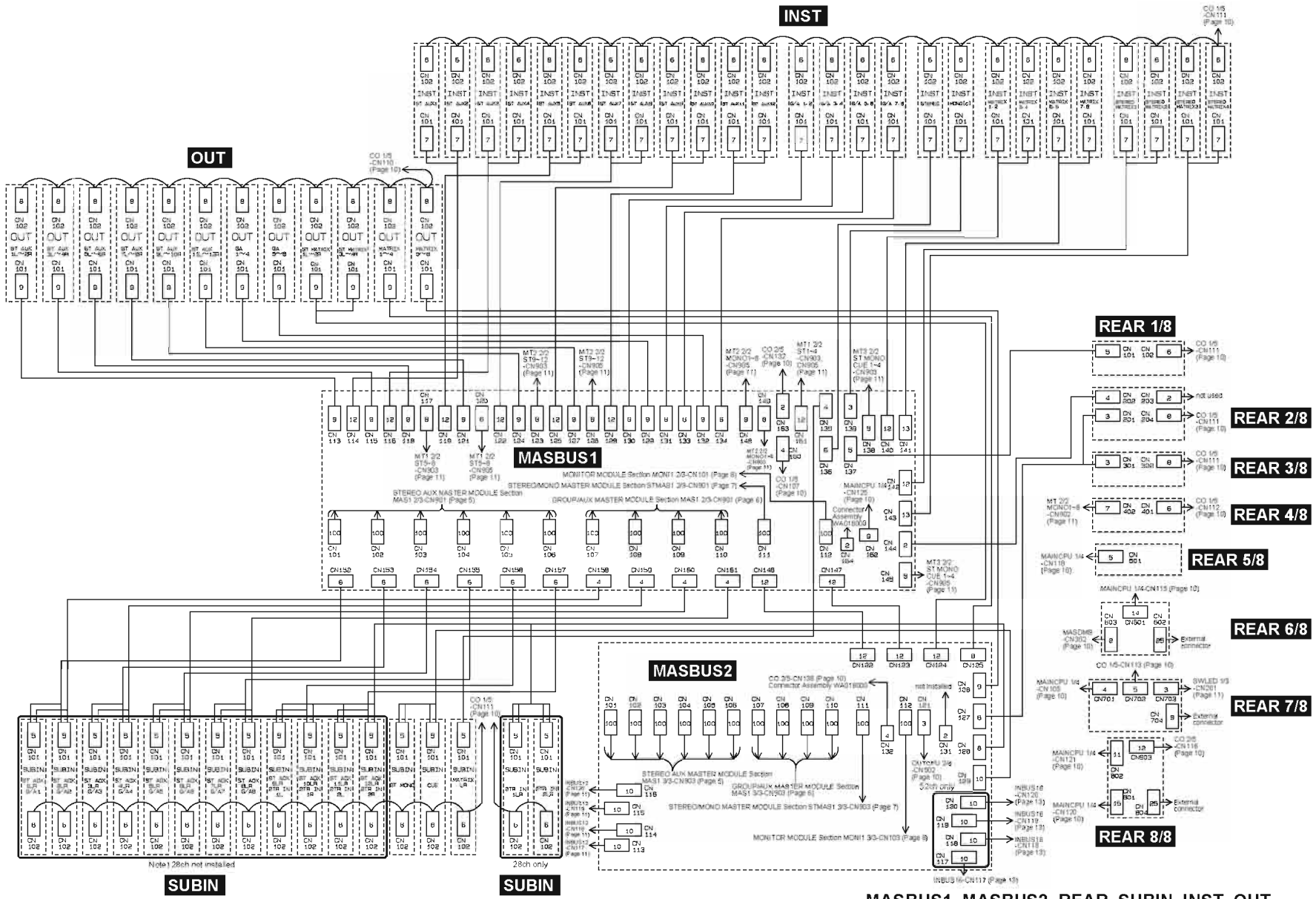
■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5000)



■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 011 (PM5000)

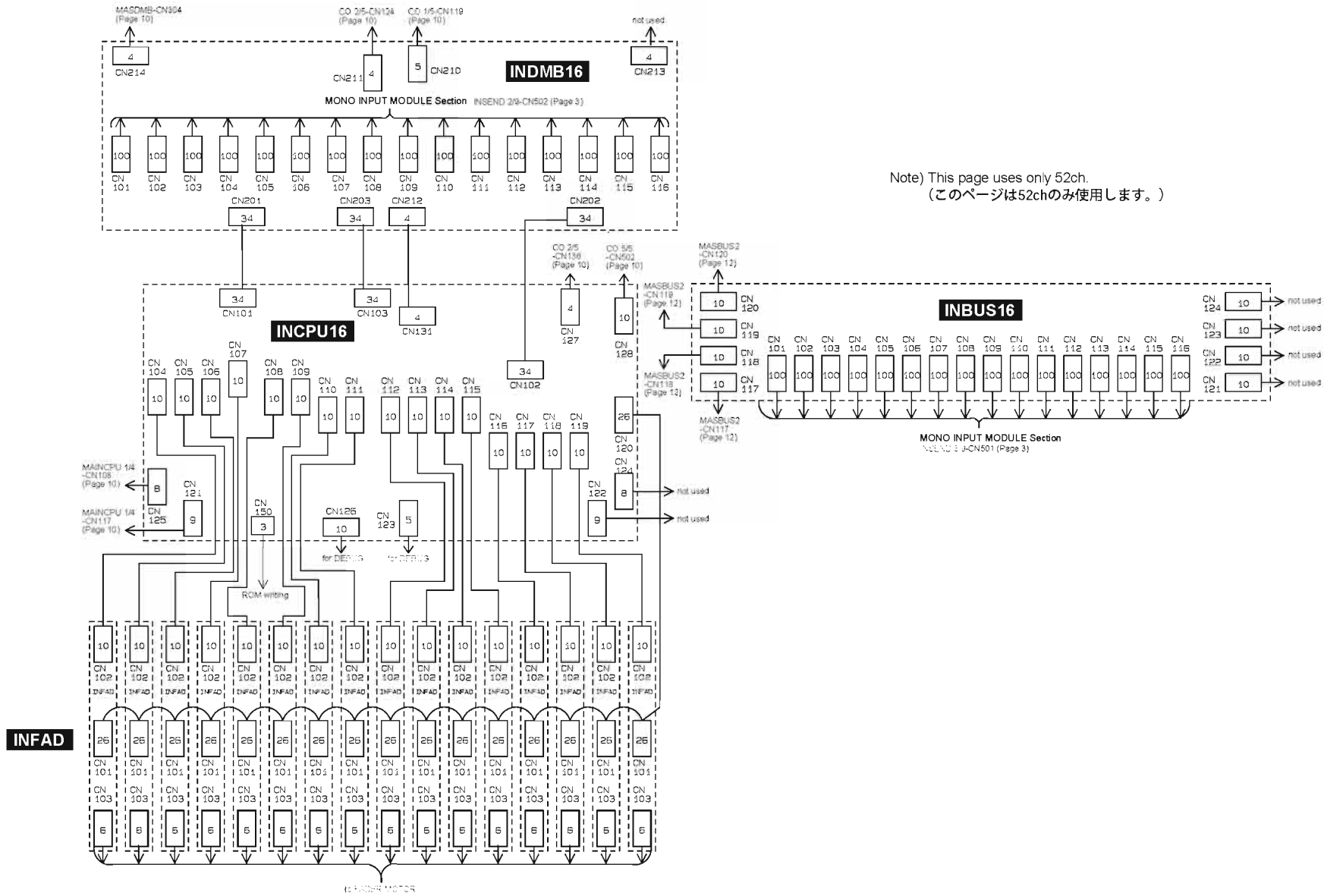
PM5000



MASBUS1, MASBUS2, REAR, SUBIN, INST, OUT

■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 011 (PM5000)

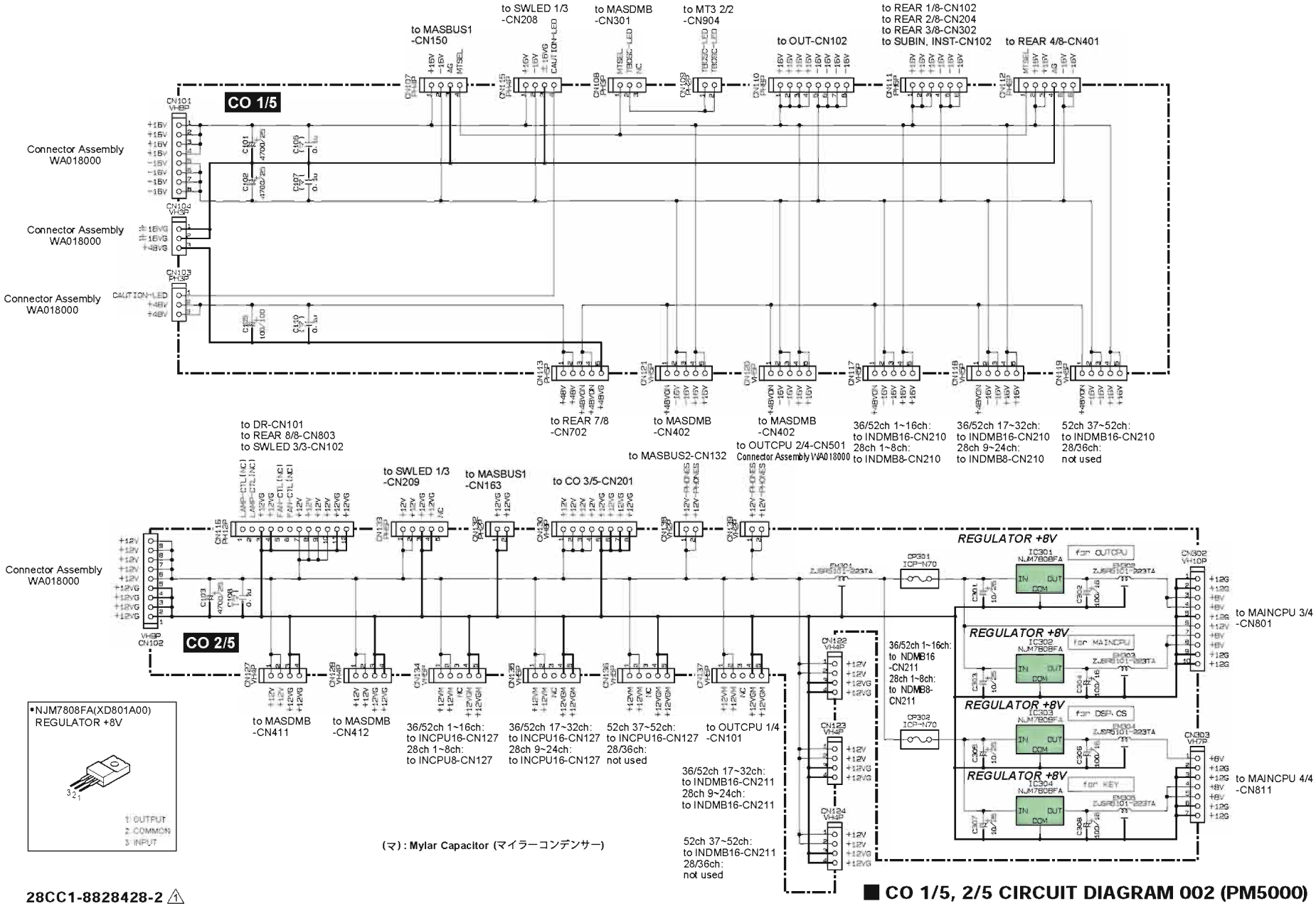
■ OVERALL CONNECTOR CIRCUIT DIAGRAM 012 (PM5000)



Note) This page uses only 52ch.
（このページは52chのみ使用します。）

■ CO 1/5, 2/5 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

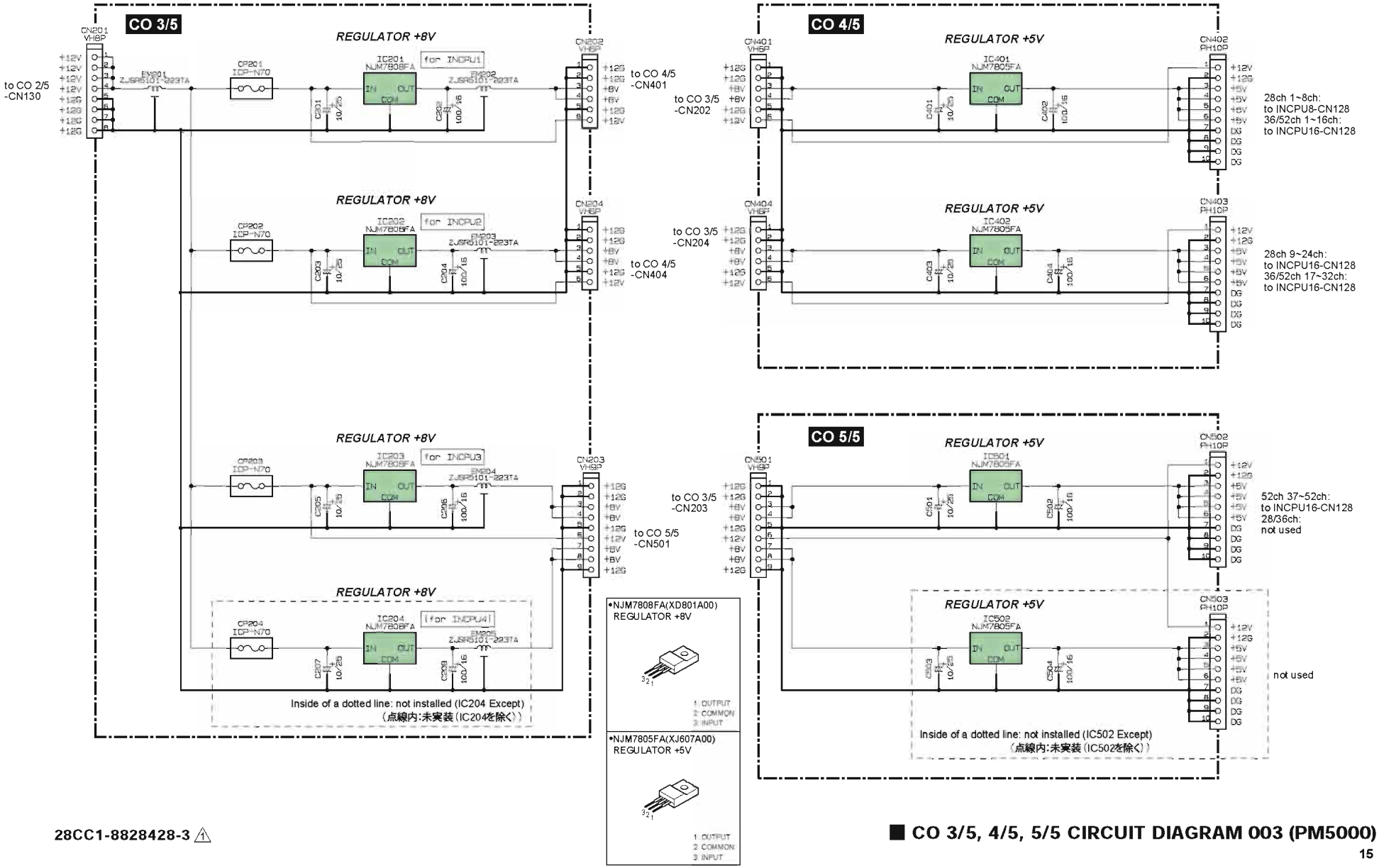
PM5000



28CC1-8828428-2 ⚠1

■ CO 1/5, 2/5 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ CO 3/5, 4/5, 5/5 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

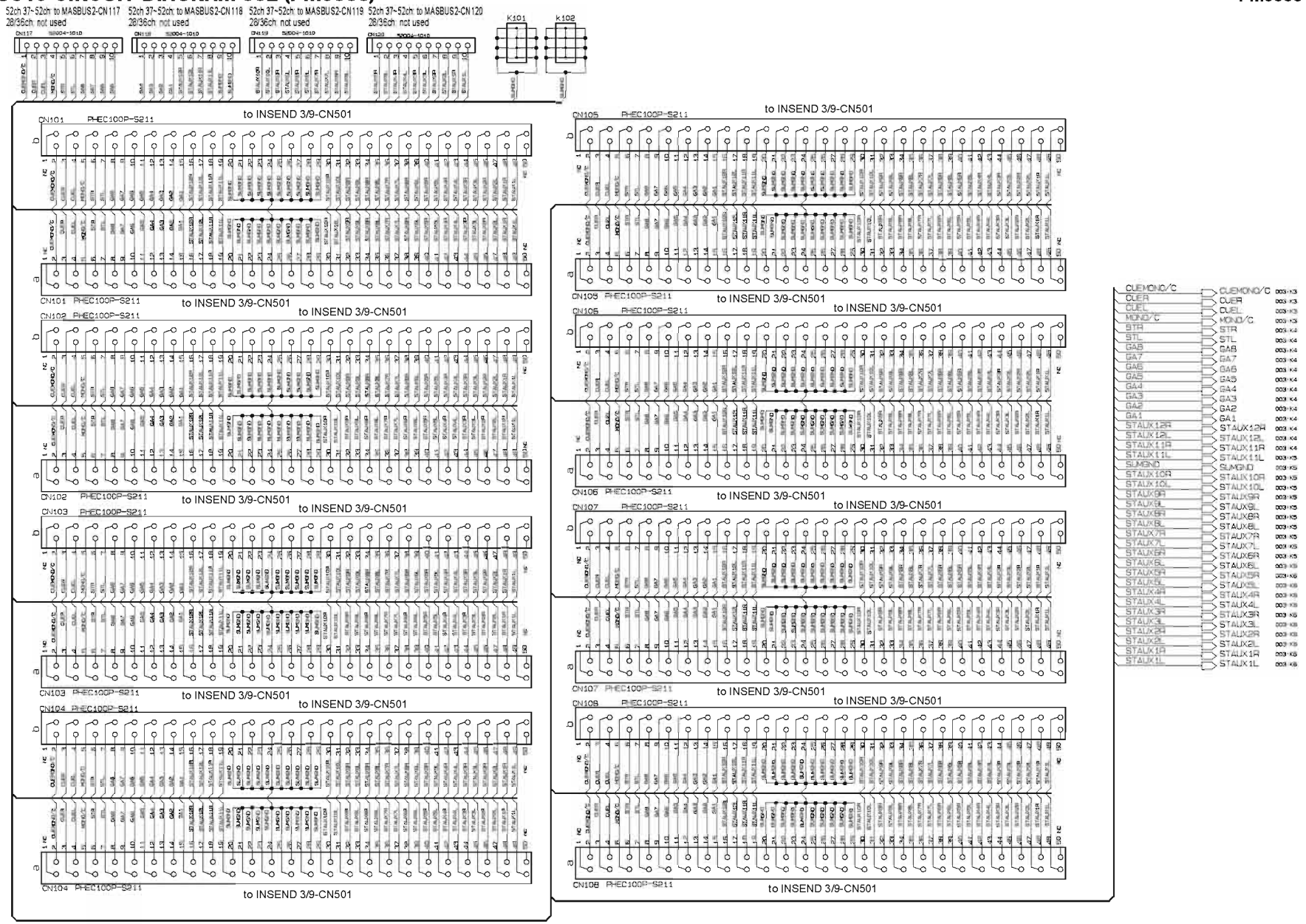


28CC1-8828428-3 ⚠

■ CO 3/5, 4/5, 5/5 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ INBUS16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

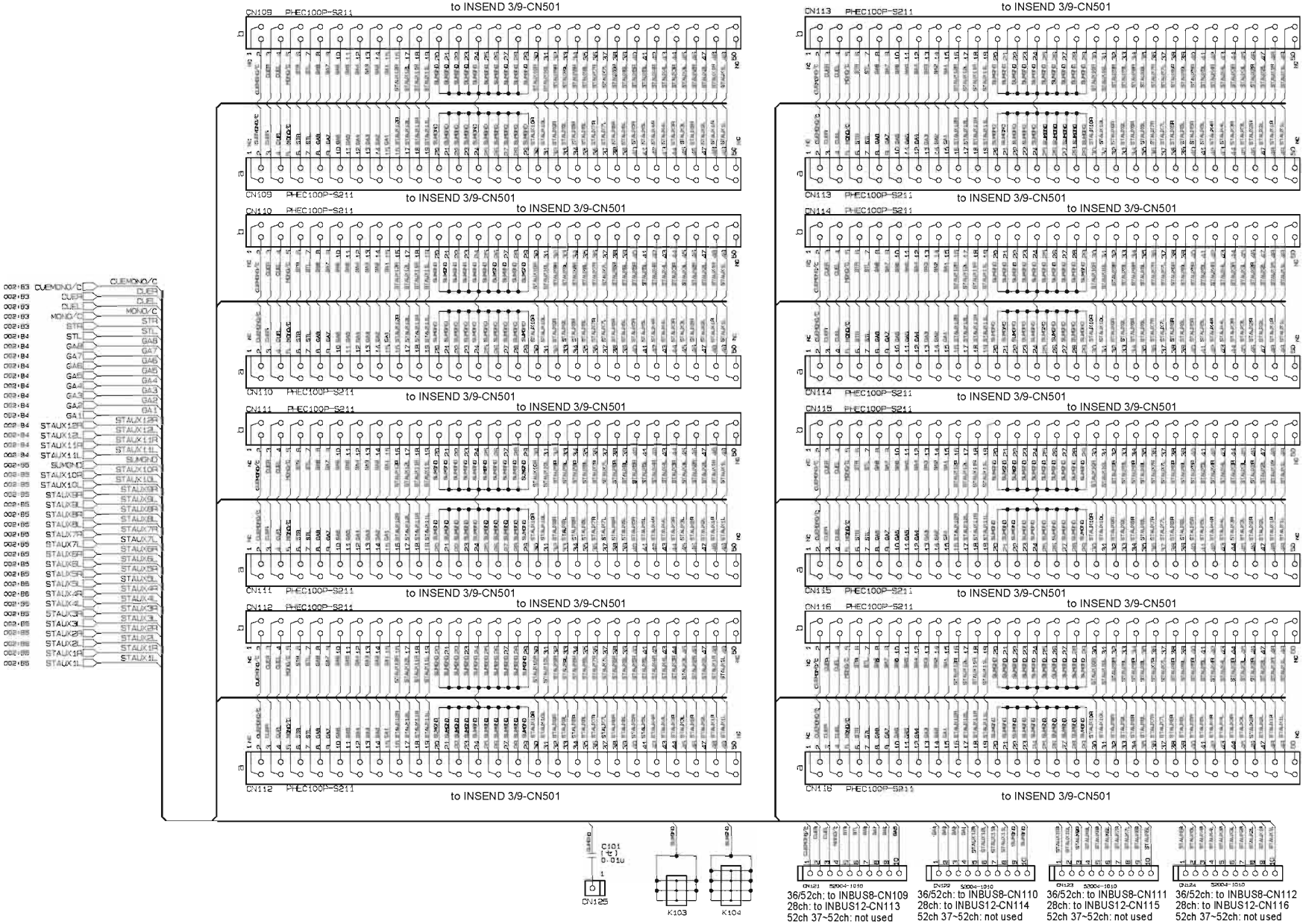


28CC1-8828416-2 ⚠1

■ INBUS16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ INBUS16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

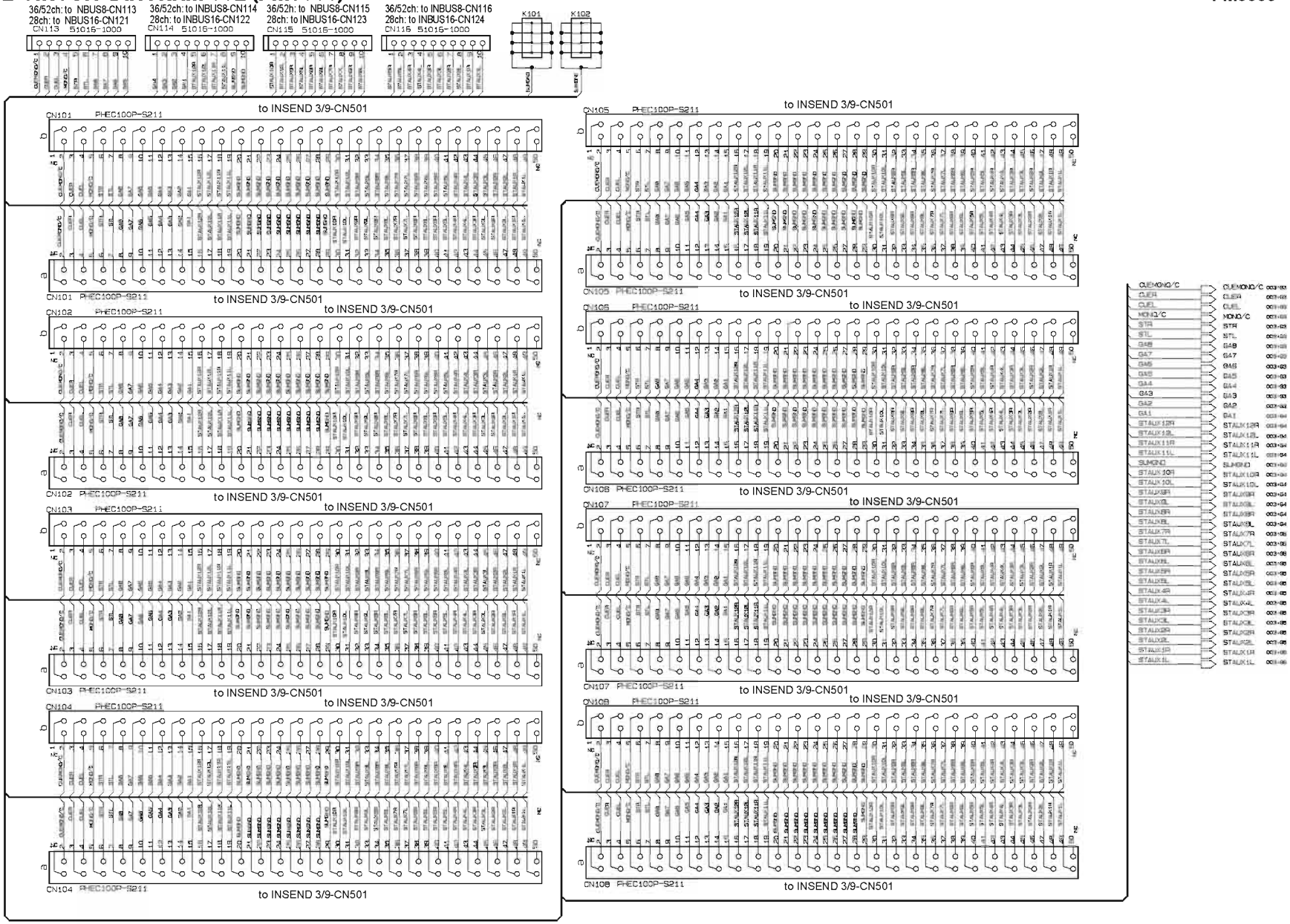


28CC1-8828416-3 ⚠1

■ INBUS16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ INBUS12 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

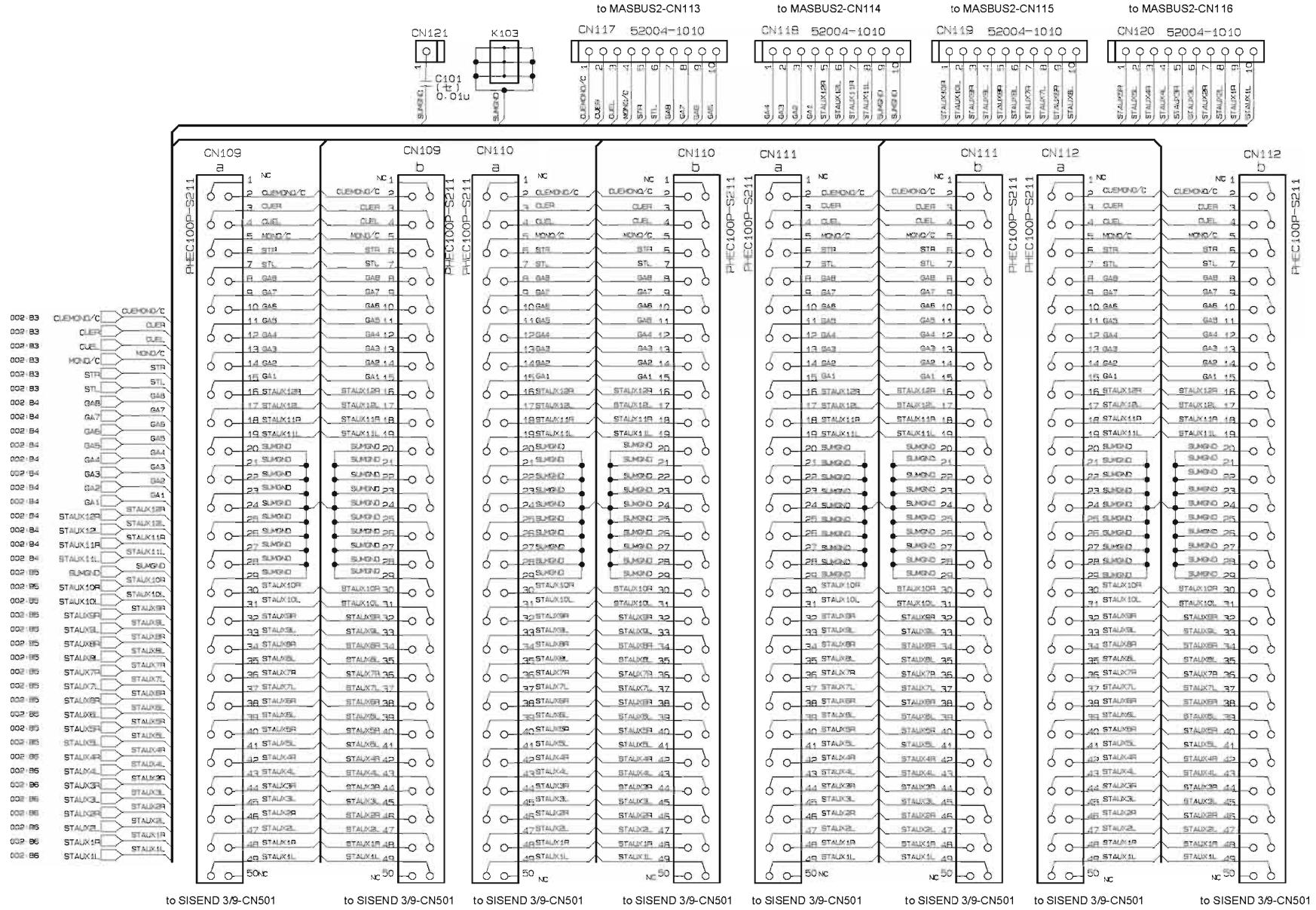


28CC1-8828417-2 ⚠1

■ INBUS12 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ INBUS12 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

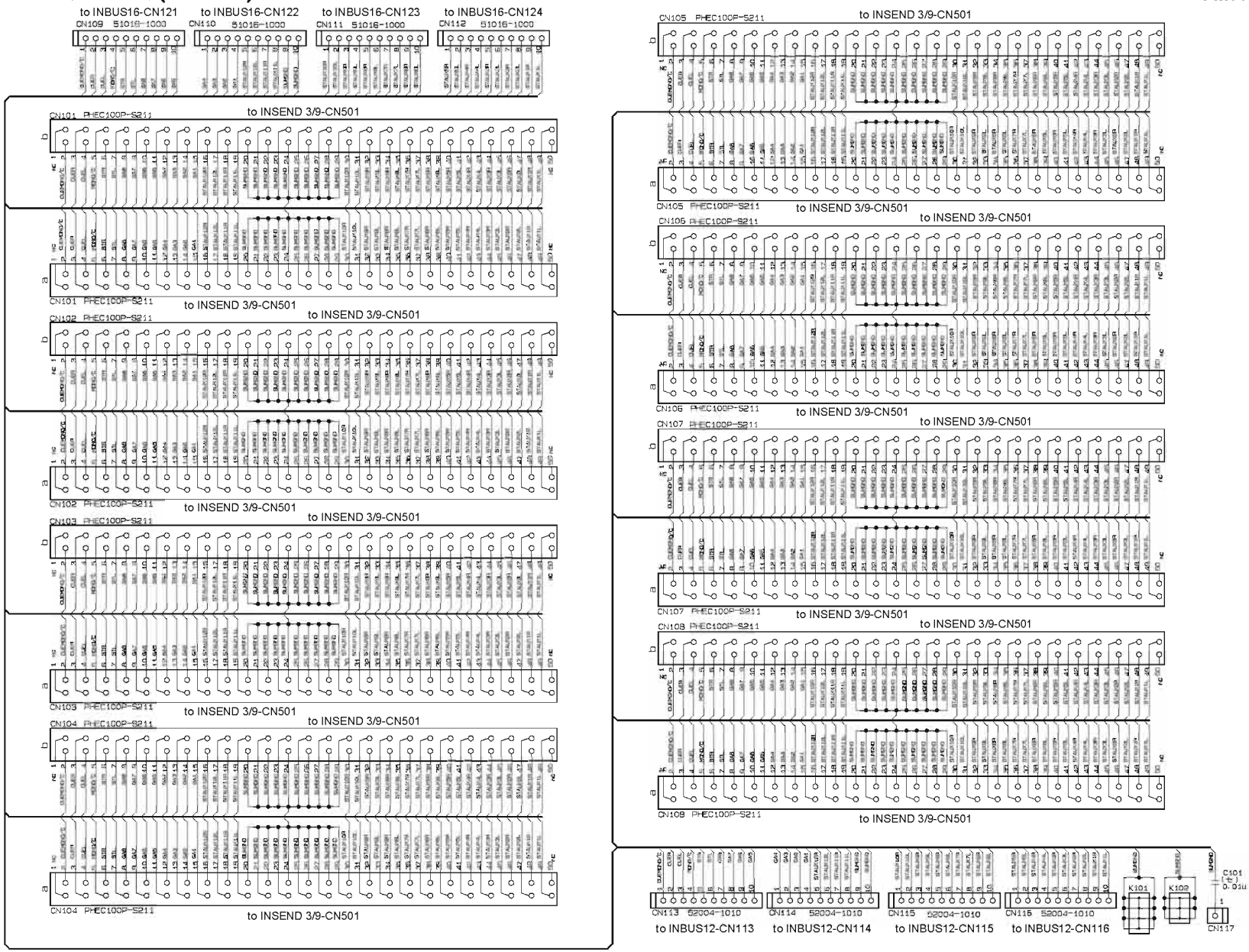


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ INBUS8 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000

36/52ch only

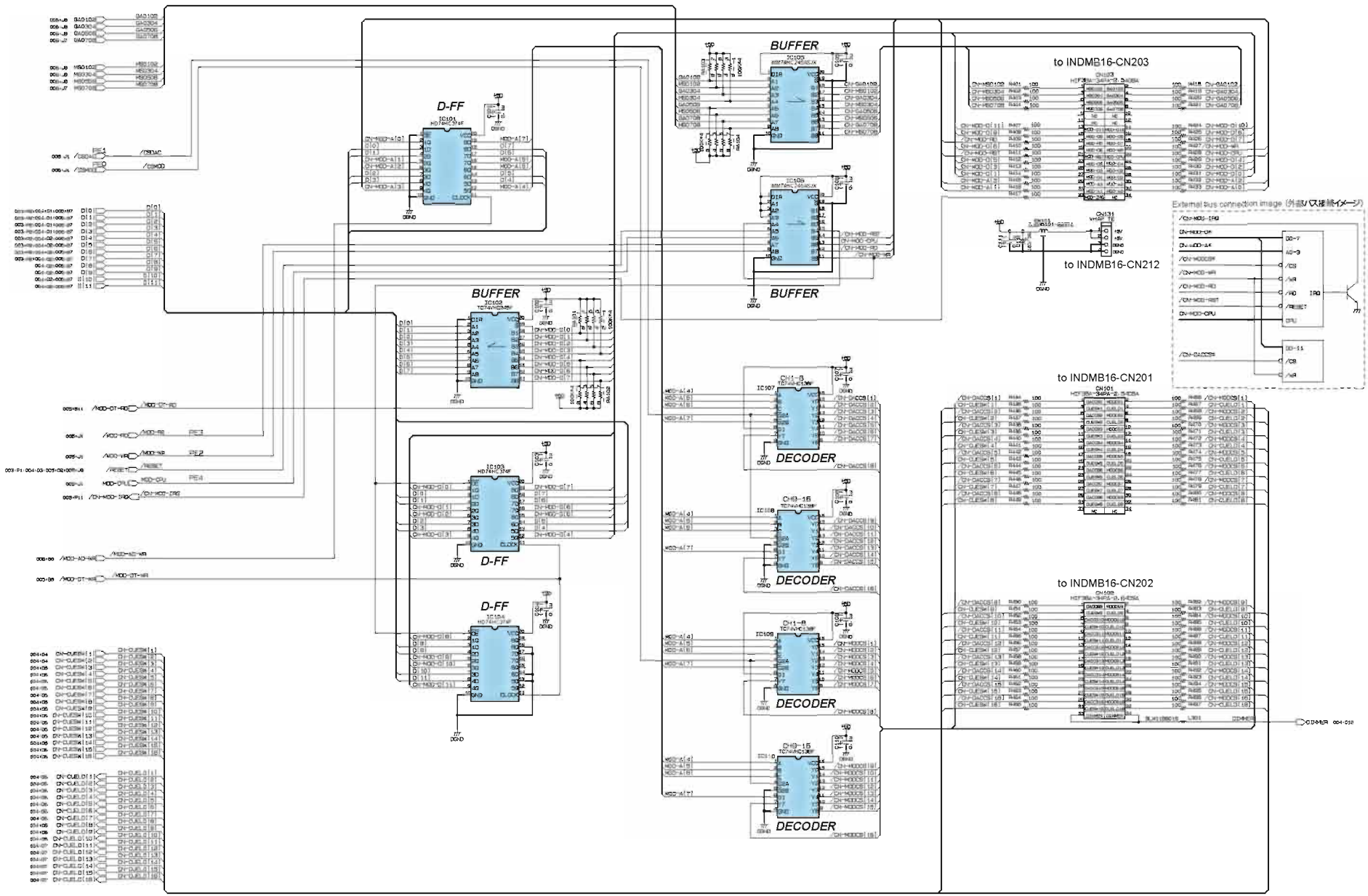


28CC1-8828418-2

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ INBUS8 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

■ INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)



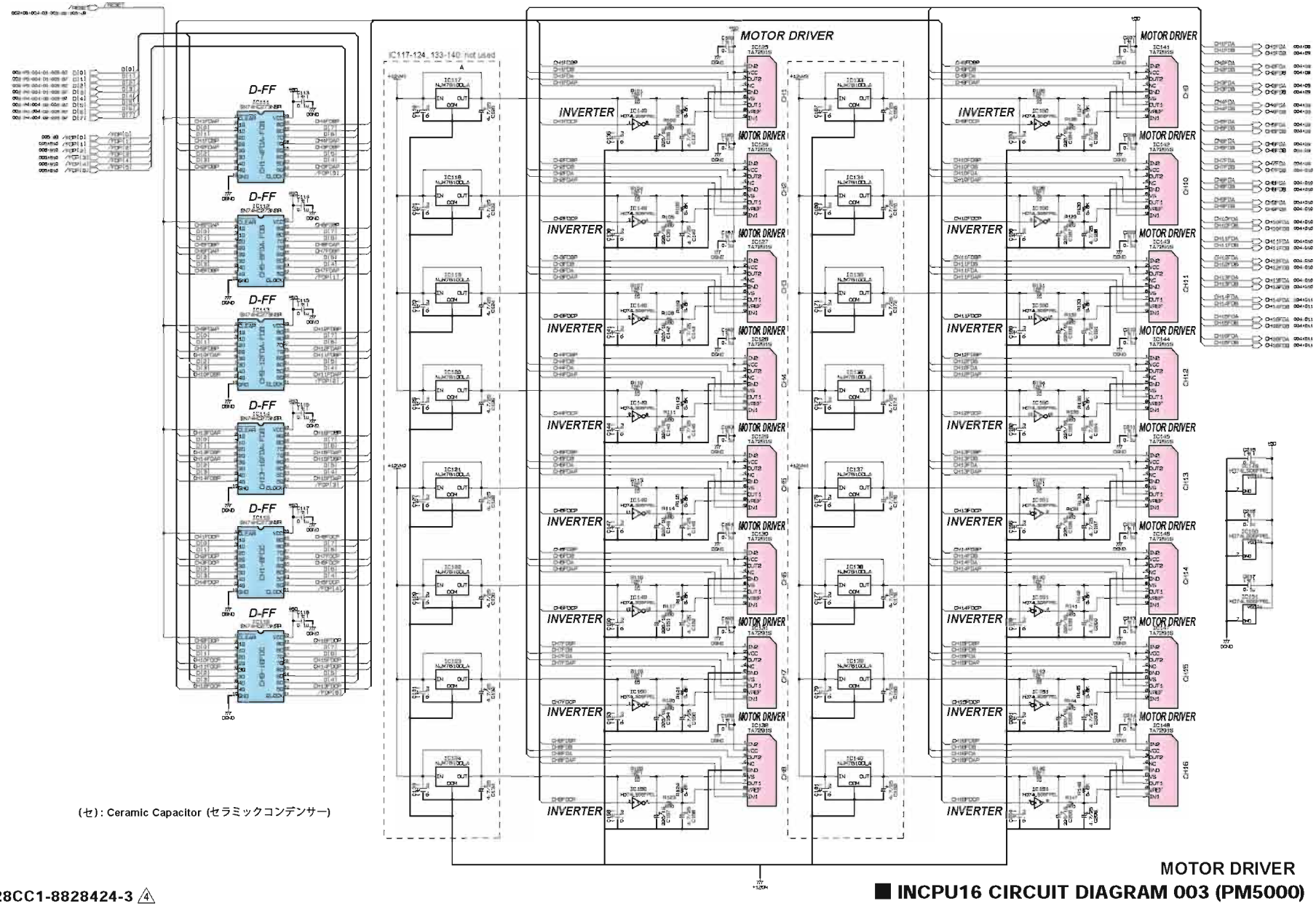
28CC1-8828424-2 4

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



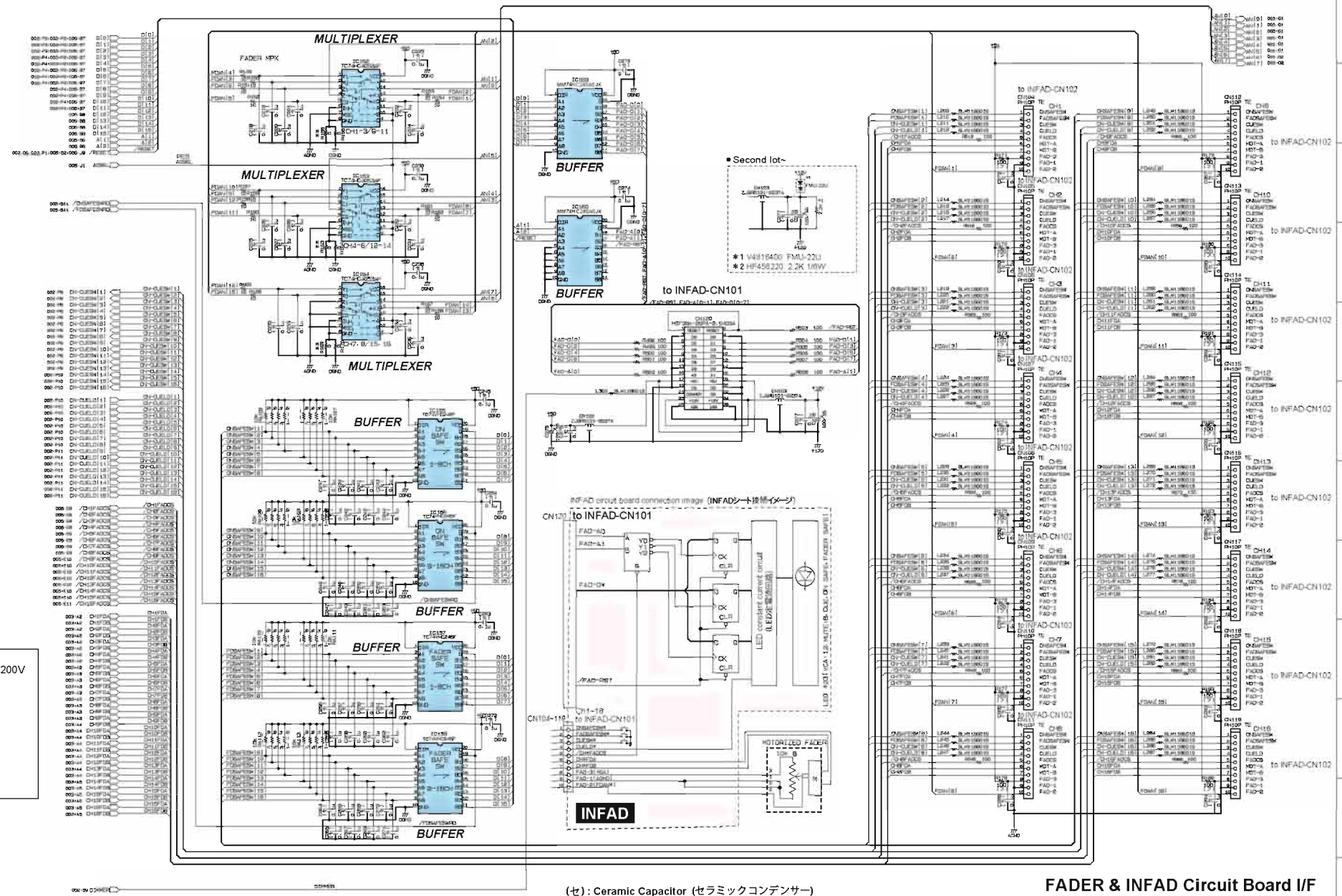
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

MOTOR DRIVER

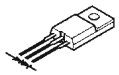
■ INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



•FMU-22U(V4816400)
DIODE STACK 10.0A 200V



28CC1-8828424-4 ⑤

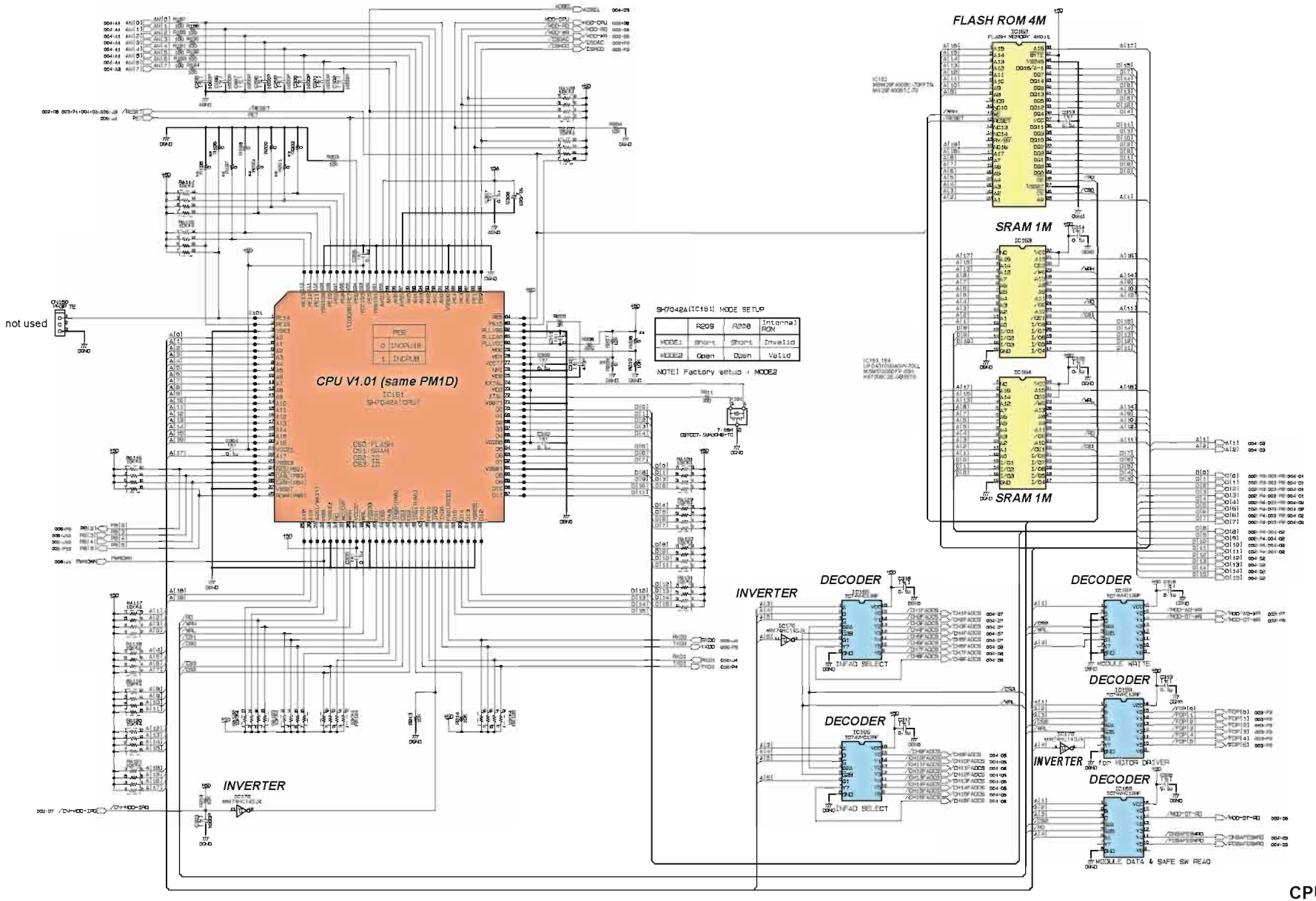
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)
** : not installed (実装しない)

FADER & INFAD Circuit Board I/F

■ INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



28CC1-8828424-5 ⚠4

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

** : not installed (実装しない)

■ INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

■ INCPU16 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

36/52ch 1~16ch: to CO 4/5-CN402
36/52ch 17~32ch: to CO 4/5-CN403
52ch 37~52ch: to CO 5/5-CN502

28ch 9~24ch: to OUTCPU-CN106
36/52ch 17~32ch: to OUTCPU 1/4-CN106
36/52ch 17~32ch: to INCPU16-CN121
52ch 37~52ch: not used

36/52ch 1~16ch: to CO 2/5-CN134
36/52ch 17~32ch: to CO 2/5-CN135
52ch 37~52ch: to CO 2/5-CN135

28ch 6~24ch: to INCPU8-CN122
36/52ch 1~16ch: not used
36/52ch 17~32ch: to INCPU16-CN122
52ch 37~52ch: to MAINCPU 1/4-CN117

foe DEBUG

BUFFER

FOR LOGIC

One Point Ground
(一点アース)

FOR MOTOR

FOR FADER&ADC

REGULATOR +5V

28ch 9~24ch: to MAINCPU 1/4-CN107
36/52ch 1~16ch: to INCPU16-CN125
36/52ch 17~32ch: to MAINCPU 1/4-CN107
52ch 37~52ch: not used

28ch 9~24ch: to INCPU8-CN124
36/52ch 1~16ch: not used
36/52ch 17~32ch: to INCPU16-CN124
52ch 37~52ch: to MAINCPU 1/4-CN108

RESERVE

•NJM78L05UA(XJ598A00)
REGULATOR +5V

1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT

SYSTEM RESET

INVERTER

INVERTER

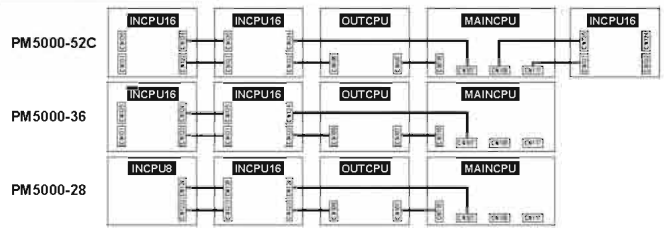
INVERTER

INVERTER

AND

for DEBUG

Connection of circuit boards A position relation is not exact.



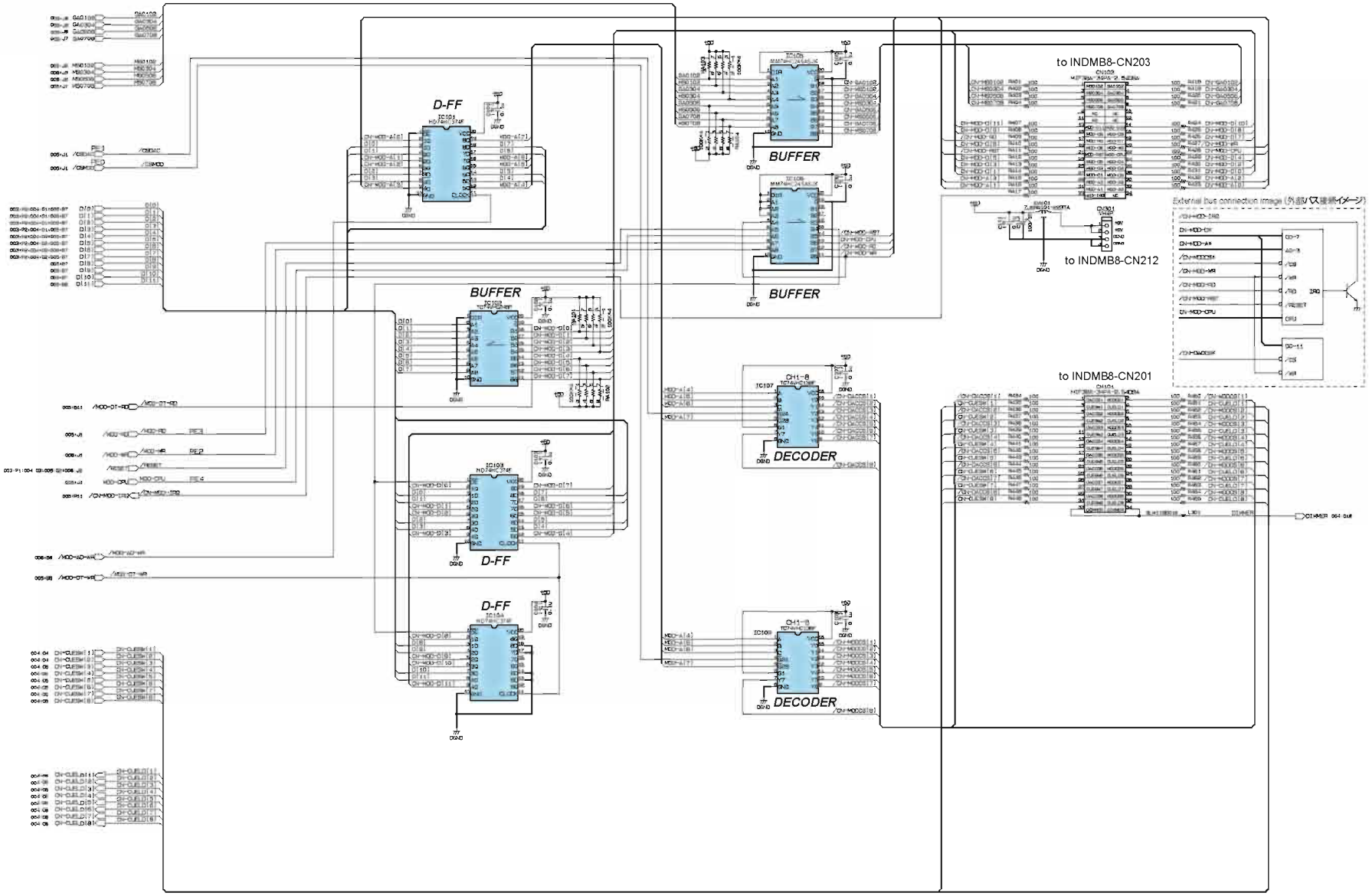
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
** : not installed (実装しない)

28CC1-8828424-6 ④

External I/F

■ INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



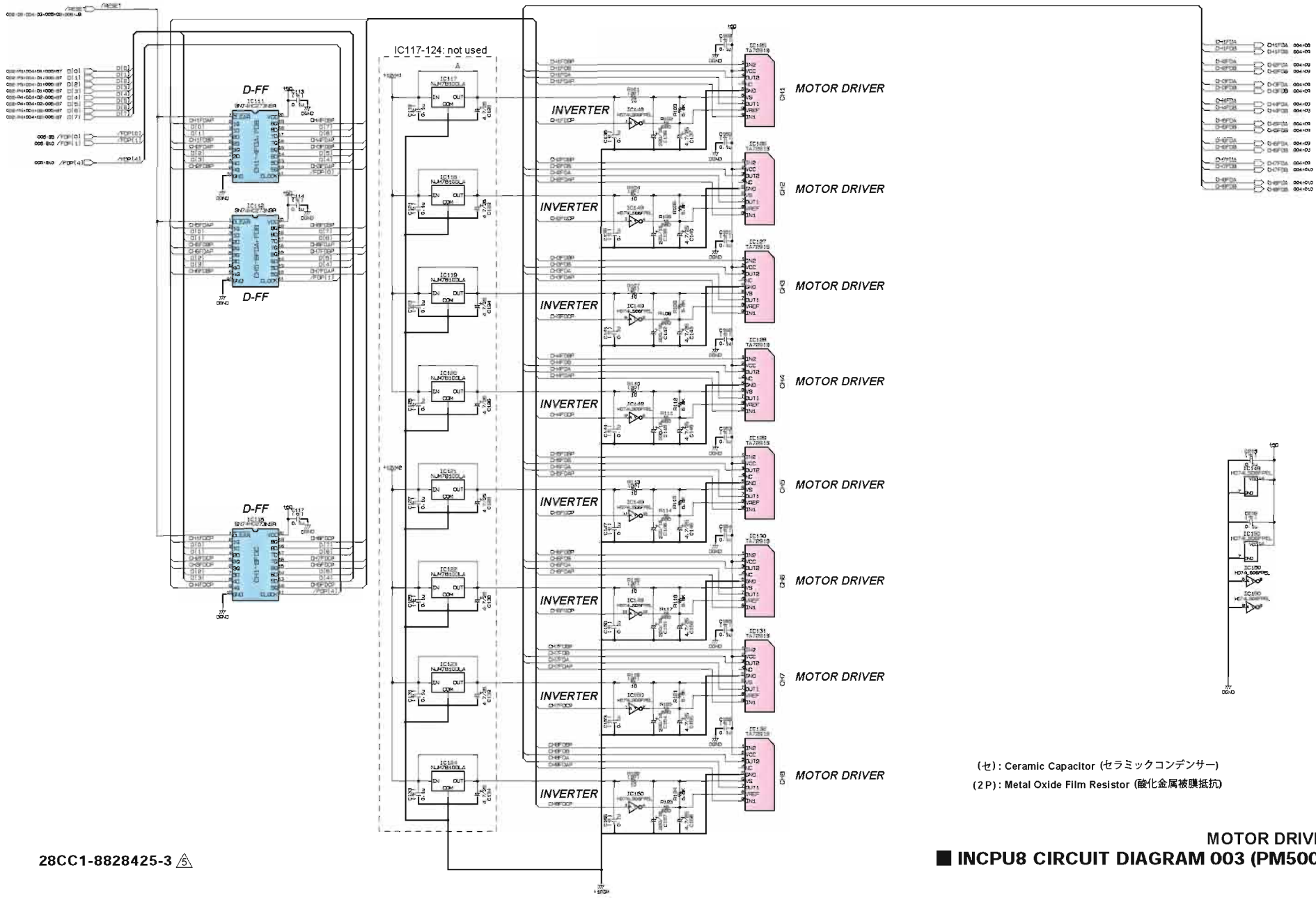
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828425-2 ⚠5

MONO (ST) INPUT MODULE I/F (G/A, DAC)

■ INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

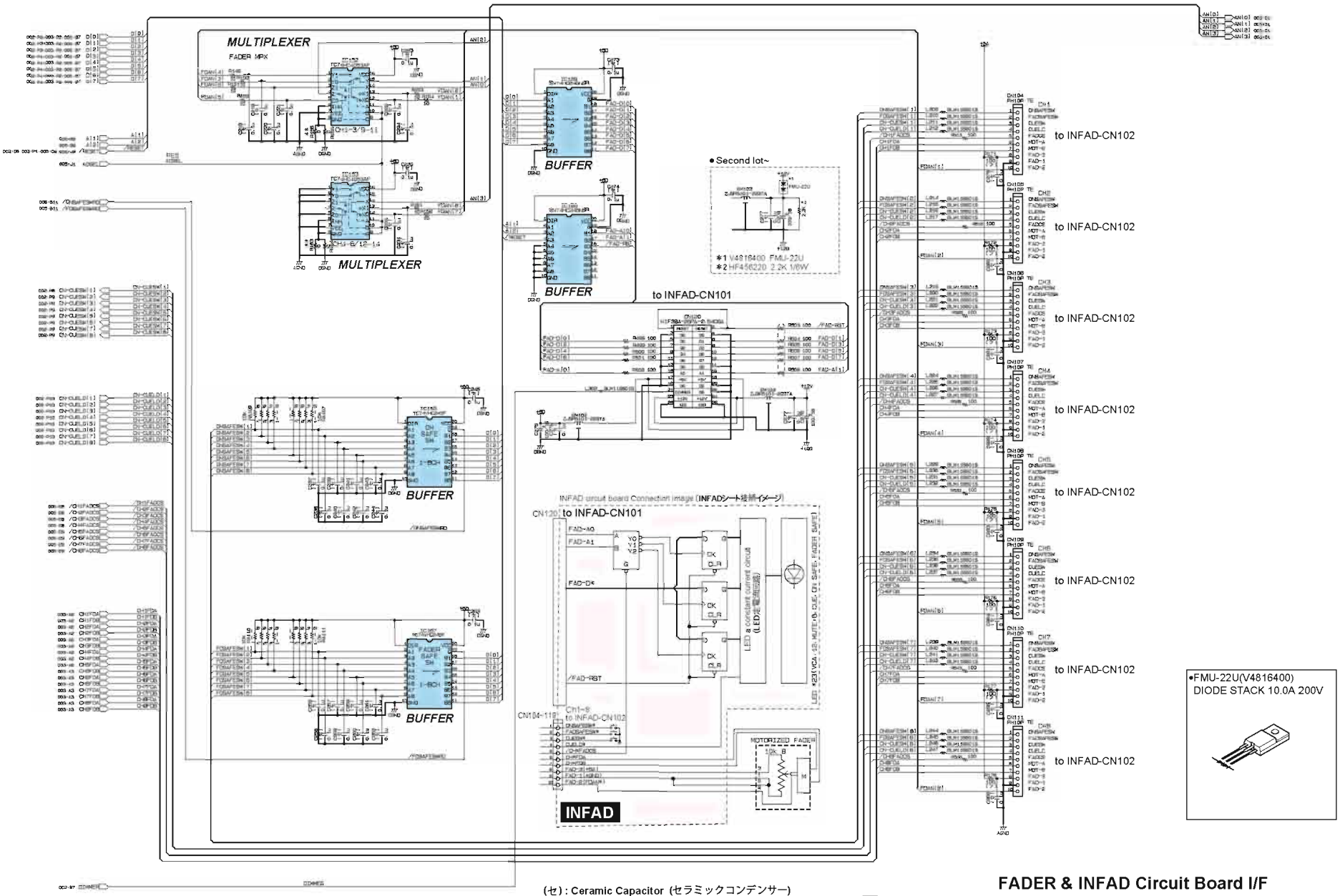


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

(2P) : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

■ INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



•FMU-22U(V4816400)
DIODE STACK 10.0A 200V

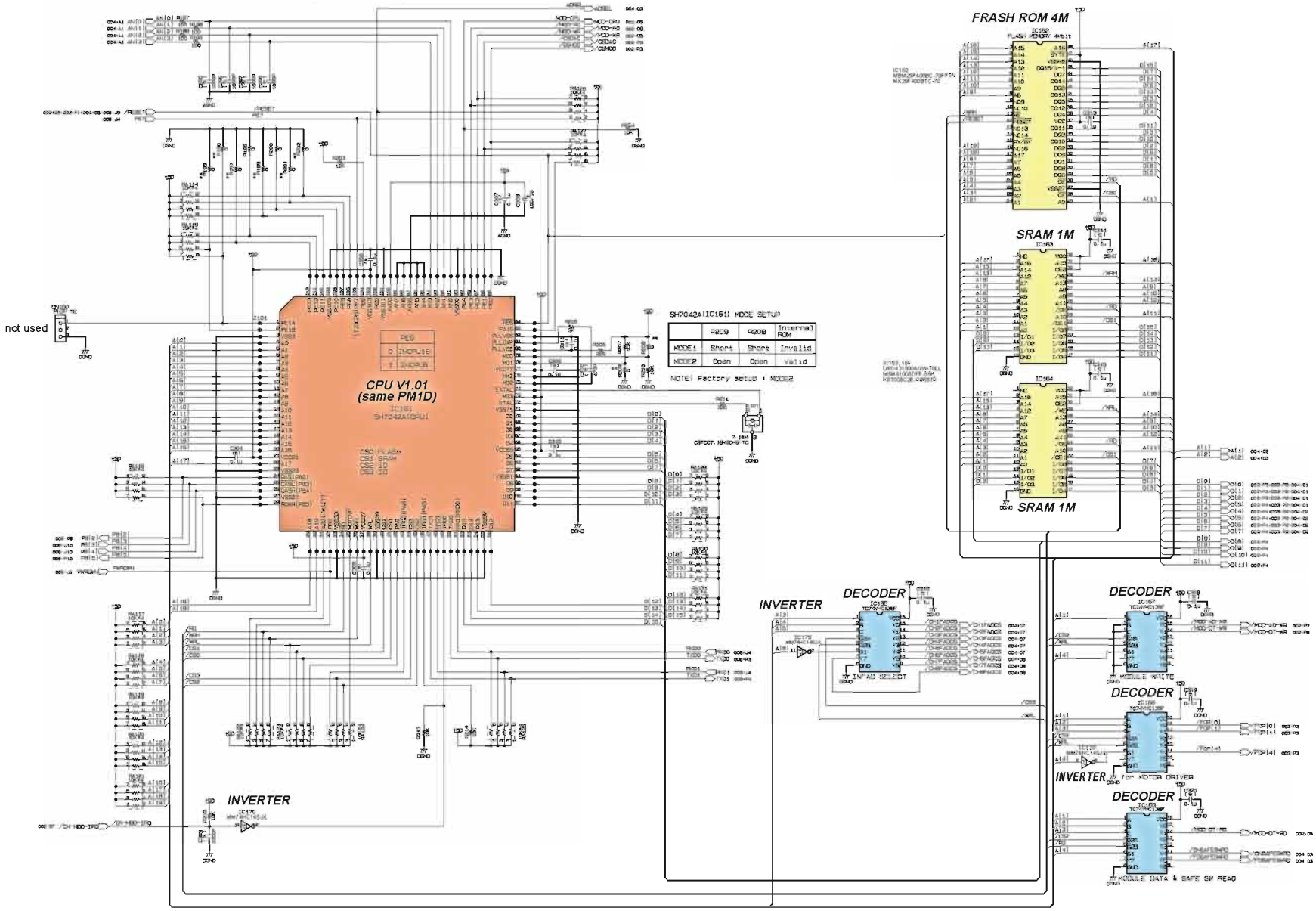
28CC1-8828425-4 △6

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)
** : not installed (実装しない)

FADER & INFAD Circuit Board I/F

■ INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)



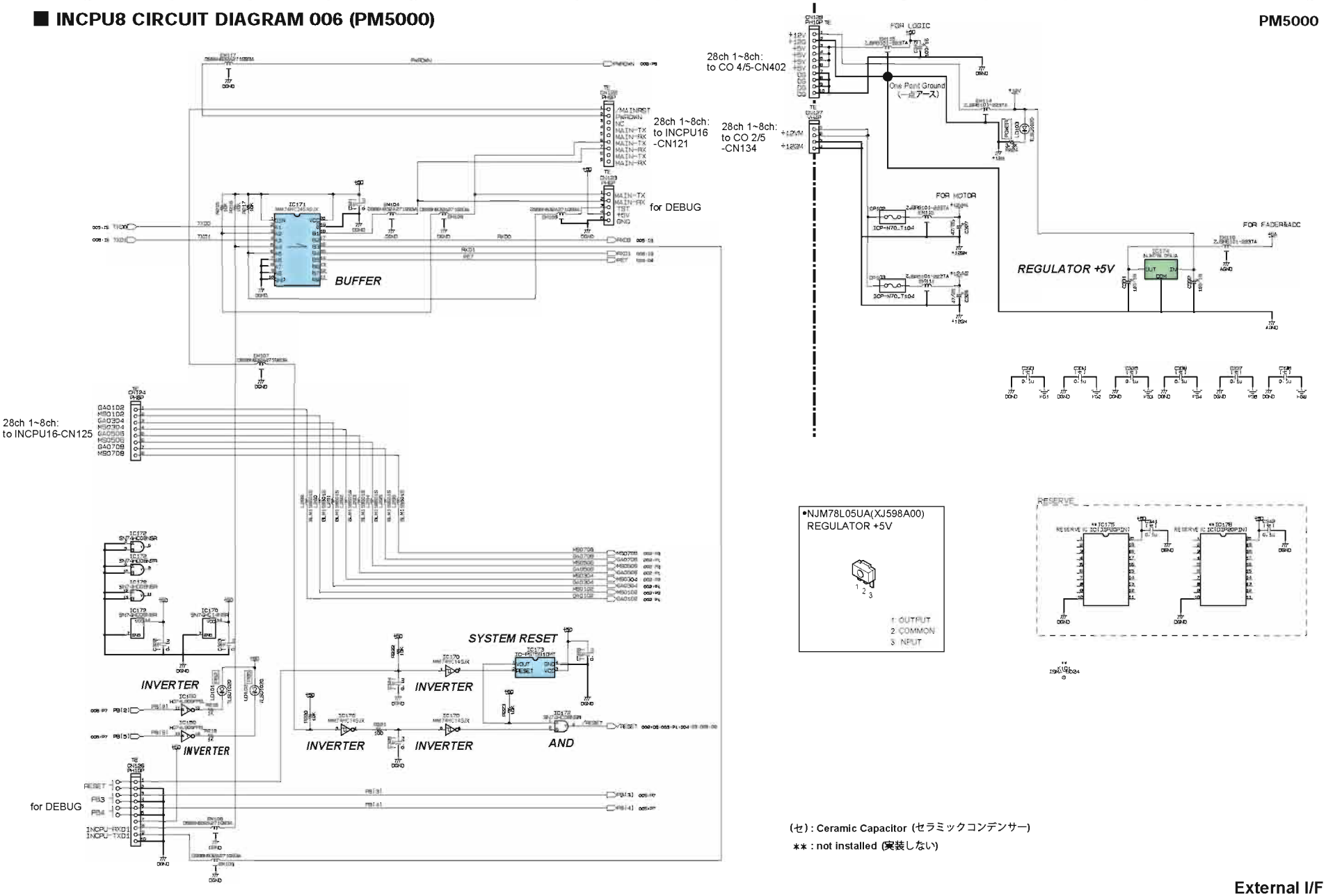
	R209	R208	Internal ROM
MODE1	Short	Short	Invalid
MODE2	Open	Open	Valid

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

** : not installed (実装しない)

■ INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000



•NJM78L05UA(XJ598A00)
REGULATOR +5V

1: OUTPUT
2: COMMON
3: NPUT

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
∗∗ : not installed (実装しない)

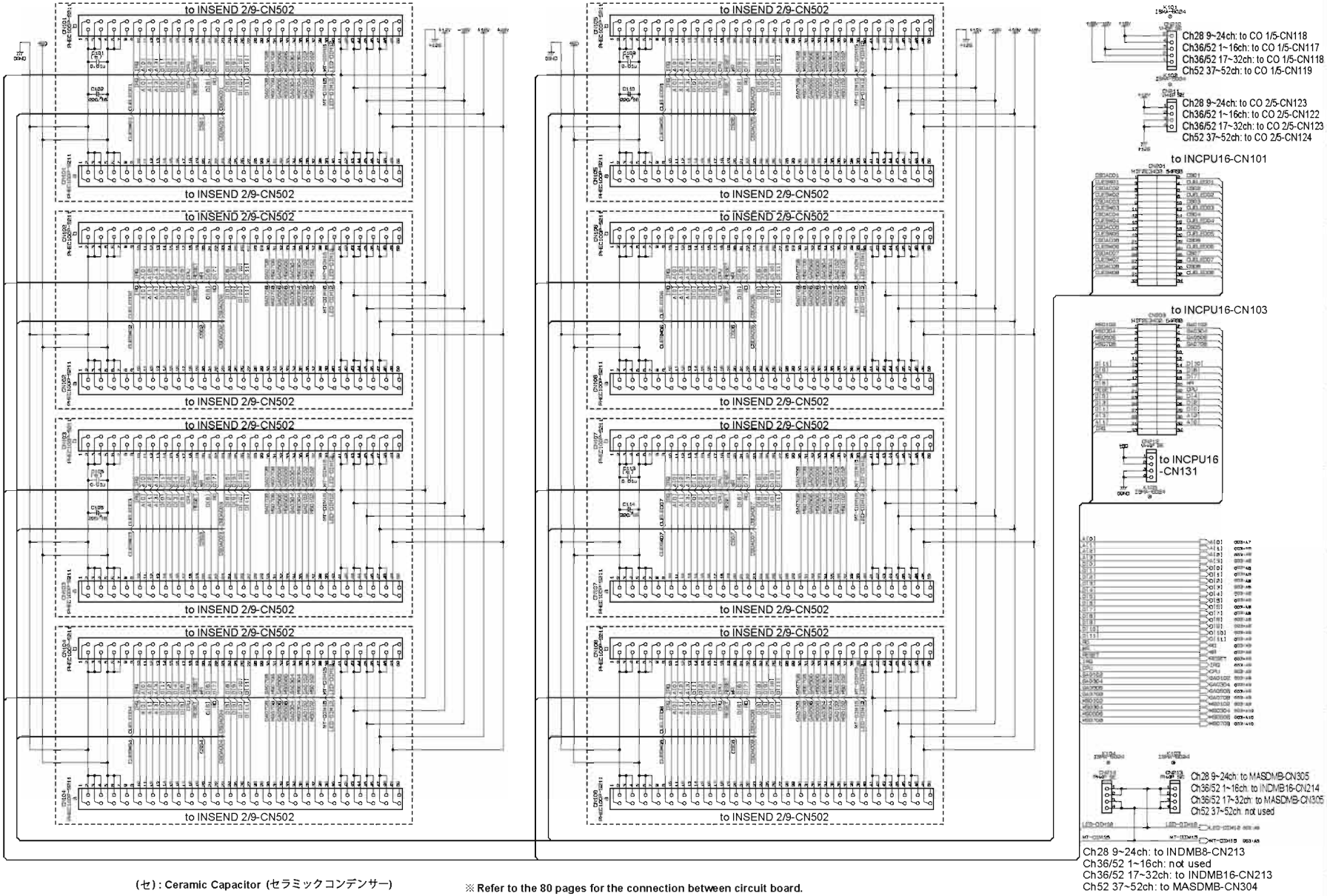
28CC1-8828425-6 ⚠5

External I/F

■ INCPU8 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

■ INDMB16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

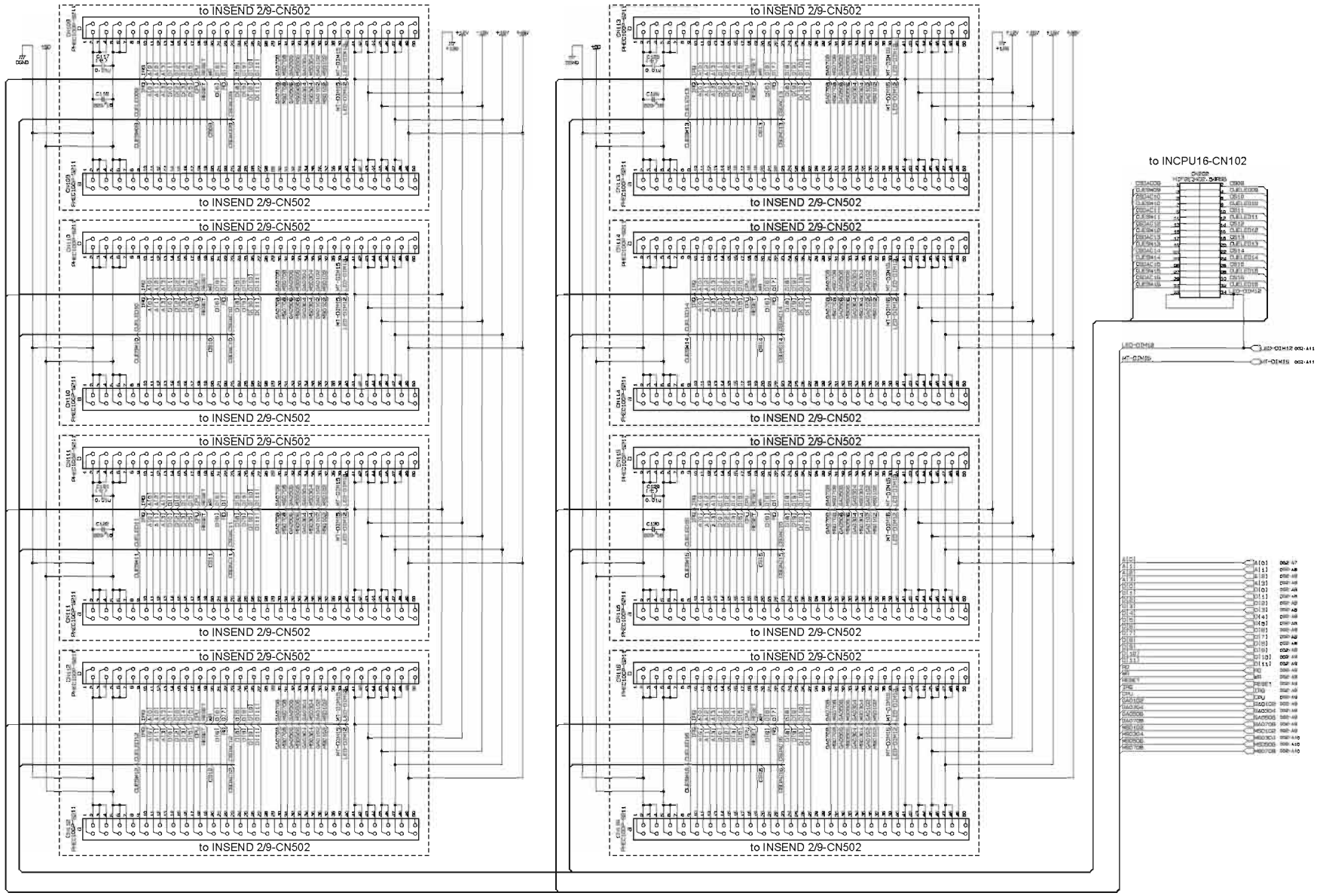
※ Refer to the 80 pages for the connection between circuit board.
(シート間の接続は、80ページを参照してください。)

28CC1-8828421-2 ⚠1

■ INDMB16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ INDMB16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



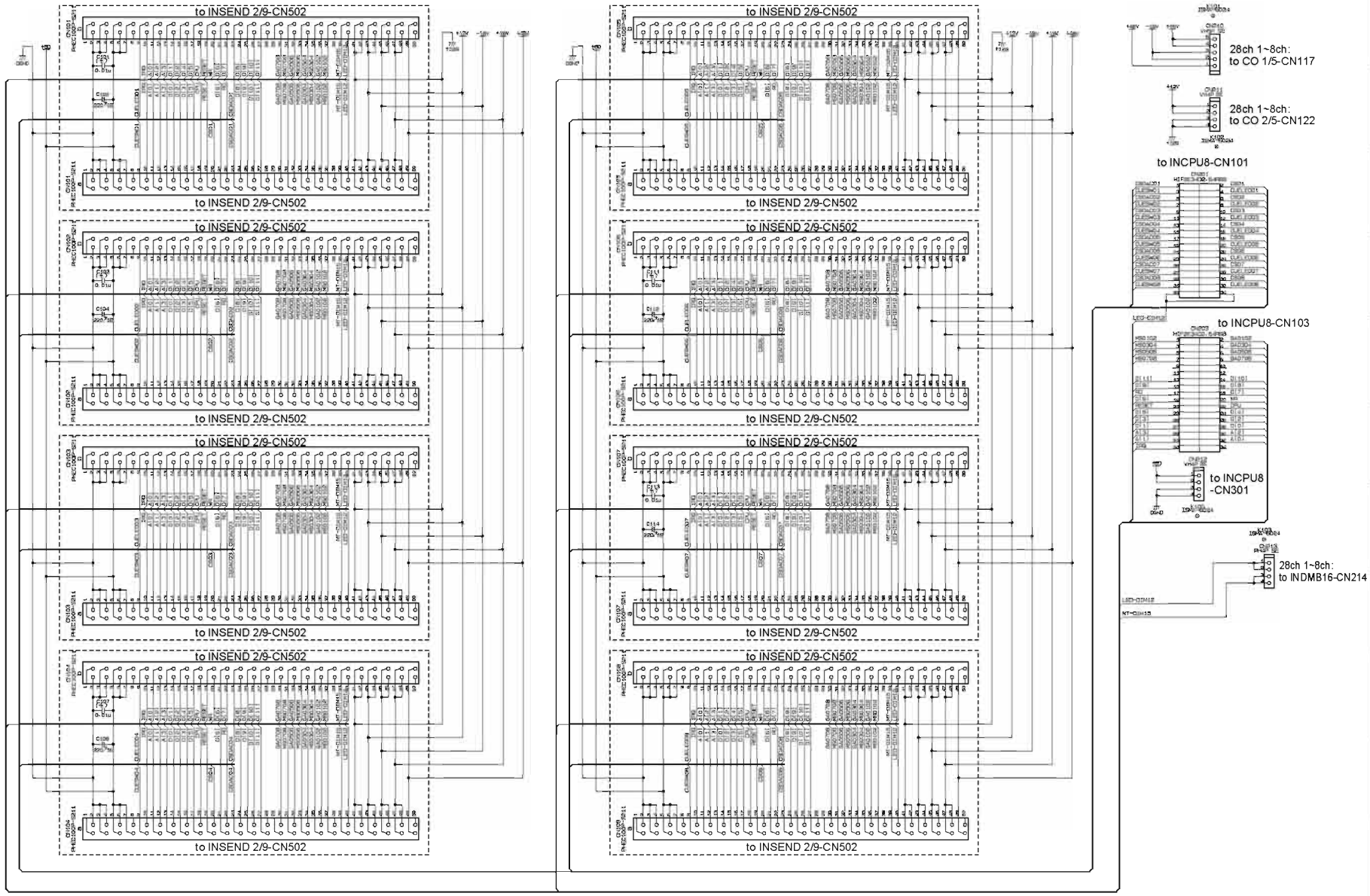
28CC1-8828421-3

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ INDMB16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ INDMB8 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000



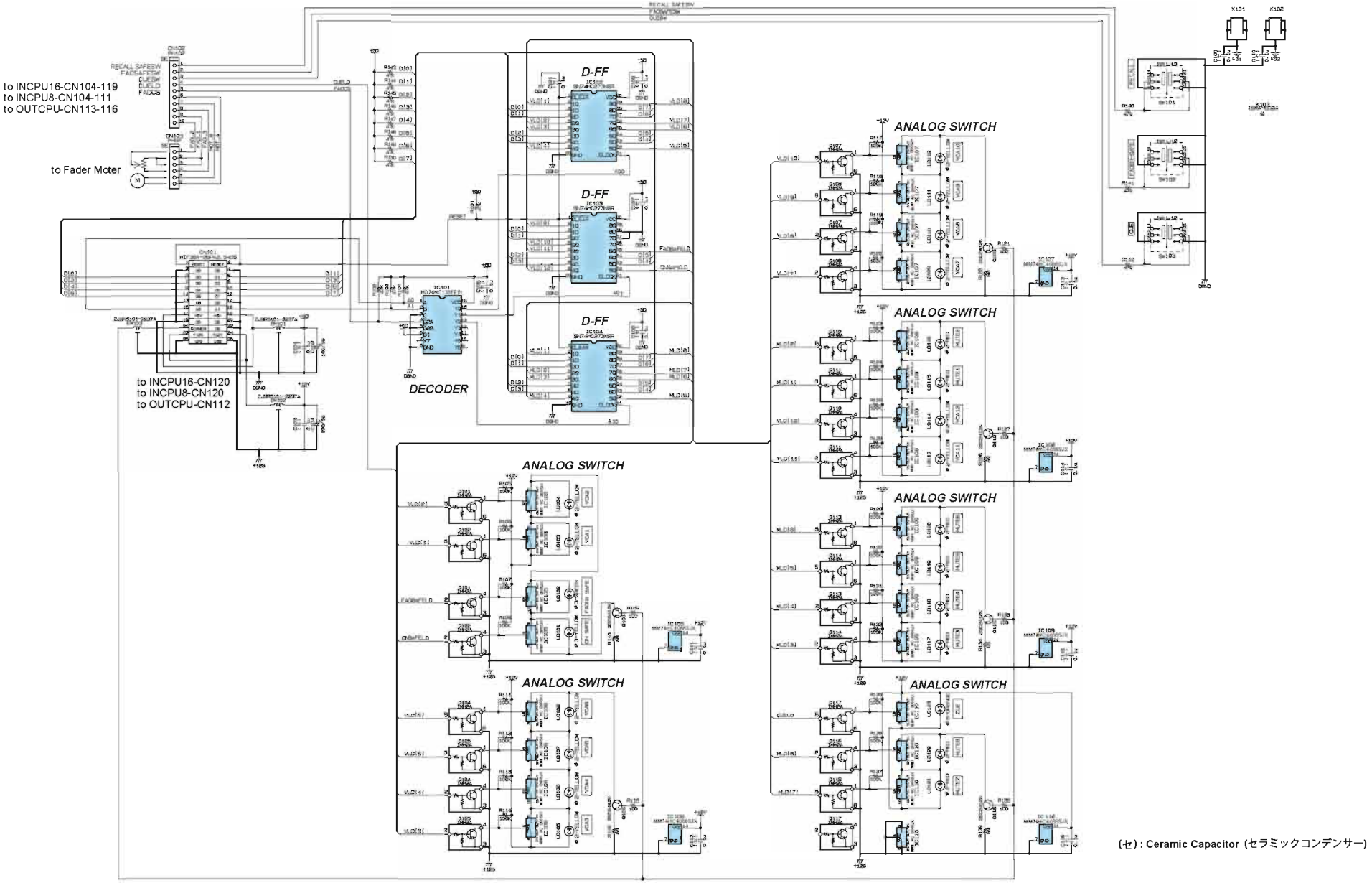
28CC1-8828422-2 ⚠1

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ INDMB8 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

■ INFAD CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000

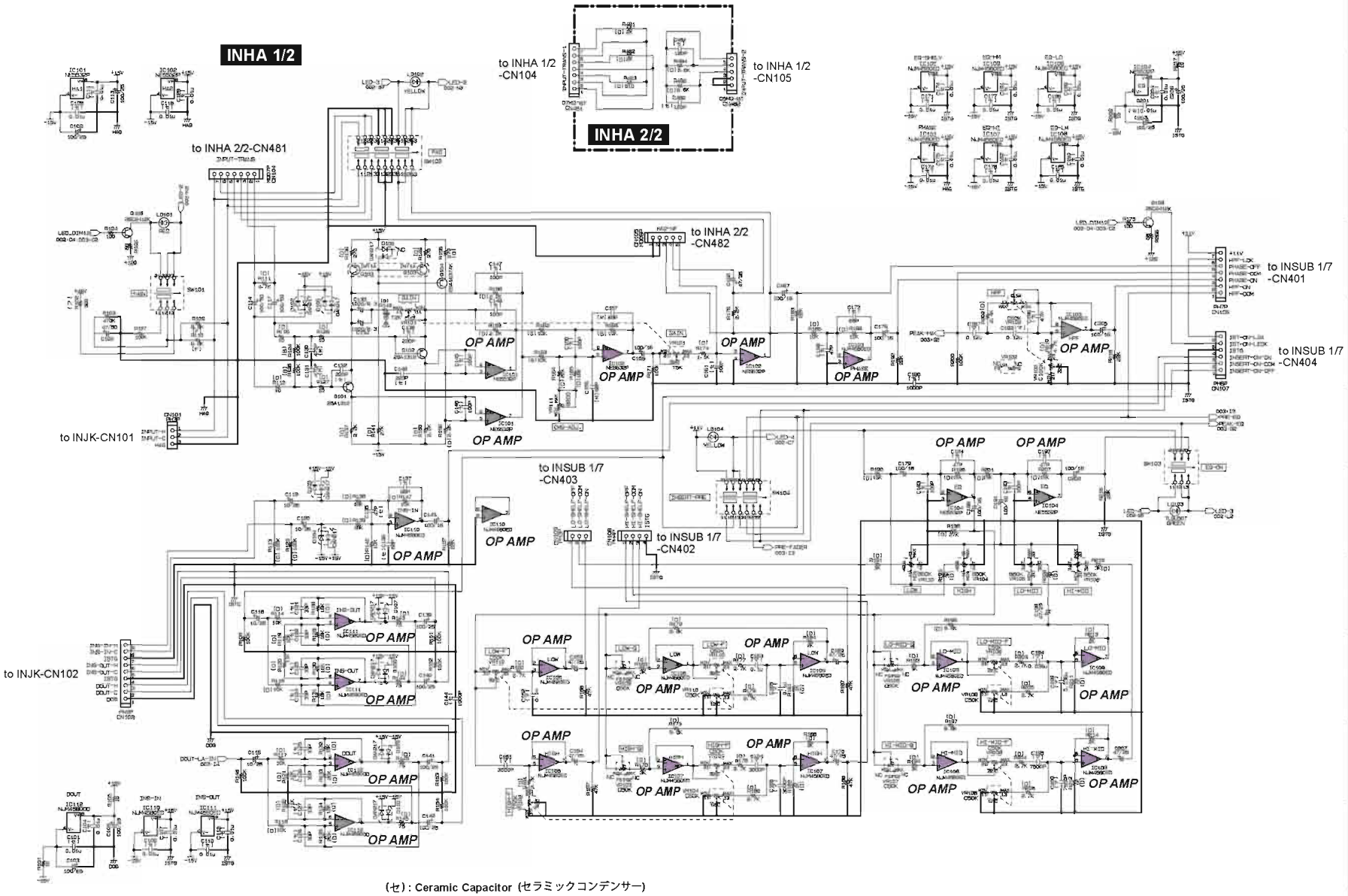


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828429-2 ⚠4

■ INFAD CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

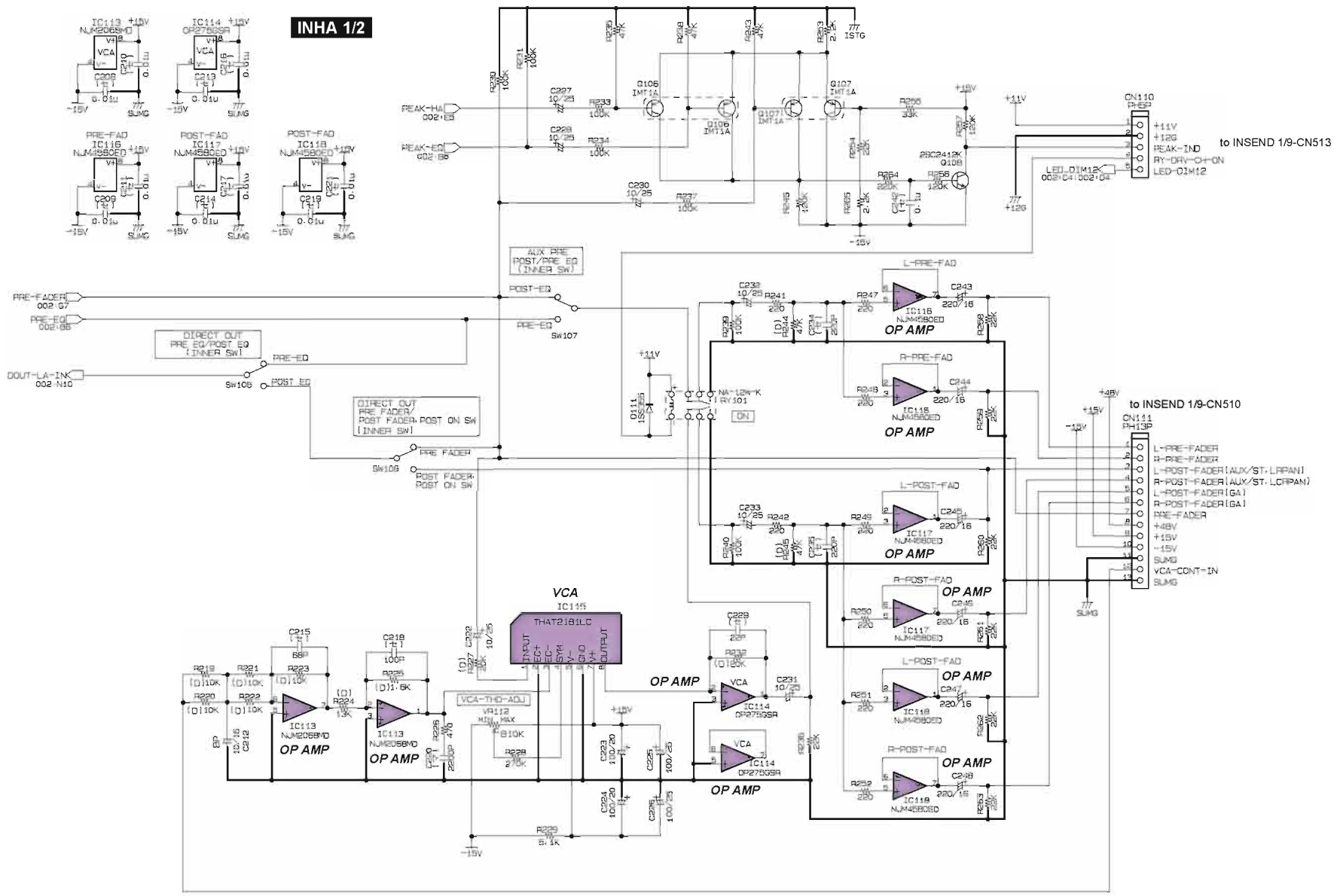
■ INHA 1/2, 2/2 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ INHA 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

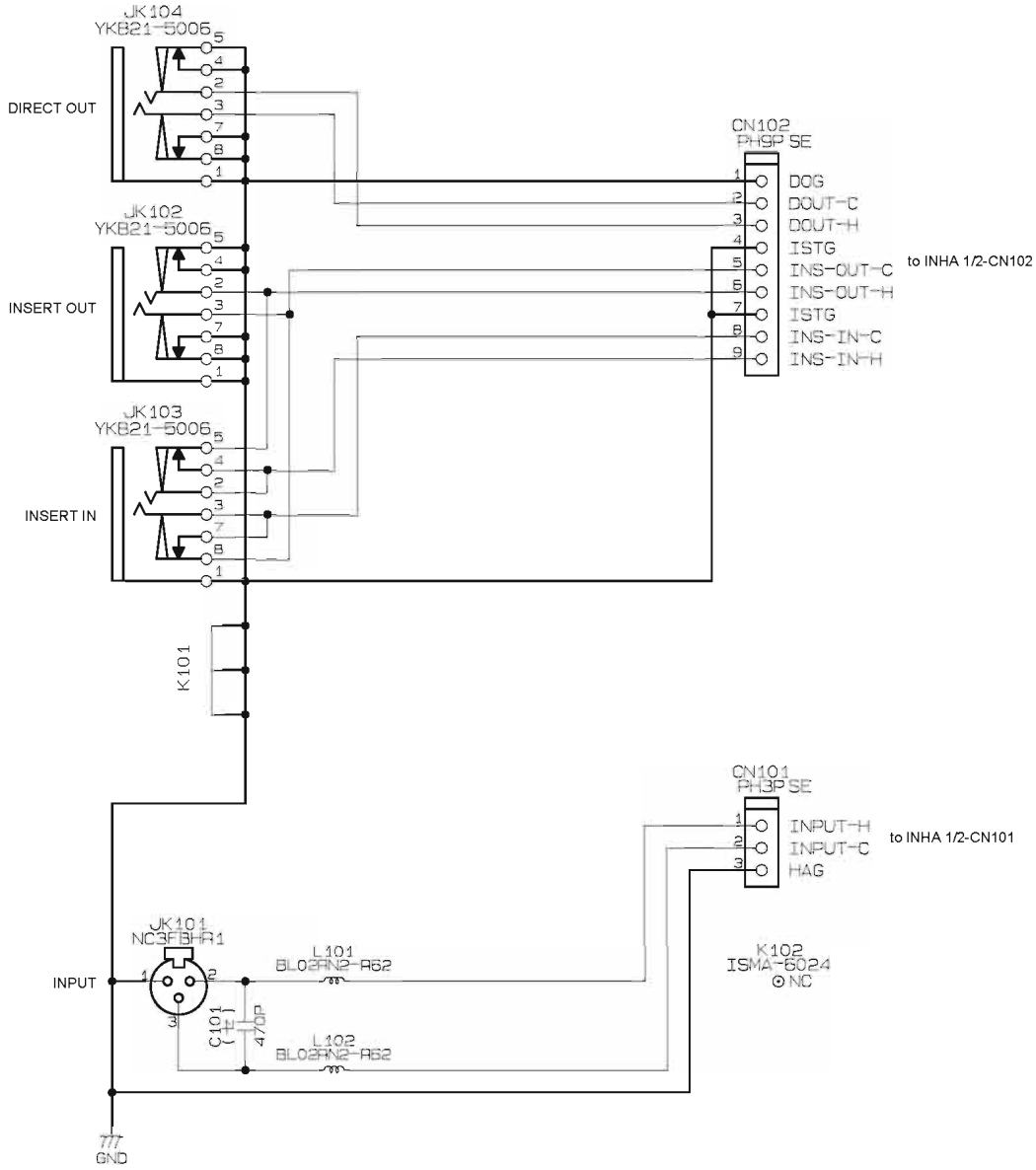


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828399-3 ⚠3

■ INHA 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

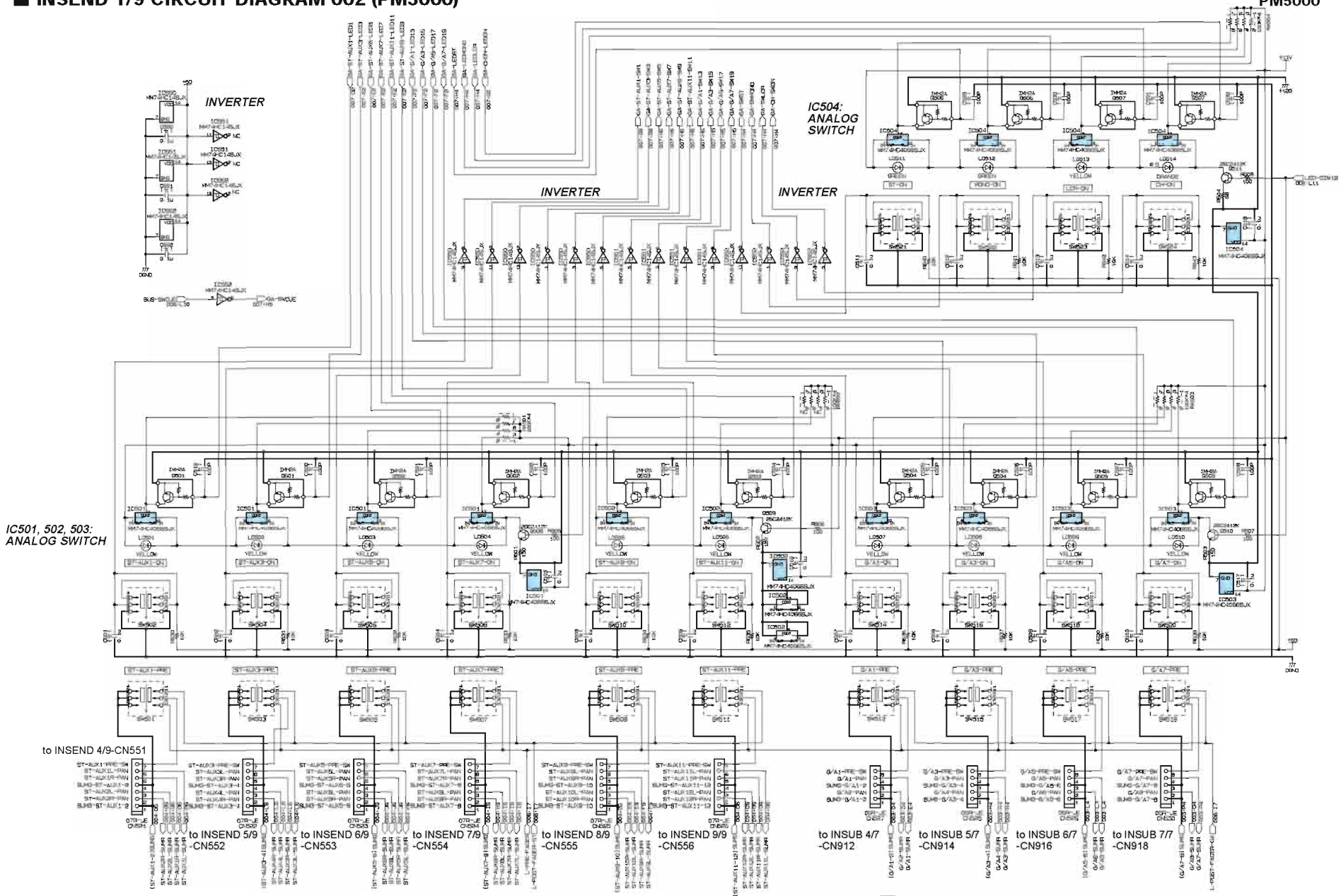
■ INJK CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ INSEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



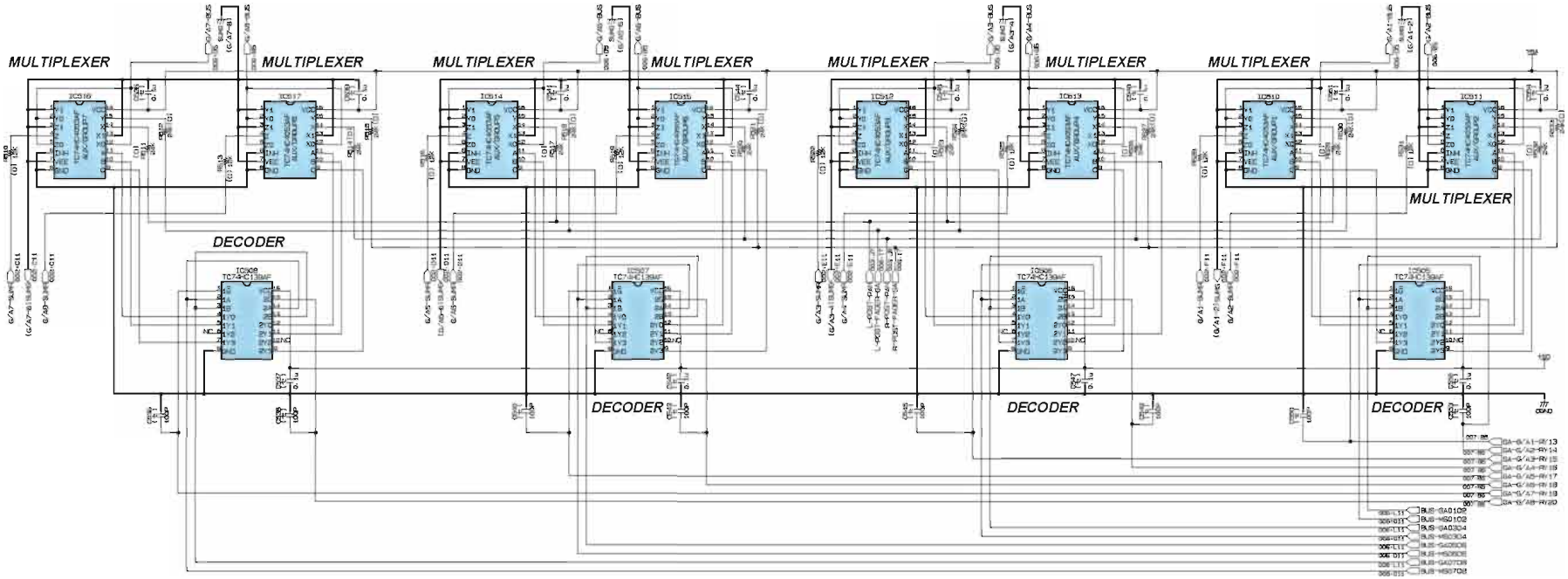
28CC1-8828400-2 4

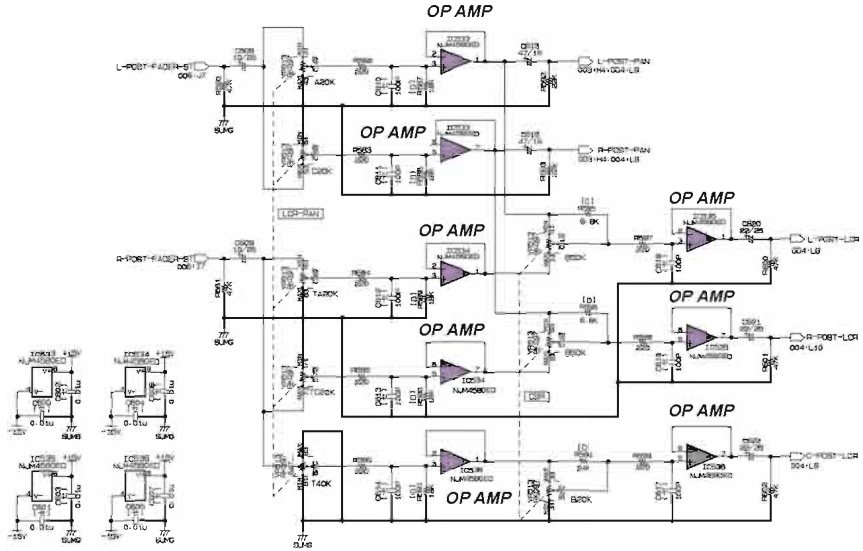
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ INSEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ INSEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

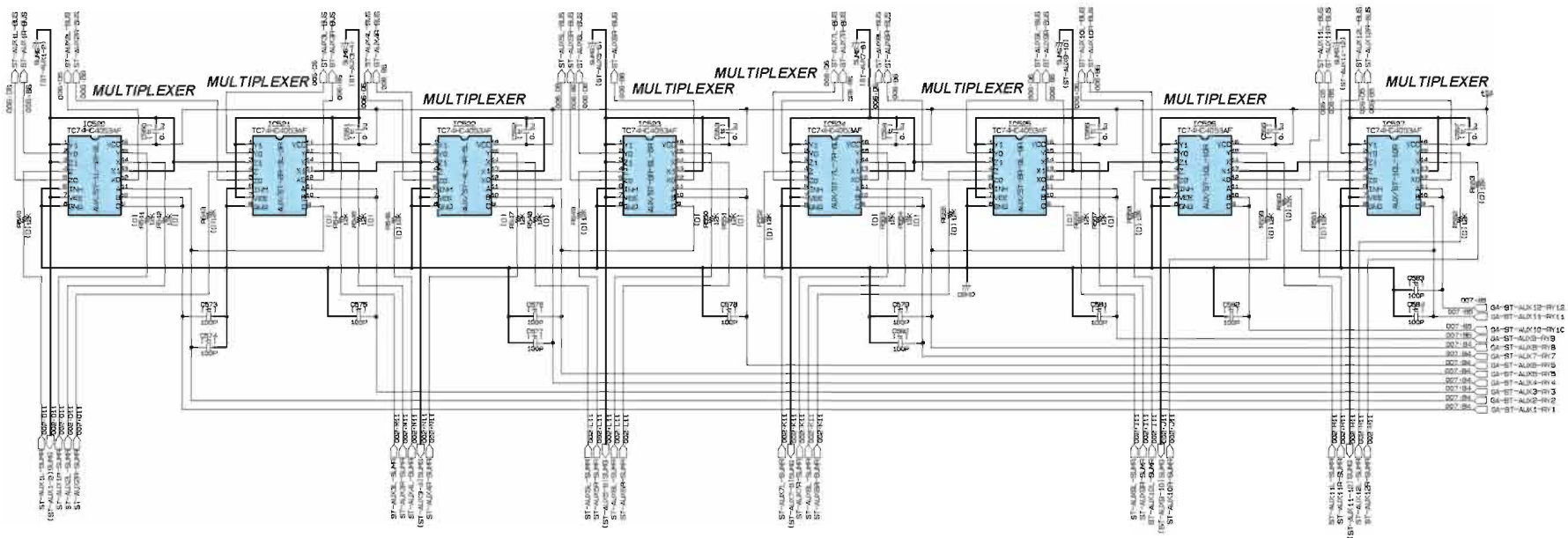


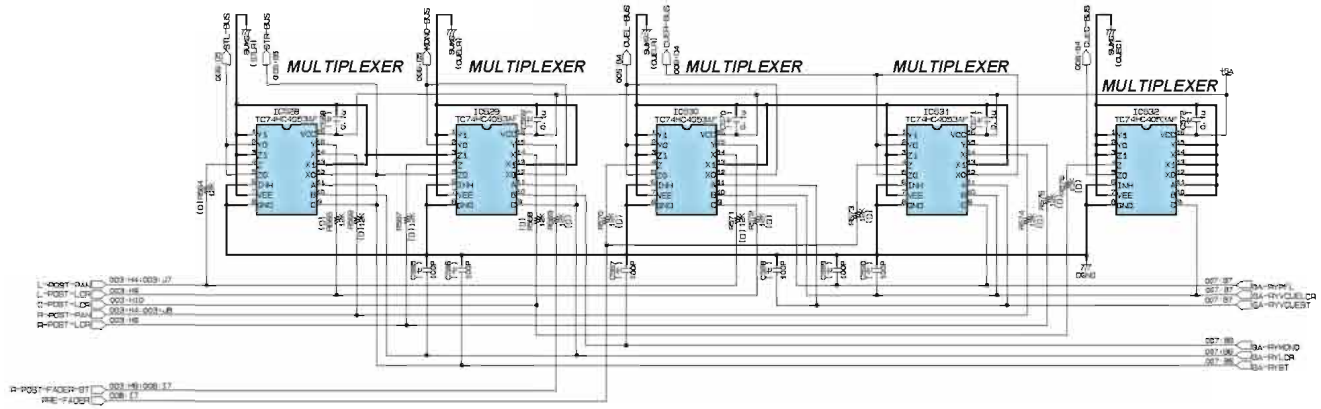


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828400-3 ⚠1

■ INSEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

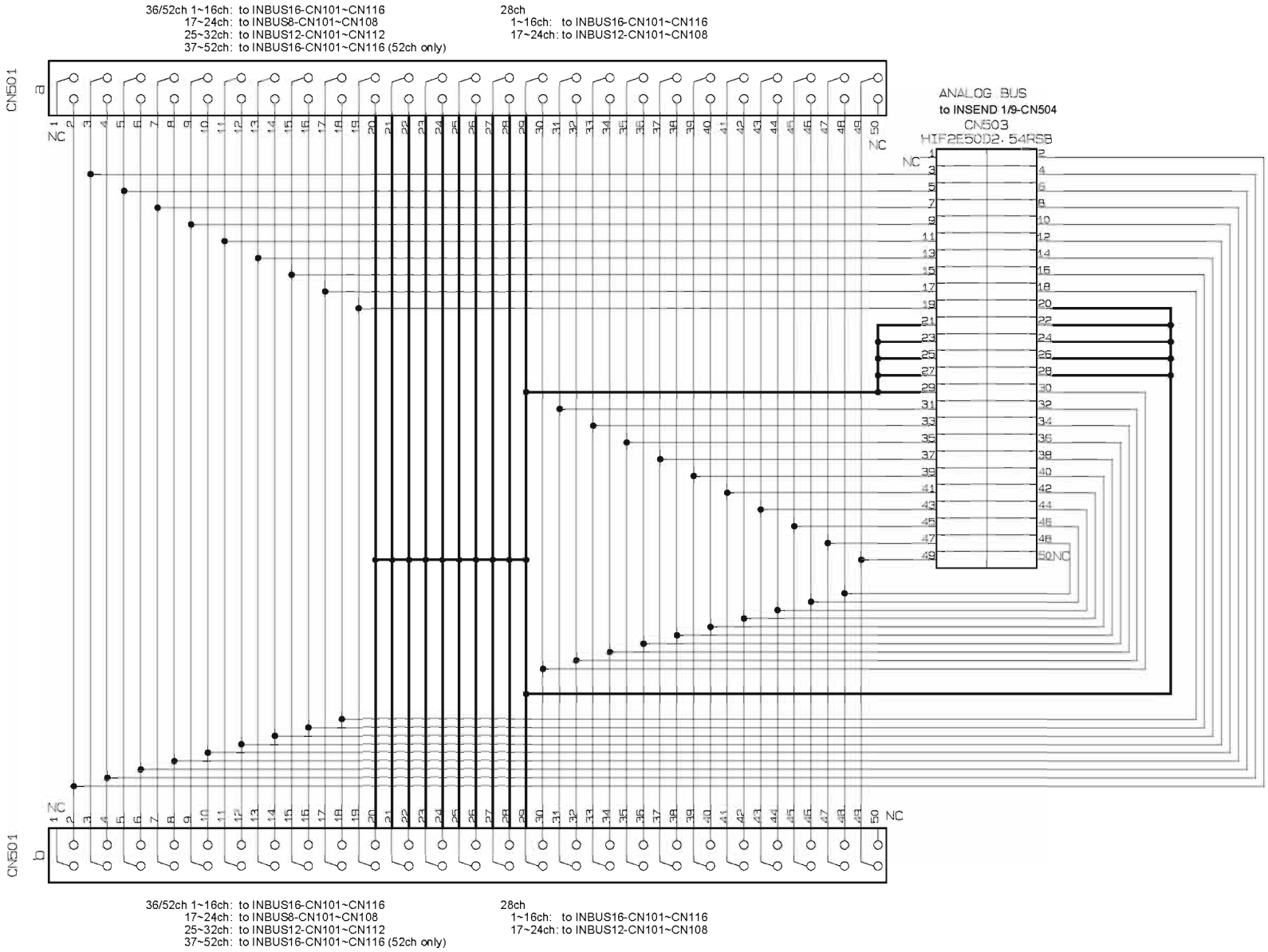




(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

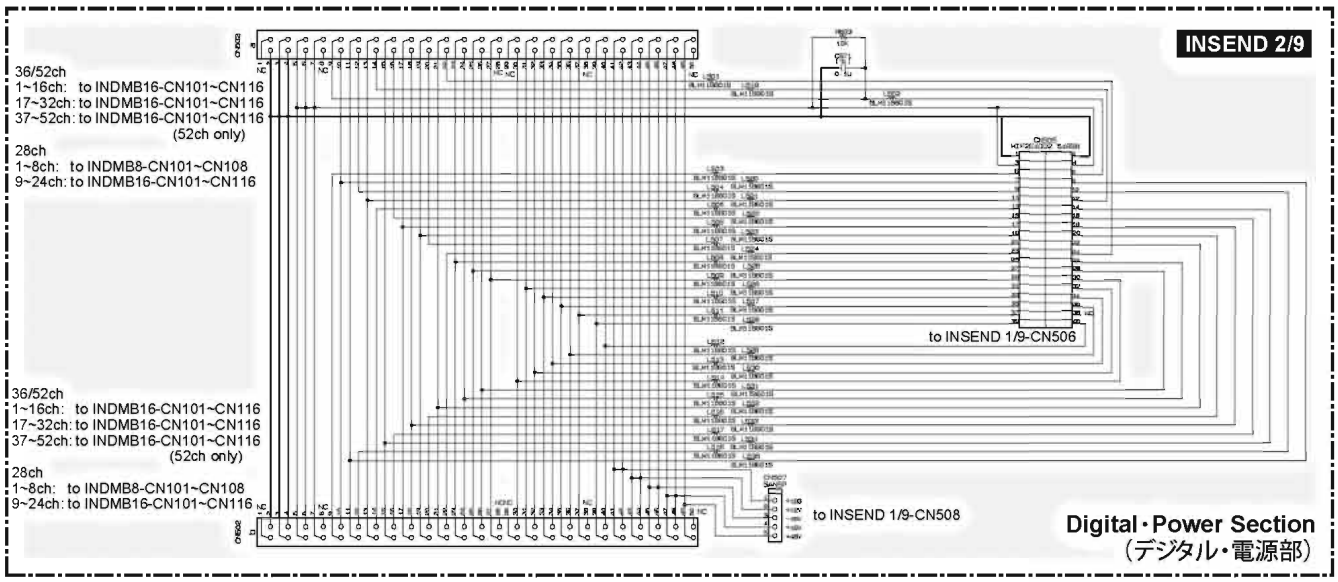
■ INSEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

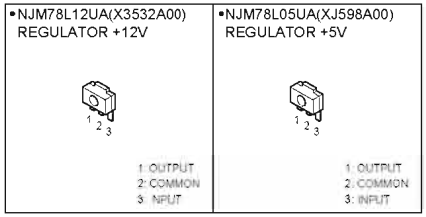
■ INSEND 3/9 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

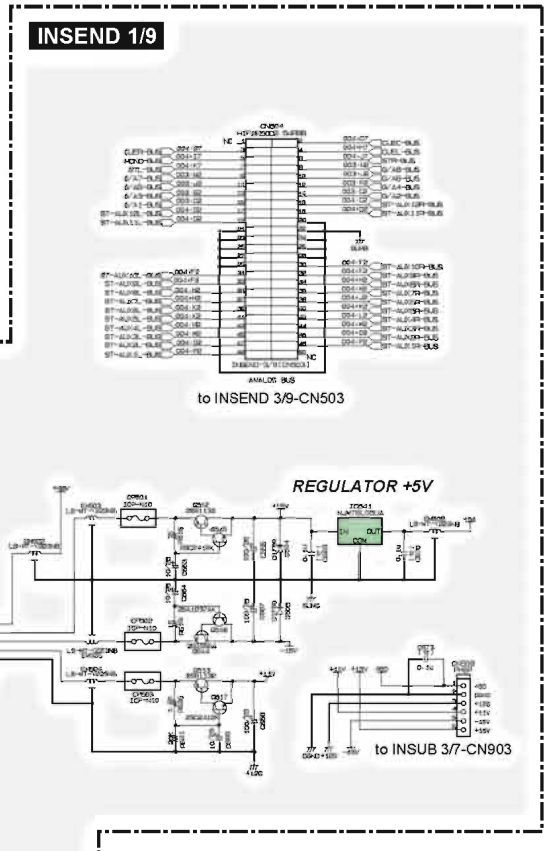


■ INSEND 1/9, 2/9 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000



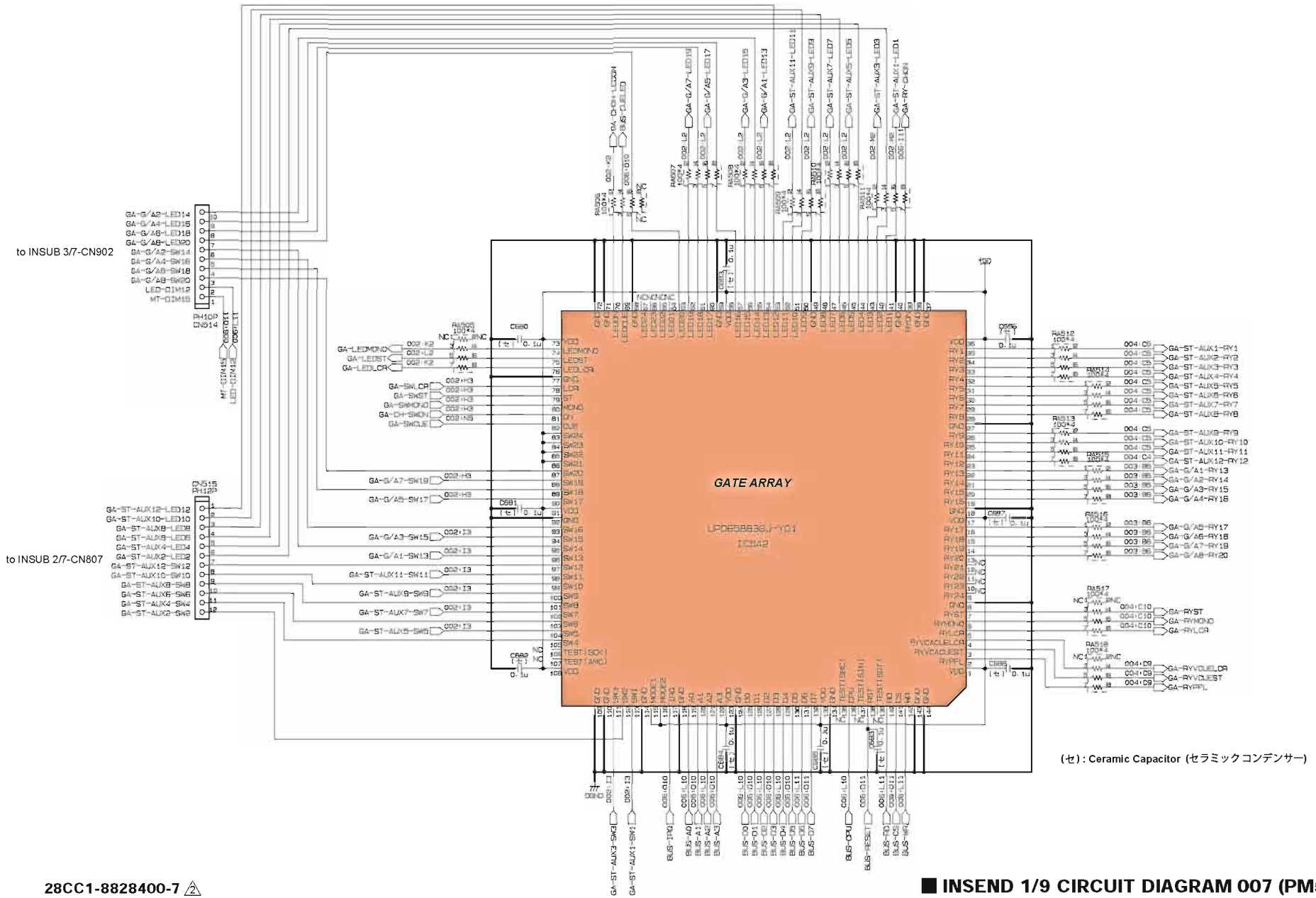




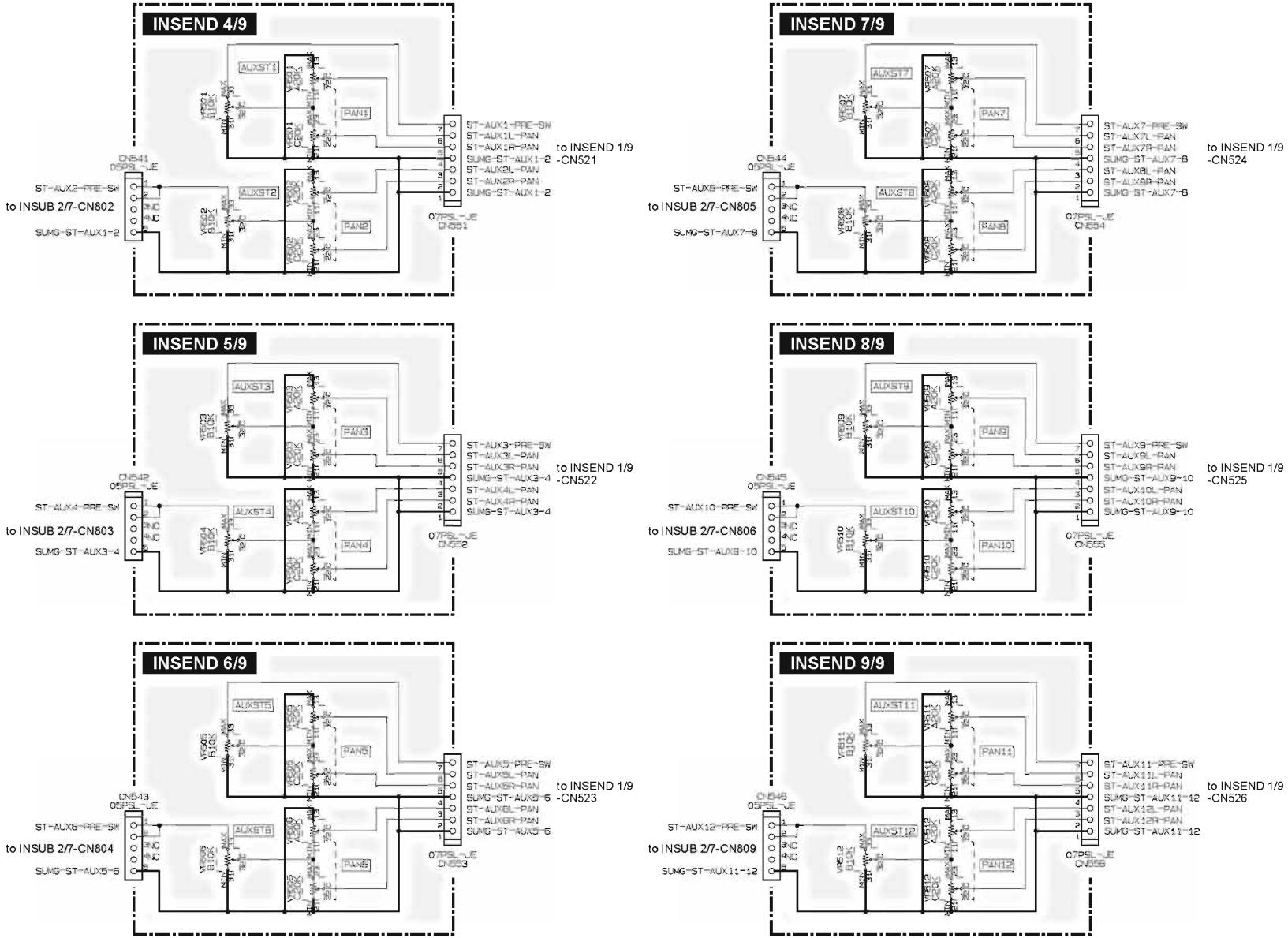
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ INSEND 1/9, 2/9 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

■ INSEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)



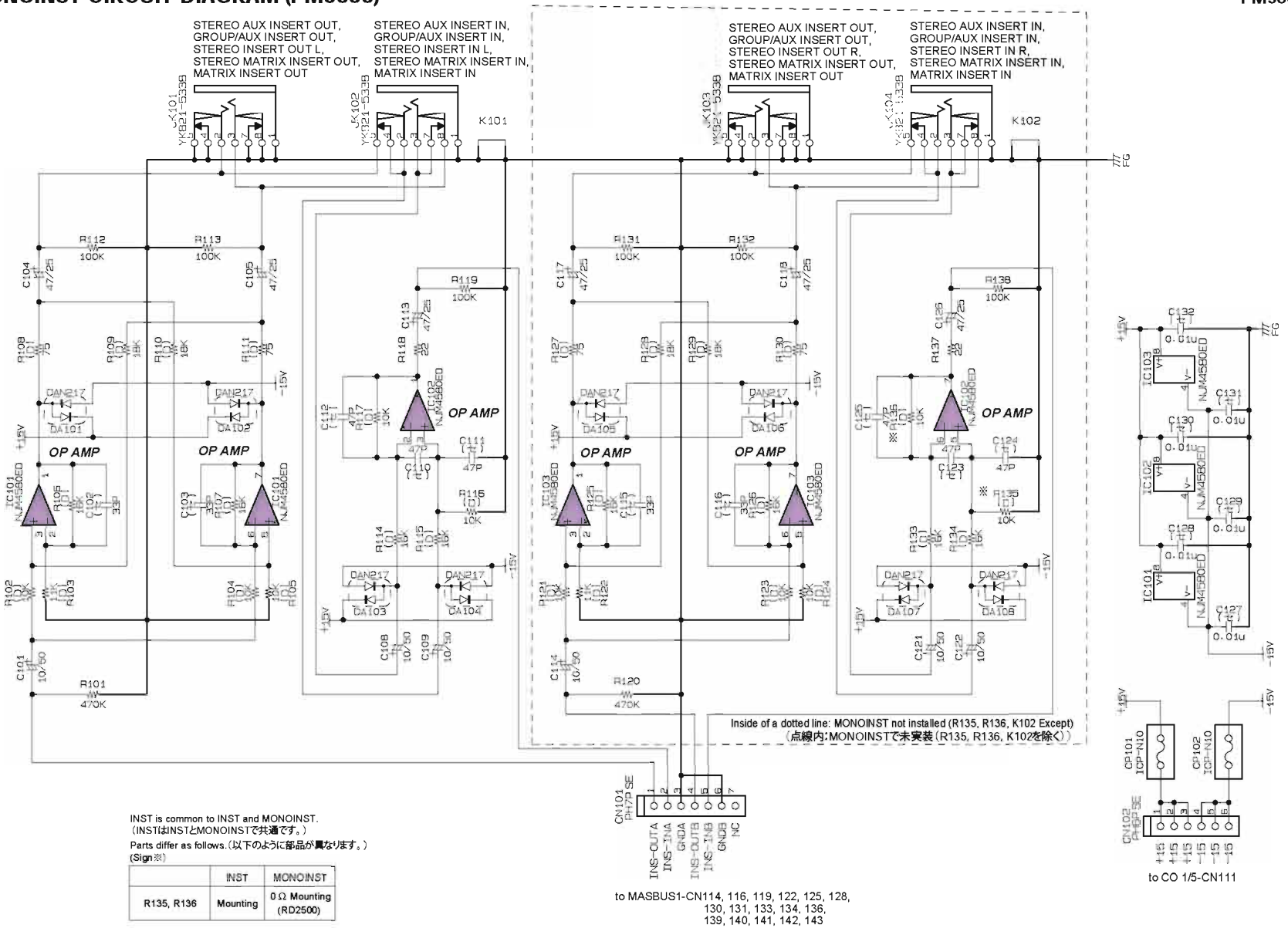
■ INSEND 4/9-9/9 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)



■ INSEND 4/9-9/9 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

■ INST, MONOINST CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

Signal name correspondence table (信号名対応表)				Connection place (接続先)
A		B		MASBUS1
STAUX 1L		STAUX 1R		CN114
	2L		2R	
	3L		3R	CN116
	4L		4R	
	5L		5R	CN119
	6L		6R	
	7L		7R	CN122
	8L		8R	
	9L		9R	CN125
	10L		10R	
	11L		11R	CN128
	12L		12R	
G/A	1	G/A	2	CN130
	3		4	CN131
	5		6	CN133
	7		8	CN134
ST L		ST R		CN136
MONO/C				CN139
ST MATRIX1L		ST MATRIX1R		CN140
	2L		2R	
	3L		3R	CN141
	4L		4R	
MATRIX 1		MATRIX 2		CN142
	3		4	
	5		6	CN143
	7		8	



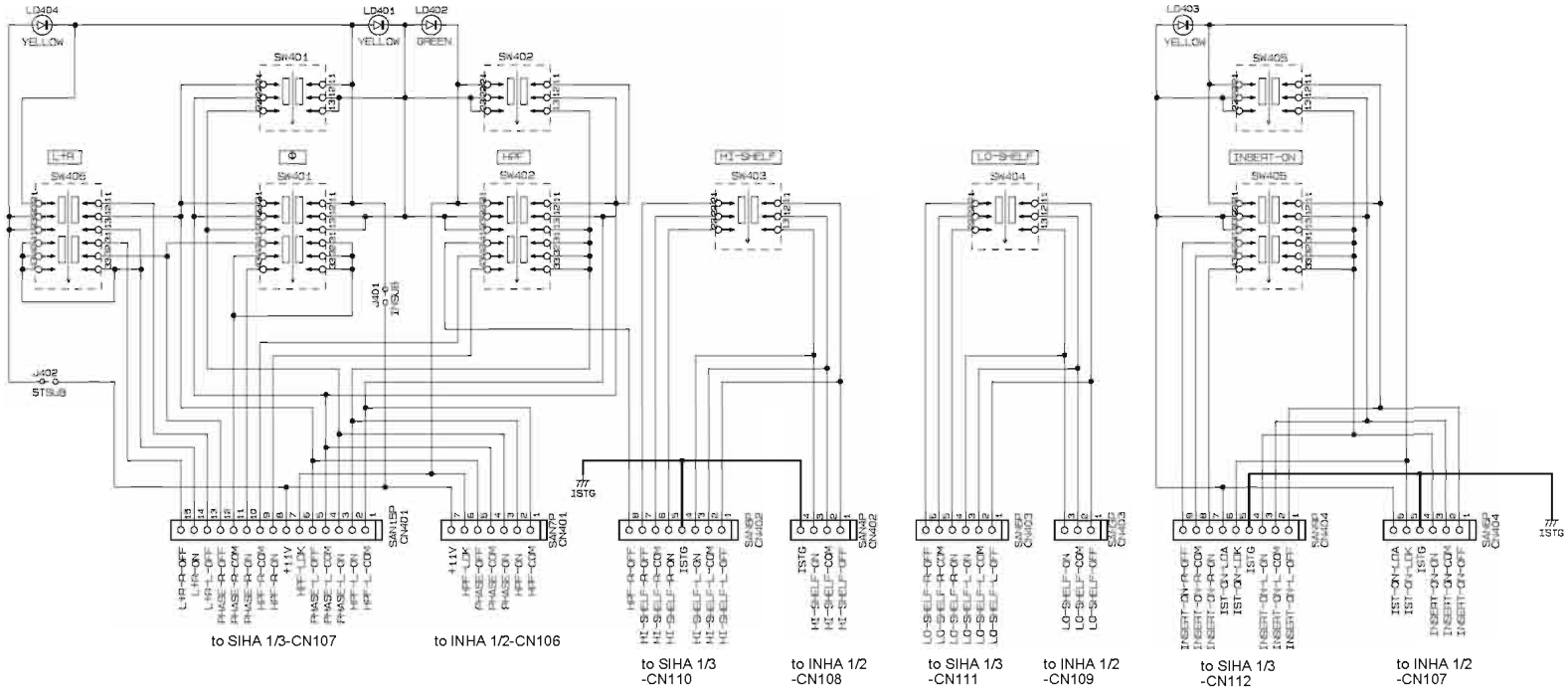
INST is common to INST and MONOINST.
(INSTはINSTとMONOINSTで共通です。)
Parts differ as follows.(以下のように部品が異なります。)
(Sign※)

	INST	MONOINST
R135, R136	Mounting	0 Ω Mounting (RD2500)

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ INST, MONOINST CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

■ INSUB 1/7, SISUB 1/7 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

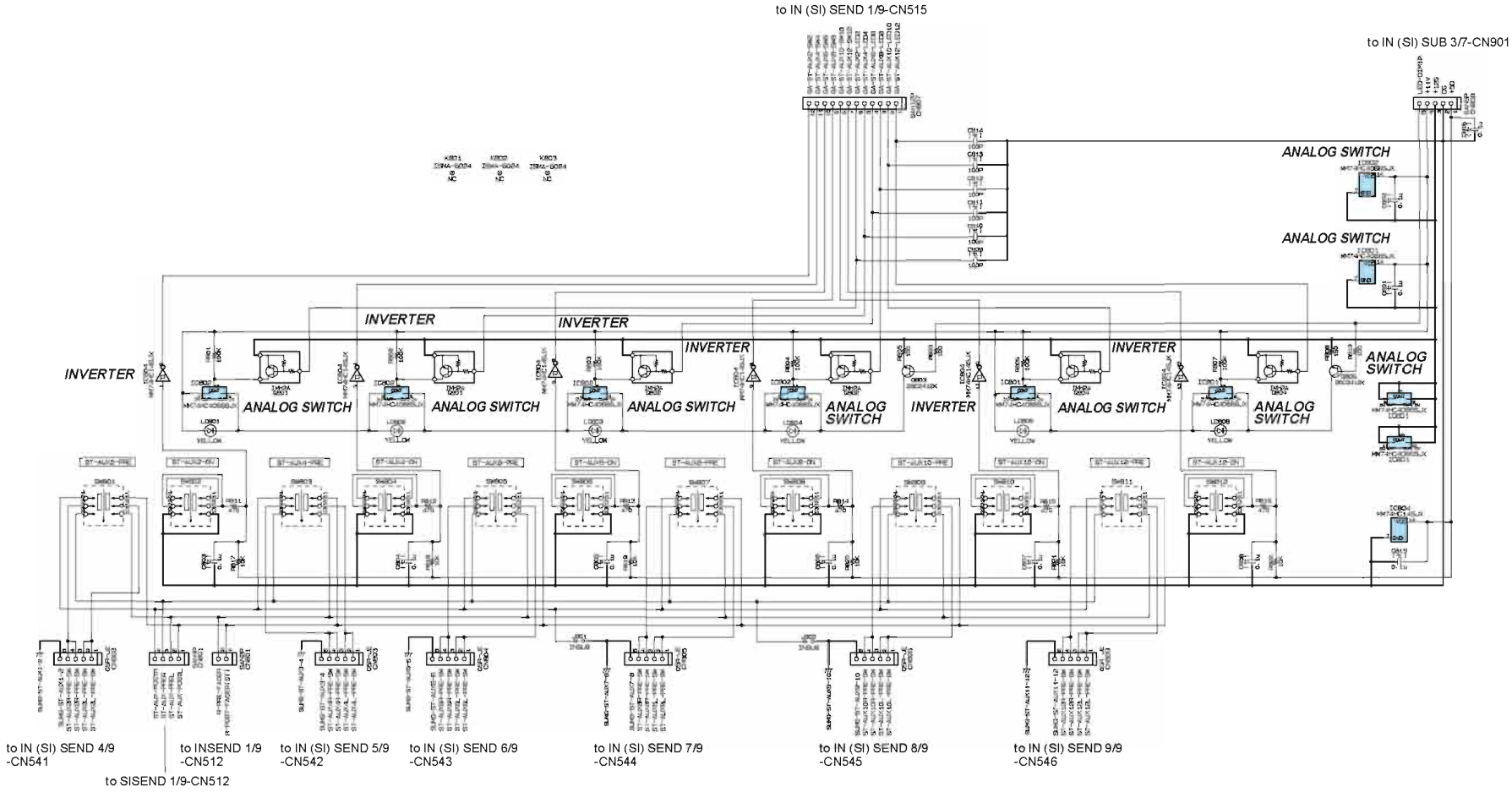


This circuit diagram is common to INSUB 1/7 and SISUB 1/7.
（この回路図はINSUB 1/7とSISUB 1/7で共通です。）
Parts differ as follows.（以下のように部品が異なります。）

Reference	INSUB 1/7 Circuit Board	SISUB 1/7 Circuit Board
SW401, SW402, SW405	V828690, 2 circuit	V828700, 4 circuit
SW406	not installed	V828700, 4 circuit
SW401	SAN7P	SAN15P
SW402	SAN4P	SAN8P
SW403	SAN3P	SAN6P
SW404	SAN6P	SAN9P
LD404	not installed	Mounting
J401	Mounting	not installed
J402	not installed	Mounting

■ INSUB 1/7, SISUB 1/7 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ INSUB 2/7, SISUB 2/7 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)



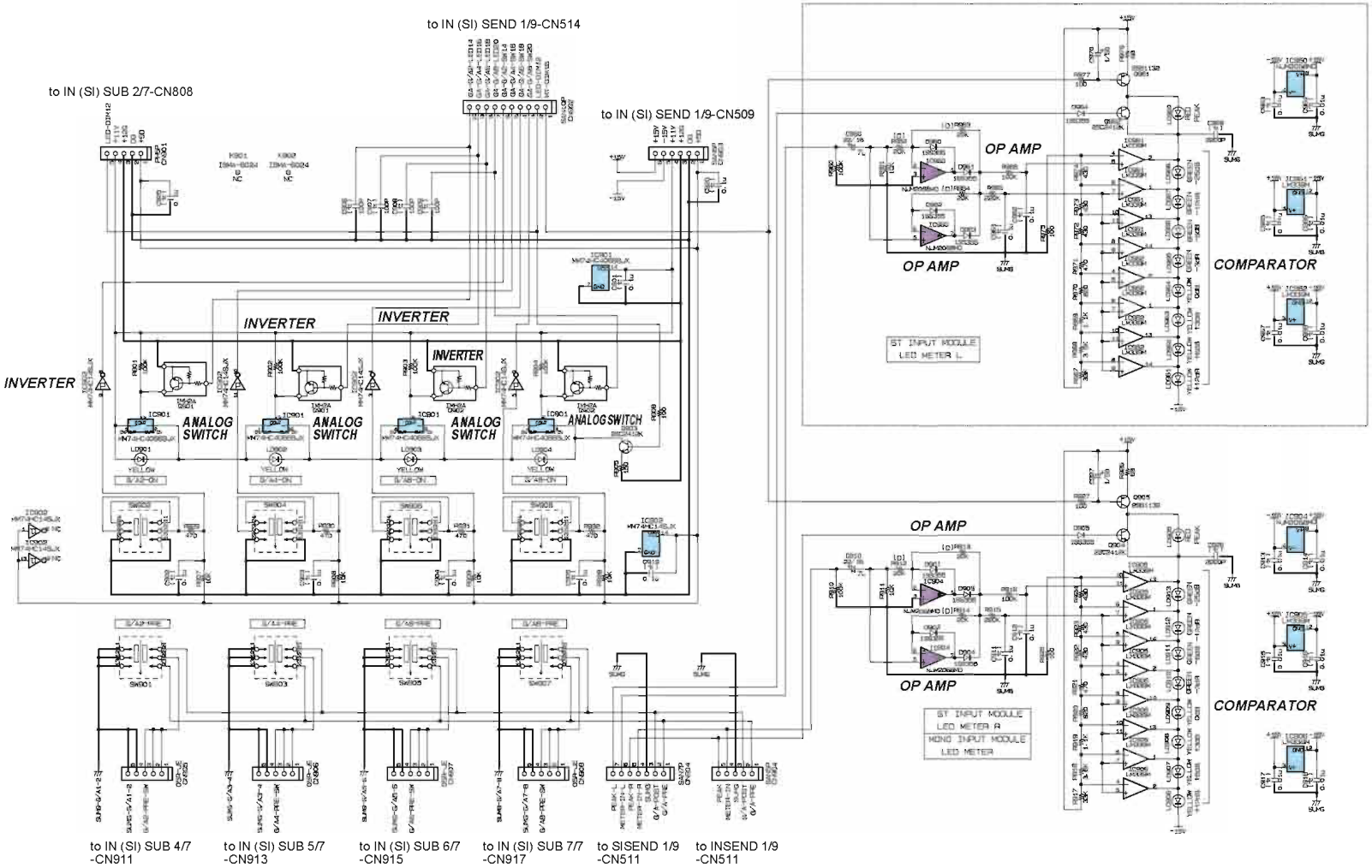
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

This circuit diagram is common to INSUB 2/7 and SISUB 2/7.
(この回路図はINSUB 2/7とSISUB 2/7で共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。)

Reference	INSUB 2/7	SISUB 2/7
CN801	SAN2P	SAN4P
J801, J802	Mounting	not installed

■ INSUB 3/7, SISUB 3/7 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



This circuit diagram is common to INSUB 3/7 and SISUB 3/7.
(この回路図はINSUB 3/7とSISUB 3/7で共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。)

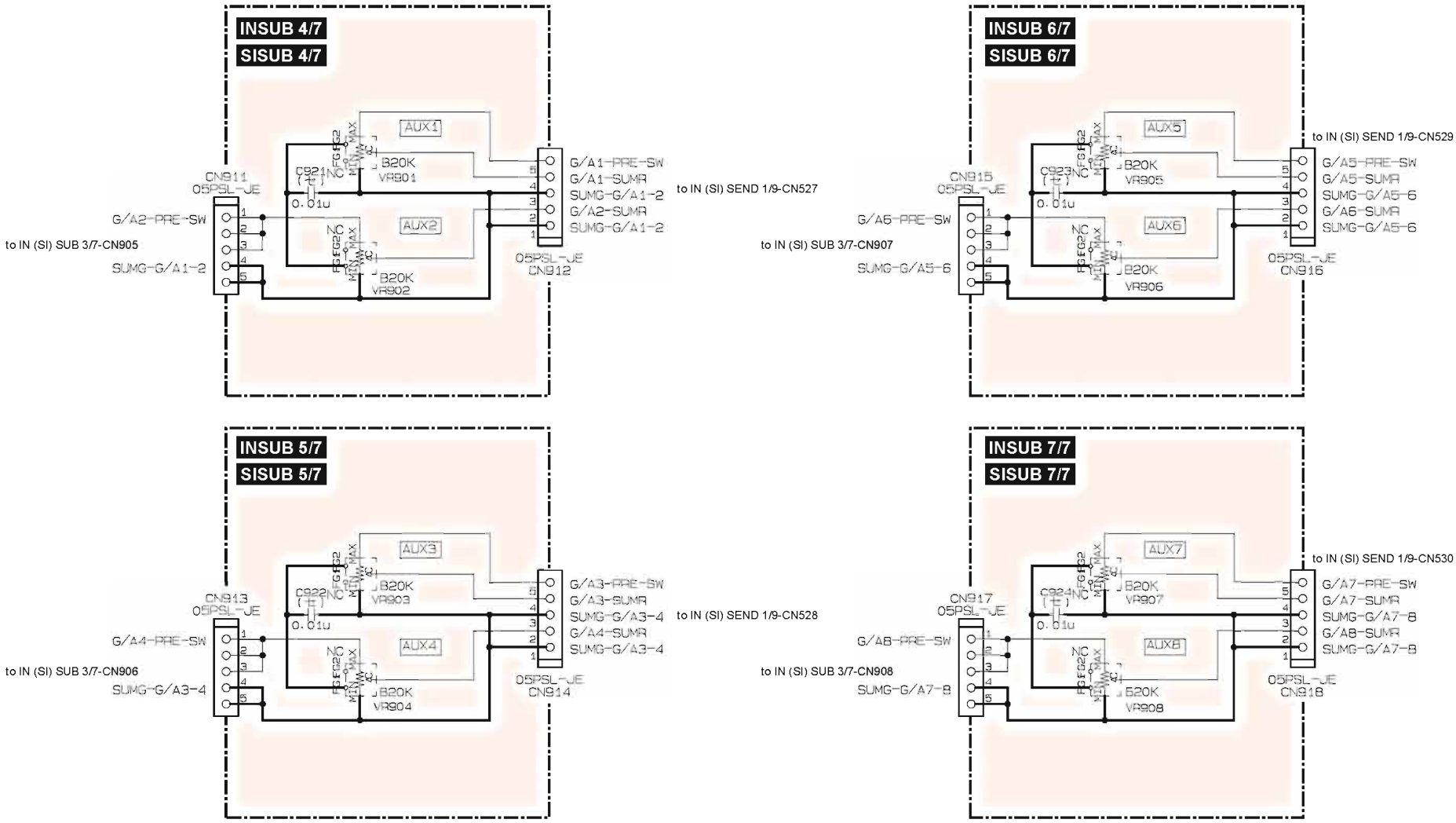
Reference	INSUB 3/7	SISUB 3/7
CN904	SAN5P	SAN7P
Inner circuit ST INPUT MODULE LED METER L	not installed	Mounting

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828402-4 ⚠3

■ INSUB 3/7, SISUB 3/7 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

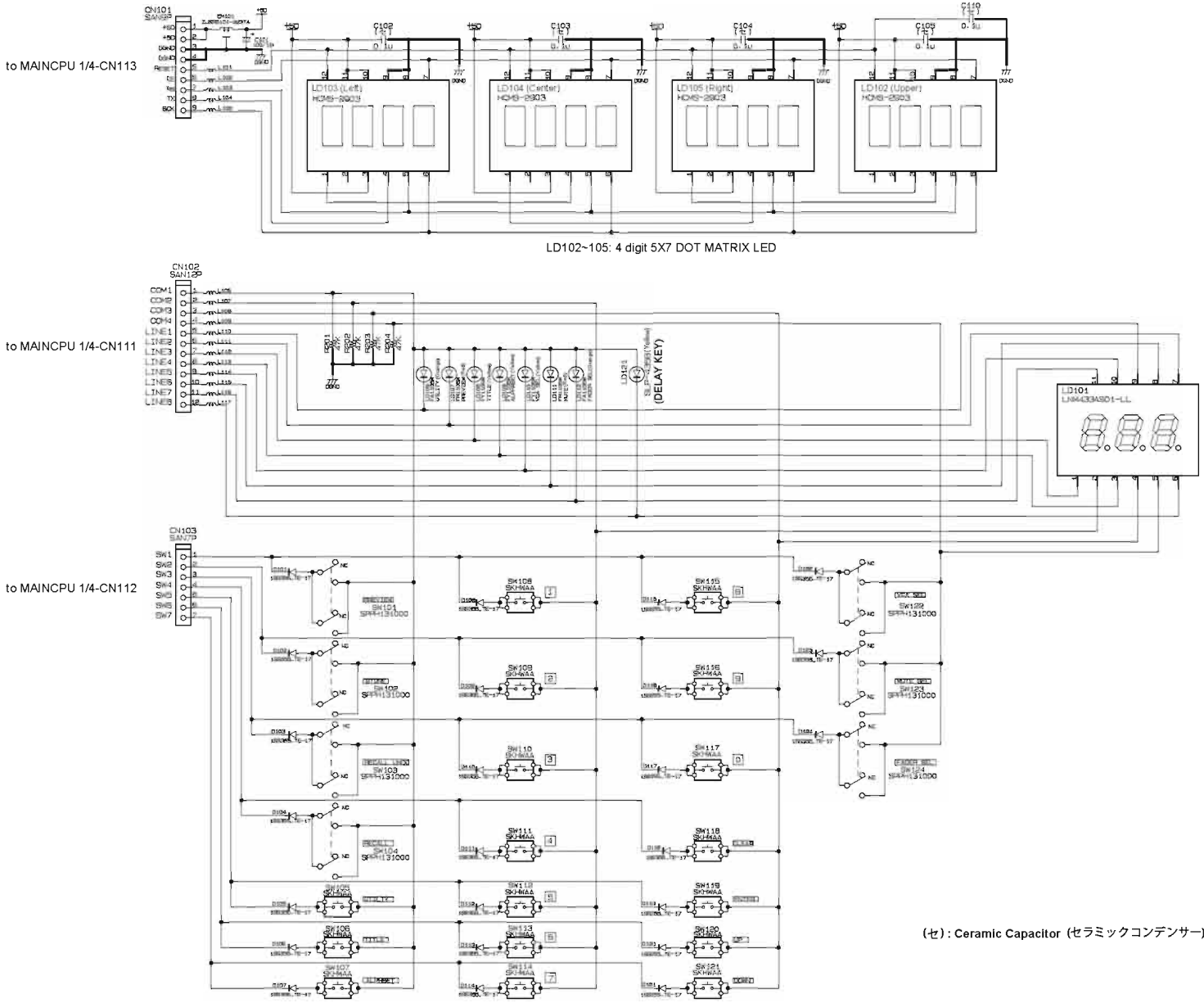
■ INSUB 4/7-7/7, SISUB 4/7-7/7 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)



This circuit diagram is common to INSUB 4/7~7/7 and SISUB 4/7~7/7.
（この回路図はINSUB 4/7～7/7とSISUB 4/7～7/7で共通です。）

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

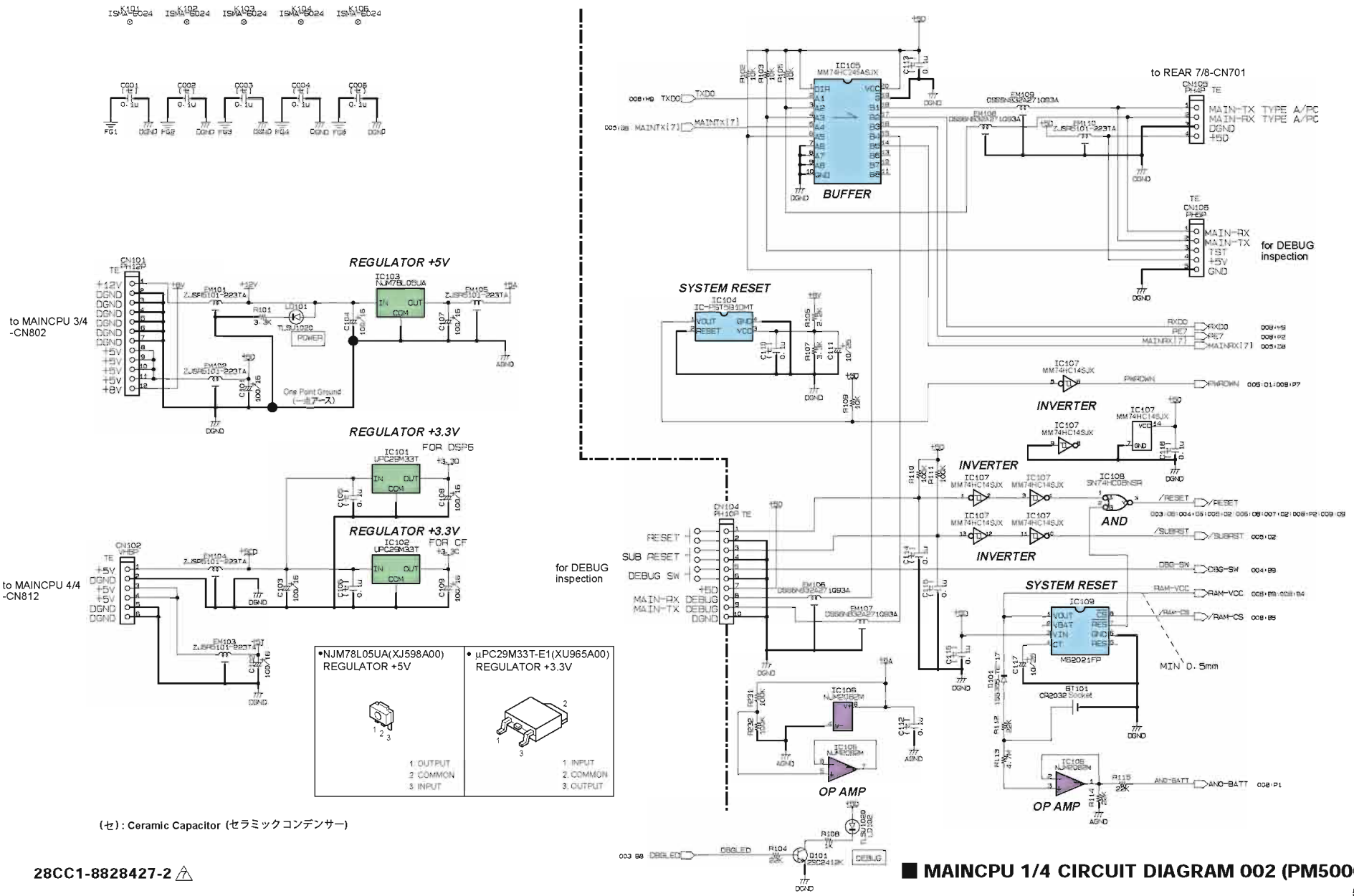
■ KEY CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)



LD102~105: 4 digit 5X7 DOT MATRIX LED

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

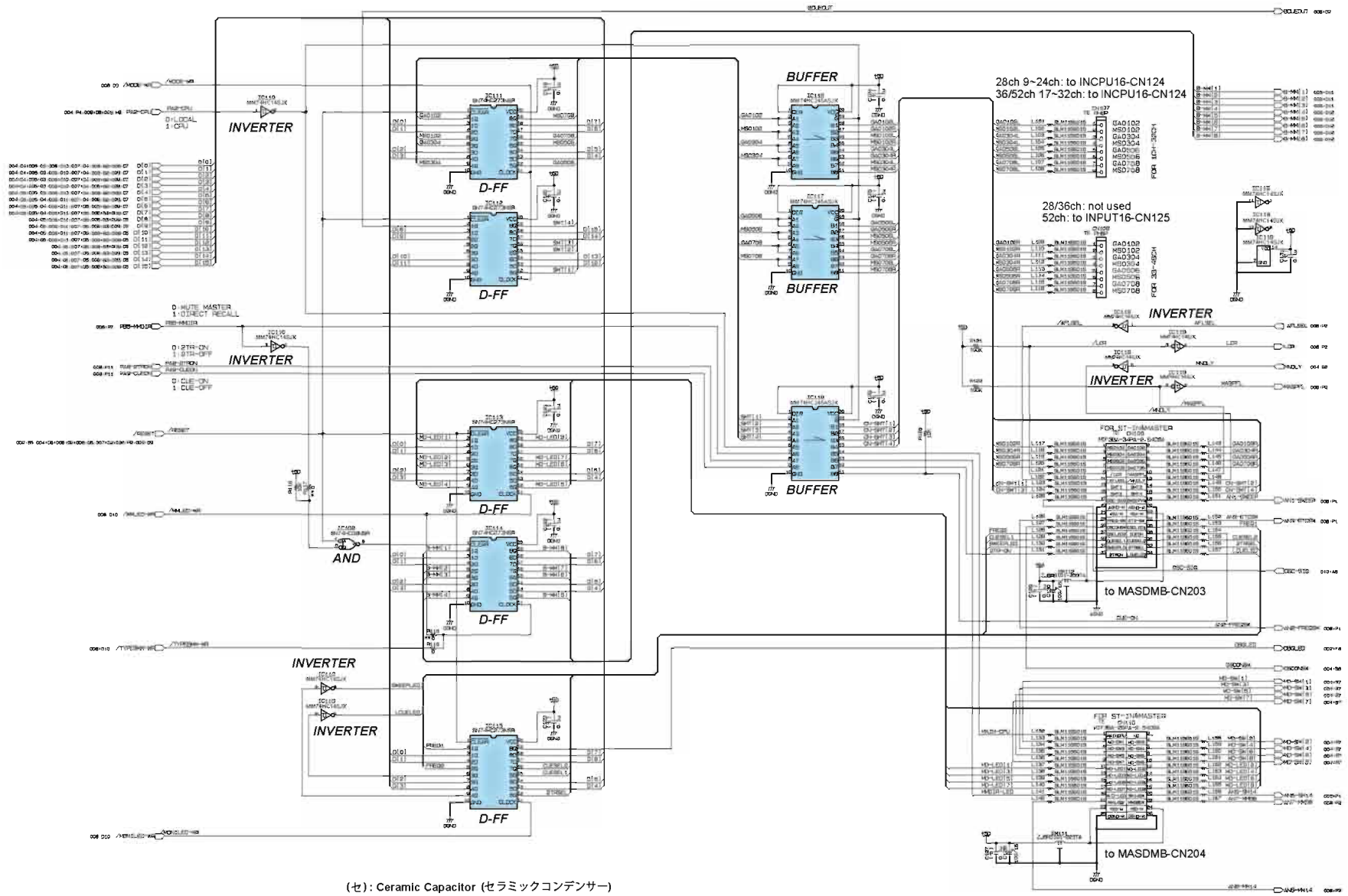


28CC1-8828427-2 ⚠7

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

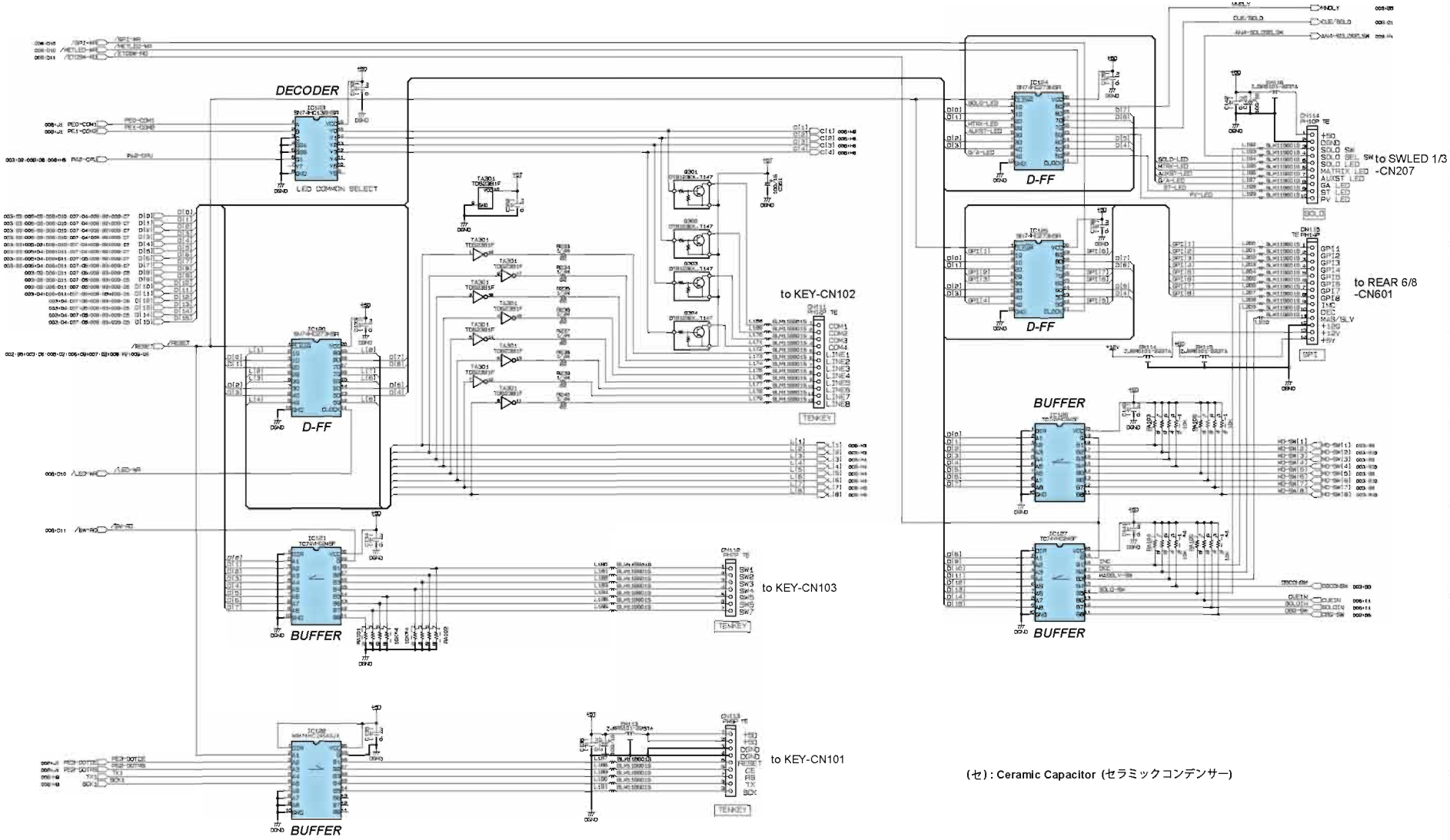
∗∗ : not installed (実装しない)

28CC1-8828427-3 △7

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



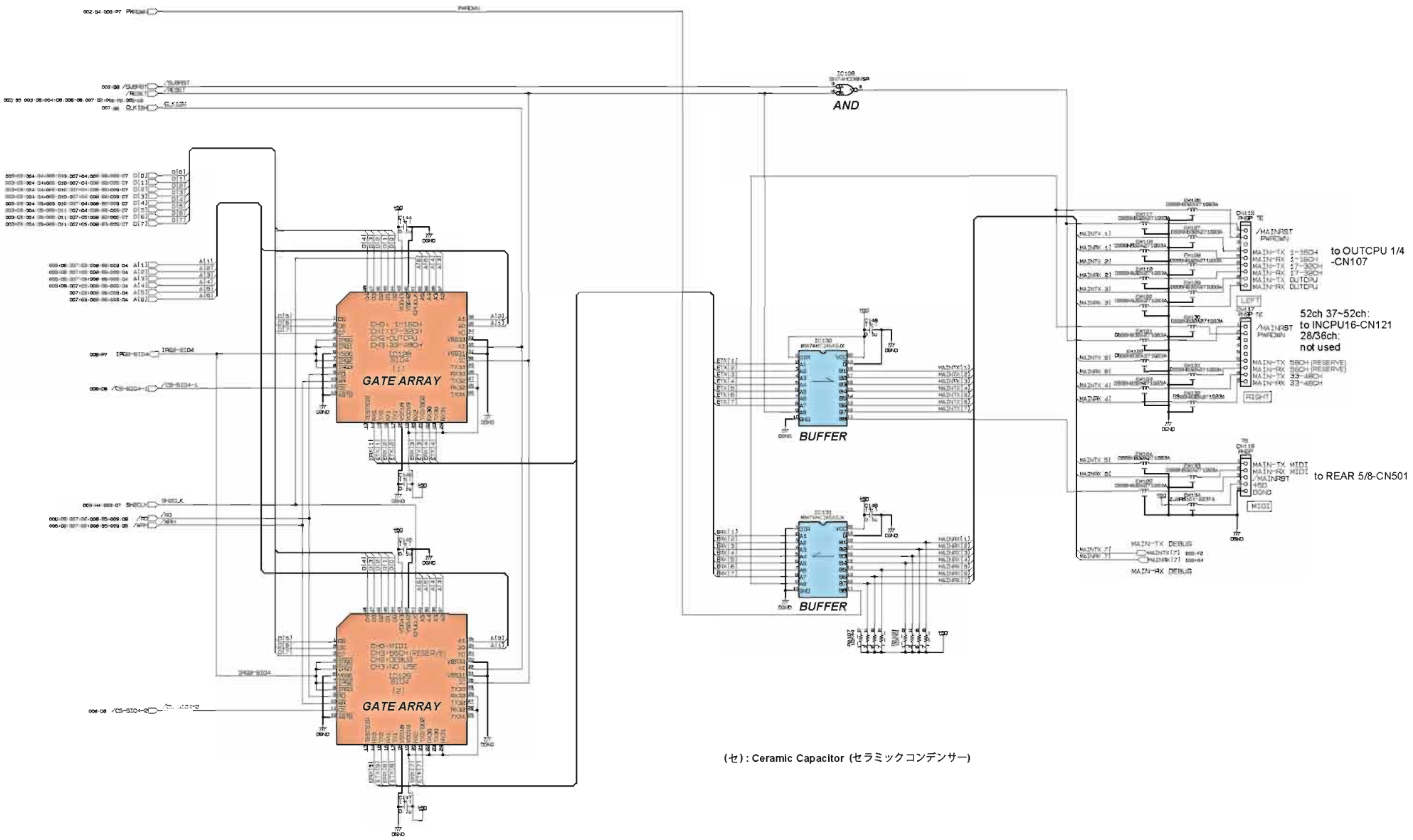
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828427-4 △7

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000

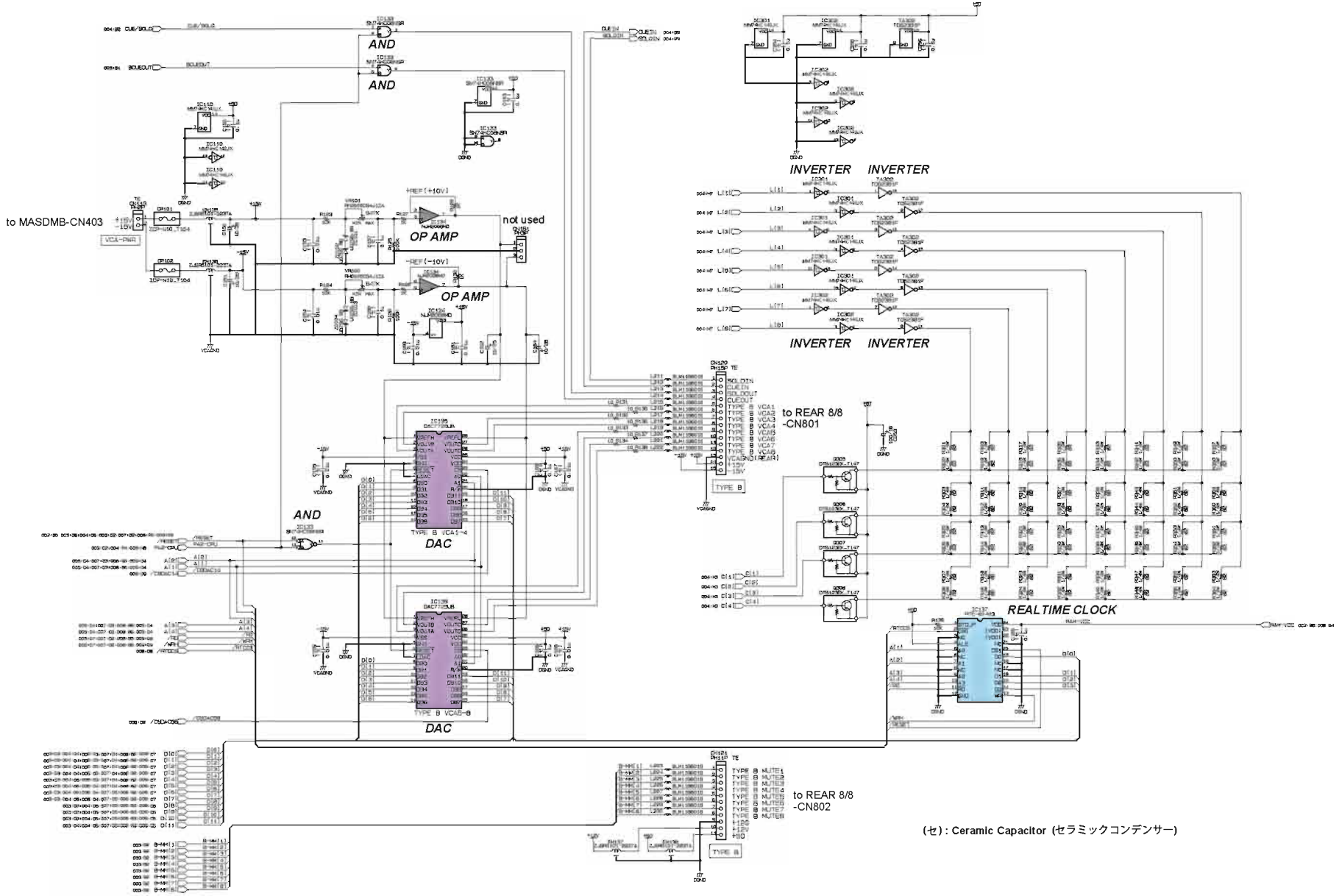


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828427-5 ⚠7

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

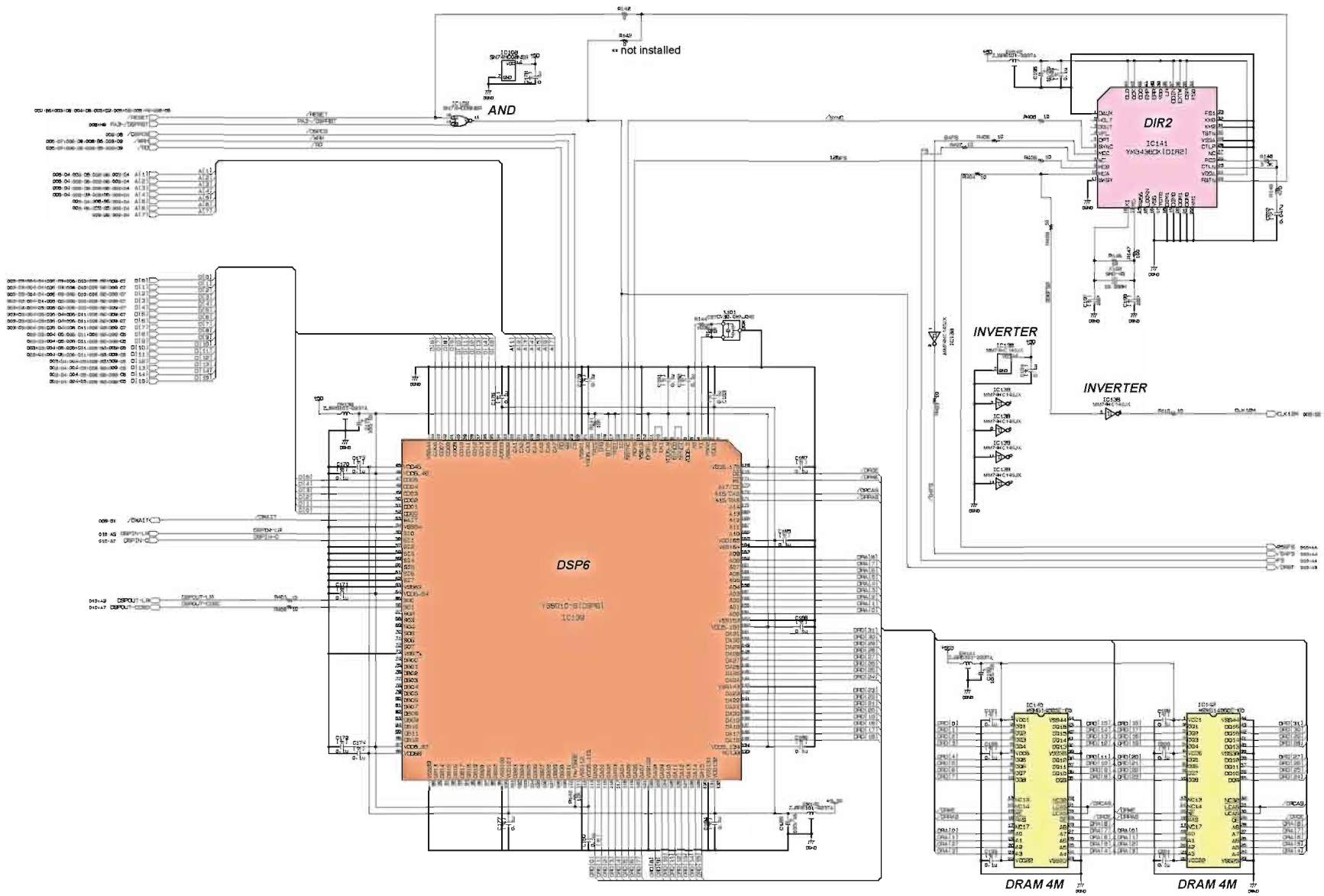
■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828427-6 ⚠7

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)



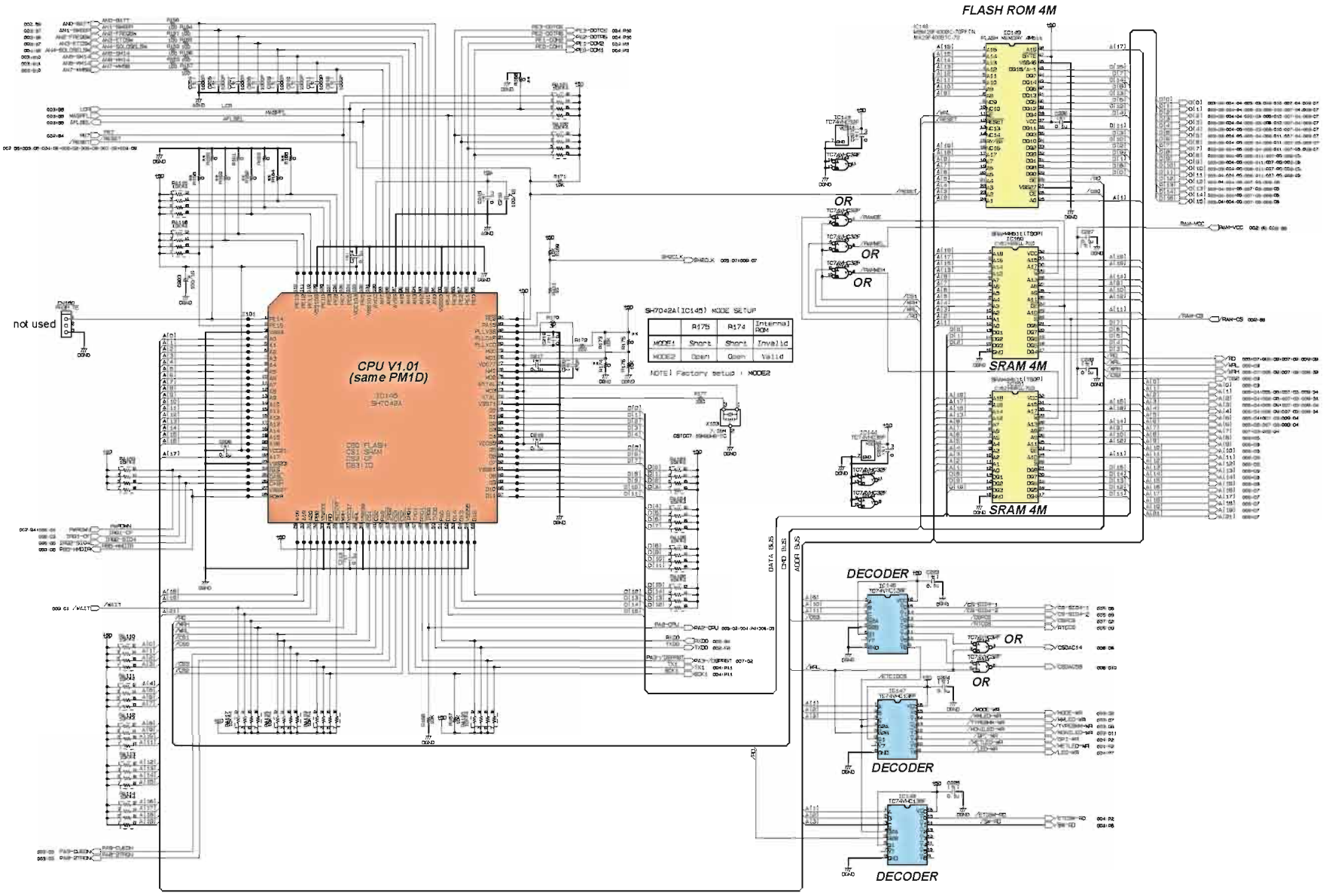
28CC1-8828427-7 ⚠7

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
** : not installed (実装しない)

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

PM5000



28CC1-8828427-8 ⚠

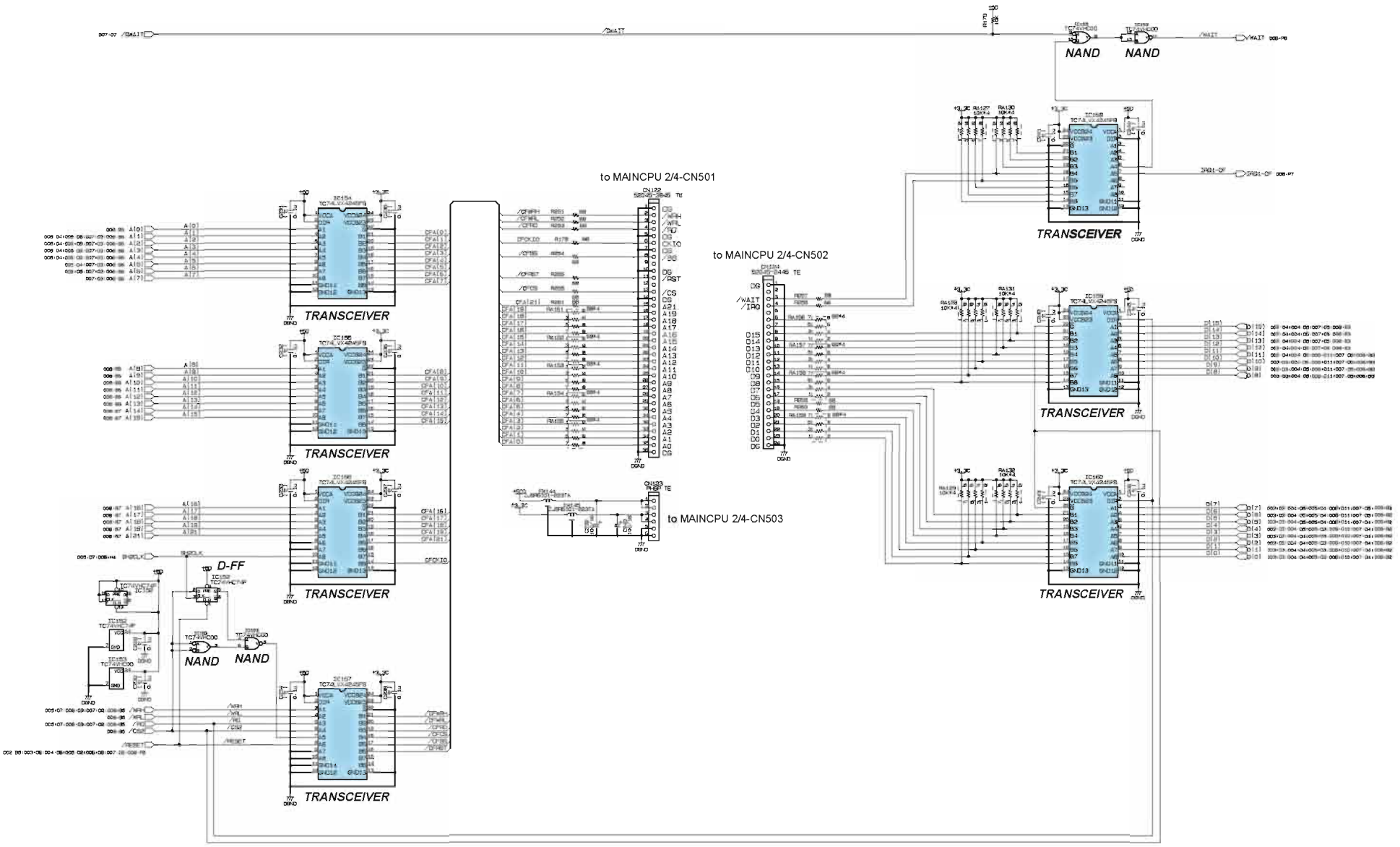
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

∗∗ : not installed (実装しない)

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

PM5000



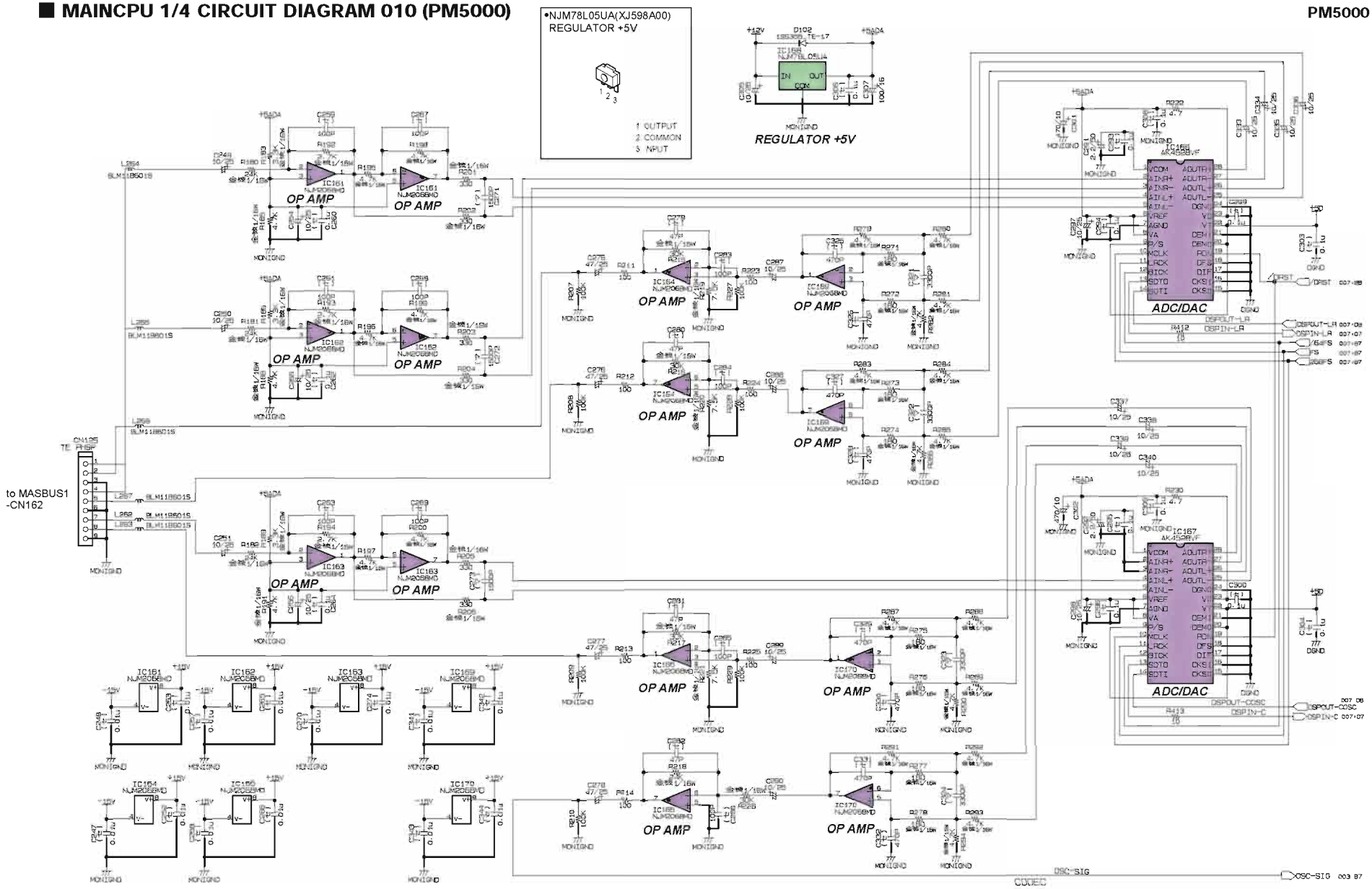
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828427-9 ⚠7

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5000)

PM5000



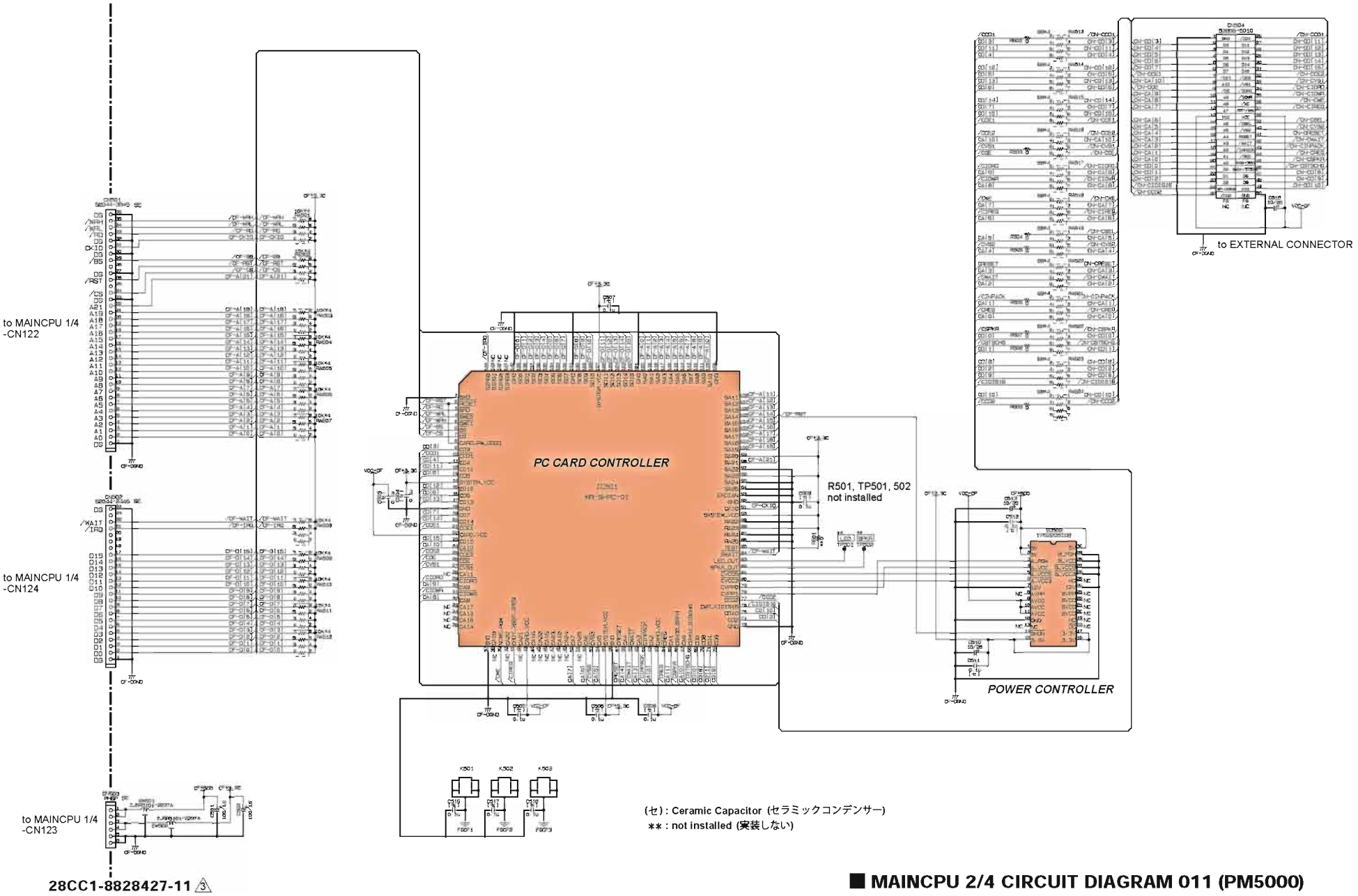
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
金被1/16W : Carbon Resistor (chip) (チップ抵抗)

28CC1-8828427-10⑧

■ MAINCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 010 (PM5000)

■ MAINCPU 2/4 CIRCUIT DIAGRAM 011 (PM5000)

PM5000

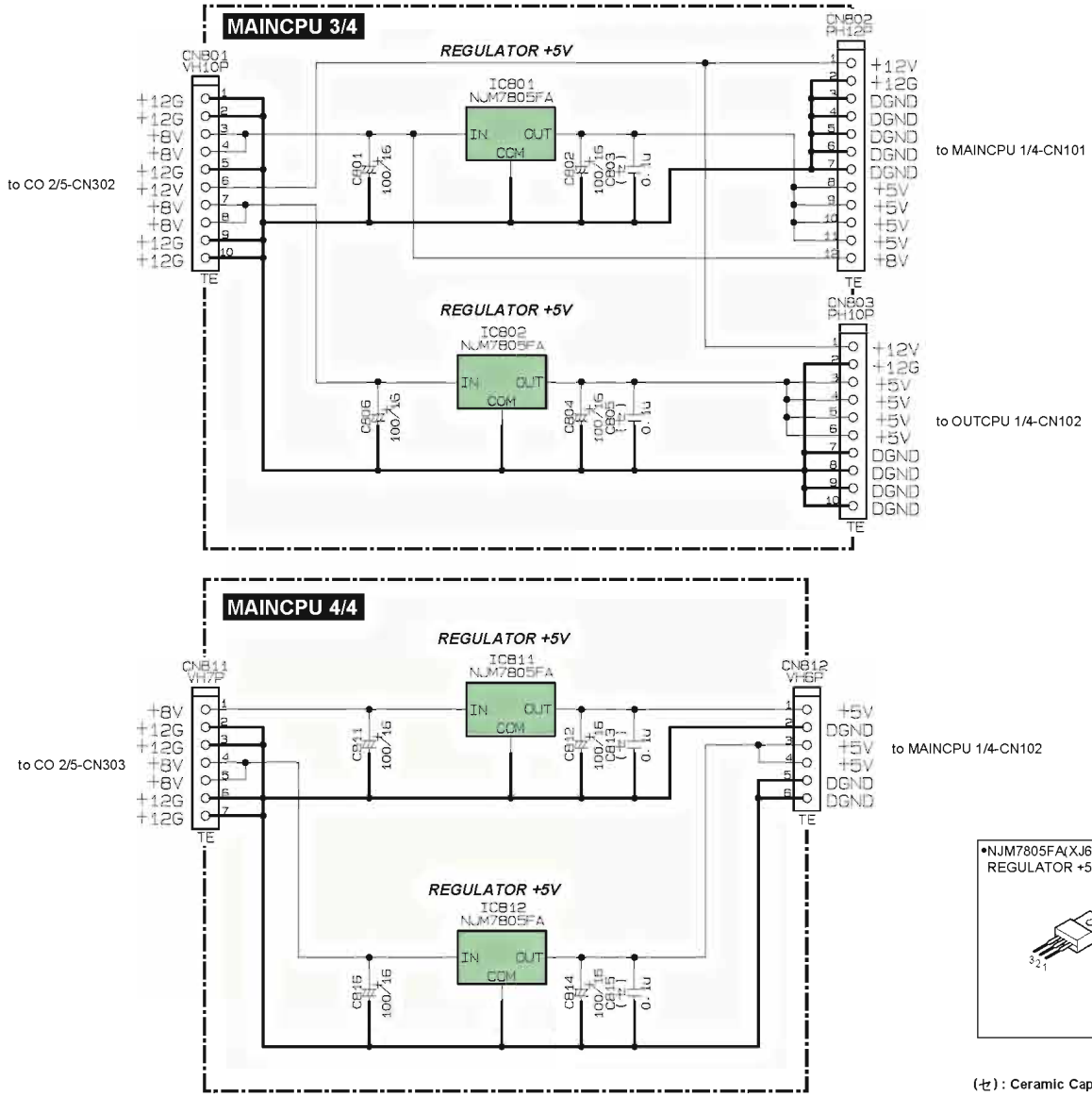


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
∗∗ : not installed (実装しない)

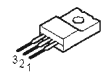
28CC1-8828427-11 ③

■ MAINCPU 2/4 CIRCUIT DIAGRAM 011 (PM5000)

■ MAINCPU 3/4, 4/4 CIRCUIT DIAGRAM 012 (PM5000)



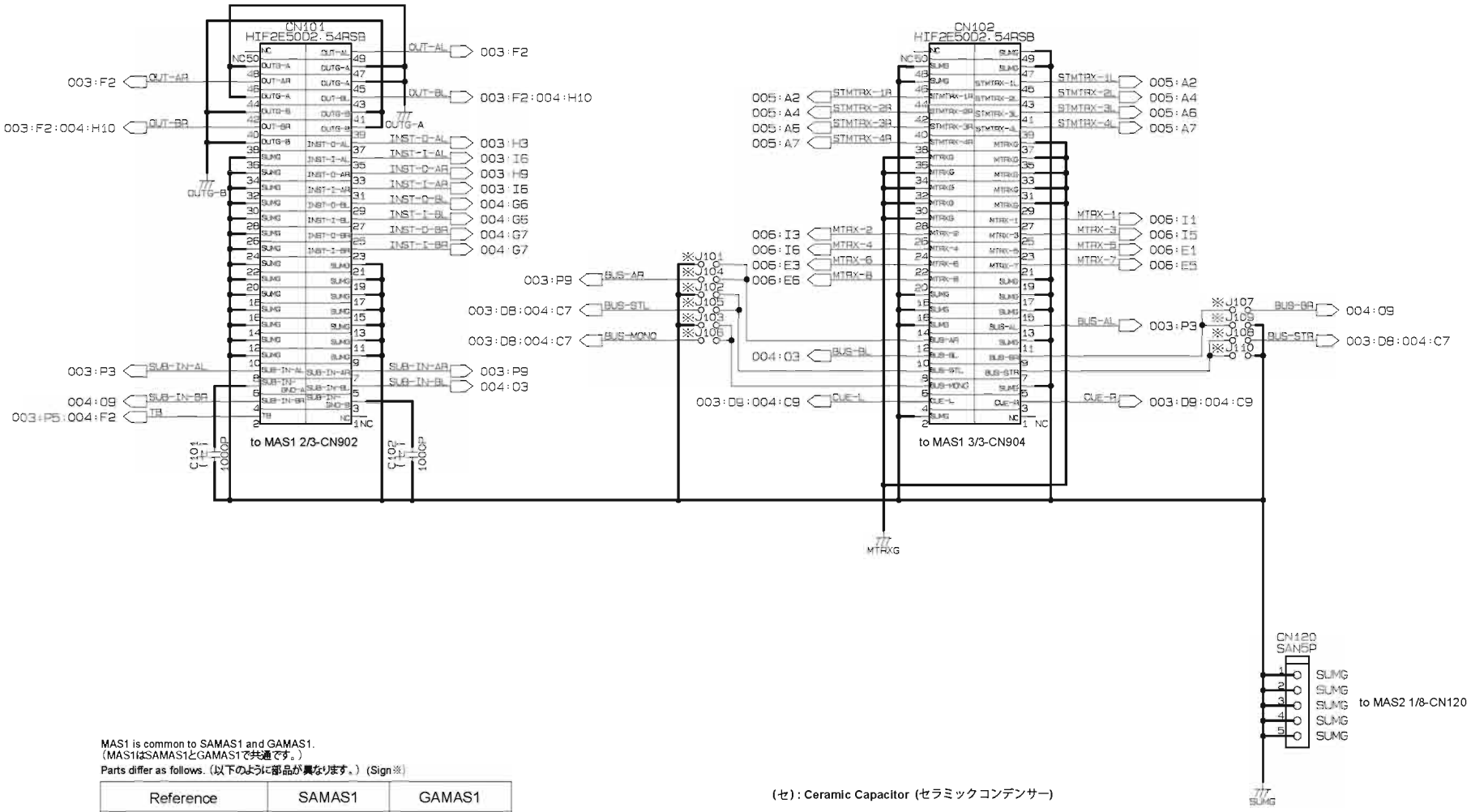
•NJM7805FA(XJ607A00)
REGULATOR +5V



1. OUTPUT
2. COMMON
3. INPUT

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)



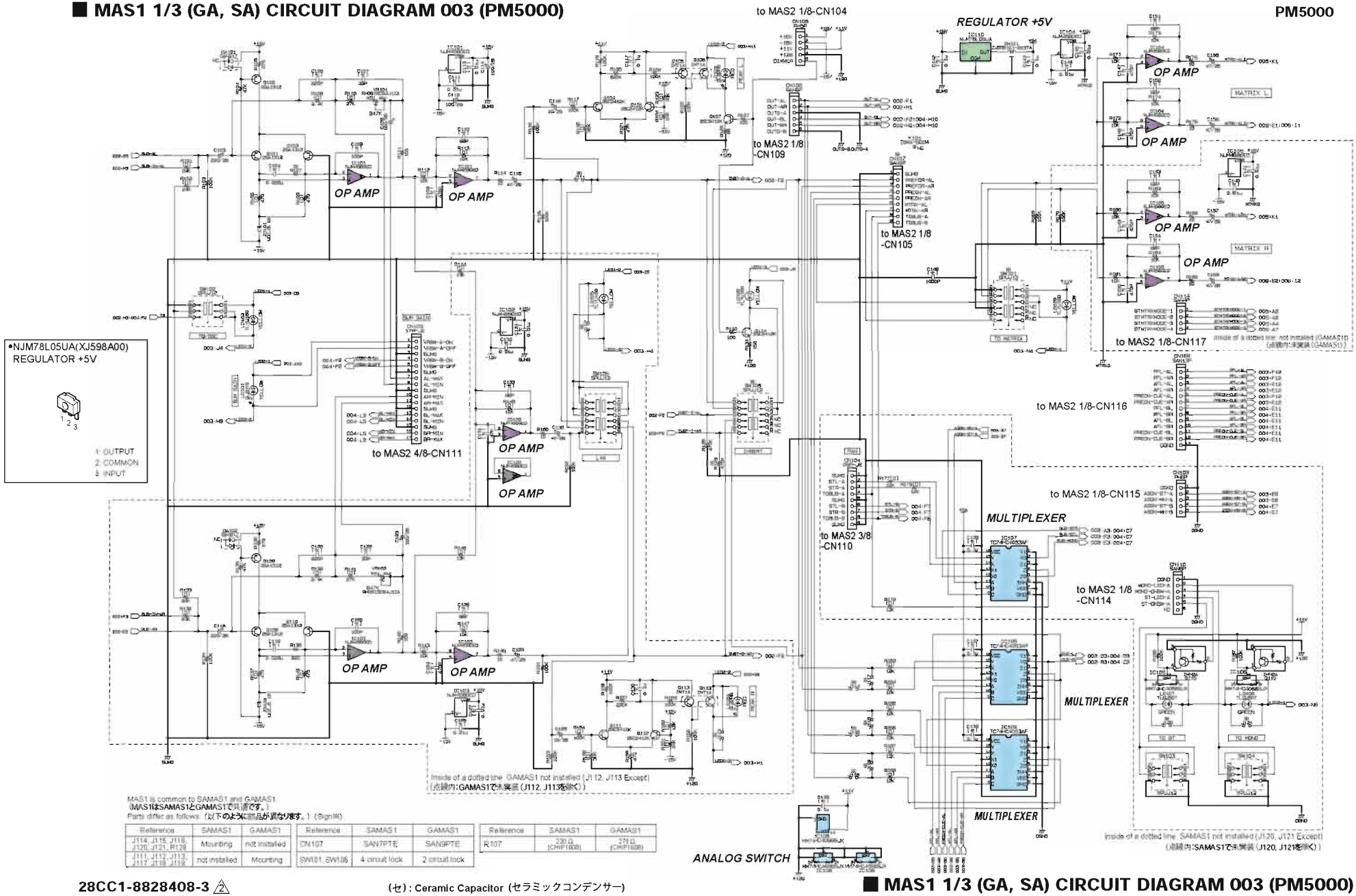
MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1.
(MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。) (Sign※)

Reference	SAMAS1	GAMAS1
J102, J103, J104 J107, J110	Mounting	not installed
J101, J105, J106 J108, J109	not installed	Mounting

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1.
(MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。) (Sign例)

Reference	SAMAS1	GAMAS1
J114, J115, J118, J120, J121, R129	Mounting	not installed
J111, J112, J113, J117, J119, J116	not installed	Mounting

Reference	SAMAS1	GAMAS1
CN107	SAN7PTE	SAN9PTE
SW101, SW105	4 circuit lock	2 circuit lock

Reference	SAMAS1	GAMAS1
R107	220 Ω (CHIP1608)	270 Ω (CHIP1608)

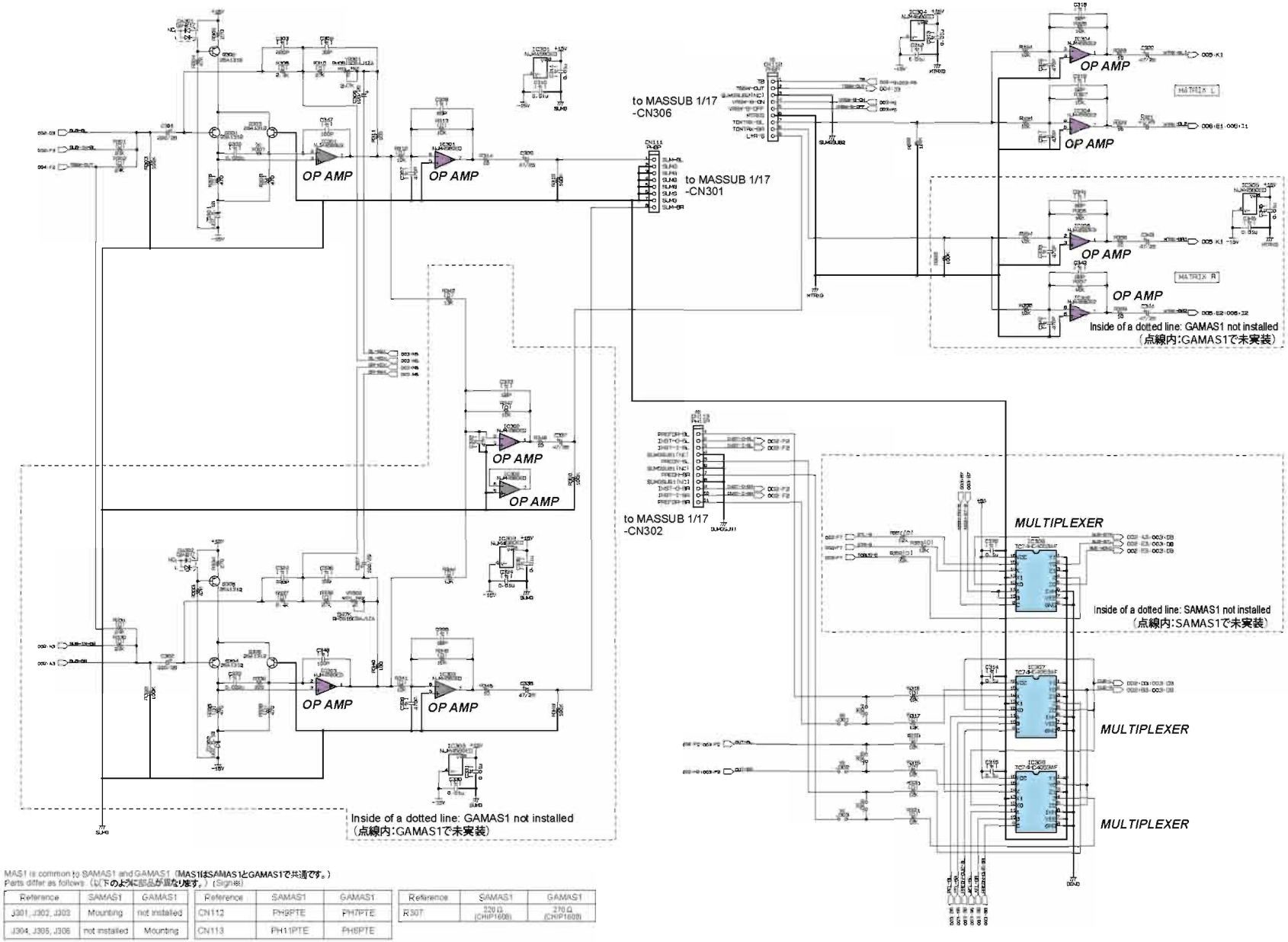
28CC1-8828408-3 ⚠2

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1. (MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。)
Parts differ as follows: (以下のように部品が異なります。) (Signal)

Reference	SAMAS1	GAMAS1
J301, J302, J303	Mounting	not installed
J304, J305, J306	not installed	Mounting

Reference	SAMAS1	GAMAS1
CN112	PH9PTE	PH7PTE
CN113	PH11PTE	PH8PTE

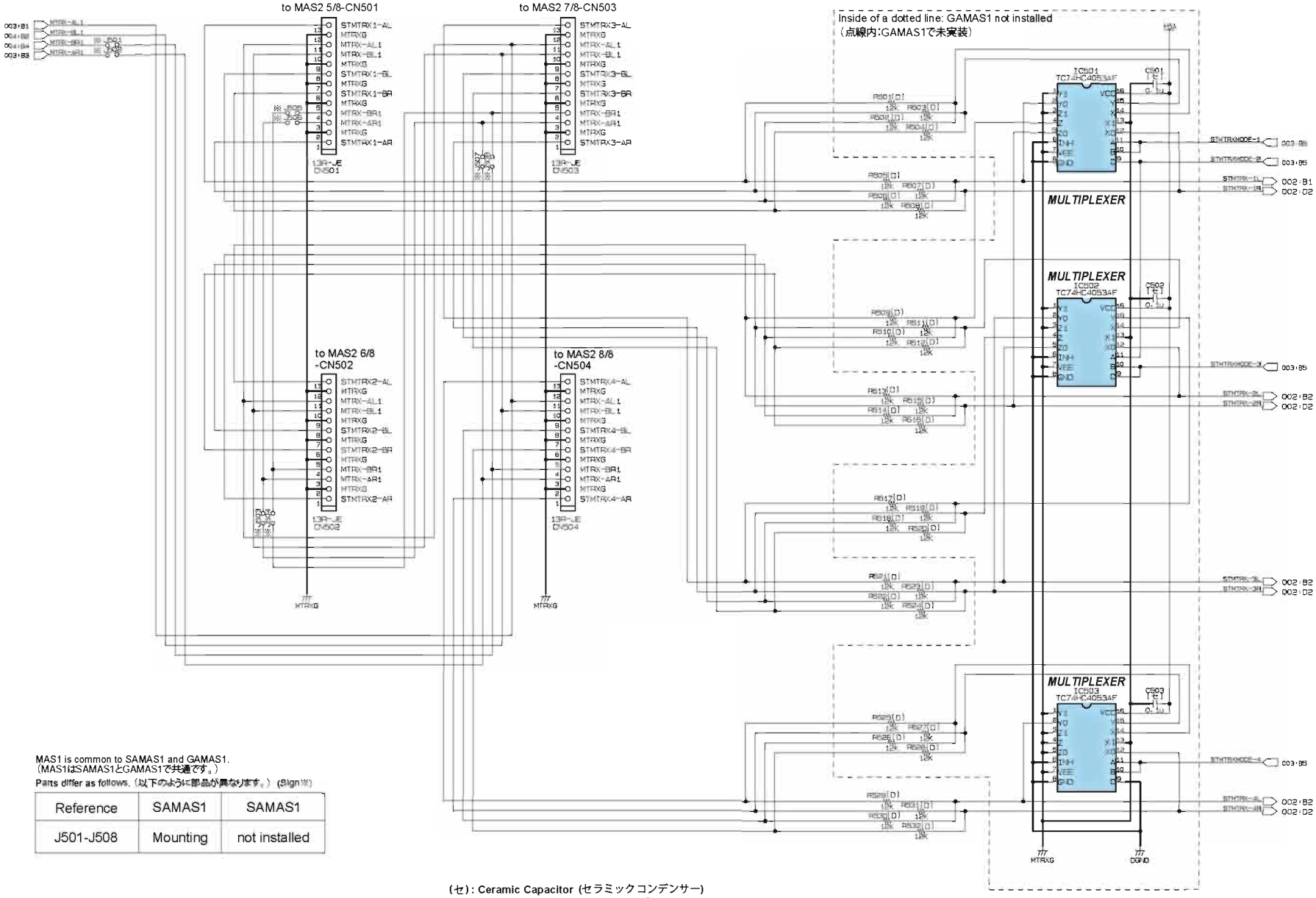
Reference	SAMAS1	GAMAS1
R307	220 Ω (CHIP1608)	270 Ω (CHIP1608)

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828408-4 ⚠2

■ MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)



MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1.
（MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。）
Parts differ as follows.（以下のように部品が異なります。）(Sign※)

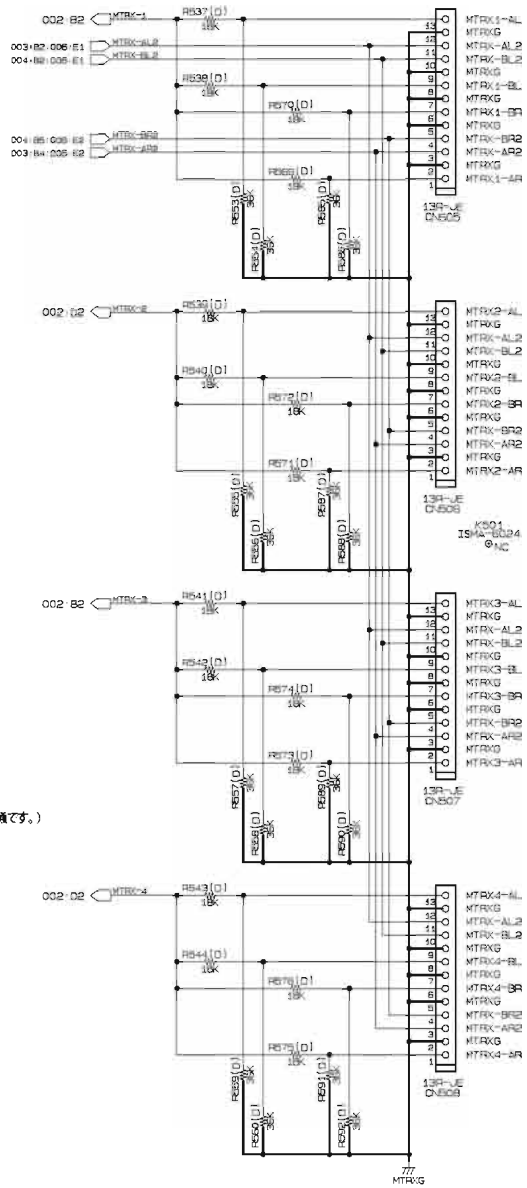
Reference	SAMAS1	SAMAS1
J501-J508	Mounting	not installed

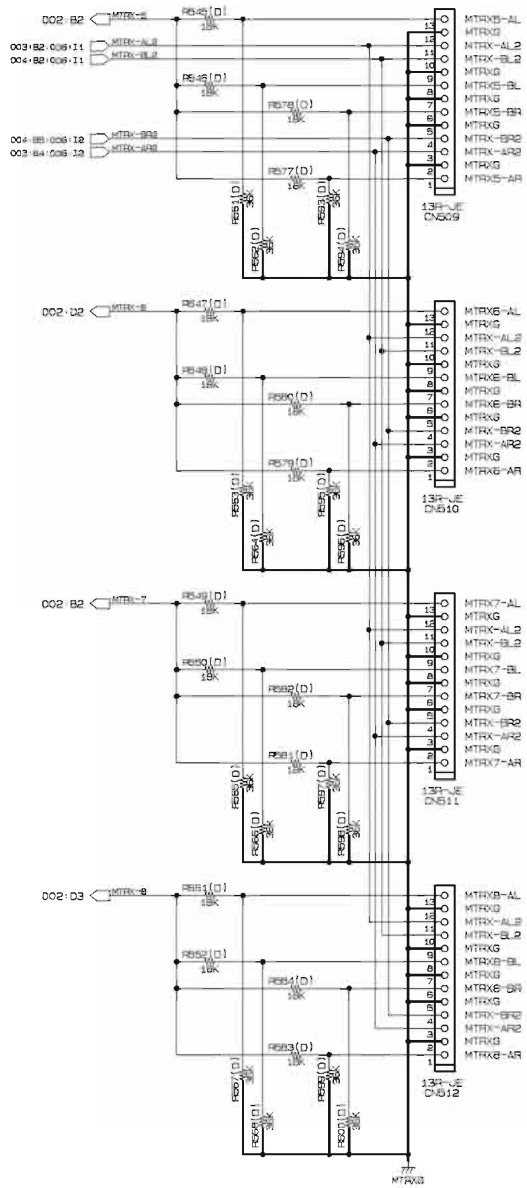
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828408-5 ⚠

■ MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

■ MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)





MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1.
(MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。)

Reference	SAMAS1	GAMAS1
R537-R552	18K Ω (CHIP2125)	12K Ω (CHIP2125)
R569-R584	18K Ω (CHIP2125)	not installed
R553-R568, R585-R600	36K Ω (CHIP2125)	not installed
CN505-512	13R-JE	07R-JE

MAS1 is common to SAMAS1 and GAMAS1. (MAS1はSAMAS1とGAMAS1で共通です。)
The connec ion places of a connector differ as follows.
(以下のようにコネクタの接続先が異なります。)

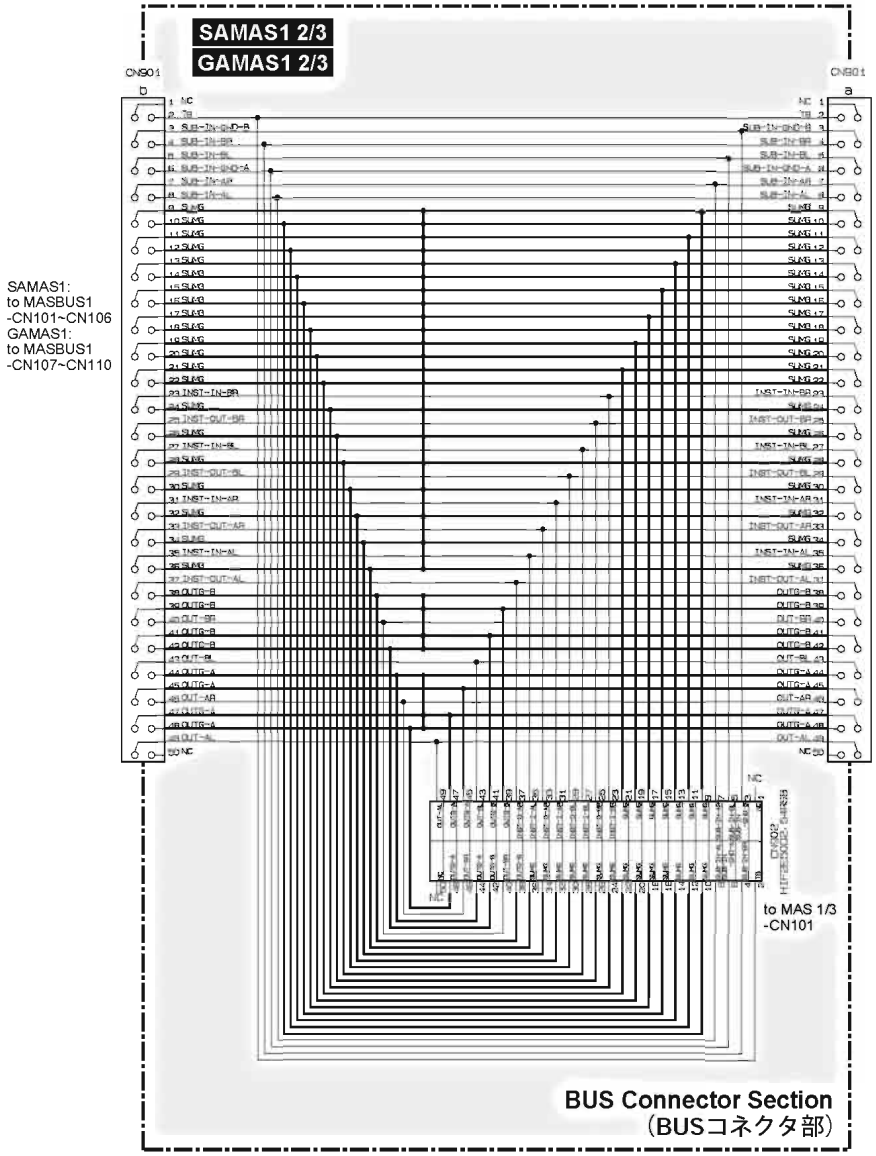
Connector connection correspondence table (コネクタ接続対応表)		
Reference	SAMAS1	GAMAS1
CN505	to SAMASSUB 2/17 -CN505	to GAMASSUB 10/17 -CN555
CN506	to SAMASSUB 3/17 -CN506	to GAMASSUB 11/17 -CN556
CN507	to SAMASSUB 4/17 -CN507	to GAMASSUB 12/17 -CN557
CN508	to SAMASSUB 5/17 -CN508	to GAMASSUB 13/17 -CN558
CN509	to SAMASSUB 6/17 -CN509	to GAMASSUB 14/17 -CN559
CN510	to SAMASSUB 7/17 -CN510	to GAMASSUB 15/17 -CN560
CN511	to SAMASSUB 8/17 -CN511	to GAMASSUB 16/17 -CN561
CN512	to SAMASSUB 9/17 -CN512	to GAMASSUB 17/17 -CN562

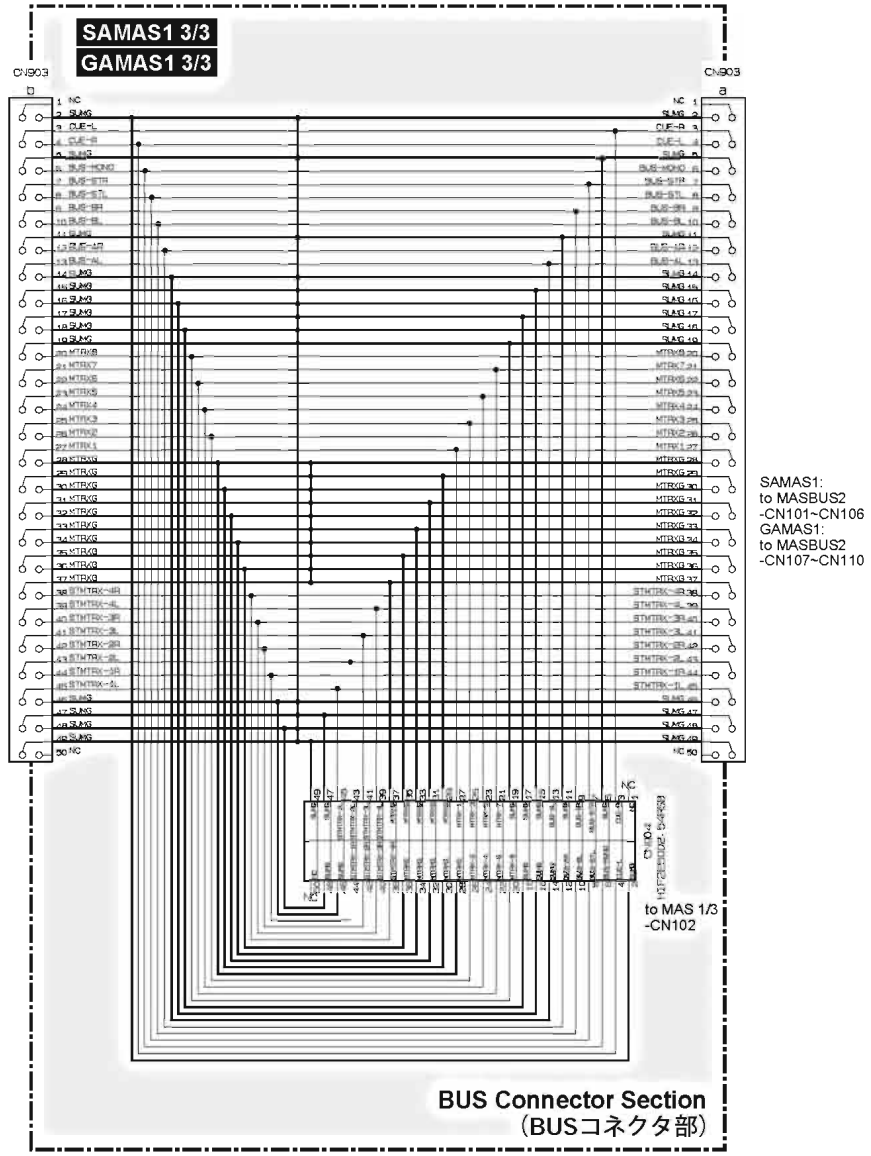
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828408-6 ⚠

■ MAS1 1/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

■ MAS1 2/3, 3/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

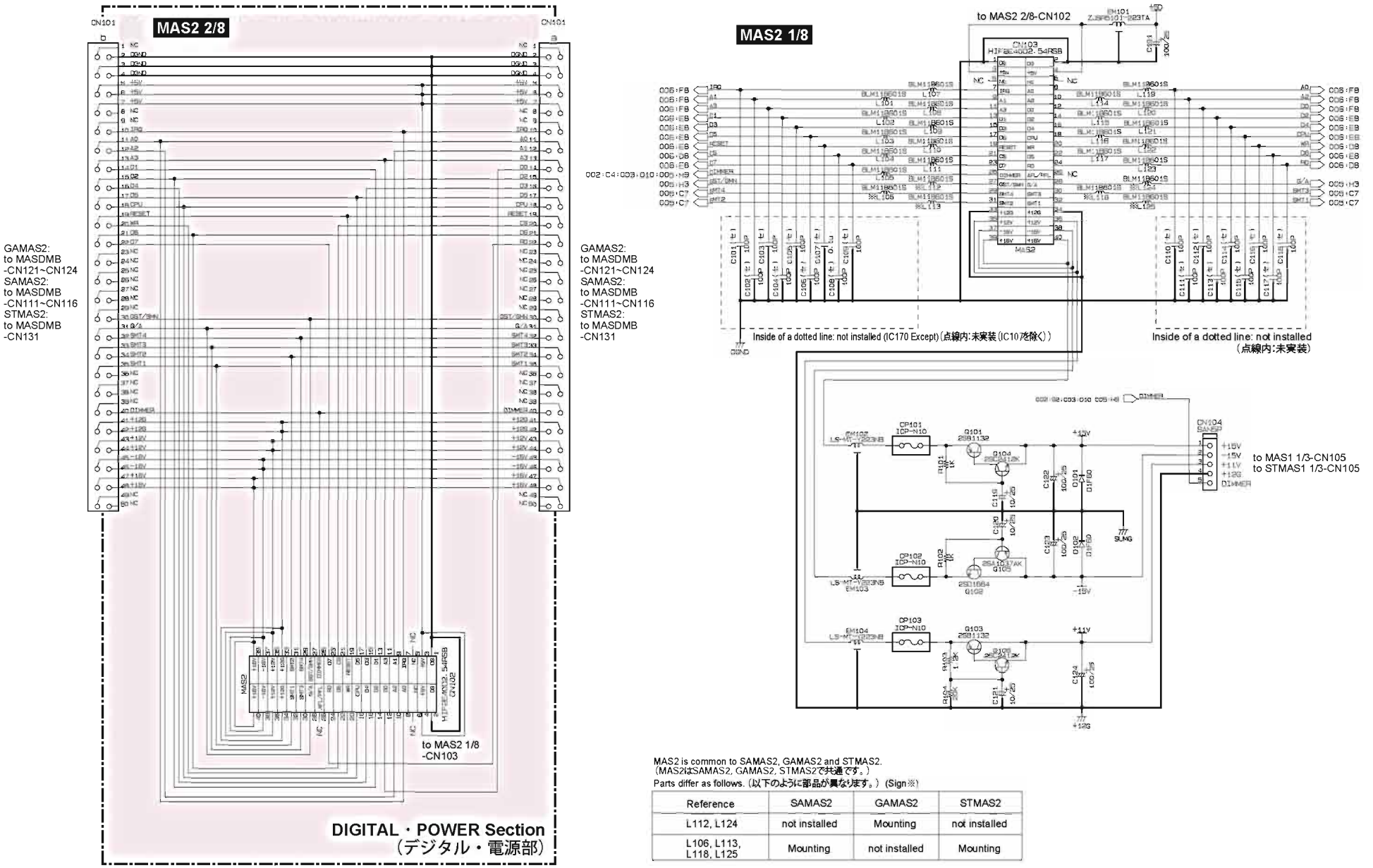




■ MAS1 2/3, 3/3 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

■ MAS2 1/8, 2/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



MAS2 is common to SAMAS2, GAMAS2 and STMAS2.
（MAS2はSAMAS2, GAMAS2, STMAS2で共通です。）
Parts differ as follows.（以下のように部品が異なります。）(Sign※)

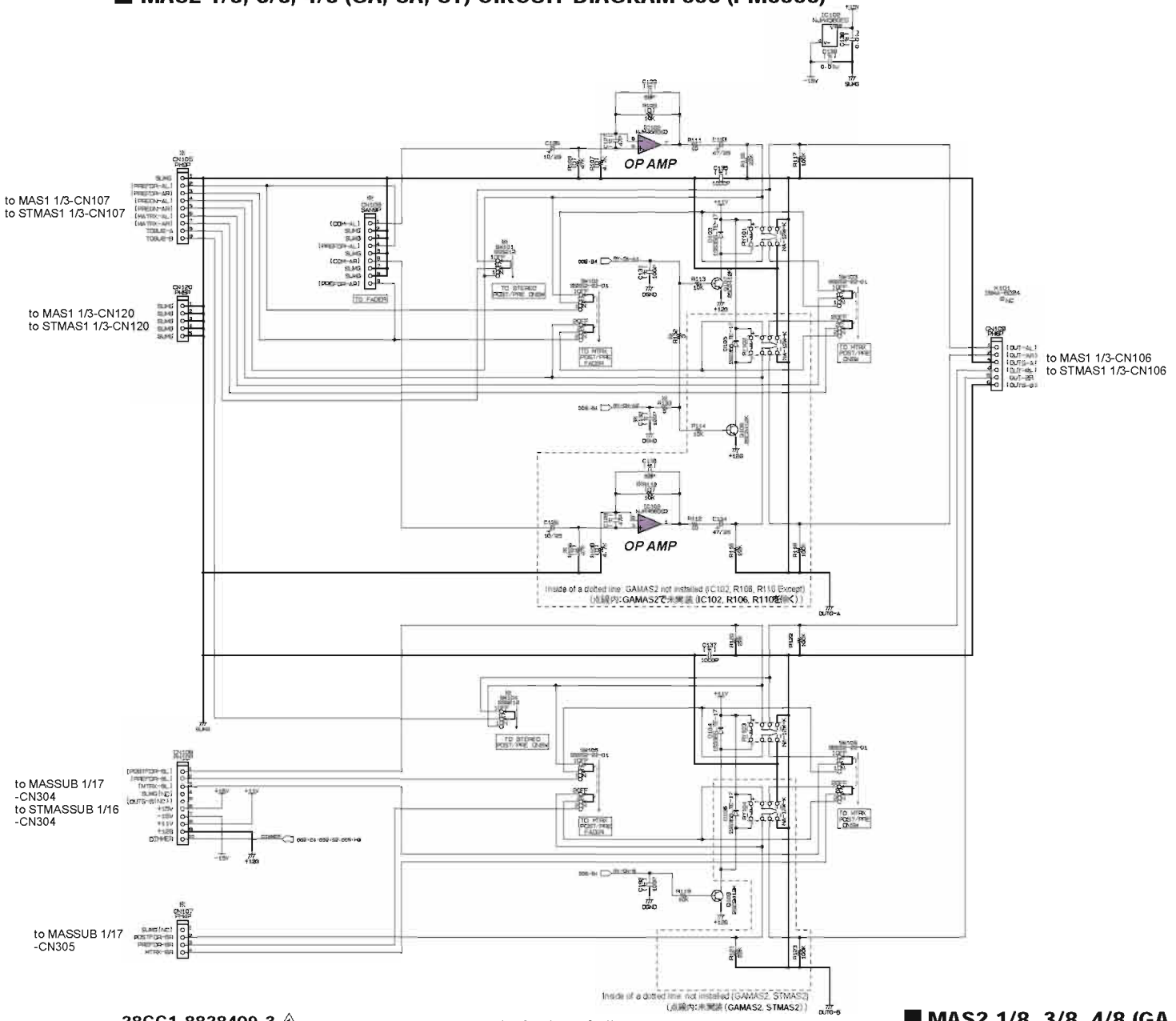
Reference	SAMAS2	GAMAS2	STMAS2
L112, L124	not installed	Mounting	not installed
L106, L113, L118, L125	Mounting	not installed	Mounting

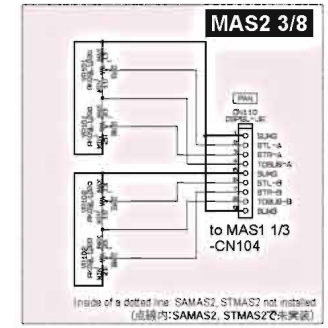
28CC1-8828409-2 ⚠

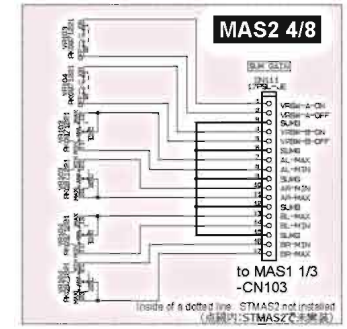
(セ): Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MAS2 1/8, 2/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ MAS2 1/8, 3/8, 4/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)







MAS2 is common to SAMAS2, GAMAS2 and STMAS2.
(MAS2はSAMAS2, GAMAS2, STMAS2で共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。) (Sign:■)

Reference	SAMAS2	GAMAS2	STMAS2
SW101, SW104	not installed	Mounting	not installed
CN107	Mounting	not installed	not installed
R132	Mounting	not installed	not installed
R133, C132	not installed	not installed	Mounting
R106	47K Ω (D) (CHP2125)	0 Ω (D) (CHP2125)	47K Ω (D) (CHP2125)
R110	10K Ω (D) (CHP2125)	0 Ω (D) (CHP2125)	10K Ω (D) (CHP2125)
R105	PH7PTE	PH9PTE	PH7PTE
CN108	SAN9PTE	SAN14PTE	SAN9PTE

Moreover, the signal names in ( ) differ as follows by SAMAS2, GAMAS2, and STMAS2
(また、SAMAS2, GAMAS2とSTMAS2で( )内の信号名が、以下のように異なります。)

Signal name correspondence table (信号名対応表)	
SAMAS2, GAMAS2	STMAS2
PREFDR-AL	PREFDR-STL
PREFDR-AR	PREFDR-STR
PREON-AL	PREON-STL
PREON-AR	PREON-STR
MTRX-AL	MTRX-STL
MTRX-AR	MTRX-STR
POSTFDR-BL	POSTFDR-MN/C
PREFDR-BL	PREFDR-MN/C
MTRX-BL	MTRX-MN/C
COM-AL	COM-STL
COM-AR	COMSTR

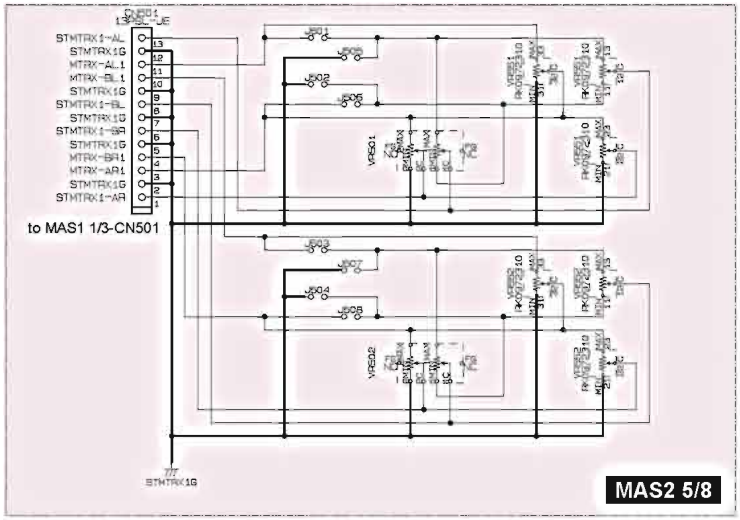
Signal name correspondence table (信号名対応表)	
SAMAS2, GAMAS2	STMAS2
OUT-AL	OUT-STL
OUT-AR	OUT-STR
OUTG-A	OUTG-ST
OUT-BL	OUT-MN/C
OUTG-B	OUTG-MN/C

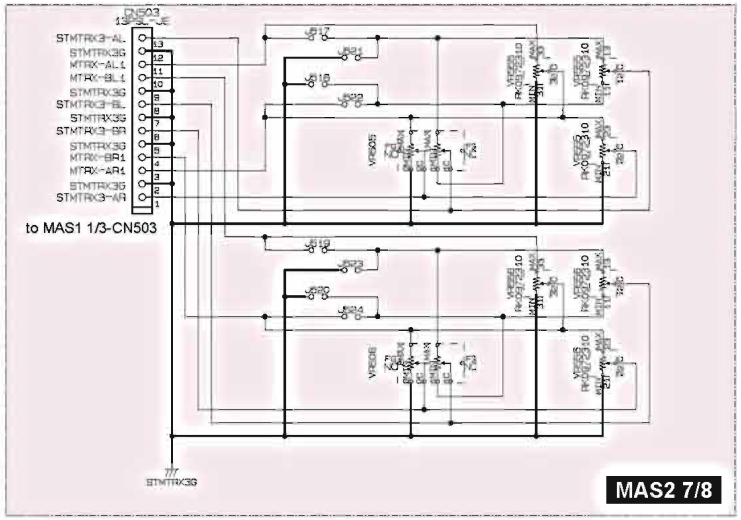
28CC1-8828409-3 ⚠

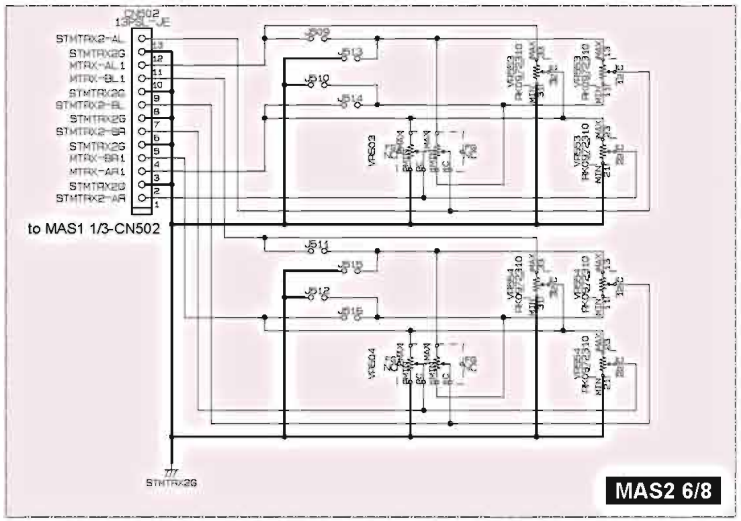
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

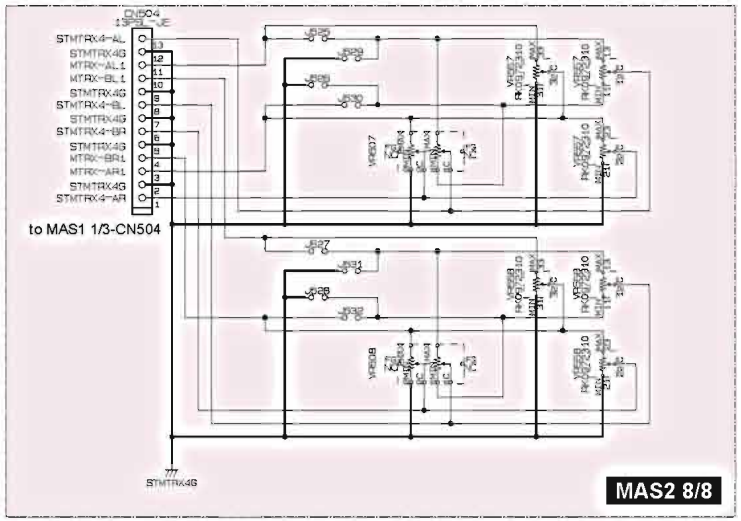
■ MAS2 1/8, 3/8, 4/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ MAS2 5/8-8/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)









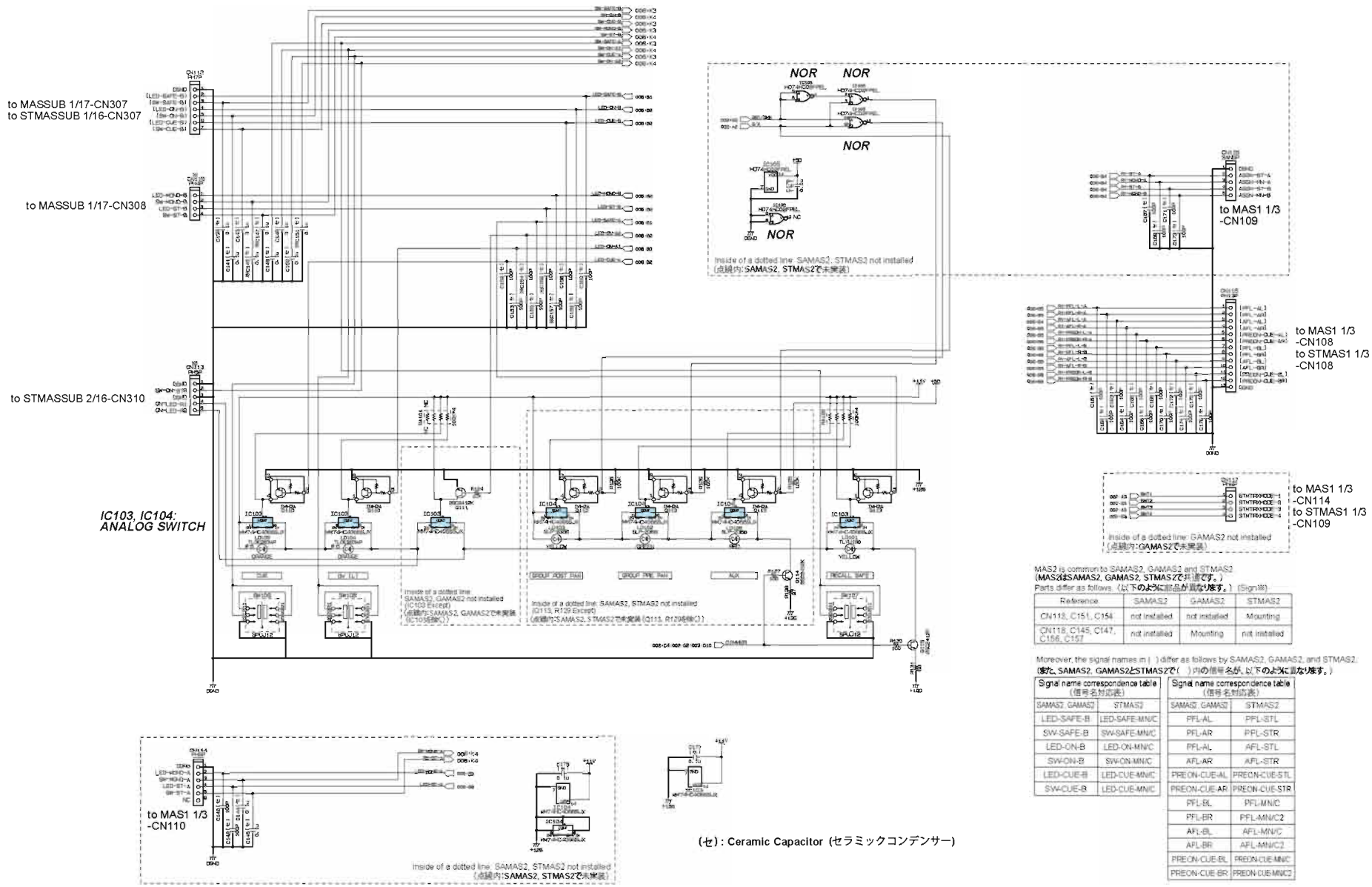
MAS2 is common to SAMAS2, GAMAS2 and STMAS2.（MAS2はSAMAS2, GAMAS2, STMAS2で共通です。）
Parts differ as follows.（以下のように部品が異なります。）

Reference	SAMAS2	GAMAS2	STMAS2
J501-J504, J509-J512, J517-J520, J525-J528, VR501-VR508	Mounting	not installed	not installed
J505-J508, J513-J516, J521-J524, J529-J532, VR551-VR558	not installed	Mounting	not installed
CN501-CN504	Mounting	Mounting	not installed

■ MAS2 5/8-8/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ MAS2 1/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



MAS2 is common to SAMAS2, GAMAS2 and STMAS2.
(MAS2はSAMAS2, GAMAS2, STMAS2で共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。) (Sign:M)

Reference	SAMAS2	GAMAS2	STMAS2
CN113, C151, C154	not installed	not installed	Mounting
CN118, C145, C147, C156, C157	not installed	Mounting	not installed

Moreover, the signal names in ( ) differ as follows by SAMAS2, GAMAS2, and STMAS2.
(また、SAMAS2, GAMAS2とSTMAS2で( )内の信号名が、以下のように異なります。)

Signal name correspondence table (信号名対応表)	
SAMAS2, GAMAS2	STMAS2
LED-SAFE-B	LED-SAFE-MN/C
SW-SAFE-B	SW-SAFE-MN/C
LED-ON-B	LED-ON-MN/C
SW-ON-B	SW-ON-MN/C
LED-CUE-B	LED-CUE-MN/C
SW-CUE-B	LED-CUE-MN/C

Signal name correspondence table (信号名対応表)	
SAMAS2, GAMAS2	STMAS2
PFL-AL	PFL-STL
PFL-AR	PFL-STR
PFL-AL	AFL-STL
AFL-AR	AFL-STR
PREON-CUE-AL	PREON-CUE-STL
PREON-CUE-AR	PREON-CUE-STR
PFL-BL	PFL-MN/C
PFL-BR	PFL-MN/C2
AFL-BL	AFL-MN/C
AFL-BR	AFL-MN/C2
PREON-CUE-BL	PREON-CUE-MN/C
PREON-CUE-BR	PREON-CUE-MN/C2

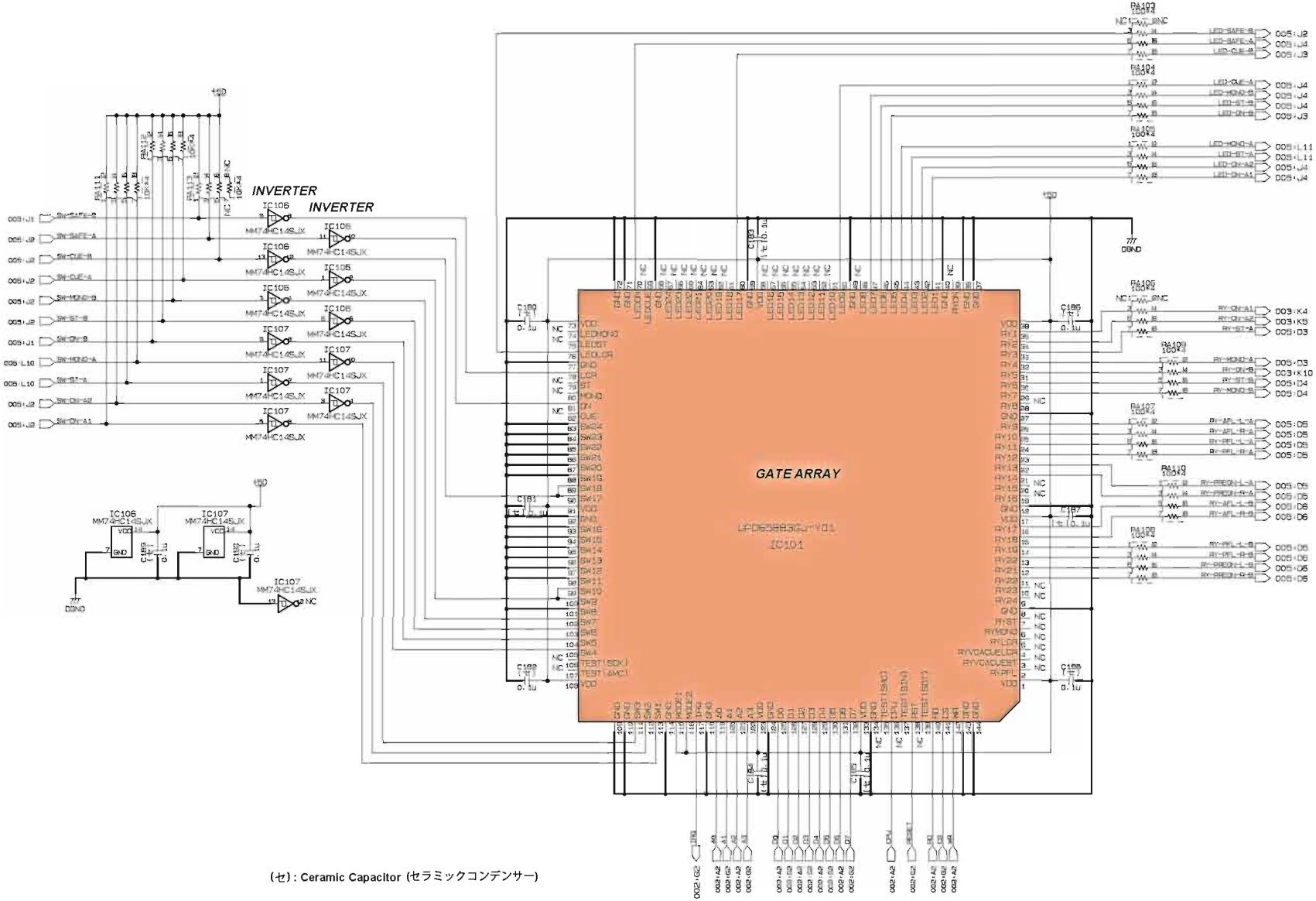
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828409-5 ⚠

■ MAS2 1/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

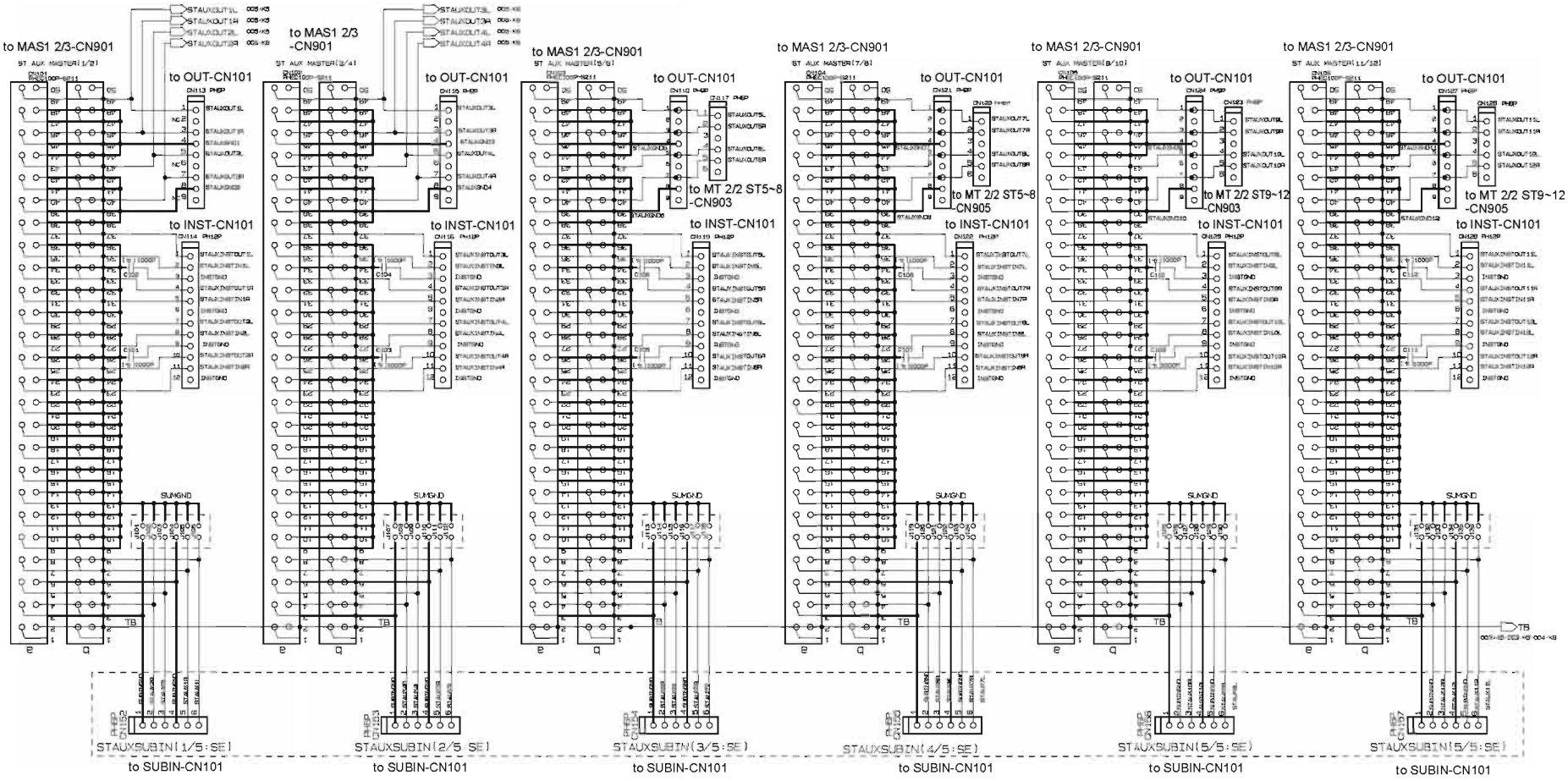
■ MAS2 1/8 (GA, SA, ST) CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)



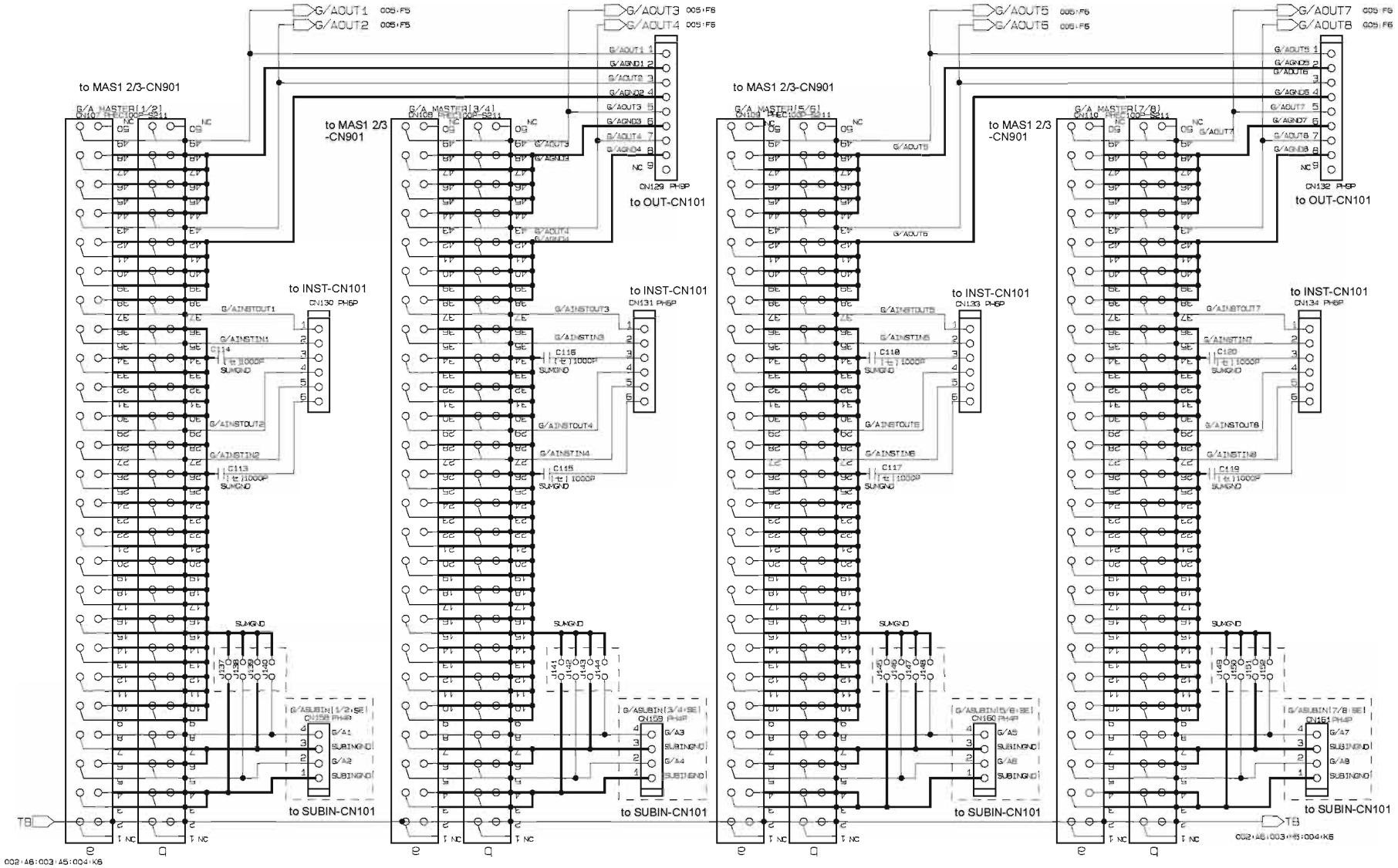
Mounting part difference classified by sheet (シート別実装部品相違点)

	CN152~157	J101~J136
MASBUS1-52/36 (V9945600)	Mounting	not installed
MASBUS1-28 (WB275600)	not installed	Mounting

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



Mounting part difference classified by sheet (シート別実装部品相違点)

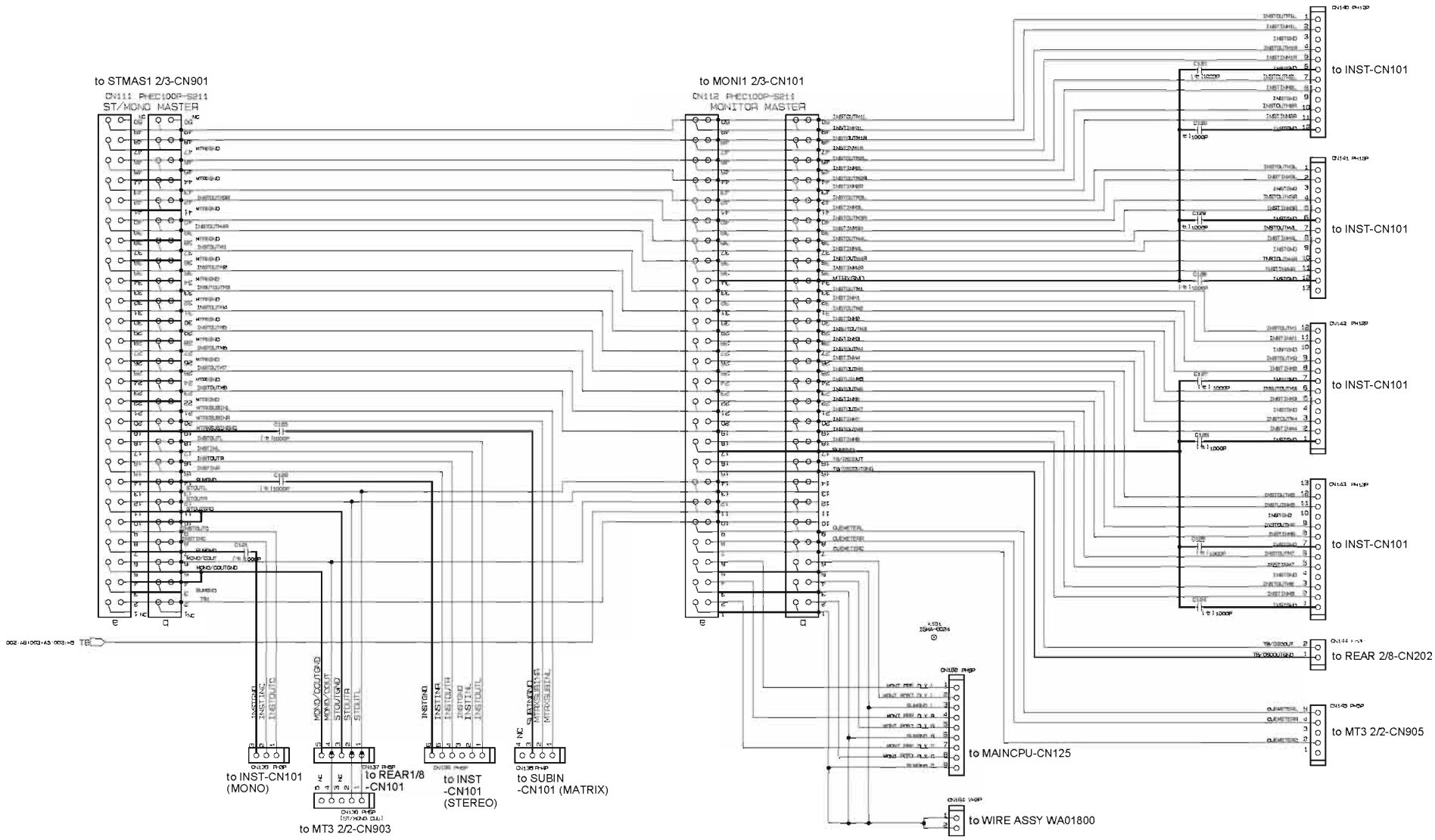
	CN158~161	J137~J152
MASBUS1-52/36 (V9945600)	Mounting	not installed
MASBUS1-28 (WB275600)	not installed	Mounting

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828419-3 ⚠1

■ MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

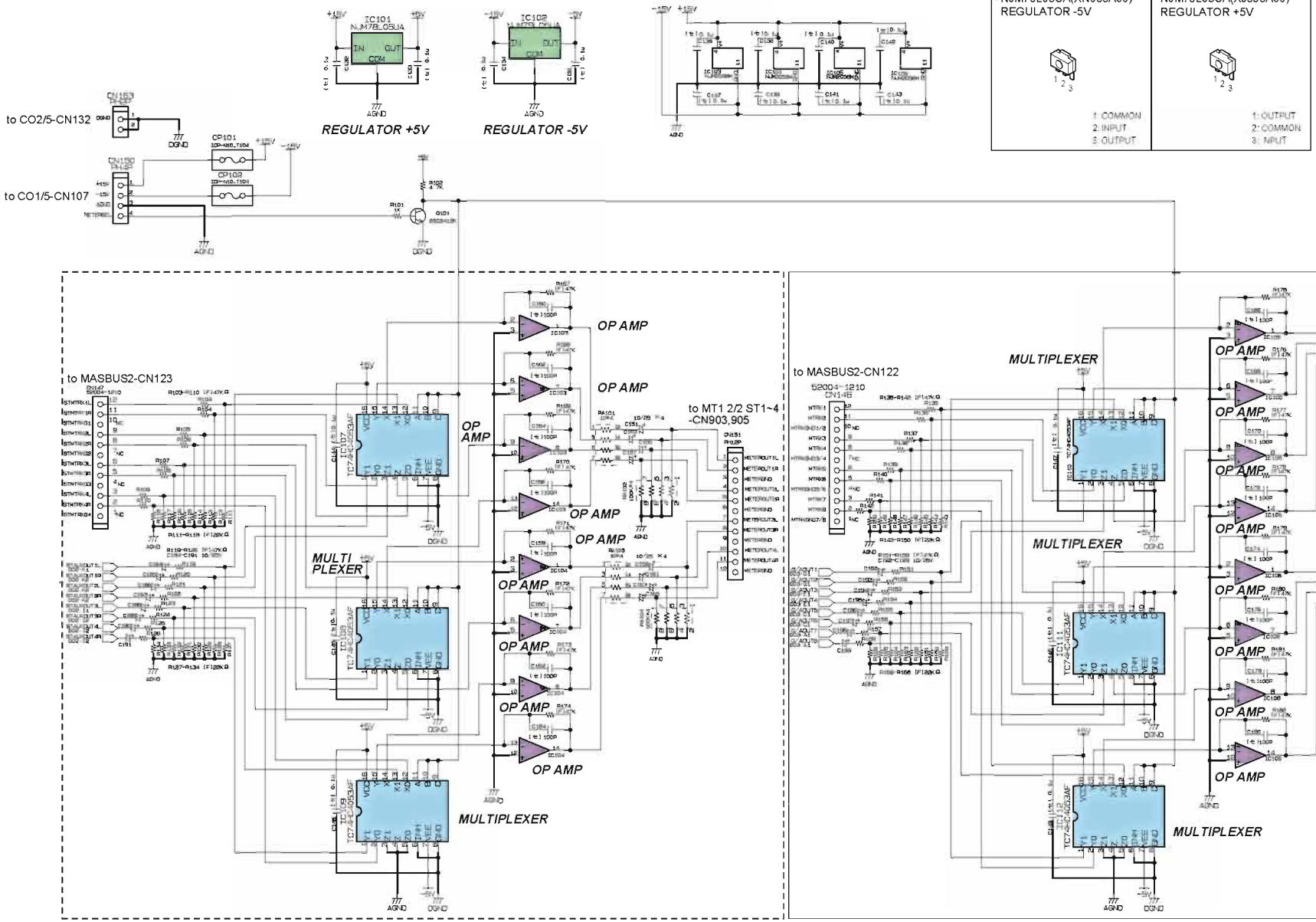
■ MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000

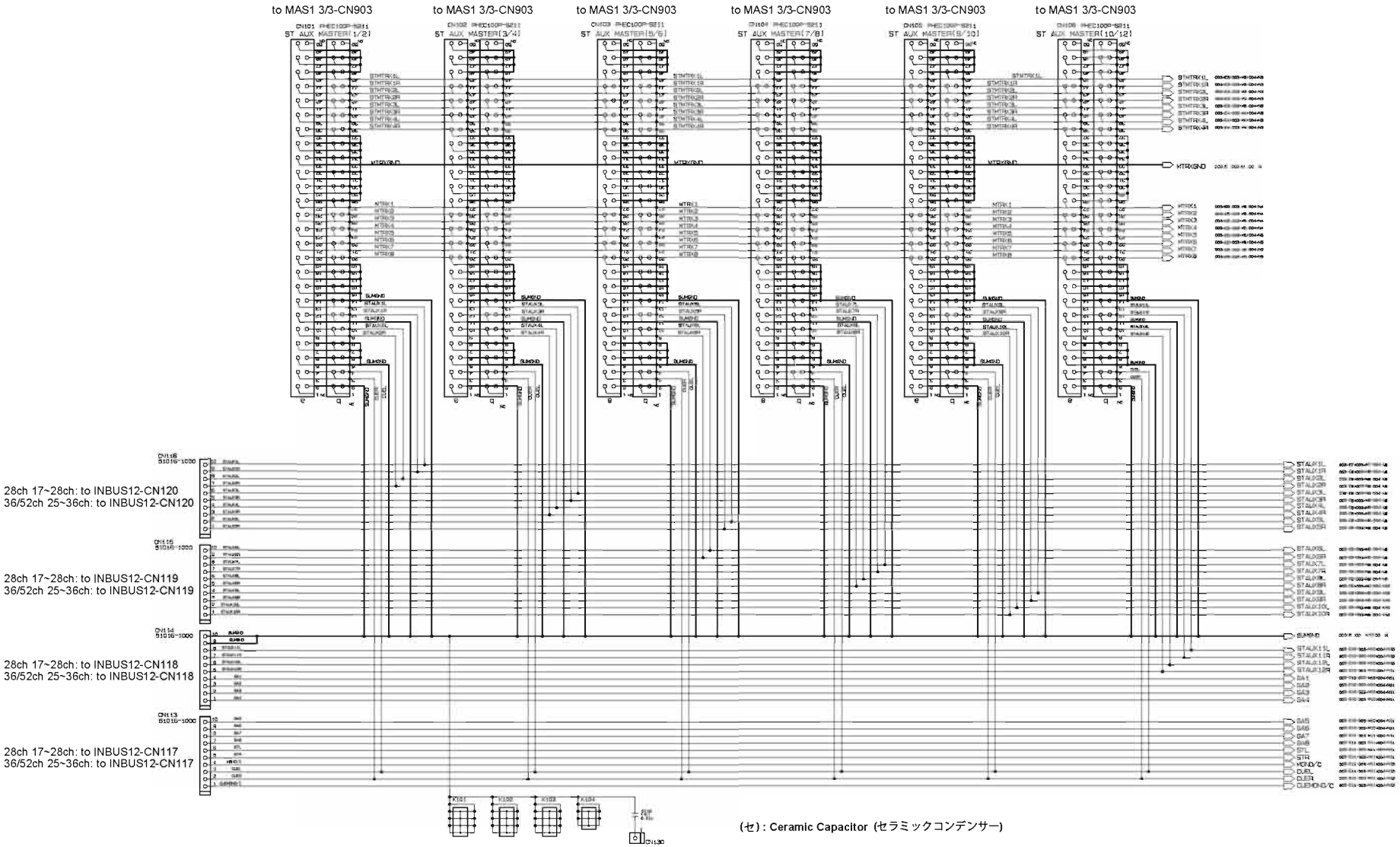


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(F) : Carbon Resistor (Chip) (チップ抵抗)

28CC1-8828419-5 ⚠1

■ MASBUS1 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

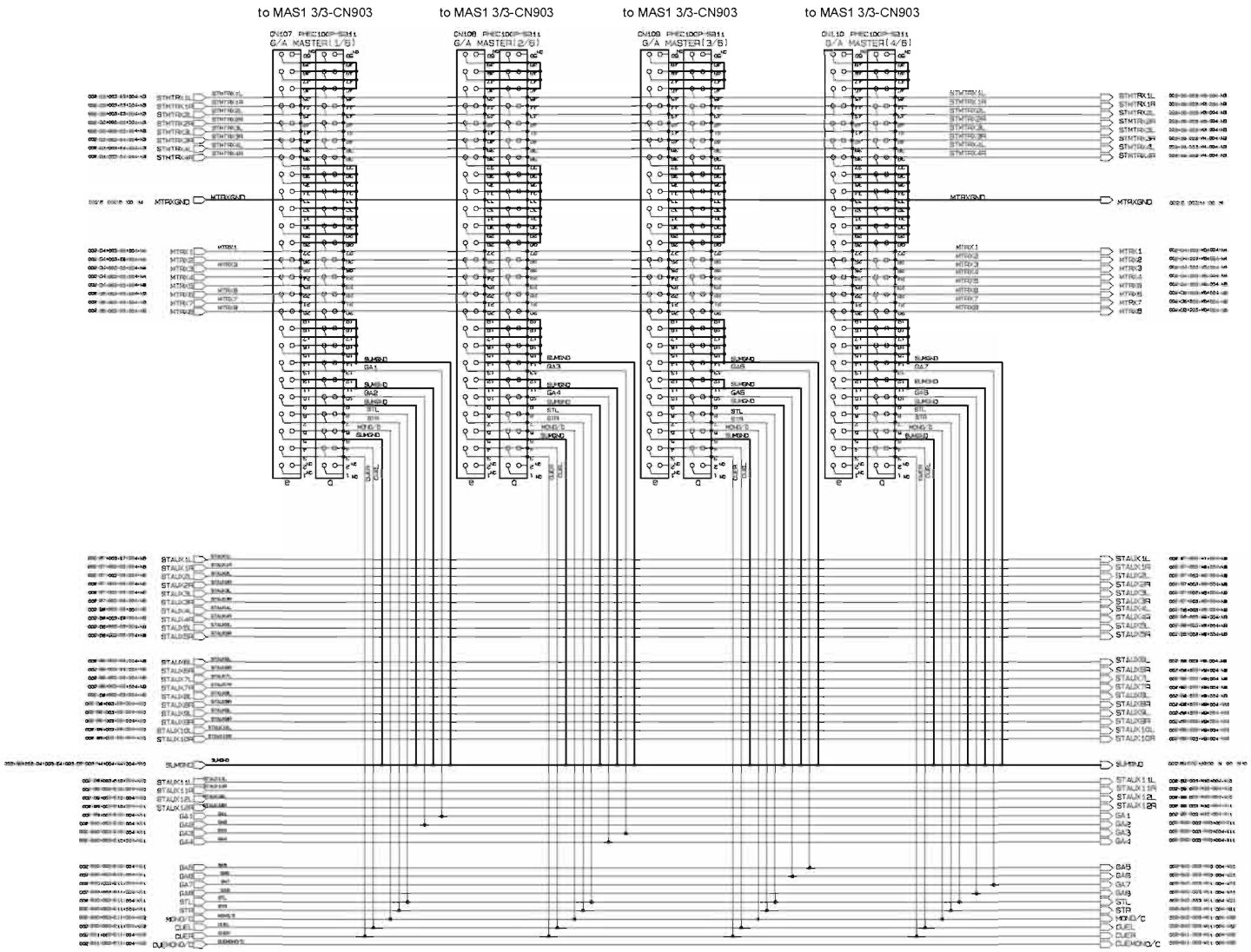
■ MASBUS2 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828420-2 ⚠1

■ MASBUS2 CIRCUIT 003 DIAGRAM (PM5000)

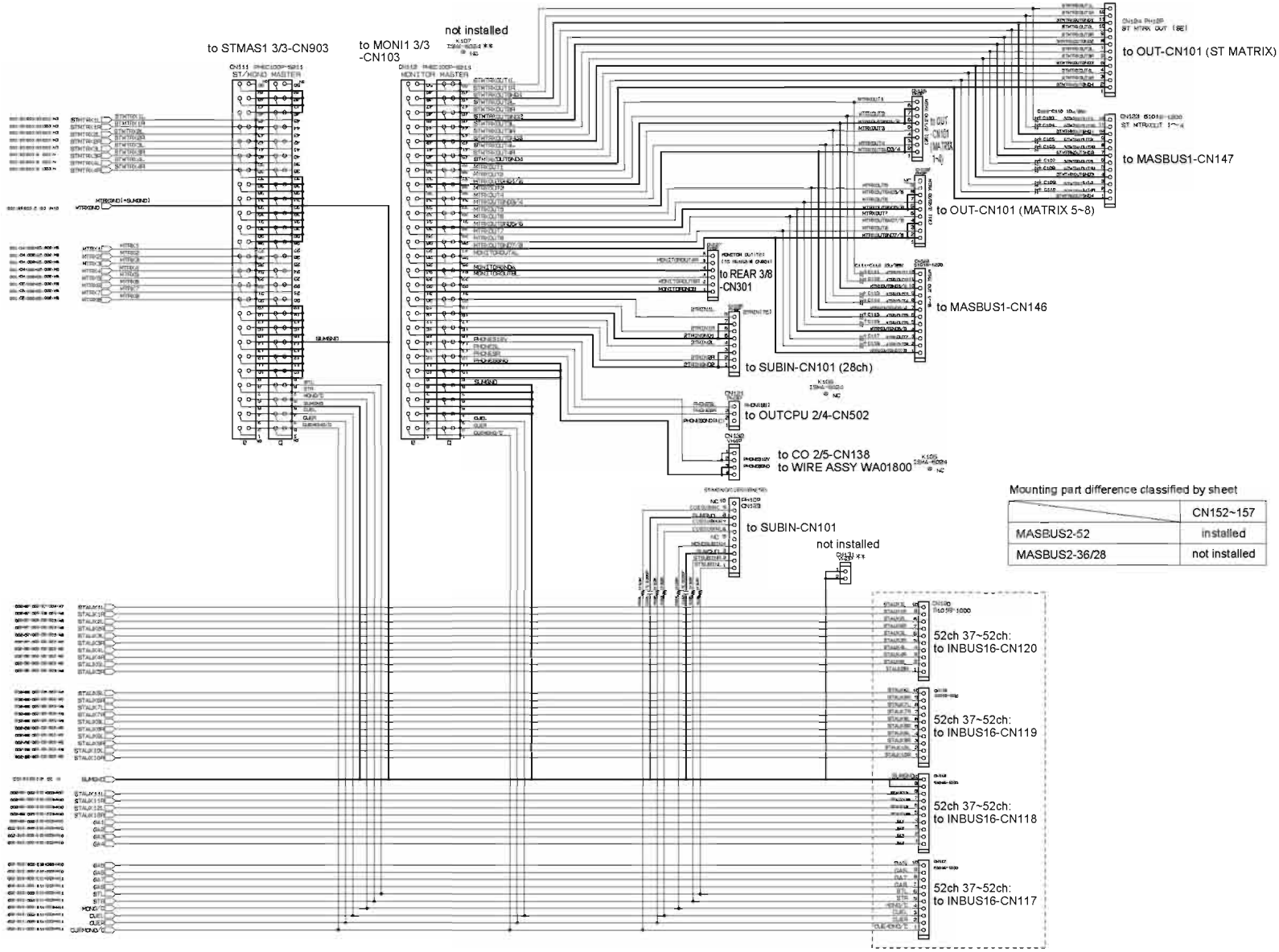


28CC1-8828420-3 ⚠1

■ MASBUS2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ MASBUS2 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



Mounting part difference classified by sheet

	CN152~157
MASBUS2-52	installed
MASBUS2-36/28	not installed

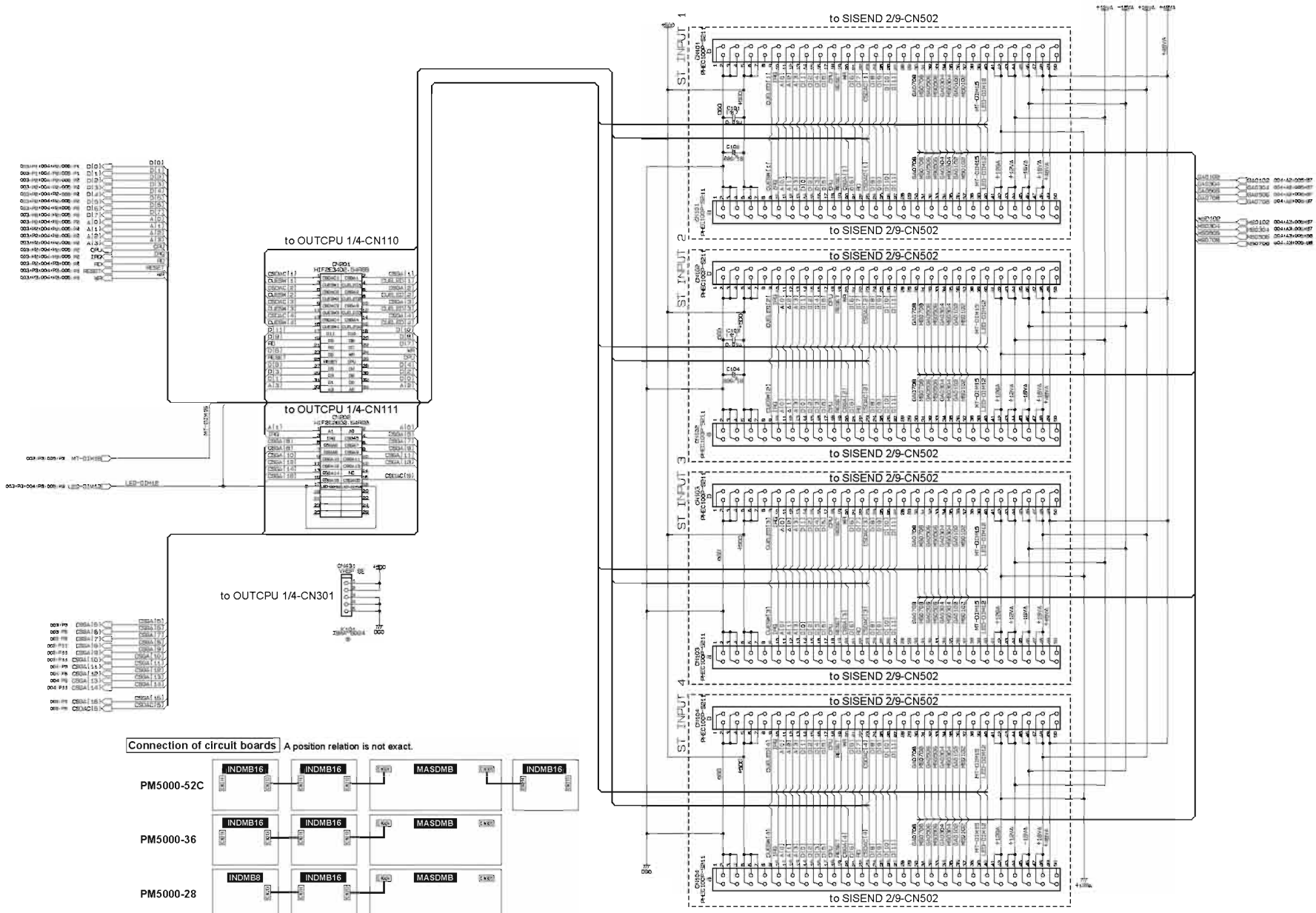
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
∗∗ : not installed (実装しない)

28CC1-8828420-4 ⚠1

■ MASBUS2 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



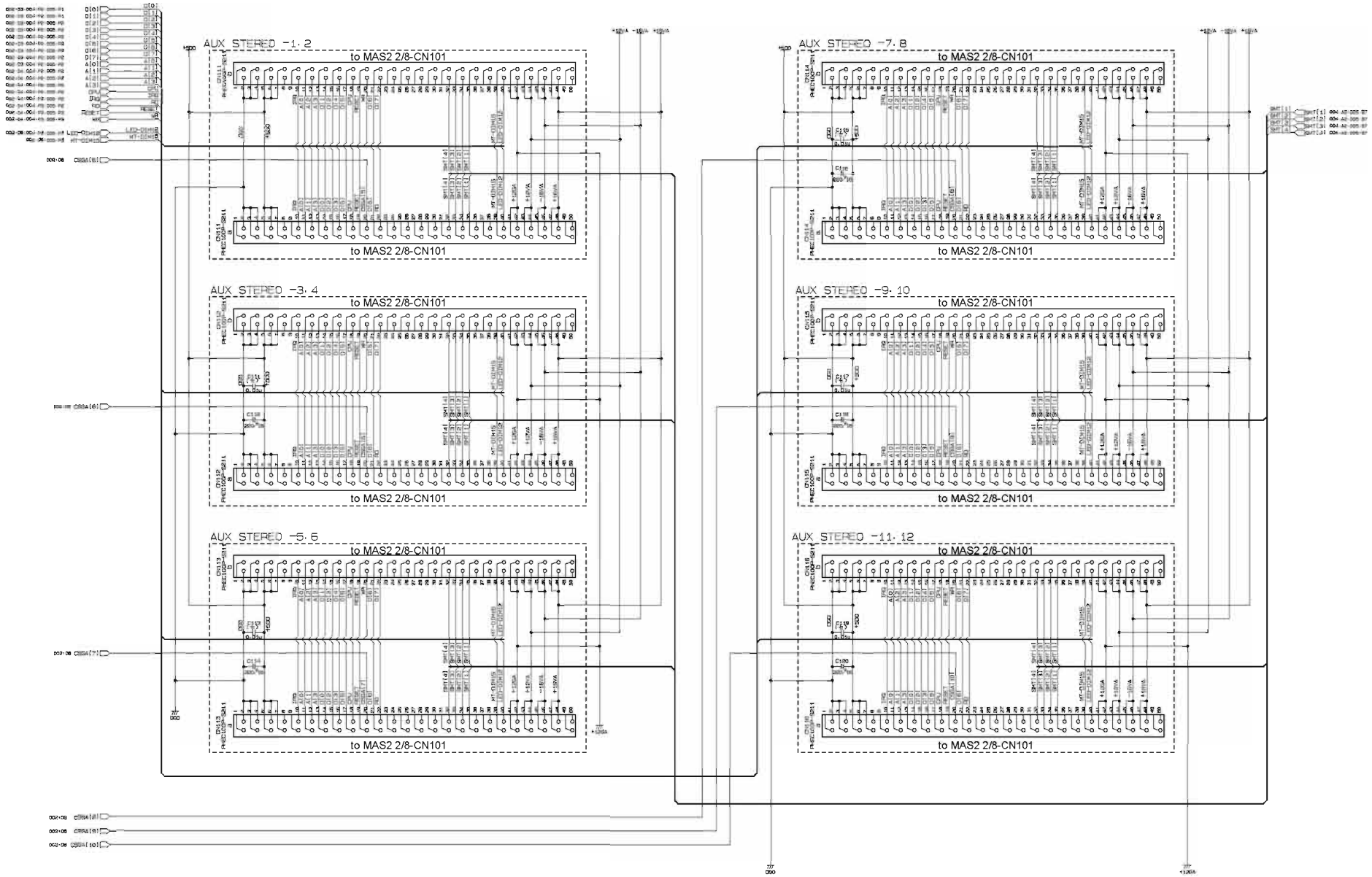
Connection of circuit boards A position relation is not exact.

28CC1-8828423-2 ⚠

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

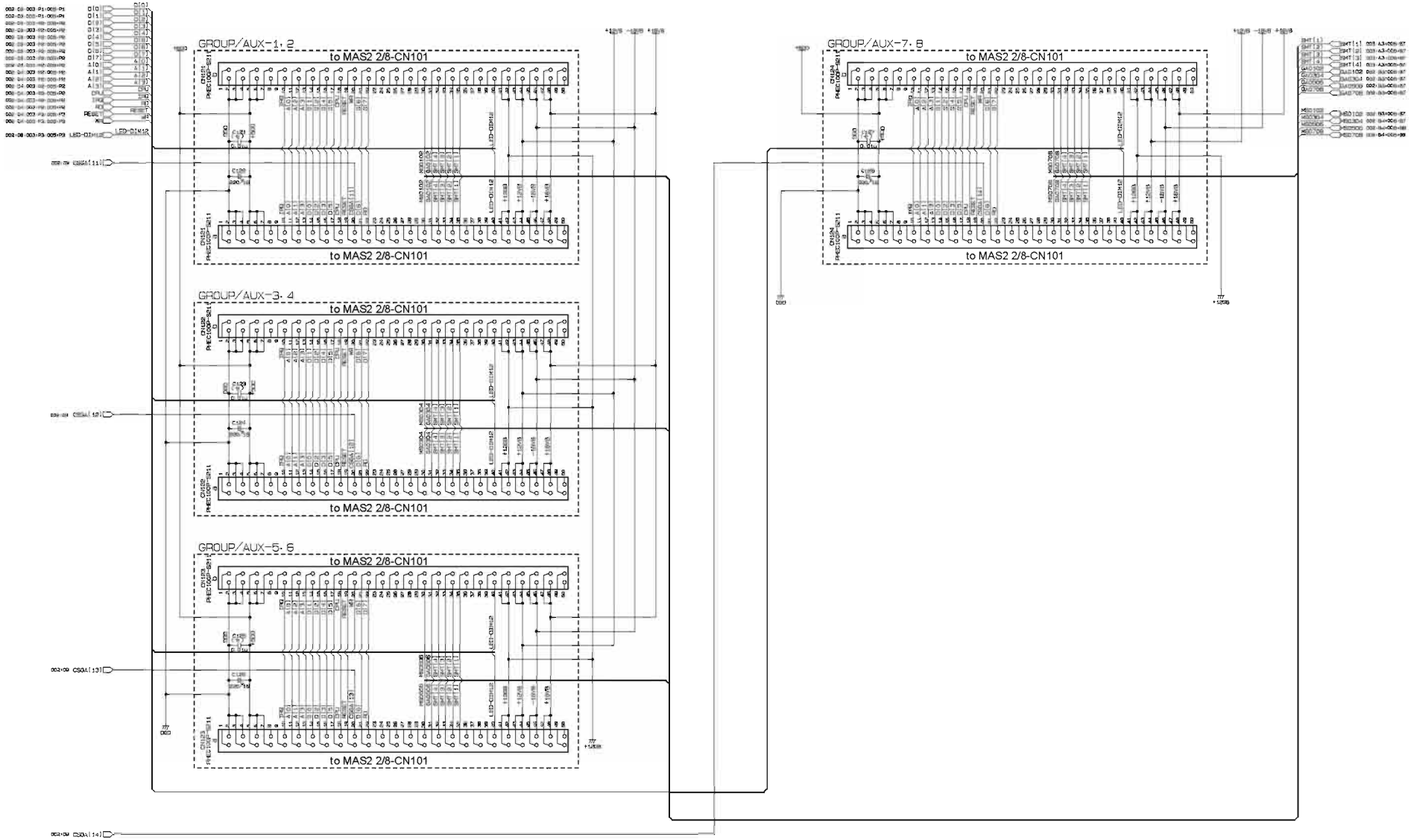


28CC1-8828423-3 ⚠1

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

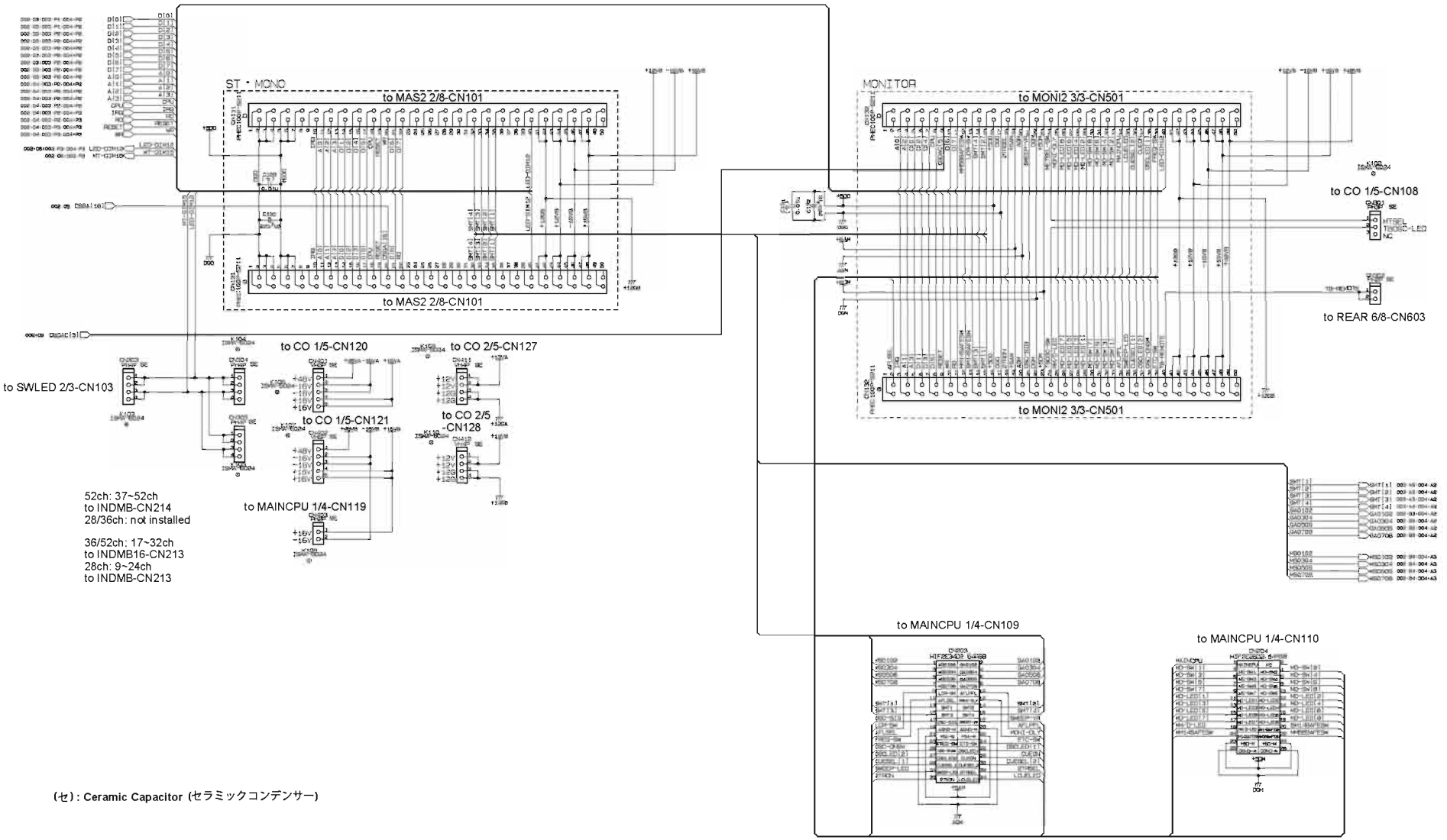


28CC1-8828423-4 ⚠1

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ MASDMB CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828423-5 ⚠

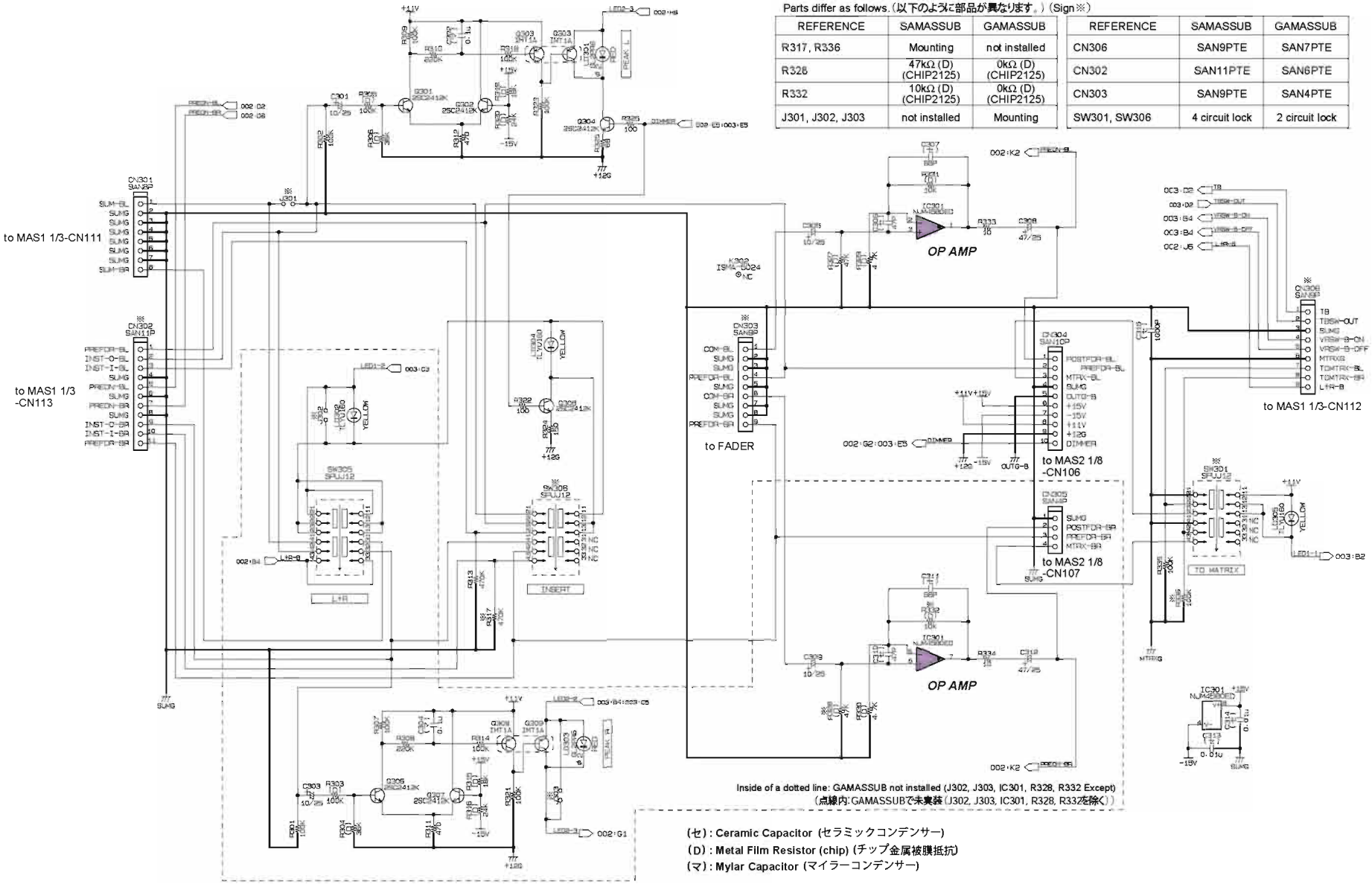
■ MASSUB 1/17 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

MASSUB circuit board is common to SAMASSUB and GAMASSUB.
(基板MASSUBは、シートSAMASSUBとシートGAMASSUBで共通です。)
Parts differ as follows.(以下のように部品が異なります。)(Sign※)

REFERENCE	SAMASSUB	GAMASSUB
R317, R336	Mounting	not installed
R328	47kΩ (D) (CHIP2125)	0kΩ (D) (CHIP2125)
R332	10kΩ (D) (CHIP2125)	0kΩ (D) (CHIP2125)
J301, J302, J303	not installed	Mounting

REFERENCE	SAMASSUB	GAMASSUB
CN306	SAN9PTE	SAN7PTE
CN302	SAN11PTE	SAN6PTE
CN303	SAN9PTE	SAN4PTE
SW301, SW306	4 circuit lock	2 circuit lock

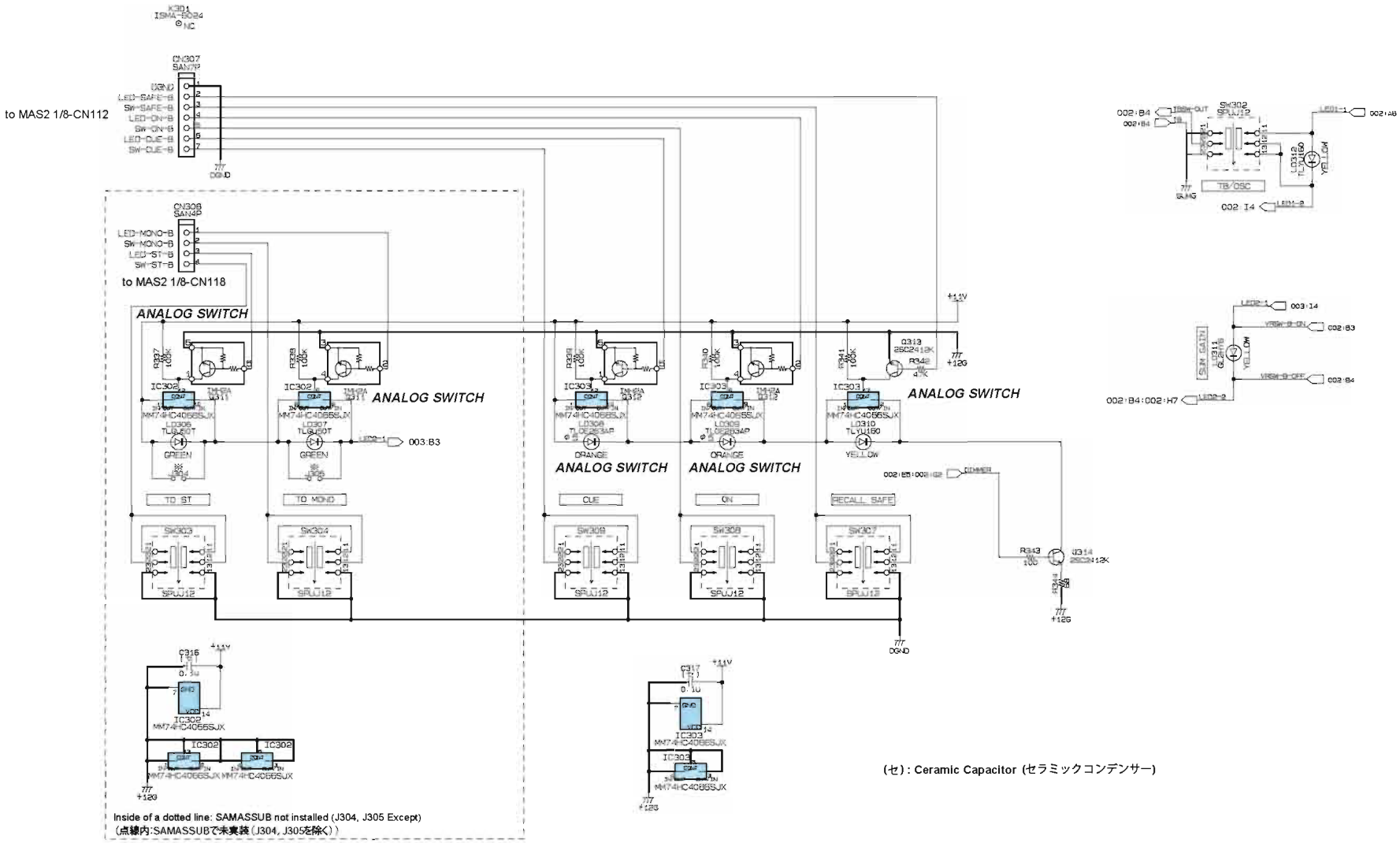


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)

28CC1-8828410-2 ⚠1

■ MASSUB 1/17 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ MASSUB 1/17 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)



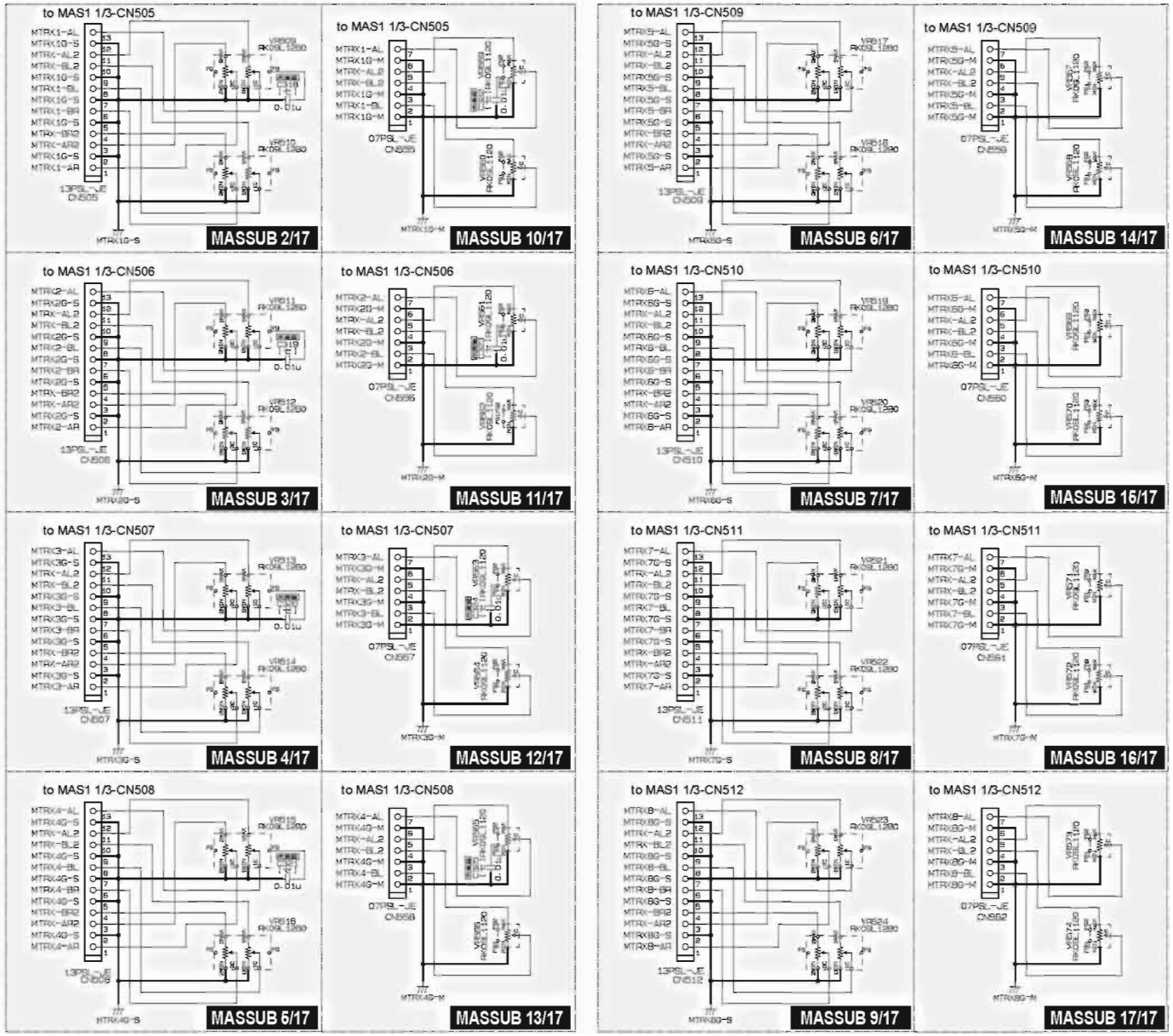
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

MASSUB circuit board is common to SAMASSUB and GAMASSUB.
(基板MASSUBは、シートSAMASSUBとシートGAMASSUBで共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。) (Sign※)

REFERENCE	SAMASSUB	GAMASSUB
J304, J305	Mounting	not installed

■ MASSUB 2/17-17/17 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



MASSUB circuit board is common to SAMASSUB and GAMASSUB.
(基板MASSUBは、シートSAMASSUBとシートGAMASSUBで共通です。)
Parts differ as follows. (以下のように部品が異なります。) (Sign※)

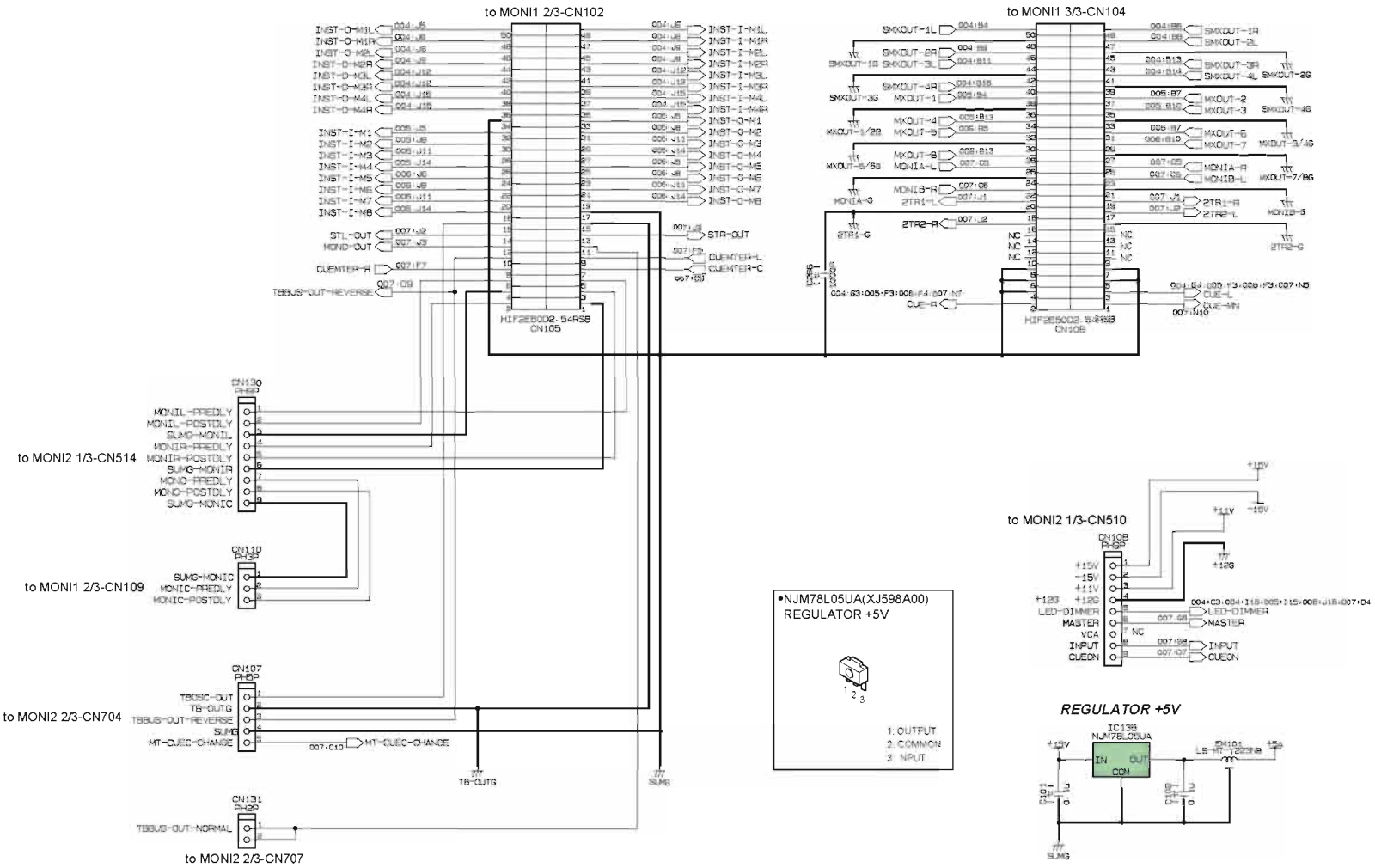
REFERENCE	SAMASSUB	GAMASSUB
VR509-524, CN505-512	Mounting	not installed
VR559-574, CN555-562	not installed	Mounting

28CC1-8828410-3 ⚠1

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
未実装 : not installed (実装しない)

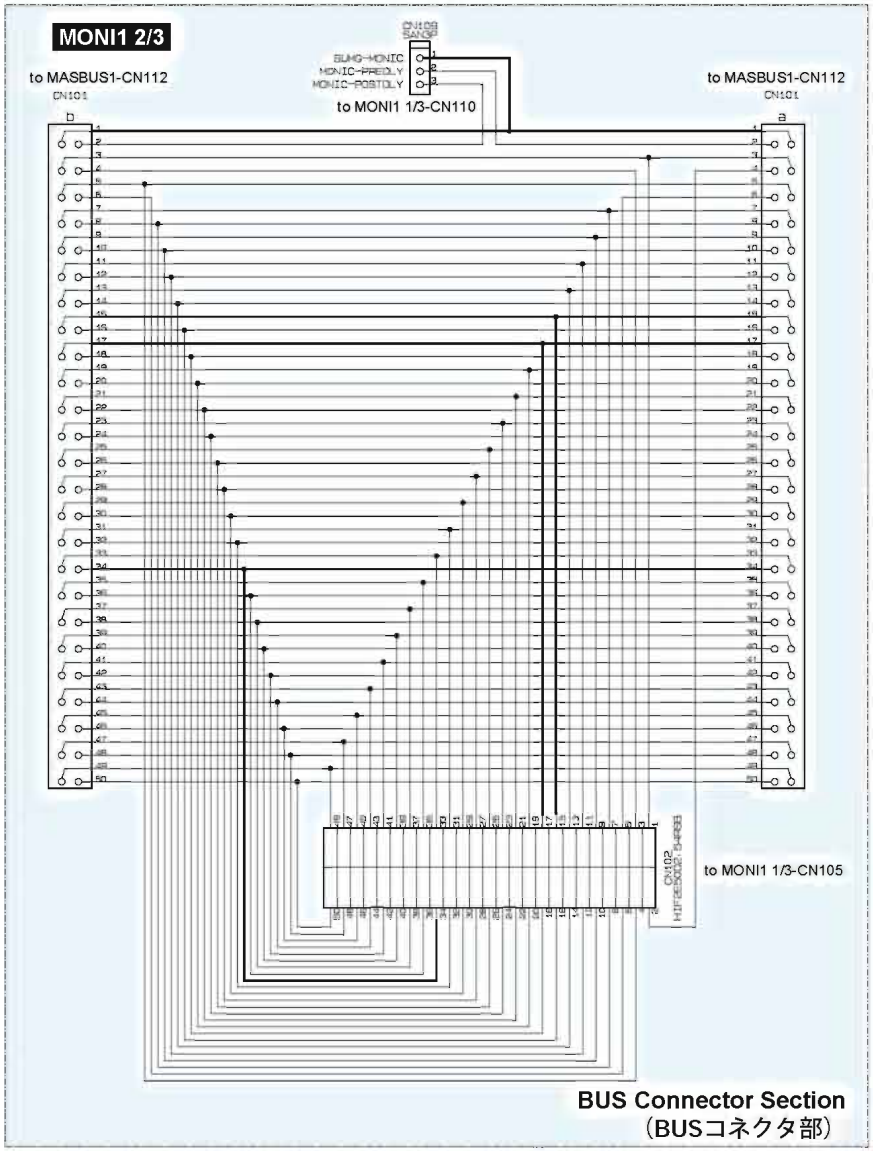
■ MASSUB 2/17-17/17 (GA, SA) CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

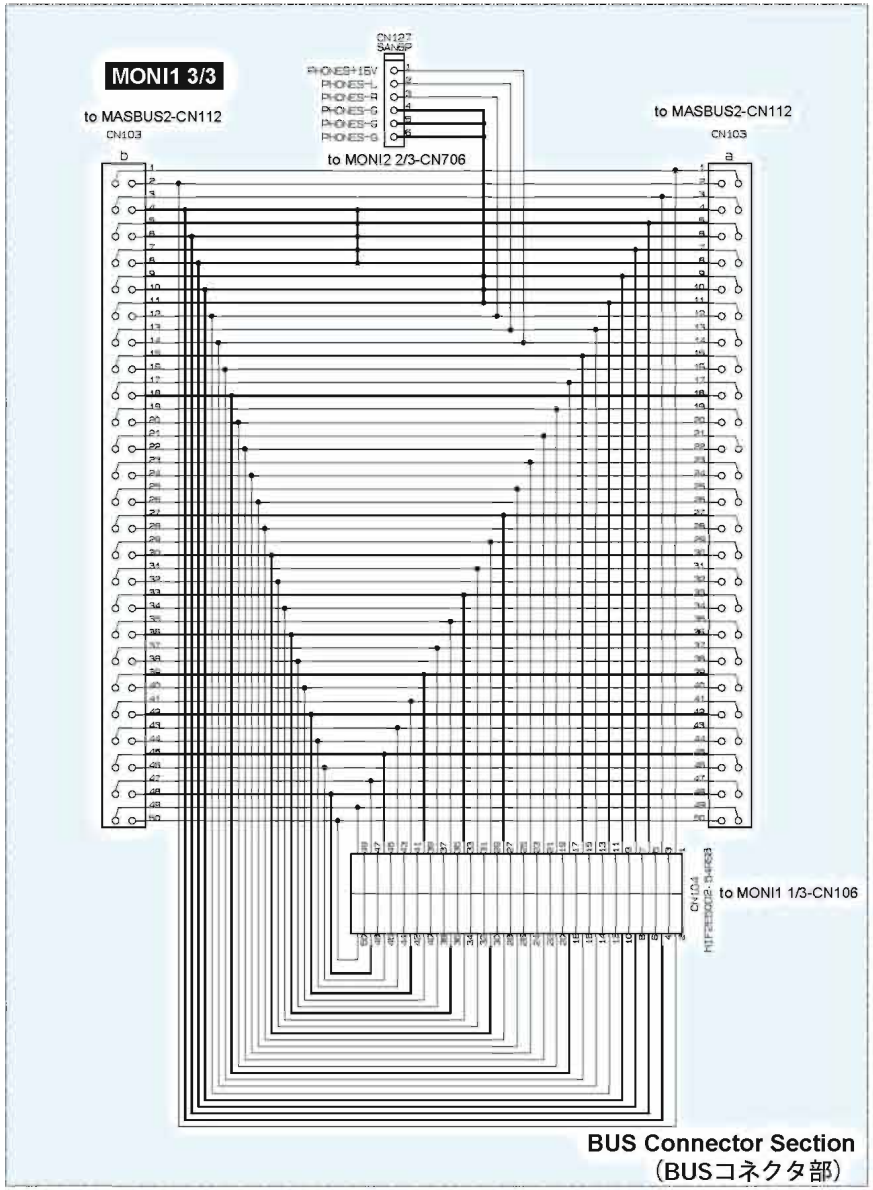
■ MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MONI1 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

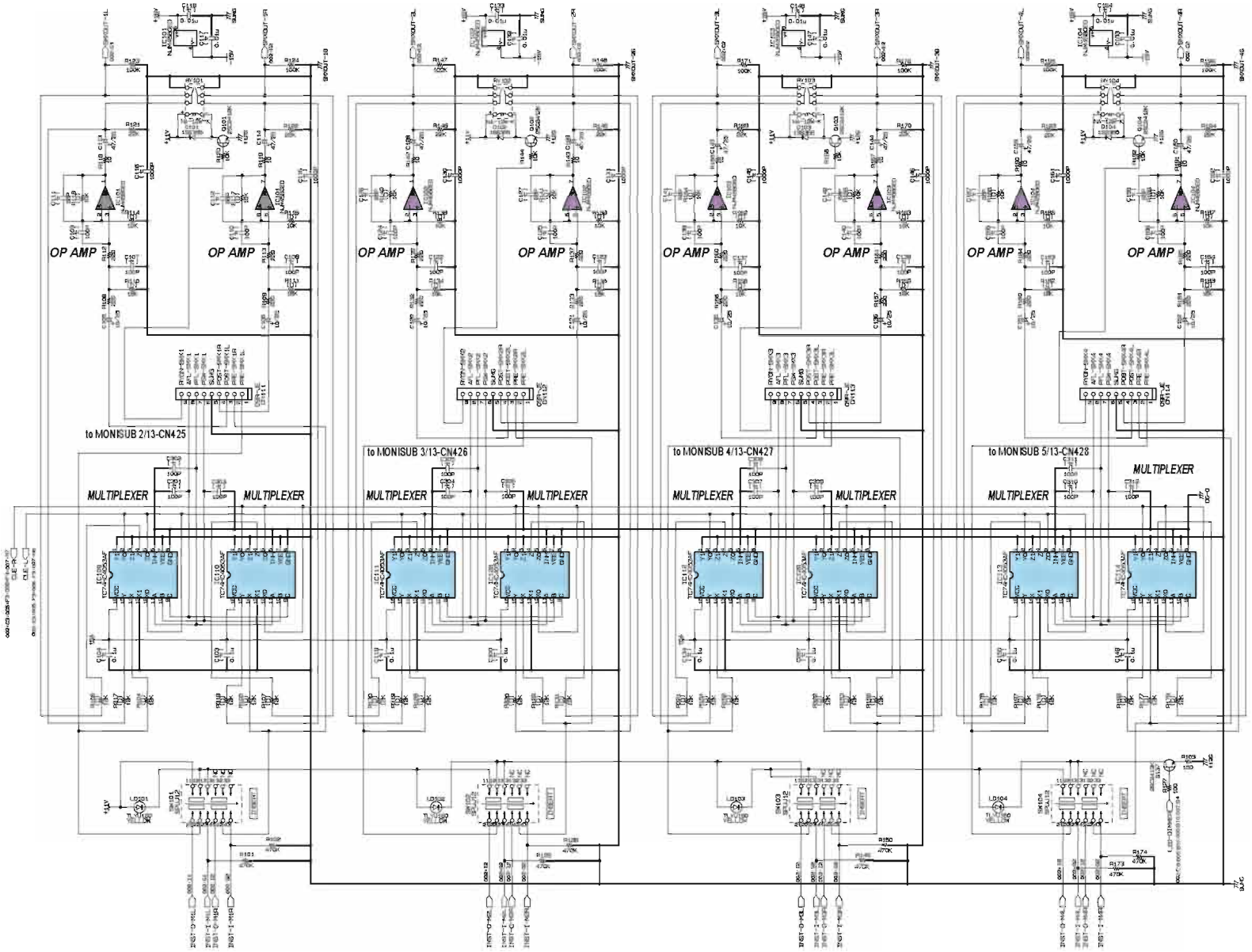




28CC1-8828413-3 ⚠3

■ MONI1 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)



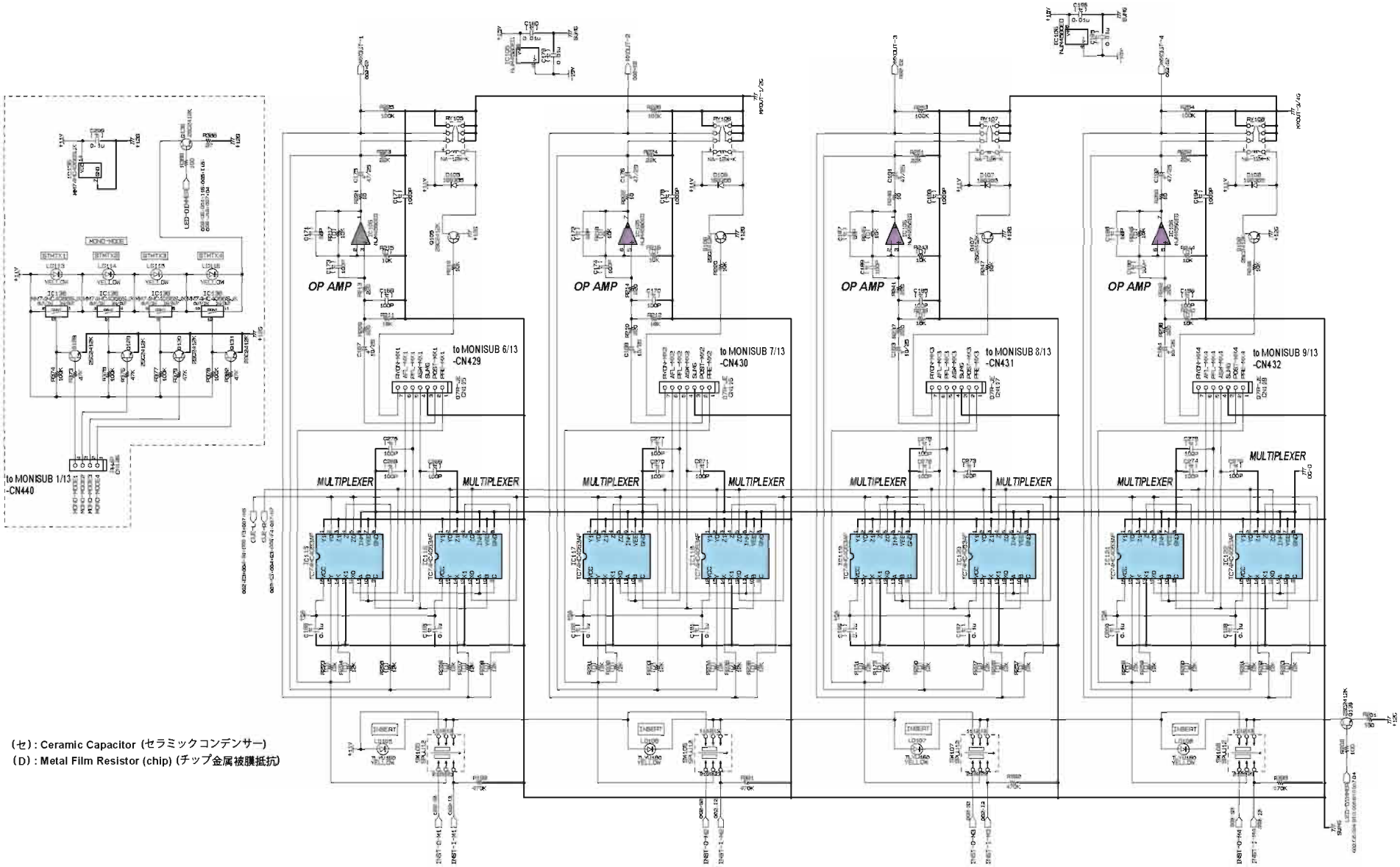
28CC1-8828413-4 ⚠5

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000

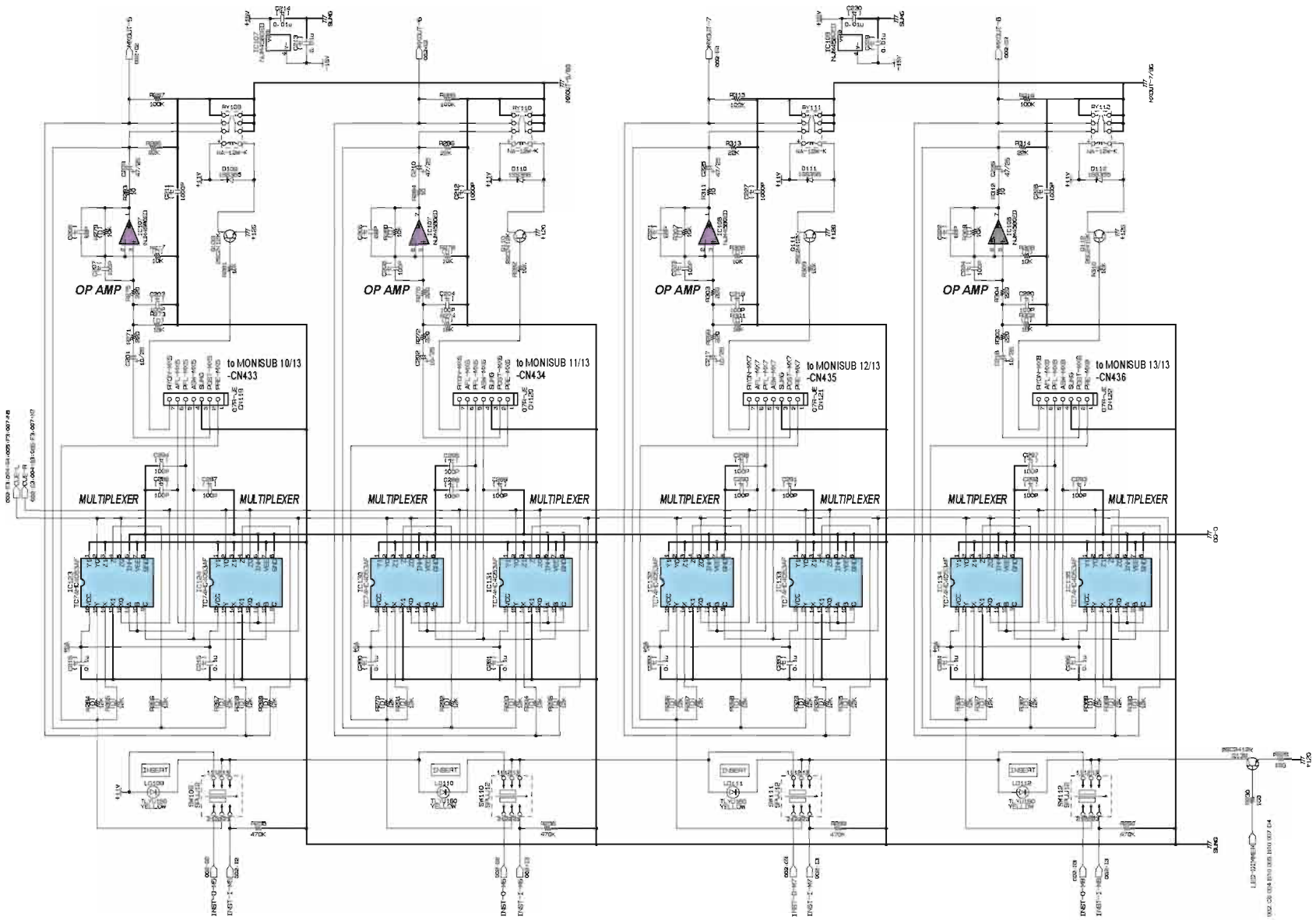


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828413-5 ⚠5

■ MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

■ MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)



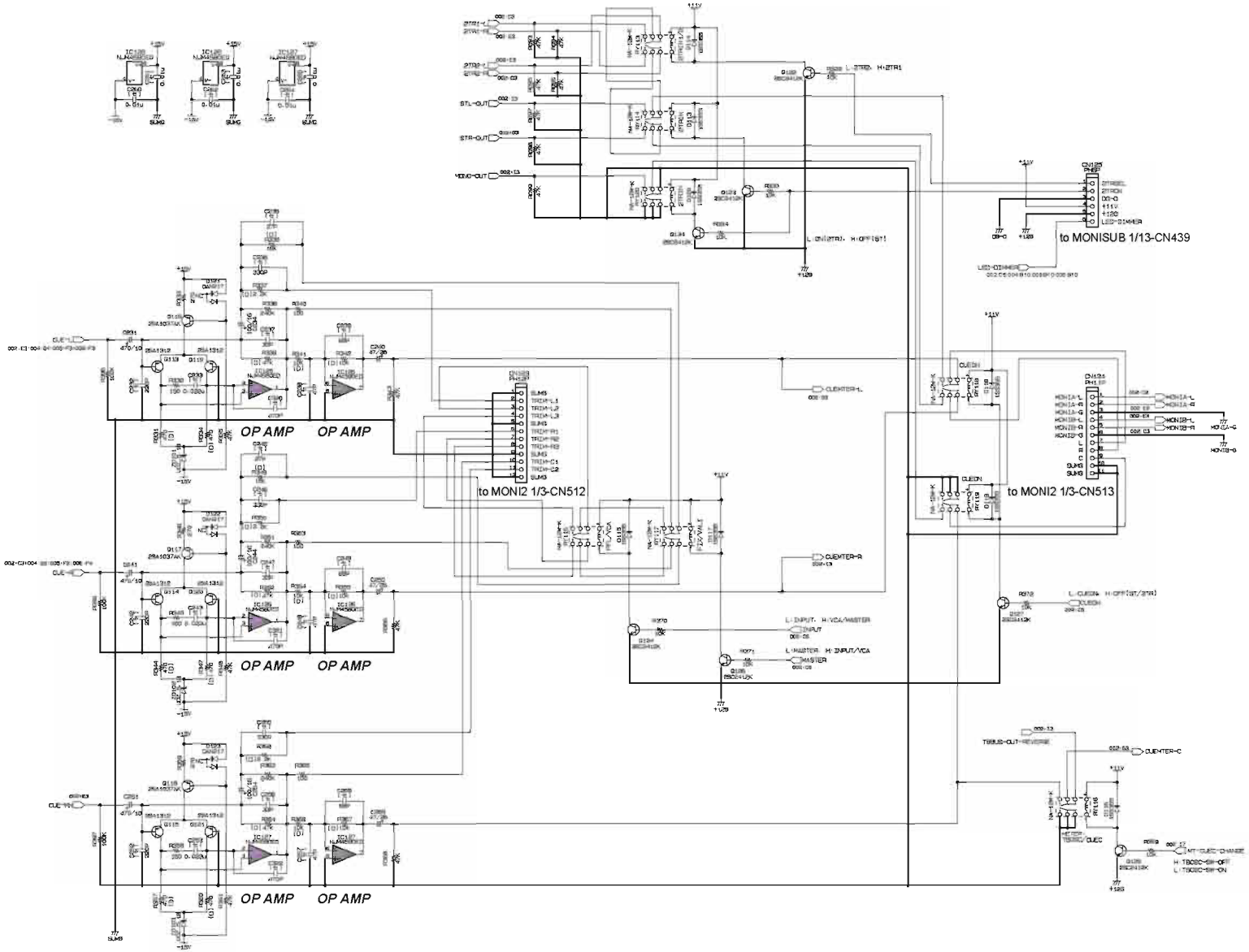
28CC1-8828413-6 ⚠5

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

■ MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

PM5000



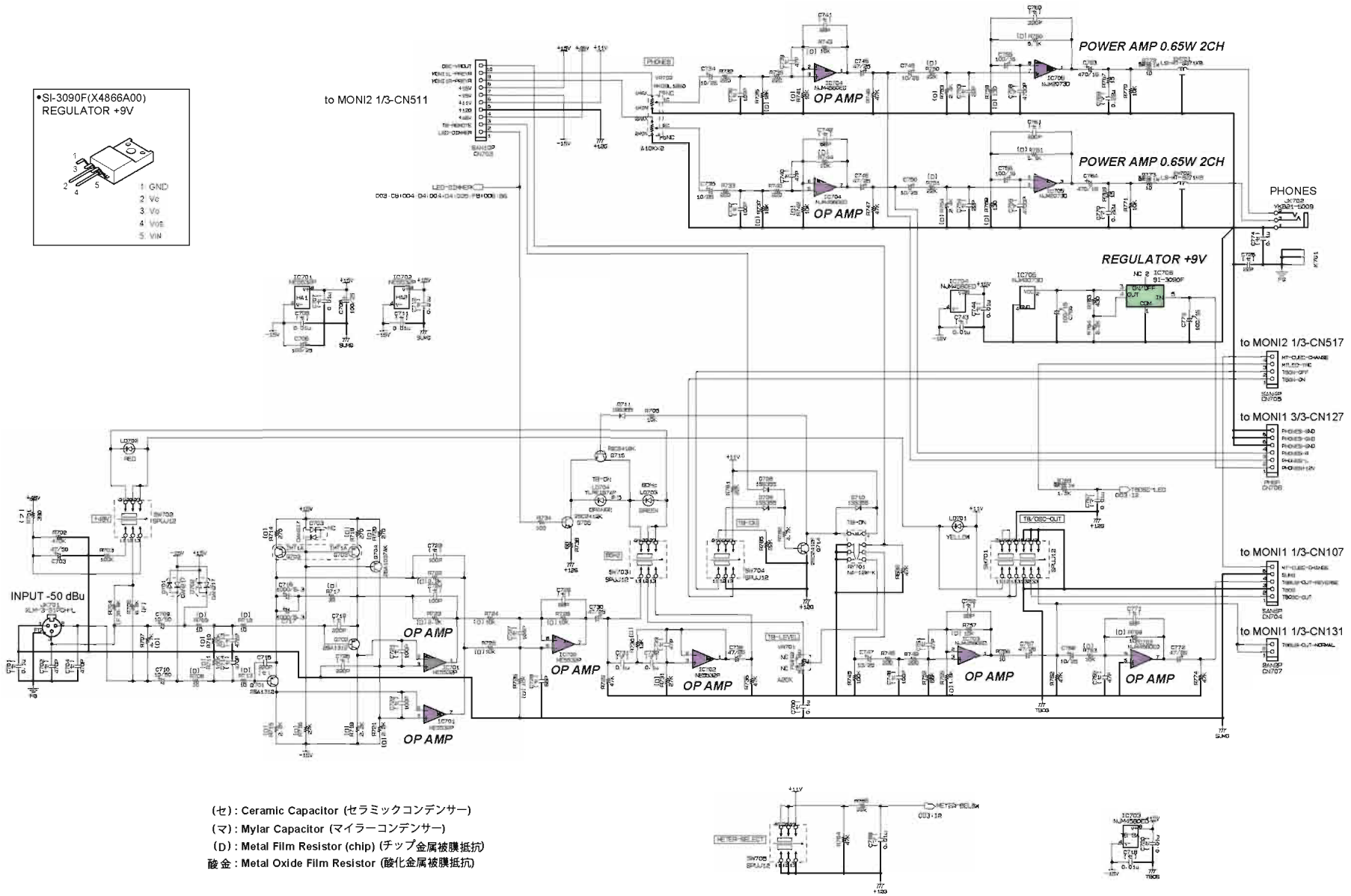
28CC1-8828413-7 ⚠5

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ MONI1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

■ MONI2 2/3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

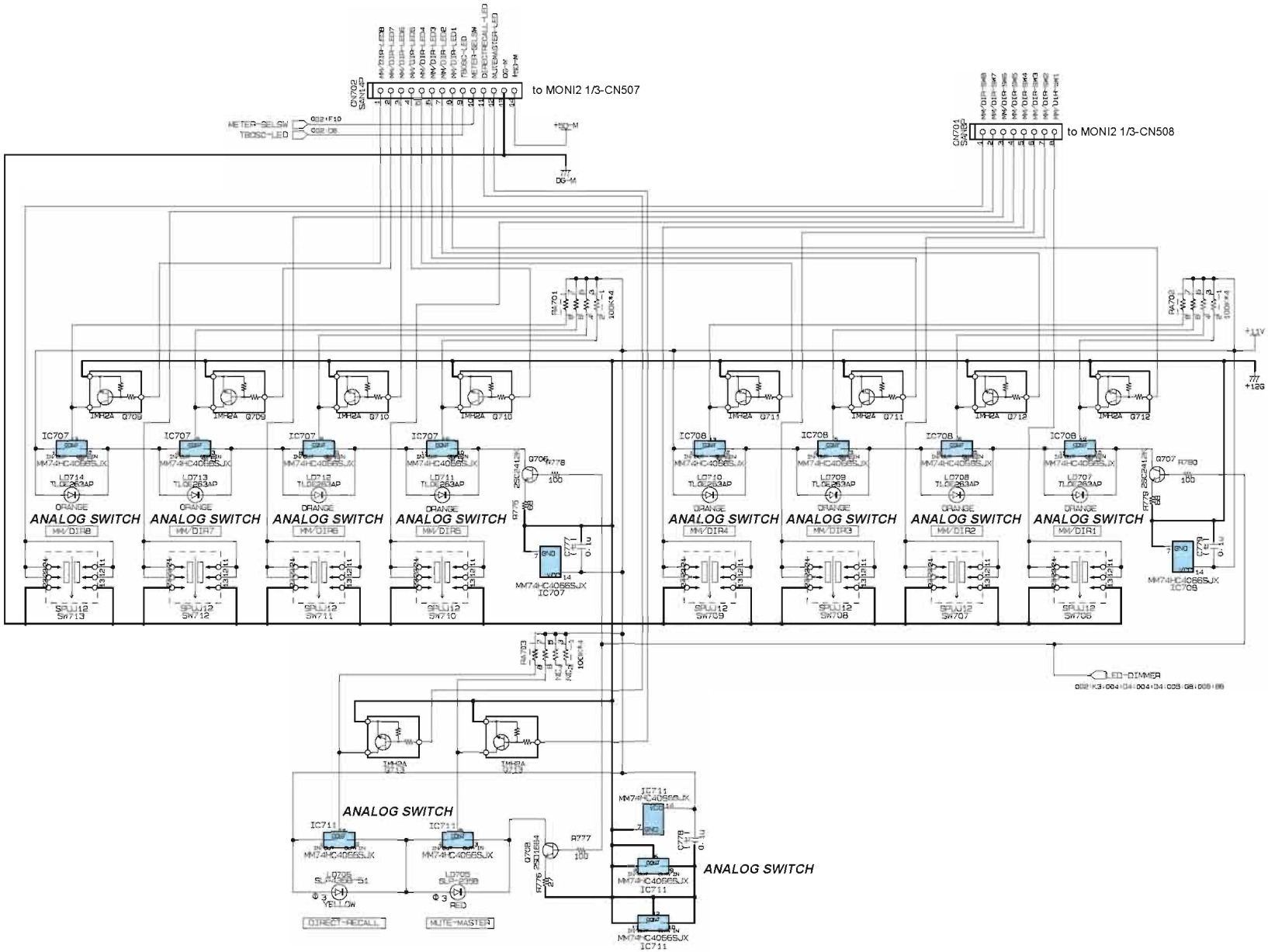
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)
酸金 : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

■ MONI2 2/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

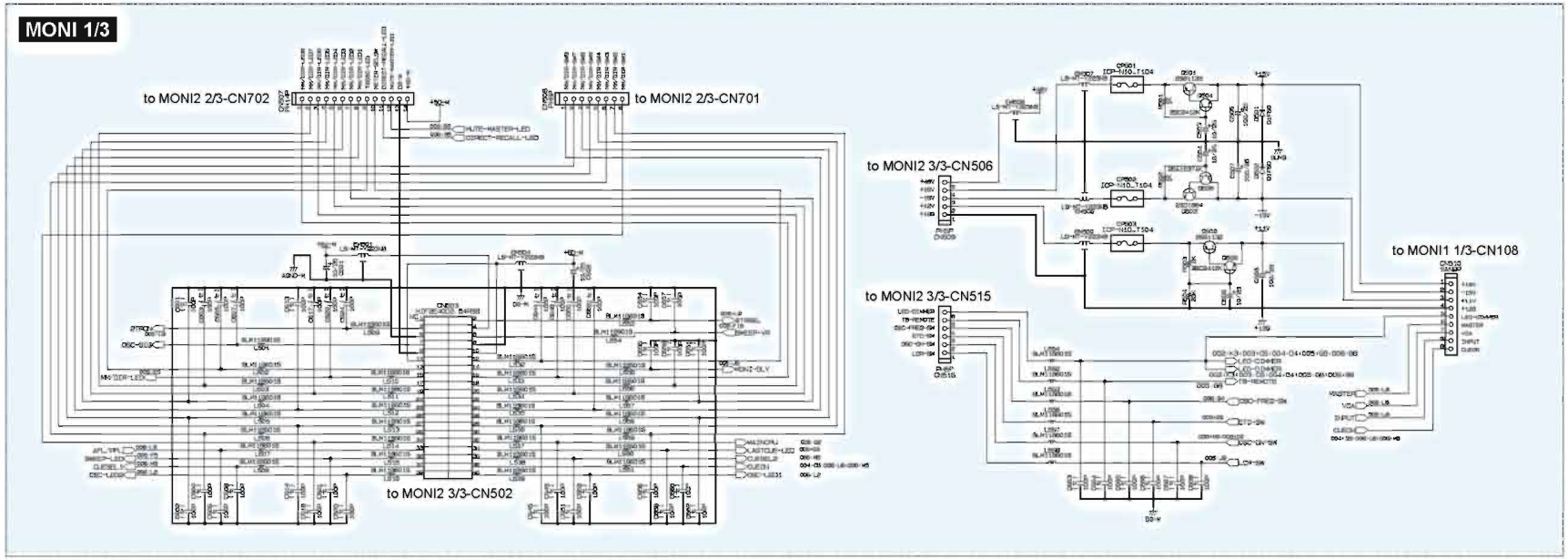
PM5000

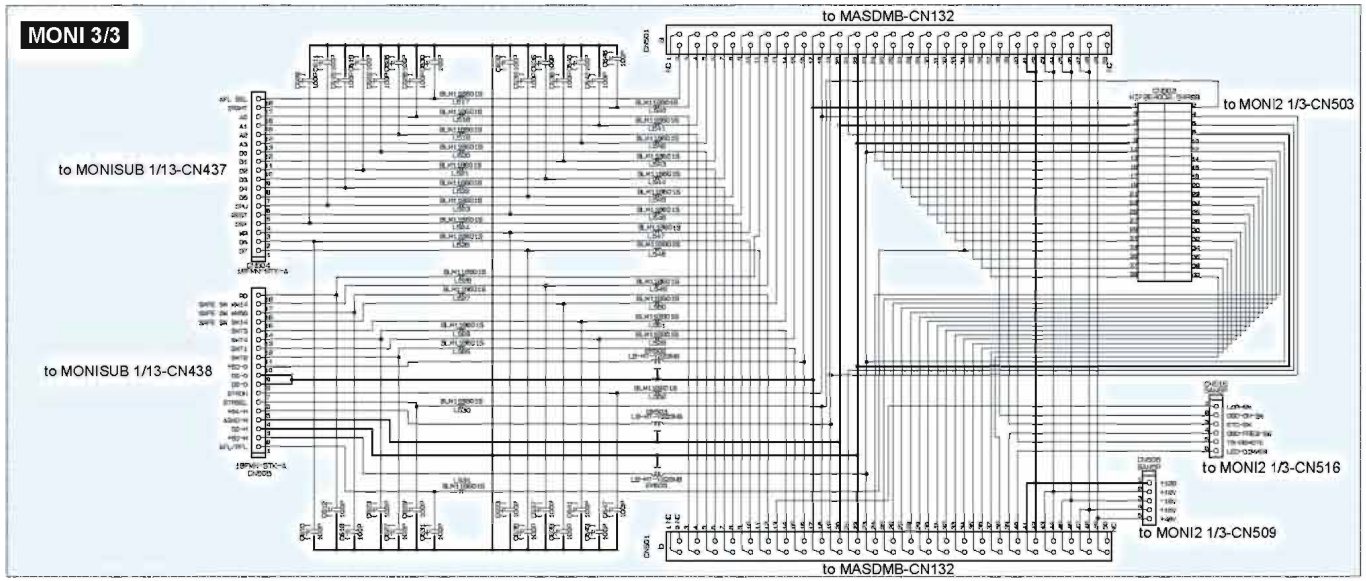


28CC1-8828414-3 ⚠5

■ MONI2 2/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ MONI2 1/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)



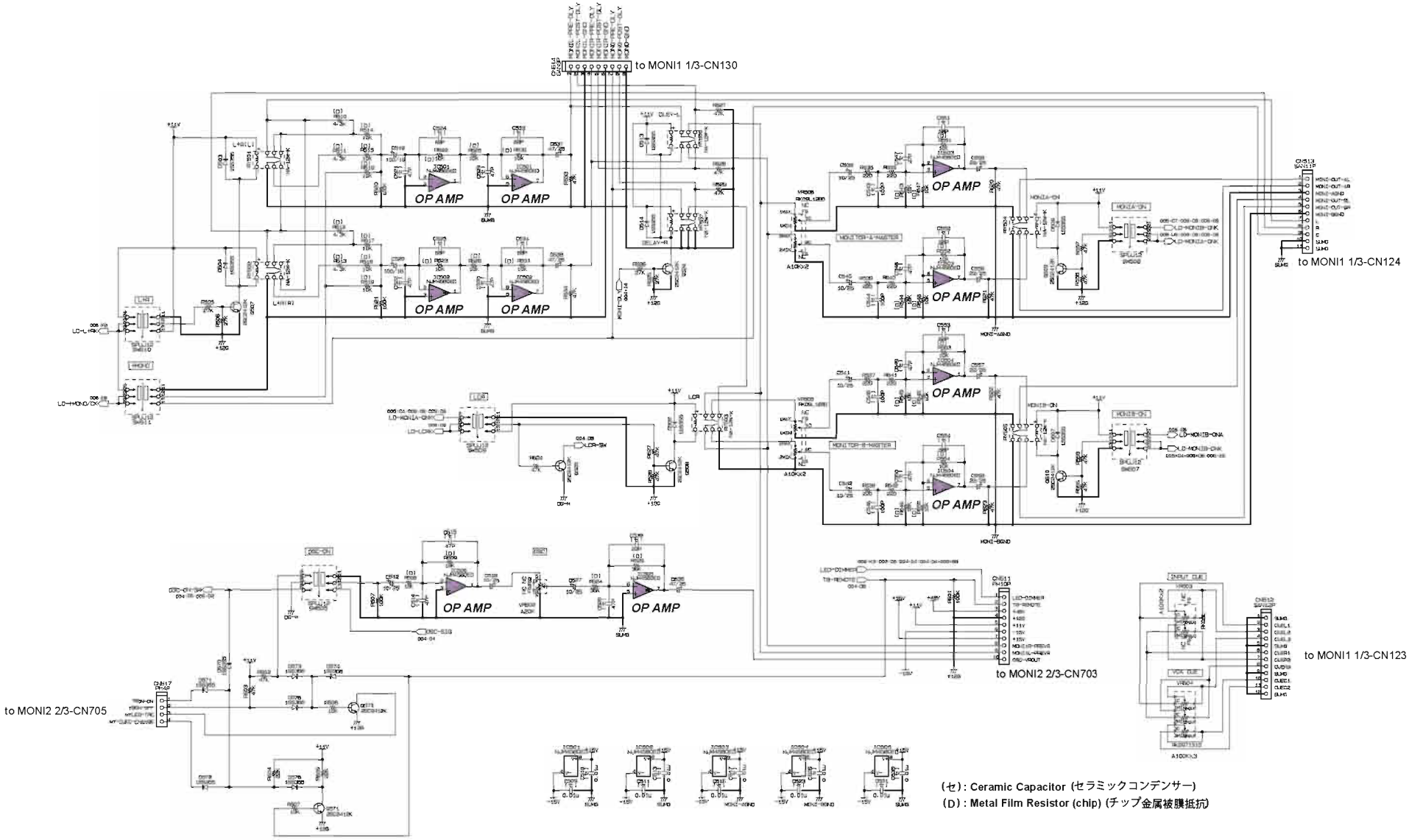


28CC1-8828414-4 △5

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MONI2 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000

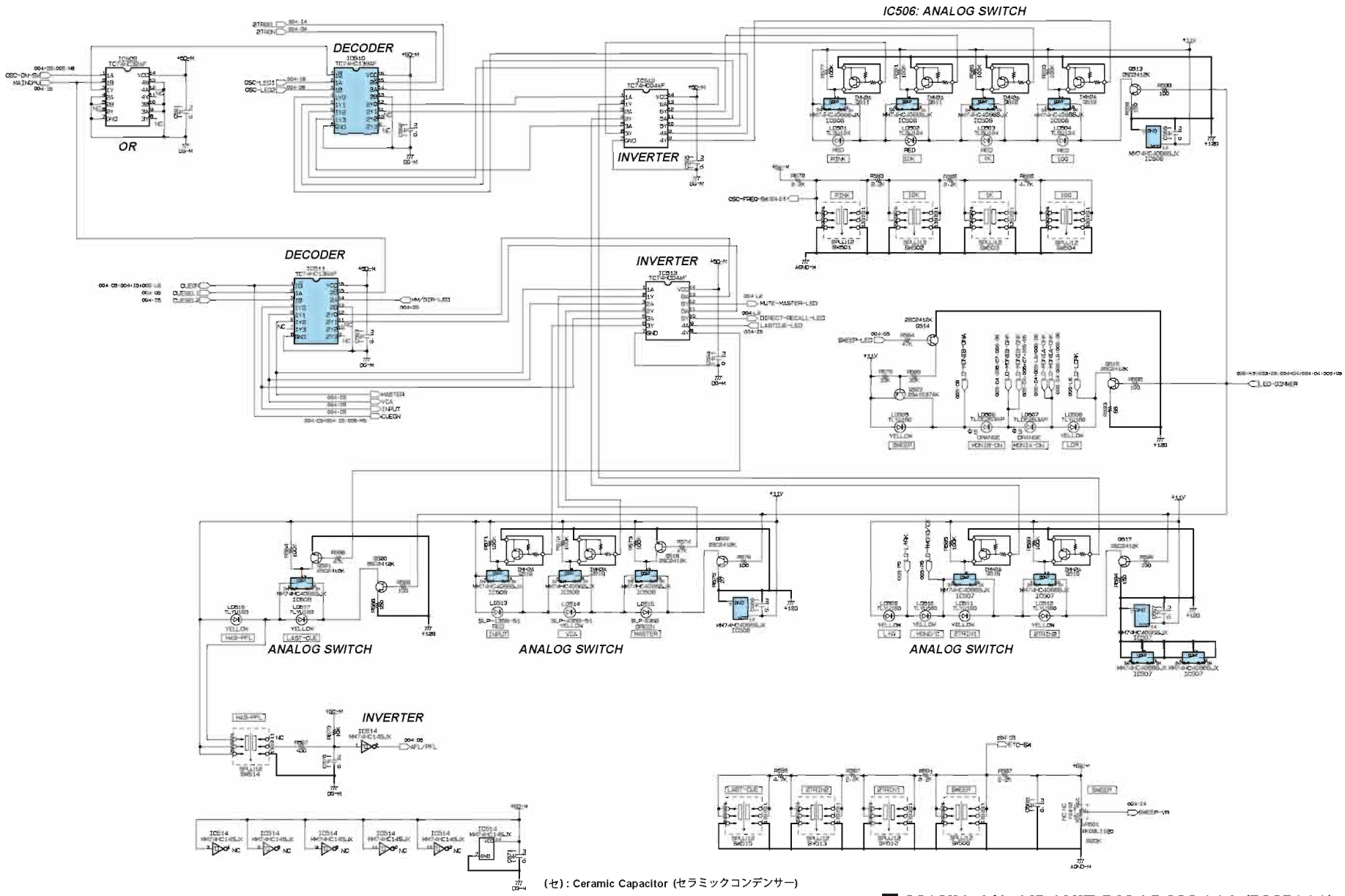


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828414-5 ⚠5

■ MONI2 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

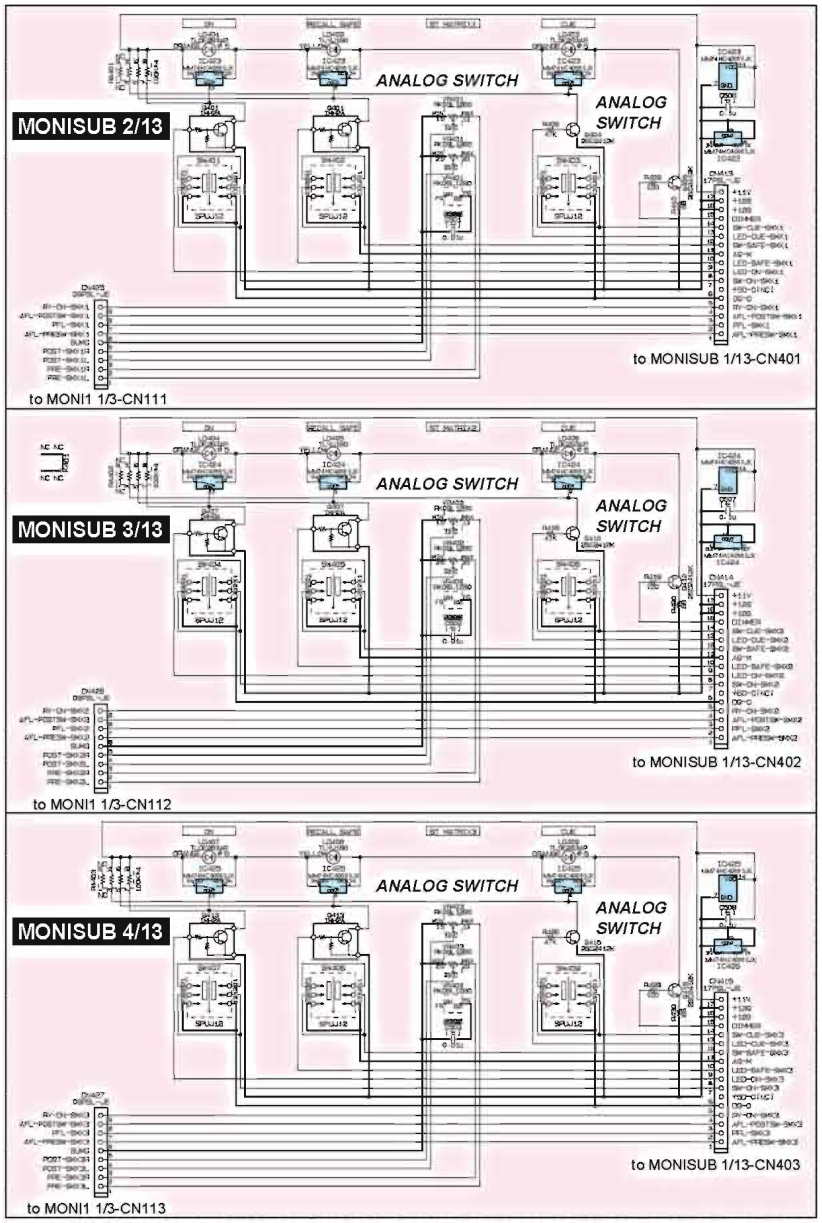
■ MONI2 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

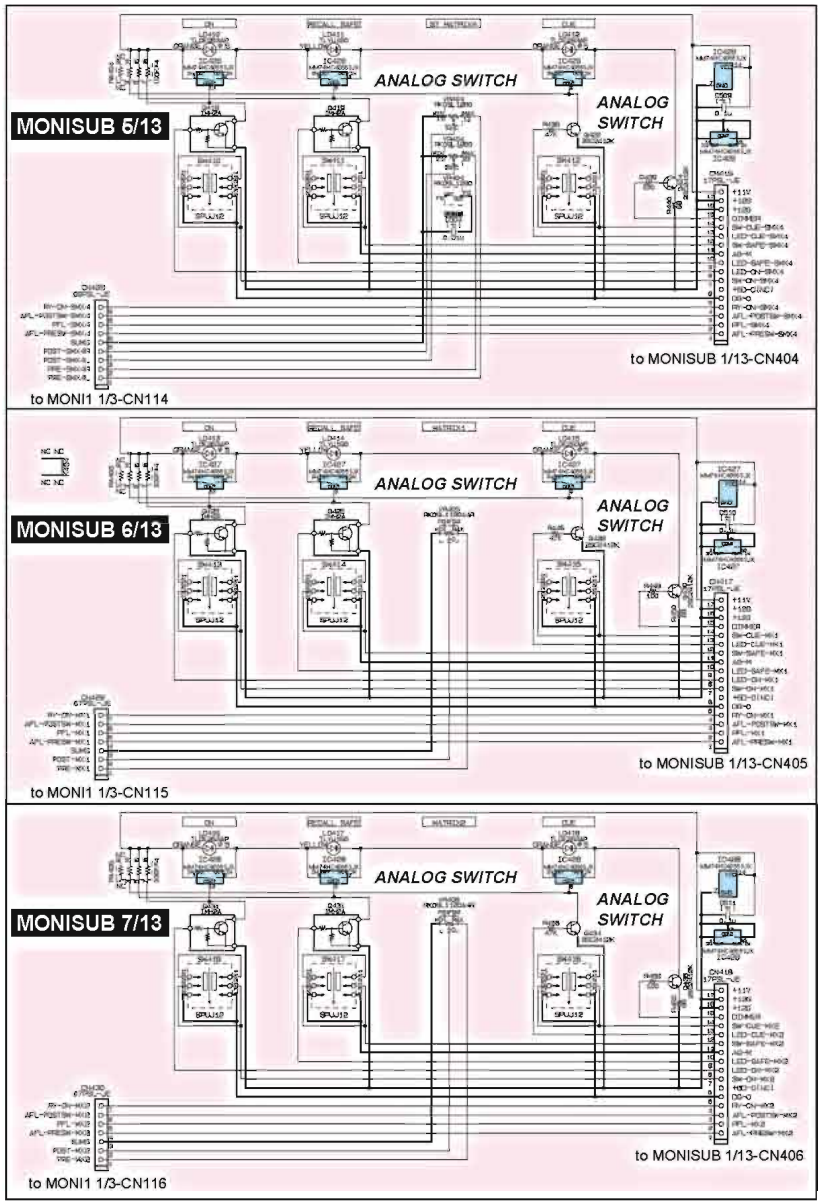


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MONISUB 2/13-7/13 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000





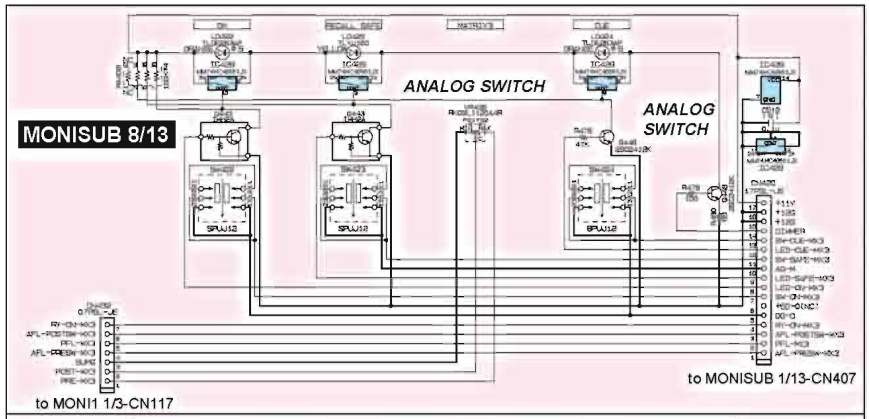
28CC1-8828415-2 ⚠

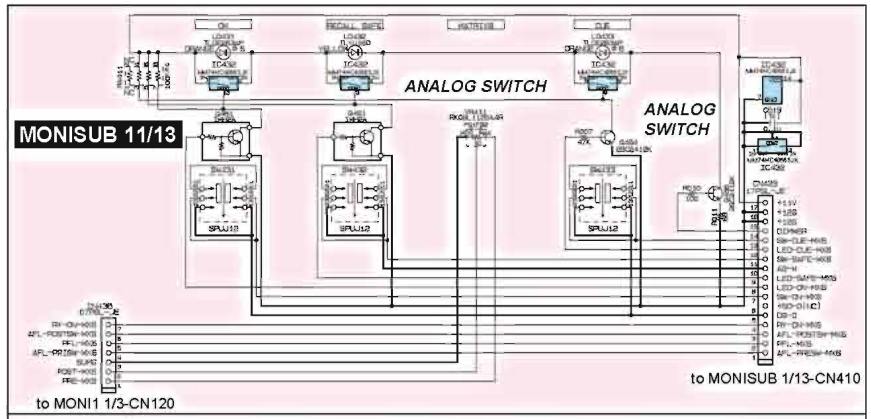
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

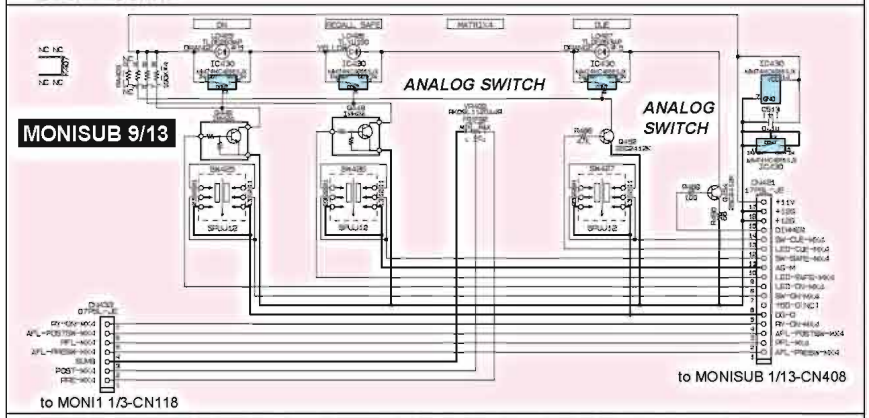
■ MONISUB 2/13-7/13 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

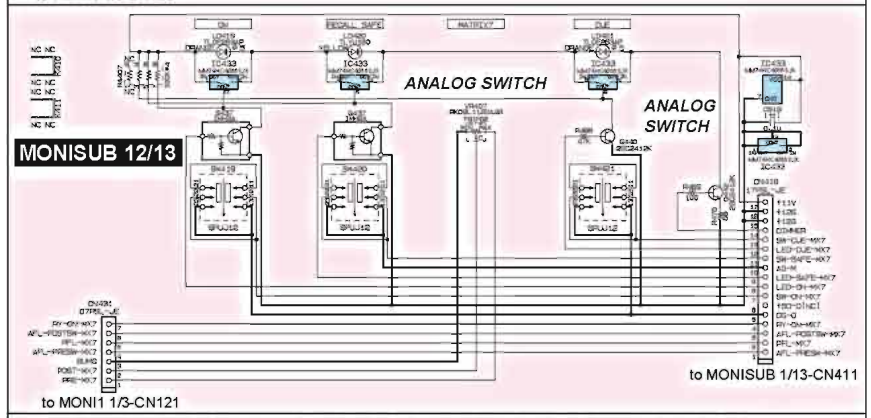
■ MONISUB 8/13-13/13 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

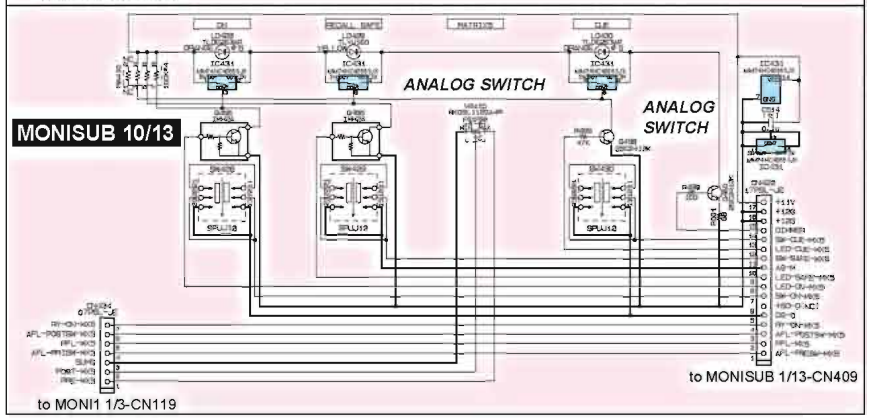
PM5000

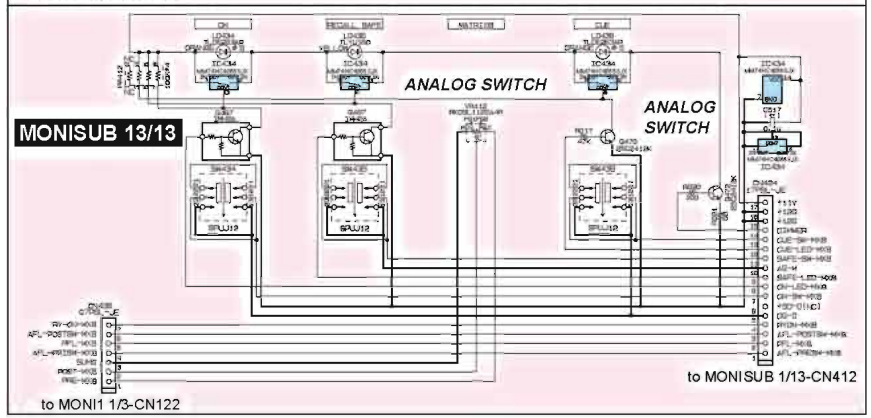












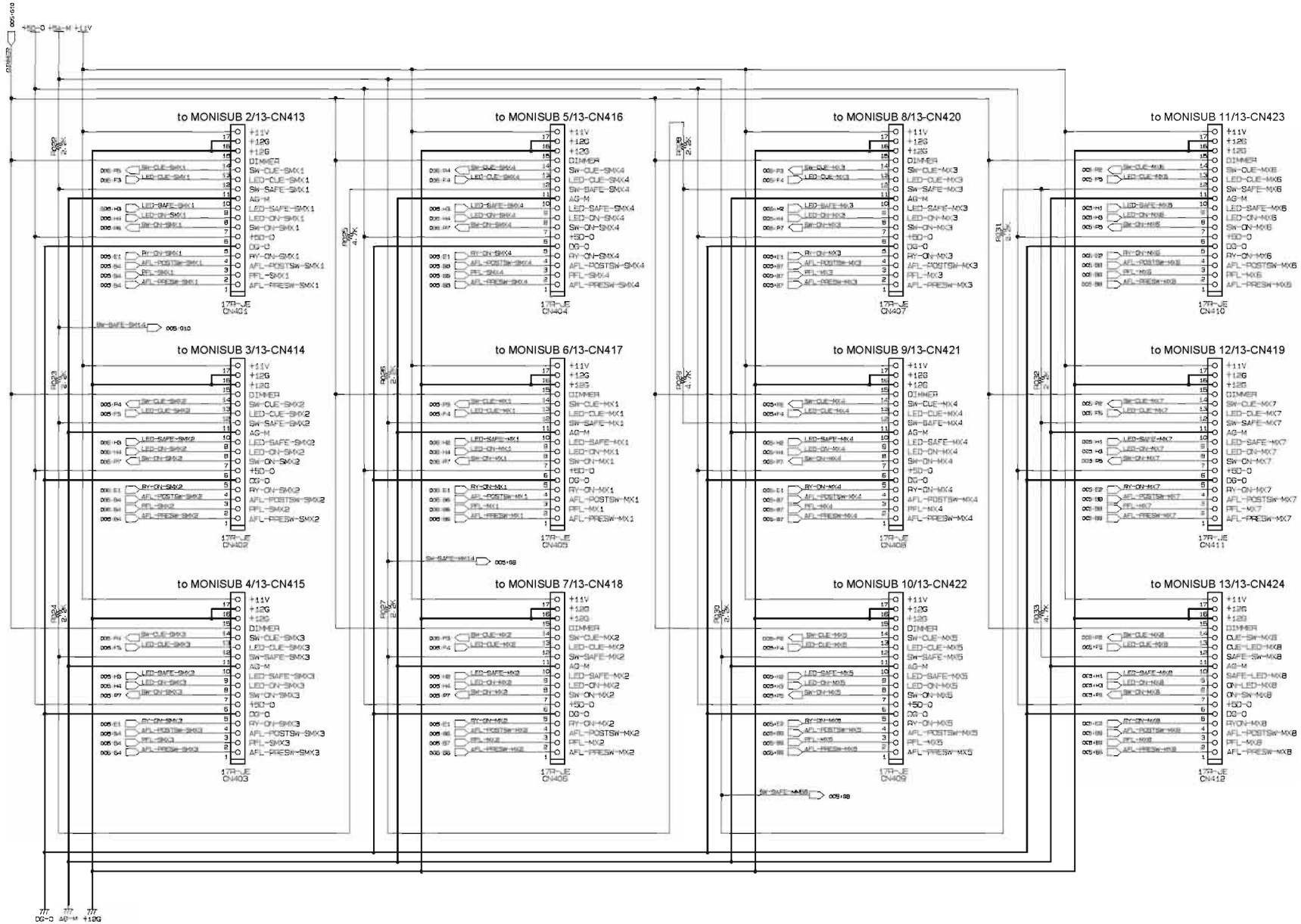
28CC1-8828415-3 ⚠

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MONISUB 8/13-13/13 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ MONISUB 1/13 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000

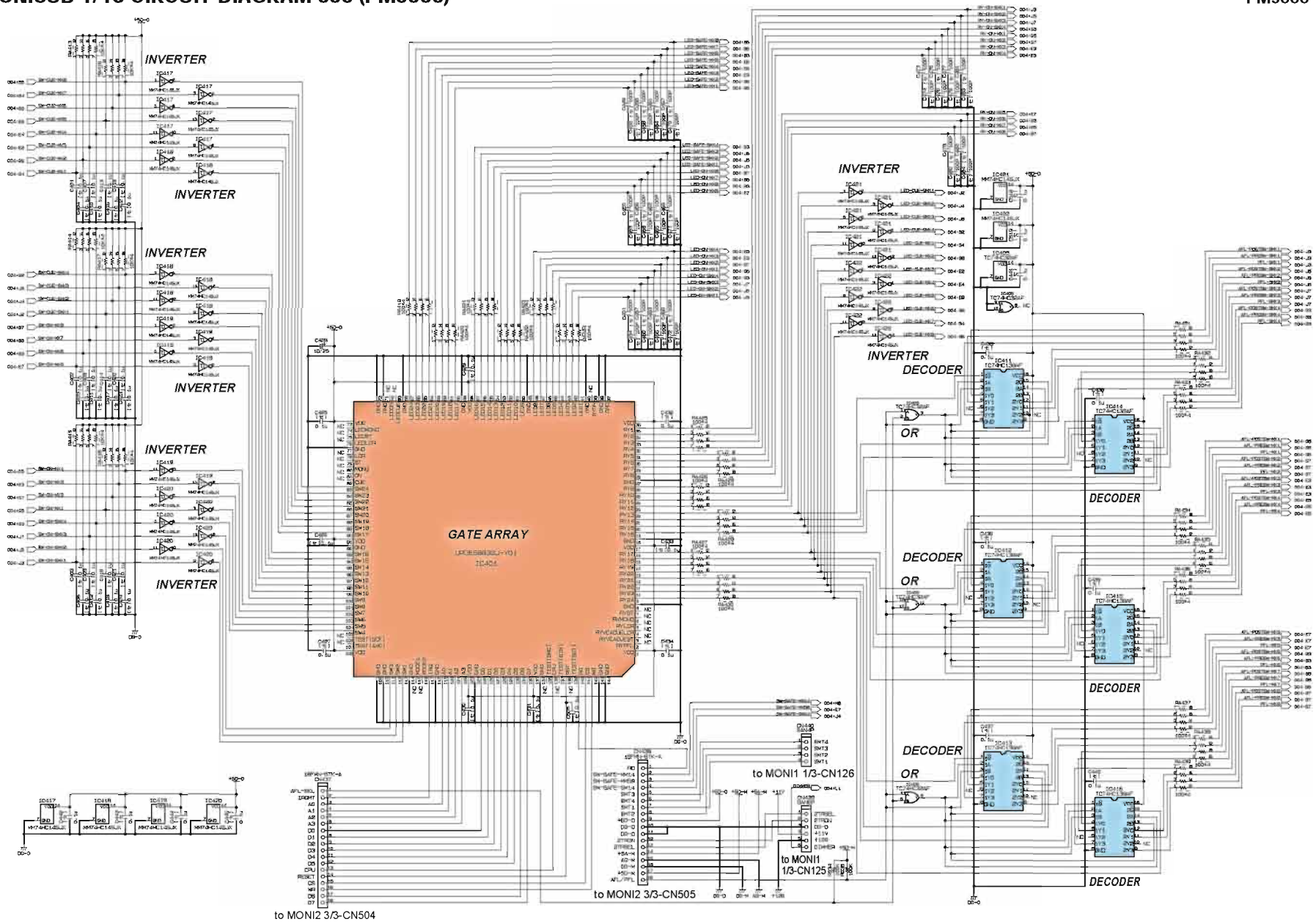


28CC1-8828415-4 ⚠1

■ MONISUB 1/13 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ MONISUB 1/13 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000



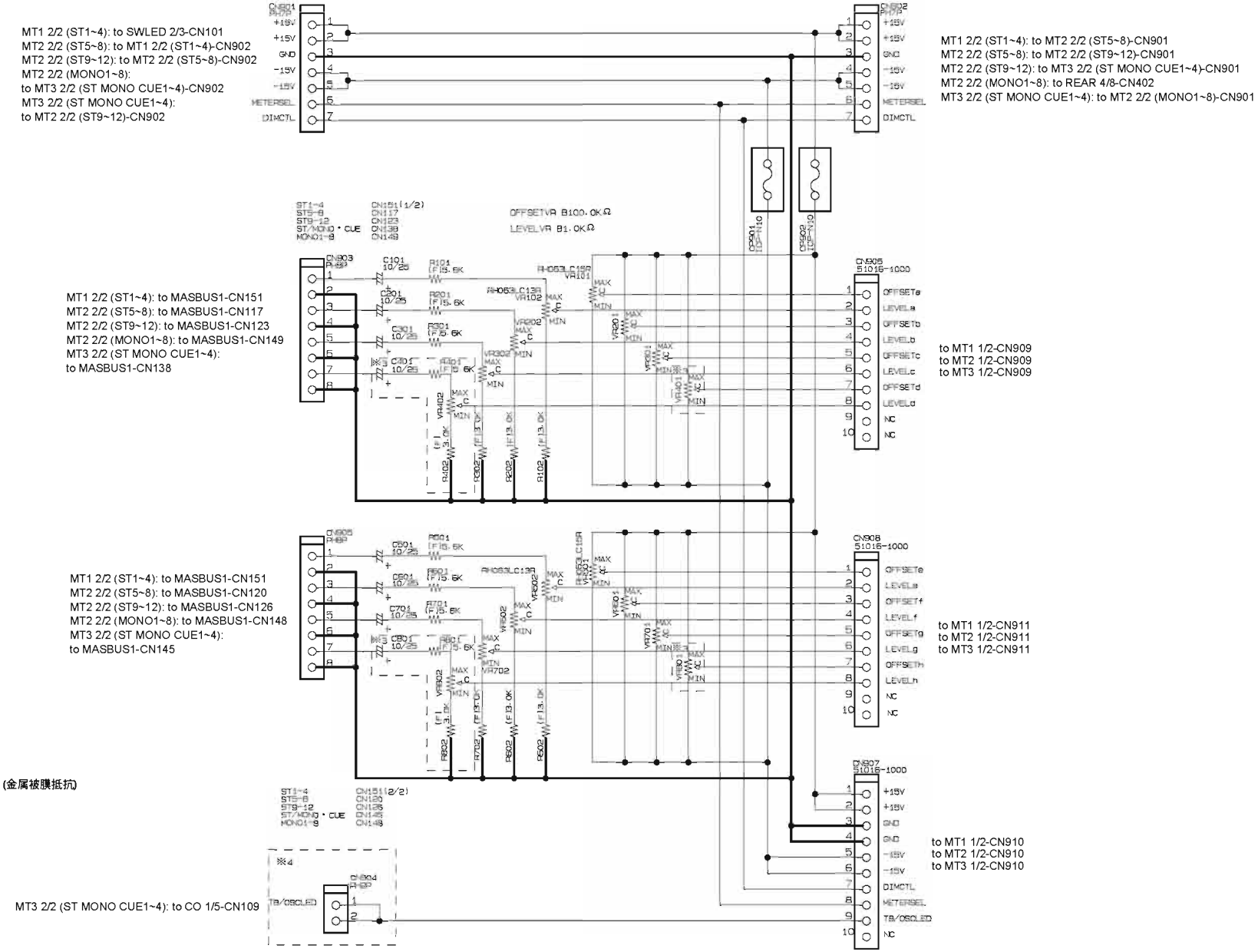
28CC1-8828415-5 ⚠1

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MONISUB 1/13 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

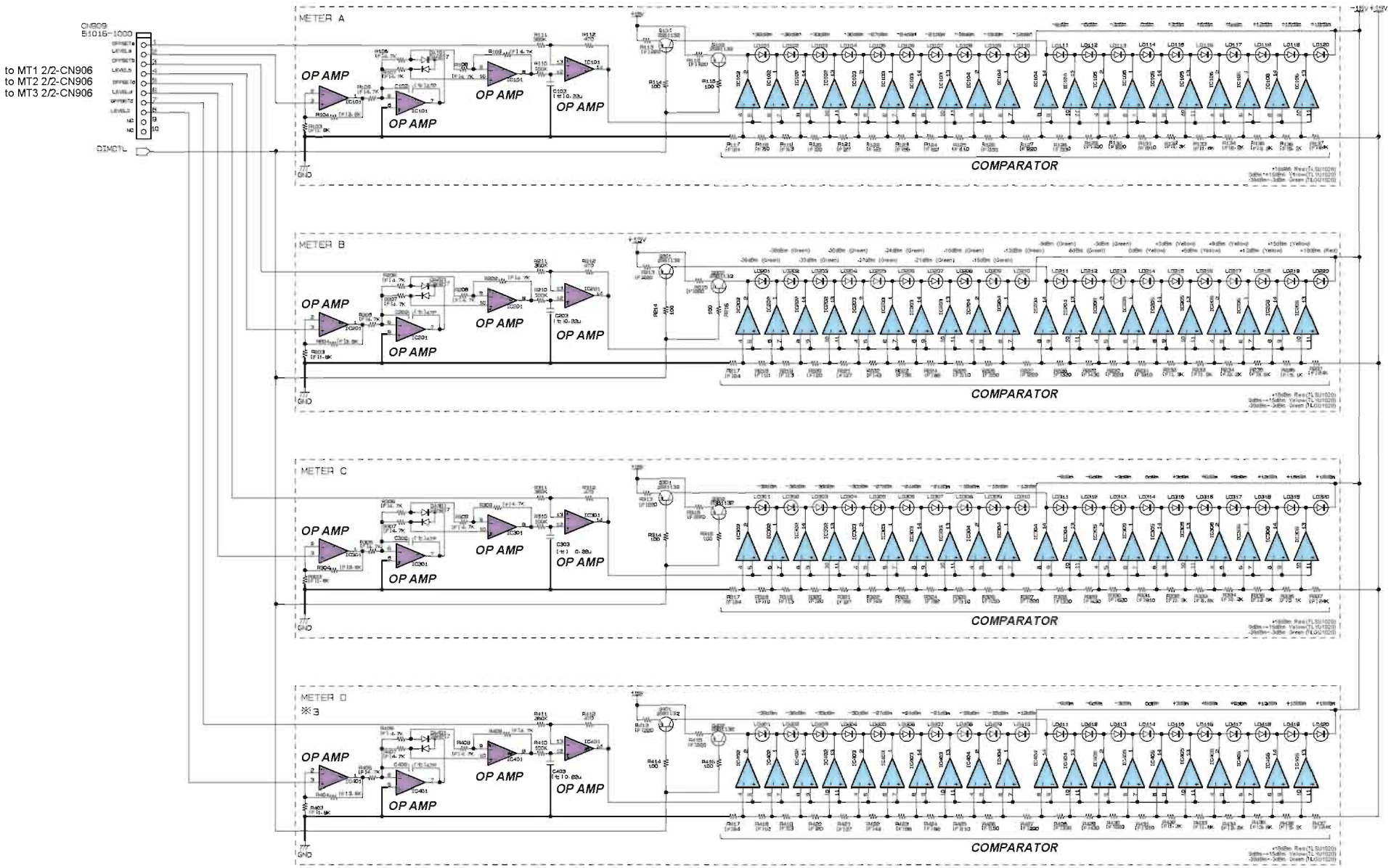
■ MT1 2/2, MT2 2/2, MT3 2/2 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



■ MT1 2/2, MT2 2/2, MT3 2/2 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)



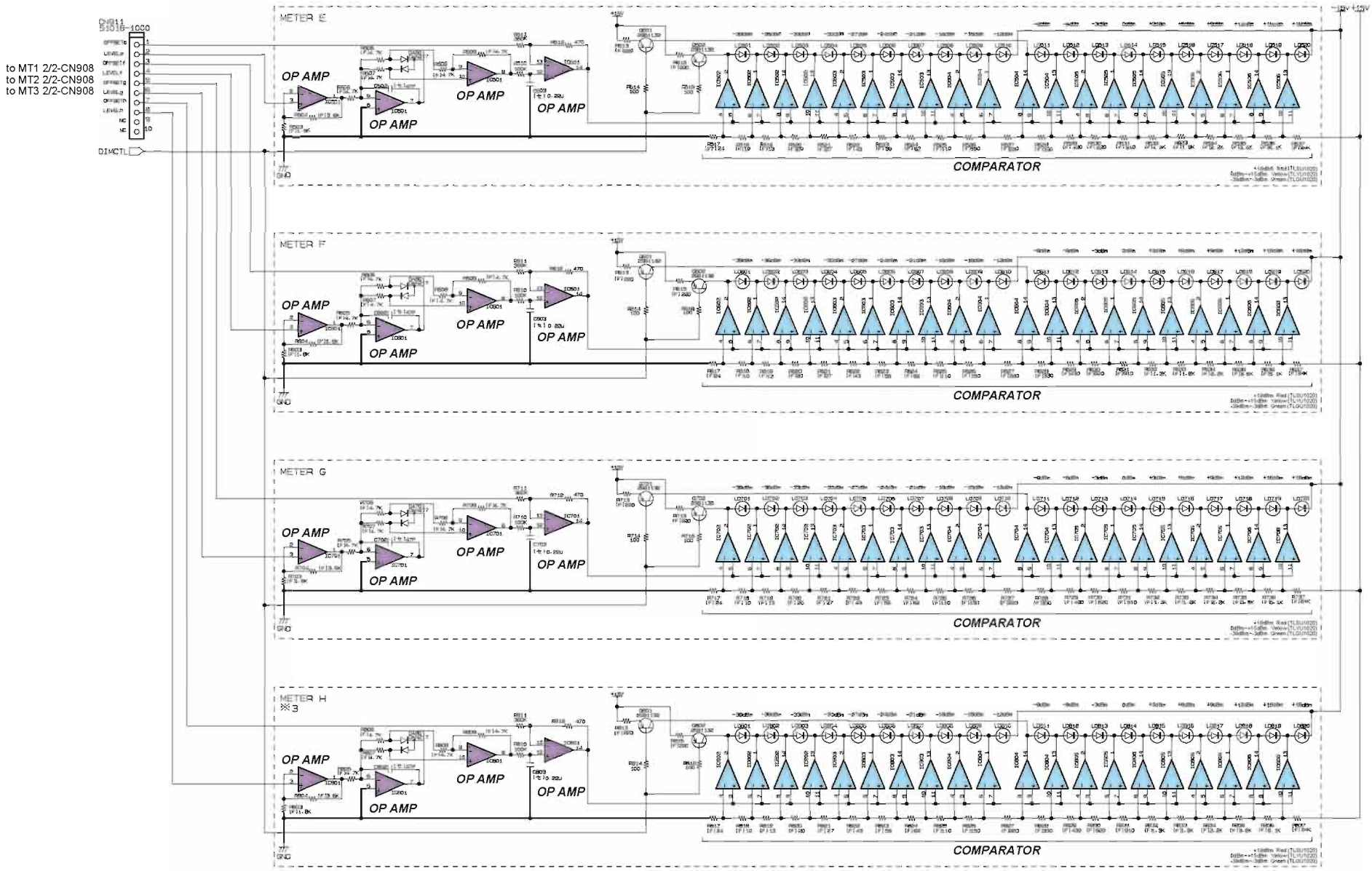
28CC1-8828432-3 ⚠

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

■ MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000

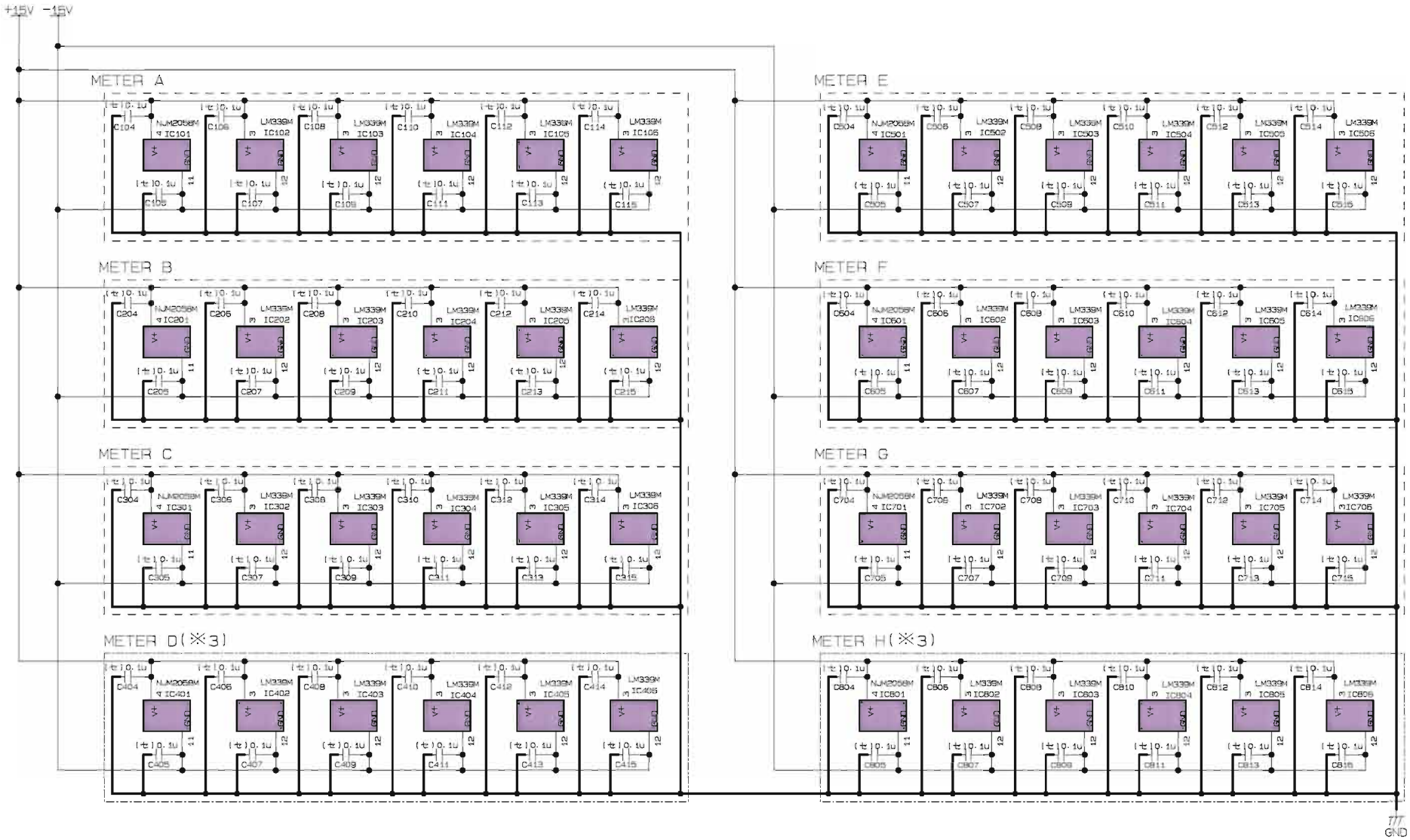


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

28CC1-8828432-4 ⚠1

■ MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

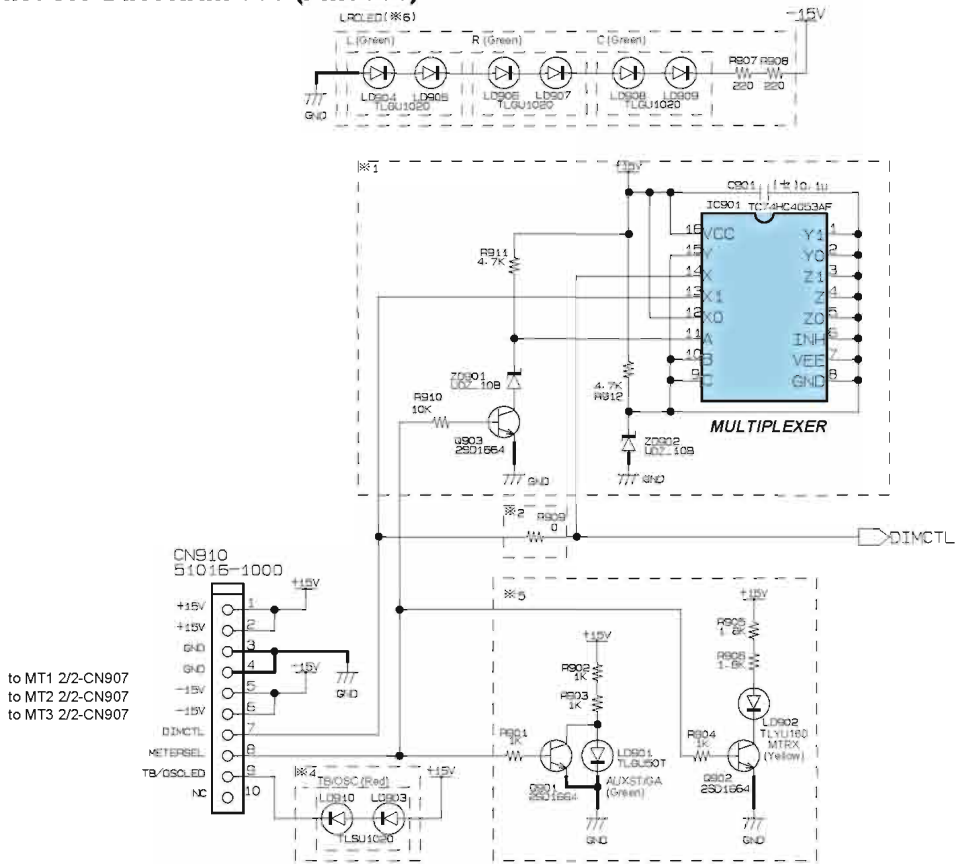


28CC1-8828432-5 ⚠

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

■ MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)



The signal correspondence table classified by sheet arrangement position. (シート配置位置別信号対応表)

Meter name(メーター名称)		ST 1~4	ST 5~8	ST 9~12	ST/MONO, CUE	MONO 1~8
Use sheet (使用シート)		MT1	MT2	MT2	MT3	MT1
SELECTSW setup	OFF	STAUX1~4	STAUX5~8	STAUX9~12	ST. MONO/CUE	G/A1~8
	ON	STMTRX1~4	———	———	ST. MONO. TB/OSC	MTRX1~8

Mounting part difference classified by sheet. (existence of part mounting in a dotted line.)
(シート別実装部品相違点（点線内の部品実装の有無）)

Circuit board name (基板名称)		MT1	MT2	MT3
Lighting change (点灯切替)	※1/※2	※2	※1	※2
METER D/H	※3	Tamotsu (有)	Tamotsu (有)	×
TB/OSC	※4	×	×	Tamotsu (有)
STAUX/GA	※5	Tamotsu (有)	×	×
LRCLED	※6	×	×	Tamotsu (有)

(有): installed ×: not installed

■ MT1 1/2, MT2 1/2, MT3 1/2 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

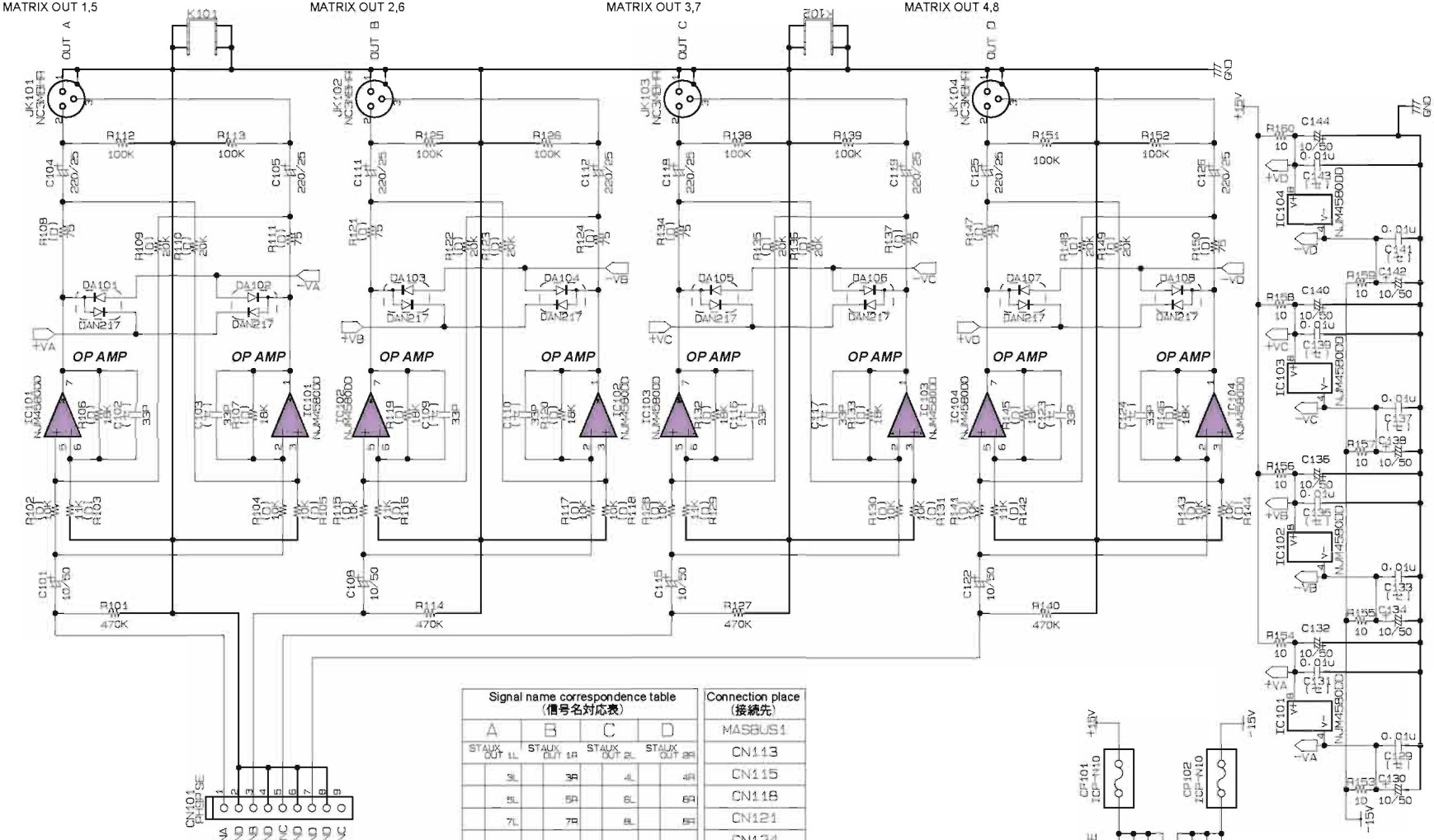
■ OUT CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

ST AUX OUT 1L,3L,5L,7L,9L,11L
GROUP/AUX OUT 1,5
STEREO MATRIX OUT 1L,3L
MATRIX OUT 1,5

ST AUX OUT 1R,3R,5R,7R,9R,11R
GROUP/AUX OUT 2,6
STEREO MATRIX OUT 1R,3R
MATRIX OUT 2,6

ST AUX OUT 2L,4L,6L,8L,10L,12L
GROUP/AUX OUT 3,7
STEREO MATRIX OUT 2L,4L
MATRIX OUT 3,7

ST AUX OUT 2R,4R,6R,8R,10R,12R
GROUP/AUX OUT 4,8
STEREO MATRIX OUT 2R,4R
MATRIX OUT 4,8



to MASBUS1-CN113,115,118,121,
124,127,129,132
to MASBUS2-CN124,125,126

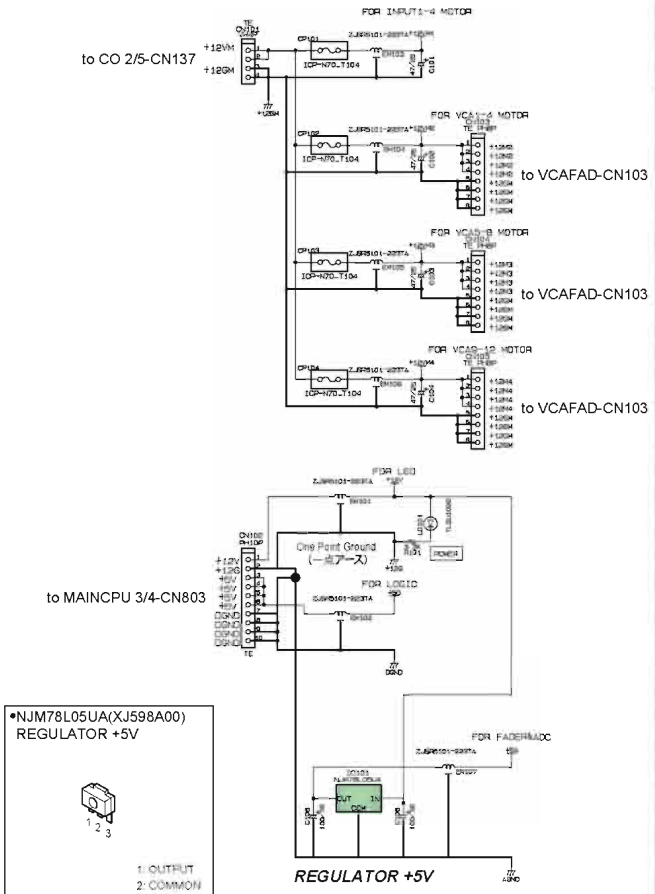
to CO 1/5-CN110

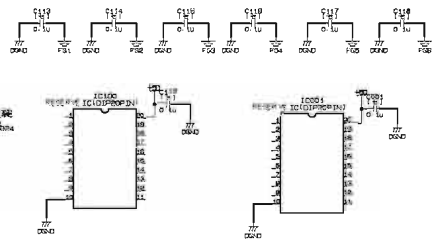
Signal name correspondence table (信号名対応表)				Connection place (接続先)
A	B	C	D	
STAUX OUT 1L	STAUX OUT 1R	STAUX OUT 2L	STAUX OUT 2R	MASBUS1
3L	3R	4L	4R	CN113
5L	5R	6L	6R	CN115
7L	7R	8L	8R	CN118
9L	9R	10L	10R	CN121
11L	11R	12L	12R	CN124
G/A OUT 1	G/A OUT 2	G/A OUT 3	G/A OUT 4	CN127
5	6	7	8	CN129
				CN132
				MASBUS2
ST MATRIX OUT 1L	ST MATRIX OUT 1R	ST MATRIX OUT 2L	ST MATRIX OUT 2R	CN124
3L	3R	4L	4R	
MATRIX OUT 1	MATRIX OUT 2	MATRIX OUT 3	MATRIX OUT 4	CN125
5	6	7	8	CN126

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

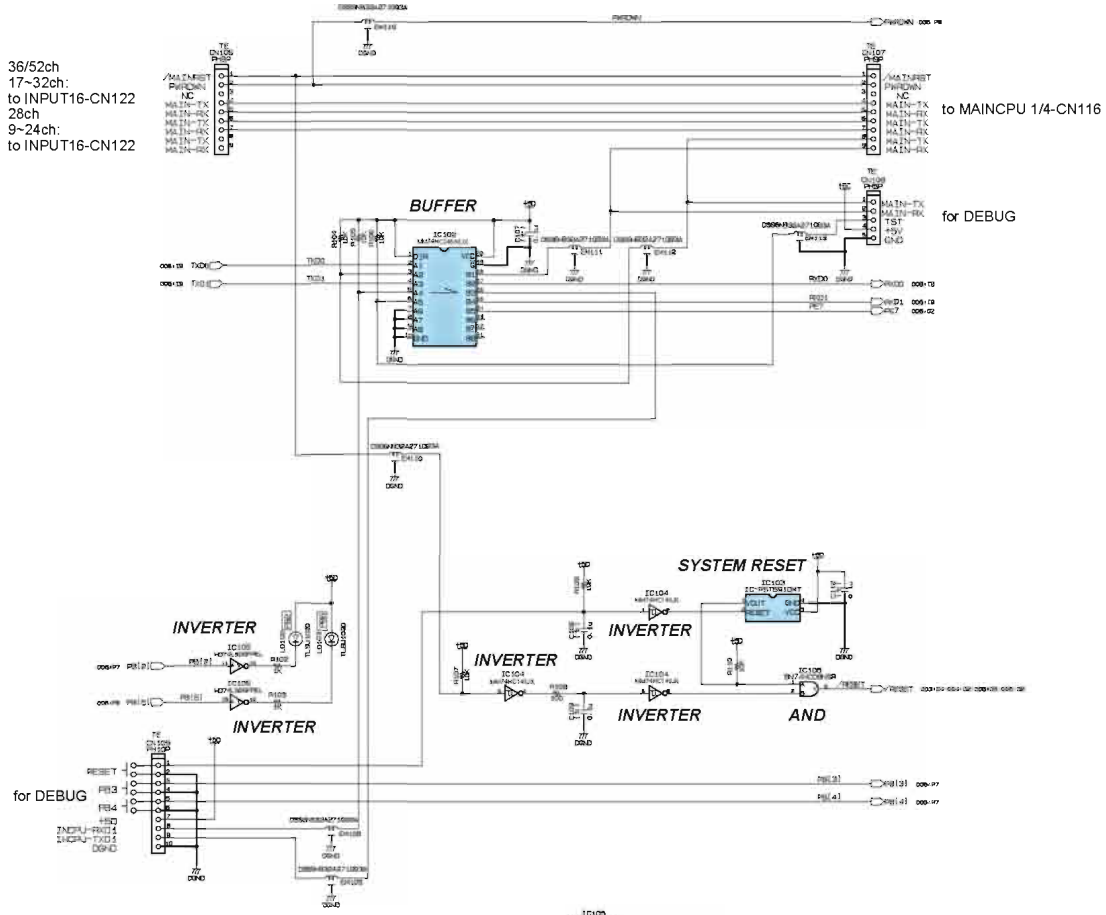
■ OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

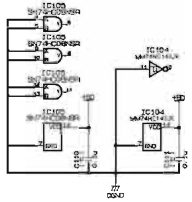
PM5000





28CC1-8828426-2 ⚠6





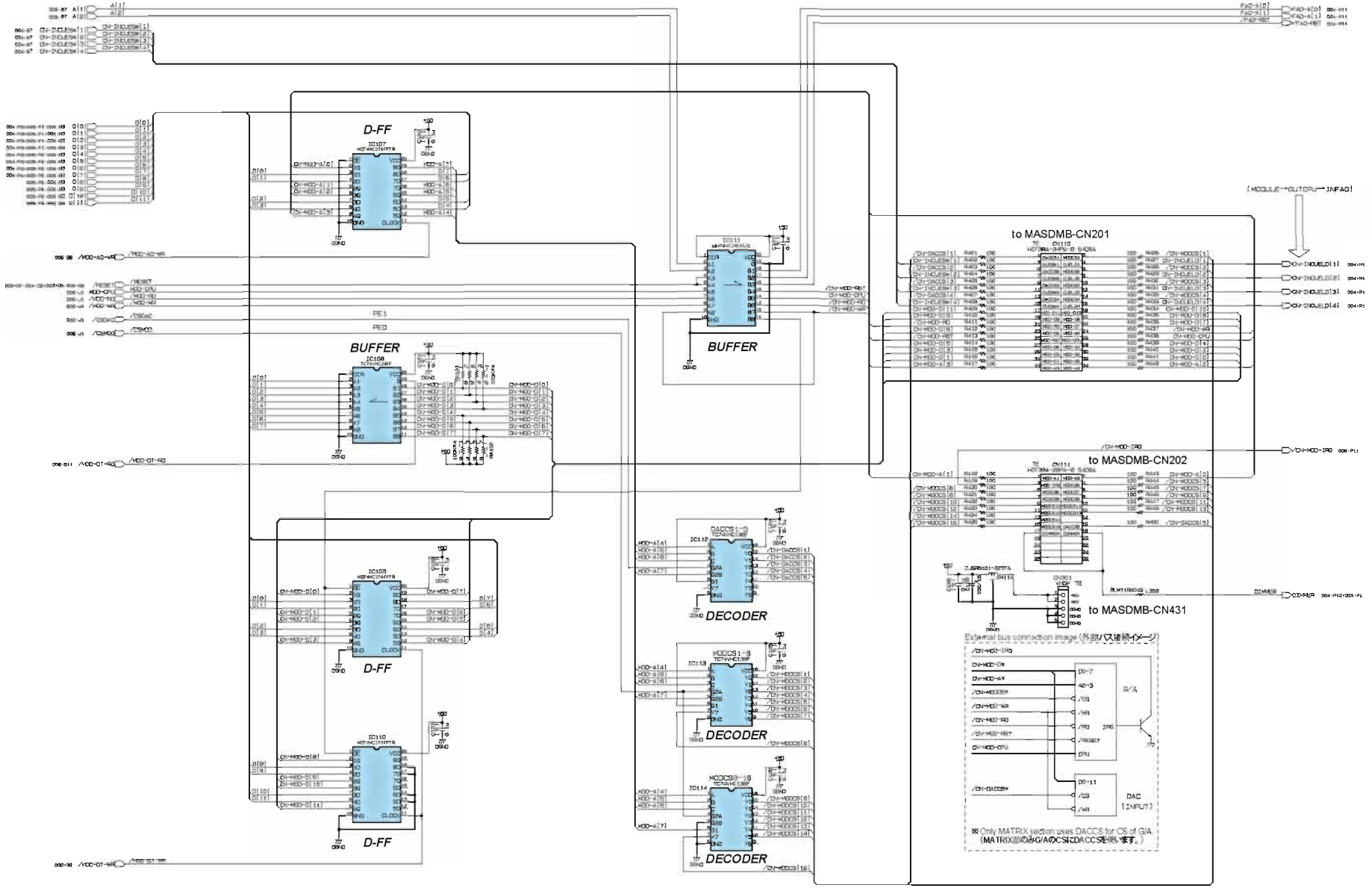
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
未実装 : not installed (実装しない)

Power Section & MAINCPU Communication Section other
(電源部 & MAINCPU通信部 他)

■ OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



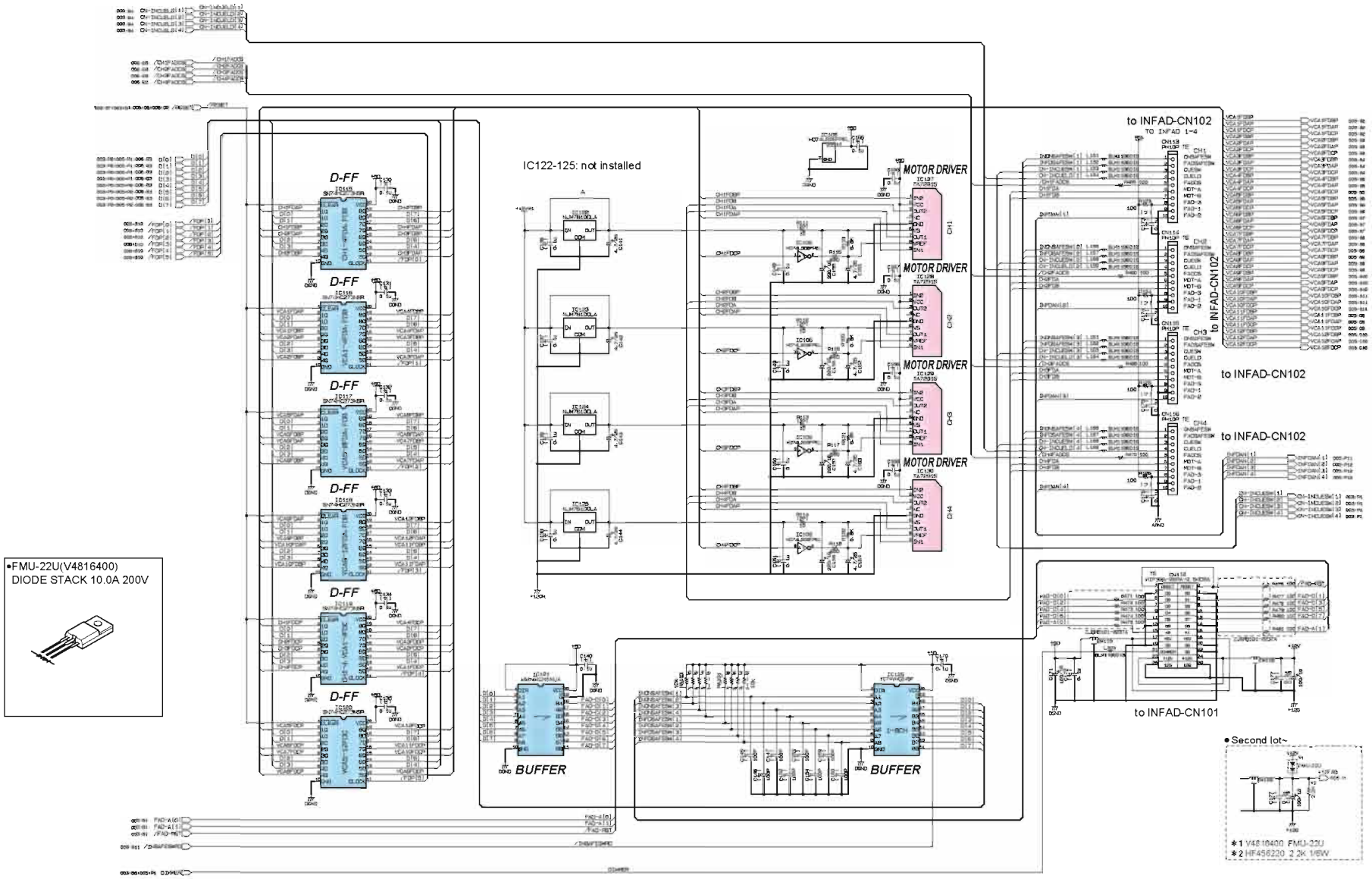
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

28CC1-8828426-3 ⚠6

INPUT & MASTER MODULE I/F (G/A DAC)

■ OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)



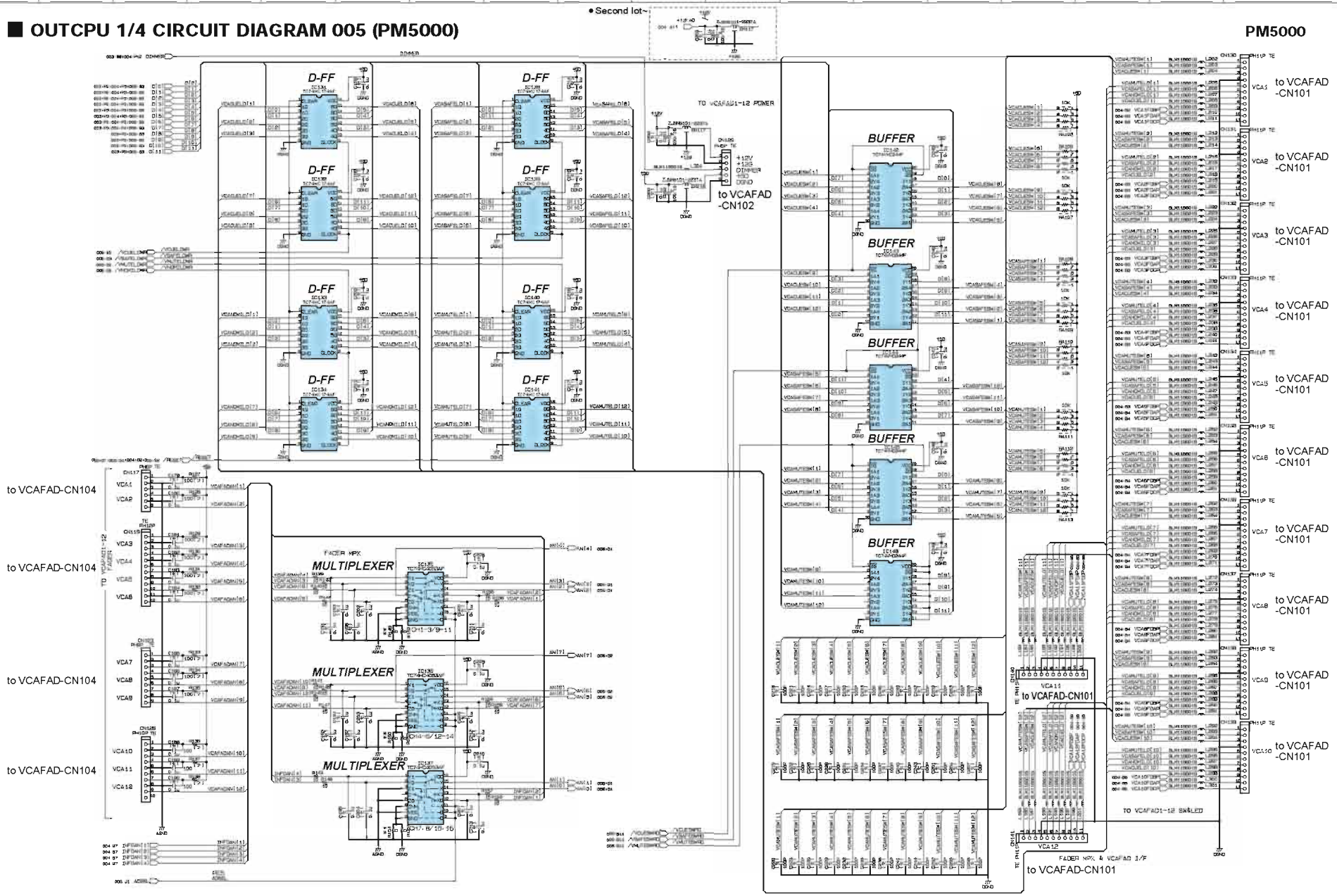
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)

28CC1-8828426-4 ⚠7

■ OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000

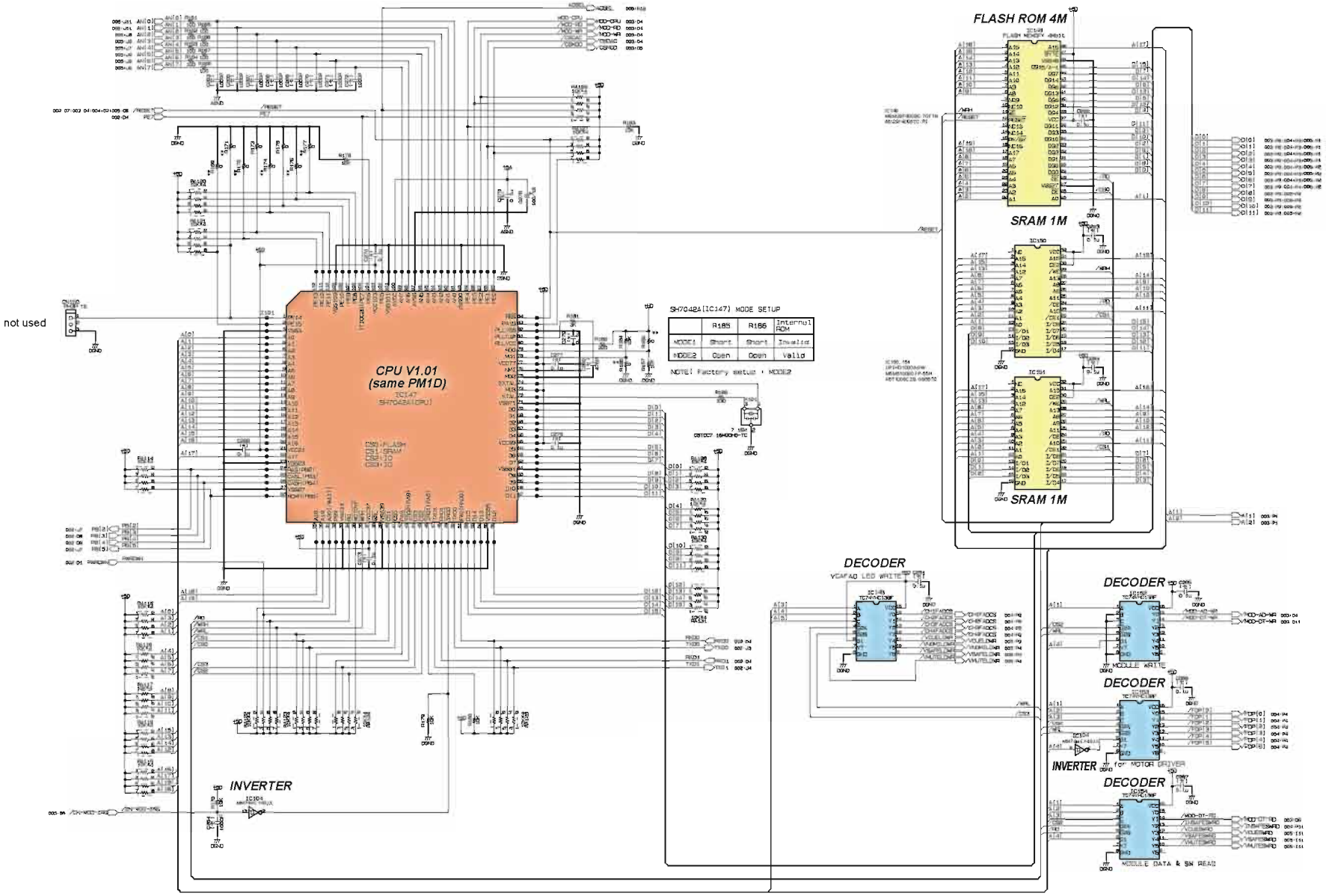


28CC1-8828426-5 △6

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)
∗∗ : not installed (実装しない)

■ OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

■ OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)



	R185	R186	Internal ROM
MODE1	Short	Short	Invalid
MODE2	Open	Open	Valid

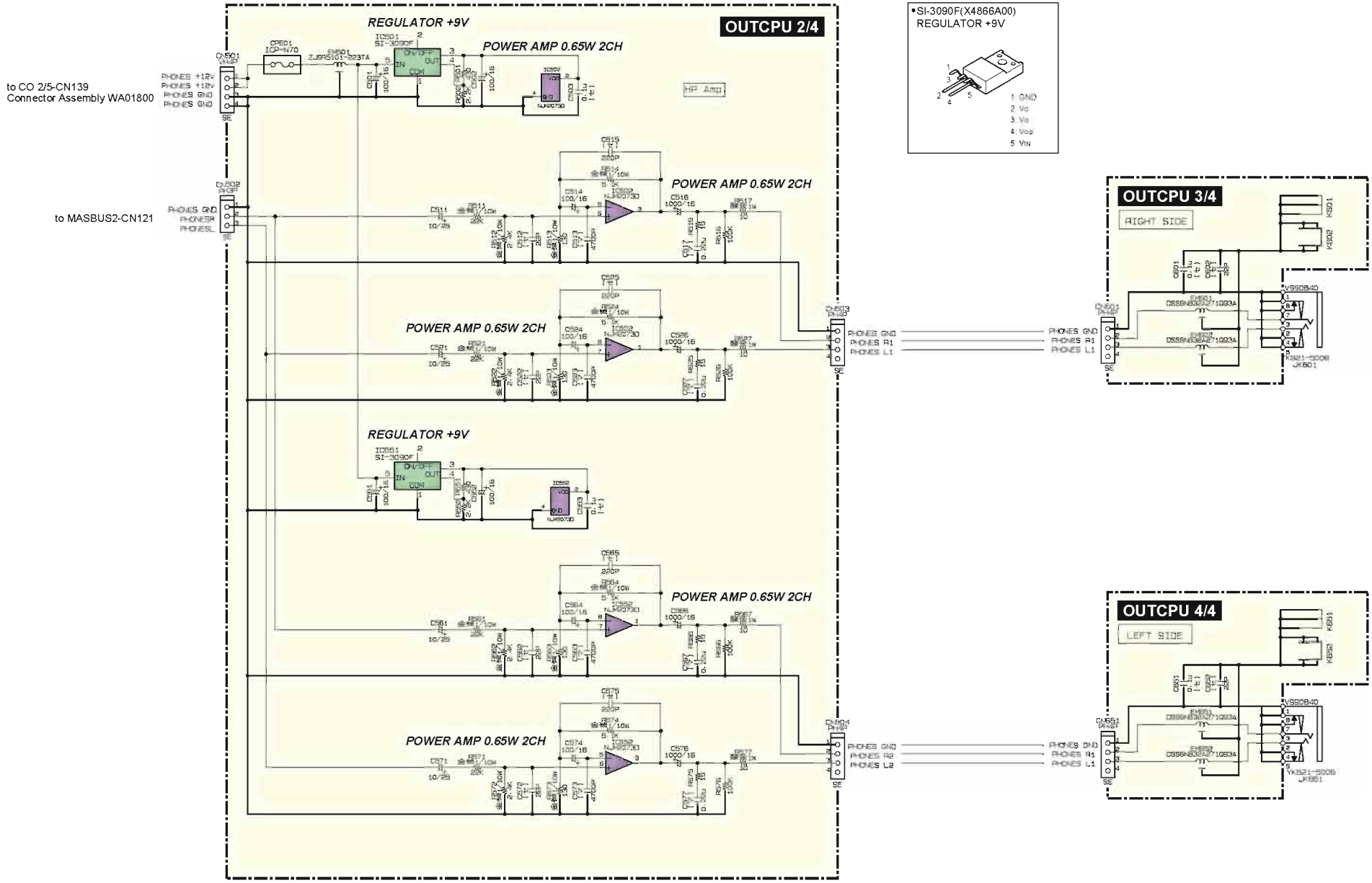
NOTE: Factory setup : MODE2

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
** : not installed (実装しない)

28CC1-8828426-6 ⚠6

■ OUTCPU 1/4 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

■ OUTCPU 2/4, 3/4, 4/4 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)



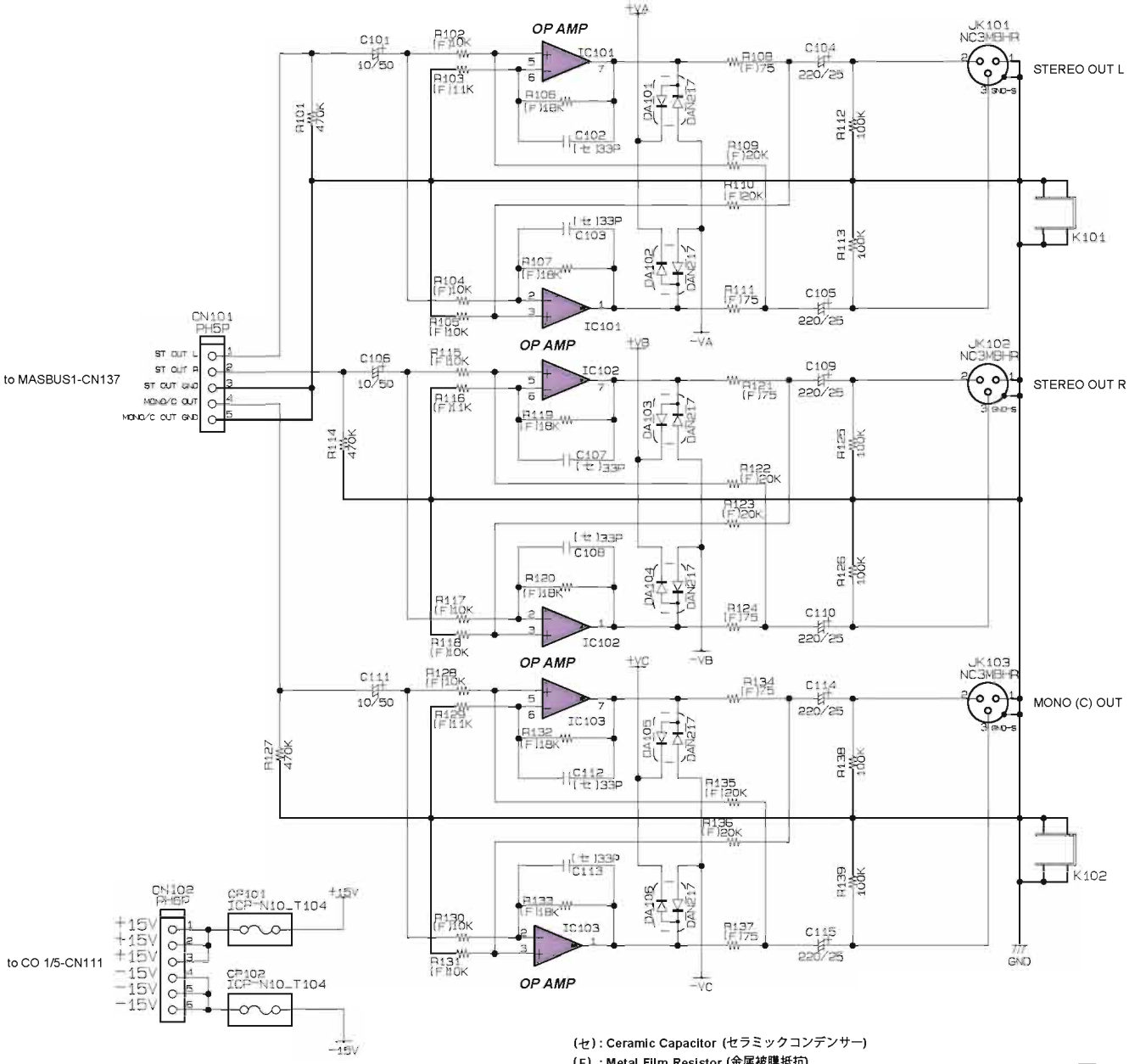
28CC1-8828426-7 ⚠7

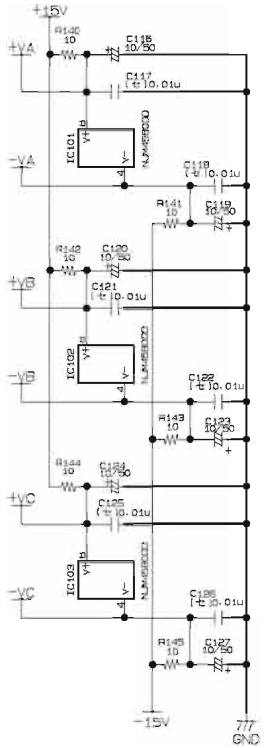
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
酸金1W : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

■ OUTCPU 2/4, 3/4, 4/4 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

■ REAR 1/8 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000





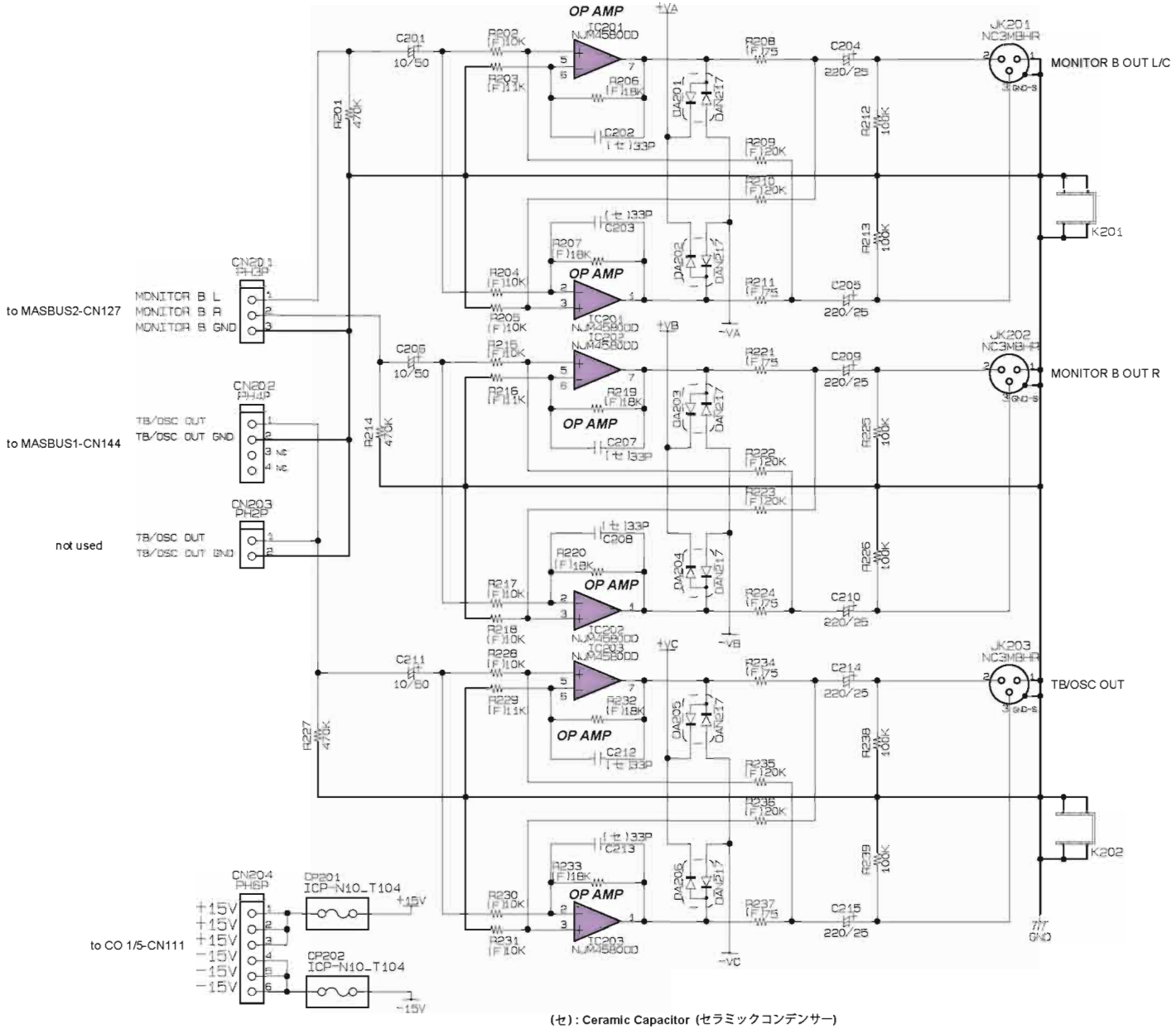
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

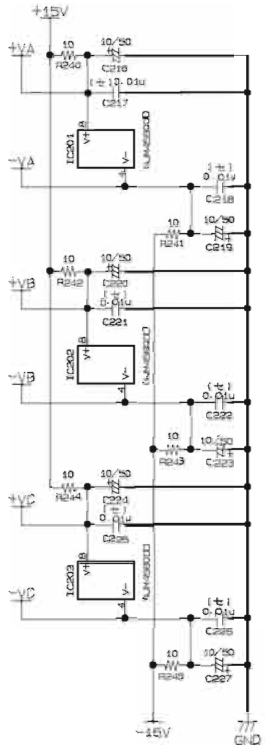
28CC1-8828439-2 ⚠1

STLR MONO/C Section
(STLR MONO/C部)

■ REAR 1/8 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ REAR 2/8 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)





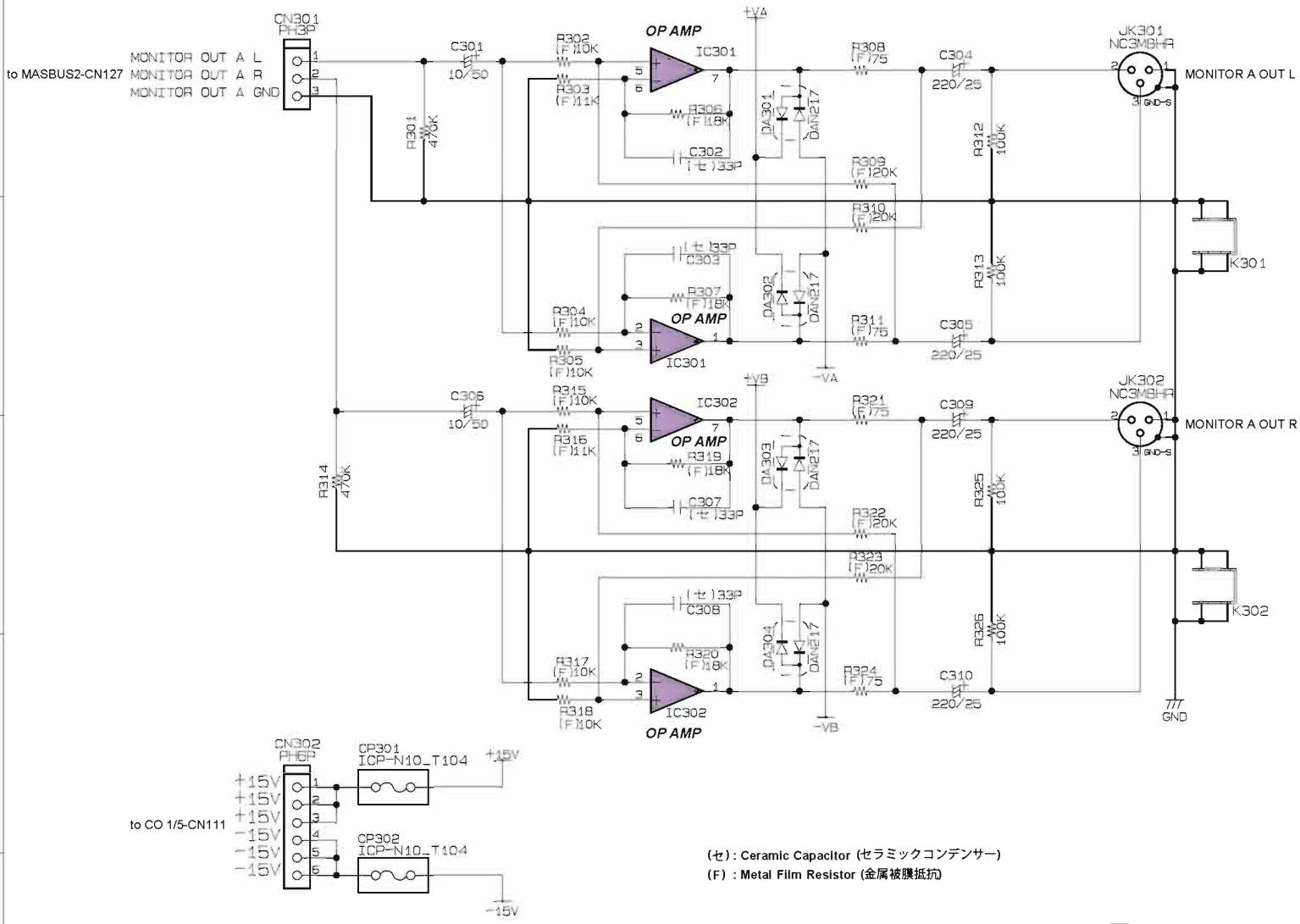
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

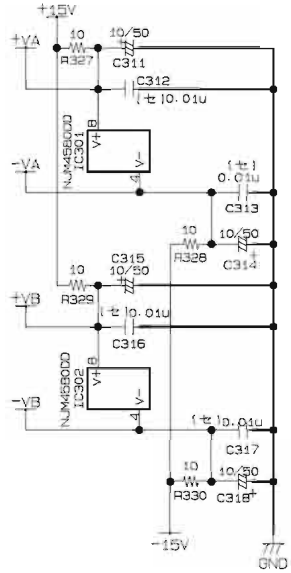
28CC1-8828439-3 ⚠

MONITOR-B/TB Section
(MONITOR-B/TB部)

■ REAR 2/8 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ REAR 3/8 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)





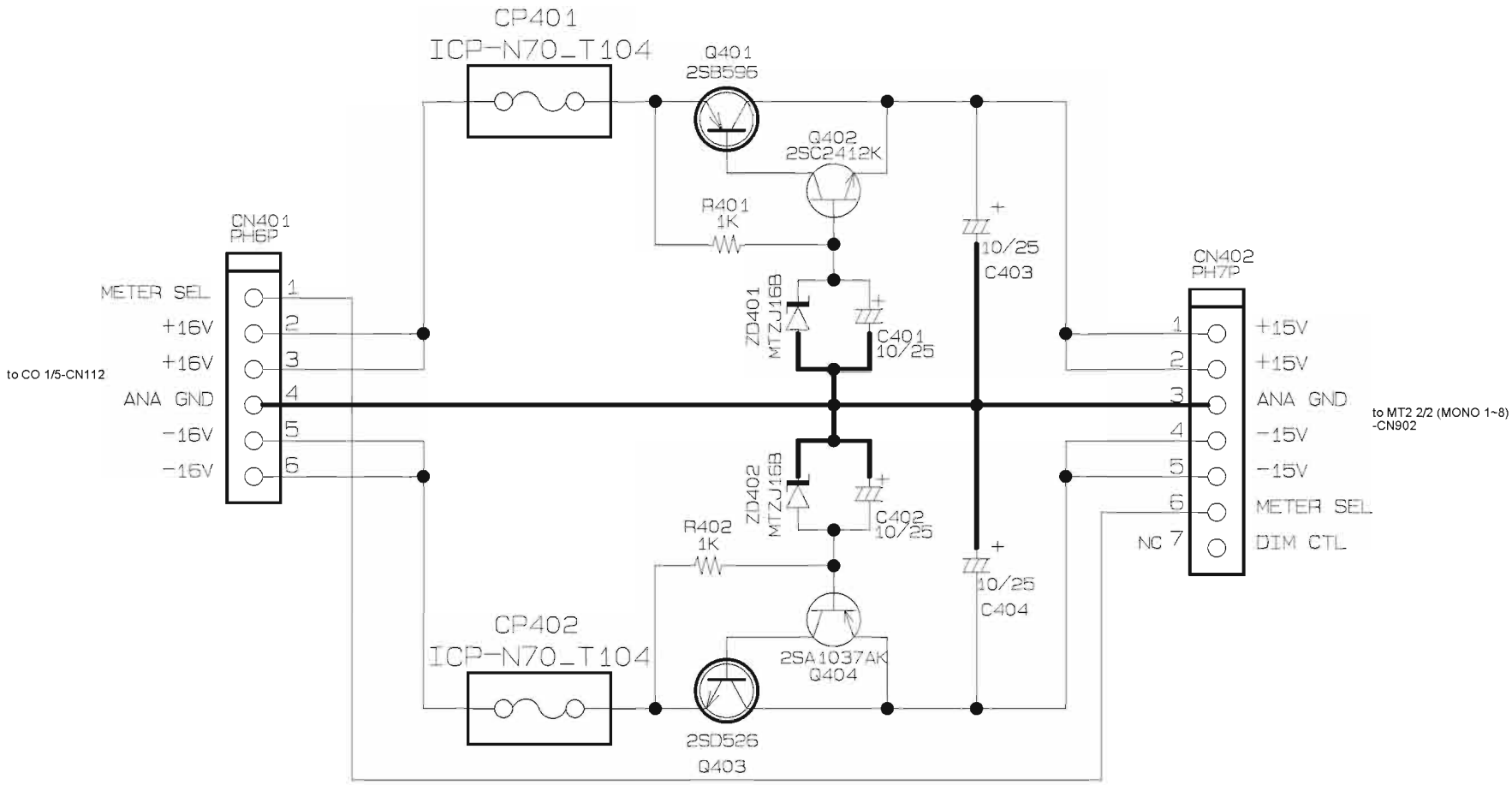
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)

28CC1-8828439-4 ⚠1

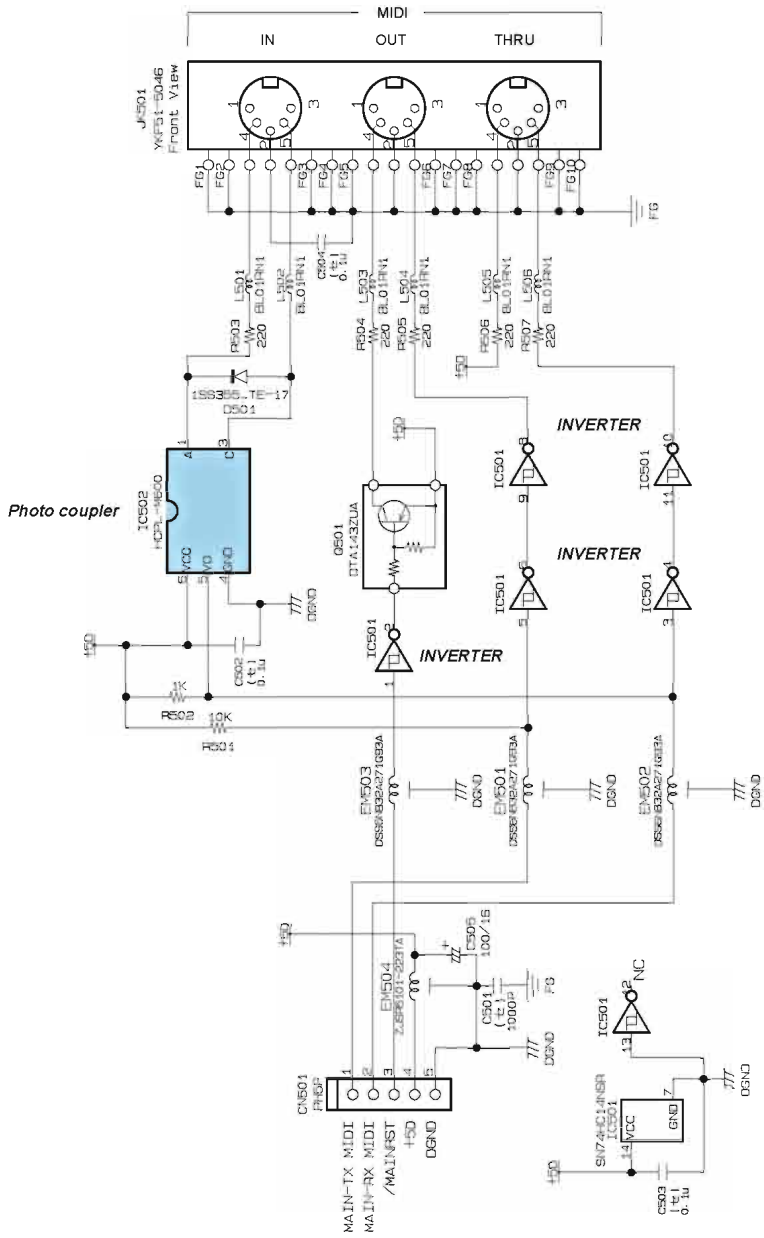
MONITOR-A Section
(MONITOR-A部)

■ REAR 3/8 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ REAR 4/8 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)



■ REAR 5/8 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)



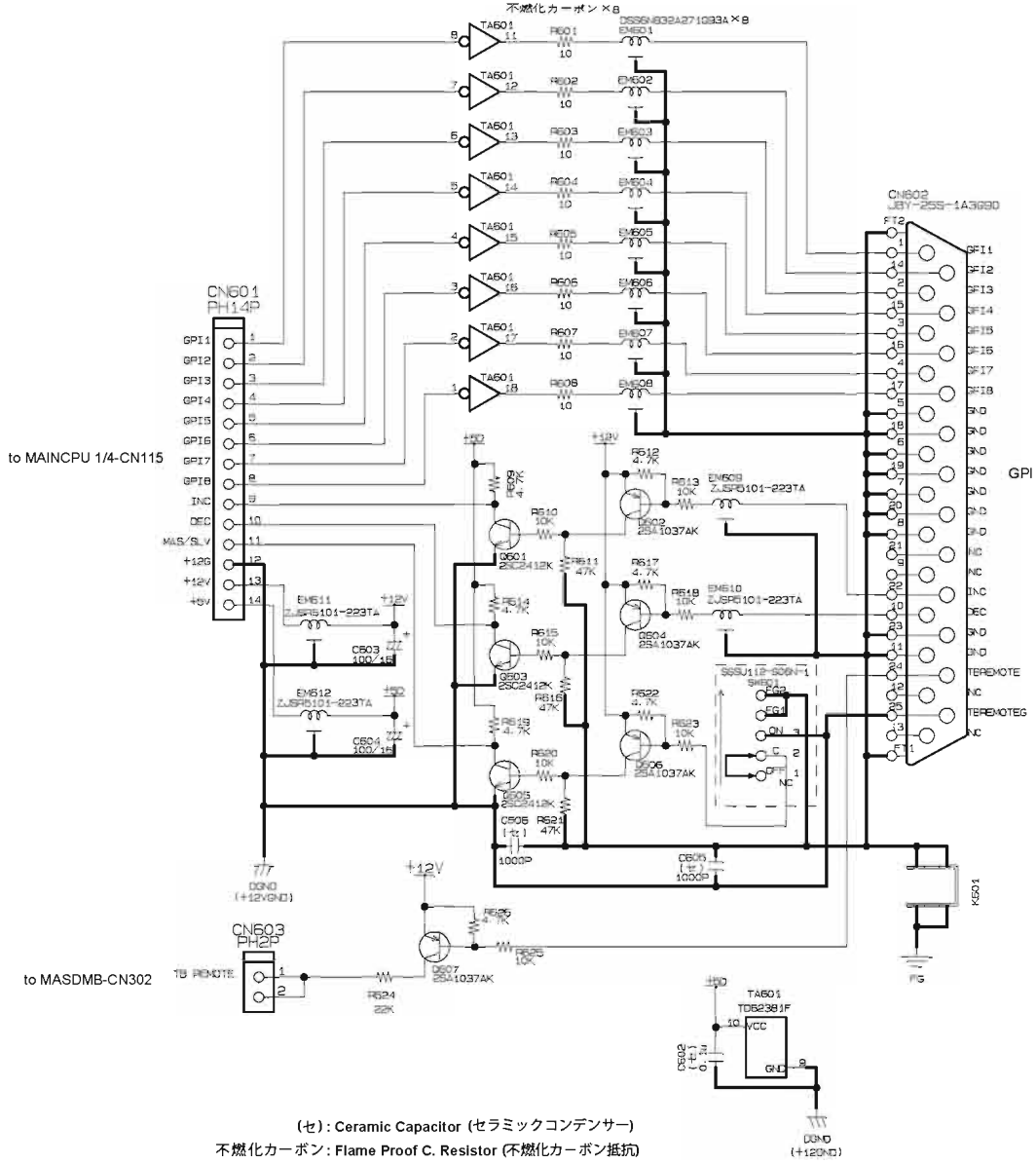
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

to MAINCPU 1/4-CN118

MIDI Section
(MIDI部)

■ REAR 5/8 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

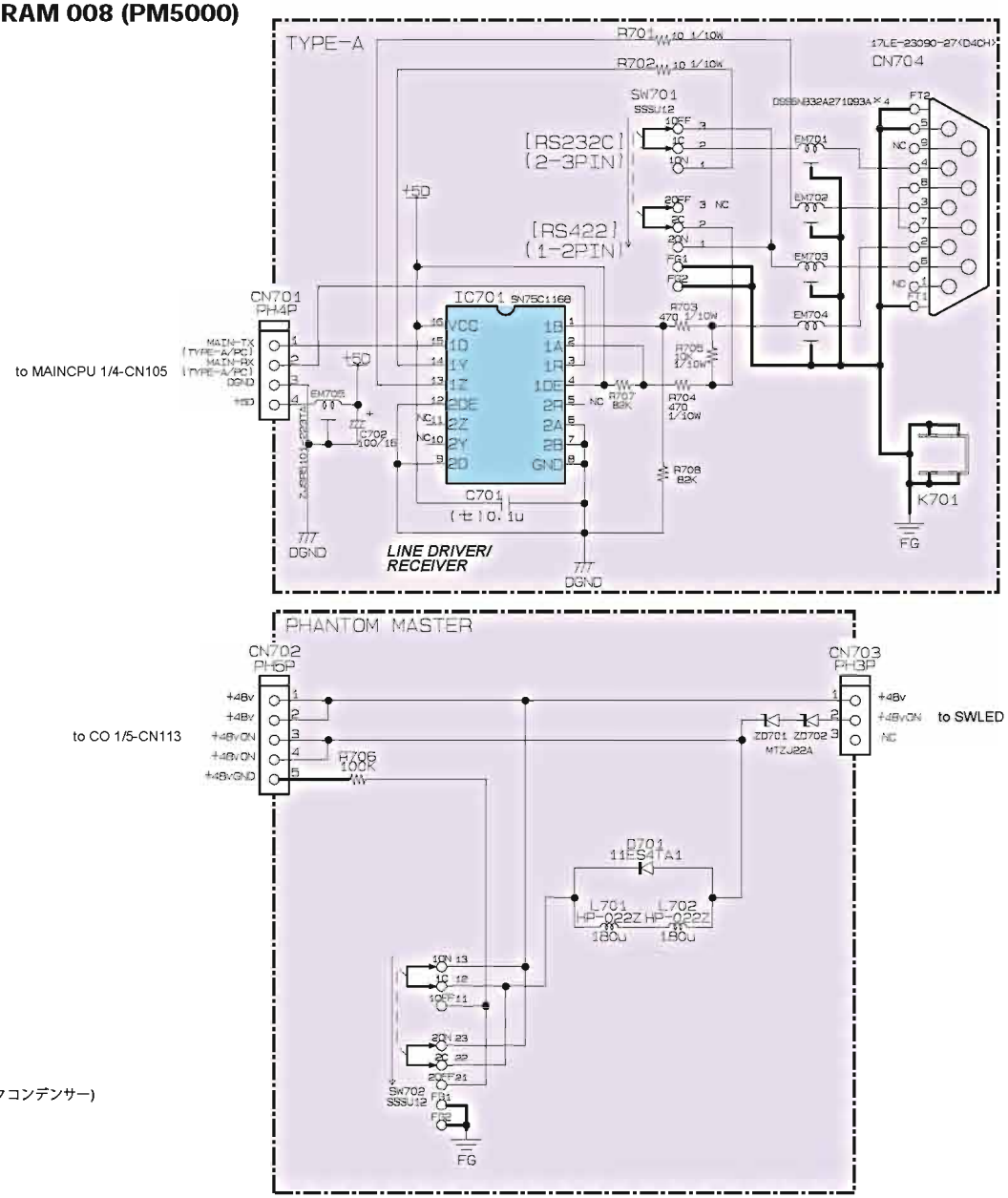
■ REAR 6/8 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
不燃化カーボン : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)

GPI Section
(GPI部)

■ REAR 7/8 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

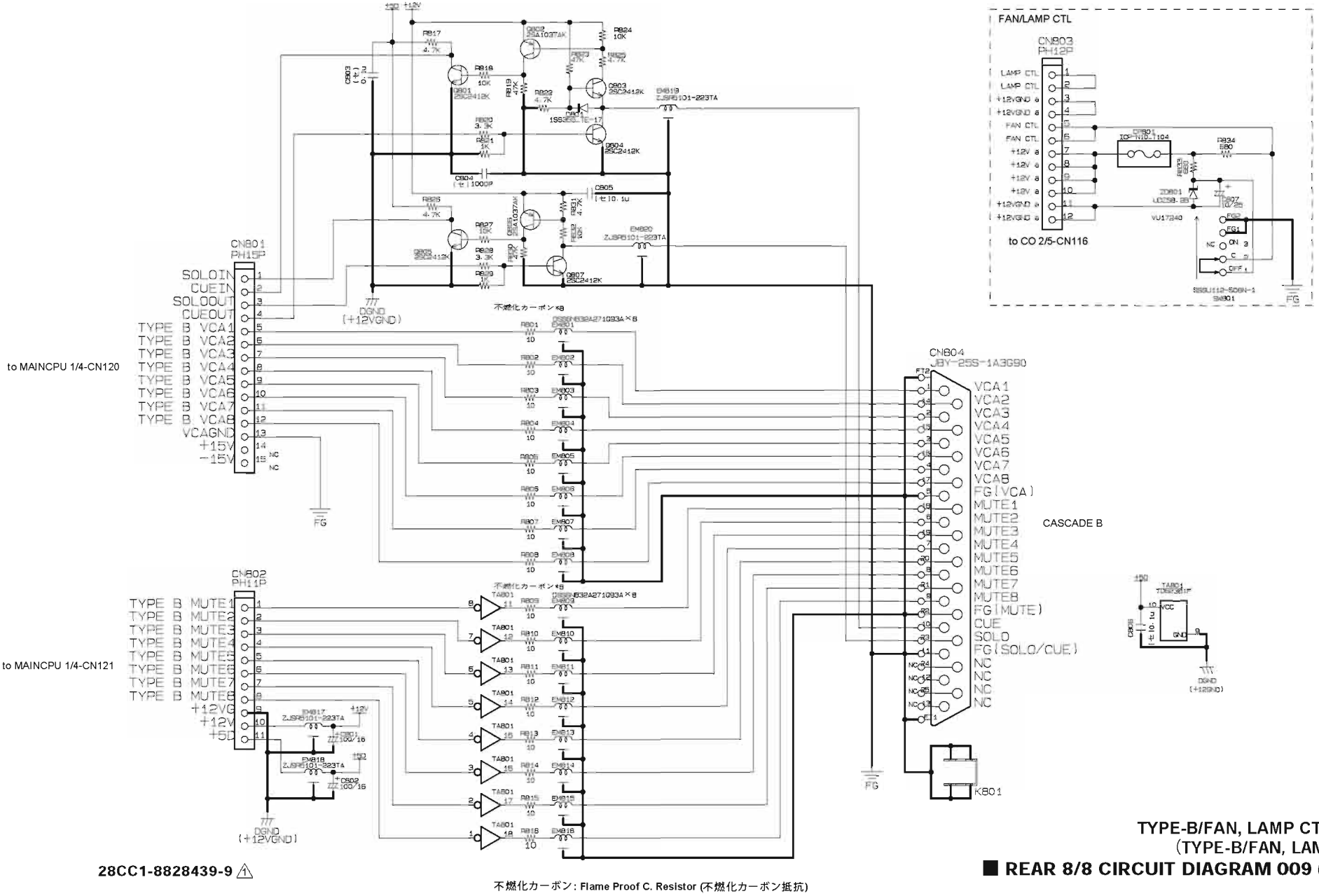


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

TYPEA/PHANTOM MASTER

■ REAR 7/8 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

■ REAR 8/8 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)



28CC1-8828439-9 ⚠

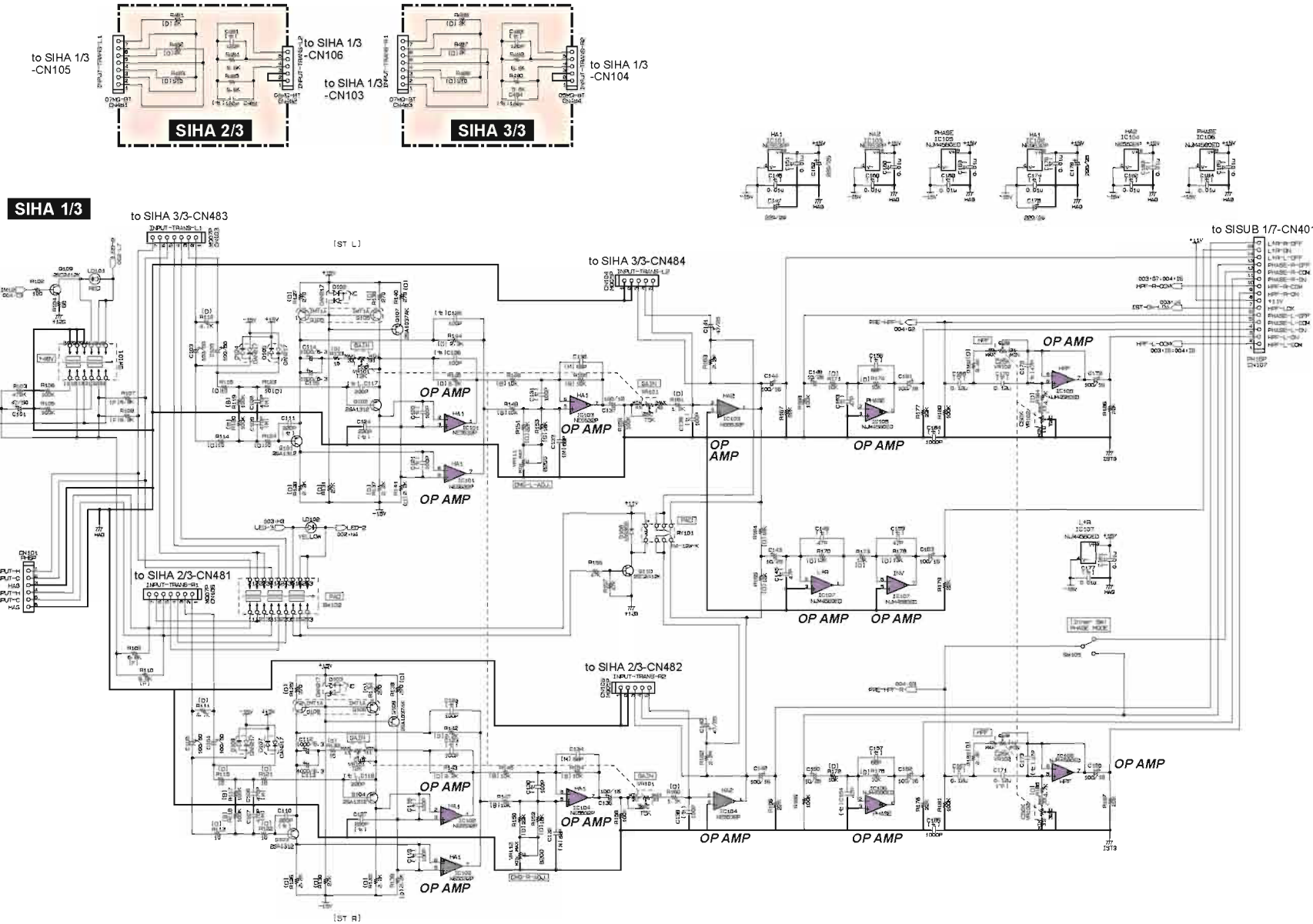
不燃化カーボン: Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)

TYPE-B/FAN, LAMP CTL Section
(TYPE-B/FAN, LAMP CTL部)

■ REAR 8/8 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

■ SIHA 1/3, 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000

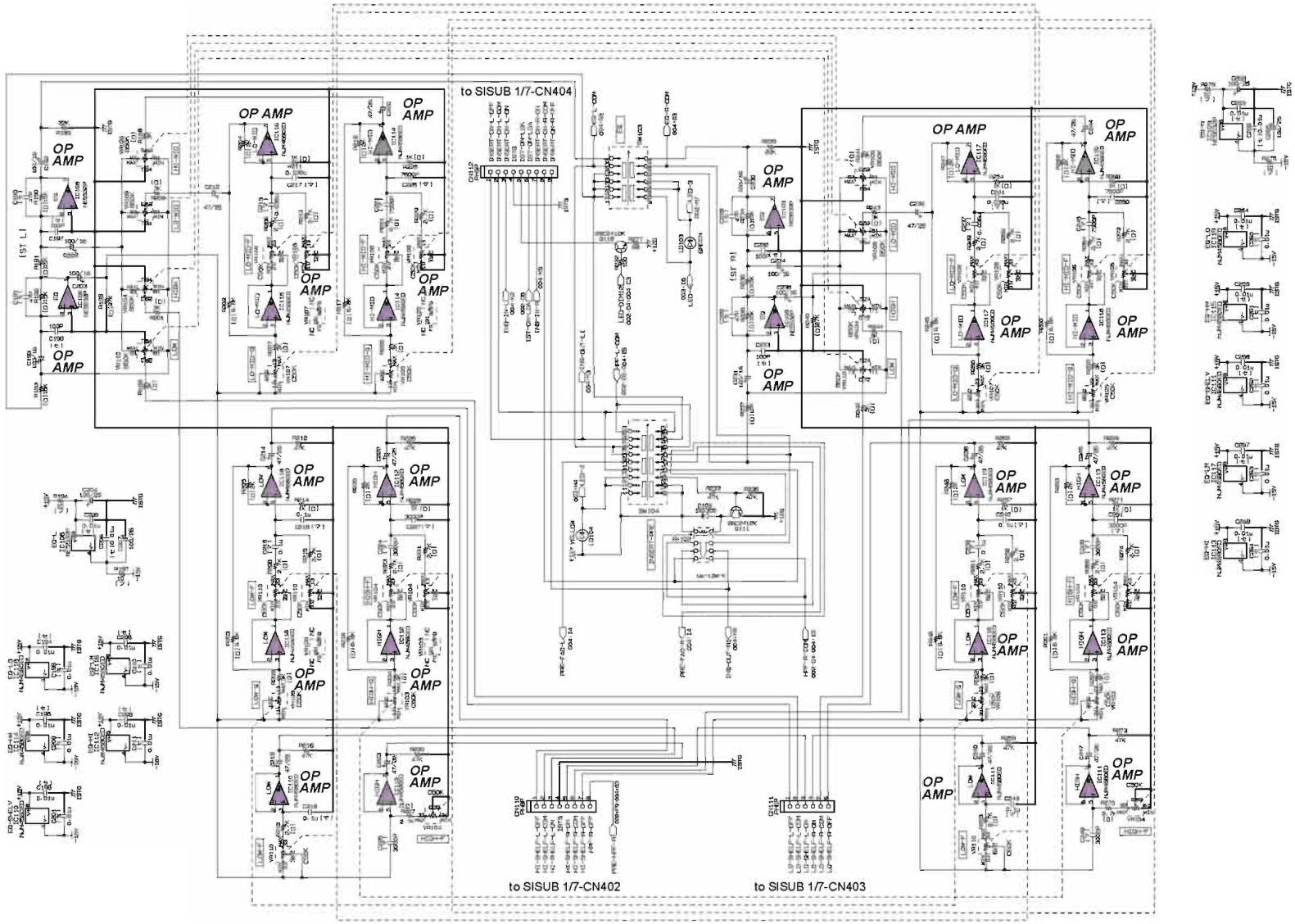


28CC1-8828405-2 ⚠5

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
(B) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金被抵抗)
(M) : Mica Capacitor (チップマイカコン)

■ SIHA 1/3, 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

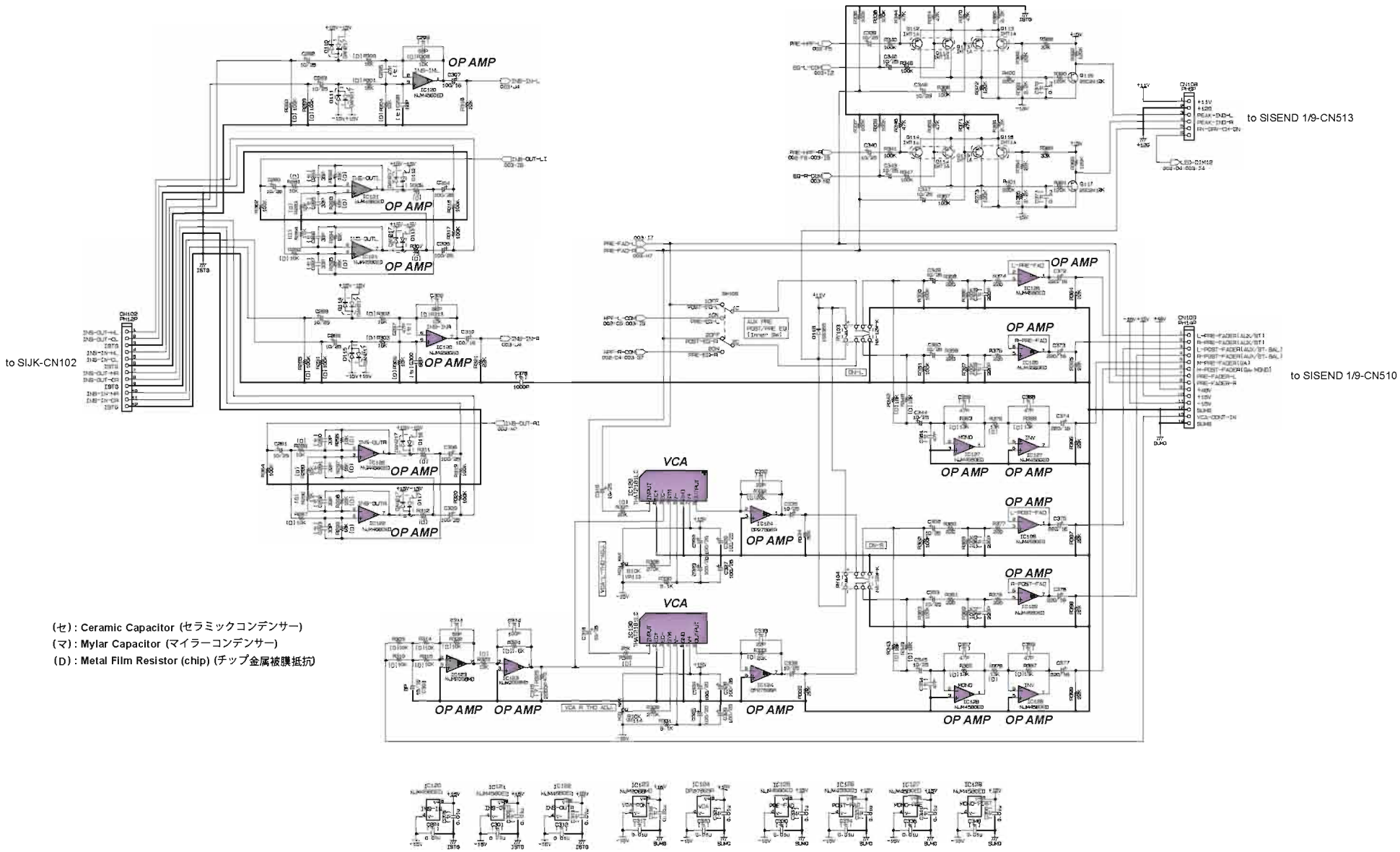
■ SIHA 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)
(フ) : Flame Proof C. Resistor (不燃化カーボン抵抗)

■ SIHA 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

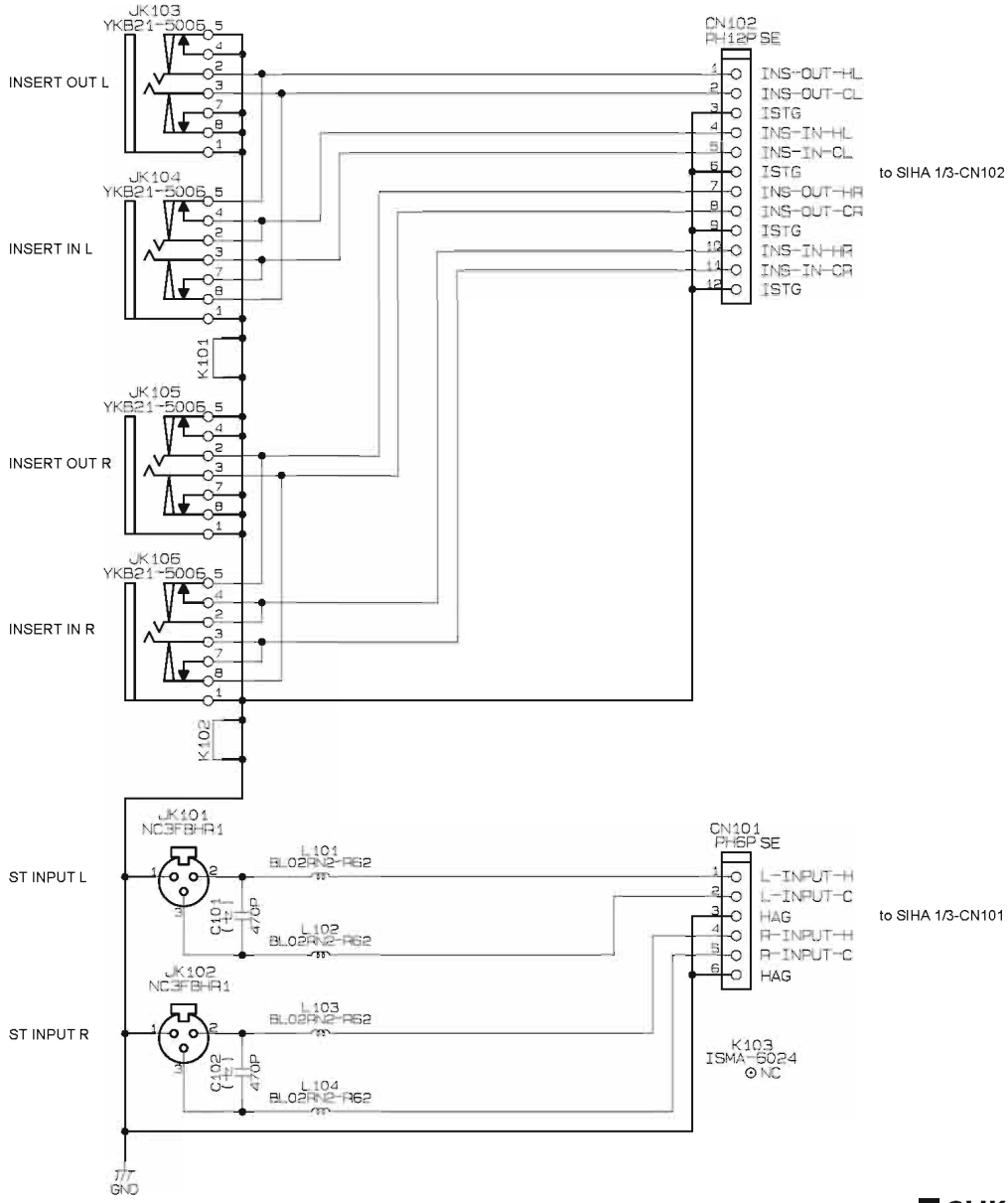
PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

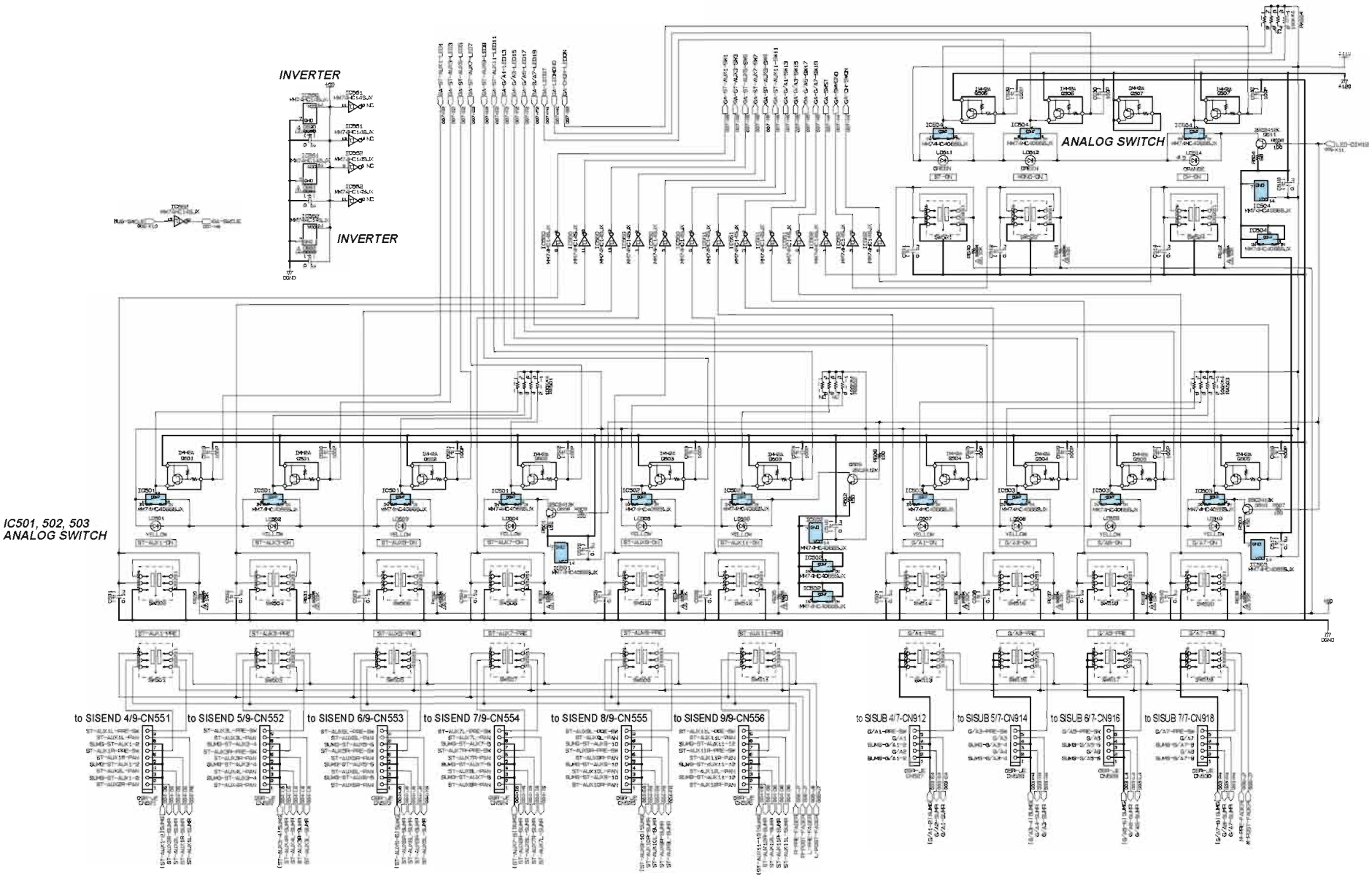
28CC1-8828405-4 ⚠3

■ SIHA 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)


JK103
YKB21-5005
INSERT OUT L
JK104
YKB21-5006
INSERT IN L
K101
JK105
YKB21-5006
INSERT OUT R
JK106
YKB21-5006
INSERT IN R
K102
JK101
NC3FBHR1
ST INPUT L
JK102
NC3FBHR1
ST INPUT R
L101
BL02RN2-R62
L102
BL02RN2-R62
L103
BL02RN2-R62
L104
BL02RN2-R62
C101
470P
C102
470P
GND
CN102
PH12P SE
INS-OUT-HL
INS-OUT-CL
ISTG
INS-IN-HL
INS-IN-CL
ISTG
INS-OUT-HR
INS-OUT-CR
ISTG
INS-IN-HR
INS-IN-CR
ISTG
to SIHA 1/3-CN102
CN101
PH6P SE
L-INPUT-H
L-INPUT-C
HAG
R-INPUT-H
R-INPUT-C
HAG
to SIHA 1/3-CN101
K103
ISMA-5024
NC

■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

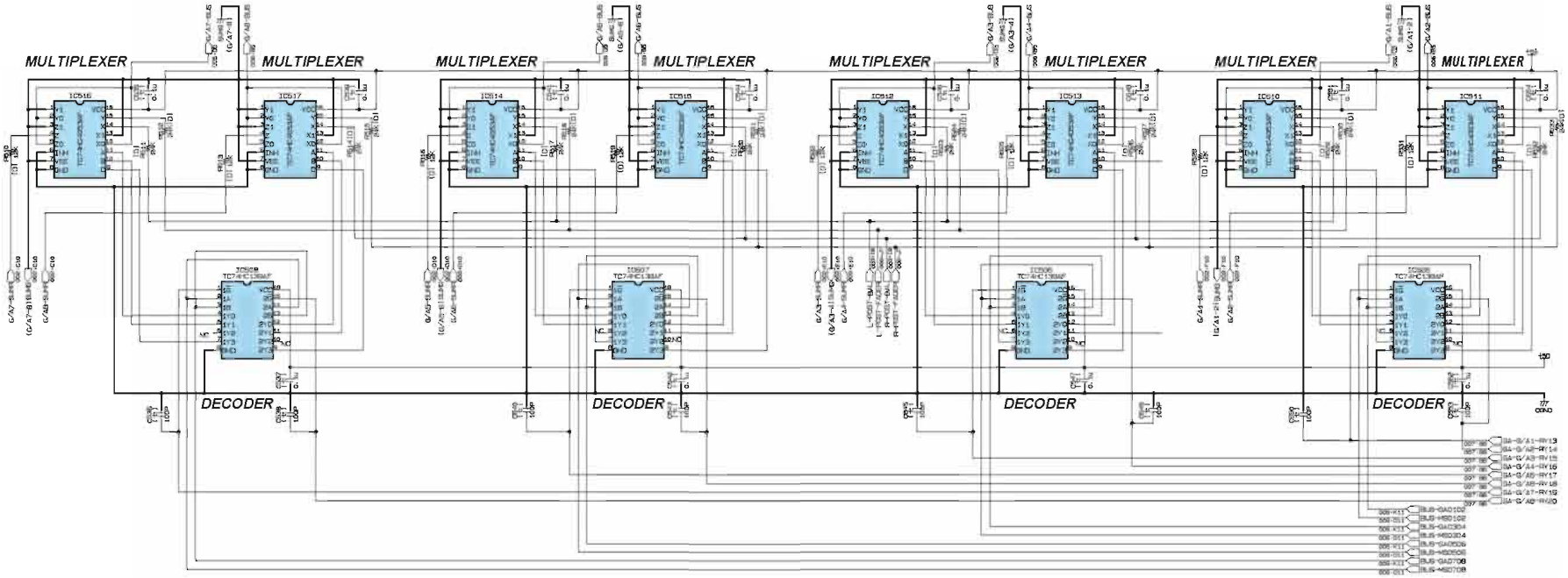
PM5000

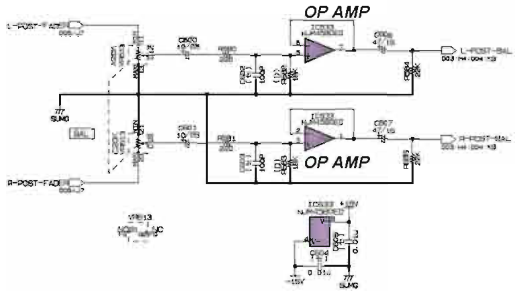


28CC1-8828407-2 ③

■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

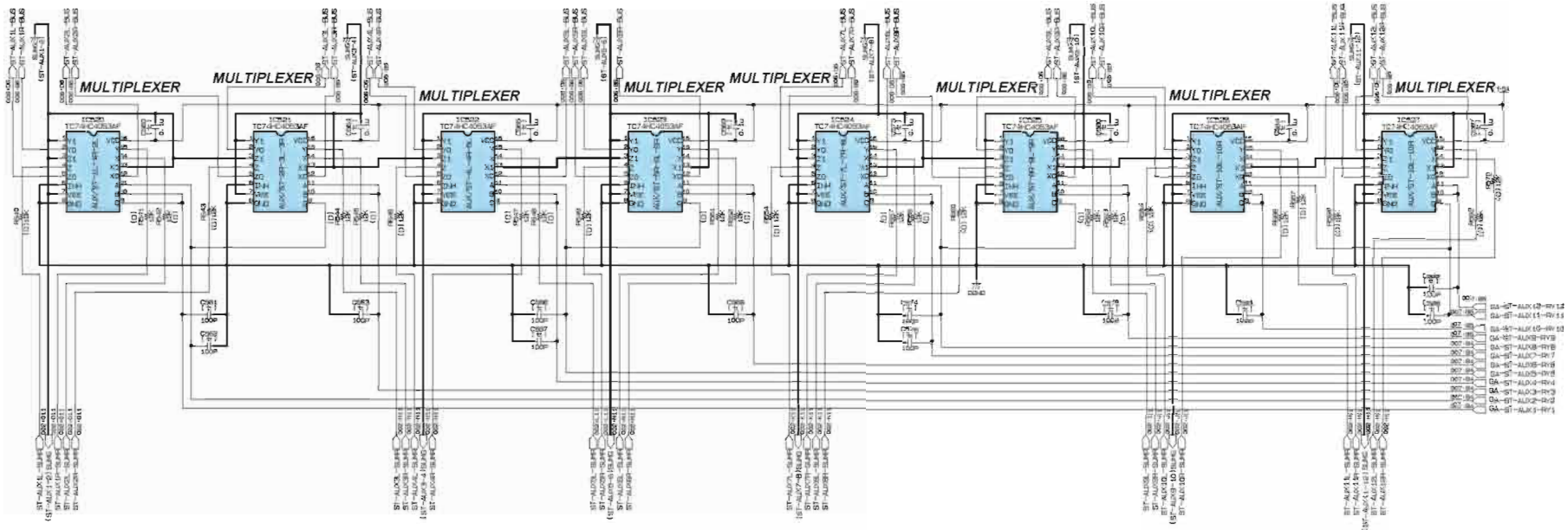


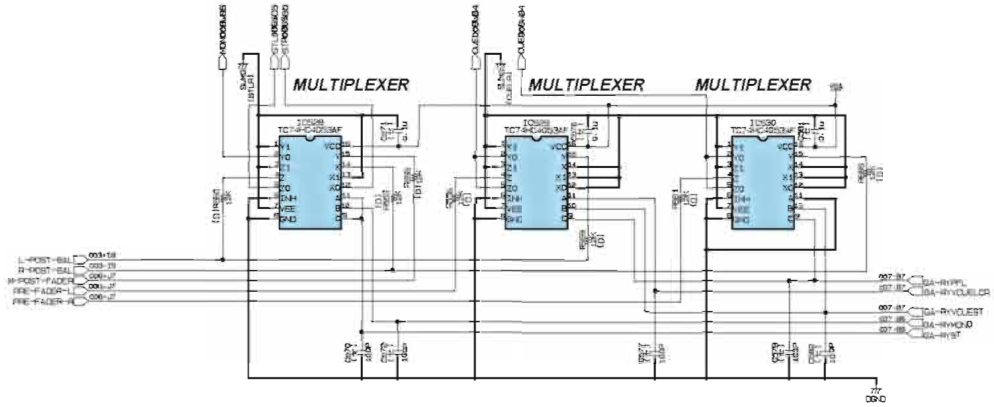


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



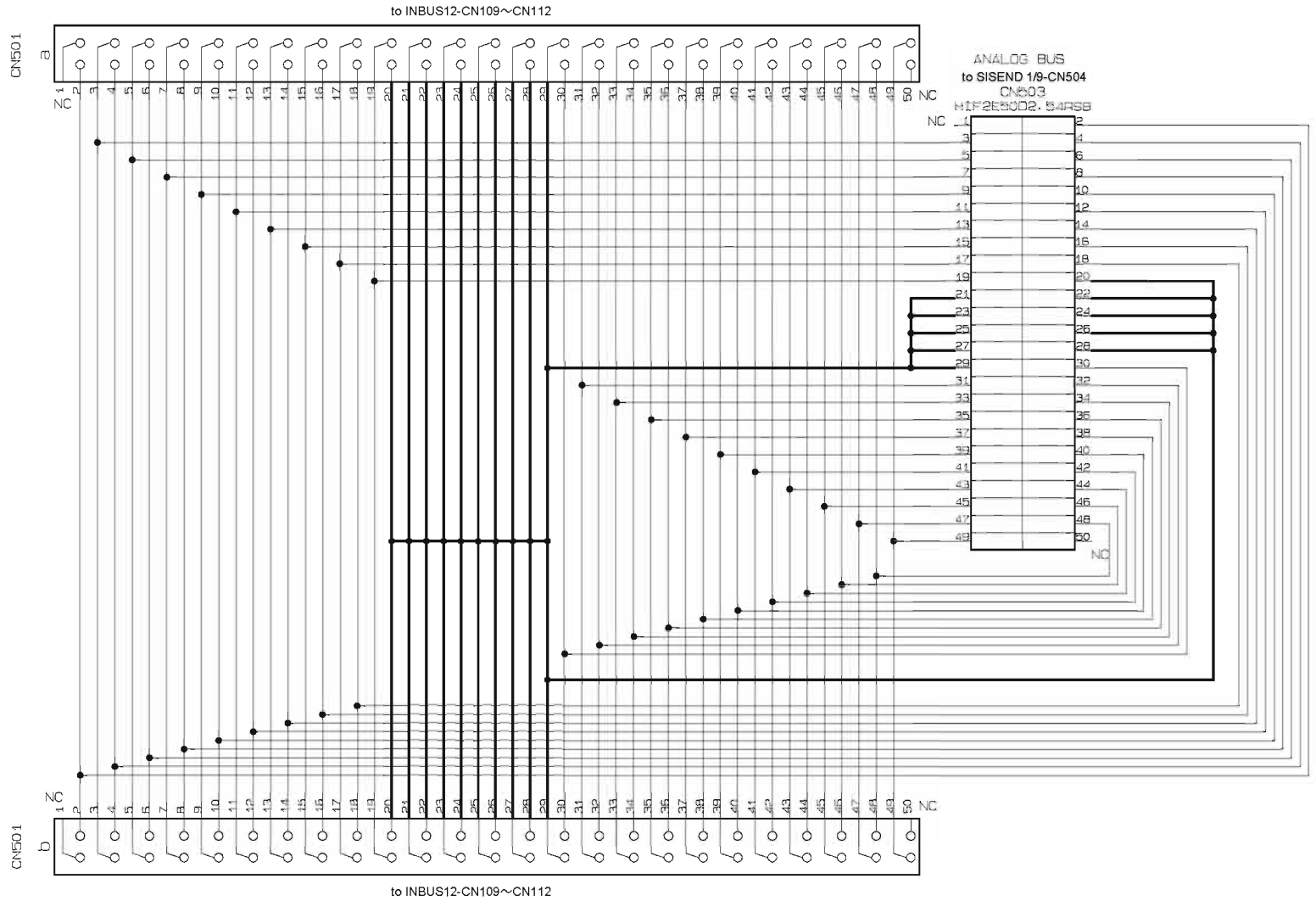


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828407-4 ⚠3

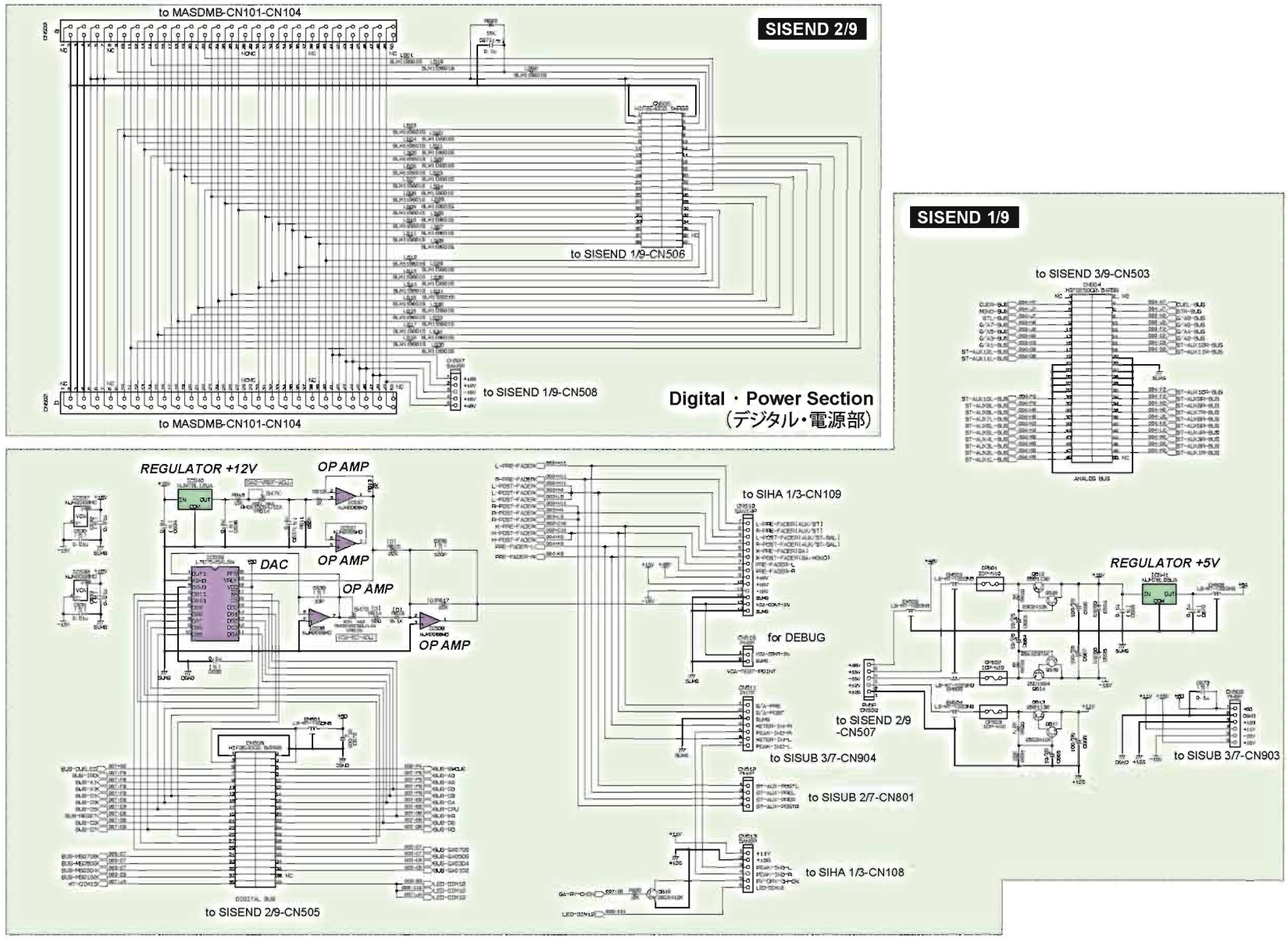
■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ SISEND 3/9 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)



■ SISEND 1/9, 2/9 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

PM5000



•NJM78L05UA(XJ598A00)
REGULATOR +5V



1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT

•NJM78L12UA(X3532A00)
REGULATOR +12V



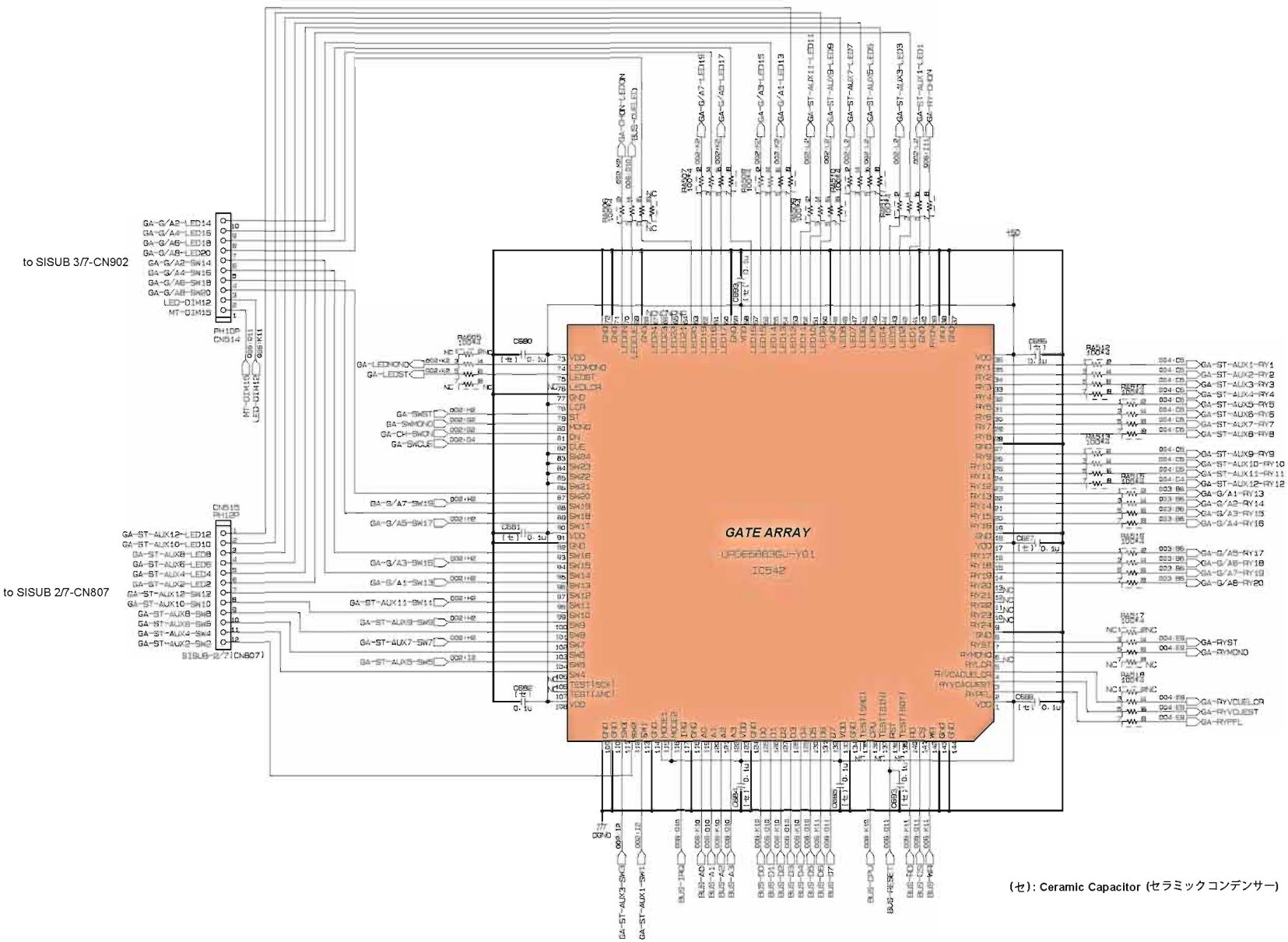
1: OUTPUT
2: COMMON
3: INPUT

28CC1-8828407-6 ⚠3

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

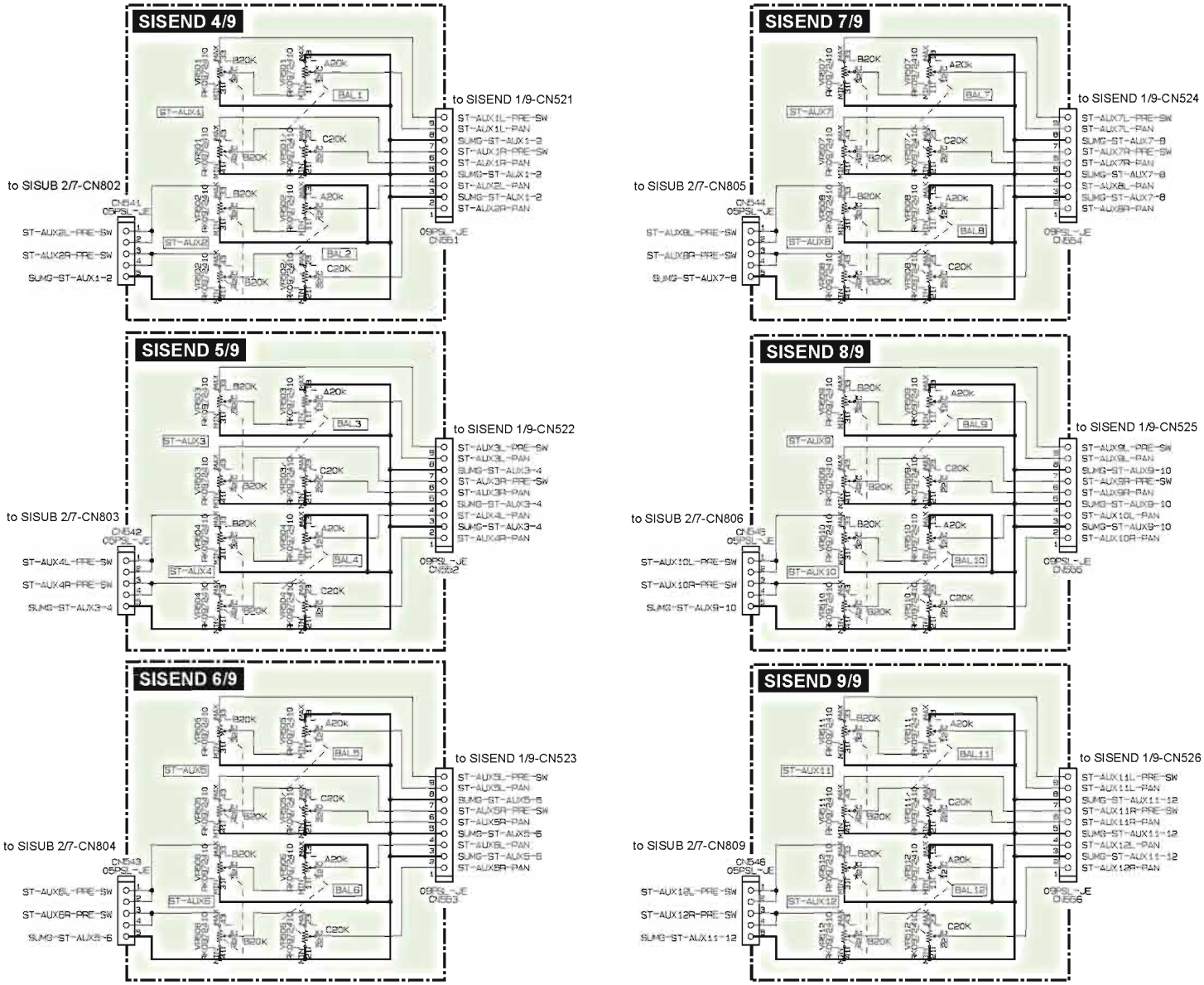
■ SISEND 1/9, 2/9 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)

■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)



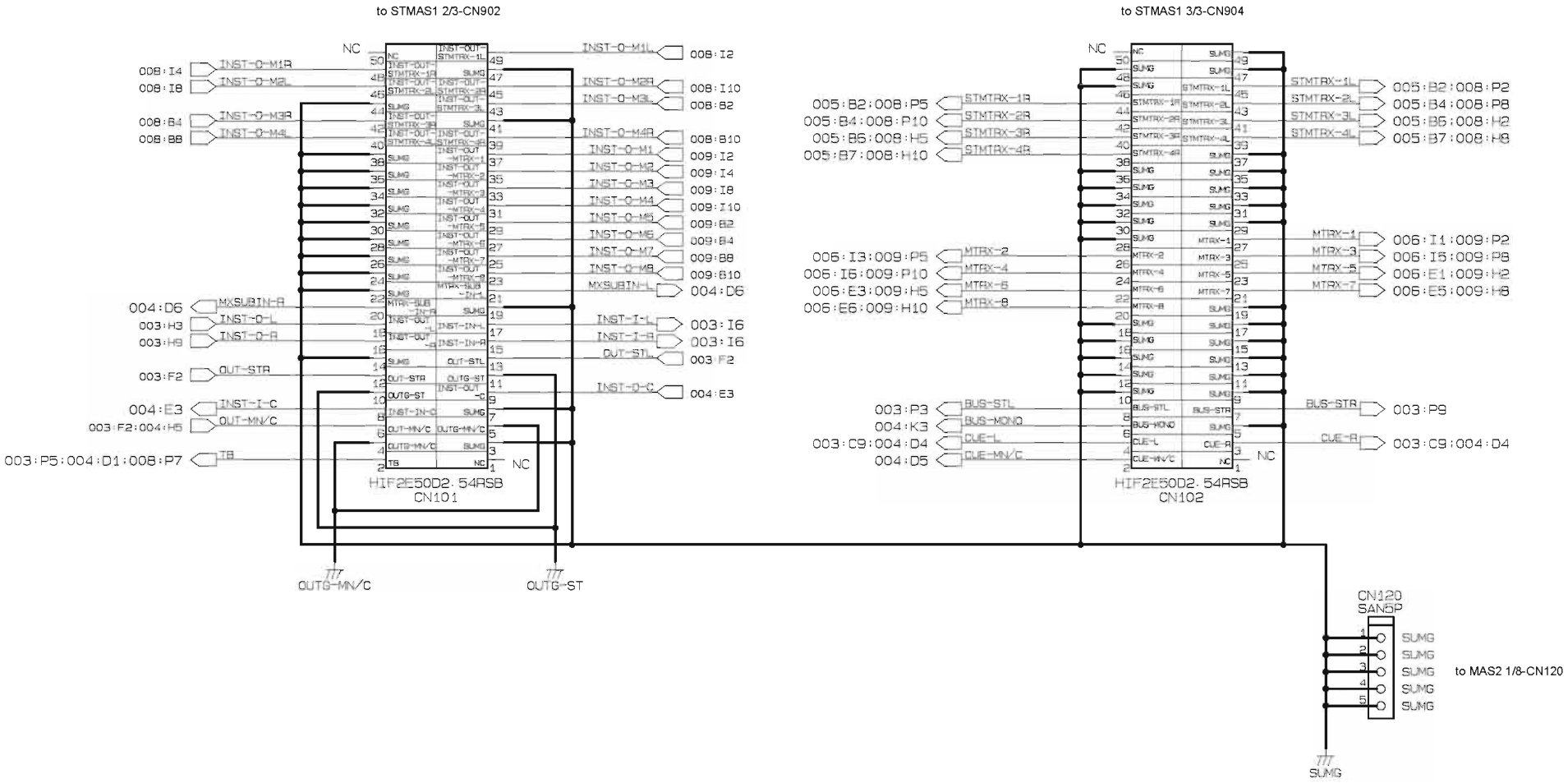
■ SISEND 1/9 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

■ SISEND 4/9-9/9 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)



■ SISEND 4/9-9/9 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

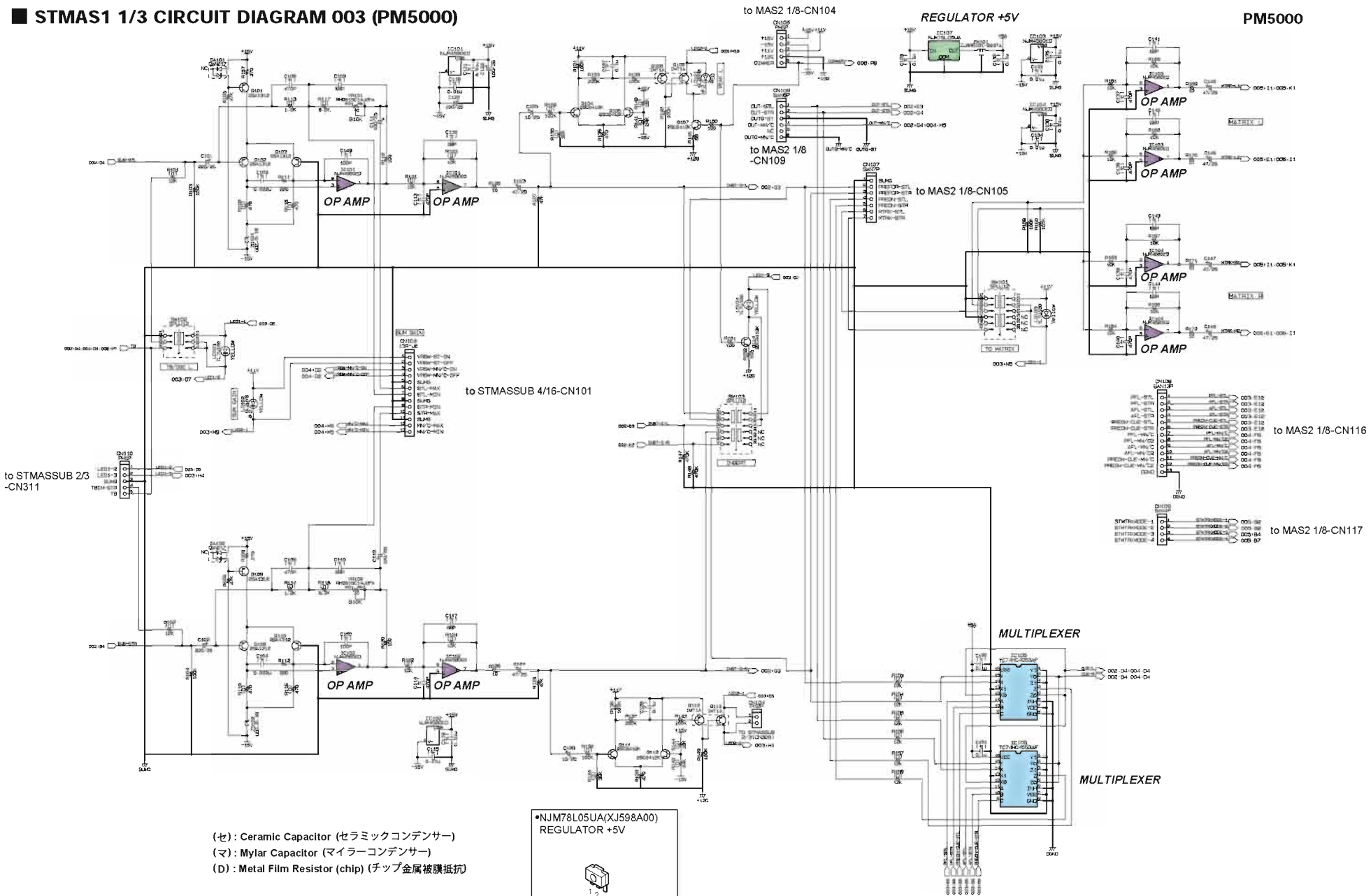
■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)



■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

•NJM78L05UA(XJ598A00)
REGULATOR +5V

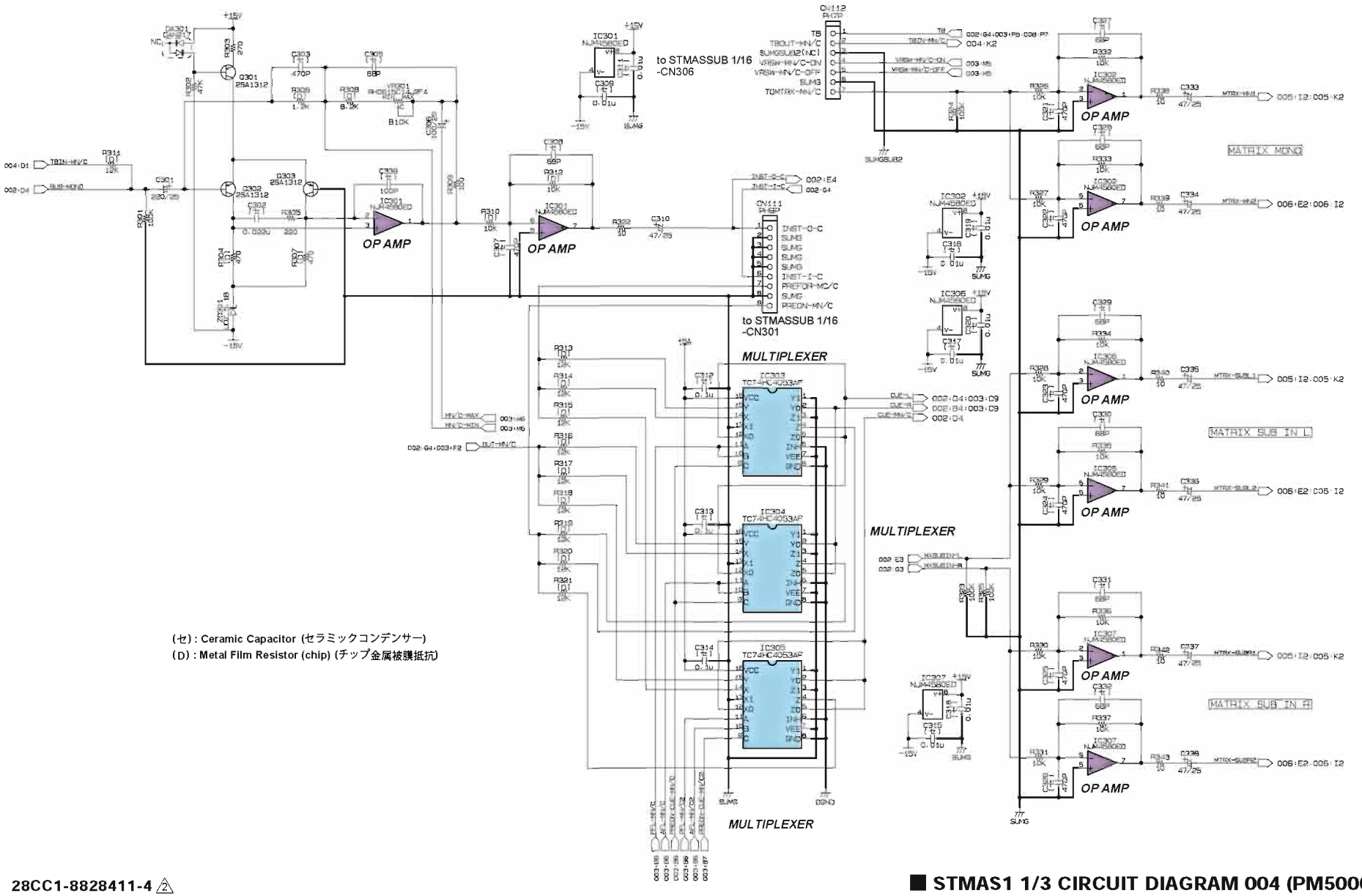


1. OUTPUT
2. COMMON
3. NPUT

28CC1-8828411-3 ⚠2

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

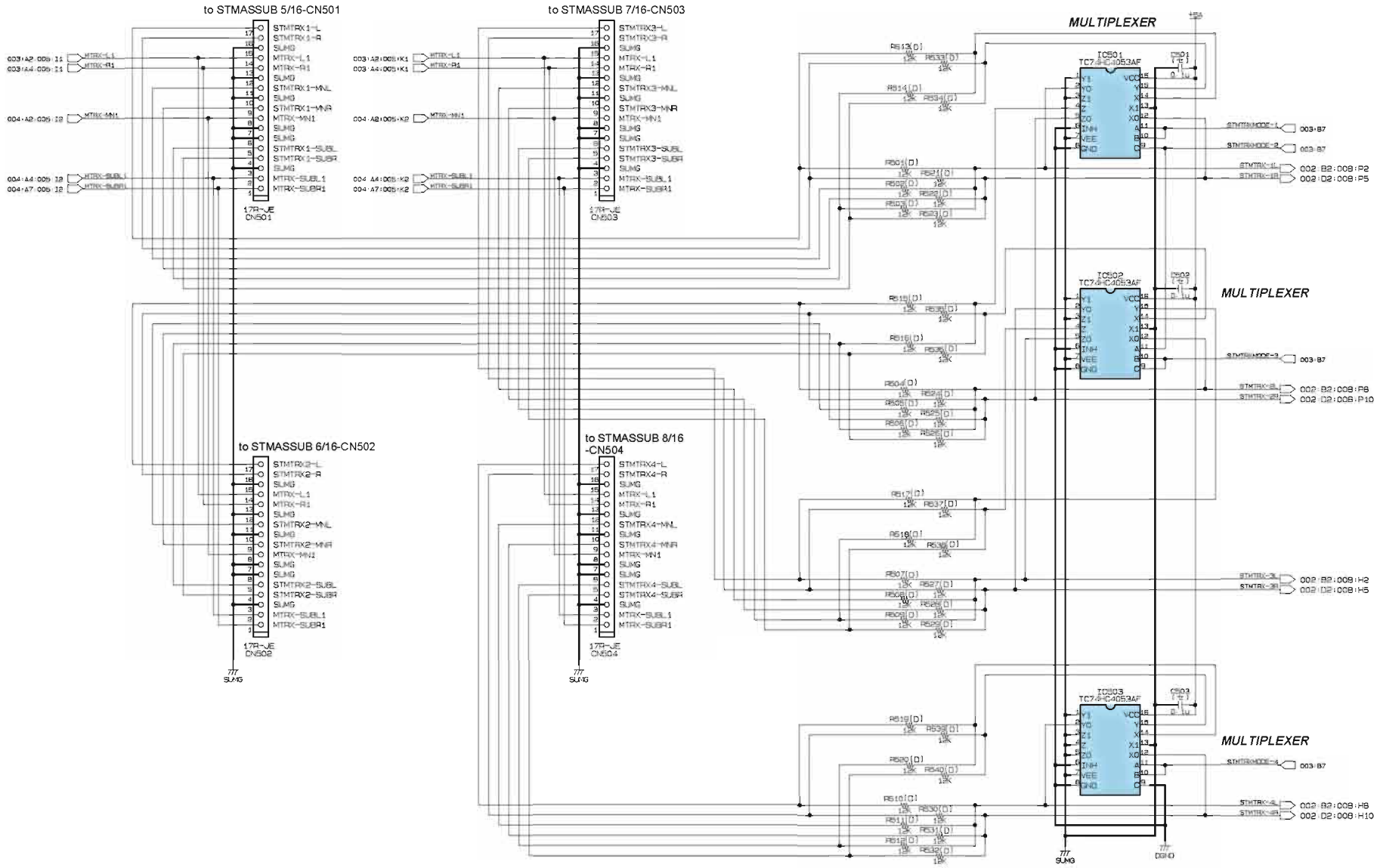
■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828411-4 ⚠2

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

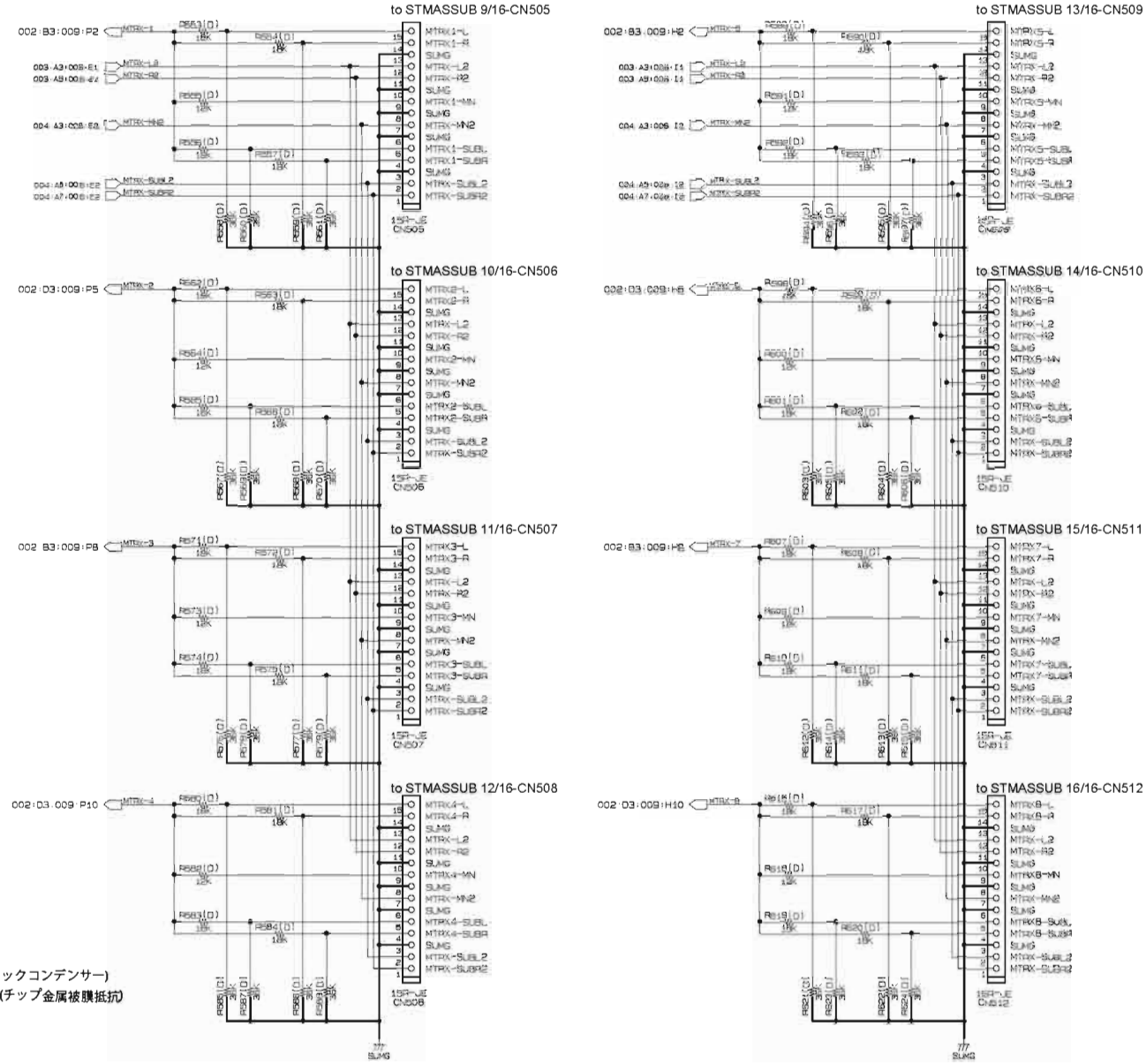


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828411-5 ⚠1

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

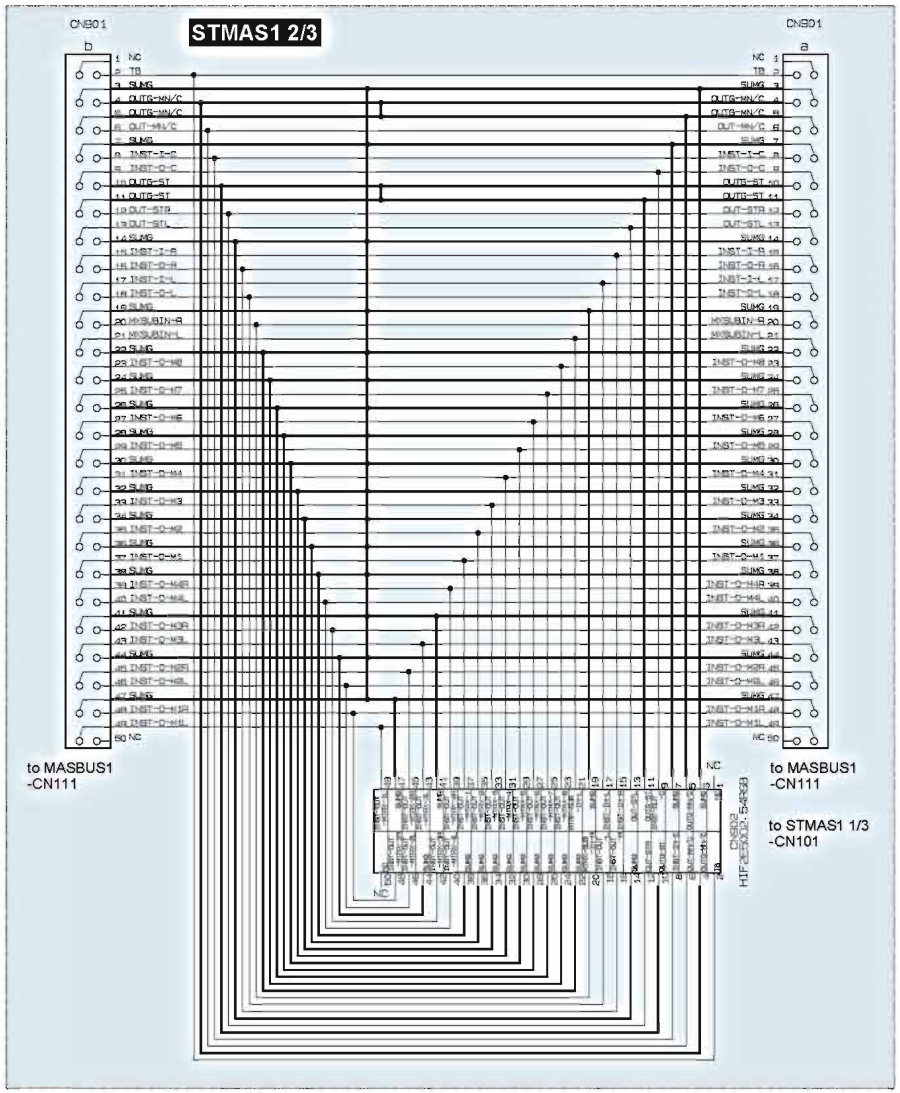
■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 006 (PM5000)



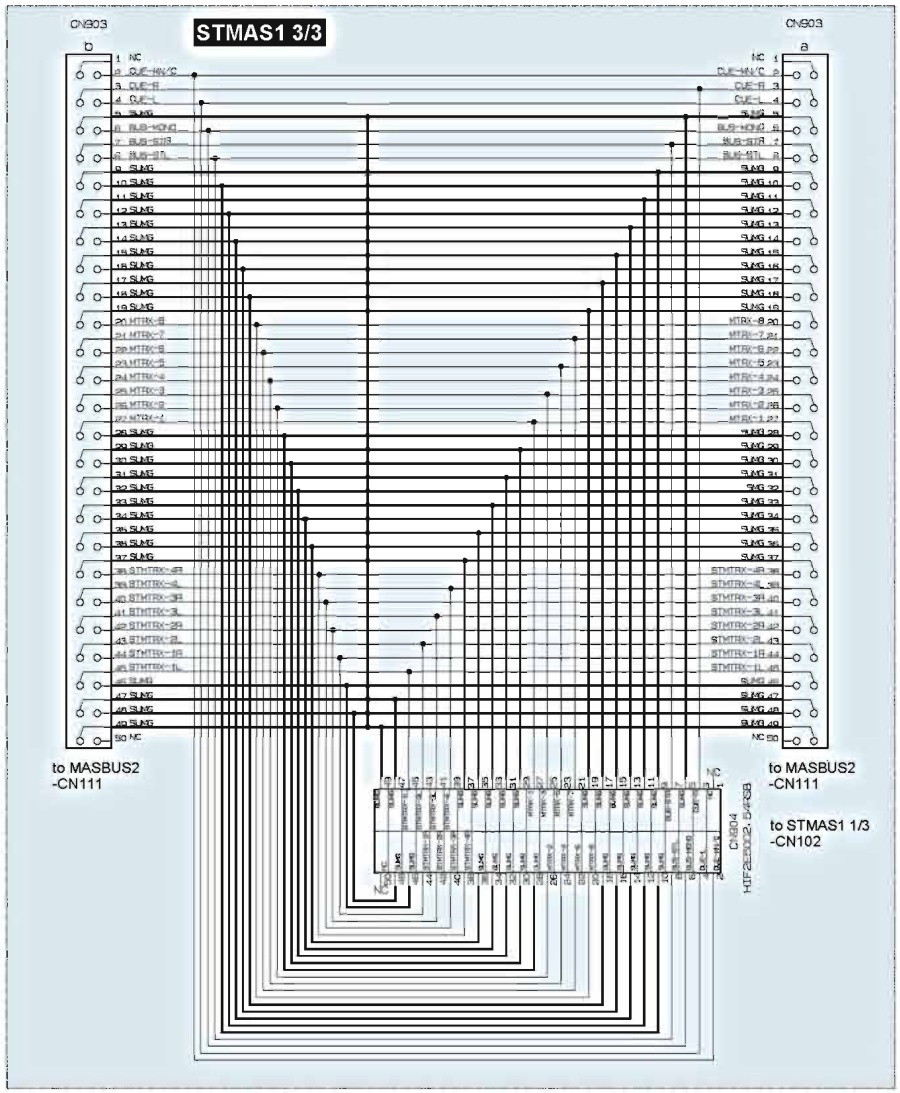
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ STMAS1 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

PM5000



BUS Connector Section
（BUSコネクタ部）



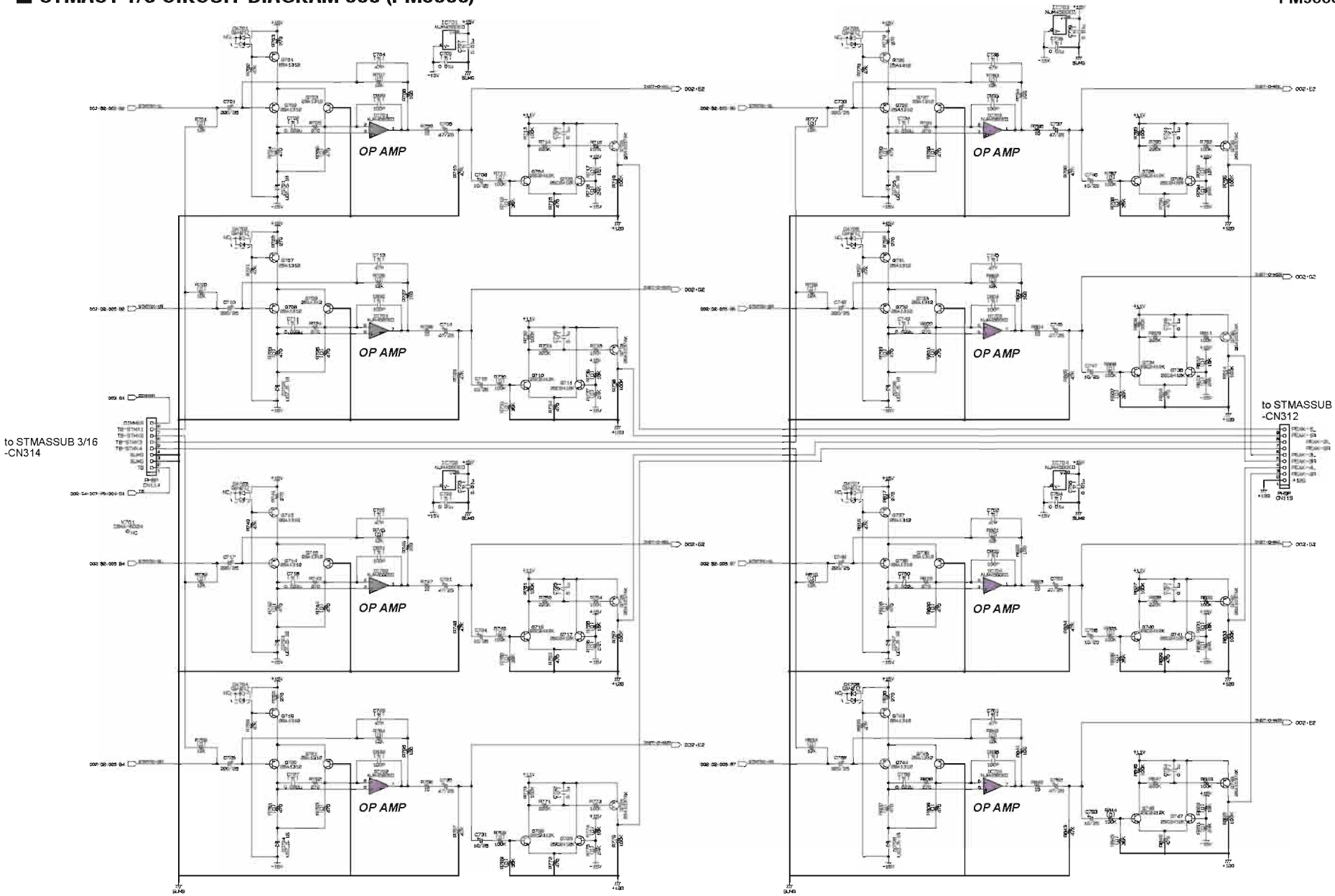
BUS Connector Section
（BUSコネクタ部）

28CC1-8828411-7 ⚠1

■ STMAS1 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM 007 (PM5000)

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

PM5000



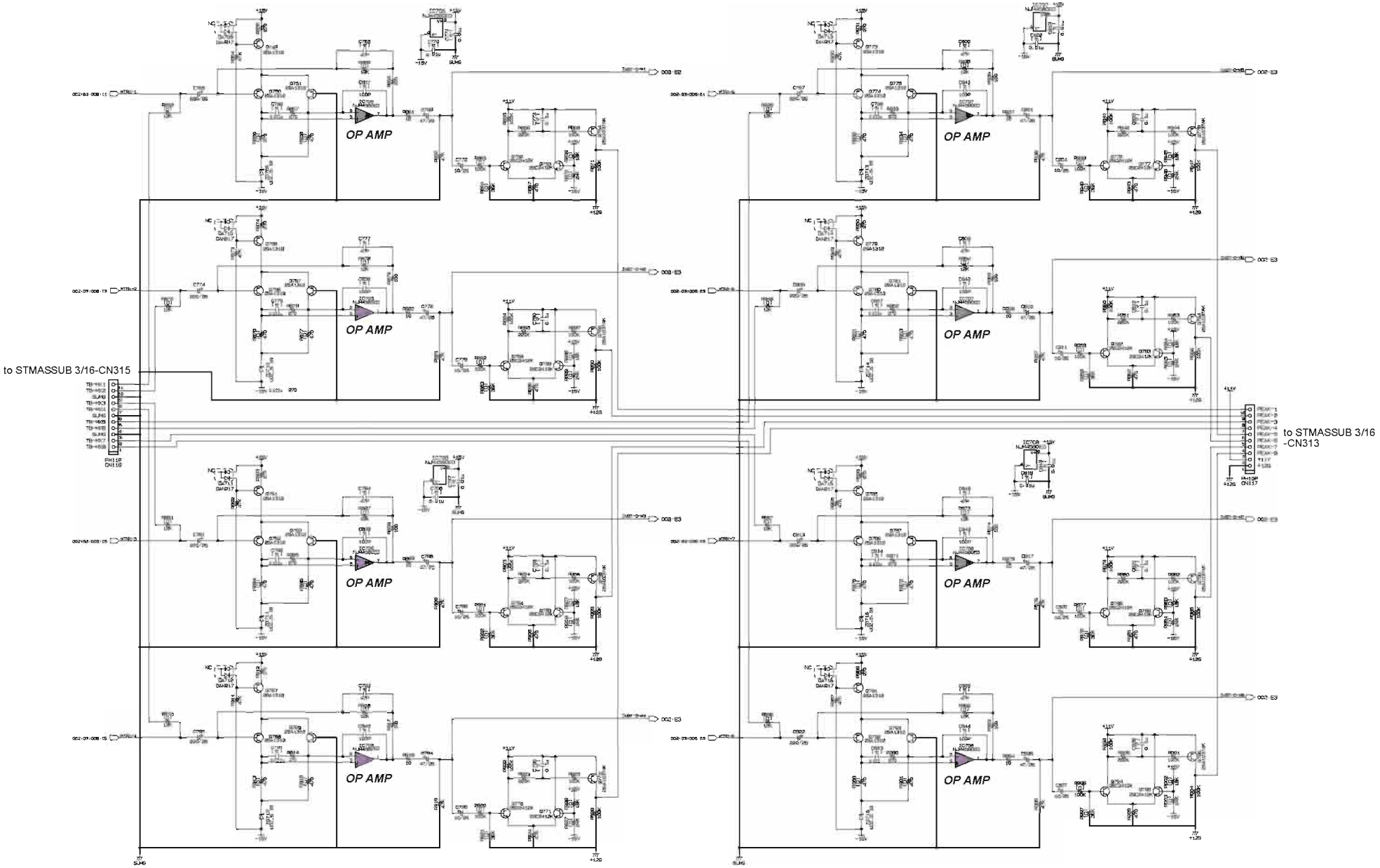
28CC1-8828411-8 ⚠3

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)
未実装 : not installed (実装しない)

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 008 (PM5000)

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

PM5000

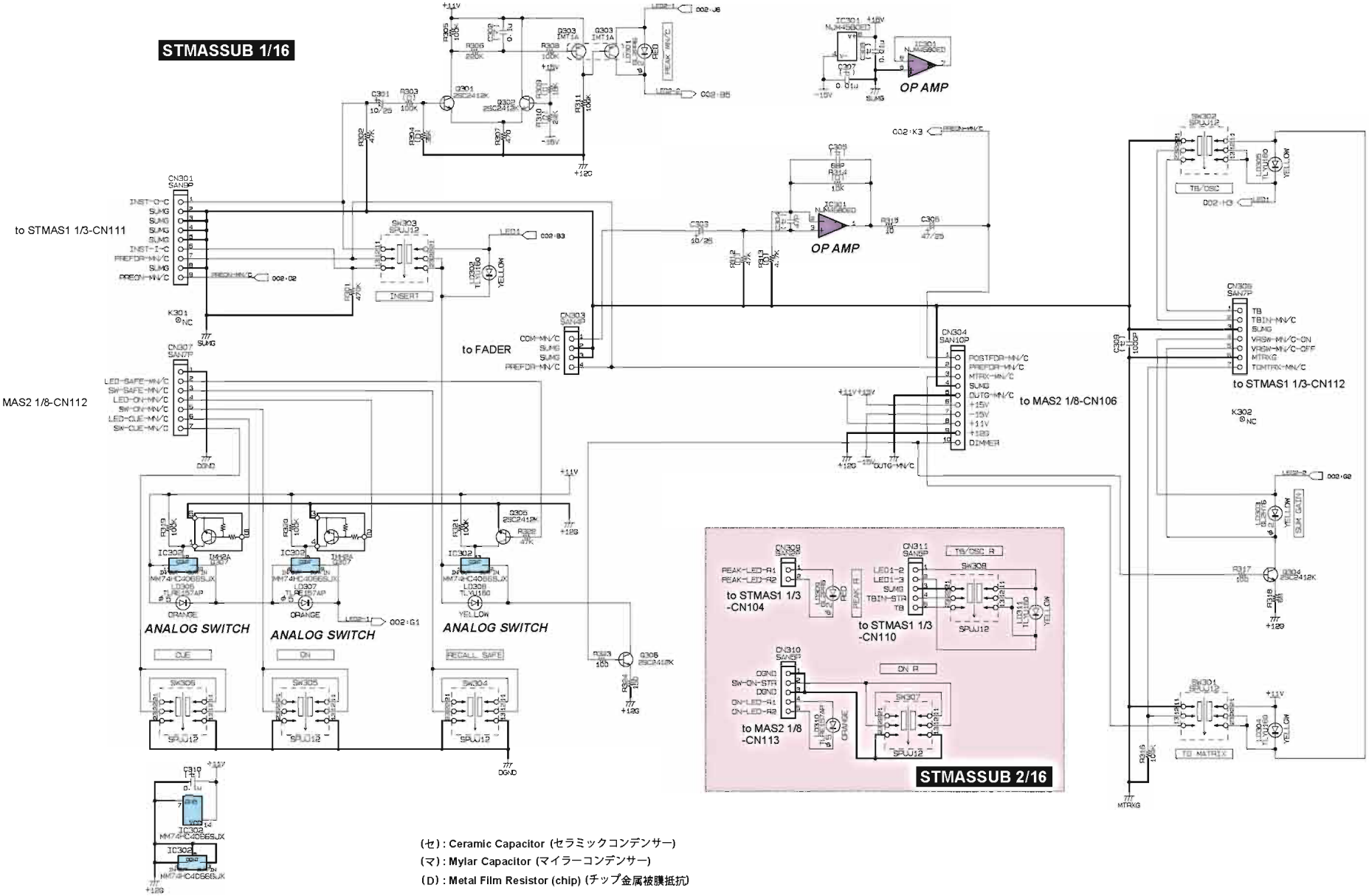


28CC1-8828411-9 ⚠3

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ STMAS1 1/3 CIRCUIT DIAGRAM 009 (PM5000)

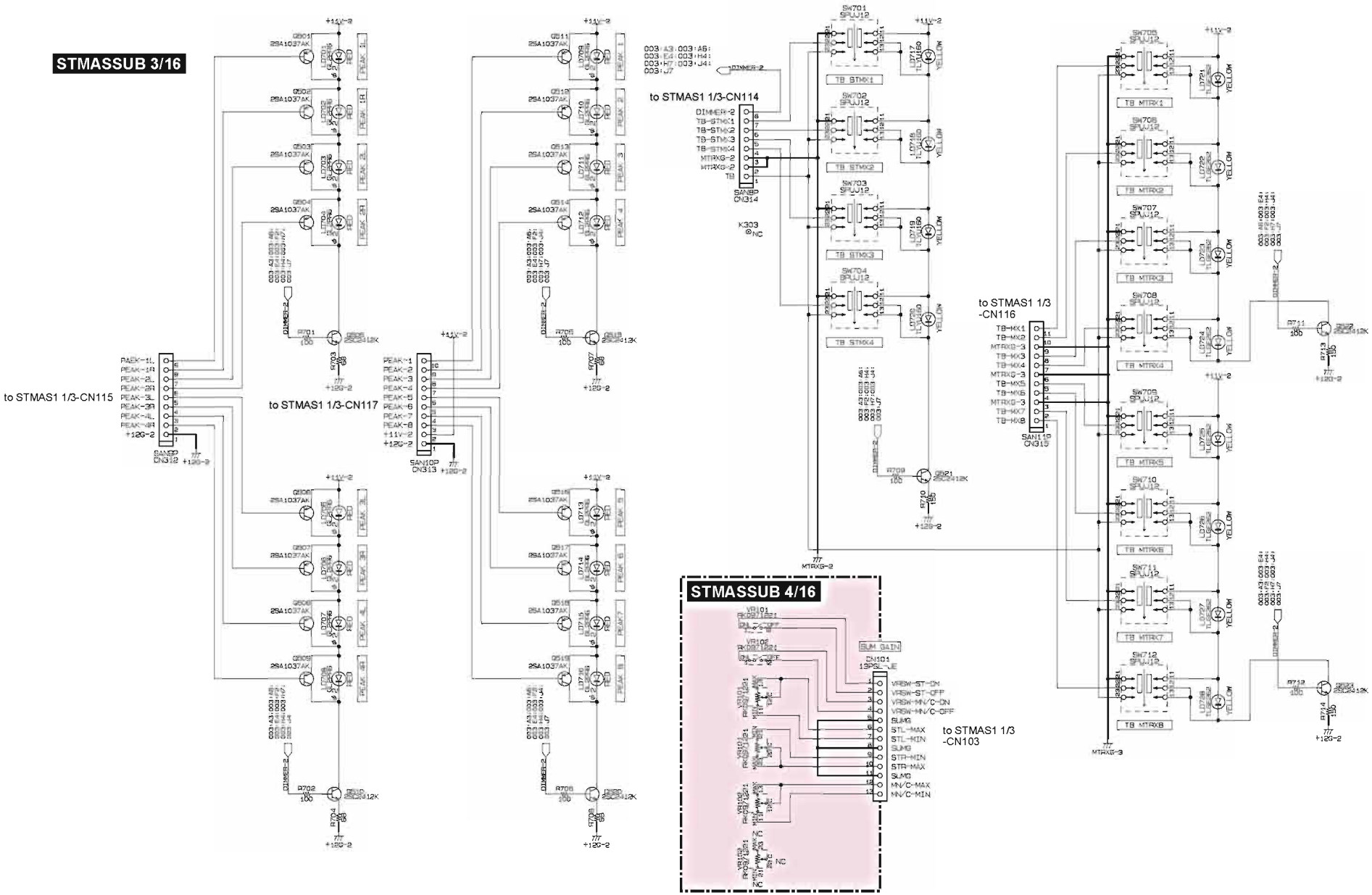
■ STMASSUB 1/16, 2/16 CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

■ STMASSUB 3/16, 4/16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

PM5000

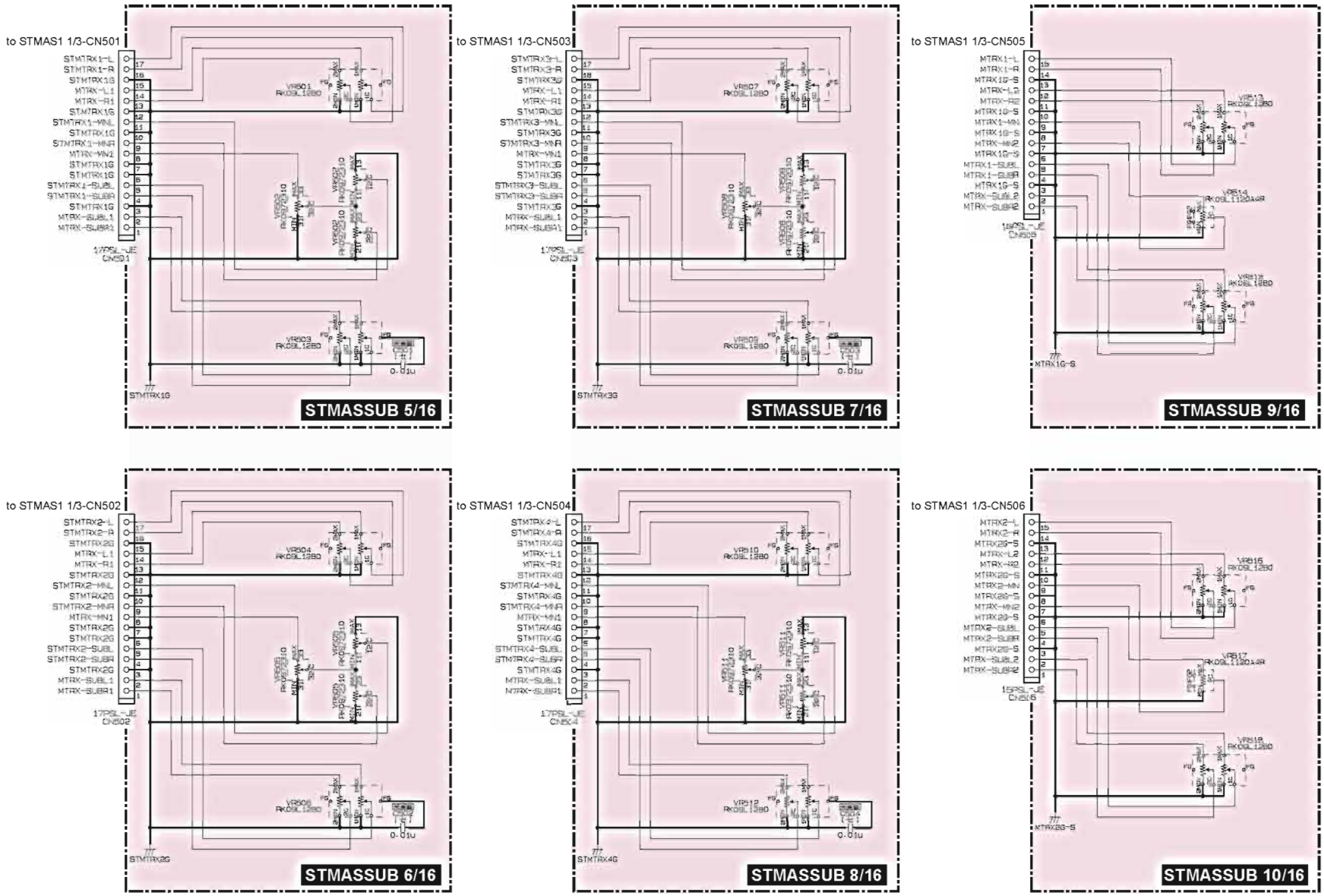


28CC1-8828412-3 ⚠

■ STMASSUB 3/16, 4/16 CIRCUIT DIAGRAM 003 (PM5000)

■ STMASSUB 5/16-10/16 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

PM5000



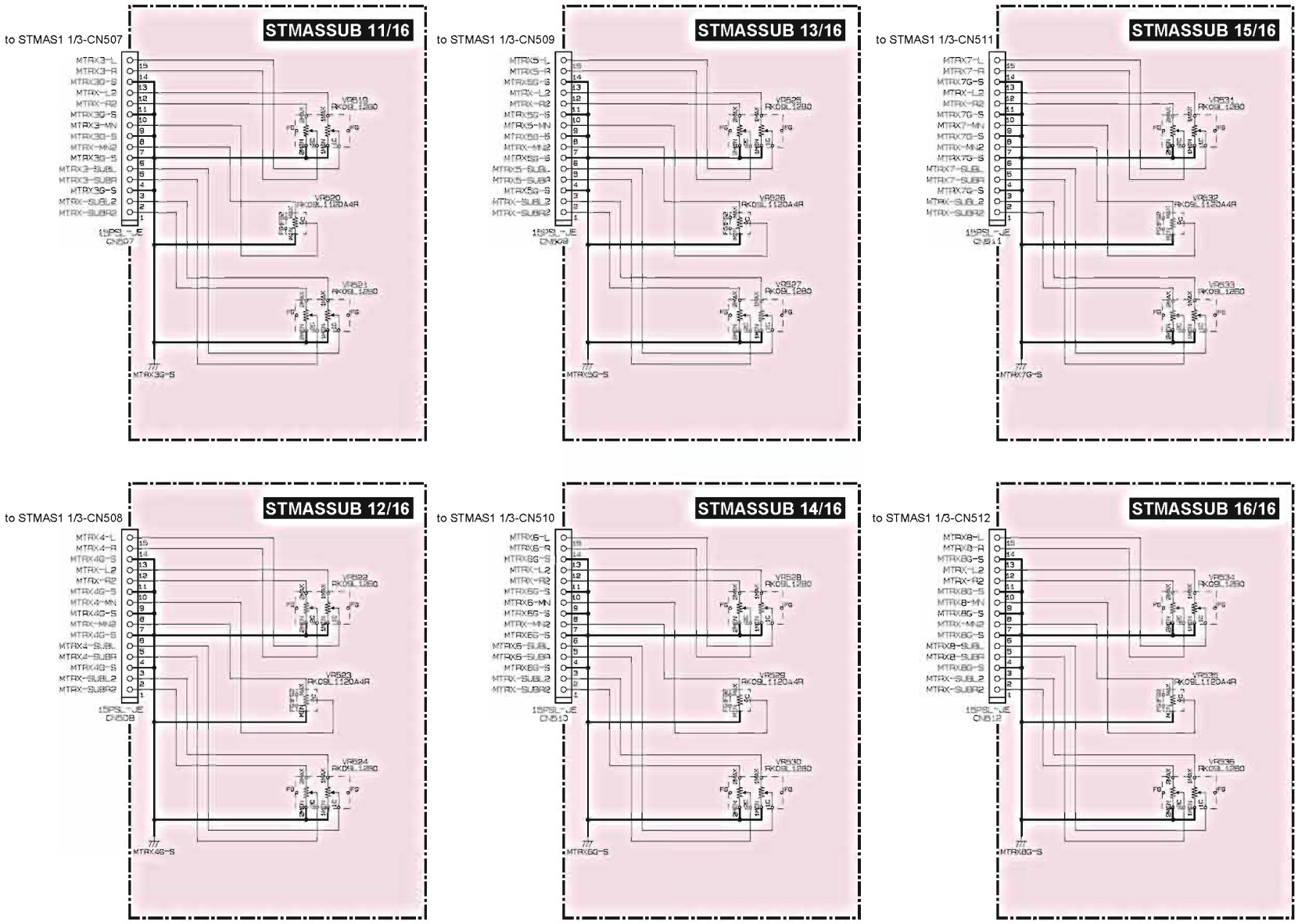
未実装 : not installed (実装しない)

28CC1-8828412-4 ⚠1

■ STMASSUB 5/16-10/16 CIRCUIT DIAGRAM 004 (PM5000)

■ STMASSUB 11/16-16/16 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

PM5000

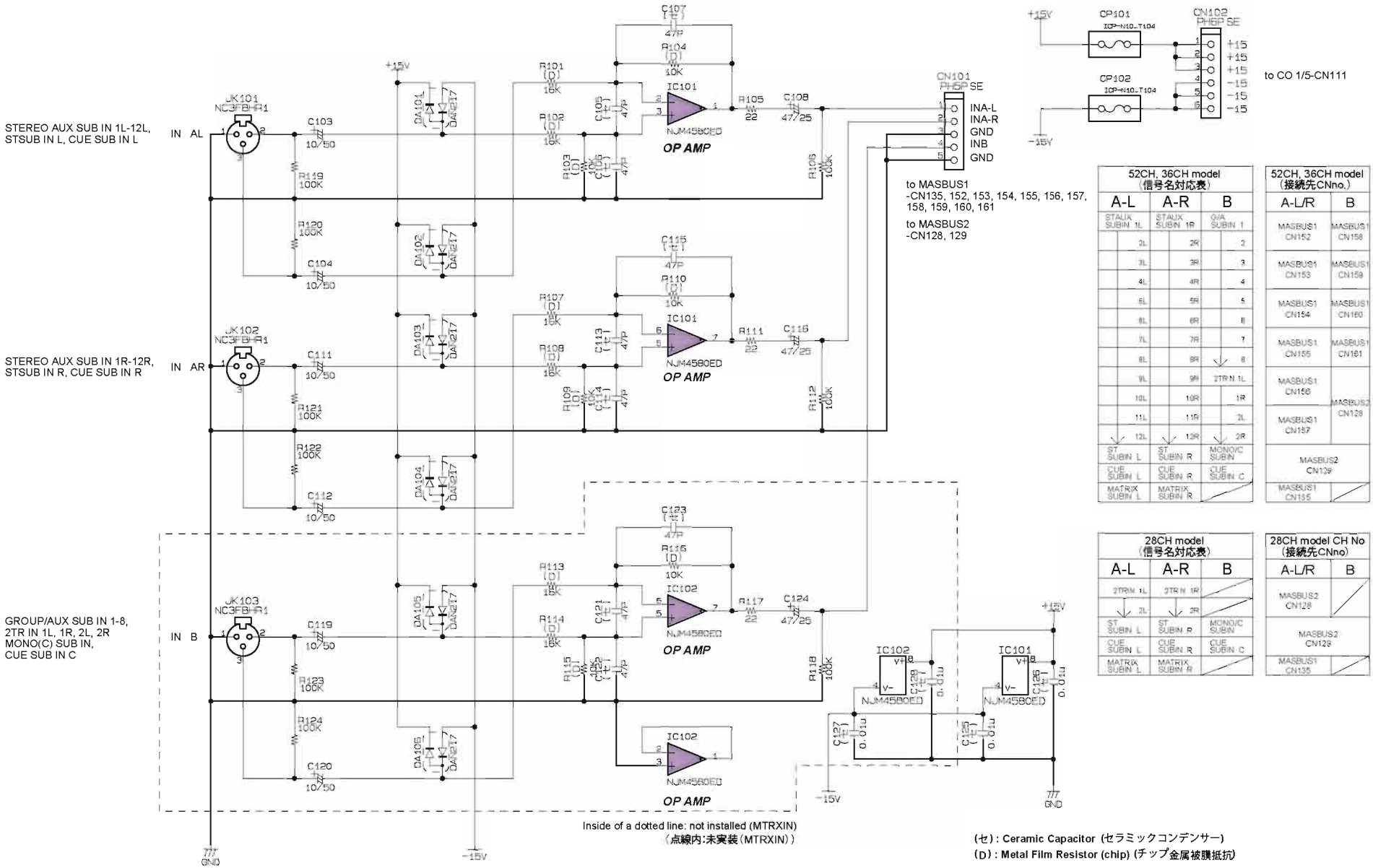


28CC1-8828412-5 ⚠1

■ STMASSUB 11/16-16/16 CIRCUIT DIAGRAM 005 (PM5000)

■ SUBIN, MTRXIN CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000



52CH, 36CH model (信号名対応表)

A-L	A-R	B
STAUX SUBIN 1L	STAUX SUBIN 1R	Q/A SUBIN 1
2L	2R	2
3L	3R	3
4L	4R	4
5L	5R	5
6L	6R	6
7L	7R	7
8L	8R	8
9L	9R	2TRIN 1L
10L	10R	1R
11L	11R	2L
12L	12R	2R
ST SUBIN L	ST SUBIN R	MONO/C SUBIN
CUE SUBIN L	CUE SUBIN R	CUE SUBIN C
MATRIX SUBIN L	MATRIX SUBIN R	

52CH, 36CH model (接続先CNno.)

A-L/R	B
MASBUS1 CN152	MASBUS1 CN158
MASBUS1 CN153	MASBUS1 CN159
MASBUS1 CN154	MASBUS1 CN160
MASBUS1 CN155	MASBUS1 CN161
MASBUS1 CN156	MASBUS2 CN128
MASBUS1 CN157	
MASBUS2 CN129	
MASBUS1 CN155	

28CH model (信号名対応表)

A-L	A-R	B
2TRIN 1L	2TRIN 1R	
2L	2R	
ST SUBIN L	ST SUBIN R	MONO/C SUBIN
CUE SUBIN L	CUE SUBIN R	CUE SUBIN C
MATRIX SUBIN L	MATRIX SUBIN R	

28CH model CH No (接続先CNno)

A-L/R	B
MASBUS2 CN128	
MASBUS2 CN129	
MASBUS1 CN135	

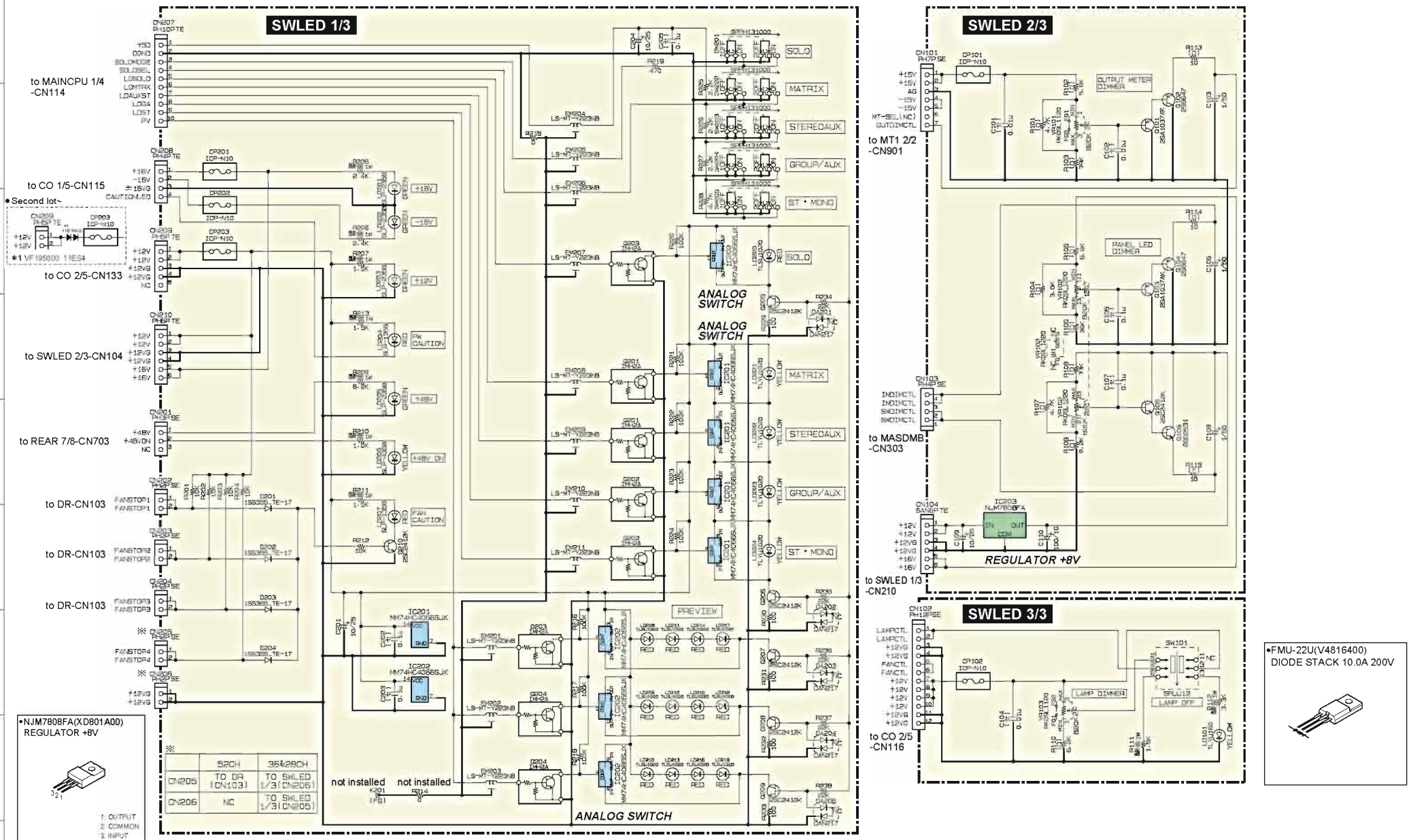
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(D) : Metal Film Resistor (chip) (チップ金属被膜抵抗)

28CC1-8828436-2 ⚠1

■ SUBIN, MTRXIN CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

■ SWLED 1/3, 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)

PM5000



	52CH	35&28CH
CN205	TO DR (CN103)	TO SWLED 1/3(CN205)
CN206	NC	TO SWLED 1/3(CN205)

•NJM7808FA(XD801A00)
REGULATOR +8V

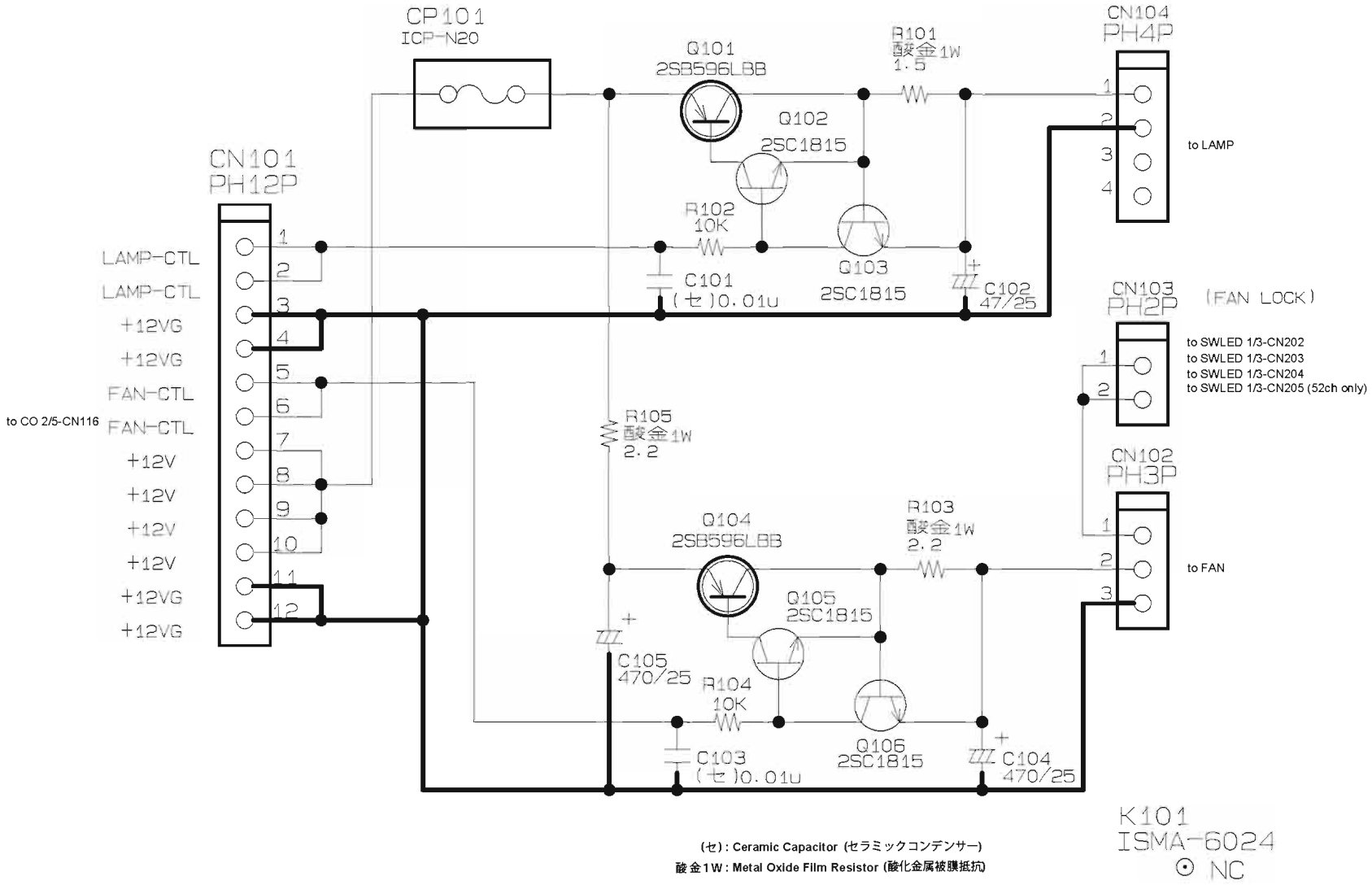
1. OUTPUT
2. COMMON
3. INPUT

•FMU-22U(V4816400)
DIODE STACK 10.0A 200V

28CC1-8828433-2 ⚠3

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
(F) : Metal Film Resistor (金属被膜抵抗)
酸金1W : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

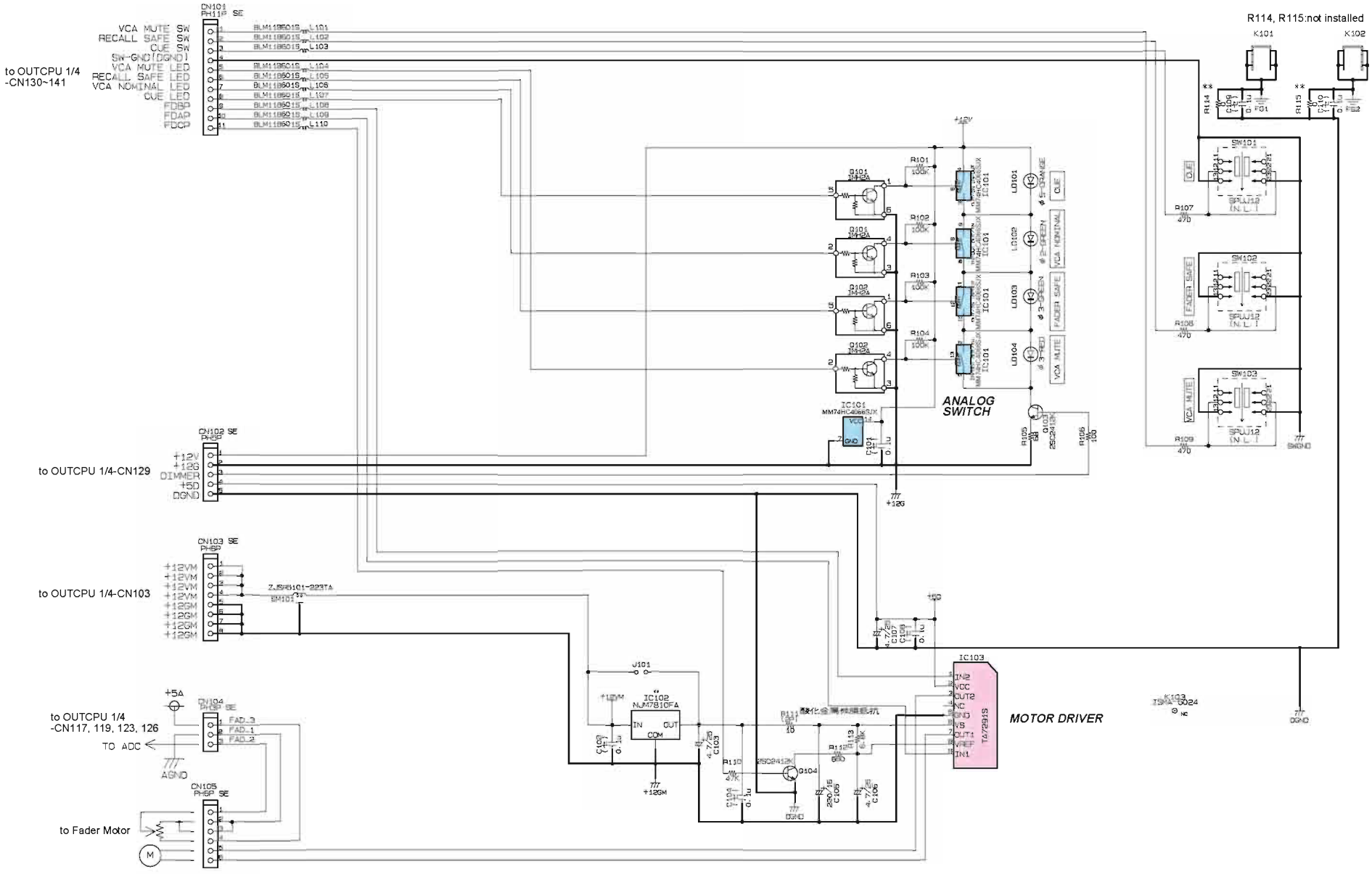
■ SWLED 1/3, 2/3, 3/3 CIRCUIT DIAGRAM (PM5000)



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
酸金1W : Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

■ VCAFAD CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

PM5000



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
酸化金属被膜抵抗 : Metal Oxide Film Resistor
** : not installed (未実装)

28CC1-8828430-2 ⚠1

■ VCAFAD CIRCUIT DIAGRAM 002 (PM5000)

■ BLOCK DIAGRAM & LEVEL DIAGRAM (PM5000)

