AV RECEIVER/AV AMPLIFIER

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE
RX-V650/HTR-5760

SERVICE MANUAL

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 any service required should be performed by an authorized YAMAHA Retailer or the appointed service representative.

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

The data provided is believed 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 specifications 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 buss in the unit (heavy gauge black wires connect to this buss).

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

■ CONTENTS

TO SERVICE PERSONNEL 2
IMPEDANCE SELECTOR 3
FRONT PANELS 4–5
REMOTE CONTROL PANELS 6
REAR PANELS 7–13
SPECIFICATIONS / 参考仕様 14–18
INTERNAL VIEW 19
DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順 20–24
SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG) /
自己診断機能（ダイアグ） 25–46
AMP CHECK / アンプチェック 47
DISPLAY DATA 48–49
IC DATA 50–60
BLOCK DIAGRAM 61–62
PRINTED CIRCUIT BOARD 63–77
PIN CONNECTION DIAGRAM 78
SCHEMATIC DIAGRAM 79–88
PARTS LIST 89–125
REMOTE CONTROL RAV270, RAV271 126–127
REMOTE CONTROL RAV248, RAV249 128

このサービスマニュアルは、エコマーク認定の再生紙を使用しています。
This Service Manual uses recycled paper.

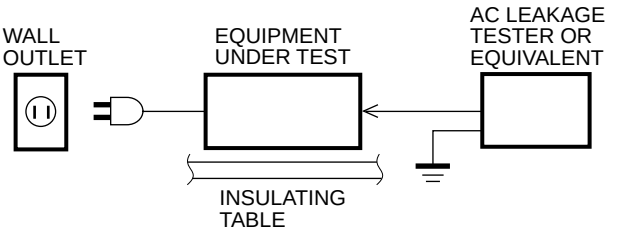
100885

YAMAHA
YAMAHA CORPORATION
P.O.Box 1, Hamamatsu, Japan

■ TO SERVICE PERSONNEL

1. Critical Components Information
   Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
2. Leakage Current Measurement (For 120V Models Only)
   When service has been completed, it is imperative to verify that all exposed conductive surfaces are properly insulated from supply circuits.

- Meter impedance should be equivalent to 1500 ohm shunted by 0.15µF.



- Leakage current must not exceed 0.5mA.
- Be sure to test for leakage with the AC plug in both polarities.



“CAUTION”
“F1, F2 : FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST RISK OF FIRE, REPLACE ONLY WITH SAME TYPE 10A, 125V FUSE.”

CAUTION
F1, F2 : REPLACE WITH SAME TYPE 10A, 125V FUSE.

ATTENTION
F1, F2 : UTILISER UN FUSIBLE DE RECHANGE DE MEME TYPE DE 10A, 125V.

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 WHATSOEVER!

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.

About Lead Free Solder / 無鉛ハンダについて

The P.C.B.s installed in this unit are soldered using the following solder.

本機に搭載されている基板のハンダ付けに使用されているハンダは下記の通りです。

	Component Side / 部品面	Foil Side / ハンダ面
DSP P.C.B.	Lead Solder / 鉛入りハンダ	Lead Free Solder / 無鉛ハンダ
FUNCTION P.C.B.	—	Lead Free Solder / 無鉛ハンダ
OPERATION P.C.B.	—	Lead Free Solder / 無鉛ハンダ
MAIN P.C.B.	—	Lead Free Solder / 無鉛ハンダ
POWER P.C.B.	—	Lead Free Solder / 無鉛ハンダ
SUB TRANS P.C.B.	—	Lead Free Solder / 無鉛ハンダ
CONVERSION P.C.B.	Lead Solder / 鉛入りハンダ	Lead Free Solder / 無鉛ハンダ

Among some types of lead free solder currently available, it is recommended to use one of the following types for the repair work.

- Sn + Ag + Cu (tin + silver + copper)
- Sn + Cu (tin + copper)
- Sn + Zn + Bi (tin + zinc + bismuth)

無鉛ハンダにはいくつかの種類がありますが、修理時には下記のような無鉛ハンダの使用を推奨します。

- Sn+Ag+Cu （錫＋銀＋銅）
- Sn+Cu （錫＋銅）
- Sn+Zn+Bi （錫＋亜鉛＋ビスマス）

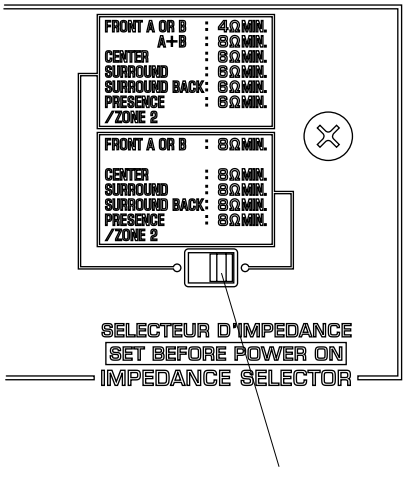
Caution:

1. As the melting point temperature of the lead free solder is about 30°C to 40°C (50°F to 70°F) higher than that of the lead solder, be sure to use a soldering iron suitable to each solder.
2. If lead solder must be used, be sure to remove lead-free solder from each terminal section of the parts to be replaced and from the area around it completely before soldering, or make sure that the lead free solder and lead solder melt together fully.

注意：

1. 無鉛ハンダの融点温度は通常の鉛入りハンダに比べ30～40 ℃程度高くなっていますので、それぞれのハンダに合ったハンダごてをご使用ください。
2. 鉛入りハンダを使わざるを得ない場合は、あらかじめ交換する部品端子部やその周辺部の無鉛ハンダをすべて取り除くか、あるいは無鉛ハンダと鉛入りハンダが十分に溶けた状態となるようにハンダ付けしてください。

■ IMPEDANCE SELECTOR

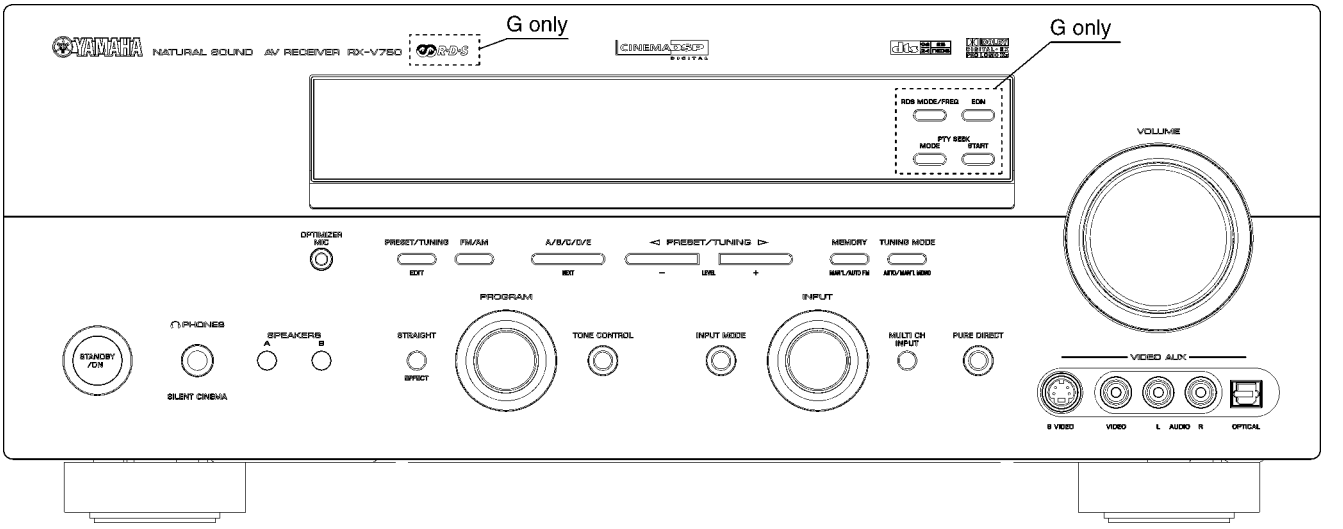


IMPEDANCE SELECTOR switch

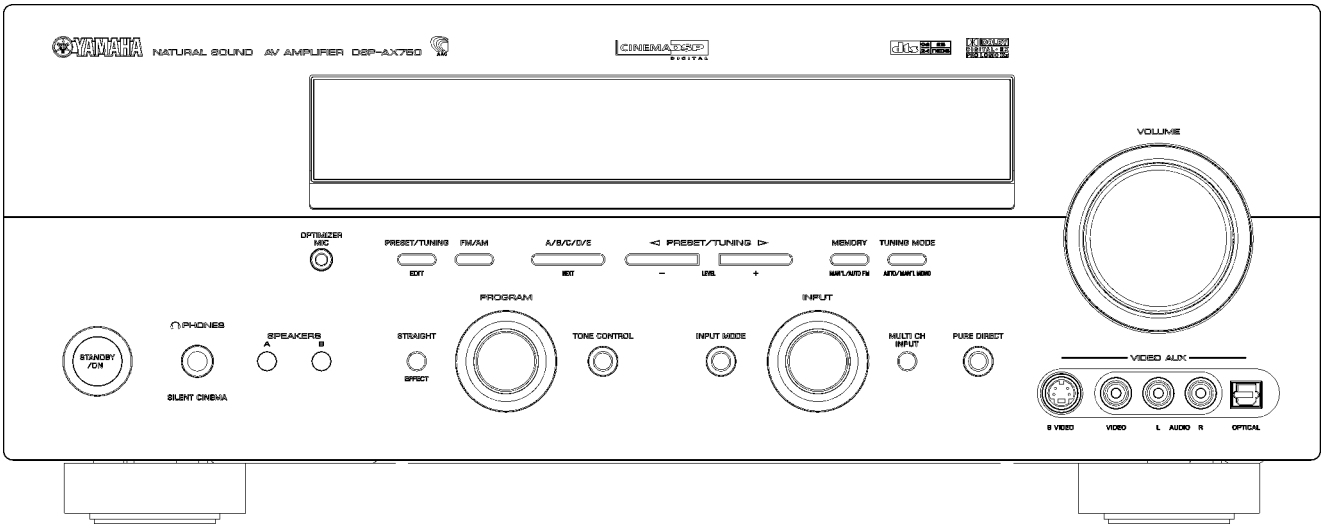
WARNING:
Do not change the setting of the IMPEDANCE SELECTOR switch when the unit power is switched on, as doing so may damage the unit.

■ FRONT PANELS

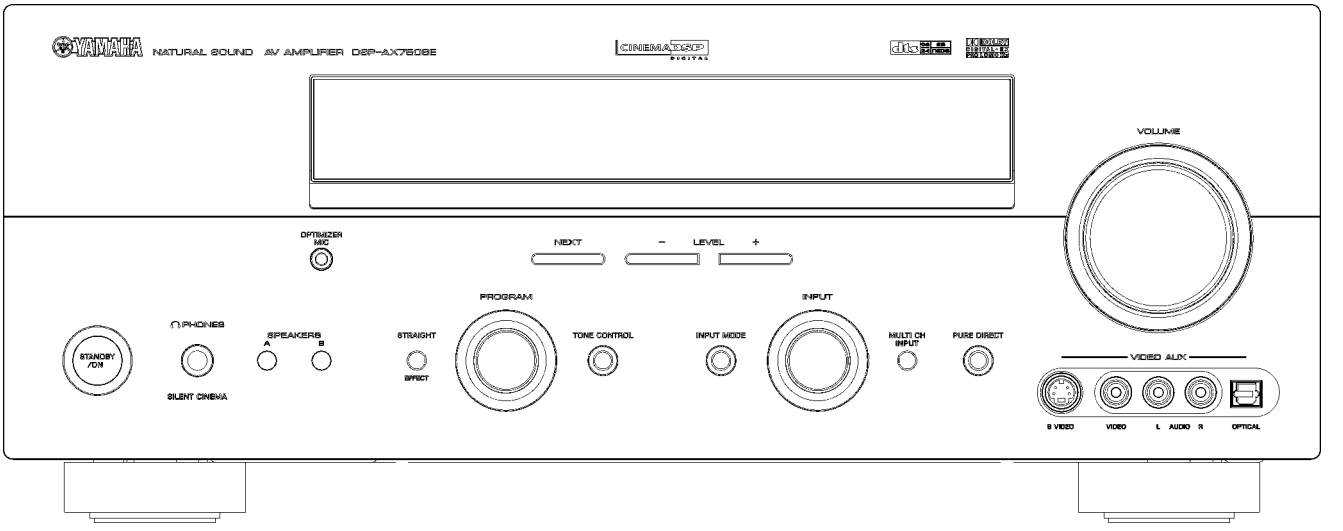
▼ RX-V750 (U, C, R, T, K, A, G, L models)



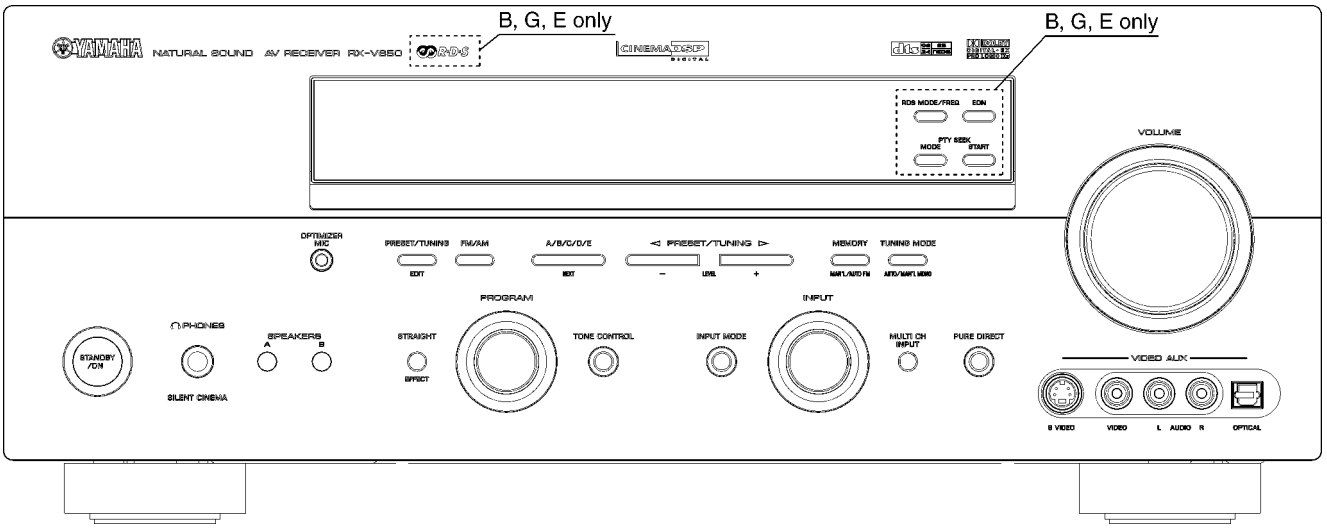
▼ DSP-AX750 (J model)



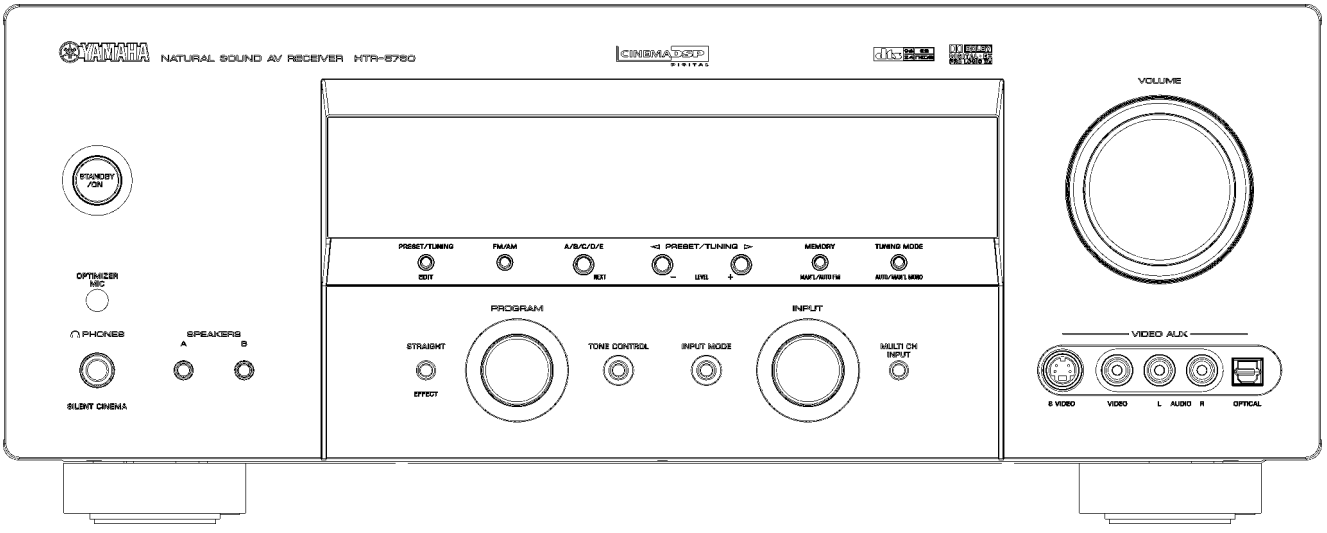
▼ DSP-AX750SE (B model)



▼ RX-V650 (U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models)

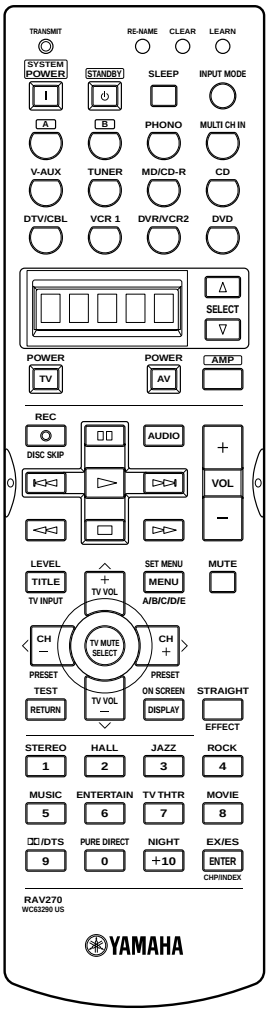


▼ HTR-5760 (U, C, T, K, A models)



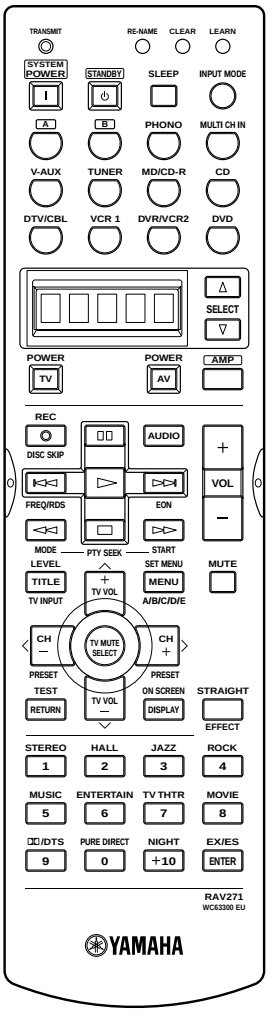
■ REMOTE CONTROL PANELS

▼ RAV270



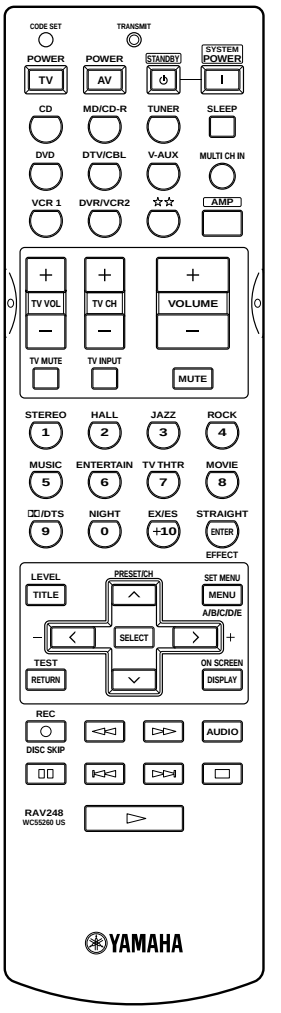
RX-V750 (U, C, R, T, K, A, L models)
DSP-AX750 (J model)

▼ RAV271



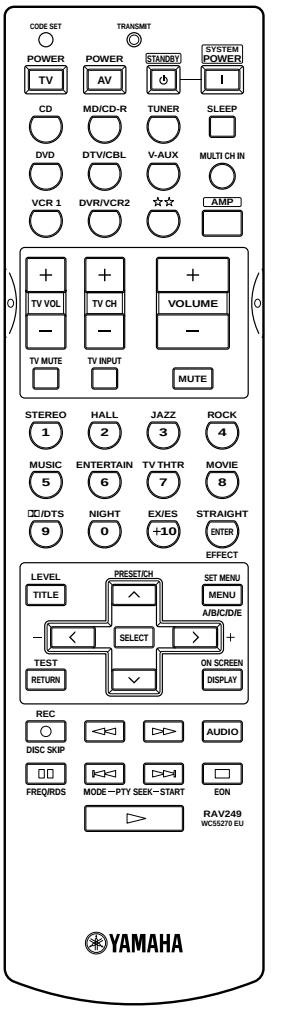
RX-V750 (G model)
DSP-AX750SE (B model)

▼ RAV248



RX-V650 (U, C, R, T, K, A, L models)
HTR-5760 (U, C, R, T, K, A models)

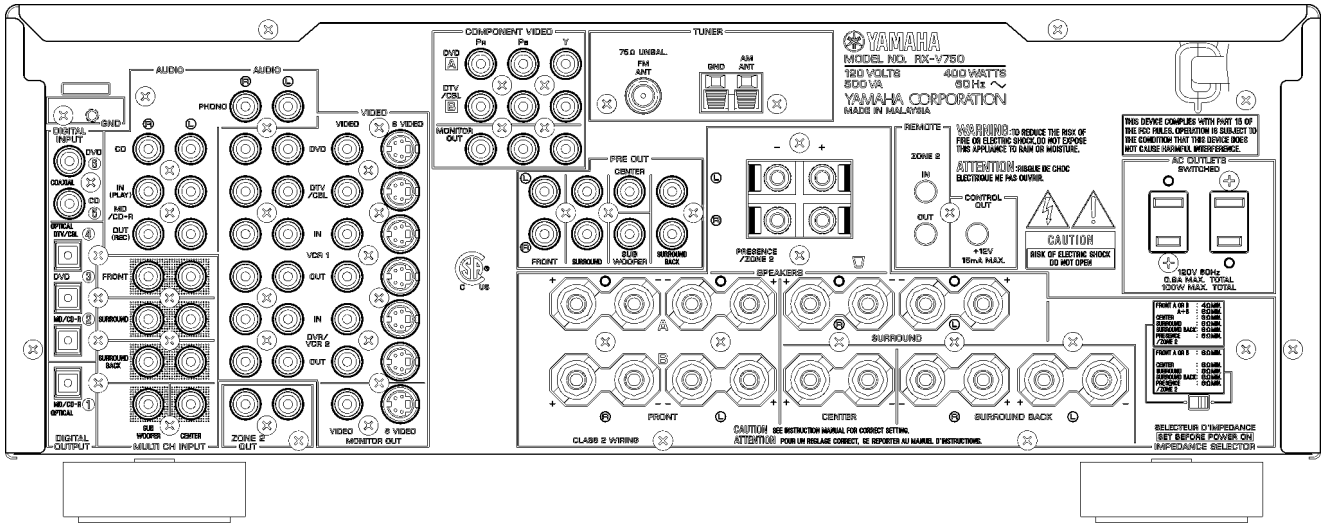
▼ RAV249



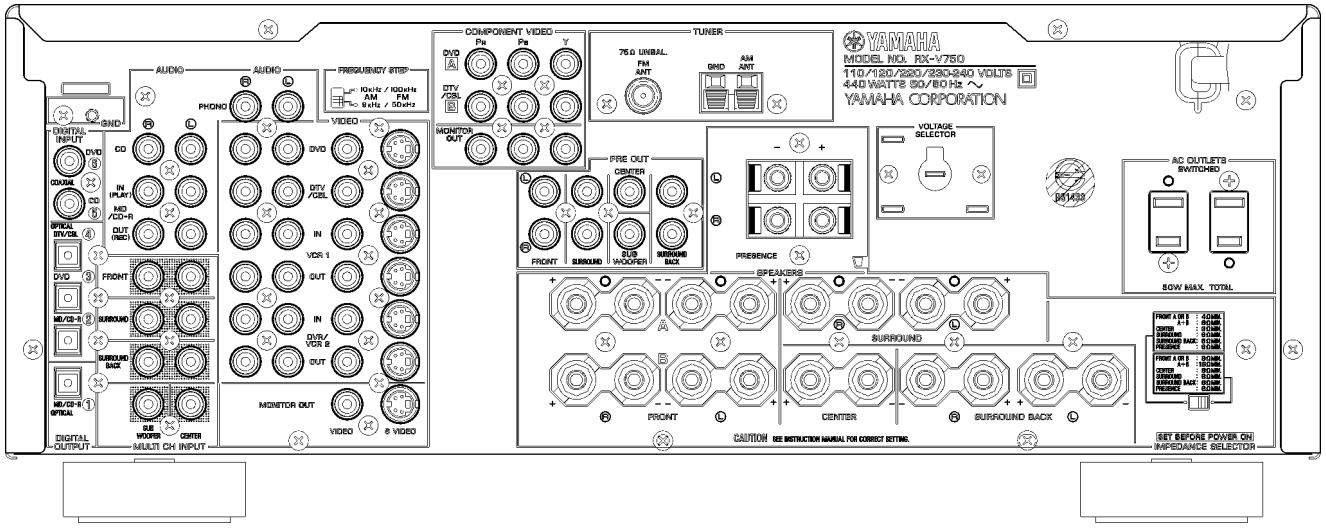
RX-V650 (B, G, E models)

■ REAR PANELS

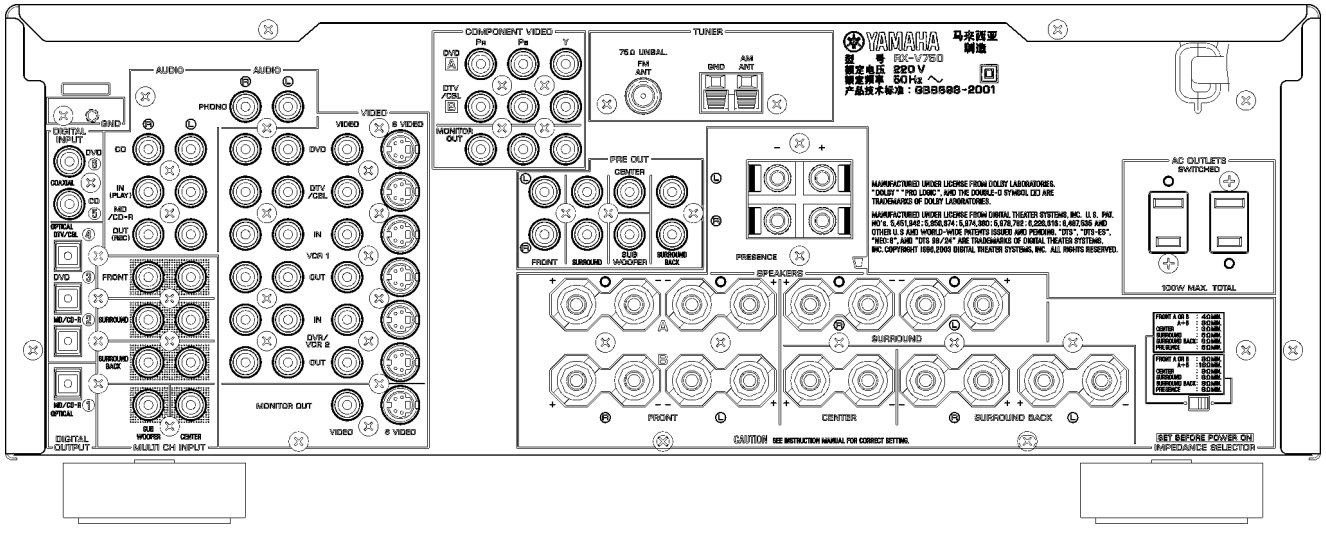
▼ RX-V750 (U, C models)



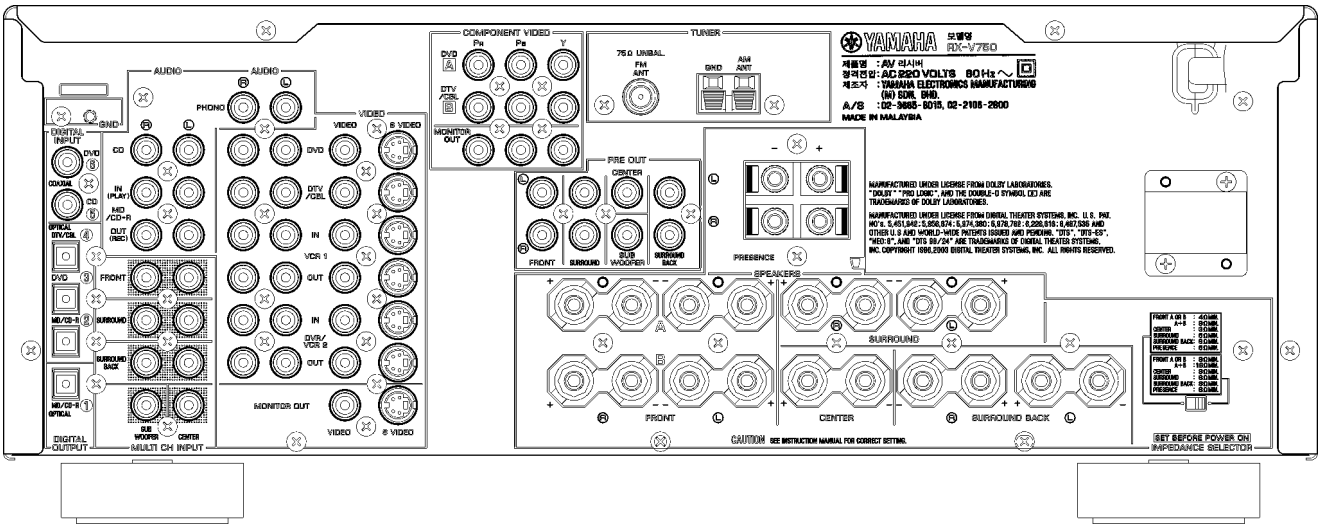
▼ RX-V750 (R model)



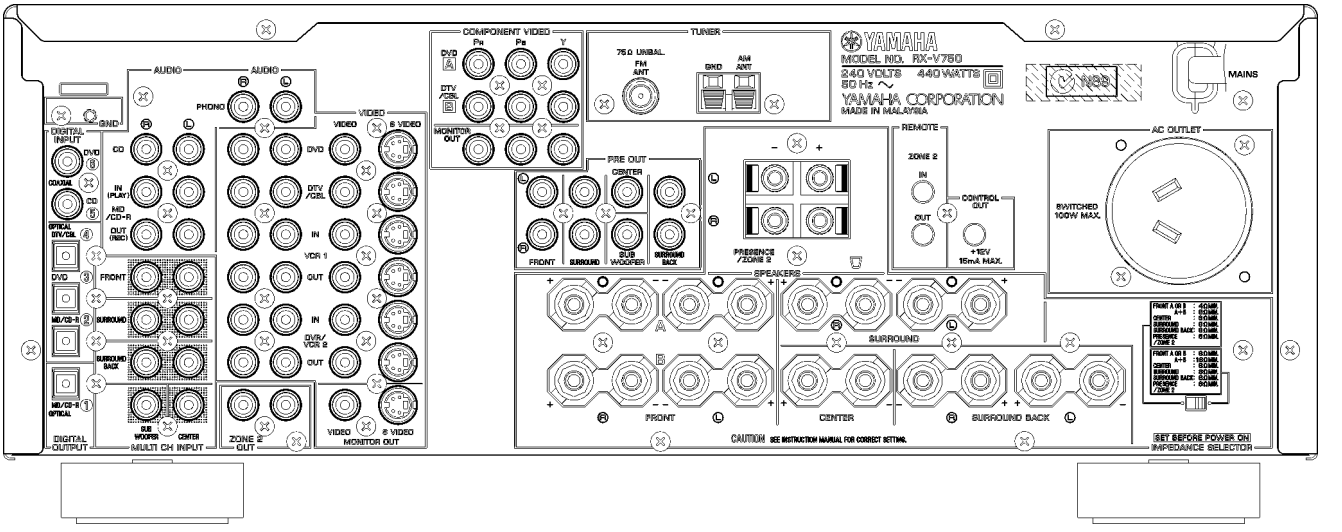
▼ RX-V750 (T model)



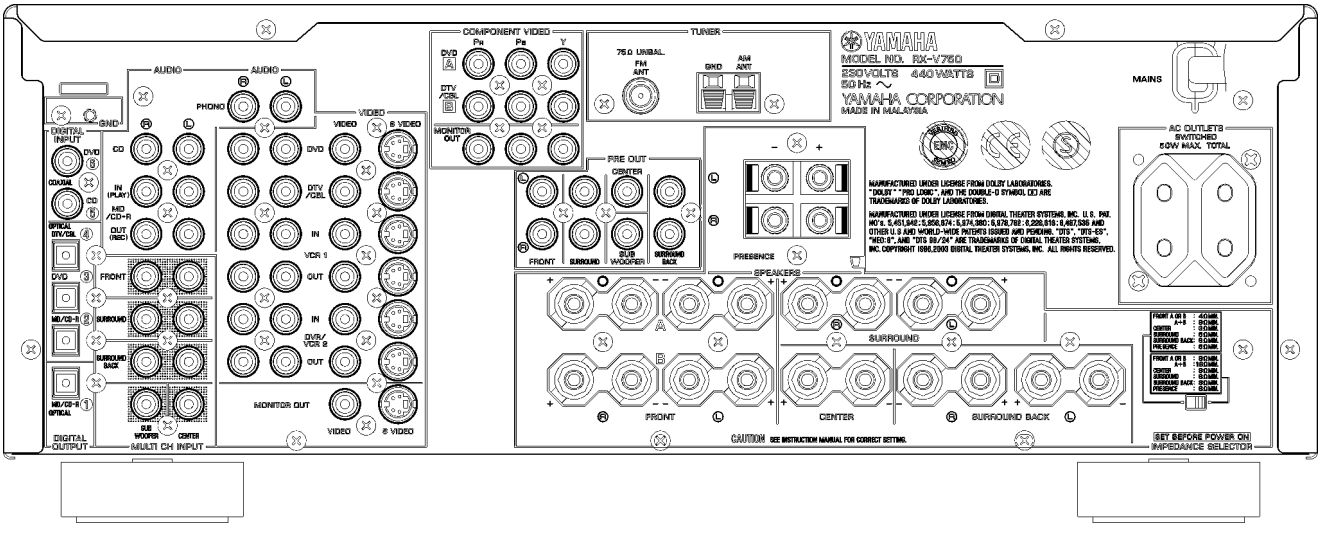
▼ RX-V750 (K model)



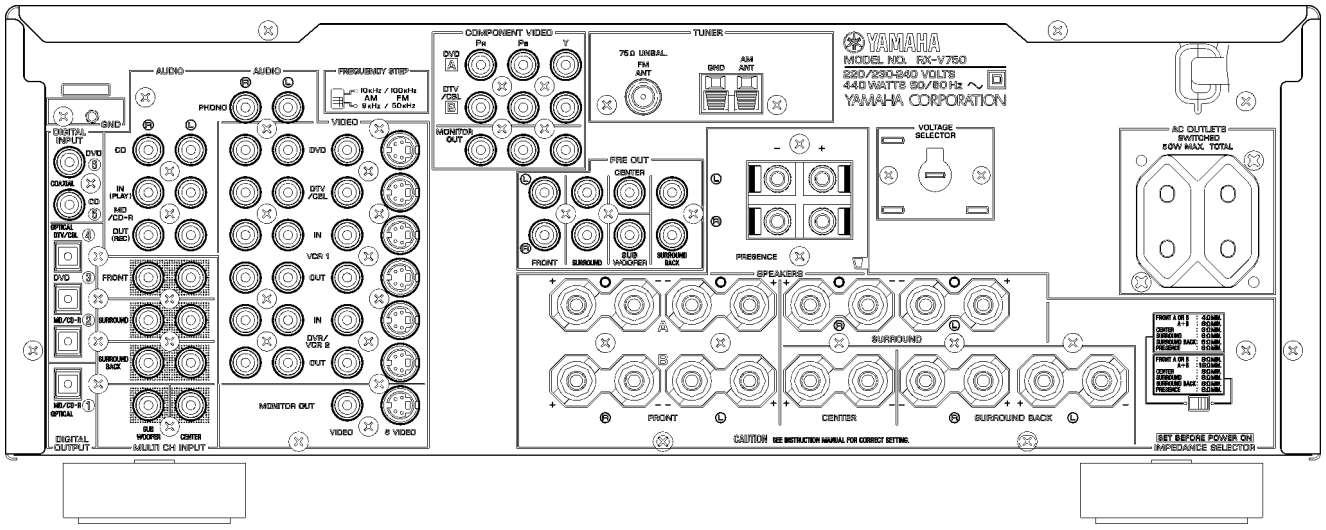
▼ RX-V750 (A model)



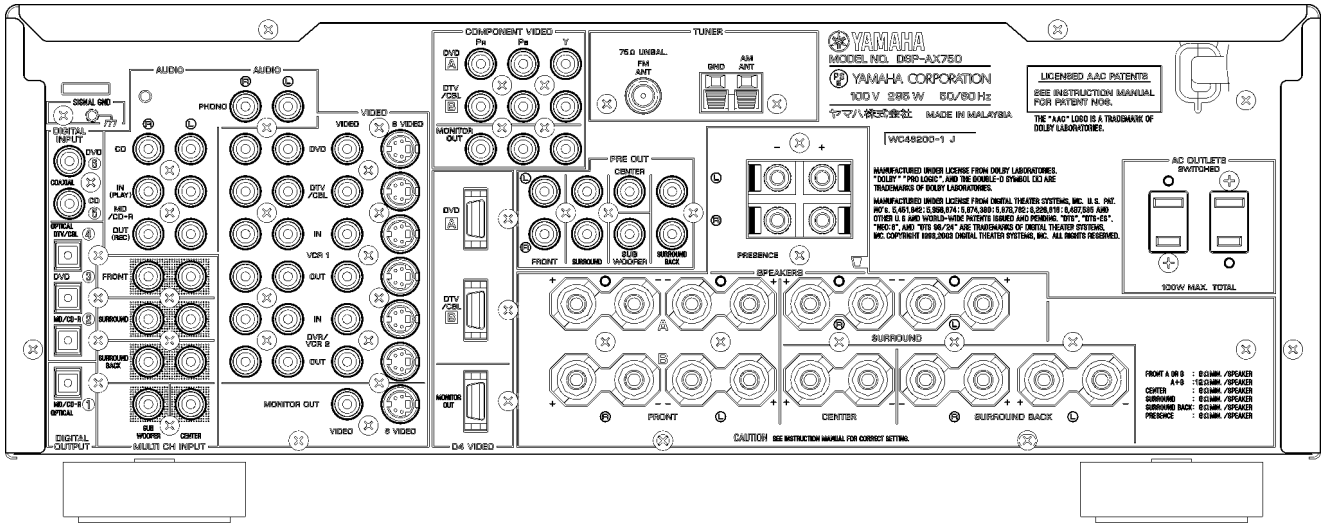
▼ RX-V750 (G model)



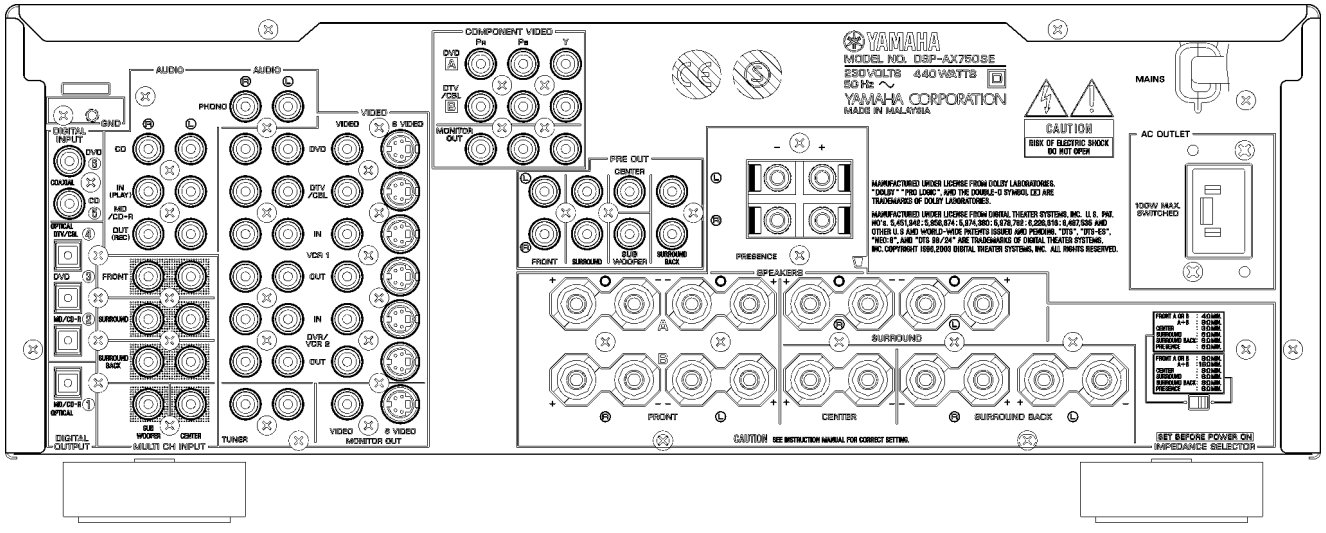
▼ RX-V750 (L model)



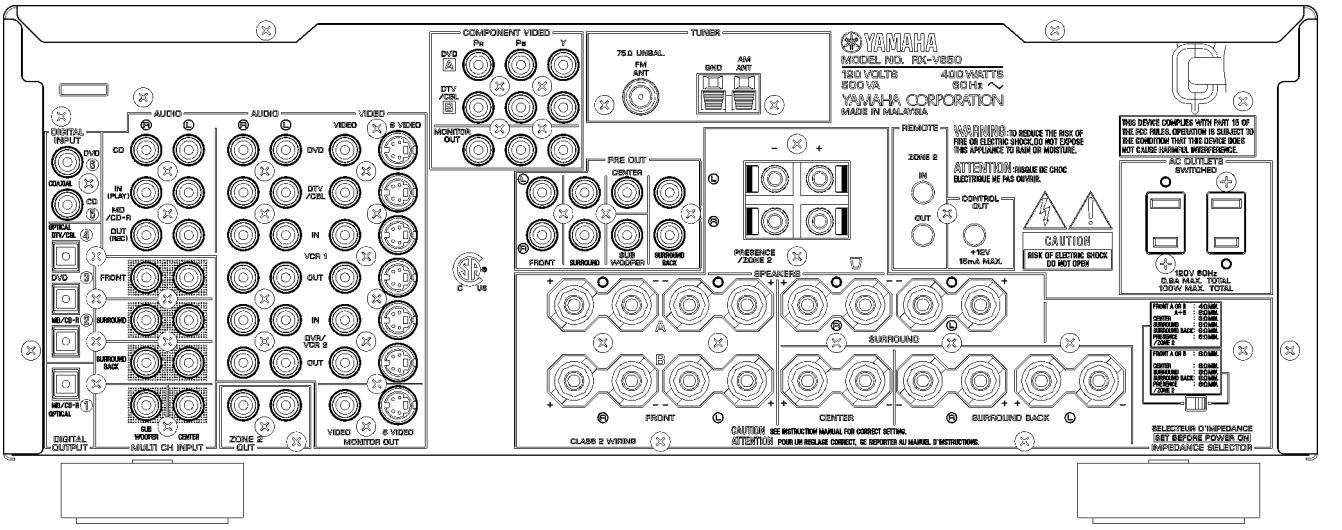
▼ DSP-AX750 (J model)



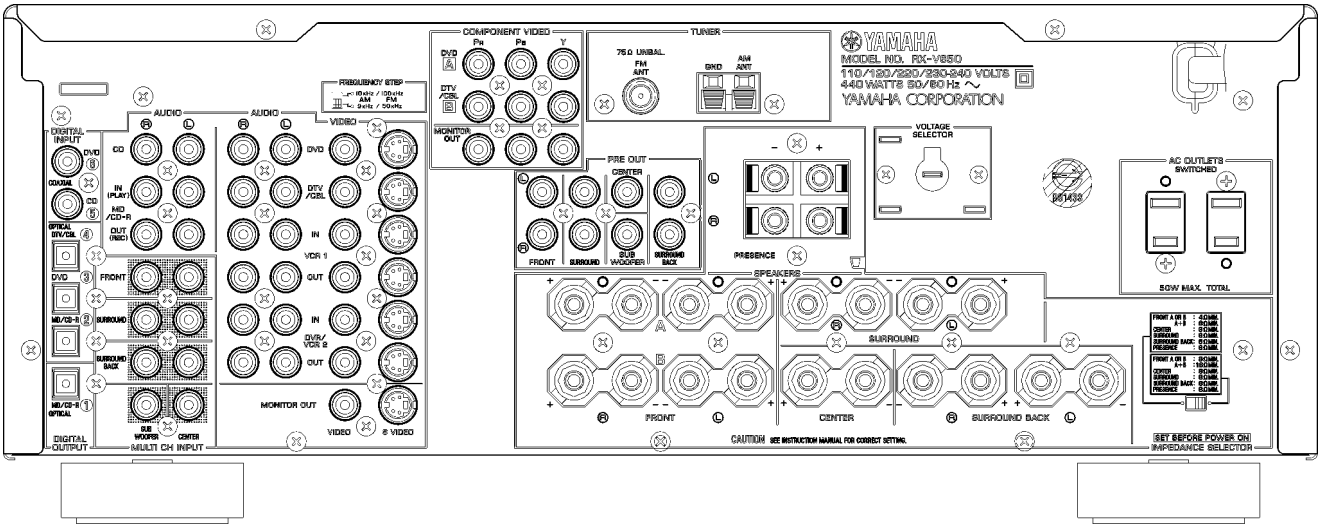
▼ DSP-AX750SE (B model)



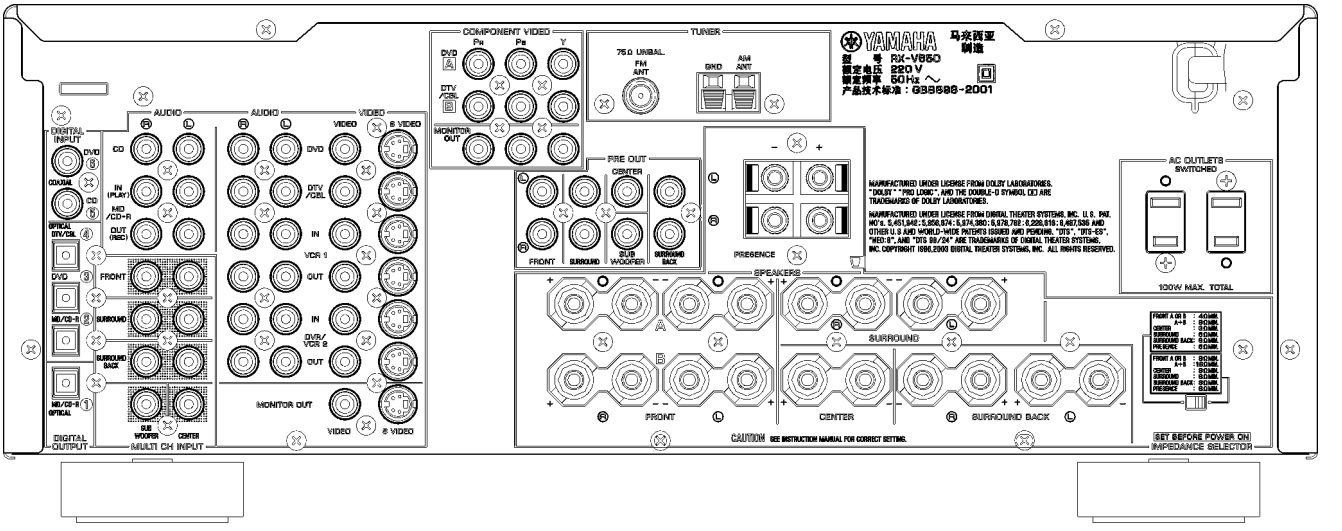
▼ RX-V650 (U, C models)



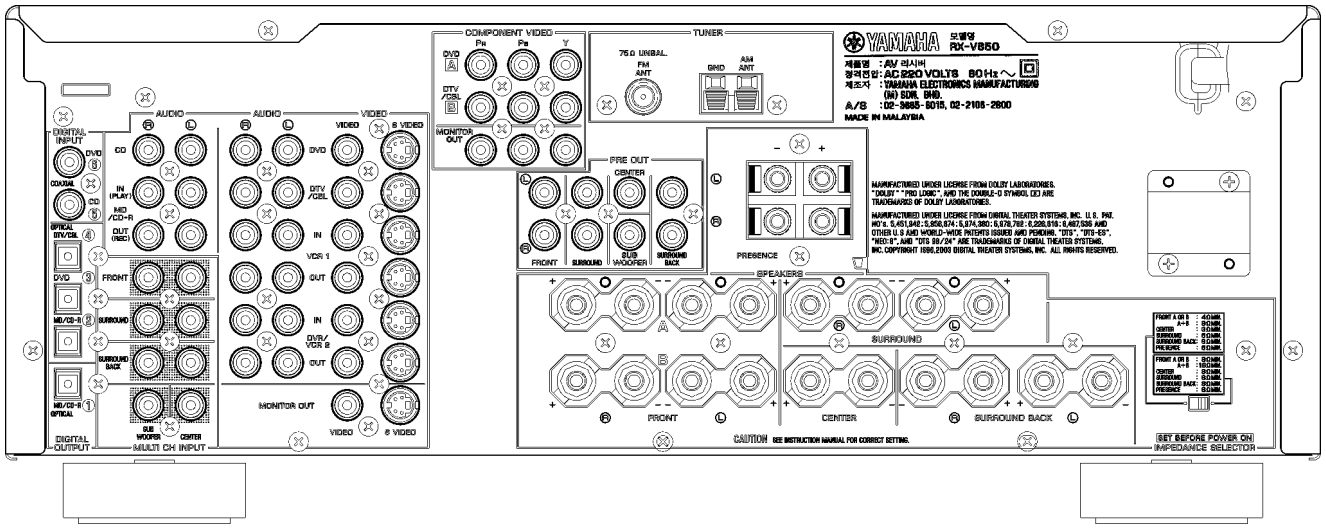
▼ RX-V650 (R model)



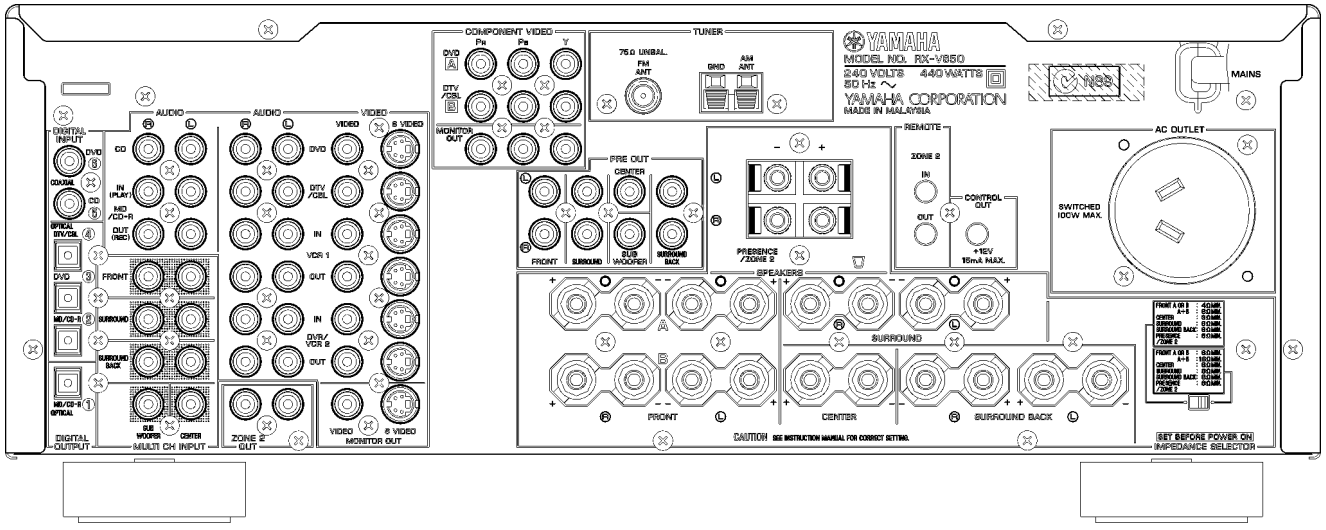
▼ RX-V650 (T model)



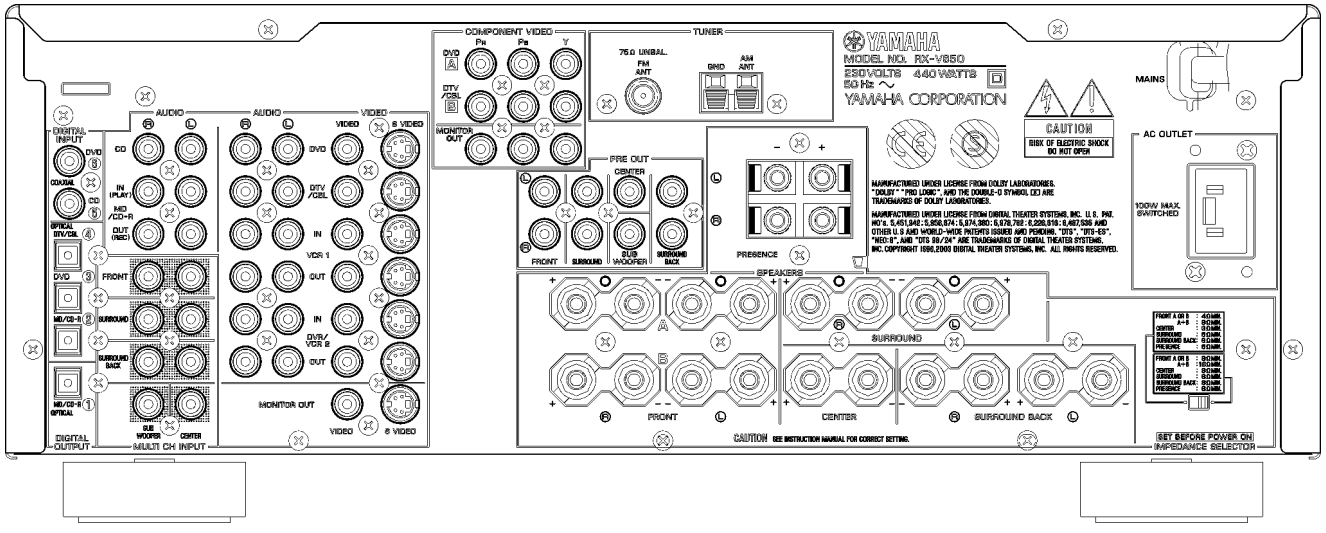
▼ RX-V650 (K model)



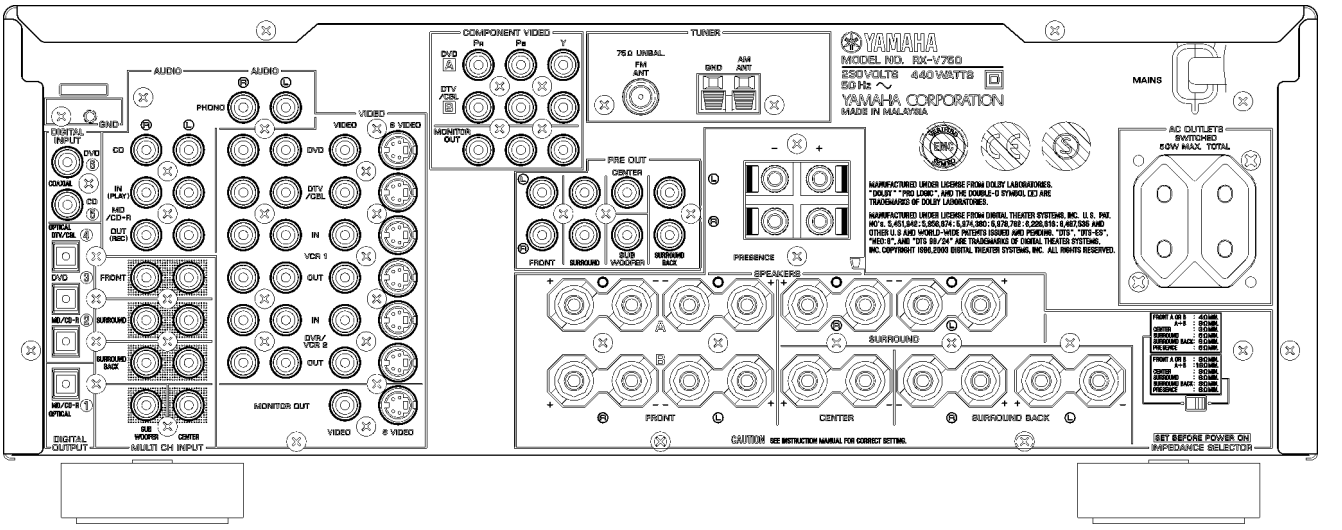
▼ RX-V650 (A model)



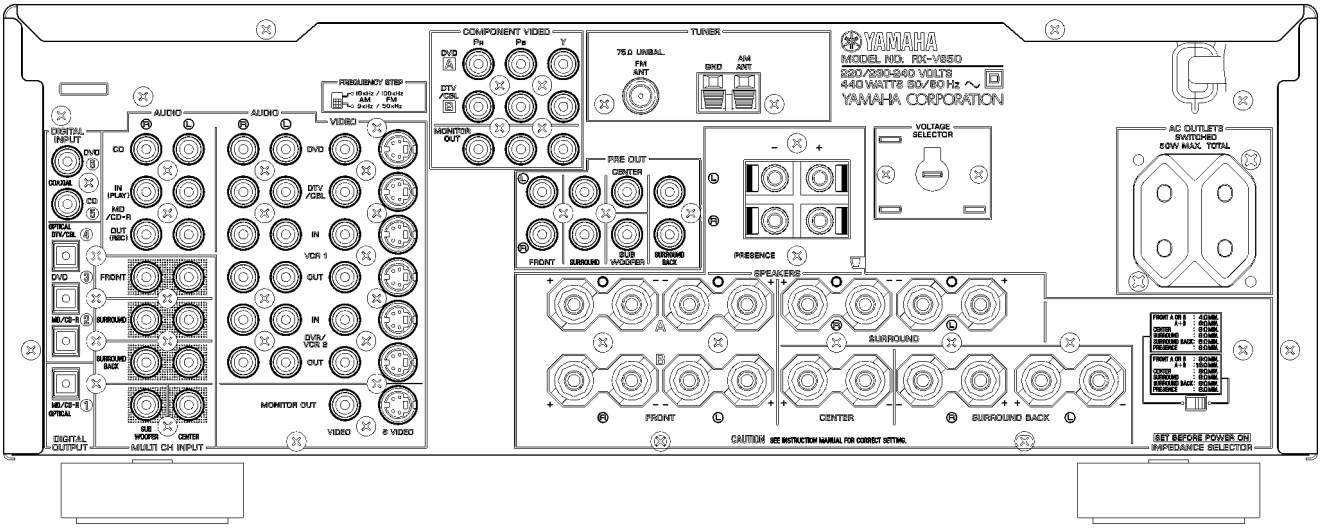
▼ RX-V650 (B model)



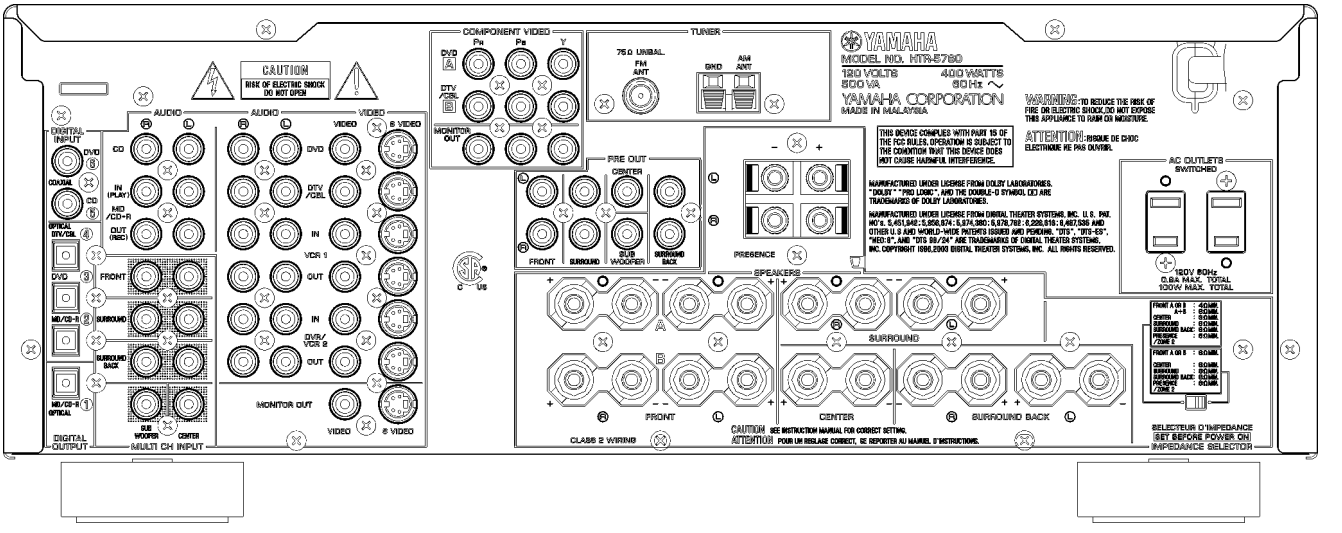
▼ RX-V650 (G, E models)



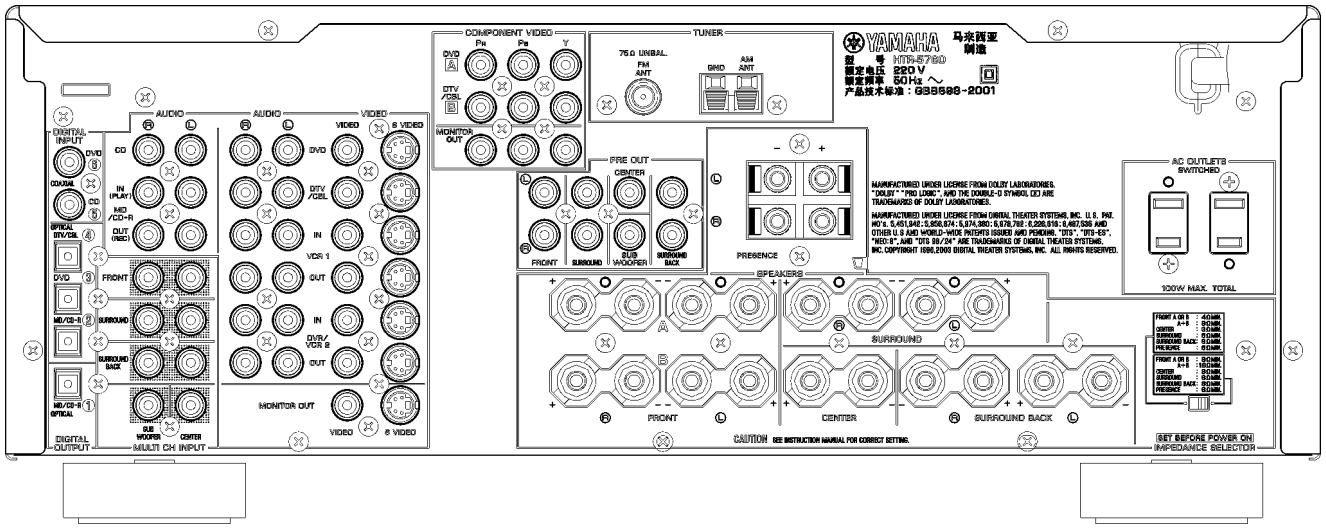
▼ RX-V650 (L model)



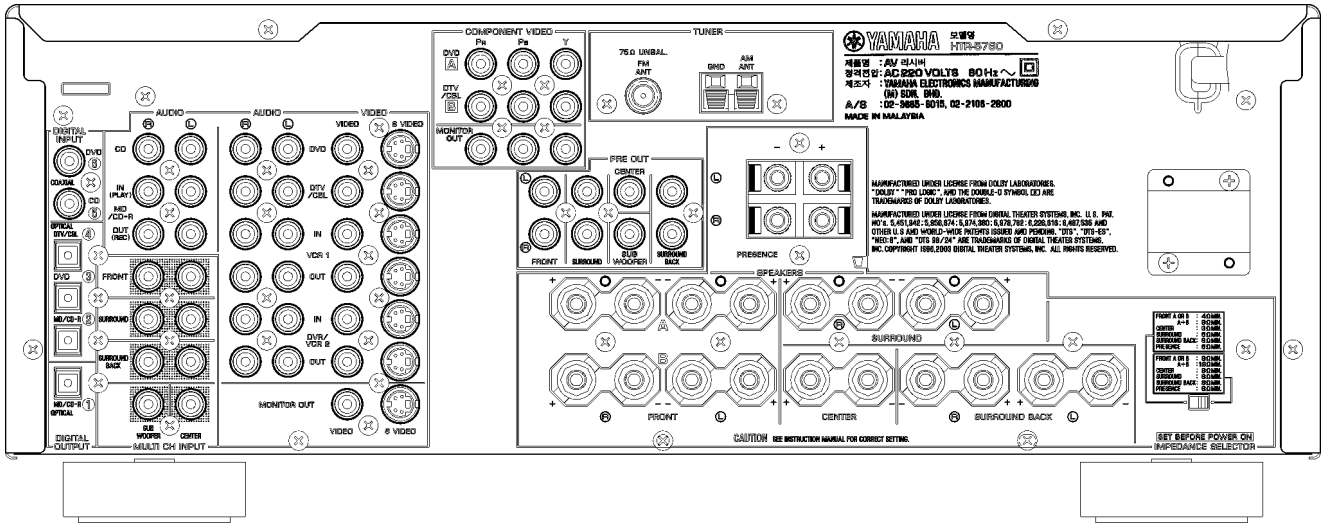
▼ HTR-5760 (U, C models)



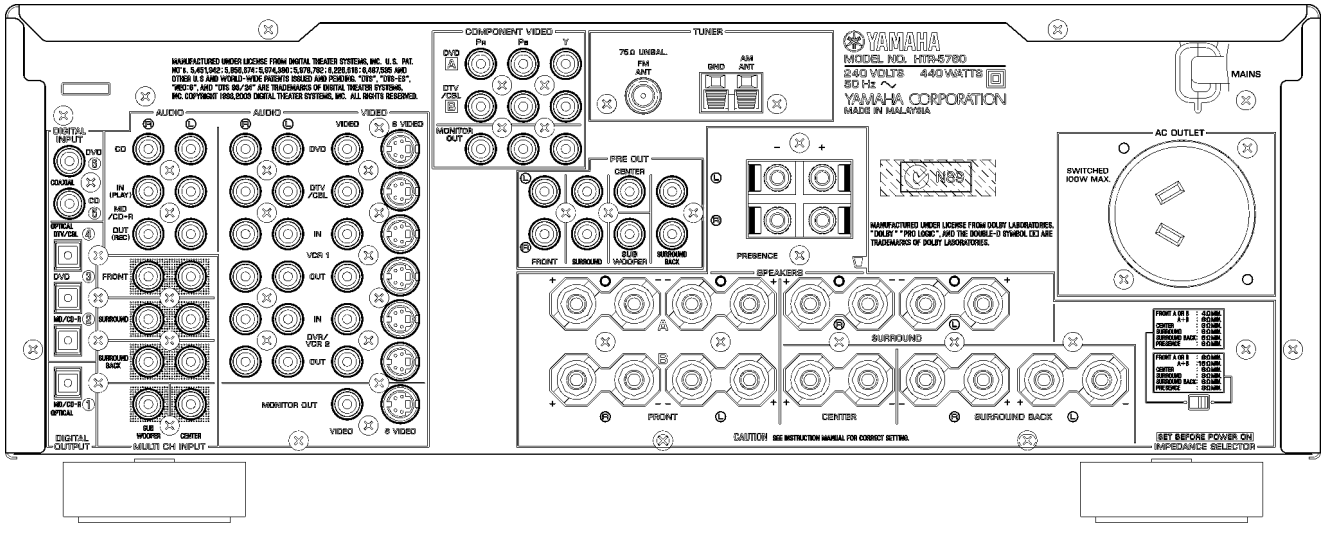
▼ HTR-5760 (T model)



▼ HTR-5760 (K model)



▼ HTR-5760 (A model)



■ SPECIFICATIONS / 参考仕様

AUDIO SECTION / オーディオ部

Minimum RMS Output Power (Power Amp. Section) / 定格出力

[RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE]

(20 Hz to 20 kHz)

FRONT L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L models (0.06% THD, 8 ohms) ... 100 W + 100 W

J model (0.09% THD, 6 ohms) ... 100 W + 100 W

CENTER

U, C, R, T, K, A, B, G, L models (0.06% THD, 8 ohms) ... 100 W

J model (0.09% THD, 6 ohms) ... 100 W

SURROUND L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L models (0.06% THD, 8 ohms) ... 100 W + 100 W

J model (0.09% THD, 6 ohms) ... 100 W + 100 W

SURROUND BACK L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L models (0.06% THD, 8 ohms) ... 100 W + 100 W

J model (0.09% THD, 6 ohms) ... 100 W + 100 W

(1 kHz)

FRONT L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L models (0.7% THD, 8 ohms) ... 115 W + 115 W

CENTER

U, C, R, T, K, A, B, G, L models (0.7% THD, 8 ohms) ... 115 W

SURROUND L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L models (0.7% THD, 8 ohms) ... 115 W + 115 W

SURROUND BACK L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L models (0.7% THD, 8 ohms) ... 115 W + 115 W

[RX-V650/HTR-5760]

(20 Hz to 20 kHz)

FRONT L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models (0.06% THD, 8 ohms) ... 95 W + 95 W

CENTER

U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models (0.06% THD, 8 ohms) ... 95 W

SURROUND L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models (0.06% THD, 8 ohms) ... 95 W + 95 W

SURROUND BACK L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models (0.06% THD, 8 ohms) ... 95 W + 95 W

(1 kHz)

FRONT L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models (0.7% THD, 8 ohms) ... 110 W + 110 W

CENTER

U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models (0.7% THD, 8 ohms) ... 110 W

SURROUND L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models (0.7% THD, 8 ohms) ... 110 W + 110 W

SURROUND BACK L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models (0.7% THD, 8 ohms) ... 110 W + 110 W

Maximum Power (EIAJ) / 実用最大出力

[RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE]

FRONT L/R (1 kHz, 10 % THD)

R, T, K models (8 ohms) ... 140 W

J model (6 ohms) ... 140 W

CENTER (1 kHz, 10 % THD)

R, T, K models (8 ohms) ... 140 W

J model (6 ohms) ... 140 W

SURROUND L/R (1 kHz, 10 % THD)

R, T, K models (8 ohms) ... 140 W

J model (6 ohms) ... 140 W

SURROUND BACK L/R (1 kHz, 10 % THD)

R, T, K models (8 ohms) ... 140 W

J model (6 ohms) ... 140 W

[RX-V650/HTR-5760]

FRONT L/R (1 kHz, 10 % THD)

R, T, K models (8 ohms) ... 135 W

CENTER (1 kHz, 10 % THD)

R, T, K models (8 ohms) ... 135 W

SURROUND L/R (1 kHz, 10 % THD)

R, T, K models (8 ohms) ... 135 W

SURROUND BACK L/R (1 kHz, 10 % THD)

R, T, K models (8 ohms) ... 135 W

DIN Standard Output Power Per Channel (B, G, L, E models)

[RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE]

(1 kHz, 0.7 % THD, 4 ohms)

FRONT L/R ... 150 W + 150 W

CENTER ... 150 W

SURROUND L/R ... 150 W + 150 W

SURROUND BACK L/R ... 150 W + 150 W

[RX-V650/HTR-5760]

(1 kHz, 0.7 % THD, 4 ohms)

FRONT L/R ... 145 W + 145 W

CENTER ... 145 W

SURROUND L/R ... 145 W + 145 W

SURROUND BACK L/R ... 145 W + 145 W

IEC Power (B, G, L, E models)

[RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE]

FRONT L/R, 1 kHz, 0.06% THD, 8 ohms ... 110 W + 110 W

[RX-V650/HTR-5760]

FRONT L/R, 1 kHz, 0.06% THD, 8 ohms ... 105 W + 105 W

Dynamic Power Per Channel (IHF) / ダイナミックパワー

[RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE]

FRONT L/R

U, C, R, T, K, A, B, G, L models (8/6/4/2 ohms) ... 135/170/200/245 W

J model (6/4/2 ohms) ... 140/170/215 W

[RX-V650/DSP-AX750/DSP-AX750SE]

U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models (8/6/4/2 ohms) ... 130/165/195/240 W

Dynamic Headroom (U, C models)

[RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE]

8 ohms ... 1.30 dB

[RX-V650/HTR-5760]

8 ohms ... 1.36 dB

Damping Factor / ダンピングファクタ

FRONT L/R, 20 Hz to 20 kHz, 8 ohms ... 100 or more

Input Sensitivity/Impedance / 入力感度/インピーダンス

(1 kHz, 100W/8 ohms)

PHONO MM [RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE] ... 2.5 mV/47 k-ohms

CD, etc. ... 200 mV/47 k-ohms

EXT. DECODER

FRONT L/R ... 200 mV/47 k-ohms

CENTER ... 200 mV/47 k-ohms

SURROUND L/R ... 200 mV/47 k-ohms

SURROUND BACK L/R ... 200 mV/47 k-ohms

SUBWOOFER ... 200 mV/47 k-ohms

Maximum Input Signal / 最大許容入力

PHONO MM [RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE]

1kHz, 0.1 % THD ... 50 mV

CD, etc., 1kHz, 0.5 % THD (EFFECT ON) ... 2.2 V

Output Level/Impedance / 出力電圧/インピーダンス
- REC OUT ..... 200 mV/1.2 k-ohms
- PRE OUT (FRONT, CENTER, SURROUND, SURROUND BACK,) ..... 2.0 V/1.2 k-ohms
- SUBWOOFER OUT (2ch Stereo & FRONT SP: Small) ..... 4.0 V/1.7 k-ohms
- ZONE 2 OUT (U, C, A models) ..... 200 m V/1.2 k-ohms

Headphone Jack Rated Output/Impedance / ヘッドホン出力/インピーダンス
- CD, etc. 1 kHz, 50 mV, 8 ohms ..... 150 mV/100 ohms

Frequency Response / 周波数特性
- CD, etc. 10 Hz to 100 kHz, FRONT L/R ..... 0/-3.0 dB

Total Harmonic Distortion (20 Hz to 20 kHz) / 全高調波歪率
- PHONO MM [RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE] to REC OUT (1 V) ..... 0.02 % or less
- CD, etc. (2ch Stereo) to FRONT SP OUT (50W/8 ohms) ..... 0.06 % or less

RIAA Equalization Deviation / RIAA偏差
- PHONO MM [RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE] ....0 ± 0.5 dB

Signal to Noise Ratio (IHF-A Network) / S/N比
[RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE]
- PHONO MM (Input shorted, REC OUT)
  - J model (2.5 mV) ..... 80 dB or more
  - U, C, R, T, K models (5 mV) ..... 86 dB or more
  - A, B, G, L models (5 mV) ..... 81 dB or more
- CD, etc. (EFFECT OFF, Input shorted, 250mV, SP OUT) .. 100 dB or more

[RX-V650/HTR-5760]
- CD, etc. (EFFECT OFF, Input shorted, 250mV, SP OUT) .. 100 dB or more

Residual Noise (IHF-A Network) / 残留ノイズ
- FRONT L/R SP OUT ..... 150 μV or less

Channel Separation / チャンネルセパレーション
- PHONO MM [RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE] (Input shorted)
  - 1 kHz ..... 60 dB or more
  - 10 kHz ..... 55 dB or more
- CD, etc. (Input 5.1 kΩ shorted)
  - 1 kHz ..... 60 dB or more
  - 10 kHz ..... 45 dB or more

Tone Control Characteristics / トーンコントロール特性
- FRONT, CENTER SUBWOOFER
  - BASS Boost/Cut (50 Hz) ..... +6 dB/-6 dB
  - Turnover Frequency ..... 350 Hz
  - TREBLE Boost/Cut (20 kHz) ..... +6 dB/-6 dB
  - Turnover Frequency ..... 3.5 kHz

Filter Characteristics / フィルタ特性
- FRONT, CENTER, SURR., SURR. BACK SP SMALL
  - Frequency .. 40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz
  - H.P.F ..... +12 dB/oct.
- SUBWOOFER
  - Frequency .. 40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz
  - L.P.F ..... +24 dB/oct.

VIDEO SECTION / ビデオ部

Video Signal Type (Glay Back)/ ビデオ信号方式 (グレーバック)
- J, U, C, R, K models ..... NTSC
- T, A, B, G, L, E models ..... PAL

Video Conversion / ビデオコンバージョン
- J, U, C, R, T, K, A, B, G, L, E models ..... NTSC
- R, T, A, B, G, L, E models ..... PAL

Composite Video Signal Level / コンポジット信号
- ..... 1 Vp-p/75 ohms

S-Video Signal Level / Sビデオ信号
- Y ..... 1 Vp-p/75 ohms
- C ..... 0.286 Vp-p/75 ohms

Component Signal Level / コンポーネントビデオ信号
- Y ..... 1 Vp-p/75 ohms
- Cb/Cr ..... 0.7 Vp-p/75 ohms

D4 Video Signal (J model) / D4ビデオ信号
- Y ..... 1 Vp-p/75 ohms
- Cb/Cr ..... 0.7 Vp-p/75 ohms

Video Maximum Input Level / ビデオ最大許容入力
- ..... 1.3 Vp-p or more

Video Signal to Noise Ratio / ビデオS/N比
- ..... 50 dB or more

Monitor Out Frequency Response / モニターアウト周波数帯域
- Video Signal ..... 5 Hz to 10 MHz, -3 dB
- S-Video Signal ..... 5 Hz to 10 MHz, -3 dB
- Component Video Signal ..... 5 Hz to 60 MHz, -3 dB
- D4 Video Signal (J model) ..... 5 Hz to 60 MHz, -3 dB

FM SECTION (except DSP-AX750SE) / FMチューナー部

Tuning Range
- U, C models ..... 87.5 to 107.9 MHz
- R, L models ..... 87.5 to 108.0/87.50 to 108.00 MHz
- T, K, A, B, G, E models ..... 87.50 to 108.00 MHz
- J model ..... 76.0 to 90.0 MHz

50 dB Quieting Sensitivity (IHF)
- 1 kHz 100% MOD.
  - Mono ..... 2.0 μV (17.3 dBf)
  - Stereo ..... 25 μV (39.2 dBf)

Usable Sensitivity (IHF)
- Mono ..... 1.0 μV (11.2 dBf)

Selectivity
- at 400 kHz ..... 70 dB

Signal to Noise Ratio (IHF)
- Mono ..... 76 dB
- Stereo ..... 70 dB

Harmonic Distortion (1 kHz)
- Mono ..... 0.2 %
- Stereo ..... 0.3 %

Stereo Separation (1 kHz) ..... 42 dB

Frequency Response
- 20 Hz to 15 kHz ..... +0.5/-2.0 dB

Antenna Input ..... 75 ohms unbalanced

AM SECTION (except DSP-AX750SE) / AMチューナー部

Tuning Range
- U, C models ..... 530 to 1710 kHz
- R, L models ..... 530 to 1710/531 to 1611 kHz
- K, A, B, G, E, J models ..... 531 to 1611 kHz

Usable Sensitivity ..... 300 μV/m

Antenna ..... Loop antenna

GENERAL / 総合

Power Supply / 電源電圧

U, C models	AC 120 V, 60 Hz
R model	AC 110/120/220/230-240 V, 50/60 Hz
L model	AC 220/230-240 V, 50/60 Hz
T model	AC 220 V, 50 Hz
K model	AC 220 V, 60 Hz
A model	AC 240 V, 50 Hz
B, G, E models	AC 230 V, 50 Hz
J model	AC 100 V, 50/60 Hz

Power Consumption / 消費電力

U, C models	400W/500VA
R, T, K, A, B, G, L, E models	440W
J model	295 W

Maximum Power Consumption

R model (6ch Drive, 10% THD)	850 W

Standby Power Consumption / 待機時消費電力

U, C, T, K, A, B, G, E, J models	0.1 W
R, L models (AC 240V, 50Hz)	0.1 W

AC Outlet / ACアウトレット

2 Switched Outlet	
U, C, G, E, J models	100 W Max. total
R, T, L models	50 W Max. total
1 Switched Outlet	
A, B models	100 W Max.

Dimensions (W x H x D) / 寸法(幅×高さ×奥行き)

RX-V750, DSP-AX750, DSP-AX750SE, RX-V650	435 x 171 x 420 mm (17-1/8" x 6-3/4" x 16-9/16")
HTR-5760	435 x 171 x 416 mm (17-1/8" x 6-3/4" x 16-3/8")

Weight / 質量 12.5 kg (27 lbs 9 oz)

Finish / 仕上げ

RX-V750	Black color (U, C, R, A, G models)
	Titanium color (C, G, L models)
	Gold color (R, T, K models)
DSP-AX750	Gold color (J model)
DSP-AX750SE	Black color (B model)
	Titanium color (B model)
RX-V650	Black color (U, C, R, A, B, G, E models)
	Titanium color (C, B, G, E models)
	Gold color (R, T, K, G, L, E models)
HTR-5760	Black color (U, C, A models)
	Silver color (U, C, A models)
	Gold color (T, K models)

Accessories / 付属品 Remote Control x 1
Battery (Manganese Dry) x 4
Optimizer Microphone x 1
Indoor FM Antenna x 1 (Except DSP-AX750SE)
PAL 75/300 ohms Antenna Adapter x 1 (RX-V650 B model only)
AM Loop Antenna x 1 (Except DSP-AX750SE)

* Specifications subject to change without notice.

U ..... USA model
C ..... Canadian model
R ..... General model
T ..... Chinese model
K ..... Korean model
A ..... Australian model
B ..... British model
G ..... European model
L ..... Singapore model
E ..... South European model
J ..... Japanese model

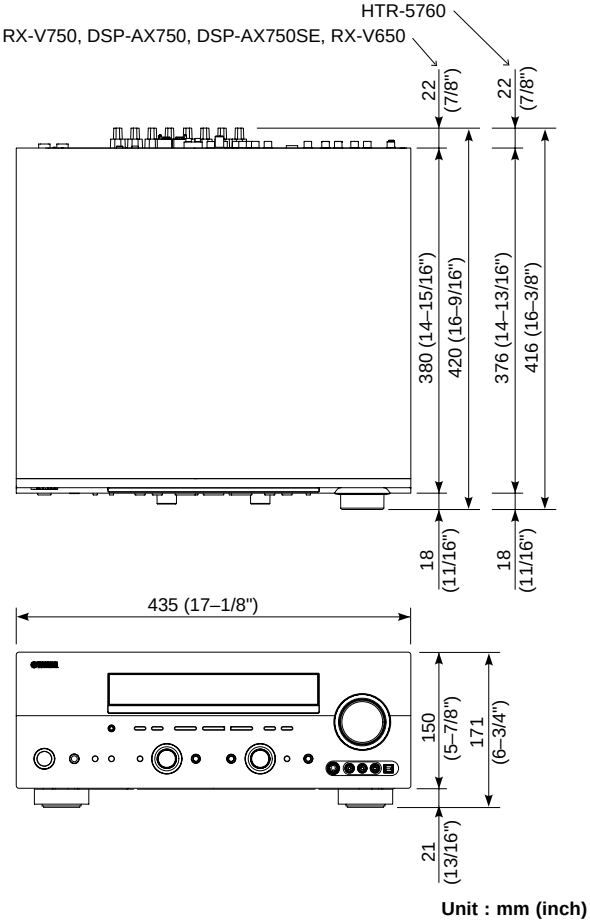
Manufactured under license from Dolby Laboratories.
“Dolby”, “Pro Logic”, “Surround EX”, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
ドルビーラボラトリーズからの実施権により製造されています。「ドルビー」、「DOLBY」、「ドルビーデジタル」、「PRO LOGIC」「サラウンド EX」、およびダブル D 記号 は、ドルビーラボラトリーズの商標です。

“DTS”, “DTS-ES Digital Surround”, “Neo:6” and “DTS 96/24” are registered trademarks of Digital Theater Systems, Inc.
DTS、DTS-ES デジタルサラウンドおよび Neo:6 はデジタルシアターシステムズの登録商標です。

"SILENT CINEMA"is a trademark of YAMAHA CORPORATION.
「サイレントシアター／SILENT THEATER」はヤマハ株式会社の登録商標です。

AAC ロゴマーク はドルビーラボラトリーズの登録商標です。

DIMENSIONS / 寸法図



Unit : mm (inch)

● SET MENU TABLE / セットメニュー

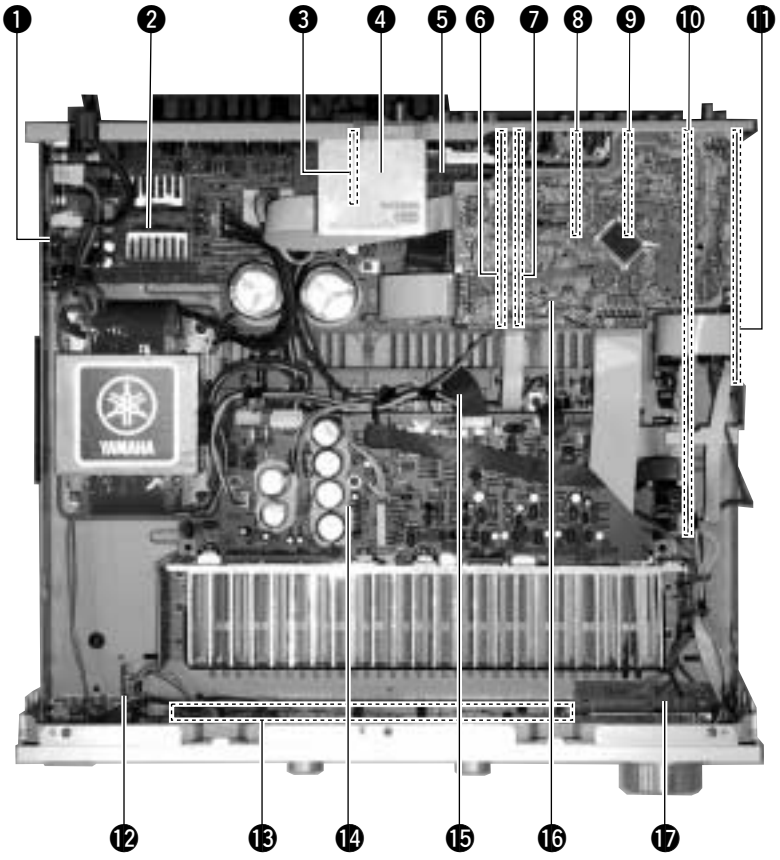
CATEGORY	MAIN MENU	SUB MENU	SELECT MENU	VALUE [INITIAL]
AUTO SETUP			AUTO	[AUTO] / DEFAULT
			START	
MANUAL SETUP	1 SOUND MENU	A) SPEAKER SET	CENTER : SML	NONE / [SML] / LRG
			FRONT : LARGE	SMALL / [LARGE]
			SURR LR : SML	NONE / [SML] / LRG
			SURR B : SMLx2	NONE / SMLx1 / [SMLx2] / LRGx1 / LRGx2
			PRESENCE : NONE	[NONE] / YES
			BASS OUT : BOTH	SWFR / FRONT / [BOTH]
			Cross Over : 80Hz	40 / 60 / [80] / 100 / 110 / 120 / 160 / 200 Hz
			SWFR PHASE : NRM	[NRM] / REV
		B) SP LEVEL	FR ·····¦·····	[CENTER] ±20 step
			C ·····¦·····	
			SL ·····¦·····	
			SBL ·····¦·····	
			SBR ·····¦·····	
			SWFR ·····¦·····	
			PRES ·····¦·····	
		C) SP DISTANCE	UNIT : feet	[feet] / meters
			FRONT L : 10.0ft	feet : 1.0 to 80.0 ft [10.0ft] / 0.5 ft step
			FRONT R : 10.0ft	
			CENTER : 10.0ft	
			SURR L : 10.0ft	
			SURR R : 10.0ft	
			SB L : 7.0ft	
			SB R : 7.0ft	
			SWFR : 10.0ft	
			PRES L : 10.0ft	
			PRES R : 10.0ft	
			FRONT L : 3.00m	meters : 0.30 to 24.00 m [3.00m] / 0.10 m step
			FRONT R : 3.00m	
			CENTER : 3.00m	
			SURR L : 3.00m	
			SURR R : 3.00m	
			SB L : 2.10m	
			SB R : 2.10m	
			SWFR : 3.00m	
			PRES L : 3.00m	
			PRES R : 3.00m	
		D) CENTER GEQ	TEST : >OFF ON	[OFF] / ON
			100Hz -¦¦- 0	-6 dB to +6 dB [0 dB] / 0.5 dB STEP
			300Hz -¦¦- 0	
			1kHz -¦¦- 0	
			3kHz -¦¦- 0	
			10kHz -¦¦- 0	
		E) LFE LEVEL	SP LFE : 0	-20 dB to 0 dB [0 dB] / 1 dB STEP
			HP LFE : 0	-20 dB to 0 dB [0 dB] / 1 dB STEP
		F) D . RANGE	SP D . R : MAX	MIN / STD / [MAX]
			HP D . R : MAX	MIN / STD / [MAX]
		G) AUDIO SET	A . MUTE : MUTE	[MUTE] / -20 dB
			A . DELEY : 0 ms	0 ms to 160 ms / 1 ms step
			DIALG . LIFT : OFF	[OFF] / ON
			DUAL MONO : MAIN	[MAIN] / SUB / ALL
		H) PR / SB SELECT	PRch >SBch	PRch / [SBch]
	2 INPUT MENU	A) I / O ASSIGN	C . V (A) : DVD	[DVD] / DVR/VCR2 / VCR1 / V-AUX / DTV/CBL
			C . V (B) : DVT/CBL	DVD / DVR/VCR2 / VCR1 / V-AUX / [DTV/CBL]
			OUT (1) : MD/CD-R	[MD/CD-R] / CD / PHONO / DVR/VCR2 / VCR1 / V-AUX / DTV/CBL / DVD
			IN (2) : MD/CD-R	[MD/CD-R] / CD / PHONO / DVR/VCR2 / VCR1 / V-AUX / DTV/CBL / DVD
			IN (3) : DVD	MD/CD-R / CD / PHONO / DVR/VCR2 / VCR1 / V-AUX / DTV/CBL / [DVD]
			IN (4) : DTV/CBL2	MD/CD-R / CD / PHONO / [DVR/VCR2] / VCR1 / V-AUX / DTV/CBL / DVD
			IN (5) : CD	MD/CD-R / [CD] / PHONO / DVR/VCR2 / VCR1 / V-AUX / DTV/CBL / DVD
			IN (6) : DVD	MD/CD-R / CD / PHONO / DVR/VCR2 / VCR1 / V-AUX / DTV/CBL / [DVD]
		B) INPUT MODE	> AUTO / LAST	[AUTO] / LAST
		C) INPUT RENAME		DVD / MD/CD-R / TUNER / CD / PHONO / DVR/VCR2 / VCR1 / V-AUX / DTL/CBL
	3 OPTION MENU	A) DISPLAY SET	DIMMER : 0	-4 to [0] / 1 step
			V CONV : ON	OFF / [ON]
			OSD SHIFT : 0	-5 to +5 / 1step
			GRAY BACK : AUTO	OFF / [AUTO]
			CMPNT OSD : ON	OFF / [ON]
		B) MEMORY GUARD	MEM . GUARD : OFF	[OFF] / ON
		C) PARAM . INI		1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8/ 9
		D) ZONE SET	SP B : FRONT	[FRONT] / ZONE B

● THE VARIABLE RANGE OF THE PARAMETER (MIN/MAX/STEP) / パラメーターの可変範囲（[初期値] 最小／最大／ステップ）

PARAMETER NAME	PROGRAM NAME												
	CONCERT HALL JUZZ CLUB	ROCK CONCERT	MUSIC VIDEO	ENTERTAINMENT		TV THEATER		MOVIE THEATER	PRO LOGIC	PRO LOGIC IIx		DTS Neo:6 MUSIC	UNIT
				DISC	GAME	MONO MOVIE	VARIETY/SPORTS			MOVIE / GAME	MUSIC		
DSP LEVEL	-6/3/1	-6/3/1	-6/3/1	-6/3/1	-6/3/1	-6/3/1	-6/3/1	-6/3/1	-6/3/1				dB
INIT. DLY	1/99/1	1/99/1		1/99/1		1/99/1							ms
ROOM SIZE	0.1/2.0/0.1	0.1/2.0/0.1				0.1/2.0/0.1							
LIVENESS	0/10/1	0/10/1		0/10/1		0/10/1							
P. INI. DLY			1/99/1		1/99/1		1/99/1	1/99/1					ms
P. ROOM SIZE			0.1/2.0/0.1		0.1/2.0/0.1		0.1/2.0/0.1	0.1/2.0/0.1					
P. LIVENESS													
S. INI. DLY			1/49/1		1/49/1		1/49/1	1/49/1	1/49/1				ms
S. ROOM SIZE			0.1/2.0/0.1		0.1/2.0/0.1		0.1/2.0/0.1	0.1/2.0/0.1	0.1/2.0/0.1				
S. LIVENESS									0/10/1				
REV. TIME		1.0/5.0/0.1		1.0/5.0/0.1		1.0/5.0/0.1							s
REV. DLY		0/250/1		0/250/1		0/250/1							ms
REV. LEVEL				0/100/1		0/100/1							%
PLII / PLIIx										PLII / PLIIx	PLII / PLIIx		
PANORAMA											OFF / ON		
DIMENSION											-3/3/1		
C. IMAGE												0/0.5/0.1	

7ch STEREO PARAMETER		
CT LEVEL	0 / 100 / 1	%
SL LEVEL	0 / 100 / 1	%
SR LEVEL	0 / 100 / 1	%
SB LEVEL	0 / 100 / 1	%
PL LEVEL	0 / 100 / 1	%
PR LEVEL	0 / 100 / 1	%

■ INTERNAL VIEW



❶ SUB TRANS P.C.B.
❷ MAIN (2) P.C.B.
❸ MAIN (6) P.C.B.
❹ FM/AM TUNER (Except DSP-AX750SE)
❺ MAIN (3) P.C.B.
❻ CONVERSION (1) P.C.B.
❼ FUNCTION (3) P.C.B.
❽ FUNCTION (4) P.C.B.
❾ CONVERSION (2) P.C.B.
❿ FUNCTION (1) P.C.B.
⓫ DSP P.C.B.
⓬ OPERATION (3) P.C.B.
⓭ OPERATION (1) P.C.B.
⓮ POWER (1) P.C.B.
⓯ MAIN (1) P.C.B.
⓰ FUNCTION (2) P.C.B.
⓱ OPERATION (4) P.C.B.

■ DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順

- ***The description below uses DSP-AX750 (J midel) as a representative model.***
- ***Remove parts in disassembly order as numbered.***
- ***Disconnect the power cable from the AC outlet.***

- **本項目では、代表としてDSP-AX750 (J model)について記述します。**
- **番号順に部品を取り外してください。**
- **AC電源コンセントから、電源コードを抜いてください。**

1. Removal of Top Cover

a. Remove 4 screws (①) and 4 screws (②). (Fig. 1)

b. Slide the Top Cover rearward to remove it. (Fig. 1)

2. Removal of Front Panel

a. Remove the VOLUME knob, PROGRAM knob and the INPUT knob.

b. Remove 3 screws (③) and 3 screws (④) and then remove the Front Panel. (Fig. 2, 3)

1．トップカバーの外し方

a. ①のネジ4本、②のネジ4本を外します。(Fig. 1)

b. トップカバーを後方へスライドさせ取り外します。(Fig. 1)

2．フロントパネルの外し方

a. VOLUMEツマミ、PROGRAMツマミ、INPUTツマミを外します。

b. ③のネジ3本、④のネジ3本を外し、フロントパネルを取り外します。(Fig. 2, 3)

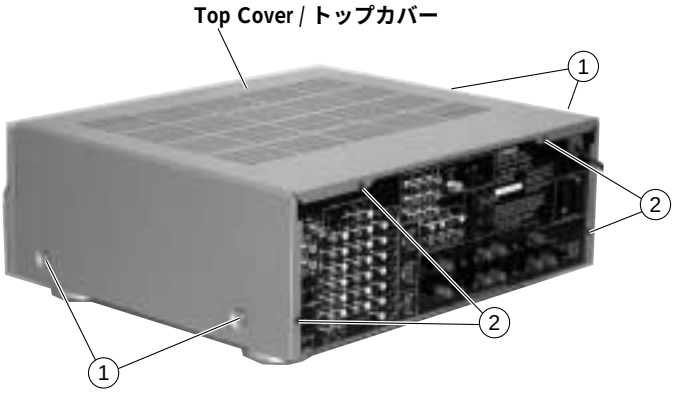


Fig. 1

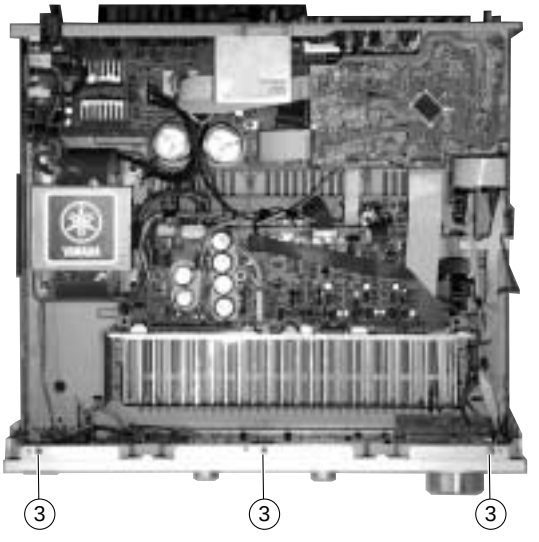


Fig. 2

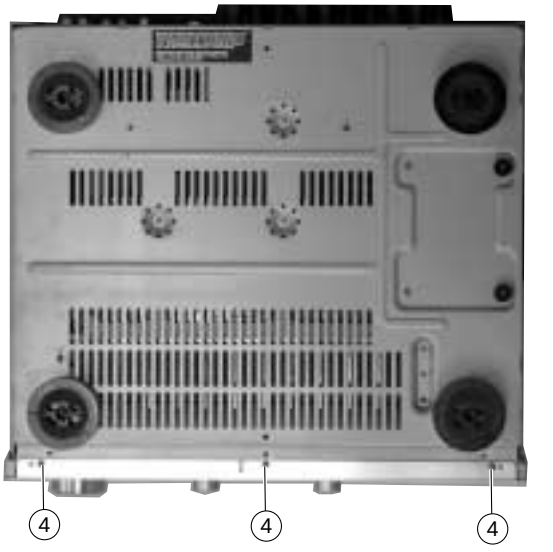


Fig. 3

3. Removal of Sub Chassis

a. Remove 2 push rivets (⑤) and then remove the Side Plates L/R. (Fig. 4, 5)
b. Loosen the harness fixture fixing the cable.
c. Remove connectors CB863 (3P), CB505 (21P), CB306 (8P), CB309 (5P), CB3(3P) and CB7 (6P). (Fig. 7)
d. Remove 2 screws (⑥) and then remove the Sub Chassis. (Fig. 6)

3. サブシャーシの外し方

a. ⑤のプッシュリベット2本を外し、サイドプレートL/Rを取り外します。(Fig. 4, 5)
b. ケーブルを固定している束線止めをゆるめます。
c. コネクターCB863 (2P)、CB505 (21P)、CB306 (8P)、CB309 (5P)、CB3 (3P)、CB7 (6P)を外します。(Fig. 7)
d. ⑥のネジ2本を外し、サブシャーシを取り外します。(Fig. 6)

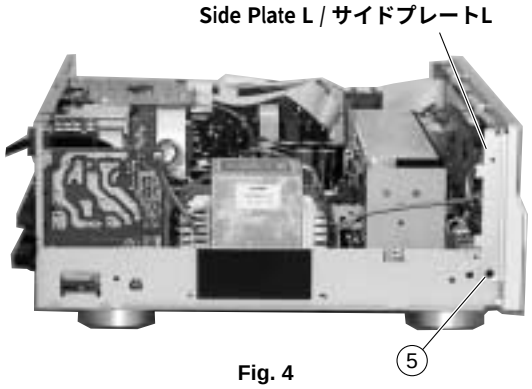


Fig. 4

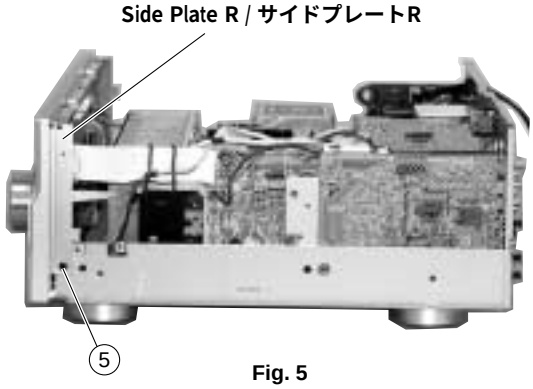


Fig. 5

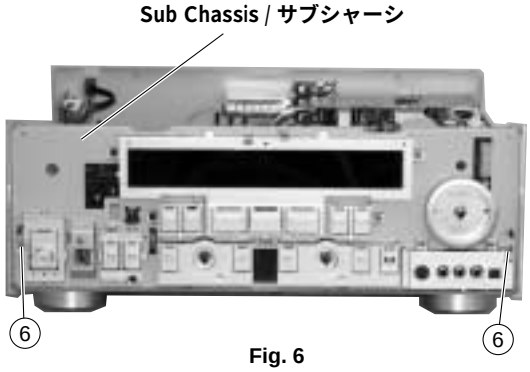


Fig. 6

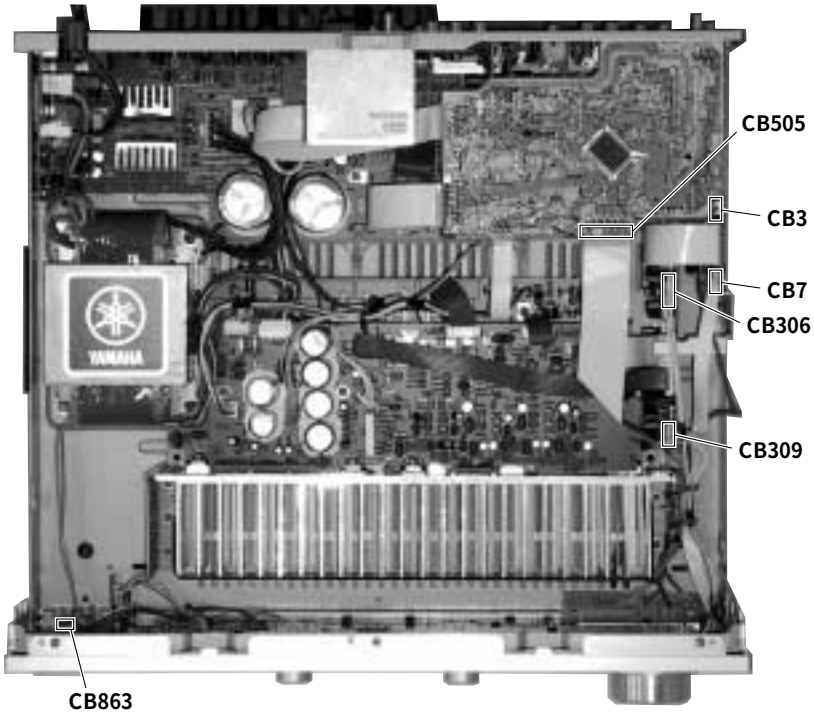


Fig. 7

4. Removal of P.C.B. Unit

a. Remove 31 screws (⑦). (Fig. 8)

b. Remove 1 screw (⑧). (Fig. 9)

c. Disconnect the following connectors.

FUNCTION (1) P.C.B.(Fig. 10)
・CB306 (8P), CB307 (7P), CB308 (13P), CB309 (5P)
FUNCTION (2) P.C.B.(Fig. 10)
・CB501 (15P), CB502 (19P), CB503 (8P), CB505 (21P)
CONVERSION (1) P.C.B.(Fig. 10)
・CB706 (5P)
POWER (1) P.C.B.(Fig. 10)
・CB361 (2P)
DSP P.C.B.(Fig. 10)
・CB3 (3P), CB7 (6P)

d. Remove the P.C.B. Unit. (Fig. 11)

4．P.C.B.ユニットの外し方

a. ⑦のネジ31本を外します。(Fig. 8)

b. ⑧のネジ1本を外します。(Fig. 9)

c. 下記のコネクターを外します。

FUNCTION (1) P.C.B.(Fig. 10)
・CB306 (8P), CB307 (7P), CB308 (13P), CB309 (5P)
FUNCTION (2) P.C.B.(Fig. 10)
・CB501 (15P), CB502 (19P), CB503 (8P), CB505 (21P)
CONVERSION (1) P.C.B.(Fig. 10)
・CB706 (5P)
POWER (1) P.C.B.(Fig. 10)
・CB361 (2P)
DSP P.C.B.(Fig. 10)
・CB3 (3P), CB7 (6P)

d. P.C.B.ユニットを取り外します。(Fig. 11)

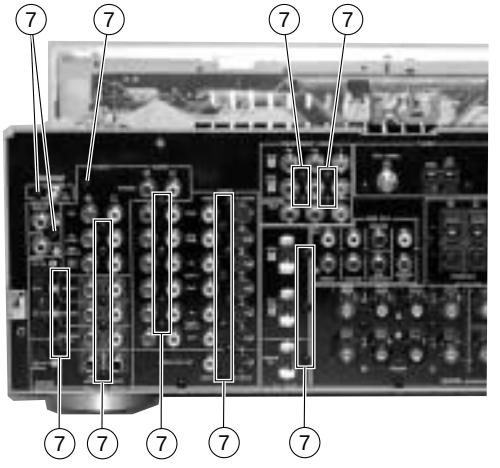


Fig. 8

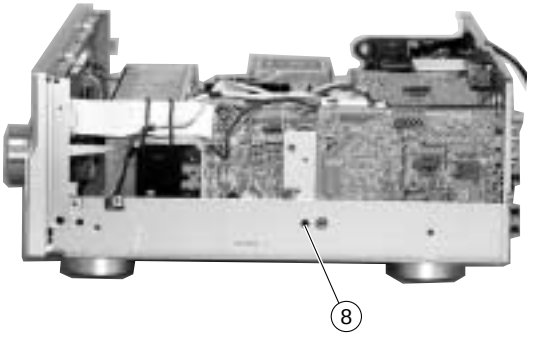


Fig. 9

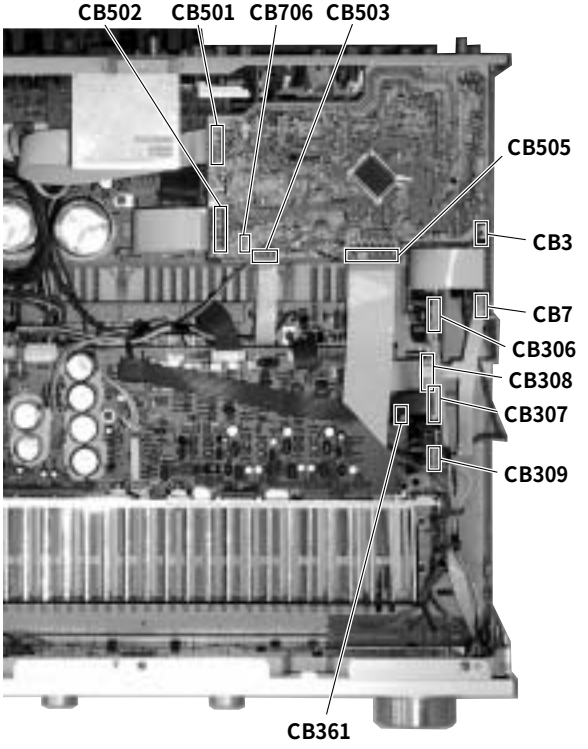


Fig. 10

● **P.C.B. Unit**

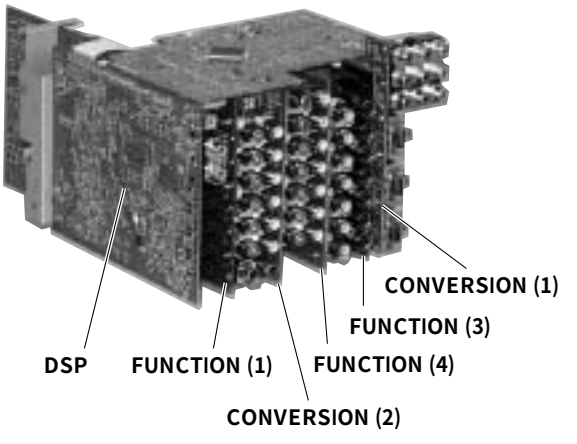


Fig. 11

5. Operation check of MAIN (1) P.C.B.

a. Remove 2 screws (⑨). (Fig. 12)

** Arrow marks (→) are printed to identify the screws to be removed.*

b. Remove 3 screws (⑩) and 2 screws (⑪). (Fig. 13)

c. Loosen the harness fixture fixing the cable.

d. Raise the Amp Unit from the front toward the back.

e. Put an insulating sheet under the Amp Unit before performing any checks for proper operation.

When checking the P.C.B.:

- *Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected.*
- *When connecting the flat cable, use care for the polarity.*
- *The P.C.B. removed from the rear panel does not work because its grounding is loose. Be sure to connect the ground of each P.C.B. to the chassis or GND with a jumper wire or the like.*

5. MAIN (1) P.C.B.の動作チェック

a. ⑨のネジ2本を外します。(Fig. 12)

＊ 取り外すネジの箇所には矢印（ → ）が印刷されています。

b. ⑩のネジ3本と⑪のネジ2本を外します。(Fig. 13)

c. ケーブルを固定している束線止めをゆるめます。

d. アンプユニットを手前から裏側に起こします。

e. ショート防止のために絶縁シート等をアンプユニットの下に入れます。

P.C.B. チェックをする場合には

- **外したケーブル（コネクター）をすべて接続してください。**
- **フラットケーブルを接続する際、極性に注意してください。**
- **リアパネルから外したP.C.B.はアースが浮いて動作しませんので、各P.C.B.のアースをリード線等でシャーシまたはGND に接続してください。**

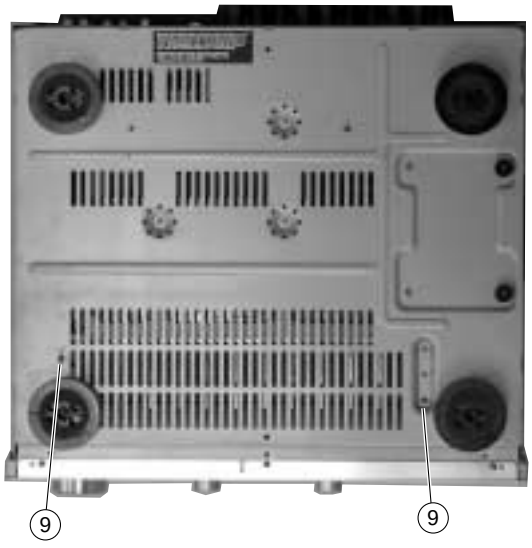


Fig. 12

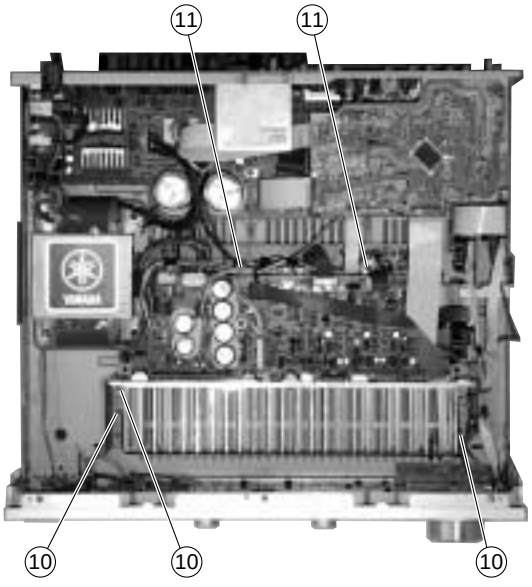


Fig. 13

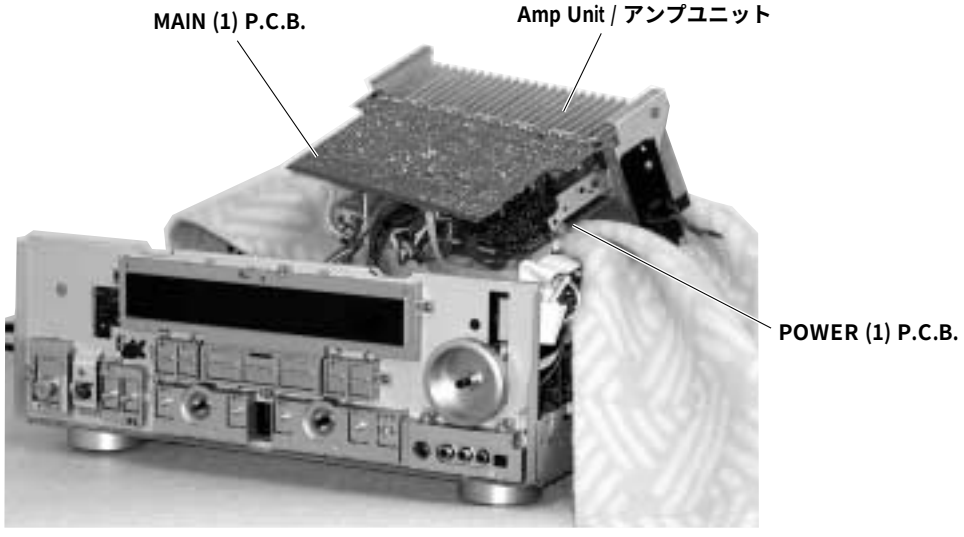


Fig. 14

6. Operation check of MAIN (2) P.C.B.

a. Remove 1 screw (⑧). (Fig. 9)
b. Remove 3 screws (⑫). (Fig. 15)
c. Remove 1 screw (⑬) and 1 screw (⑭). (Fig. 16)
d. Loosen the harness fixture fixing the cable.
e. Holding the rear panel, raise the MAIN (2) P.C.B. so that its bottom face can be seen. (Fig. 17)
f. Put an insulating sheet under the P.C.B. before performing any checks for proper operation.

When checking the P.C.B.:

- ***Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected.***
- ***When connecting the flat cable, use care for the polarity.***
- ***The P.C.B. removed from the rear panel does not work because its grounding is loose. Be sure to connect the ground of each P.C.B. to the chassis or GND with a jumper wire or the like.***

6. MAIN (2) P.C.B.の動作チェック

a. ⑧のネジ1本を外します。(Fig. 9)
b. ⑫のネジ3本を外します。(Fig. 15)
c. ⑬のネジ1本と⑭のネジ1本を外します。(Fig. 16)
d. ケーブルを固定している束線止めをゆるめます。
e. リアパネルを持ち上げて、MAIN (2) P.C.B. の裏側が見えるように起こします。(Fig. 17)
f. ショート防止のために絶縁シート等を P.C.B. の下に入れます。

P.C.B. チェックをする場合には

- **外したケーブル（コネクター）をすべて接続してください。**
- **フラットケーブルを接続する際、極性に注意してください。**
- **リアパネルから外したP.C.B.はアースが浮いて動作しませんので、各P.C.B.のアースをリード線等でシャーシまたはGNDに接続してください。**

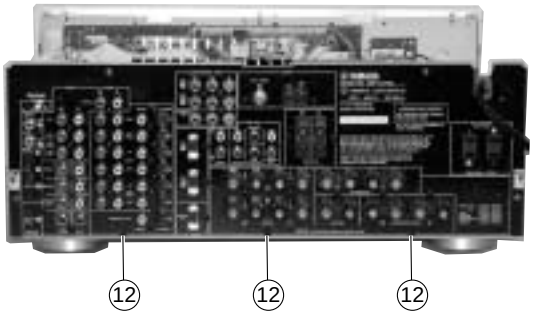


Fig. 15

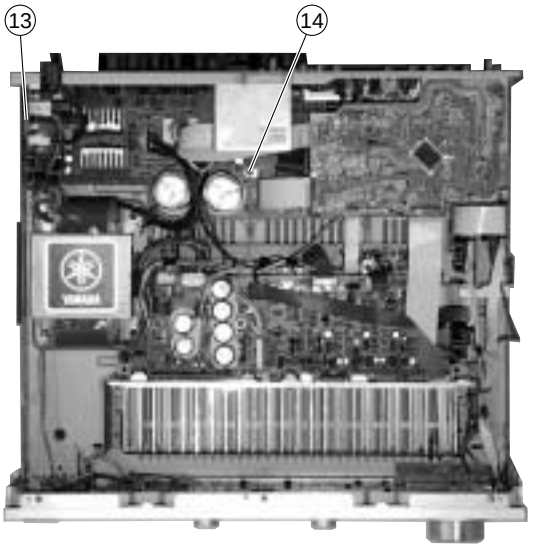


Fig. 16

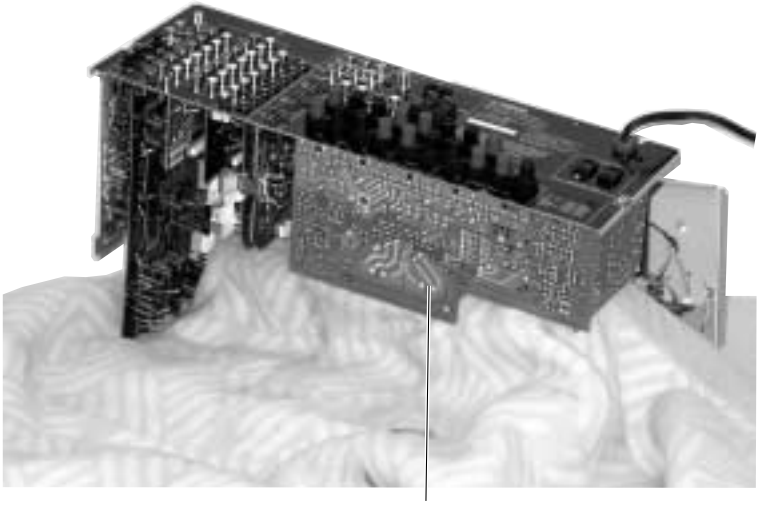


Fig. 17

■ SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG) / 自己診断機能(ダイアグ)

This product has a built-in self diagnosis function (DIAG) to facilitate inspection, measurement and determination of a faulty item, if any. There are 17 DIAG menu items, each having sub-menu items.

本機には、検査、測定、不良個所の発見を目的にした自己診断機能(ダイアグ)があります。
ダイアグメニューは17種類あり、そのそれぞれにサブメニューがあります。

No.	DIAG menu	Sub-menu
1	DSP THR	1. YSS MARGIN
		2. FULL BIT
2	BYPASS	1. ANALOG BYPASS
		2. DSP BYPASS
3	RAM THR	1. RAM MARGIN
		2. RAM FULL BIT
4	PRO LOGIC/NEO6	1. Pro Logic I
		2. Pro Logic II
		3. NEO:6
5	SPEAKERS SET	1. FRONT : SMALL 0dB
		2. CENTER : NONE
		3. LFE/B : FRNT
		4. Pres Mix : 5ch
		5. Front GAIN 1
		6. Front GAIN 2
		7. Zone 2 Amp ON
6	EXT-INPUT	1. 6CH_INPUT_6
		2. 6CH_INPUT_8
7	MIC CHECK	1. MIC CHECK – – dB
8	STRAIGHT DISPLAY CHECK	1. STRAIGHT (Initial display / **初期表示)**
		2. VFD DISP OFF/OSD OFF
		3. VFD DISP ALL/OSD Character pattern
		4. VFD DIMMER/OSD Character pattern
		5. CHECK PATTERN/OSD Character pattern
9	MANUAL TEST	1. TEST ALL
		2. TEST FRONT L
		3. TEST CENTER
		4. TEST FRONT R
		5. TEST SURROUND R
		6. TEST SURROUND BACK R
		7. TEST SURROUND BACK L
		8. TEST SURROUND L
		9. TEST LFE
		10. LFE (Test tone 35–205Hz)
10	FACTORY PRESET	1. PRESET INHI (memory initialization inhibited / **メモリーの初期化禁止)**
		2. PRESET RSRV (memory initialized / **メモリーの初期化)**
11	AD DATA CHECK/FAN TEST	1. PRD/PRV
		2. THM/FAN OUT
		3. REC OUT
		4. IMP SW/POWER LIMITER DISP
		5. PANEL KEY
12	V_CONV_STATUS	1. LOW BYTE
		2. HIGH BYTE
13	IF STATUS	1. INSIDE STATUS 1 (5 Byte)
		2. INSIDE STATUS 2 (3 Byte)
		3. CHANNEL STATUS 1 (5 Byte)
		4. CHANNEL STATUS 2 (5 Byte)
		5. CHANNEL STATUS 3 (5 Byte)

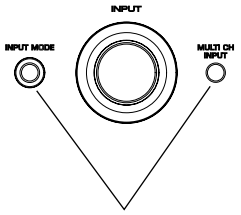
No.	DIAG menu	Sub-menu
		6. CHANNEL STATUS 4 (5 Byte)
		7. CHANNEL STATUS 5 (4 Byte)
		8. BSI 1 (5 Byte)
		9. BSI 2 (5 Byte)
		10. BSI 3 (5 Byte)
		11. BSI 4 (5 Byte)
		12. BSI 5 (5 Byte)
		13. BSI 6 (5 Byte)
		14. BSI 7 (2 Byte)
		15. TI 1 (5 Byte)
		16. TI 2 (1 Byte)
		17. Mute Trigger (5 Byte)
14	DSP RAM CHECK	1. YSS BUS
		2. SD BUS
15	PROTECTION SETTING (Not applied to these models)	1. PS L
		2. PS H
		3. DC L
		4. DC H
		5. FAN_0
		6. FAN_1
		7. FAN_2
		8. FAN_3
		9. FAN_4
		10. FAN_5
		11. TEMP
		12. PL_8_M_L:
		13. PL_8_M_H:
		14. PL_8_N_L:
		15. PL_8_N_H:
		16. PL_6_M_L:
		17. PL_6_M_H:
		18. PL_6_N_L:
		19. PL_6_N_H:
16	SOFT SWITCH CHENGE SW BY EFFECT KEY	1. SW MODE : PCB/SOFT
		2. MODEL : V750–V450
		3. TUNER DEST : J/UC/ATKBG/RL
		4. RDS EXIST : EXIST/NOT
		5. ZONE2 EXIST : EXIST/NOT
		6. VIDEO FORMAT : NTSC/PAL
17	ROM VER/SUM/PORT	1. VERSION DISP
		2. SUM ALL/PROGRAM
		3. PORT
		4. AAC PORT

● Starting DIAG

Press the “STANDBY/ON” key of the main unit while simultaneously pressing the “INPUT MODE” key and the “MULTI CH INPUT” key to activate the DIAG function.

● ダイアグの起動

本体の“ INPUT MODE ”キーと“ MULTI CH INPUT ”キーを同時に押しながら、“ STANDBY/ON ”キーを押すとダイアグが起動します。



Turn on the power while pressing these keys.
これらのキーを同時に押しながら、パワーオンする。

● Starting DIAG in the protection cancel mode

If the protection function works and causing hindrance to trouble diagnosis, cancel the protection function as described below and it will be possible to enter the DIAG mode. (The protection functions other than the excess current detect function will be disabled.)
Press the “STANDBY/ON” key while simultaneously pressing those two keys indicated in the figure above. At this time, keep pressing those two keys for 3 seconds or longer.
In this mode, the “SLEEP” segment of the FL display of the main unit flashes to indicate that the mode is DIAG mode with the protection functions disabled.

CAUTION!
Using this product with the protection function disabled may cause damage to itself. Use special care for this point when using this mode.

● プロテクション解除モードでの起動

プロテクションが動作することにより、故障箇所の診断に支障をきたすような場合は、次の方法によりプロテクションを解除した状態でダイアグモードに入ることができます。（過電流検出以外のプロテクション動作を解除する）
上図のキーを同時に押しながら“ STANDBY/ON ”キーを押します。このとき、上図のキーを 3 秒以上押し続けてください。
このモードでは本体 FL の“ SLEEP ”セグメントが点滅し、プロテクションを解除した状態でのダイアグモードであることを知らせます。

注意！
プロテクションを解除した状態でのダイアグモードは、危険な状態でもプロテクションが作動しないため、動作させると、機器を破壊することがあります。このモードを使用する場合は十分注意してください。

● Canceling DIAG

1. Before canceling DIAG, execute setting for PRESET of DIAG menu No.10 (Memory initialization inhibited or Memory initialized).

* ***In order to keep the user memory stored, be sure to select PRESET INHIBITED (Memory initialization inhibited). Protection history will remain in memory.***

2. Turn off the power by pressing the “STANDBY/ON” key of the main unit.

● ダイアグの解除

1. ダイアグを解除する前に、ダイアグメニュー No. 10 の PRESET （メモリーの初期化禁止 / またはメモリーの初期化）の設定をします。

※ **ユーザーメモリーを保持したい場合は、必ず PRESET INHIBITED（メモリー初期化禁止）を選択してください。**

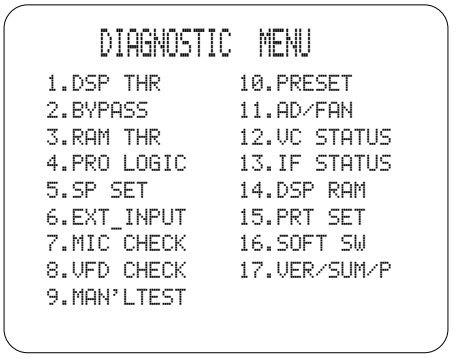
2. 本体の“ STANDBY/ON ”キーを押し、パワーオフにします。

● Display provided when DIAG started

When the monitor is connected, DIAGNOSTIC MENU appears on its screen as shown in the figure.
On the FL display of the main unit, an opening message (including the version and the protection history) appears for a few seconds followed by the diagnostic menu display (1. YSS MARGIN).

● ダイアグ起動時の表示

モニターを接続してある場合は、モニターの画面に図のようにダイアグメニューが表示されます。
本体FLディスプレイには、オープニング(プロテクション履歴／バージョン)が表示され、数秒後にダイアグメニュー表示(1. YSS MARGIN)となります。

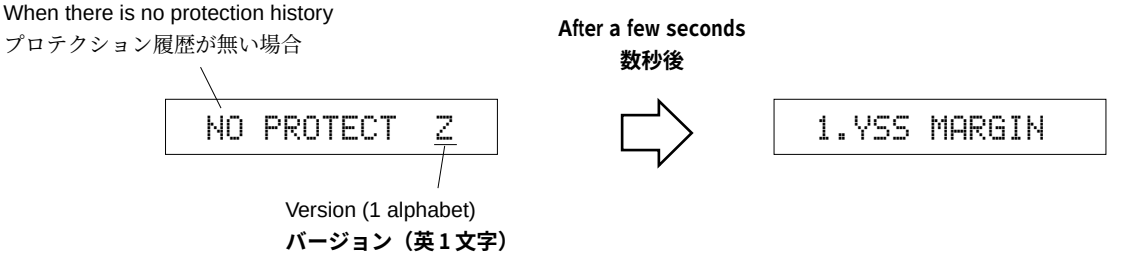


When there is no history of protection function:

プロテクション履歴が無い場合:

Opening message / オープニング表示

DIAG menu display / ダイアグメニュー表示



When there is a history of protection function:
The FL display appears as shown below depending on the type of the protection function.

プロテクション履歴がある場合:
プロテクションの種類によって下記の表示が現れます。

I PROTECT Z

The protection function worked due to excessive current through the amplifier. Causes could be a short at the speaker terminal or a defect in the amplifier. The protection function activates immediately to turn off the power, with no history display at turn-on, if the amplifier is defective.

スピーカーをショートさせた時などが原因で、プロテクションが働いたことを示します。

The protection function worked due to a defect or overload in the power supply. If the power is turned on with the abnormality unsolved, the protection function works in about 1 second to turn off the power.



電源電圧による原因で、プロテクションが働いたことを示します。異常状態のままパワーオンすると、約1秒後にプロテクションが掛かり、電源が切れます。

The protection function worked due to a DC voltage appearing at the speaker terminal. A cause could be a defect in the amplifier. If the power is turned on with the abnormality unsolved, the protection function works in about 3 seconds to turn off the power.



アンプの故障でスピーカーに直流電圧が掛かるなどが原因で、プロテクションが働いたことを示します。異常状態のままパワーオンすると、約3秒後にプロテクションが掛かり、電源が切れます。

The protection function worked due to the temperature limit being exceeded. Causes could be poor ventillation or a defect related to the thermal sensor. If the power is turned on with the abnormality unsolved, the protection function works in about 1 second to turn off the power.



温度制限を越えた原因で、プロテクションが働いたことを示します。異常状態のままパワーオンすると、約1秒後にプロテクションが掛かり、電源が切れます。

For detection of each protection function (except I-PROTECT), refer to DIAG MENU No.11 AD DATA (p.40).

各プロクテクションの検出に関しては、後述のダイアグメニューNo. 11 AD DATA（40ページ）を参照してください。

● History of protection function

When the protection function has worked, its history is stored in memory with a backup. Even if no abnormality is noted while servicing the unit, an abnormality which has occurred previously can be defined as long as the backup data has been stored.

The history of the protection function is cleared when DIAG is cancelled by selecting PRESET RESERVED (Memory initialized) of DIAG menu No.10 or when the backup data is erased.

● プロテクションの履歴

プロテクションが働いた場合、履歴をバックアップして記憶しています。サービスのときに異常が認められなくても、バックアップが残っていれば、お客様のところで起きた異常を区別できます。

ダイアグメニューNo.10でPRESET RESERVED（メモリーの初期化）を選んでダイアグを解除した場合、またはバックアップが消えた場合に、プロテクションの履歴はクリアされます。

● Display during menu operation

During the DIAG operation, the menu list described in the section of the startup screen appears on the monitor screen and the function at work is indicated on the FL indicator. The contents displayed during the function operation are described later in the “Details of DIAG menu” section.

● メニュー動作中の表示

ダイアグ中、モニター画面には起動画面の項で説明したメニュー一覧が表示されます。本体のFLディスプレイには動作中の機能が表示されます。機能動作中の表示内容については、後述の機能詳細で記述します。

● Operation procedure of DIAG MENU and SUB-MENU

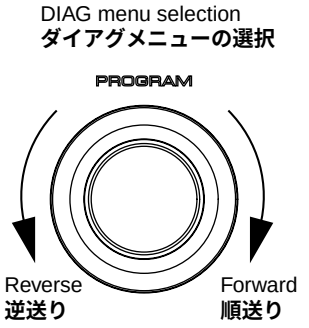
There are 17 MENU items, each of which has some SUB-MENU items.

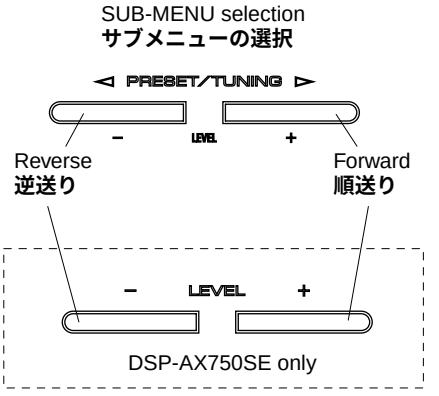
DIAG menu selection

Select the menu using PROGRAM knob.

SUB-MENU selection

Select the sub-menu using ▻ (Forward) and ◅ (Reverse) keys of PRESET/TUNING (LEVEL).





● Functions in DIAG mode

In addition to the DIAG menu items, functions as listed below are available.

- Input selection, Multi channel input
- Center/Surround/Surround Back/Sub-woofer level adjustment
- Muting
- Speaker relay A/B
- Power on/off
- Master volume

* Functions related to the tuner and the set menu are not available.

* It is possible to confirm Menu No.13 IF STATUS while keeping the signal process (operation status) of each DIAG menu by using the input mode key of the main unit.

● Initial settings used to start DIAG

The following initial settings are used when starting DIAG. When DIAG is canceled, these settings are restored to those before starting DIAG.

- Master volume: -20dB
- Input: DVD (MULTI CHANNEL INPUT OFF)
- Effect level: 0dB
- Audio mute: OFF
- Speaker relay A/B: ON
- Speaker setting: LARGE / BASS OUT = BOTH
- DIAG menu: DSP THR (1. YSS MARGIN)

● ダイアグメニューとサブメニューの操作

ダイアグにはNo.1～17のメニューがあり、さらにいくつかのサブメニューがあります。

ダイアグメニューの選択

PROGRAMツマミで選択します。

サブメニューの選択

PRESET/TUNING ▻(順送り)、◅(逆送り)キーで選択します。

● ダイアグ中の機能

ダイアグメニューの他に、以下の機能が動作します。

・インプット切り換え、マルチチャンネルインプット
・センター、サラウンド、サラウンドバック、サブウーファーレベル調整
・ミューティング
・スピーカーリレーA/B
・パワーオン/オフ
・マスターボリューム

※チューナー関連、セットメニュー関連は機能しません。
※本体のINPUT MODE キーにより、各ダイアグメニューの信号処理（動作状態）を維持したままメニューNo.13 “ IF STATUS ”の確認ができます。

● ダイアグ開始時の初期設定

ダイアグ開始時に以下のような設定になります。ダイアグ解除時にはダイアグ開始前の状態に戻ります。

・マスターボリューム: - 20dB
・インプット: DVD （マルチチャンネルINPUTオフ）
・エフェクトレベル: 0 dB
・オーディオミュート:オフ
・スピーカーリレーA/B:オン
・スピーカー設定: LARGE / BASS OUT=BOTH
・ダイアグメニュー: DSP THR （1.YSS MARGIN）

Details of DIAG menu

With full-bit output specified in some modes, it is possible to execute 0dBFS output without head margin in each channel.

1. DSP THR

Using the sub-menu, it is possible to select margin outputor full-bit output.

MARGIN (0 dB)

- This signal is output including the head margin.

1.YSS MARGIN

INPUT: DVD ANALOG

Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER (50 Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- 0.5 dBm

FULL BIT

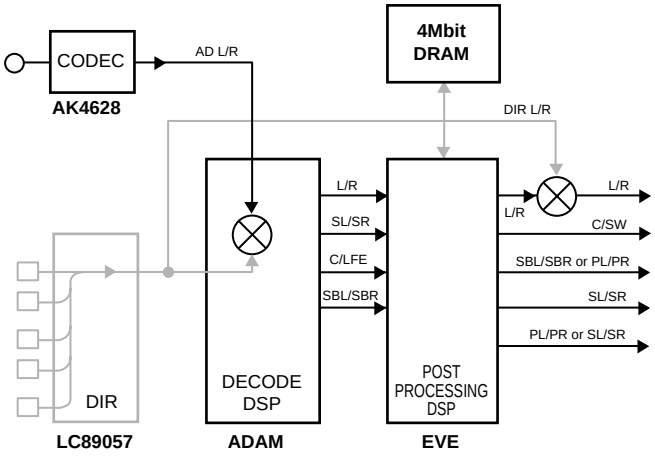
- This signal is in digital full bit without including the head margin.

1.YSS FULL BIT

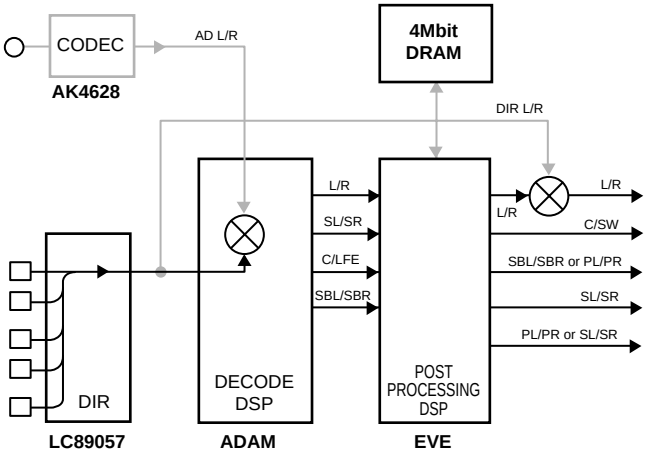
INPUT: DVD ANALOG

Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER (50 Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- 0.5 dBm

INPUT: ANALOG



INPUT: PCM/DD/DTS/AAC



(Shaded items not used in this example)

ダイアグメニュー詳細

一部のモードでフルビット指定することで、各チャンネルのヘッドマージンを廃して0dBFS 出力することが可能です。

1. DSP THR

サブメニューにより MARGIN/Full Bit が選択可能です。

MARGIN (0 dB)

・ヘッドマージンを含んで出力されます。

FULL BIT

・ヘッドマージンを含まず、デジタルフルビットで出力されます。

2. BYPASS

Using the sub-menu, it is possible to select analog bypass output or DSP bypass output.

ANALOG BYPASS

2. BYPASS

サブメニューにより ANALOG BYPASS/DSP BYPASS が選択可能です。

ANALOG BYPASS

2.ANALOG BYPAS

INPUT: DVD ANALOG

Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER (50 Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞

DSP BYPASS

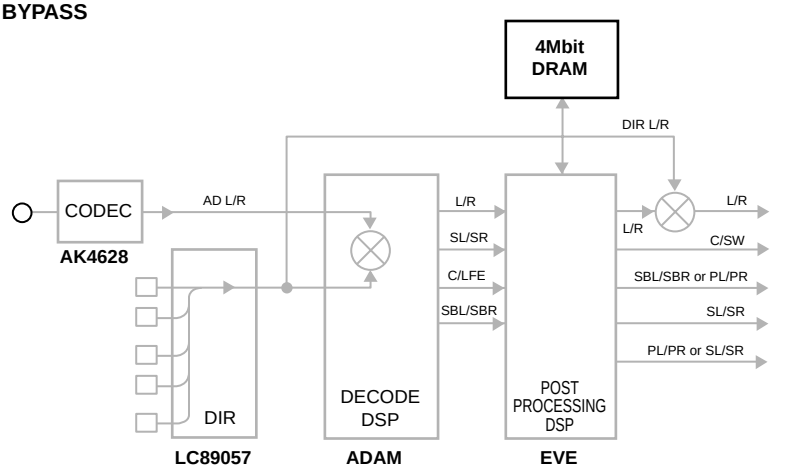
DSP BYPASS

2.DSP BYPASS

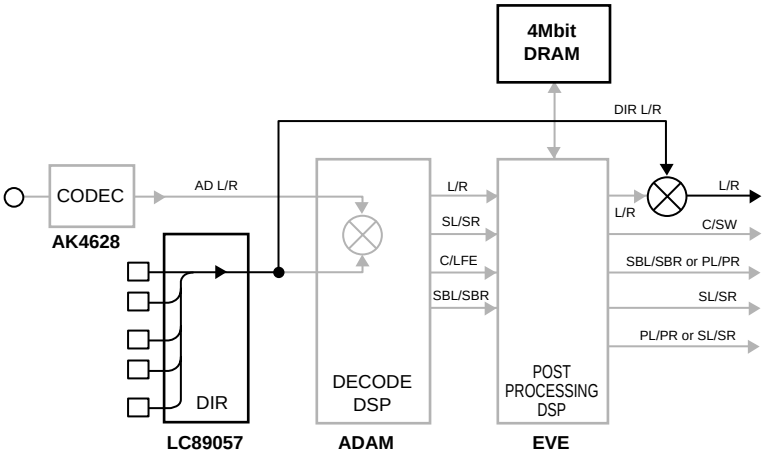
INPUT: DVD ANALOG

Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER (50 Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞

ANALOG BYPASS, DSP BYPASS
INPUT: ANALOG



DSP BYPASS
INPUT: PCM



(Shaded items not used in this example)

3. RAM THROUGH

Using the sub-menu, it is possible to select margin output or full-bit output.

MARGIN (0 dB)

INPUT: DVD ANALOG

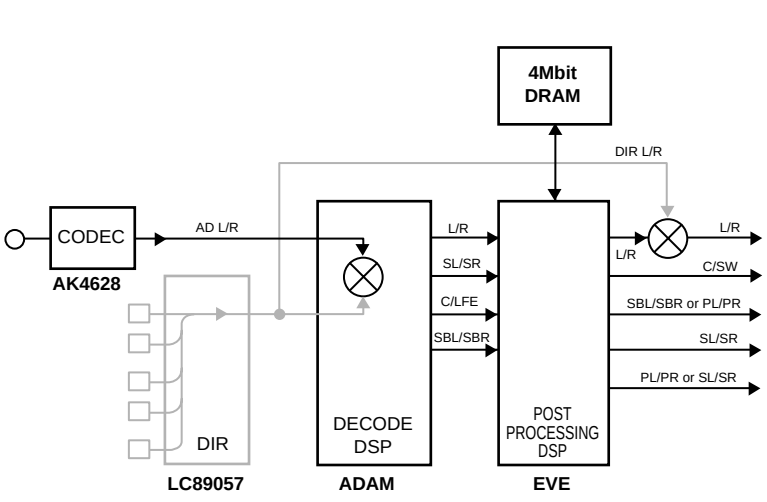
Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	(50 Hz)
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- 0.5 dBm

FULL BIT

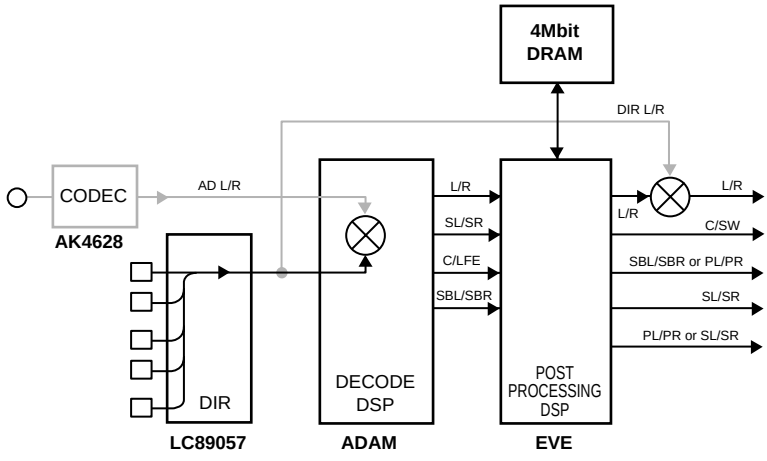
INPUT: DVD ANALOG

Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	(50 Hz)
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+6.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- 0.5 dBm

RAM THROUGH
INPUT: ANALOG



RAM THROUGH
INPUT: PCM/DD/DTS/AAC



(Shaded items not used in this example)

3. RAM THROUGH

サブメニューにより MARGIN/Full Bit が選択可能です。

MARGIN (0 dB)

```
3.RAM MARGIN
```

FULL BIT

```
3.RAM FULL BIT
```

4. PRO LOGIC/NEO6

- Using the sub-menu, it is possible to select Pro Logic I, Pro Logic II or Neo 6.
- Pro Logic I/II: Auto Input Balance Off

4. PRO LOGIC/NEO6

・サブメニューにより Pro Logic I/Pro Logic II/Neo: 6 が選択可能です。
・Pro Logic I/II: Aut Input Balance Off

PRO LOGIC I

PRO LOGIC I

4.PRO LOGIC I

INPUT: DVD ANALOG

Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER (50 Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	
Each ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	- ∞	+15.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞

PRO LOGIC II

PRO LOGIC II

4.PRO LOGIC II

INPUT: DVD ANALOG

Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER (50 Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	
Each ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	- ∞	+15.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞

Neo 6

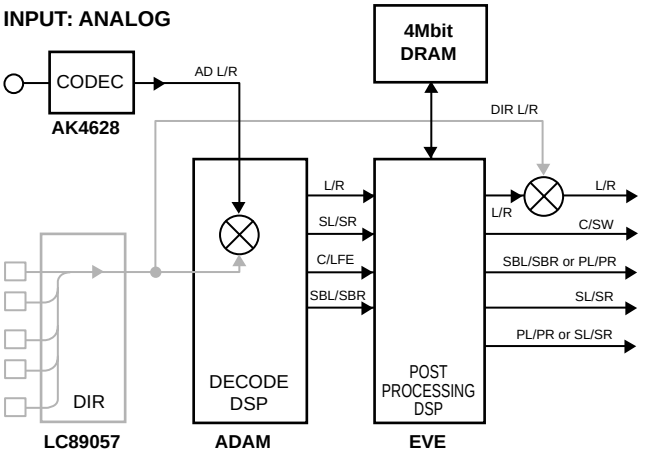
Neo 6

4. Neo:6

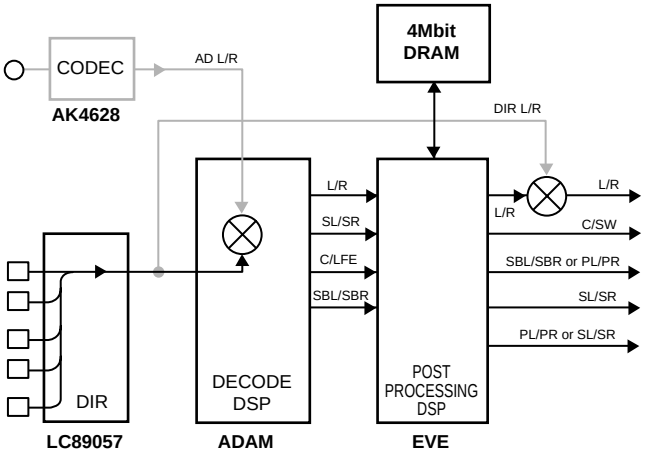
INPUT: DVD ANALOG

Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER (50 Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	
Each ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	- ∞	+15.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞

PRO LOGIC/NEO:6
INPUT: ANALOG



PRO LOGIC/NEO:6
INPUT: PCM/DD/DTS/AAC



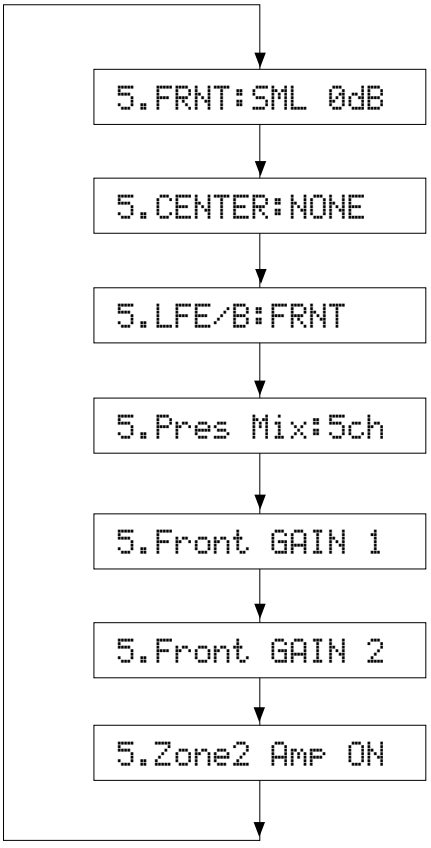
(Shaded items not used in this example)

5. SPEAKERS SET

- The input signals are automatically judged in the priority order of DTS → DD → AAC → PCM → Analog (A/D).
- The same signal as the 0dB signal of No.1 DSP THROUGH is output from the DSP section.

5. SPEAKERS SET

・入力は、DTS →DD → AAC →PCM →アナログ(A/D)の優先順で自動判別します。
・DSP部からは、No. 1 DSP THROUGHの0dBと同様の信号が出力されます。



The analog switch settings for each sub-menu are as shown in the table below.

各サブメニューにおけるアナログスイッチの設定は以下の通りです。

	Sub-menu	CENTER SP	SUR SP	FRONT SP	LFE/BASS	SUR.B SP
1	FRNT: SML 0 dB	LARGE	LARGE	SMALL	SWFR	LARGE
2	CENTER: NONE	NONE	LARGE	LARGE	SWFR	LARGE
3	LFE/B: FRNT	SMALL	SMALL	LARGE	FRONT	SMALL
4	Pre Mix: 5ch	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR	LARGE
5	Front GAIN 1	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR	LARGE
6	Front GAIN 2	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR	LARGE
7	Znone 2 Amp ON	LARGE	NONE	LARGE	SWFR	NONE/LARGE

LARGE: This mode is used with a speaker with high bass reproduction performance (a large unit). Full bandwidth signals are output.
SMALL: This mode is used with a speaker with low bass reproduction performance (a small unit). The signals of 90Hz or less are mixed into the channel specified by LFE/BASS.
NONE: This mode is used with no center speaker.
The center content is reduced by 3dB and distributed to FRONT L/R.

LARGE: 低音再生能力の高い(ユニットの大きい)スピーカーを使用するモードです。全帯域が出力されます。
SMALL: 低音再生能力の低い(ユニットの小さい)スピーカーを使用するモードです。90Hz 以下がLFE/BASS で指定したチャンネルにミックスされます。
NONE: スピーカーを使用しないモードです。センター成分は-3dBされて、FRONT L/R に振り分けられます。

INPUT: DVD ANALOG

Sub-menu		Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER
				FRONT L/R	CENTER	SUR L/R	SUR.B L/R	(50 Hz)
1	FRONT: SML 0dB	Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	+ 13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+3.5 dBm
2	CENTER: NONE	Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+9.0 dBm	- ∞	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- 0.5 dBm
3	LFE/B: FRNT (1kHz)	Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	- ∞	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- ∞
4	LFE/B: FRNT (50Hz)	Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+25.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- ∞
5	Pres Mix 5ch	Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+18.5 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- 0.5 dBm
6	Front GAIN 1	Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- 0.5 dBm
7	Front GAIN 2	Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+18.5 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- 0.5 dBm
8	Zone 2 Amp NO	Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- ∞	- 0.5 dBm

6. EXTERNAL INPUT

Using the sub-menu, it is possible to select multi ch input and 6 ohms/8 ohms.

6CH INPUT_6 (ohms)

6. EXTERNAL INPUT

サブメニューにより Multi ch Input および 6 オーム , 8 オームが選択可能です。

6CH INPUT_6 (ohms)



INPUT: MULTI CH INPUT

Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	(50 Hz)
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- 8.5 dBm

6CH INPUT_8 (ohms)

6CH INPUT_8 (ohms)



INPUT: MULTI CH INPUT

Input level	Volume	SPEAKERS OUT (1KHz)				SUBWOOFER
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK L/R	(50 Hz)
Both ch, -20 dBm	+6.5 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- 8.5 dBm

7. MIC CHECK

The signals inputted through the microphone are output via A/D-D/A.
The input signal level is displayed in every few seconds.
(0 dB to -90 dB)

7. MIC CHECK

マイク入力された信号をA/D-D/A 経由で出力します。
入力された信号のレベルを一定時間サンプリングし、表示します。（0 dB～-90 dB）

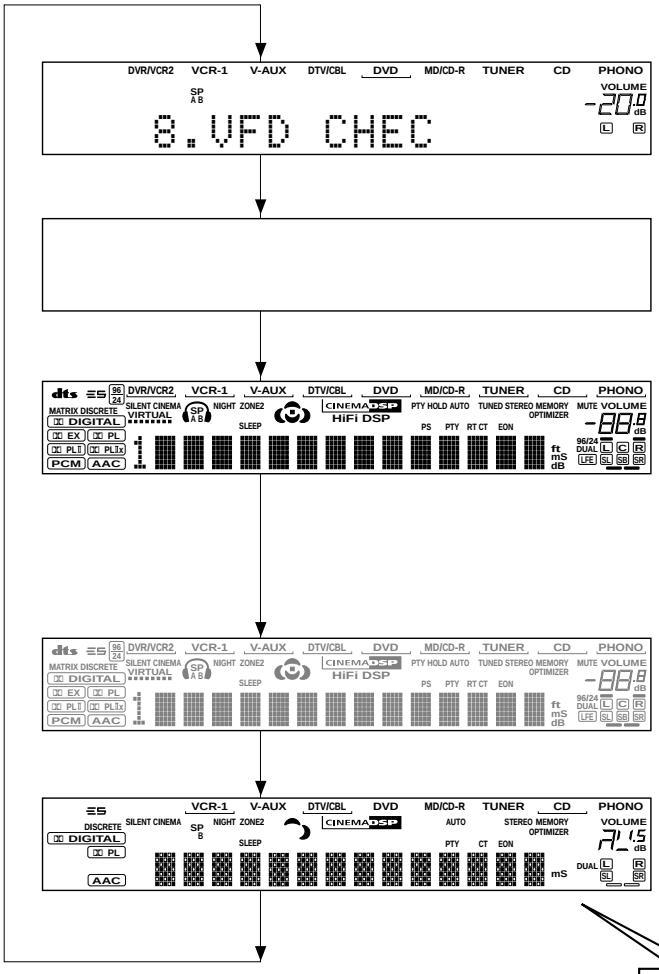


8. VFD CHECK

- This program is used to check the FL display section. The display condition varies as shown below according to the sub-menu operation.
- The signals are processed using EFFECT OFF (The L/R signal is output using ANALOG MAIN BYPASS.)
- The video signal internal/external synchronization switching is controlled by the microprocessor. When the initial message is displayed and all the FL segments light up, it is switched to the internal synchronization but other than that it is forced to the external synchronization setting.

8. VFD CHECK

・FL 表示部のチェックプログラムです。サブメニュー操作により、表示状態が以下のように変わります。
・信号処理はEFFECT OFF （ANALOG MAIN BYPASS で L/R を出力）です。
・マイコン制御による映像信号の内部/外部同期切替は、初期表示とFL 全点灯時に内部同期となり、それ以外は強制外部同期となります。



Initial display /
初期表示

All segments OFF /
全セグメント消灯

All segments ON (dimmer 100%) /
全セグメント点灯（ディマー 100%）

The 128 pictographs for checking the OSD driver are used for the video signal output display.
映像出力にOSDドライバー確認用128絵文字表示が出ます。

All segments ON (dimmer 50%) /
全セグメント点灯（ディマー 50%）

Lighting of segments in lattice /
セグメント格子状点灯

Lighting in lattice / **格子状点灯**

Short / **ショート**　　Normal / **正常**

Segment conditions of the FL driver and the FL tube are checked by turning ON and OFF all segments. Next, the operation of the FL driver is checked by using the dimmer control. Then a short between segments next to each other is checked by turning ON and OFF all segments alternately (in lattice). (In the above example, the segments in the second row from the top are shorted.)

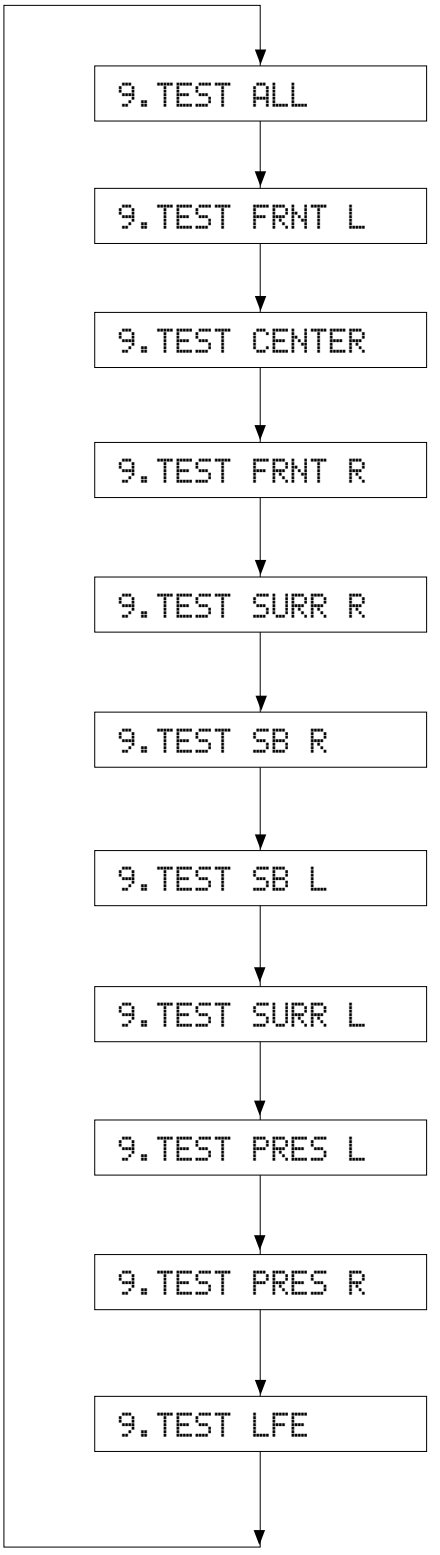
全セグメント消灯･全セグメント点灯によりFLドライバー、FL管のセグメントの不良を確認します。
次に､ディマーコントロールによってFLドライバーの動作チェックを行います。
さらに全セグメントを交互(格子状)に点灯/消灯することで、隣り合うセグメントのショートをチェックします。

9. MANUAL TEST

- The noise generation circuit built into the DSP outputs the test noise to the channels specified by the sub-menu.
- The noise frequency for LFE is 35 to 250 Hz. Other than that, the center frequency is 800Hz.

9. MANUAL TEST

・DSP 内蔵のノイズ発生回路によって、サブメニューで指定したチャンネルへテストノイズを出力します。
・ LFE 用のノイズ周波数は35 ～250Hz 、それ以外は中心周波数800Hz となります。

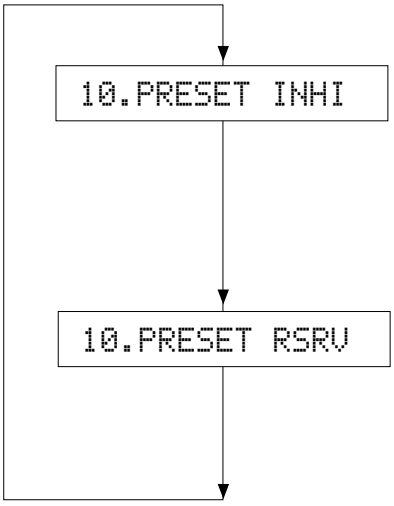


10. FACTORY PRESET

This menu is used to reserve/inhibit initialization of the back-up RAM (Parameters and set menu contents, etc. of the sound field program).

10. FACTORYPRESET

バックアップ用RAM（音場プログラムのパラメーターやセットメニュー内容等）の初期化を予約/禁止します。



PRESET INHIBIT (Initialization inhibited) / PRESET INHIBIT（初期化禁止）

RAM initialization is not executed. Select this sub-menu to protect the values set by the user.

Note: The protection history will not be erased using PRESET INHIBIT.

RAM の初期化は行われません。ユーザーの設定値を保護するときは、こちらを選択してください。

PRESET RESERVED (Initialization reserved) / PRESET RESERVED（初期化予約）

Initialization of the back-up RAM is reserved. (Actually, initialization is executed the next time that the power is turned on.) Select this sub-menu to reset to the original factory settings or to reset the RAM. Use PRESET RESERVED to erase the protection history.

バックアップ RAM の初期化が予約されます。（実際に初期化されるのは、次回の電源投入時です。）工場出荷時やRAMをリセットしたいときは、こちらを選択してください。

CAUTION: Before setting to the PRESET RESERVED, write down the existing preset memory content of the Tuner in a table as shown below. (This is because setting to the PRESET RESERVED will cause ALL user memory contents to be erased.)

注意：PRESET RESERVED を選んで初期化をする前に、チューナーのユーザーメモリー内容を下表に書き写してください。（初期化をすると、ユーザーメモリーの内容は消えてしまいます。）

Preset group	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
A								
B								
C								
D								
E								

● PRESET STATIONS / プリセット局

STATION		FM FACTORY PRESET DATA (MHz)			STATION		AM FACTORY PRESET DATA (kHz)	
PAGE	NO.	U, C	R, T, K, A, B, G, L	J	PAGE	NO.	U, C, R, T, K	A, B, G, L, J
A/C/E	1	87.5	87.50	76.0	B/D	1	630	630
	2	90.1	90.10	83.0		2	1080	1080
	3	95.1	95.10	84.0		3	1440	1440
	4	98.1	98.10	86.0		4	530	531
	5	107.9	108.00	90.0		5	1710	1611
	6	88.1	88.10	78.0		6	900	900
	7	106.1	106.10	88.0		7	1350	1350
	8	107.9	108.00	82.1		8	1400	1404

11. AD DATA

With this sub-menu used, the key scanning, A/D value of the voltage at the abnormality detect (protection) port, etc. are displayed. The A/D conversion value is displayed in % (reference voltage of 5V as 100%). The state before audio signal processing is kept.
When K0/K1 menu is selected, keys become nonoperable due to detection of the values of all keys.
However, it is possible to advance to the next sub-menu by turning the VOLUME of the main unit. When using this function, note that turning the VOLUME more than 2 clicks will cause the volume value to change.
****The numeric value in the diagram is for reference.***

DC/PS (protection detection)

DC: DC detect protection value
(Normal value: 1 to 13)

PS: Power supply voltageprotection value
(Normal value: 22 to 47)

When the value is outside of the normal range, the protection function works to turn off the power.

THM/Fan

THM: The temperature detected value
When the value is outside of the normal range, the protection function works to turn off the power.
500% display of the voltage based on the temperature detected value. Reference voltage: 5V
For the correct value, refer to the table below.

Fan: Not applied to these models.

REC OUT

Not applied to these models.

11. AD DATA

キースキャン、異常検出（プロテクション）ポート電圧のA/D値などを表示します。
A/D変換値をサブメニューで%表示します。（基準電圧は5V: 100%）
オーディオ信号処理は実行前の状態を維持します。
K0/K1 のメニューにすると、全キーの値を検出するためキー操作はできなくなりますが、本体のVOLUME を回すことにより、次のサブメニューに進めることができます。このとき 2 クリック以上回すと、ボリューム値が変化するので注意してください。
※図中の数値は参考例です。

DC/PS（プロテクションの検出）

DC: DC検出プロテクションの値
（正常値 1 ～13 ）

PS: 電源電圧プロテクションの値
（正常値 22 ～47 ）
正常値を外れるとプロテクションが働き、電源オフされます。

THM/Fan

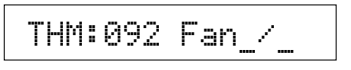
THM: 温度検出値
正常値を外れるとプロテクションが働き、電源オフされます。
温度検出値で電圧の500%表示、基準電圧は5V
正常値は下表参照。

Fan: このモデルには適用されません。

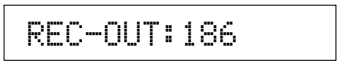
REC OUT

このモデルには適用されません。





Destination	Normal Voltage
Except R, L	1.7 V or less
R, L	1.6 V or less



IMP SW/POWER LIMIT (Impedance/power limiter detection)

IMP: Not applied to these models.

PL: Power limiter detection value
The voltage value of pin No. 92 of IC502 is displayed, using 5V/256 as standard.
The port (No. 3) output is controlled by using the input voltage value of pin No. 92 of IC502.

IMP SW/POWER LIMIT（インピーダンス/パワーリミッターの検出）

IMP: このモデルには適用されません。

PL: パワーリミッター検出の値
IC502 92ピンの入力電圧値を5V/256を基準にして表示します。IC502 92ピンの入力電圧値により、ポート(3ピン)を制御します。



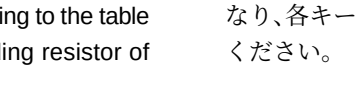
Not applied to these models.
このモデルには適用されません。

K0/K1

This is the A/D value of the panel key input ports KEY0 and KEY1 (main microprocessors of the main unit). The table below shows the A/D value obtained when each key is pressed. When the value is not within the standard value range, no correct operation is provided. Referring to the table below, check the value of each voltage dividing resistor of each key, solder condition, etc.

K0/K1

本体パネルキー入力ポートKEY0、KEY1(メインマイコン)のA/D値です。それぞれのキーが押された場合のA/D値は下表の通りです。
基準値から外れると、正常な動きをしません。下表 をご覧になり、各キーの分圧抵抗の定数、ハンダ不良等の確認をしてください。



RX-V750/DSP-AX750/RX-V650 [Table 1]

Display (%)	K0	K1
0 ± 4	TUNING MODE	MULTI CH INPUT
10 ± 4	PURE DIRECT	MEMORY
20 ± 4	INPUT MODE	FM/AM
30 ± 4	PRESET ▷	PRESET/TUNING/EDIT
40 ± 4	PRESET ◁	RDS PTY MODE
50 ± 4	A/B/C/D/E	RDS PTY START
60 ± 4	TONE CONTROL	RDS EON
70 ± 4	STRAIGHT	RDS MODE
80 ± 4	SPEAKERS B	–
90 ± 4	SPEAKERS A	–

DSP-AX750SE [Table 2]

Display (%)	K0	K1
0 ± 4	–	MULTI CH INPUT
10 ± 4	PURE DIRECT	–
20 ± 4	INPUT MODE	–
30 ± 4	LEVEL +	–
40 ± 4	LEVEL -	–
50 ± 4	NEXT	–
60 ± 4	TONE CONTROL	–
70 ± 4	STRAIGHT	–
80 ± 4	SPEAKERS B	–
90 ± 4	SPEAKERS A	–

HTR-5760 [Table 3]

Display (%)	K0	K1
0 ± 4	TUNING MODE	MULTI CH INPUT
10 ± 4	INPUT MODE	MEMORY
20 ± 4	TONE CONTROL	PRESET ▷
30 ± 4	STRAIGHT	PRESET ◁
40 ± 4	SPEAKERS A	A/B/C/D/E
50 ± 4	SPEAKERS B	FM/AM
60 ± 4	–	PRESET/TUNING/EDIT
70 ± 4	–	–
80 ± 4	–	–
90 ± 4	–	–

12. V CONV STATUS

The data received from the video conversion IC (TA1270) is displayed.

The numeric value in the diagram is for reference.

LOW BYTE DATA

L:10011100

HIGH BYTE DATA

H:10011000

12. V CONV STATUS

ビデオコンバージョンIC (TA1270)からの受信データを表示します。

※図中の数値は参考例です。

LOW BYTE DATA

L:10011100

HIGH BYTE DATA

H:10011000

13. IF STATUS

Using the sub-menu, the status data is displayed one after another in the hexadecimal notation.
During signal processing, the status before execution of this menu is maintained.

**** Numeric values in the figure example are for reference.***

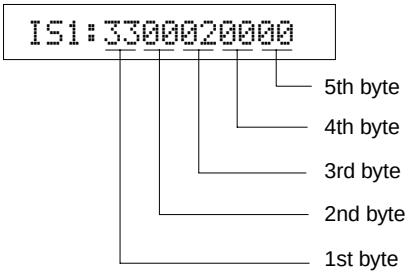
IS1 (Internal status):
Indicates the status information of the microprocessor.

13. IF STATUS

サブメニュー操作により、以下のステータス情報を順次16進数で表示します。信号処理は、本メニュー実行前の状態を維持します。

※図中の数値は参考例です。

IS 1 （内部ステータス）:
マイコンのステータス情報を表示します。



<1st byte> Digital input/output setting value
Upper 4 bits: REC OUT selected /
lower 4 bits: INPUT selected

＜第1 バイト＞デジタル入出力設定値
上位4bit REC OUT 選択 /
下位4bit INPUT 選択

Value	Choice	Preset name
0	NONE	
1	OPTA	V-AUX
2	OPTB	CD
3	OPTC	DVD
4	OPTD	DTV/CBL
8	COAXA	CD
9	COAXB	DVD

<2nd byte> / ＜第 2 バイト＞
Fs information of reproduction signal /
再生信号の Fs 情報

Display	Fs (kHz)
00	Analog
01	32kHz
02	44.1kHz
03	48kHz
04	64kHz
05	88.2kHz
06	96kHZ
0A	Unknown NRM
0B	Unknown DBL
0C	Unknown QUAD
0D	Undefined

<3nd byte> / ＜第 3 バイト＞
Audio code mode information of reproduction signal /
再生信号のオーディオコードモード情報

Display	Audio code
00	1+1
01	1/0
02	2/0
03	3/0
04	2/1
05	3/1
06	2/2
07	3/2
08	2/3
09	3/3
0A	over 6.1
0B	Milti PCE
0C	Unknown
0D	Unknown

<4rd byte> / ＜第 4 バイト＞
Format information of reproduction signal /
再生信号のフォーマット情報

Display	Signal format
00	Analog (Unlock)
01	Incorrect digital (*1)
10	PCM Audio
20	Digital Data
21	IEC1937 Data
22	None PCM
23	Unknown
50	dts
51	Red dts
54	dts-ES MATRIX
58	dts-ES DISCRETE
5C	dts-ES (Both flag)
60	AAC
C0	Dolby Digital
C1	D.D.Karaoke
C4	D.D.6.1 (D.D.EX)

(*1): Analog processing is used as digital reproduction is not possible because of a commercial bit or 4-ch audio reason.

(*1): 業務用ビットや 4ch オーディオなどの理由で、デジタル再生できずアナログ処理されます。

<5th byte> / ＜第5バイト＞
Signal processing status information /
信号処理ステータス情報

bit 7	Mute request
bit 6	Red dts flashing
bit 5	6.1/EX processing
bit 4	FULL MUTE (ON: 1)
bit 3	—
bit 2	THR & BYPASS
bit 1	—
bit 0	dts analog mute

IS2 (Internal status): (Not used in this model)

IS2（内部ステータス）:（使用しません）

IS2:0300FFFF

CS1-5: Indicates channel status information of the input signal). (Not used in this model)

CS 1- 5: 入力信号のチャンネルステータス情報を表示します。（使用しません）

CS1:FFFFFFFFF — — — — — — CS5:00000000

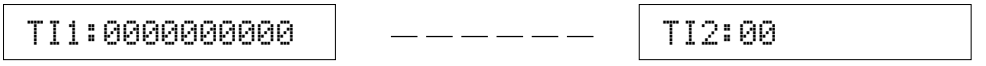
BS1-7: Indicates information of the bit stream. (Not used in this model)

BS1-7: ビットストリームインフォメーション情報を表示します。(使用しません)



TI1-2: Indicates information of the bit stream. (Not used in this model)

TI1-2: ビットストリームインフォメーション情報を表示します。(使用しません)



MTT: Mute Trigger (Not used in this model)

MTT: Mute Trigger (使用しません)

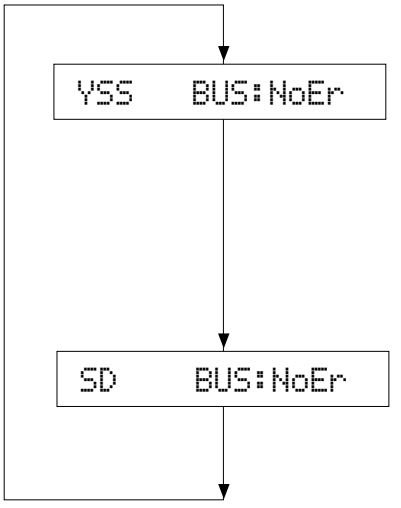


14. DSP RAM CHECK

This menu is used to self-diagnose whether or not the bus connection for the YSS930 and the external RAM is made properly.
During signal processing, the status before execution of this menu is maintained.
The address bus and the data bus are checked and the connection condition is displayed.
When no error is detected, "NoEr" appears on display.

14. DSP RAM CHECK

YSS930と外付けRAMとのバス接続の正否を自己診断します。
信号処理は、このメニューを実行する前の状態を維持します。
アドレスバス、データバスのチェックを行い、接続正否を表示します。
エラーが検出されなかった場合は、" NoEr "と表示されます。



YSS930 BUS CHECK

Display	Description
WAIT	Bus is being checked. / **バスチェック中**
NoEr	No error detected. / **不良検出なし**
DATA	Data bus shorted or open. / **データバスのエラー**
RSCS	/RAS or /CAS shorted, or open. / /**RAS または /CAS のエラー**
ADDR	Address bus shorted or open. / **アドレスバスのエラー**

YSS948 BUS CHECK

Display	Description
Err	Defect / **不良検出あり**
NoEr	No error detected. / **不良検出なし**

15. PROTECTION SETTING

Not applied to these models.

15. PROTECTION SETTING

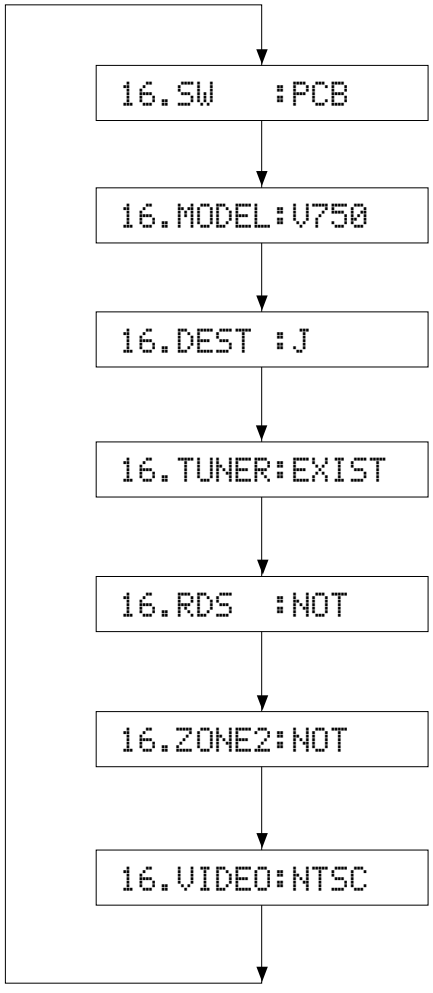
このモデルには適用されません。

16. SOFT SWITCH

This menu is used to switch the function settings on P.C.B. through the software so as to activate the product. The protection function follows the P.C.B. settings.
When connected to AC or in the maker preset state, the unit is initialized to the P.C.B. setting. Display of each function after initialization varies depending on settings on P.C.B. The operation mode can be changed by selecting the sub-menu and then using the STRAIGHT key. With SOF selected for the SW mode, the settings become effective.

16. SOFT SWITCH

P.C.B.上の機能設定をソフト的に切り替えて、製品を動作させる機能です。
プロテクション機能は、P.C.B.の設定に従います。AC接続またはメーカープリセットで、P.C.B.の設定に初期化されます。初期化後の各機能の表示は、P.C.B.上の設定によります。操作は、サブメニューを選んだ後、STRAIGHT キーで切り替えます。SW モードをSOFT にすると、設定が有効になります。



Sub-menu	Function	Choice
SW	Switch mode	PCB/SOFT
MODEL	Model setting	V450/H5750/V550/ H5760/V650/UNDEF/V750
DEST	Destination	J/UC/ATKBG/RL
TUNER	Tuner	NOT/EXIT
RDS	Rds	NOT/EXIT
ZONE 2	Znone 2	NOT/EXIT
VIDEO	Video format	NTSC/PAL

17. MICROPROCESSOR INFORMATION

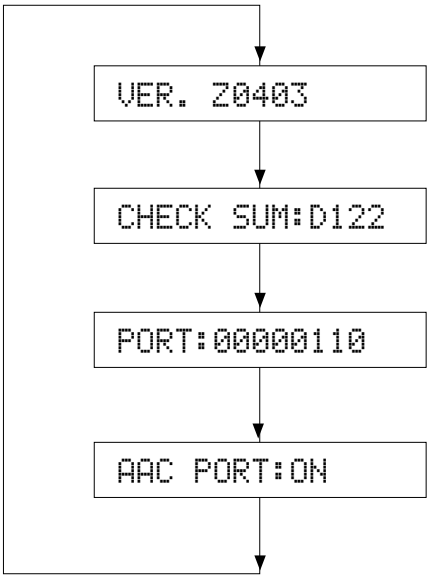
The version, checksum and the port specified by the microprocessor are displayed. The signal is processed using EFFECT OFF. The checksum is obtained by adding the data at every 16 bits for each program area and expressing the result as a 4-figure hexadecimal data.

The numeric value in the diagram is for reference.

17. マイコン情報

サブメニューは 4 つあります。
プログラムのバージョン、チェックサム、マイコンの指定ポートを表示します。
信号はエフェクト OFF です。チェックサムは、プログラムエリア別にデータを 16 ビットごとに加算していき、4 桁の 16 進データで現したものです。

※図中数値は参考例です。



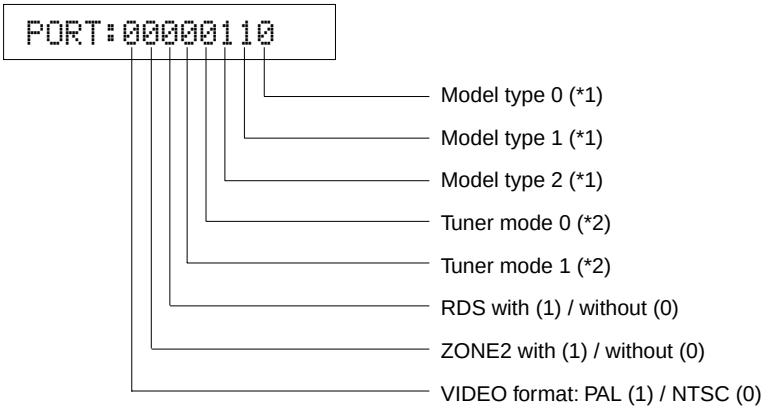
Version / バージョン情報
Release 1 digit / Main version 2 digit / DSP version 2 digit

Checksum / チェックサム表示

Check of port setting for judging microprocessor function
マイコンの機能判定用ポート設定確認

Display of AAC function detection port state
AAC 機能検出ポート状態表示

● Details of port setting / ポート設定の詳細



(*1) Model type

Type 2	Type 1	Type 0	Model Type
0	0	0	V450
0	0	1	HTR-5750
0	1	0	V550
0	1	1	HTR-5760
1	0	0	V650
1	0	1	UNDEF
1	1	0	V750

(*2) Tuner mode

Tuner mode 1	Tuner mode 0	FREQ SW	Tuner frequency	
0	0	–	FM: 76.0-90.0MHz/100kHz	AM: 531-1611kHz/9kHz
1	0	–	FM: 87.50-108.00MHz/50kHz	AM: 531-1611kHz/9kHz
0	1	–	FM: 87.5-107.9MHz/200kHz	AM: 530-1710kHz/10kHz
1	1	Low	FM: 87.5-108.0MHz/100kHz	AM: 530-1710kHz/10kHz
		High	FM: 87.50-108.00MHz/50kHz	AM: 531-1611kHz/9kHz

(R destination, port 36)

■ AMP CHECK / アンプチェック

● CONFIRMATION OF IDLING CURRENT

1. Immediately after the power is turned on, measure the voltage across resistor terminals in the column “A” in the table below and confirm that the measured value is between 0.1mV and 10.0mV.
2. If the measured voltage exceeds 10.0mV, open (cutoff) the resistor in the column “B” in the table below and re-confirm the voltage.
   Attention:
   If the idling current exceeds 10.0mV after a power amplifier repair, check for a defective component before cutting the resistor.
3. Confirm that the voltage is between 0.2mV and 15.0mV after 60 minutes.

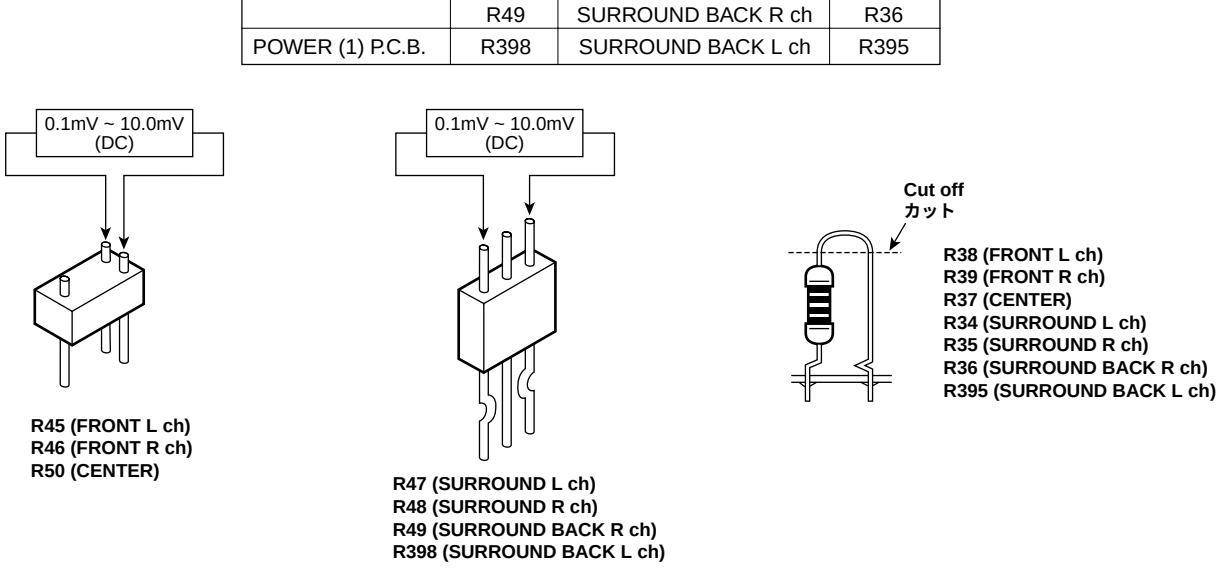
● アイドリング電流確認

1. 電源投入直後、下表のA欄の抵抗の端子間電圧を測定し、0.1mV ～ 10.0mV であることを確認してください。
2. 電圧が 10mV を越えている場合は、下表のB欄の抵抗をカットし、電圧を再確認してください。

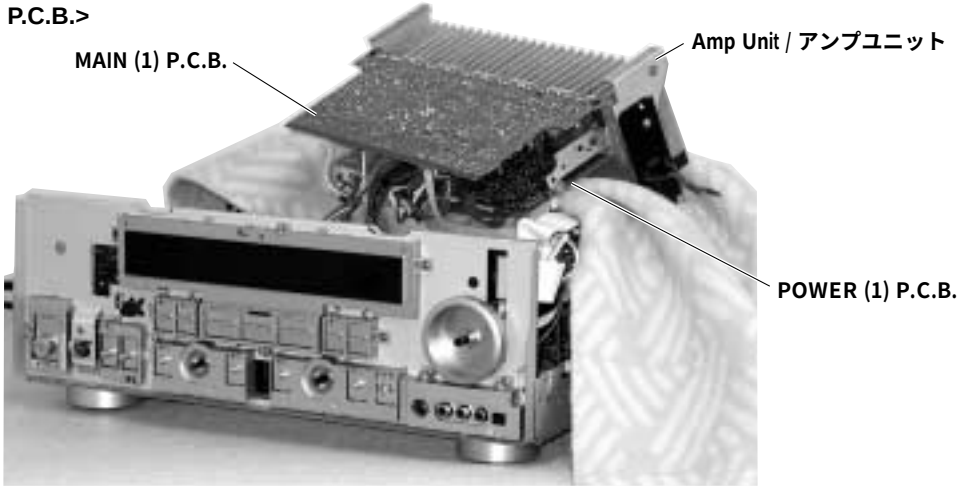
注意：パワーアンプ修理後に10.0mVを超えている場合は、抵抗をカットする前に故障箇所を調べてください。

3. 60 分後、電圧が 0.2mV ～ 15.0mV であることを確認してください。

P.C.B.	A	CHANNEL	B
MAIN (1) P.C.B.	R45	FRONT L ch	R38
	R46	FRONT R ch	R39
	R50	CENTER	R37
	R47	SURROUND L ch	R34
	R48	SURROUND R ch	R35
	R49	SURROUND BACK R ch	R36
POWER (1) P.C.B.	R398	SURROUND BACK L ch	R395

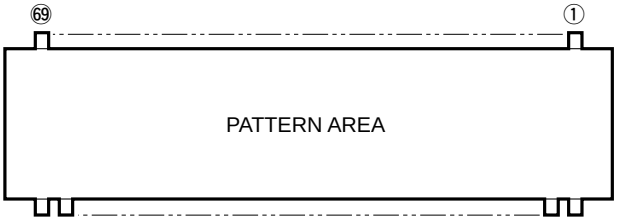


<Position for Checking MAIN (1) P.C.B.>



■ DISPLAY DATA

V801 : 16-BT-122GNK (WC173100)



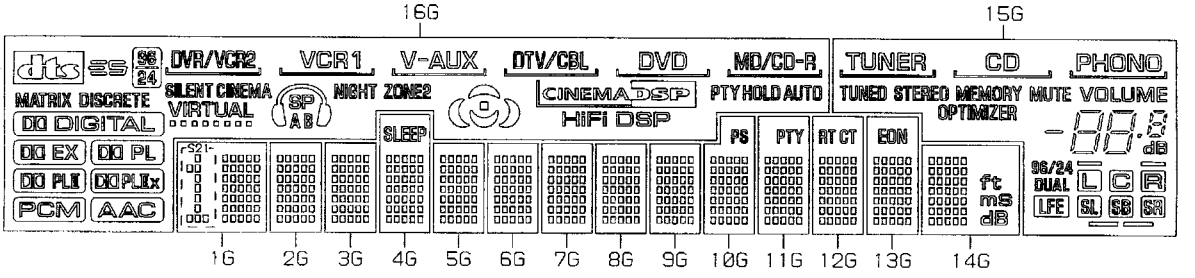
● PIN CONNECTION

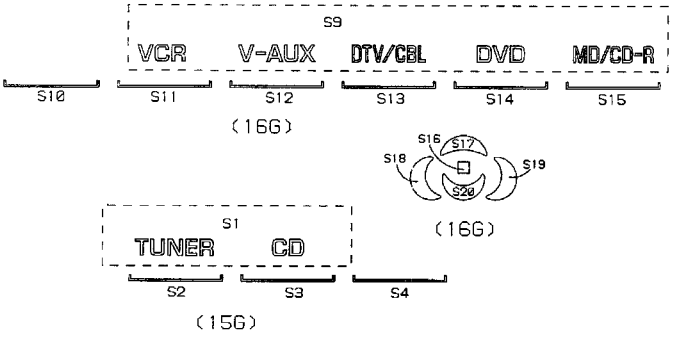
PIN NO.	54 53 52 51 50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 09 08 07 06 05 04 03 02 01
CONNECTION	P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18 P19 P20 P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27 P28 P29 P30 P31 P32 P33 P34 P35 P36 P37 P38 1G 2G 3G 4G 5G 6G 7G 8G 9G 10G 11G 12G 13G 14G 15G 16G F1 F2

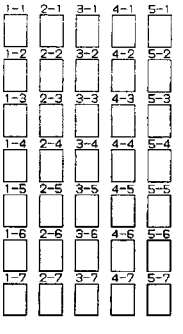
PIN NO.	66 65 64 63 62 61 60 59 58 57 56 55 54 53 52 51 50 49
CONNECTION	F2 F1 NP NP P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15

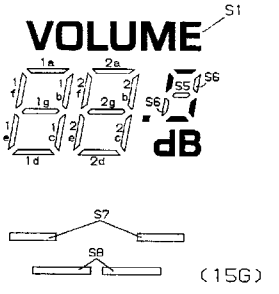
Note 1) F1, F2 ..... Filament
2) NP ..... No Pin
3) NX ..... No Extend Pin
4) P1~P38 ..... Datum Line
5) 1G~16G ..... Grid

● GRID ASSIGNMENT







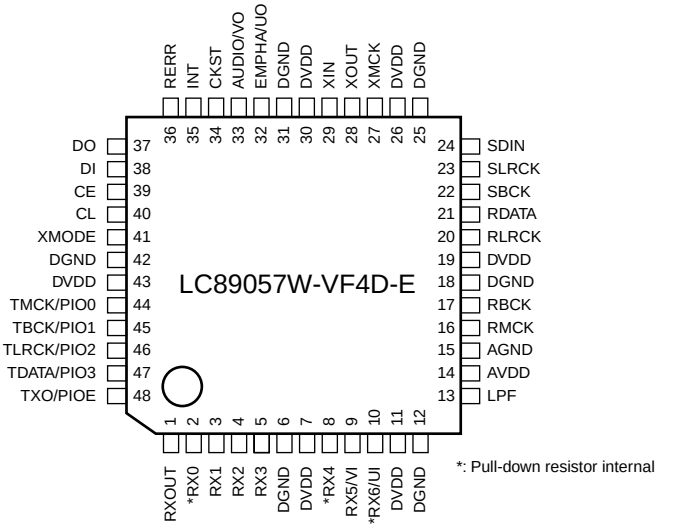


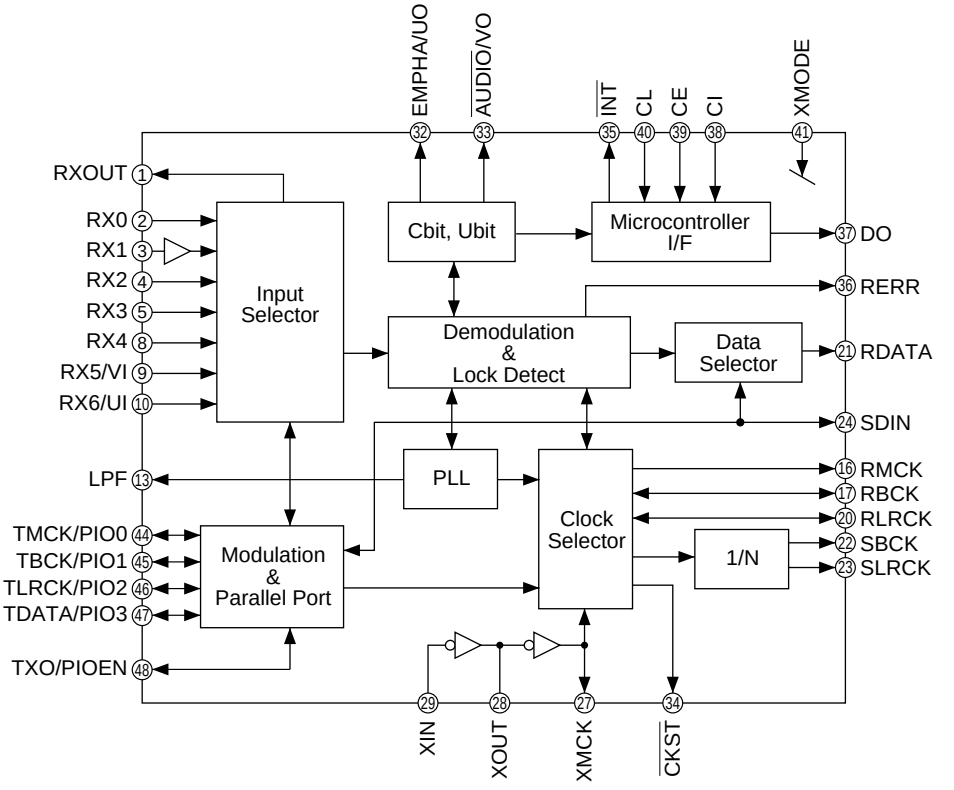
● ANODE CONNECTION

	16G	15G	14G	13G	12G	11G	10G	9G~5G	4G	3G	2G	1G
P1	dts	S1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1	1-1
P2	ES	S7	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1	2-1
P3	MATRIX	S8	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1	3-1
P4	DISCRETE	⟷	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1	4-1
P5	96/24	1a	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1	5-1
P6	DD DIGITAL	1b	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
P7	DD EX	1c	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2
P8	DD PL	1d	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2
P9	DD PLII	1e	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2	4-2
P10	AAC	1f	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2	5-2
P11	PCM	1g	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3
P12	ZONE2	2a	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3
P13	VIRTUAL	2b	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3	3-3
P14	SILENT CINEMA	2c	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3	4-3
P15	🎧	2d	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3
P16	SP	2e	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
P17	A	2f	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
P18	B	2g	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
P19	HIFI DSP	S5	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4	4-4
P20	CINEMA DSP	S6	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4	5-4
P21	S16	PHONO	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5
P22	S17	S2	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5
P23	S18	S3	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
P24	S19	S4	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
P25	S20	STEREO	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5	5-5
P26	S9	TUNED	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6
P27	DVR/VCR2	MEMORY	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6
P28	1	MUTE	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6
P29	S10	OPTIMIZER	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
P30	S11	96/24	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6	5-6
P31	S12	DUAL	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7	1-7
P32	S13	LFE	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7	2-7
P33	S14	L	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7	3-7
P34	NIGHT	C	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7	4-7
P35	DD PLIIx	R	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7	5-7
P36	S15	SL	ft	EON	RT	PTY	PS	–	SLEEP	–	–	S21
P37	AUTO	SB	ms	–	CT	–	–	–	–	–	–	–
P38	PTY HOLD	SR	dB	–	–	–	–	–	–	–	–	–

■ IC DATA

IC2 : LC89057W-VF4D-E (DSP P.C.B.)
Digital Audio Interface Transceiver



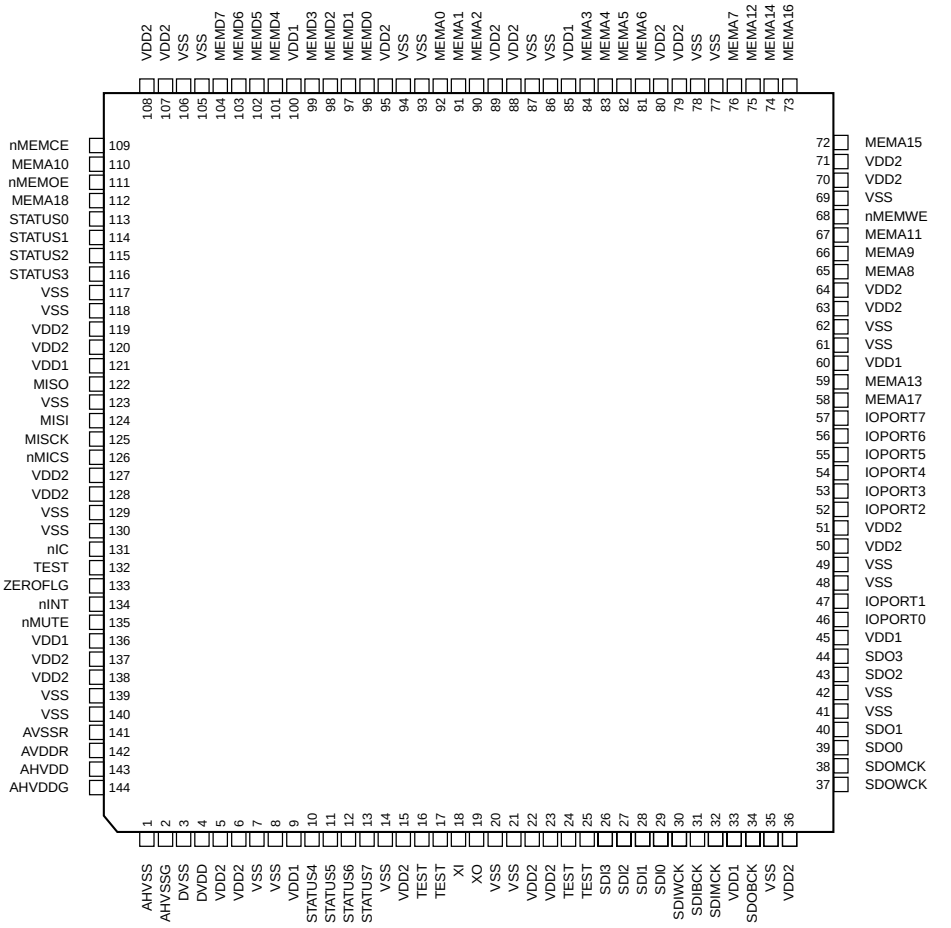


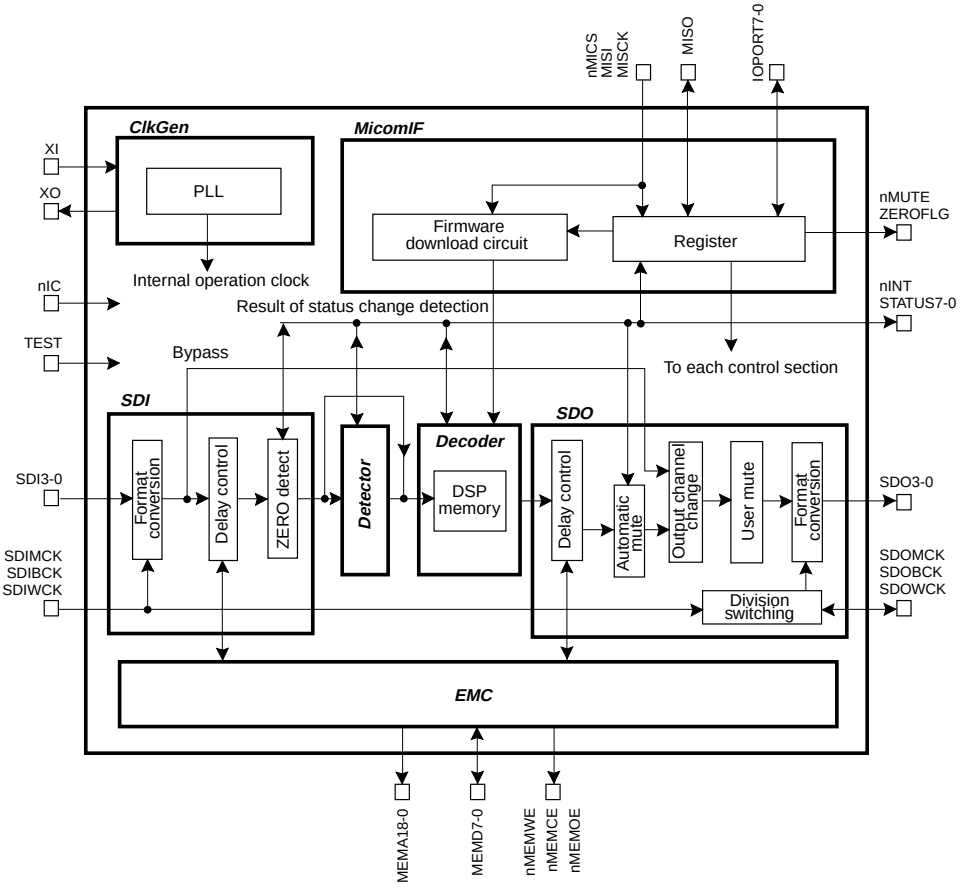
IC2 : LC89057W-VF4D-E (DSP P.C.B.)
Digital Audio Interface Transceiver

No.	Name	I/O	Function
1	RXOUT	O	Input bi-phase selection data output pin
2	RX0	I_5	TTL-compatible digital data input pin
3	RX1	I	Coaxial-compatible digital data input pin with built-in amplifier
4	RX2	I_5	TTL-compatible digital data input pin
5	RX3	I_5	TTL-compatible digital data input pin
6	DGND		Digital GND
7	DVDD		Digital power supply
8	RX4	I_5	TTL-compatible digital data input pin
9	RX5/VI	I_5	TTL-compatible digital data / Validity flag input pin for modulation
10	RX6/UI	I_5	TTL-compatible digital data / User data input pin for modulation
11	DVDD		PLL digital power supply
12	DGND		PLL digital GND
13	LPF	O	PLL loop filter connection pin
14	ACDD		PLL analog power supply
15	AGND		PLL analog GND
16	RMCK	O	R system clock output pin (256fs, 512fs, XIN, VCO)
17	RBCK	O/I	R bit clock input/output pin
18	DGND		Digital GND
19	DVDD		Digital power supply
20	RLRCK	O/I	R LR clock input/output pin (fs)
21	RDATA	O	Serial audio data input pin
22	SBCK	O	S bit clock output pin (32fs, 64fs, 128fs)
23	SLRCK	O	S LR clock output pin (fs/s, fs, 2fs)
24	SDIN	I_5	Serial audio data input pin
25	DGND		Digital GND
26	DVDD		Digital power supply
27	XMCK	O	Oscillation amplifier output pin
28	XOUT	O	Crystal resonator connection output pin
29	XIN	I	Crystal resonator connection, external supply clock input pin (24.576 MHz or 12.288 MHz)
30	DVDD		Digital power supply
31	DGND		Digital GND
32	EMPHA/UO	I/O	Emphasis information / U data output / Chip address setting pin
33	AUDIO/VO	I/O	Non-PCM output / V flag output / Chip address setting pin
34	CKST	I/O	Clock switch transition period signal / Demodulation master or slave function switch pin
35	INT	I/O	Microcontroller interrupt output / Modulation or general-purpose I/O switch pin
36	RERR	O	PLL clock error, data error flag output
37	DO	O	Microcontroller I/F read data output pin (3-state)
38	DI	I_5	Microcontroller I/F write data input pin
39	CE	I_5	Microcontroller I/F chip enable input pin
40	CL	I_5	Microcontroller I/F clock input pin
41	XMODE	I_5	System reset input pin
42	DGND		Digital GND
43	DVDD		Digital power supply
44	TMCK/PIO0	I/O	Modulation 256fs system clock input / General-purpose I/O input/output pin
45	TMCK/PIO1	I/O	Modulation 64fs bit clock input / General-purpose I/O input/output pin
46	TLRCK/PIO2	I/O	Modulation fs clock input / General-purpose I/O input/output pin
47	TLRCK/PIO3	I/O	Modulation serial audio data input / General-purpose I/O input/output pin
48	TXO/PIOEN	O/I	Modulation data output / General-purpose I/O enable input pin

1) Input/output I or O = -0.3 to 3.6V, I_5 = -0.3 to 5.5V
2) Pins 32 and 33 are latch address setting input pins when pin 41 = "L".
3) Pin 34 is a demodulation function master or slave setting input pin when pin 41 = "L".
4) Pin 35 is a modulation function or general-purpose I/O function switch setting input pin when pin 41 = "L".
5) Perform ON/OFF for all power supplies with the same timing as a latch-up countermeasure.

IC5 : YSS948-V (DSP P.C.B.)
ADAM





IC5 : YSS948-V (DSP P.C.B.)
ADAM

Classification	No.	Name	I/O	Function
Power Supply	9	VDD1	-	Power supply terminal for terminal block circuit (Typ. 3.3V)
	33			
	45			
	60			
	85			
	100			
	121			
	136			
	5	VDD2	-	Power supply terminal for Internal Circuit (Typ. 1.2V)
	6			
	15			
	22			
	23			
	36			
	50			
	51			
	63			
	64			
	70			
	71			
	79			
	80			
	88			
	89			
	95			
	107			
	108			
	119			
	120			
	127			
	128			
	137			
	138			
	142	AVDDR	-	Power supply terminal 1 for PLL section (Typ. 3.3V)
	143	AHVDD	-	Power supply terminal 2 for PLL section (Typ. 3.3V)
	144	AHVDDG	-	Power supply terminal 3 for PLL section (Typ. 3.3V)
	4	DVDD	-	Internal power supply terminal for PLL section (Typ. 1.2V)
	7	VSS	-	Ground terminal
	8			
	14			
	20			
	21			
	35			
	41			
	42			
	48			
	49			
	61			
	62			
	69			
	77			
	78			
	86			
	87			
	93			

IC5 : YSS948-V (DSP P.C.B.)
ADAM

Classification	No.	Name	I/O	Function
Power Supply	94	VSS	-	Ground terminal
	105			
	106			
	117			
	118			
	123			
	129			
	130			
	139			
	140			
	1	AHVSS		Ground terminal 2 for PLL section
	2	AHVSSG		Ground terminal 3 for PLL section
	3	DVSS		Ground terminal 4 for PLL section
	141	AVSSR		Ground terminal 1 for PLL section
Initial Clear	131	nIC	-	Hardware reset input terminal
Clock	18	XI	I	Clock input terminal
	19	XO	O	Clock output terminal for crystal oscillator oscillation
μ-COM Interface	126	nMICS	Is	Chip select input terminal for μ-COM interface
	125	MISCK	Is	Clock input terminal for μ-COM interface
	124	MISI	I	Address, read/write control, data input terminal for μ-COM interface
	122	MISO	Ot	Data output terminal for μ-COM interface
Audio Interface	32	SDIMCK	Is	Master clock input terminal on input side of audio interface
	31	SDIBCK	Is	Bit clock input/output terminal on input side of audio interface
	30	SDIWCK	I	Word clock terminal on input side of audio interface
	26	SDI3	I	Serial data input terminal 3 for Audio Interface
	27	SDI2	I	Serial data input terminal 2 for audio interface
	28	SDI1	I	Serial data input terminal 1 for audio interface
	29	SDI0	I	Serial data input terminal 0 for audio interface
	38	SDOMCK	Ot	Master clock output terminal on output side of audio interface
	34	SDOBCK	Is/O	Bit clock input/output terminal on output side of audio interface
	37	SDOWCK	I/O	Word clock input/output terminal on output side of audio interface
	44	SDO3	O	Serial data output terminal 3 for audio interface
	43	SDO2	O	Serial data output terminal 2 for audio interface
	40	SDO1	O	Serial data output terminal 1 for audio interface
	39	SDO0	O	Serial data output terminal 0 for audio interface
External Memory Interface	112	MEMA18	O	External memory address output terminals 18 to 0
	58	MEMA17		
	73	MEMA16		
	72	MEMA15		
	74	MEMA14		
	59	MEMA13		
	75	MEMA12		
	67	MEMA11		
	110	MEMA10		
	66	MEMA9		
	65	MEMA8		
	76	MEMA7		
	81	MEMA6		
	82	MEMA5		
	83	MEMA4		
	84	MEMA3		
	90	MEMA2		
	91	MEMA1		
	92	MEMA0		
	104	MEMD7	I/O	External memory data input/output terminals 7 to 0

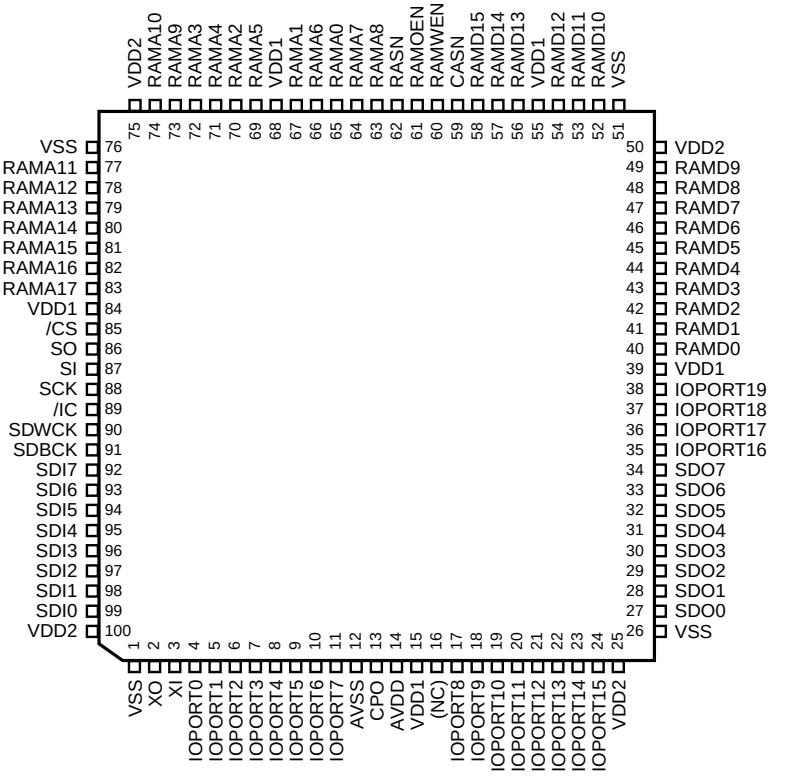
IC5 : YSS948-V (DSP P.C.B.)
ADAM

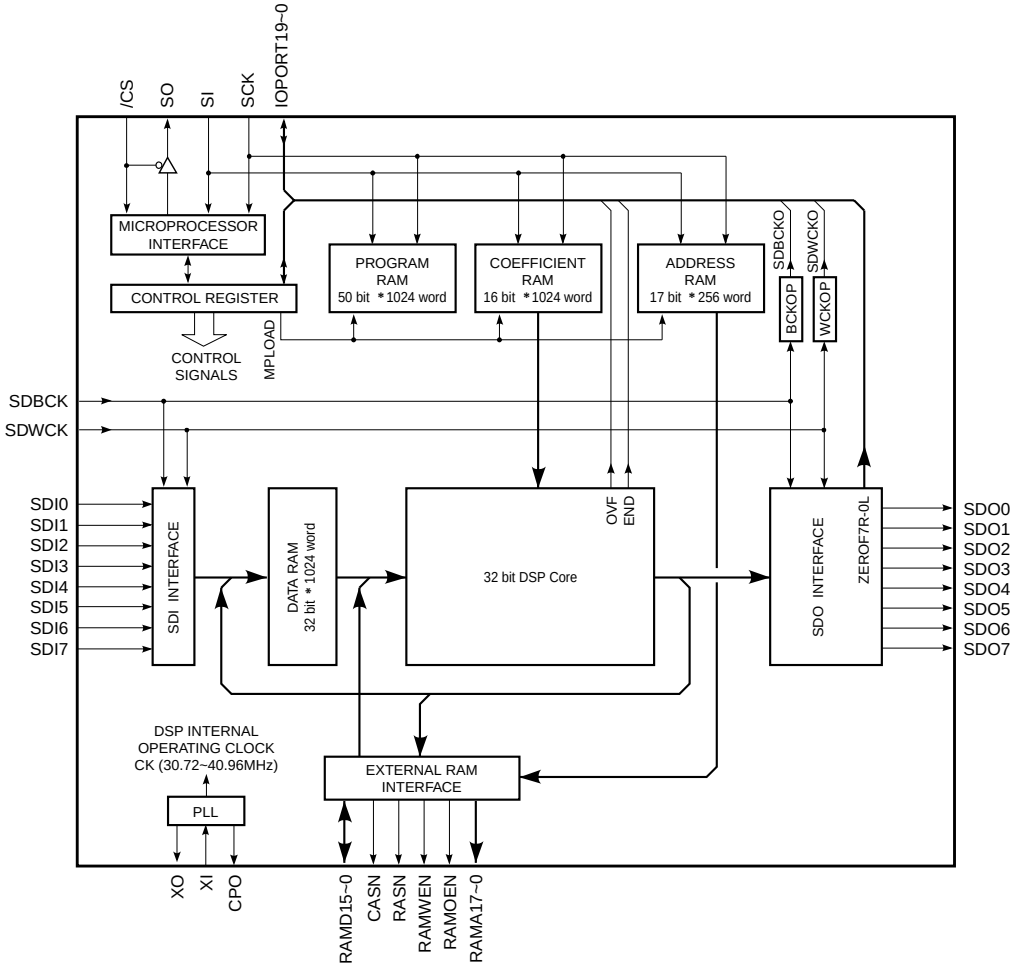
Classification	No.	Name	I/O	Function
External Memory Interface	103	MEMD6	I/O	External memory data input/output terminals 7 to 0
	102	MEMD5		
	101	MEMD4		
	99	MEMD3		
	98	MEMD2		
	97	MEMD1		
	96	MEMD0		
	109	nMEMCE	O	External memory chip select output terminal
	111	nMEMOE	O	External memory output enable output terminal
	68	nMEMWE	O	External memory write enable output terminal
Status Port	134	nINT	O	Interrupt request output terminal
	135	nMUTE	O	Auto mute period output terminal
	133	ZEROFLG	O	Continuous zero data input detect terminal
	13	STATUS7	O	Status data output Terminals 7 to 0
	12	STATUS6		
	11	STATUS5		
	10	STATUS4		
	116	STATUS3		
	115	STATUS2		
	114	STATUS1		
	113	STATUS0		
General Purpose I/O Port	57	IOPORT7	I(+)/O	General Purpose Input/Output Port Terminals 7 to 0
	56	IOPORT6		
	55	IOPORT5		
	54	IOPORT4		
	53	IOPORT3		
	52	IOPORT2		
	47	IOPORT1		
	46	IOPORT0		
Test	16	TEST	Is	Test Terminal
	17			
	24			
	25			
	132			

I/O symbols

I: Digital Input
Is: Schmidt Input
O: Digital Output
Ot: 3-State Output
I/O: Digital Input/Output
I(+)/O: Pulled up for input, not pulled up for output

IC7 : YSS930-SZ (DSP P.C.B.)
DSP





IC7 : YSS930-SZ (DSP P.C.B.)
DSP

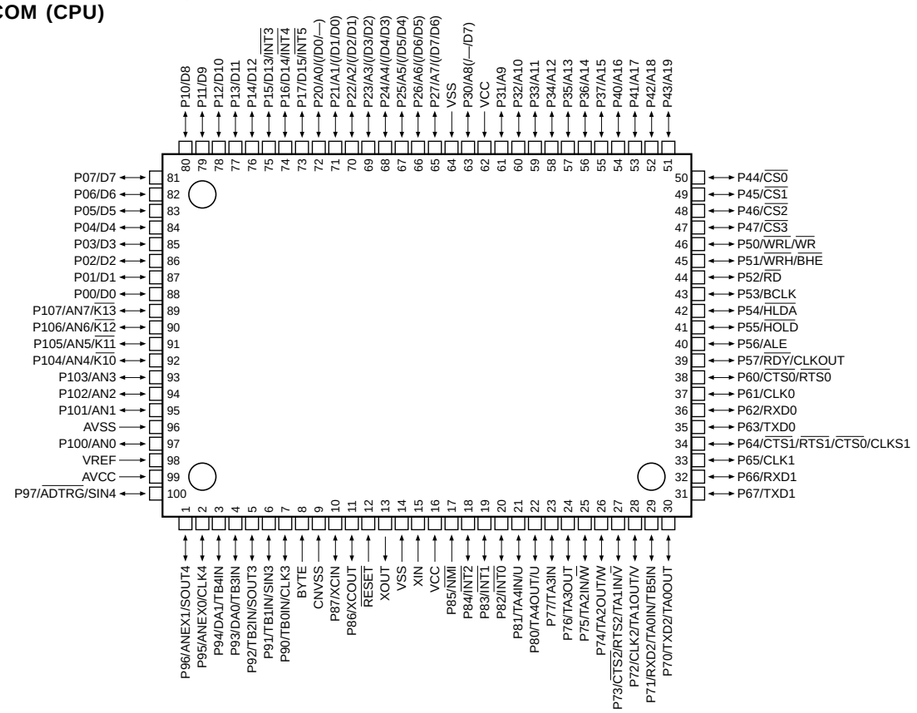
No.	Name	I/O	Function
1	VSS	-	Digital ground terminal
2	XO	O	Terminal for connecting crystal oscillator
3	XI	I	Terminal for connecting crystal oscillator (12.288 ~ 15.0MHz)
4	IOPORT0	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO0 Lch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
5	IOPORT1	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO0 Rch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
6	IOPORT2	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO1 Lch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
7	IOPORT3	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO1 Rch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
8	IOPORT4	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO2 Lch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
9	IOPORT5	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO2 Rch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
10	IOPORT6	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO3 Lch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
11	IOPORT7	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO3 Rch zero-flag output terminal, input/output terminal for branching program conditions
12	AVSS	-	Analog ground terminal (for PLL)
13	CPO	A	Terminal for connecting PLL filter
14	AVDD	-	+2.5V digital power supply (for PLL)
15	VDD1	-	+3.3V digital power supply (for input/output terminal)
16	(NC)	-	(Unconnected)
17	IOPORT8	I+/O	General purpose input/output terminal, SD04 Lch zero-flag output terminal
18	IOPORT9	I+/O	General purpose input/output terminal, SD04 Rch zero-flag output terminal
19	IOPORT10	I+/O	General purpose input/output terminal, SD05 Lch zero-flag output terminal
20	IOPORT11	I+/O	General purpose input/output terminal, SD05 Rch zero-flag output terminal
21	IOPORT12	I+/O	General purpose input/output terminal, SD06 Lch zero-flag output terminal, input terminal 0 for chip address setting
22	IOPORT13	I+/O	General purpose input/output terminal, SD06 Rch zero-flag output terminal, input terminal 1 for chip address setting
23	IOPORT14	I+/O	General purpose input/output terminal, SD07 Lch zero-flag output terminal, input terminal 2 for chip address setting
24	IOPORT15	I+/O	General purpose input/output terminal, SD07 Rch zero-flag output terminal, input terminal 3 for chip address setting
25	VDD2	-	+2.5V digital power supply (for internal circuit)
26	VSS	-	Digital ground terminal
27	SDO0	O	PCM output terminal
28	SDO1	O	PCM output terminal
29	SDO2	O	PCM output terminal
30	SDO3	O	PCM output terminal
31	SDO4	O	PCM output terminal
32	SDO5	O	PCM output terminal
33	SDO6	O	PCM output terminal
34	SDO7	O	PCM output terminal
35	IOPORT16	I+/O	General purpose input/output terminal, overflow detect output terminal
36	IOPORT17	I+/O	General purpose input/output terminal, program end detect output terminal
37	IOPORT18	I+/O	General purpose input/output terminal, 64fs clock output terminal
38	IOPORT19	I+/O	General purpose input/output terminal, fs clock output terminal
39	VDD1	-	+3.3V digital power supply (for input/output terminal)
40	RAMD0	I+/O	Data input/output terminal 0 for external memory
41	RAMD1	I+/O	Data input/output terminal 1 for external memory
42	RAMD2	I+/O	Data input/output terminal 2 for external memory
43	RAMD3	I+/O	Data input/output terminal 3 for external memory
44	RAMD4	I+/O	Data input/output terminal 4 for external memory
45	RAMD5	I+/O	Data input/output terminal 5 for external memory
46	RAMD6	I+/O	Data input/output terminal 6 for external memory
47	RAMD7	I+/O	Data input/output terminal 7 for external memory
48	RAMD8	I+/O	Data input/output terminal 8 for external memory
49	RAMD9	I+/O	Data input/output terminal 9 for external memory
50	VDD2	-	+2.5V digital power supply (for internal circuit)
51	VSS	-	Digital ground terminal
52	RAMD10	I+/O	Data input/output terminal 10 for external memory
53	RAMD11	I+/O	Data input/output terminal 11 for external memory
54	RMD12	I+/O	Data input/output terminal 12 for external memory
55	VDD1	-	+3.3V digital power supply (for input/output terminal)
56	RAMD13	I+/O	Data input/output terminal 13 for external memory

IC7 : YSS930-SZ (DSP P.C.B.)
DSP

No.	Name	I/O	Function
57	RAMD14	I+/O	Data input/output terminal 14 for external memory
58	RAMD15	I+/O	Data input/output terminal 15 for external memory
59	CASN	O	Column address strobe output terminal for external DRAM
60	RAMWEN	O	Write enable output terminal for external memory
61	RAMOEN	O	Output enable output terminal for external memory
62	RASN	O	Low address strobe output terminal for external DRAM
63	RAMA8	O	Address output terminal 8 for external memory
64	RAMA7	O	Address output terminal 7 for external memory
65	RAMA0	O	Address output terminal 0 for external memory
66	RAMA6	O	Address output terminal 6 for external memory
67	RAMA1	O	Address output terminal 1 for external memory
68	VDD1	-	+3.3V digital power supply (for input/output terminal)
69	RAMA5	O	Address output terminal 5 for external memory
70	RAMA2	O	Address output terminal 2 for external memory
71	RAMA4	O	Address output terminal 4 for external memory
72	RAMA3	O	Address output terminal 3 for external memory
73	RAMA9	O	Address output terminal 9 for external memory
74	RAMA10	O	Address output terminal 10 for external memory
75	VDD2	-	+2.5V digital power supply (for internal circuit)
76	VSS	-	Digital ground terminal
77	RAMA11	O	Address output terminal 11 for external memory
78	RAMA12	O	Address output terminal 12 for external memory
79	RAMA13	O	Address output terminal 13 for external memory
80	RAMA14	O	Address output terminal 14 for external memory
81	RAMA15	O	Address output terminal 15 for external memory
82	RAMA16	O	Address output terminal 16 for external memory
83	RAMA17	O	Address output terminal 17 for external memory
84	VDD1	-	+3.3V digital power supply (for input/output terminal)
85	/CS	Is	Microprocessor interface chip select input terminal
86	SO	Ot	Microprocessor interface data output terminal
87	SI	Is	Microprocessor interface data input terminal
88	SCK	Is	Microprocessor interface clock input terminal
89	/IC	Is	Initial clear input terminal
90	SDWCK	I	Word clock (fs) input terminal for SDI/SDO interface
91	SDBCK	Is	Bit clock (64fs) input terminal for SDI/SDO interface
92	SDI7	I	PCM input terminal
93	SDI6	I	PCM input terminal
94	SDI5	I	PCM input terminal
95	SDI4	I	PCM input terminal
96	SDI3	I	PCM input terminal
97	SDI2	I	PCM input terminal
98	SDI1	I	PCM input terminal
99	SDI0	I	PCM input terminal
100	VDD2	-	+2.5V digital power supply (for internal circuit)

Is: Schmidt trigger input terminal
I+: Input terminal with pull-up resistor
O: digital output terminal
Ot: Tri-state digital output terminal
A: Analog terminal

IC502 : M30622MHP-161FP (FUNCTION P.C.B.)
16 bit μ-COM (CPU)



No.	Port	Name	I/O	Function
1	SOUT4	DTFD	SO	FL Driver TxD
2	CLK4	CKFD	SCK	FL Driver CLOCK
3	DA1	LC1	DA	Power limiter control
4	DA0	FAN	DA	FAN control
5	SOUT3	SDM	SO	YSS TxD
6	SIN3	SDD	SI	YSS RxD
7	CLK3	SCK	SCK	YSS CLOCK
8	BYTE	BYTE	Vss	Vss: when single chip mode is used
9	CNVss	CNVss	Vss/Vcc	Vss: when single chip mode is used, Vcc: when flash writing is used
10	P87	/CSY	O	YSS CE
11	P86	/ICY	O	YSS RESET
12	RESET	RESET	I	Reset
13	Xout	Xout		Oscillator Out
14	Vss	Vss	Vss	u-COM Ground
15	Xin	Xin	16MHz	Oscillator In
16	Vcc	Vcc	Vcc(BU)	u-COM Power Supply, +5V
17	NMI	NMI	Vcc(BU)	Connect to Vcc because it is unused.
18	INT2	INTADM	INT	
19	INT1	INTDIR	INT	
20	INT0	VSY	INT	Vertical Synchronize Detect
21	P81	/CSDIR	O	DIR CS
22	P80	/CSADM	O	ADM CS
23	P77	/CSDAC	O	DAC CS
24	P76	/ICDIR	O	DIR RESET
25	P75	/ICADM	O	ADM RESET
26	P74	VBIT	I	
27	P73	/CEEEP	O	EEPROM CE
28	CLK2	CKEV	SCK	Electronic Volume IC Clock
29	P71	CEEV	O	Electronic Volume IC Enable
30	TXD2	DTEV	SO	Electronic Volume IC Data
31	TXD1	TXDF	SO	Flash ROM TxD / Selector IC Data
32	RXD1	RXDF	SI	Flash ROM RxD
33	CLK1	CLKF	SCK	Flash ROM Clock / selector IC Clock
34	P64	BSY	O	Flash BUSY Signal Output

IC502 : M30622MHP-161FP (FUNCTION P.C.B.)
16 bit μ-COM (CPU)

No.	Port	Name	I/O	Function
35	TXD0	SDTN	SO	RDS/OSD / S/P Conversion IC TxD
36	RXD0	SDRN	SI/(IPU)	RDS RxD / FREQ SW(Dest R)
37	CLK0	SCKN	SCK	RDS/OSD / S/P Conversion IC Clock
38	P60	ICEV	O	Electronic Volume Reset
39	P57	/HP	I(IPU)	HEAD PHONE Detect
40	P56	/MTHP	O	HEAD PHONE Mute Output
41		/EMP	GND	For Flash Writing (LO)
42	P54	/MTCT	O	MUTE Center
43	P53	/MTSW	O	MUTE SW
44	P52	/MTZ2	O/I	Zone 2 MUTE / ZONE2 Present/Absent Discriminate
45	P51	/MTFS	O	MUTE Front/Surround , Pre OUT
46		/CE	I	For Flash Writing (HI)
47	P47	CKZ2	SCK	Zone2 Selector Clock
48	P46	DTZ2	SO	Zone2 Selector DATA
49	P45	CESEL	O	Selector IC Enable
50	P44	CKBD	SCK	BD3841 Clock
51	P43	DTBD	SO	BD3841 DATA
52	P42	CKCV	SCK	VIDEO Conversion Clock
53	P41	DTCV	SO	VIDEO Conversion DATA
54	P40	CPNTD	I	Component Signal Detector (DVD)
55	P37	CPNTT	I	Component Signal Detector (D-TV)
56	P36	SVIDD	I	S-Video Signal Detector
57	P35	CEB	O	S/P Conversion Enable
58	P34	CES	O/I	OSD Enable/N_P Format
59	P33	RDSE	O/I	RDS Enable, RDS Present/Absent
60	P32	CEP	O/I	PLL IC Enable / Destination Discriminate 1
61	P31	SDTP	SO	PLL IC TxD/ TUNER Present/Absent (SE) Discriminat
62	Vcc	Vcc	Vcc(BU)	u-COM power supply, +5V
63	P30	SCKP	O/I	PLL IC Clock / Destination Discriminate 0
64	Vss	Vss	Vss	u-COM Ground
65	P27	SDRP	I(IPU)	PLL IC RxD
66	P26	TMT	O	TUNER MUTE
67	P25	TUNED	I(IPU)	TUNED
68	P24	/ST	I(IPU)	TUNER /ST
69	P23	PRY	O	Power Relay Output
70	P22	SBRY	O	Surround Back SP Relay Output
71	P21	ERY	O	Surround SP Relay Output
72	P20	MBRY	O	Front B SP Relay Output
73	INT5	PDET	INT	Power Down DETECT INT
74	INT4	PSW	INT	Standby SW INPUT
75	INT3	REM	INT	Remote Control Input
76	P14	MARY	O	Front A SP Relay Output
77	P13	Z2RY	O	Zone 2 Relay Output
78	P12	/4ohm	O	IMPEDANCE Control
79	P11	8/4	I	IMPEDANCE Select SW Detect
80	P10	PRI	I	Protection Excess-current Detect
81	P07	PSV	O	Power Save
82	P06	/PURD	O	Pure Direct LED/DSP&VIDEO PowerOFF
83	P05	/BLK	O	FL Driver Light Off
84	P04	ISA	I(IPU)	INPUT SEL. Rotaly A
85	P03	ISB	I(IPU)	INPUT SEL. Rotaly B
86	P02	TONEA	I(IPU)	Tone Con. Rotaly A
87	P01	TONEB	I(IPU)	Tone Con. Rotaly B
88	P00	VRA	I(IPU)	Volume Rotaly A
89	P107	VRB	I(IPU)	Volume Rotaly B
90	AN6	PRV	AD	Protection Power Supply Voltage Detect
91	AN5	PRD	AD	Protection DC Detect
92	AN4	PLDET	AD	POWER LIMITTER DETECT
93	AN3	THM	AD	Temperature Detect
94	AN2	ADKEY0	AD	Key AD Input 0
95	AN1	ADKEY1	AD	Key AD Input 1
96	Avss	Avss	Vss	AD Ground
97	AN0	MODEL	AD	Model Discriminate
98	Vref	Vref	(+5v)	AD Reference
99	Avcc	Avcc	Vcc(BU)	AD Power Supply
100	P97	CEFD	O	FL Driver CE

● **Key Input (A-D) Pull-Up Resistance 10 k-ohms**

RX-V750/DSP-AX750/RX-V650

ohm	0	+1.0k	+1.0k	+1.5k	+2.2k	+3.3k	+4.7k	+6.8k	+10.0k	+22.0k
V	— 0.3	— 0.65	— 1.05	— 1.55	— 2.05	— 2.65	— 3.15	— 3.6	— 4.1	— 4.6
ADKEY0 (94Pin, AN2)	TUNING MODE	PUER DIRECT	INPUT MODE	PRESET >	PRESET <	A/B/C/D/E	TONE CONTROL	STRAIGHT	SPEAKERS B	SPEAKERS A
ADKEY1 (95Pin, AN1)	MULTI CH INPUT	MEMORY	FM/AM	PRESET/TUINING EDIT	PTY MODE	PTY START	EON	RDS MODE	-	-

DSP-AX750SE

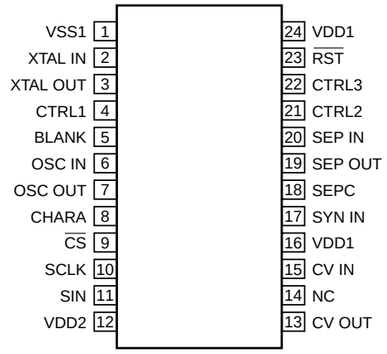
ohm	0	+1.0k	+1.0k	+1.5k	+2.2k	+3.3k	+4.7k	+6.8k	+10.0k	+22.0k
V	— 0.3	— 0.65	— 1.05	— 1.55	— 2.05	— 2.65	— 3.15	— 3.6	— 4.1	— 4.6
ADKEY0 (94Pin, AN2)	-	PUER DIRECT	INPUT MODE	LEVEL +	LEVEL -	NEXT	TONE CONTROL	STRAIGHT	SPEAKERS B	SPEAKERS A
ADKEY1 (95Pin, AN1)	MULTI CH INPUT	-	-	-	-	-	-	-	-	-

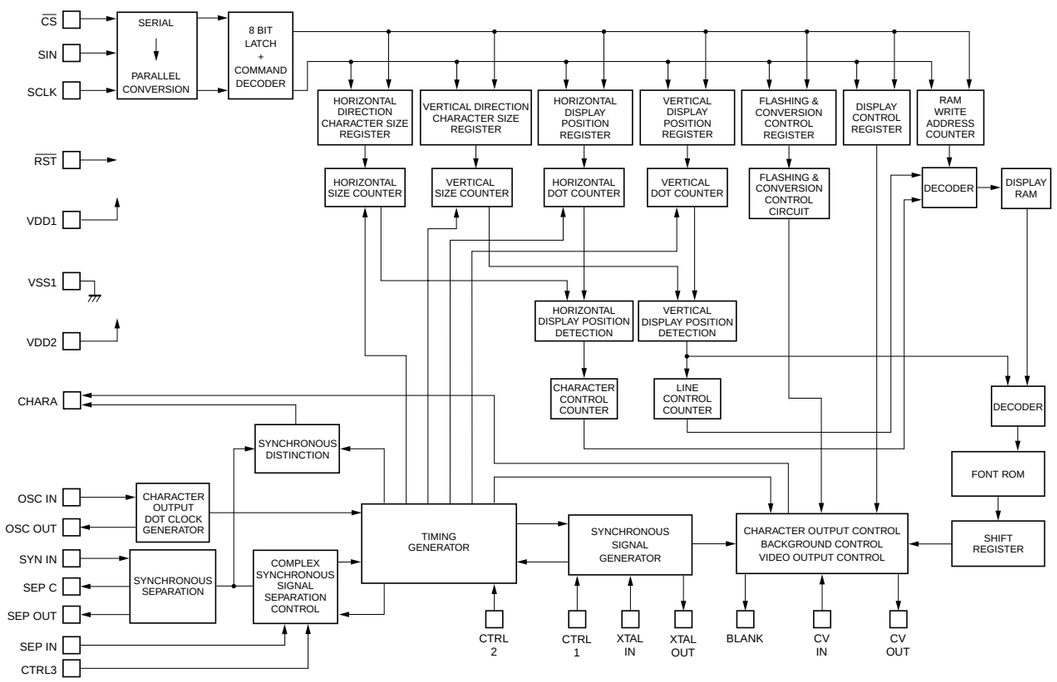
HTR-5760

ohm	0	+1.0k	+1.0k	+1.5k	+2.2k	+3.3k	+4.7k	+6.8k	+10.0k	+22.0k
V	— 0.3	— 0.65	— 1.05	— 1.55	— 2.05	— 2.65	— 3.15	— 3.6	— 4.1	— 4.6
ADKEY0 (94Pin, AN2)	TUNING MODE	INPUT MODE	TONE CONTROL	STRAIGHT	SPEAKERS A	SPEAKERS B	-	-	-	-
ADKEY1 (95Pin, AN1)	MULTI CH INPUT	MEMORY	PRESET >	PRESET <	A/B/C/D/E	FM/AM	PRESET/TUINING EDIT	-	-	-

IC606 : LC74781-9798 (FUNCTION P.C.B.)

On-screen Display Controller





IC606 : LC74781-9798 (FUNCTION P.C.B.)

On-screen Display Controller

Pin No.	Symbol	Terminal name	Function
1	VSS1	Ground terminal	Connection to GND (Digital system ground terminal)
2	XTAL IN	Crystal oscillation terminal	Terminal to connect the crystal of the crystal oscillator for internal synchronous signal generation and a capacitor or to input an external clock. (2fsc or 4fsc)
3	XTAL OUT		
4	CTRL1	Crystal oscillation input switching terminal	Switching terminal between the mode to input a clock externally and the mode for crystal oscillation. [L] = Crystal oscillation, [H] = External clock input
5	BLANK	Blank output terminal	Terminal to output the blank signal (character and bordering OR signal) (MOD0 : complex synchronous signal output at [H]). When resetting (RST terminal = [L]), a crystal oscillation clock is output (but not when resetting by the command).
6	OSC IN	LC oscillation terminal	Terminal to connect the coil of the oscillator for character output dot clock generation and a capacitor.
7	OSC OUT		
8	CHARA	Character output terminal	Terminal to output a character signal (MOD0 : It becomes an output terminal to judge the external synchronous signal at [H] and outputs the result after judging existence of the external synchronous signal. When a synchronous signal exists, [H] is output.) When resetting (RST terminal = [L]), a dot clock (LC oscillation) is output (but it is not output when reset by the command.)
9	/CS	Enable input terminal	Serial data input enable input terminal. The serial data input becomes enable at [L]. A pull-up resistor is built in (hysteresis input).
10	SCLK	Clock input terminal	Input terminal of clock for serial data input. A pull-up resistor is built in (hysteresis input).
11	SIN	Data input terminal	Serial data input terminal. A pull-up resistor is built in (hysteresis input).
12	VDD2	Power supply terminal	Power supply terminal for complex image signal level adjustment (Power supply for analog system)
13	CV OUT	Video signal output terminal	Output terminal for complex image signal.
14	NC		Connected to GND or unconnected.
15	CV IN	Video signal input terminal	Input terminal for complex image signal.
16	VDD1	Power supply terminal	Power supply terminal (+5V : power supply for digital system)
17	SYN IN	Synchronous separation circuit input terminal	Video signal input terminal of the built-in synchronous separation circuit (When the built-in synchronous separation circuit is not used, it becomes a horizontal synchronous signal input or a complex synchronous signal input.)
18	SEP C	Synchronous separation circuit bias voltage terminal	Terminal to monitor built-in synchronous separation circuit bias voltage.
19	SEP OUT	Complex synchronous signal output terminal	Terminal to output a complex synchronous signal of built-in synchronous separation circuit ([H] when internally synchronized at MOD1 : [H], [L] output when externally synchronized) (When the built-in synchronous separation circuit is not used, SYNIN input signal is output.)
20	SEP IN	Vertical synchronous signal input terminal	Terminal to input a vertical synchronous signal by integrating the output signal of SEPOUT terminal. Connect the integration circuit between SEPOUT terminals. Fix it to VDD1 when not used.
21	CTRL2	NTSC/PAL-M switching input terminal	Pin setting has a priority over switching of NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N method. The NTSC method is selected after [L]= reset. NTSC/PAL/PAL-M/PAL-N method setting by a command is effective. [H] = PAL-M method.
22	CTRL3	SEPIN input control terminal	Terminal to control whether or not to input VSYNC signal into SEPIN input terminal. [L] = VSYNC inputted, [H] = VSYNC not inputted.
23	/RST	Reset input terminal	System reset input terminal. A pull-up resistor is built in (hysteresis input).
24	VDD1	Power supply terminal (+5V)	Power supply terminal (+5V : power supply for digital system)

■ BLOCK DIAGRAM / ブロックダイアグラム

DSP • See page 79 → SCHEMATIC DIAGRAM

IC2 LC89057W DIR
RX6 RX5 RX4 RX3 RX2 RX1 RX0 RXOUT
SBCK SWCK RMCK RBCK RWCK RDATA

MD/CDR
DVD
DTV/CBL
AUX
OPERATION (4)
• See page 83, 84 → SCHEMATIC DIAGRAM
DIGITAL
CD
DVD
IC1 Duty Corrector *VDD=3.3
TC74HCT04A
MD/CDR
IC3 Duty Corrector
74VHCT00AMT

IC5 YSS948 MAIN DECODER
SDI0 SDI1
INPUT SELECTOR
SDI
DETECTOR
DECODER
SDO
SDO0 SDO1 SDO2 SDO3
IC6 1M SRAM

IC7 YSS930 POST PROSESSER
SDI0 SDI1 SDI2 SDI3 SDI4 SDI6 SDI7
SDO0 SDO1 SDO2 SDO3 SDO4 SDO6 SDO7
IC8 4M DRAM

IC14 SELECTOR
I1a I0a Za
IC15 2ch DAC AK4382A
IC17 L/R
IC16 8:2 CODEC AK4628
IC19 C/SW
IC20 SBL, SBR
IC21 SL, SR
PL, PR
IC18 Att. -9dB
ADL, ADR
MIC in Switch
Q3, 4, 6
MIC in

OPERATION
• See page 83, 84 → SCHEMATIC DIAGRAM

FM/AM
TUNER
IC833
PHONO
PHONO EQ
IC831 INPUT SELECTOR
SOURCE
CD etc
IC832 ZONE 2 SELECTOR
ZONE 2
ANALOG

IC314
Head Phone

Front
Center
Surround
Surround Back
Subwoofer
Presence
IC311
IC303B
IC310
Switch IC304
*Selectable with PL/PR
Volume IC IC301 YAC523
IC312
Switch IC305A
SL/SR
SBL/SBR (PL/PR)
Switch IC305B
IC313A
IC313B
SWFR
To PRE OUT
Volume IC IC302 YAC520

FRONT
SURR.
SURR. BACK
OR FRONT EFFECT OR ZONE 2
CENTER
SPEAKER OUT
POWER AMP

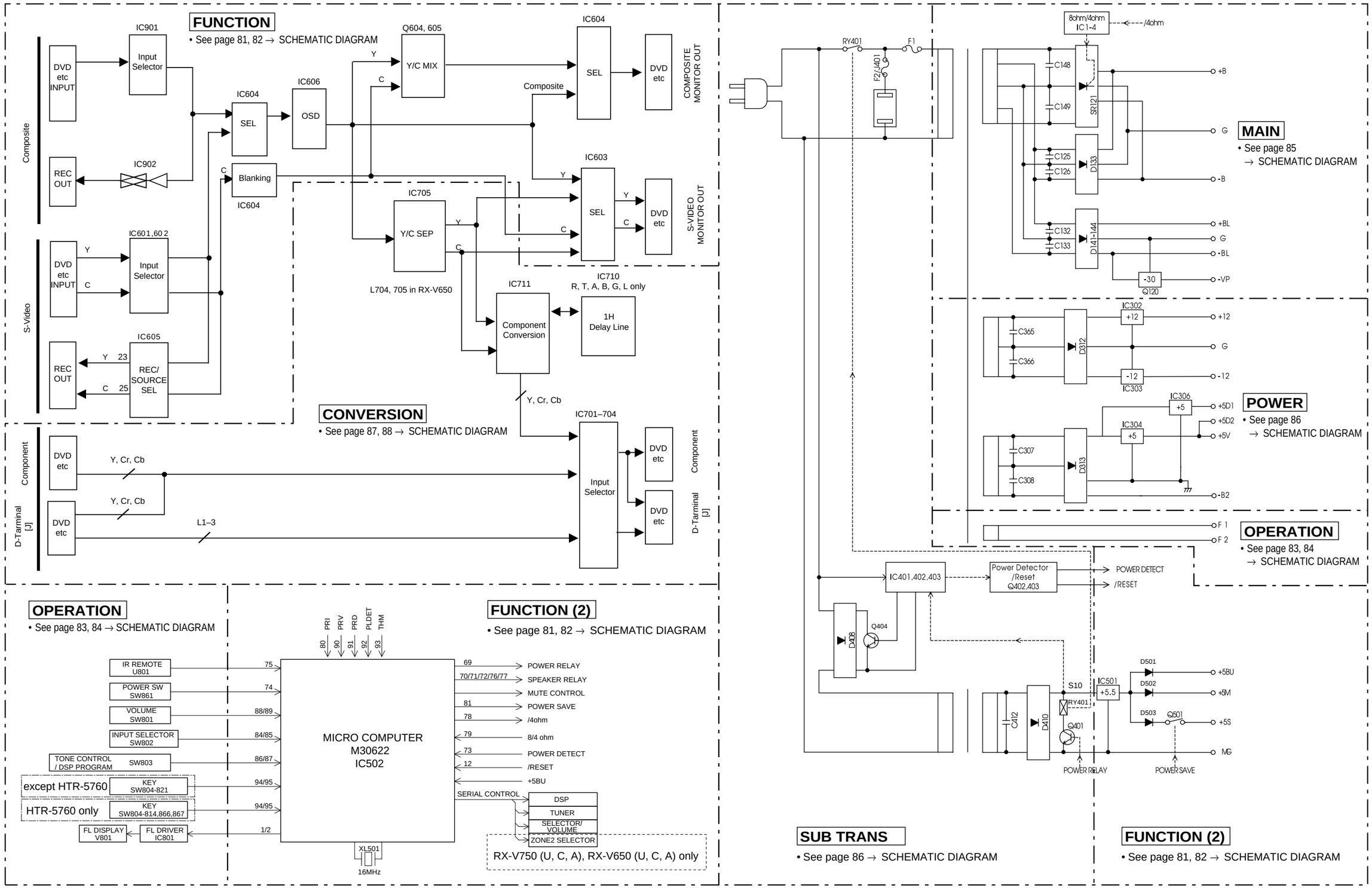
REC OUT
Switch IC303A
IC309
IC308
IC306
IC307
MULTI CH INPUT
FL/FR
C/SW
SL/SR
SBL/SBR
ZONE 2 OUT
U, C, A only

CONVERSION
• See page 87, 88 → SCHEMATIC DIAGRAM

FUNCTION
• See page 80 → SCHEMATIC DIAGRAM

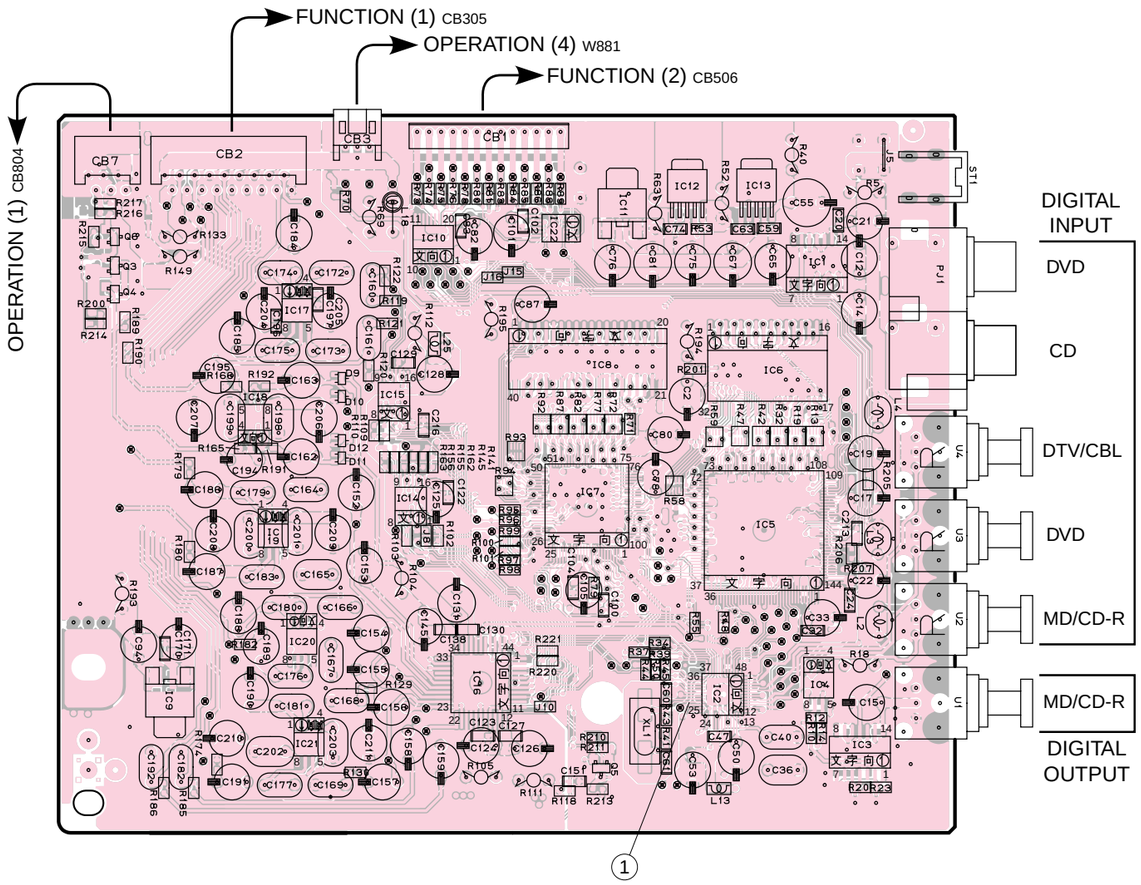
MAIN
• See page 85 → SCHEMATIC DIAGRAM

■ BLOCK DIAGRAM / ブロックダイアグラム

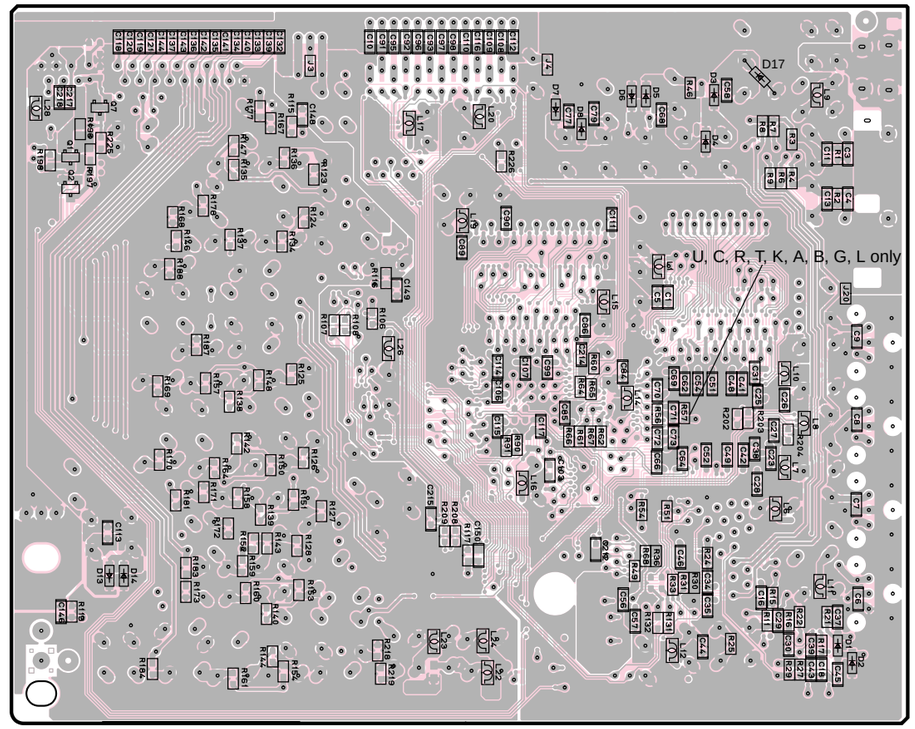


■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

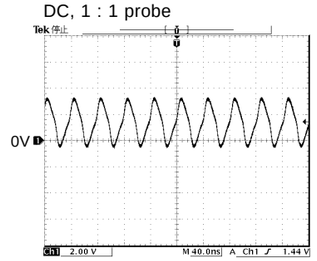
DSP P.C.B. (Lead Type Device)



DSP P.C.B. (Surface Mount Device)



Point ① (Pin 28 of IC2)
V : 2V/div, H : 40nsec/div
DC, 1 : 1 probe

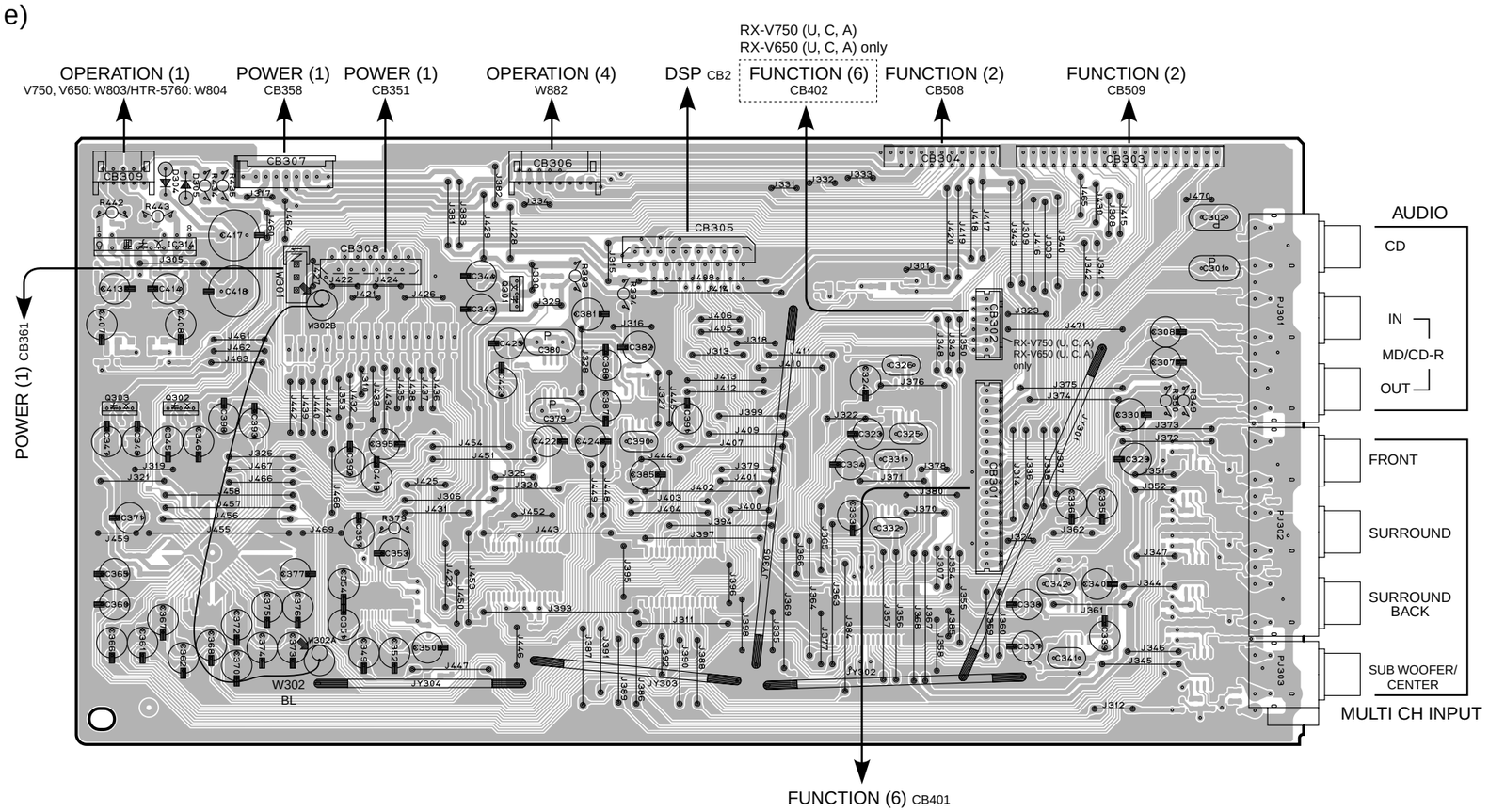


RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE
RX-V650/HTR-5760

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

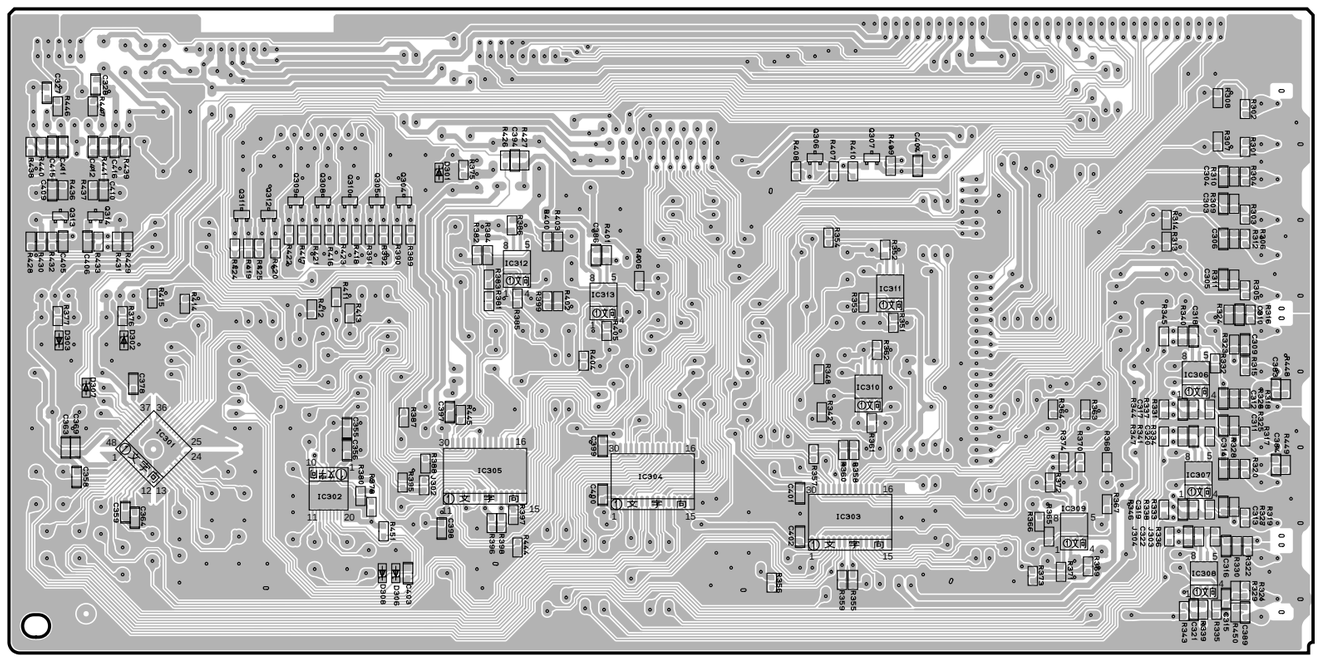
FUNCTION (1) P.C.B.

(Lead Type Device)



FUNCTION (1) P.C.B.

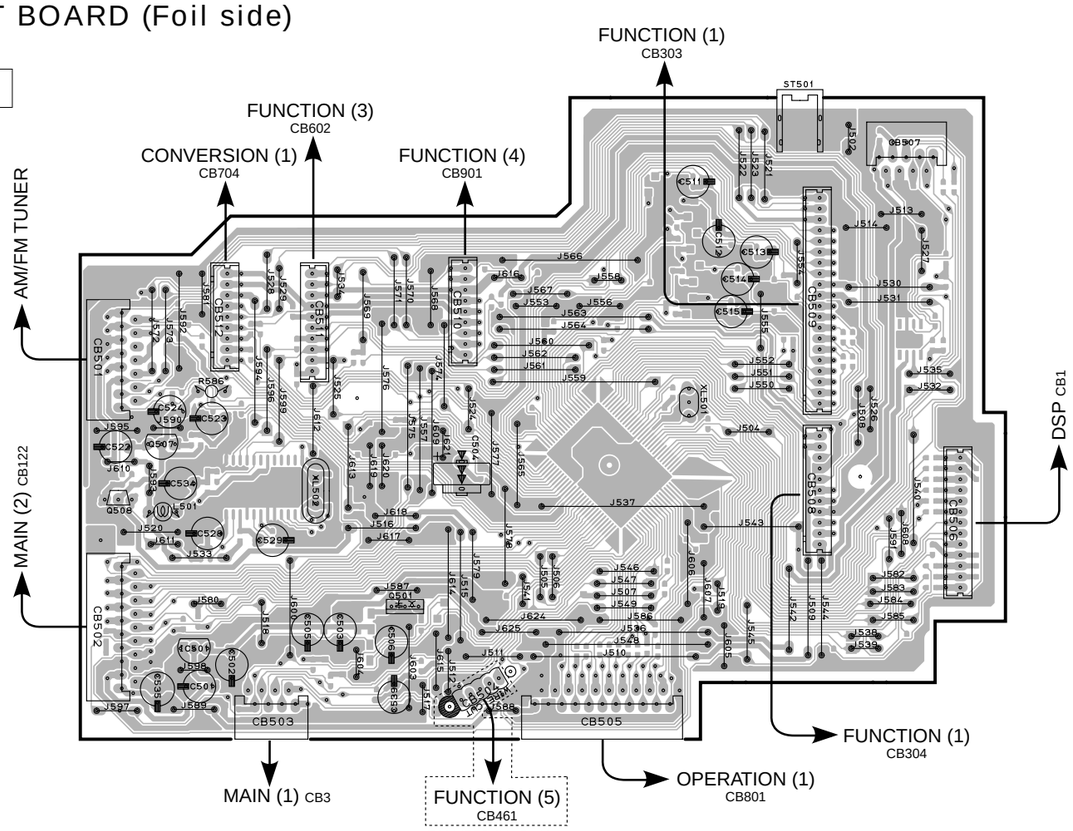
(Surface Mount Device)



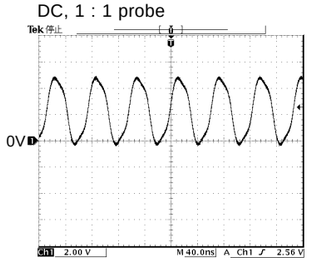
■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

FUNCTION (2) P.C.B.

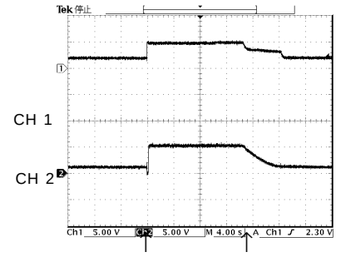
(Lead Type Device)



Point ② (Pin 13 of IC502)
V : 2V/div, H : 40nsec/div
DC, 1 : 1 probe



Point ③
CH 1 : Cathode of D501
CH 2 : Pin 12 of IC502
V : 5V/div (CH 1)
V : 5V/div (CH 2)
DC, 1 : 1 probe, H : 4.0sec/div

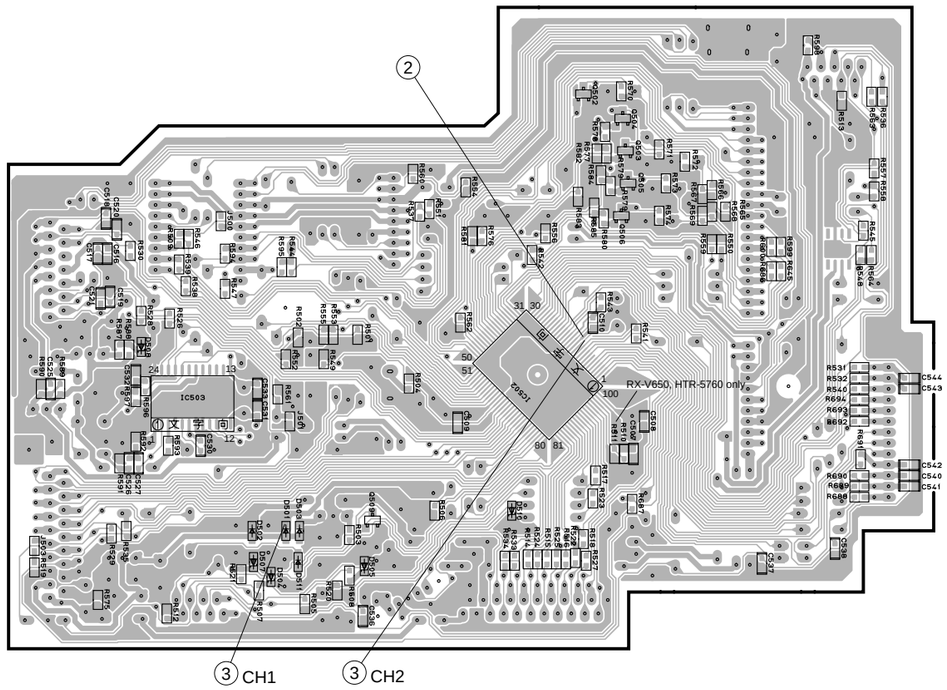


AC POWER ON
(Connect the power cable)

AC POWER OFF
(Disconnect the power cable)

FUNCTION (2) P.C.B.

(Surface Mount Device)



	V750, V650				AX750SE	V750	V650	AX750	HTR-5760		
Circuit No.	**U, C**	**R, L**	**T, K**	**A**	**B**	**G**	**B, G, E**	**J**	**U, C**	**T, K**	**A**
R549	X	X	O	O	O	O	O	O	X	O	O
R553	O	X	X	X	X	X	X	O	O	X	X
R552	O	O	X	X	X	X	X	X	O	X	X
R555	X	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O
R501	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X
R502, 586–588	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O
CB501	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O
C516–522, 524	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O
Q507	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O
D508	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O
J501	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	O
R561, 589–597	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	X
IC503	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	X
XL502	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	X
C525–534	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	X
L501	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	X
Q508	X	X	X	X	X	O	O	X	X	X	X
Q503	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X
C512	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X
R566, 571, 577	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X
W503	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X
C523	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O

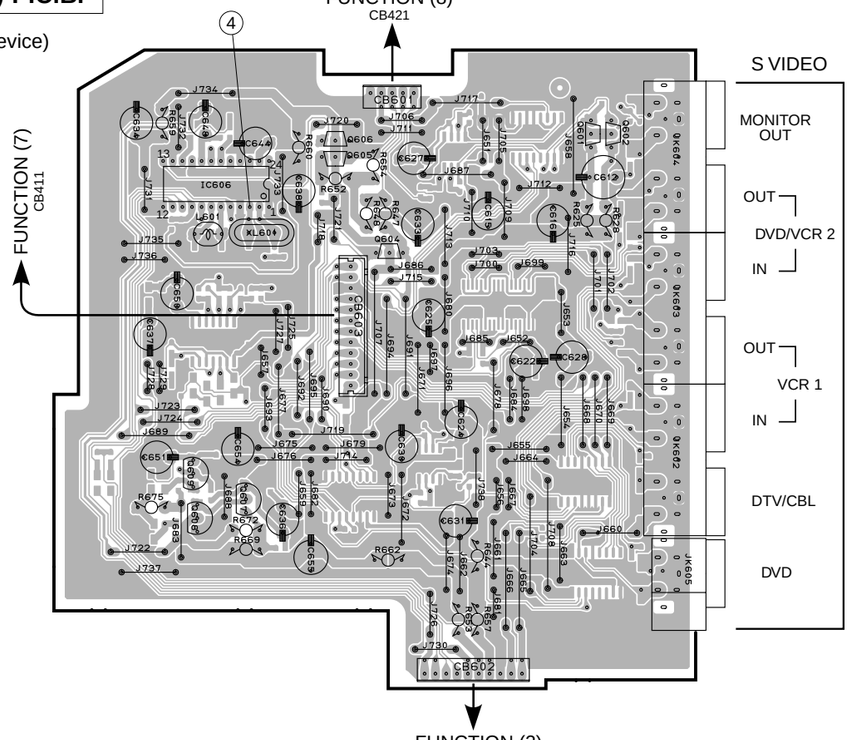
X: NOT USED
O: USED/APPLICABLE

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE
RX-V650/HTR-5760

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

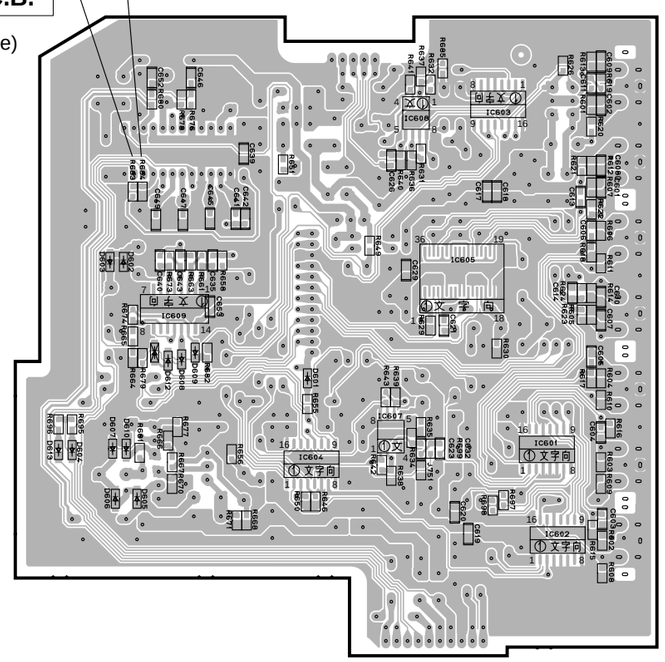
FUNCTION (3) P.C.B.

(Lead Type Device)

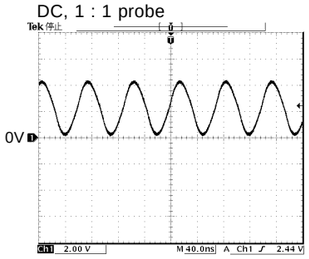


FUNCTION (3) P.C.B.

(Surface Mount Device)

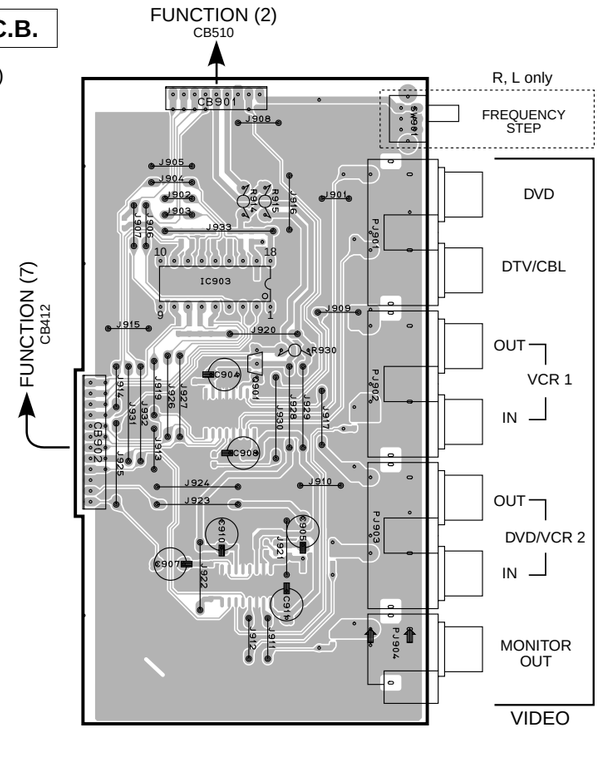


Point ④ (Pin 3 of IC606)
V : 2V/div, H : 40nsec/div
DC, 1 : 1 probe



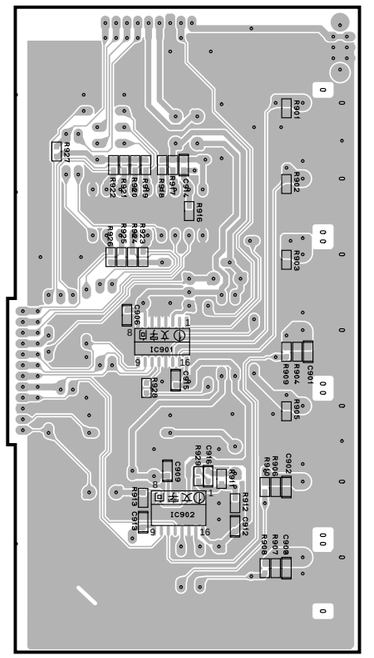
FUNCTION (4) P.C.B.

(Lead Type Device)



FUNCTION (4) P.C.B.

(Surface Mount Device)

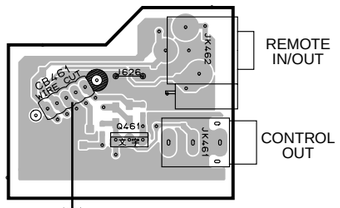


■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

● **RX-V750 (U, C, A) models**
RX-V650 (U, C, A) models

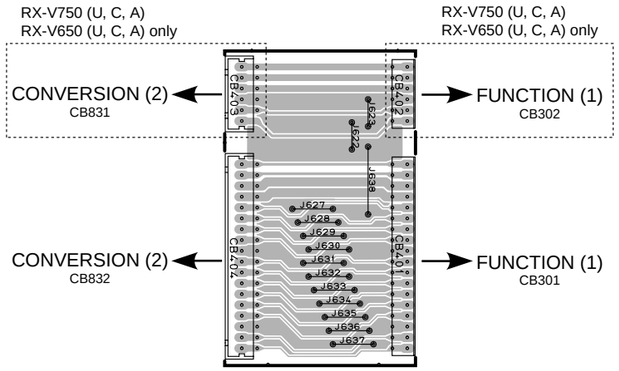
FUNCTION (5) P.C.B.

(Lead Type Device)



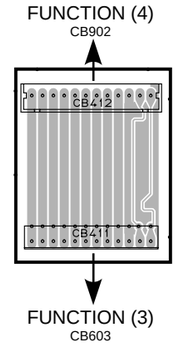
FUNCTION (6) P.C.B.

(Lead Type Device)



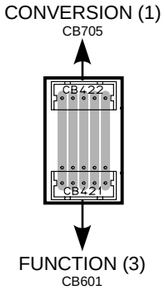
FUNCTION (7) P.C.B.

(Lead Type Device)



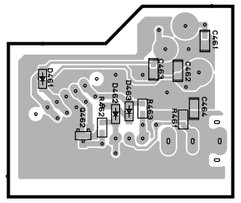
FUNCTION (8) P.C.B.

(Lead Type Device)



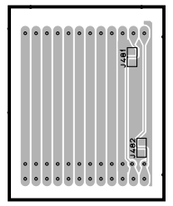
FUNCTION (5) P.C.B.

(Surface Mount Device)



FUNCTION (7) P.C.B.

(Surface Mount Device)

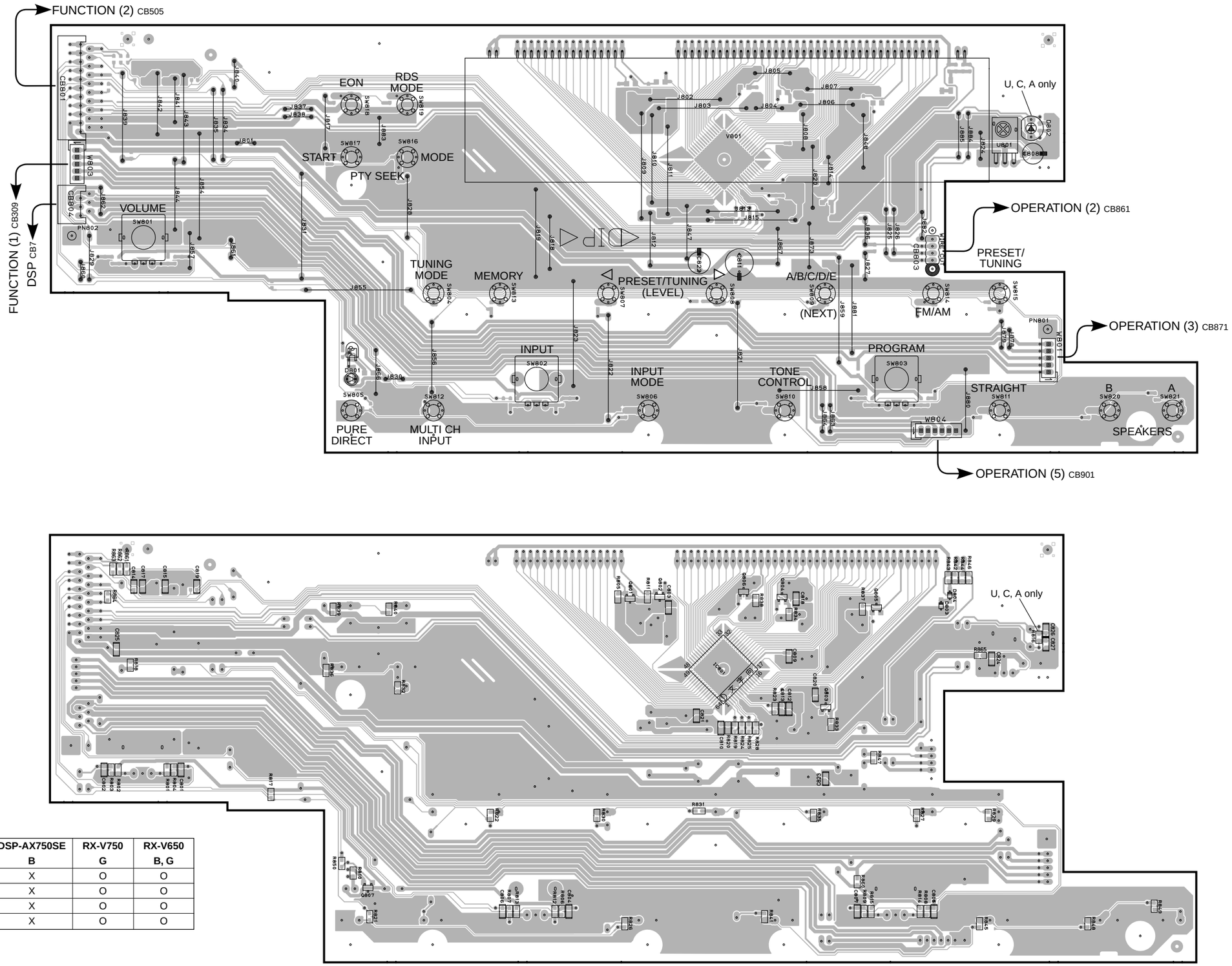


■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE/RX-V650

OPERATION (1) P.C.B.

(Lead Type Device)



OPERATION (1) P.C.B.

(Surface Mount Device)

Circuit No.	RX-V750/RX-V650 U, C, R, T, K, A, L, J	DSP-AX750SE B	RX-V750 G	RX-V650 B, G
SW816–819	X	X	O	O
R832, 836, 839, 840	X	X	O	O
SW804, 813–815	X	X	O	O
R822, 827, 829	O	X	O	O

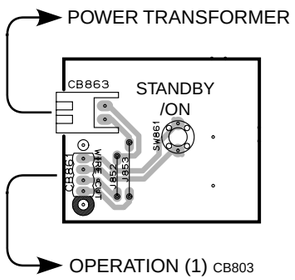
X: NOT USED
O: USED/APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE/RX-V650

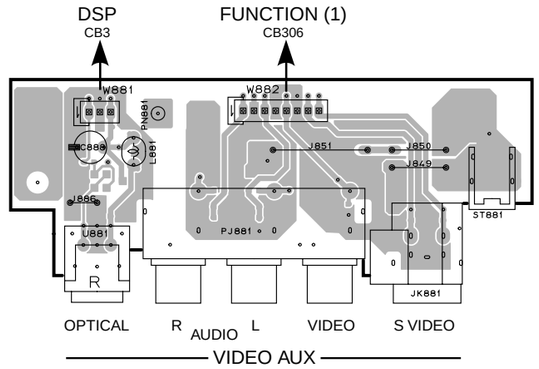
OPERATION (2) P.C.B.

(Lead Type Device)



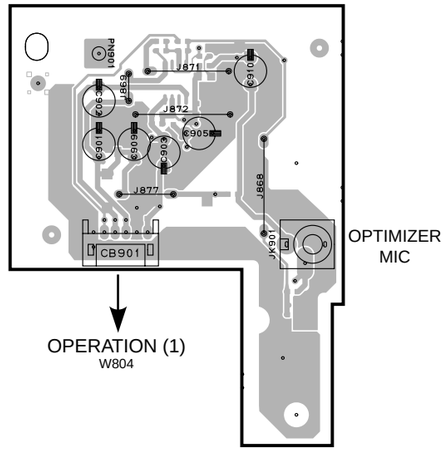
OPERATION (4) P.C.B.

(Lead Type Device)



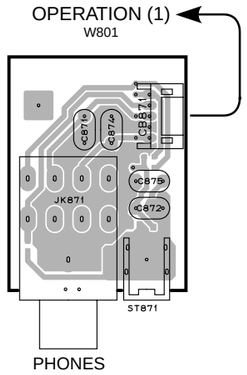
OPERATION (5) P.C.B.

(Lead Type Device)



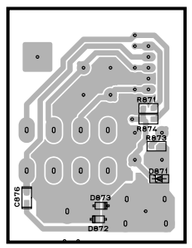
OPERATION (3) P.C.B.

(Lead Type Device)



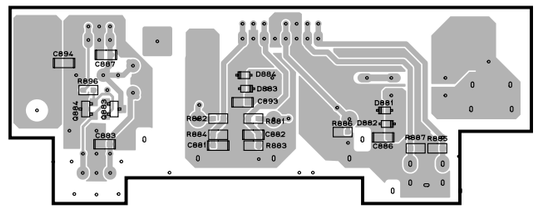
OPERATION (3) P.C.B.

(Surface Mount Device)



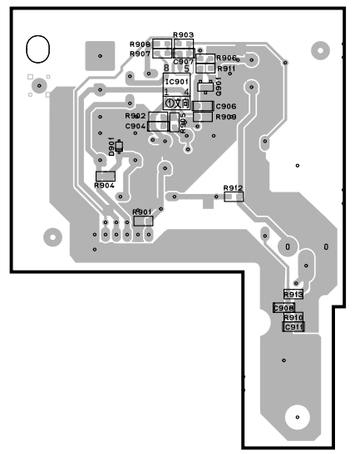
OPERATION (4) P.C.B.

(Surface Mount Device)



OPERATION (5) P.C.B.

(Surface Mount Device)



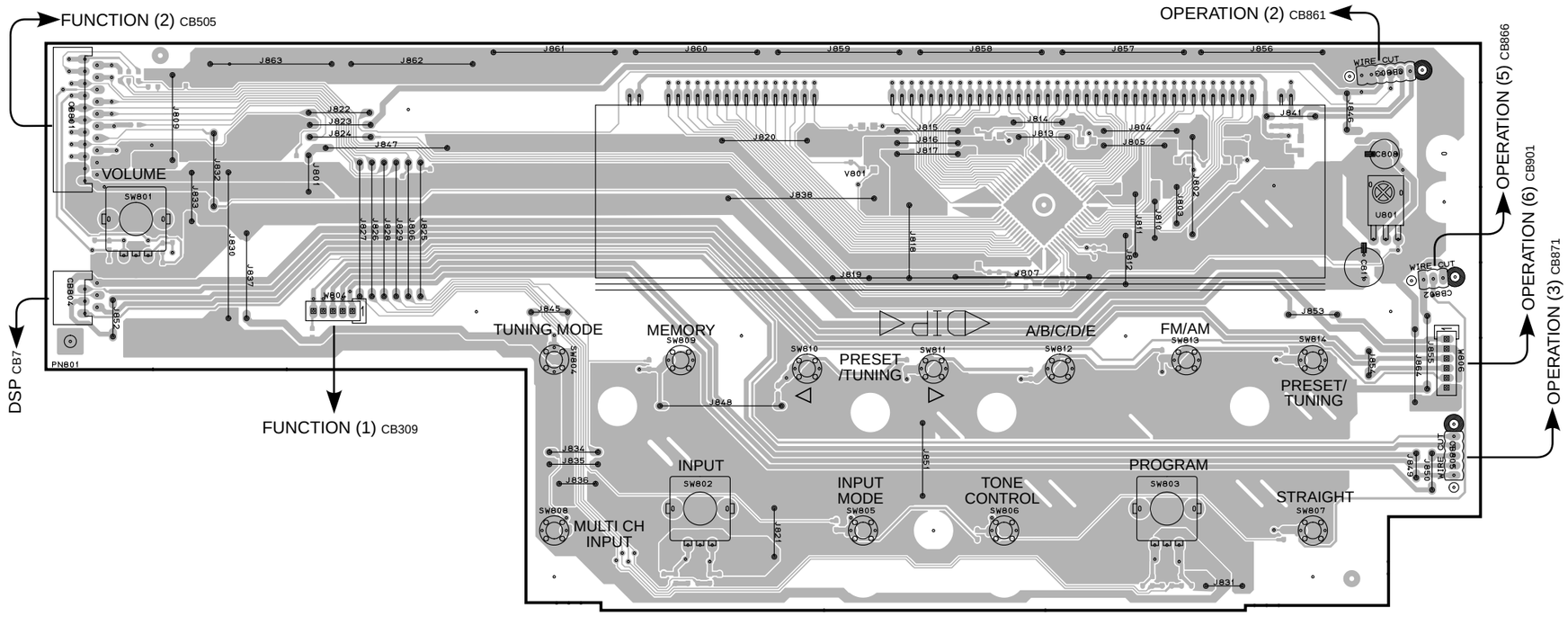
RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE
RX-V650/HTR-5760

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

HTR-5760

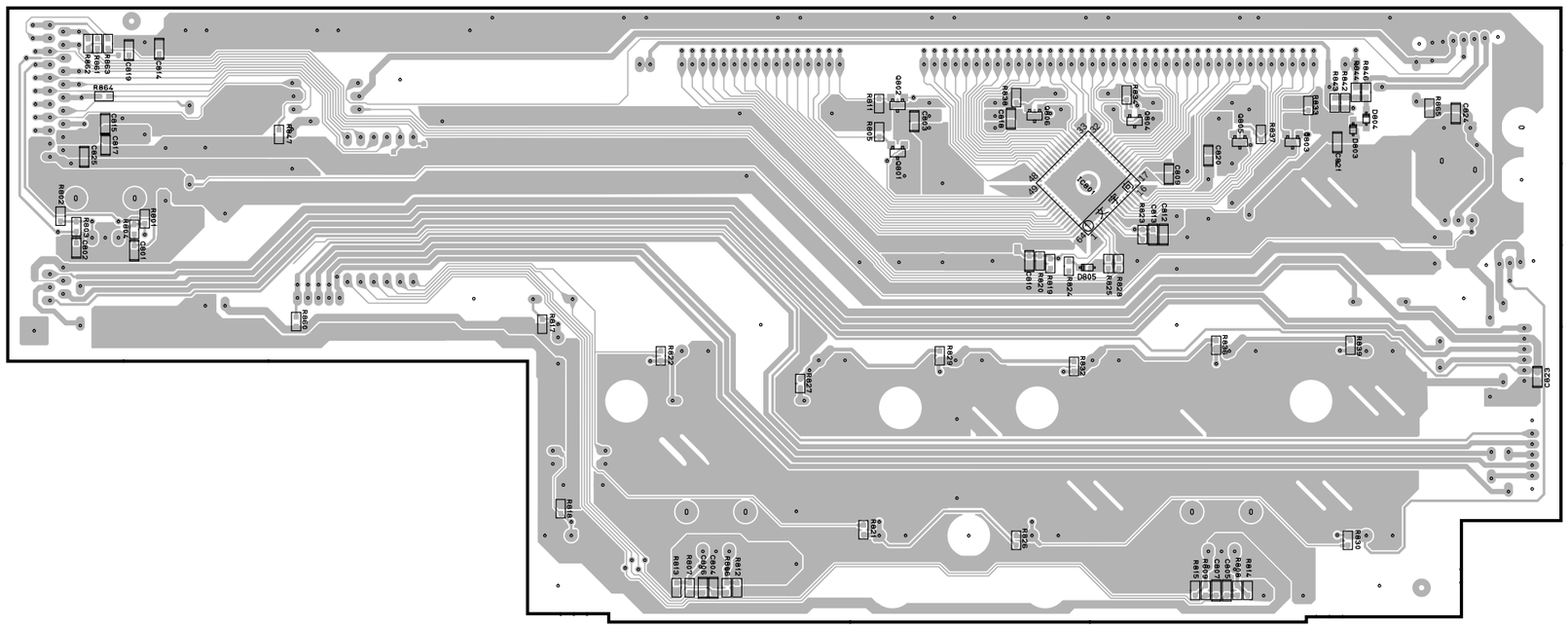
OPERATION (1) P.C.B.

(Lead Type Device)



OPERATION (1) P.C.B.

(Surface Mount Device)

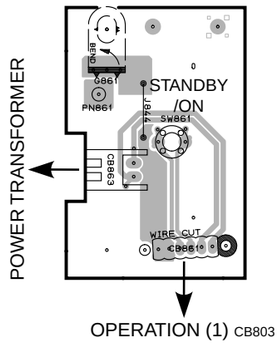


n PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

HTR-5760

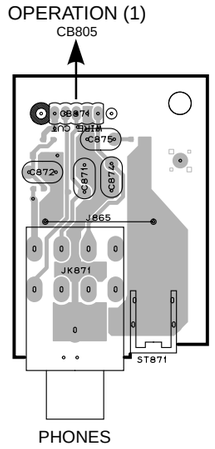
OPERATION (2) P.C.B.

(Lead Type Device)



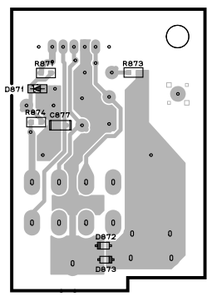
OPERATION (3) P.C.B.

(Lead Type Device)



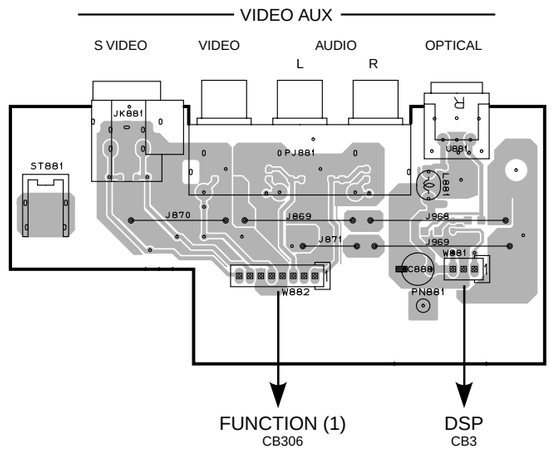
OPERATION (3) P.C.B.

(Surface Mount Device)



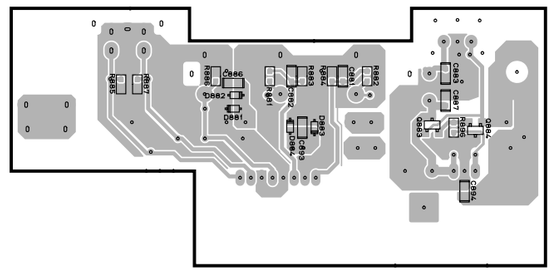
OPERATION (4) P.C.B.

(Lead Type Device)



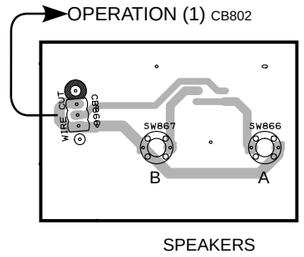
OPERATION (4) P.C.B.

(Surface Mount Device)



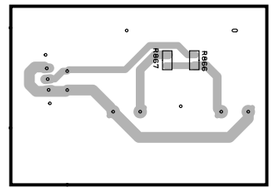
OPERATION (5) P.C.B.

(Lead Type Device)



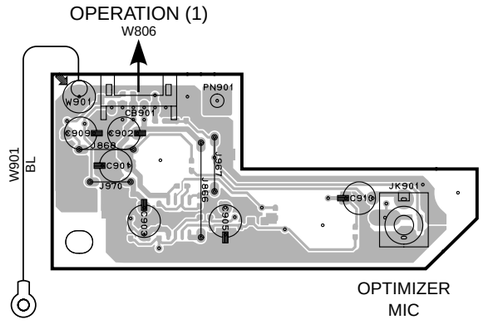
OPERATION (5) P.C.B.

(Surface Mount Device)



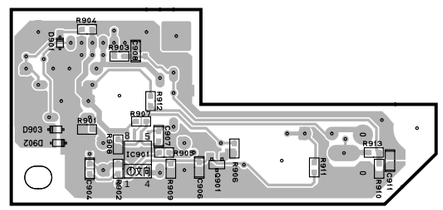
OPERATION (6) P.C.B.

(Lead Type Device)



OPERATION (6) P.C.B.

(Surface Mount Device)

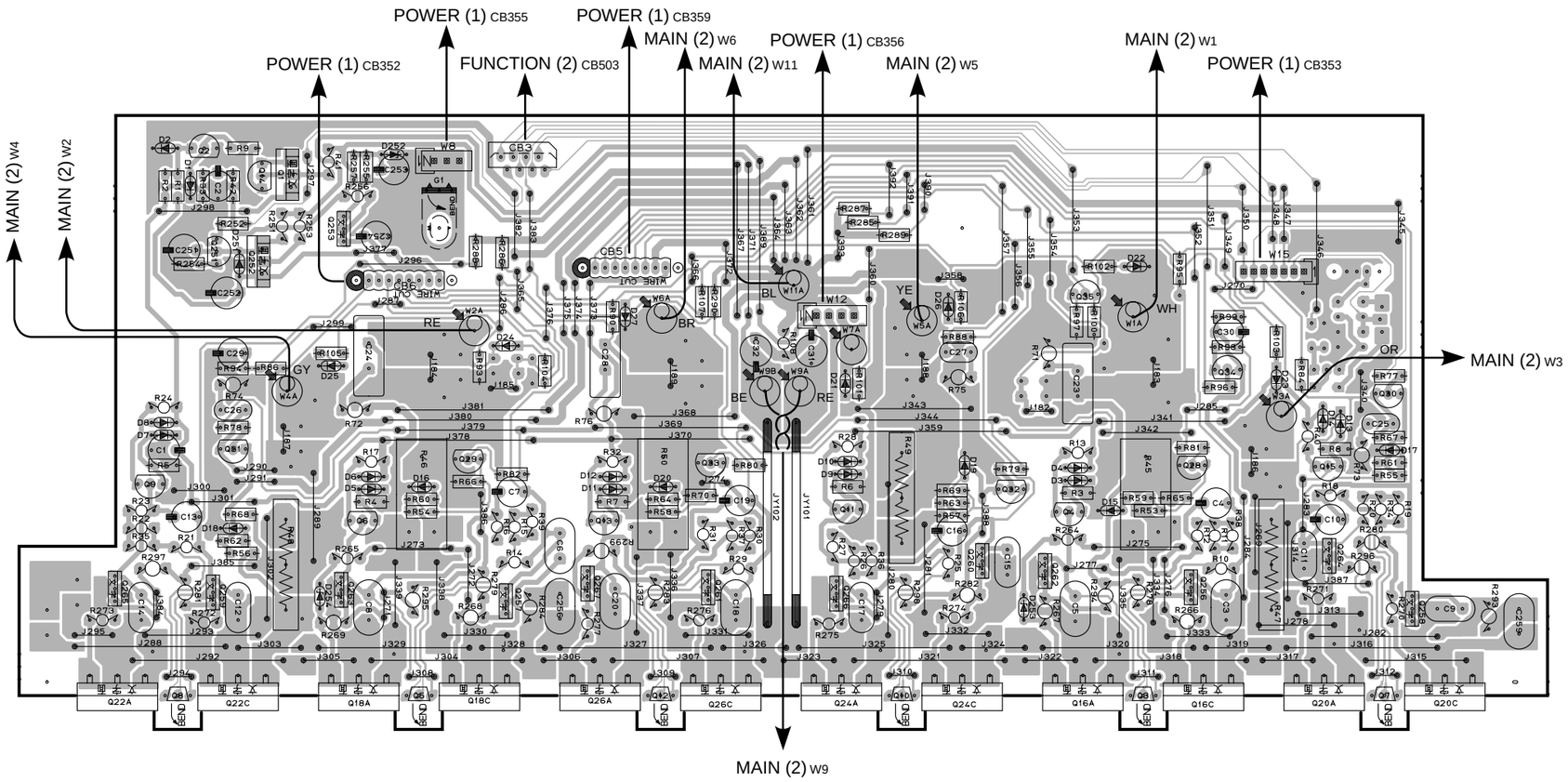


RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE
RX-V650/HTR-5760

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

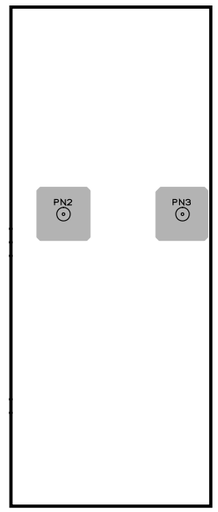
MAIN (1) P.C.B.

(Lead Type Device)



MAIN (5) P.C.B.

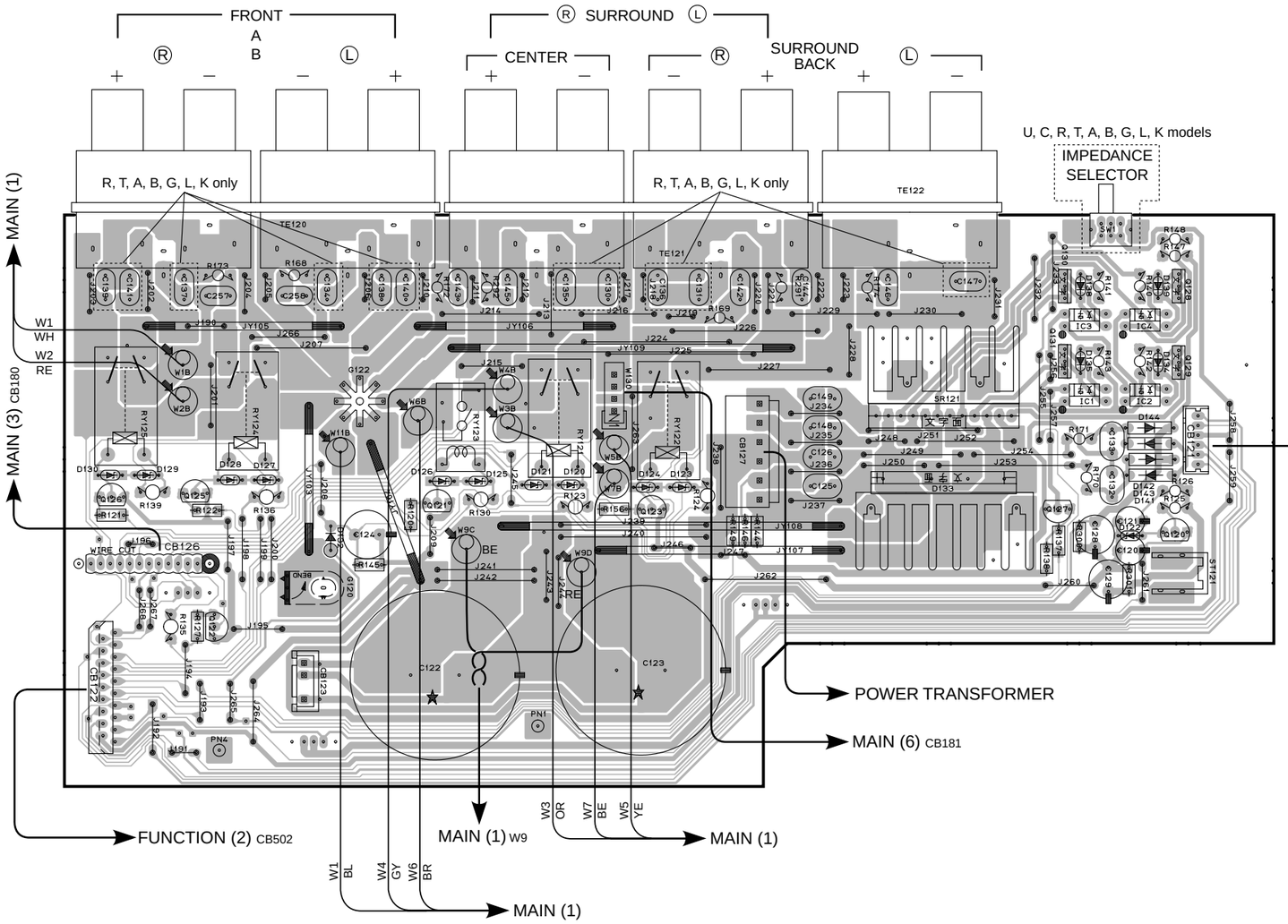
(Lead Type Device)



■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

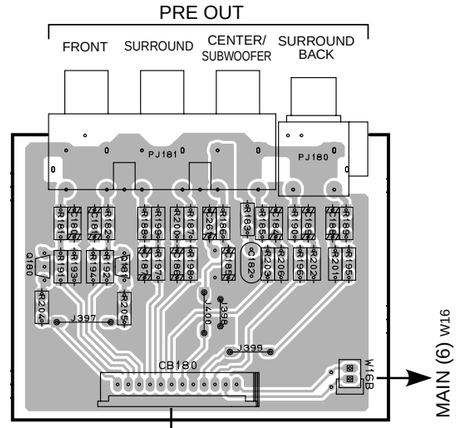
MAIN (2) P.C.B.

(Lead Type Device)



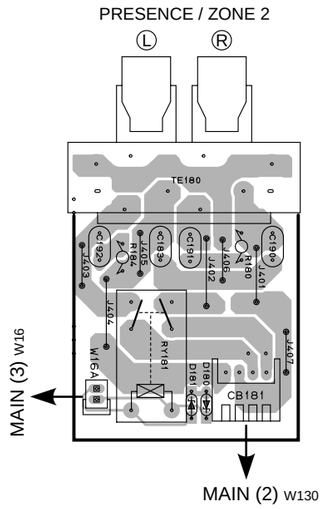
MAIN (3) P.C.B.

(Lead Type Device)



MAIN (6) P.C.B.

(Lead Type Device)

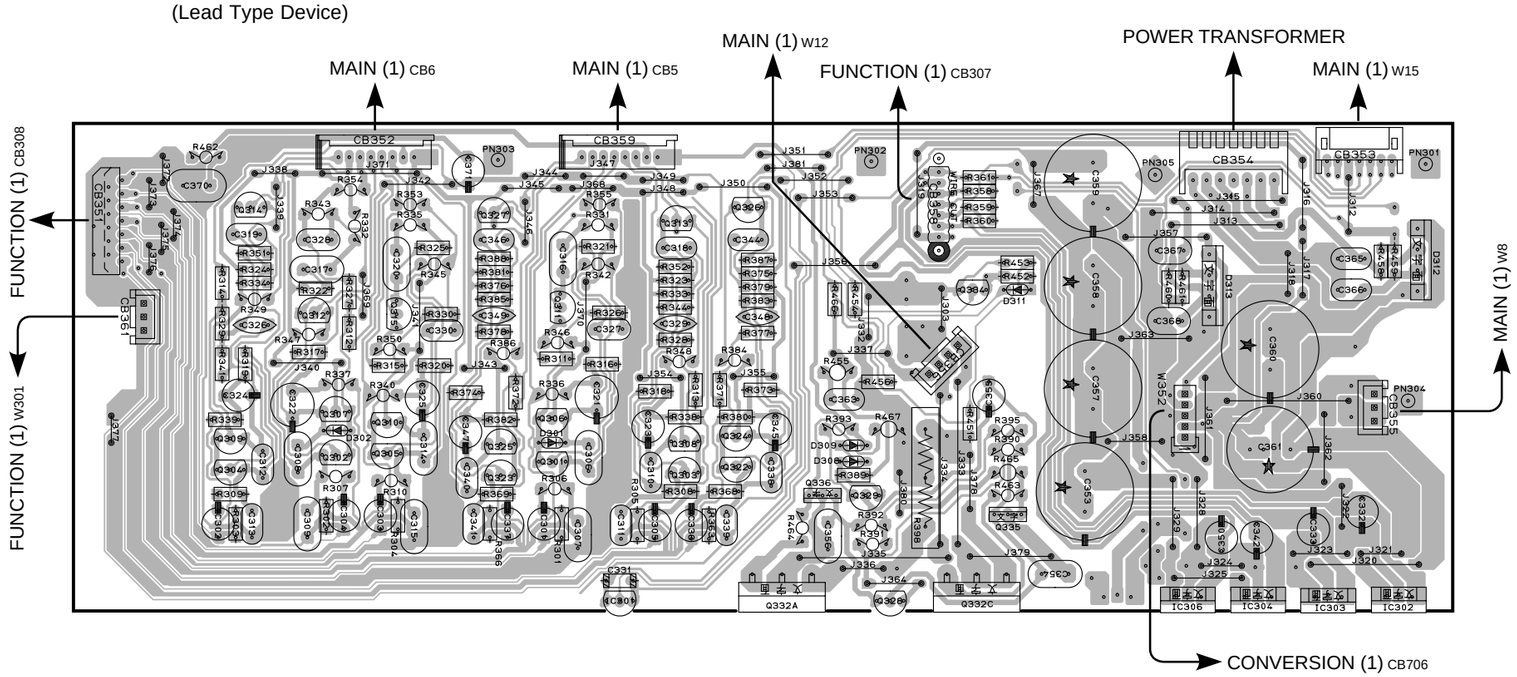


RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE
RX-V650/HTR-5760

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

POWER (1) P.C.B.

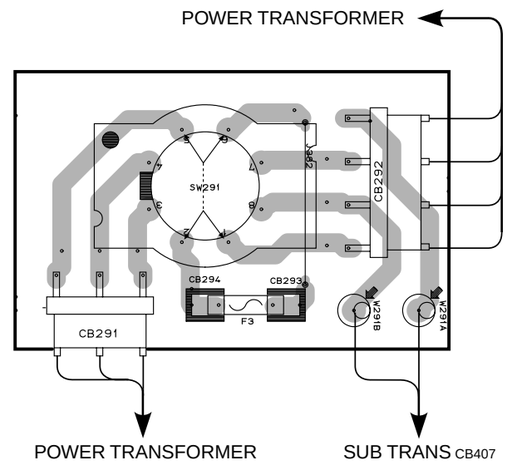
(Lead Type Device)



● **R, L models**

POWER (2) P.C.B.

(Lead Type Device)



VOLTAGE SELECTOR
SW291

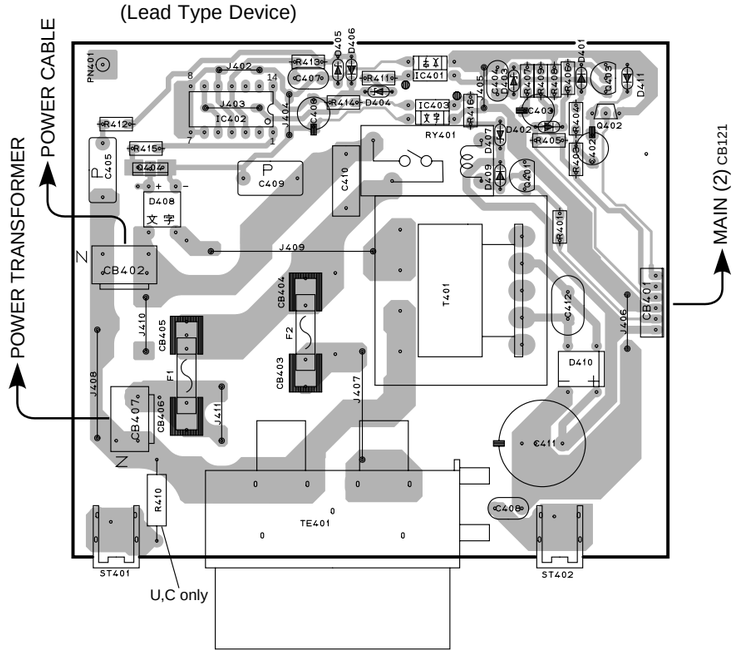
240V	1—2/5—6
220V	2—3/6—7
110V	3—4/7—8
120V	4—5/8—1

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

● U, C, G, E models

SUB TRANS P.C.B.

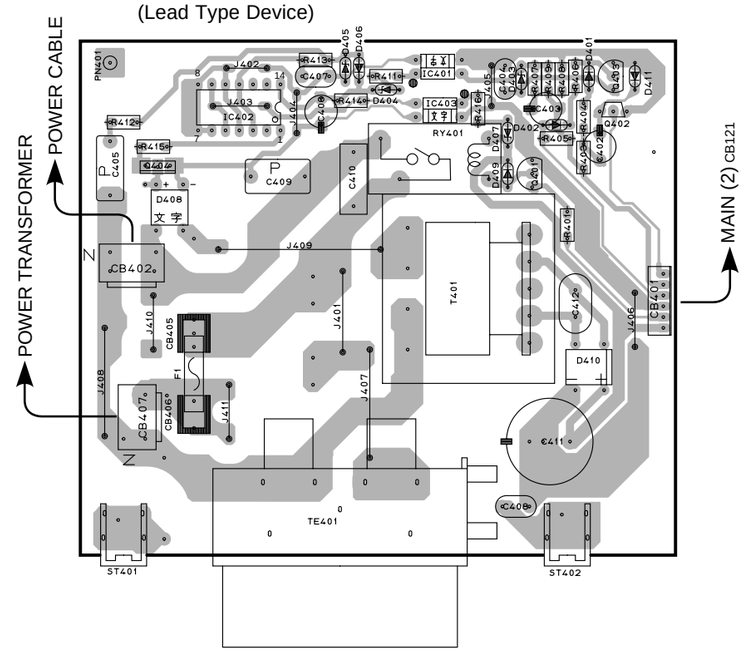
(Lead Type Device)



● T, K, A, B, J models

SUB TRANS P.C.B.

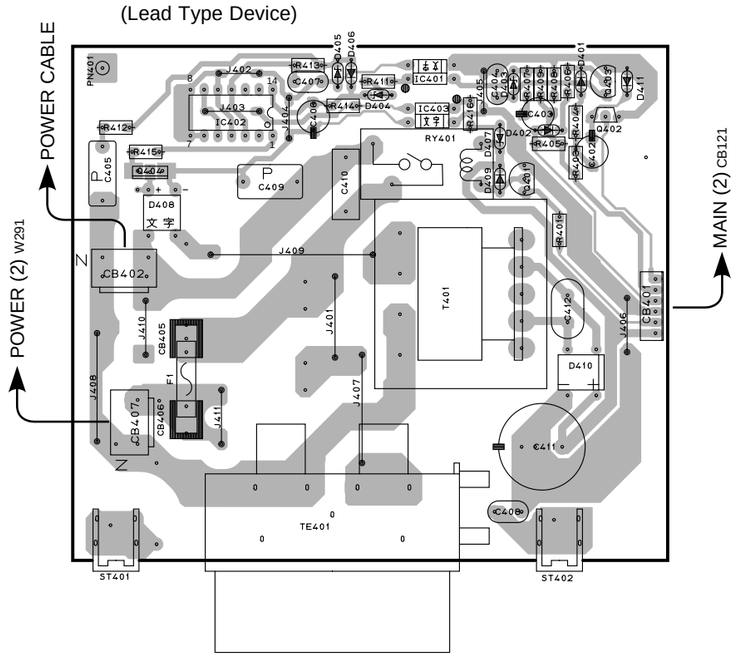
(Lead Type Device)



● R, L models

SUB TRANS P.C.B.

(Lead Type Device)



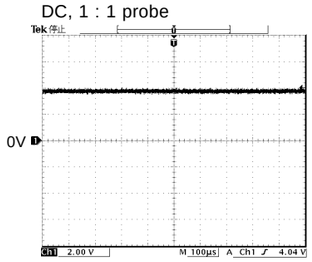
■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE

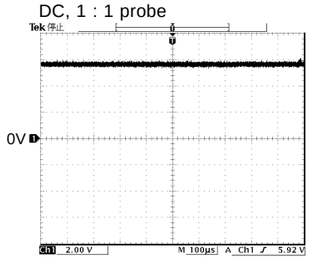
CONVERSION (1) P.C.B.

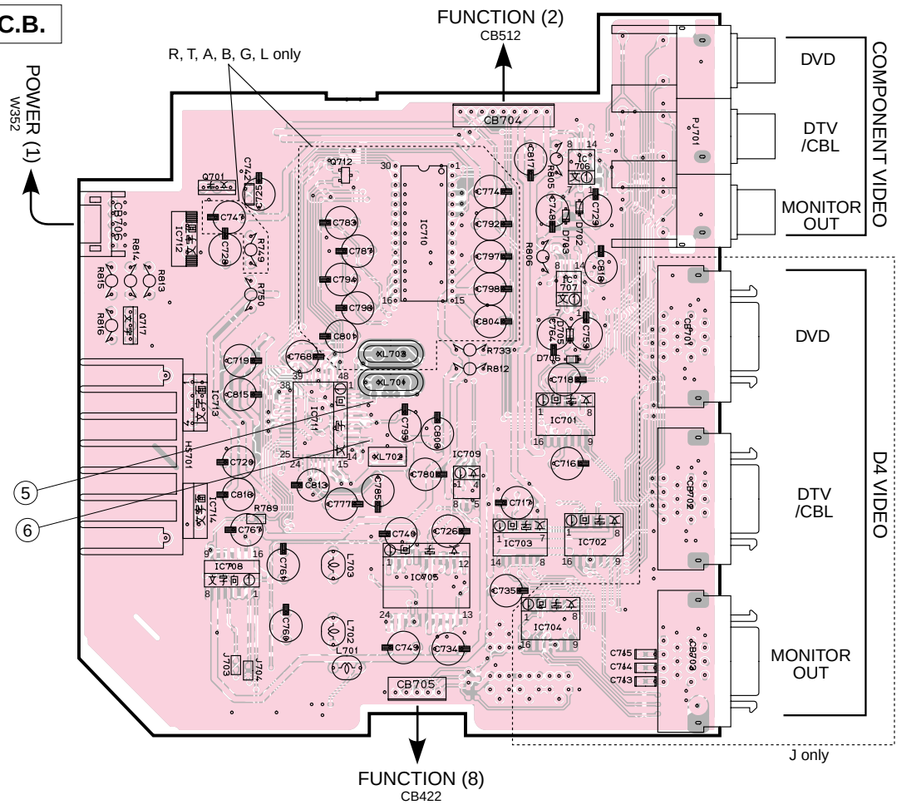
(Lead Type Device)

Point ⑤ (Pin 3 of IC711)
V : 2V/div, H : 100µsec/div
DC, 1 : 1 probe



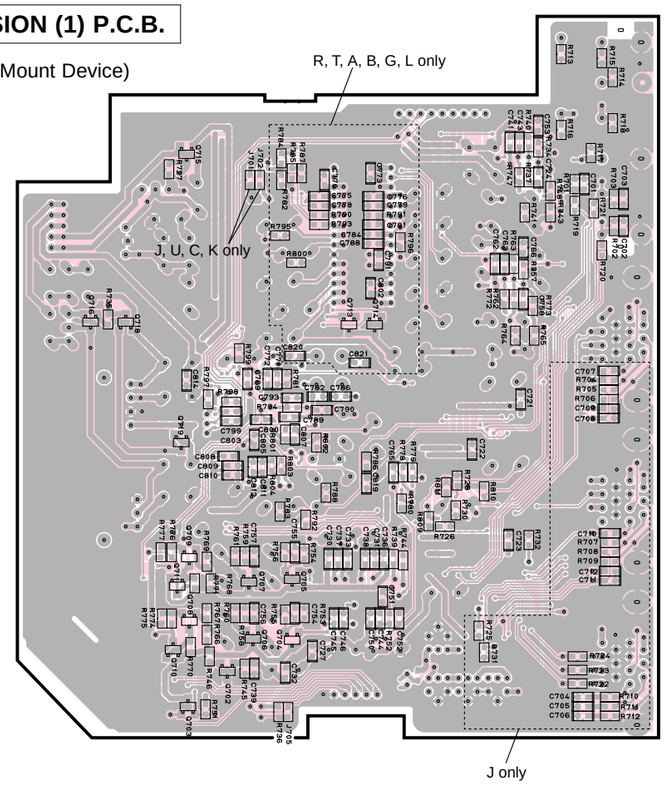
Point ⑥ (Pin 12 of IC711)
V : 2V/div, H : 100µsec/div
DC, 1 : 1 probe





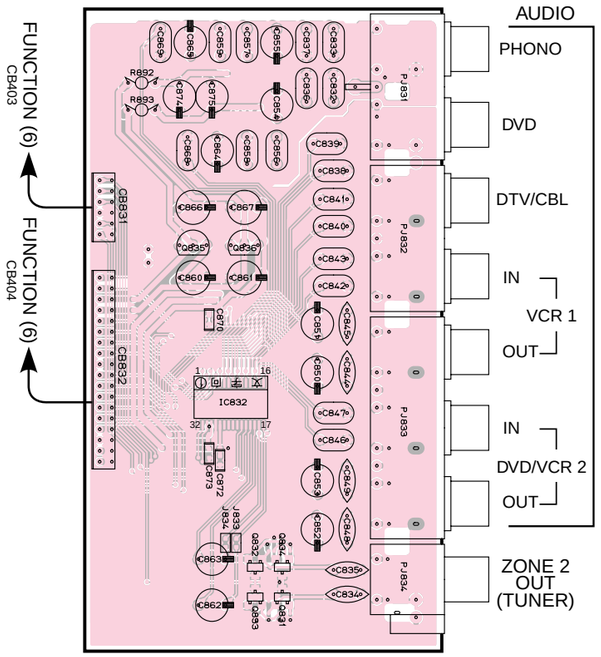
CONVERSION (1) P.C.B.

(Surface Mount Device)



CONVERSION (2) P.C.B.

(Lead Type Device)

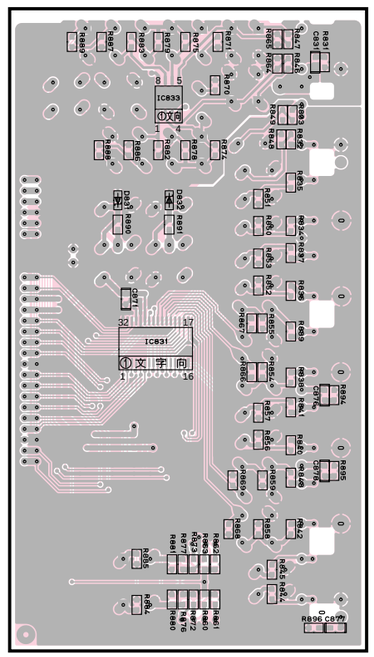


Circuit No.	U, C	R, T, J	K	A	G, L	DSP-AX750SE
C832, 833	X	X	O	O	O	O
Q831–834	O	X	X	O	X	X
C862, 863	O	X	X	O	X	X
R872, 873	O	X	X	O	X	O
R860–863	O	X	X	O	X	X
R844, 845, 876, 877, 880, 881, 884, 885	O	X	X	O	X	O
C834, 835	O	X	X	O	X	O
PJ834	O	X	X	O	X	O
IC832	O	X	X	O	X	X
C872, 873	O	X	X	O	X	X
CB831	O	X	X	O	X	X
J833, 834	X	X	X	X	X	O
R896	O	X	X	O	X	O
C877	O	X	X	O	X	O

X: NOT USED
O: USED/APPLICABLE

CONVERSION (2) P.C.B.

(Surface Mount Device)

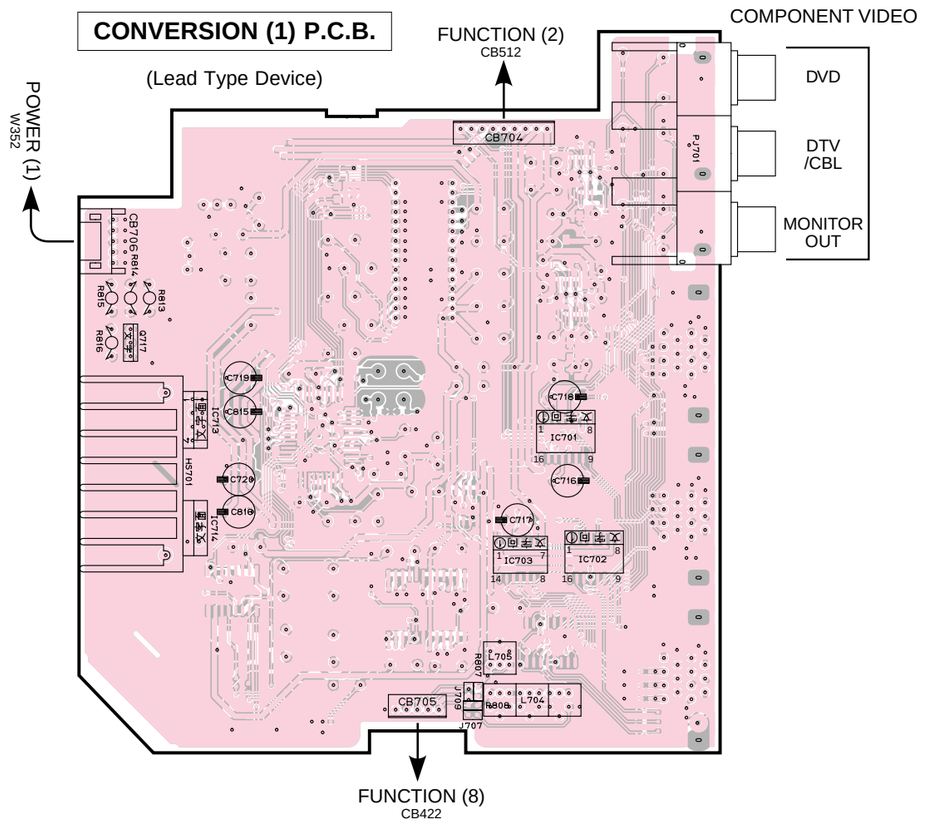


■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V650/HTR-5760

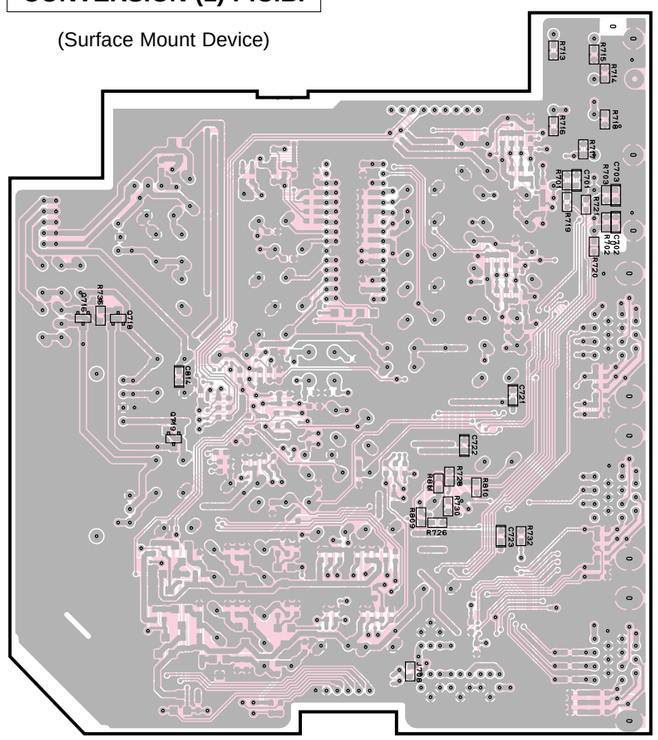
CONVERSION (1) P.C.B.

(Lead Type Device)



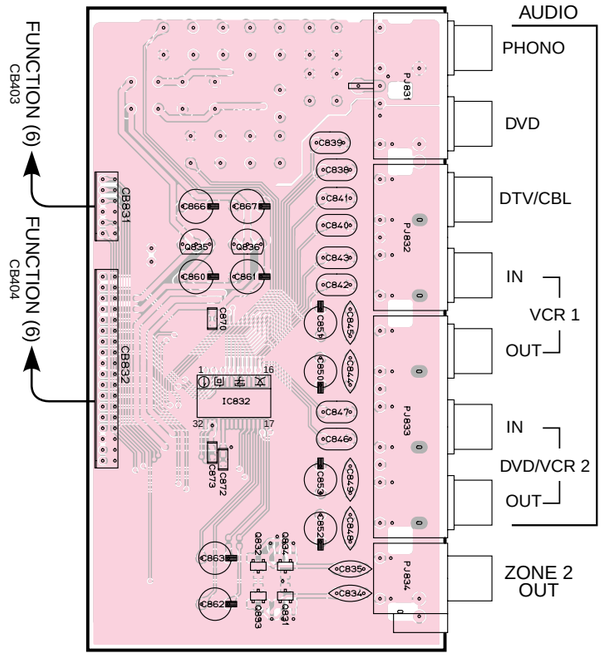
CONVERSION (1) P.C.B.

(Surface Mount Device)



CONVERSION (2) P.C.B.

(Lead Type Device)

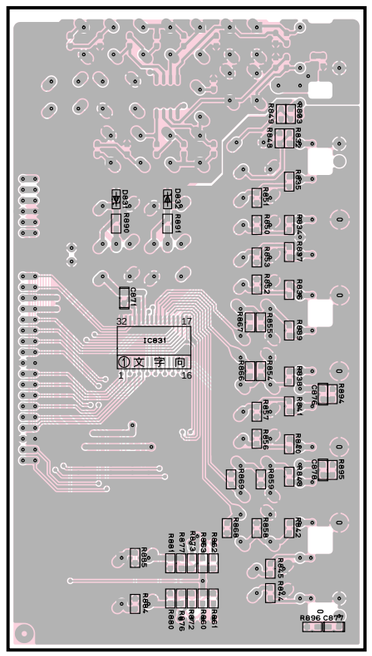


Circuit No.	U, C, A	R, T, K, B, G, L, E
Q831–834	O	X
C862, 863	O	X
R872, 873	O	X
R860–863	O	X
R844, 845, 876, 877, 880, 881, 884, 885	O	X
C834, 835	O	X
PJ834	O	X
IC832	O	X
C872, 873	O	X
CB831	O	X
R896	O	X
C877	O	X

X: NOT USED
O: USED/APPLICABLE

CONVERSION (2) P.C.B.

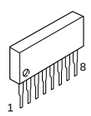
(Surface Mount Device)



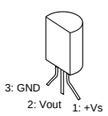
■ PIN CONNECTION DIAGRAM / 半導体外形図

● ICs

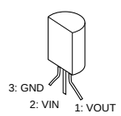
NJM4556AL



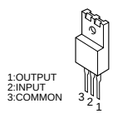
LM61CIZ



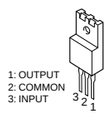
NJU7201L55



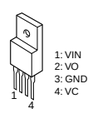
NJM79M05FA
NJM79M12FA



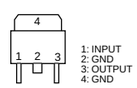
NJM7805FA
NJM7812FA



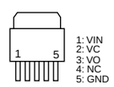
PQ05RD11



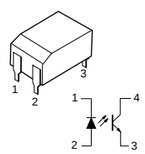
µPC29M05AT-E1
µPC29M33T-E1



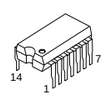
PQ012EZ01ZP
PQ025EZ5MZP



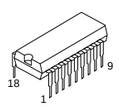
TLP421



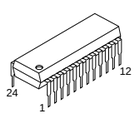
TC4013BP



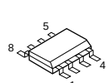
BU2092



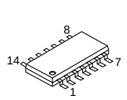
LC74781-9798



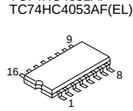
NE5532DR
NJM2068MD-TE2
NJM2904M-T1
TK15420MTL
µPC4570G2



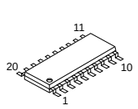
MM74HCU04SJX
NJM2581M
SN74AHCT08PWR
TC74HCT00AF(EL)
TC74HCU04AFEL
TC74VHCU04FT



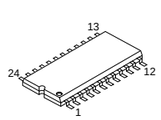
AK4382AVT
74VHC157MTCX
LA7108M-TLM
MM74HC4051SJX
MM74HC4053SJX
TC74HC4052AF
TC74HC4053AF(EL)



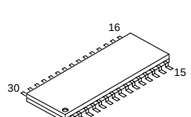
SN74LV245APWR
YAC520-EZE2



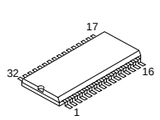
LC72722PM
TC90A49F



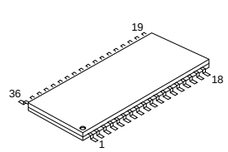
NJU7311AM
NJU7312AM
NJU7313AM



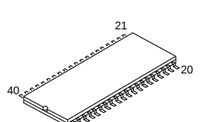
CY62128BLL-70SCT
BD3841FS



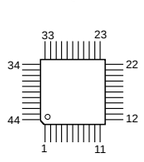
LA7109-TLM



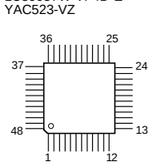
MSM514260E-60JS



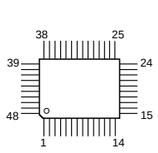
AK4628VQ



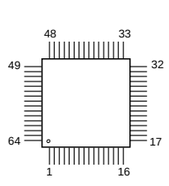
LC89057W-VF4D-E
YAC523-VZ



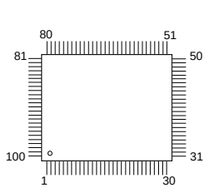
TA1270BF



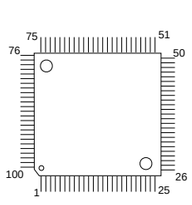
M66003-0101FP



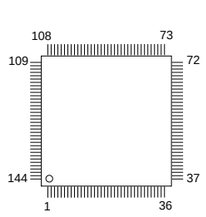
M30622MHP-161FP



YSS930-SZ

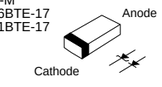


YSS948-V



● Diodes

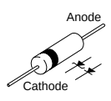
1SS355
MA8056-M
RB501V-40
MA8075-H
MA8051-M
MA8068-L
MA8091-M
UDZS3.6BTE-17
UDZS5.1BTE-17



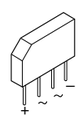
SB01-05Q



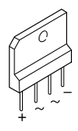
1N4002S
1SS133
1SS244
1SS270A
1T2
MTZJ2.0B
MTZJ2.4B
MTZJ3.0A
MTZJ6.8B
MTZJ9.1B
MTZJ10.0B
MTZJ12.0C
MTZJ15.0A
MTZJ30.0A



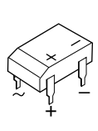
KBP103G



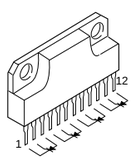
TS6P03G



S1NB20
S1NB60



SLA0201

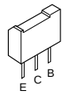


● Transistors

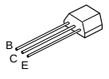
2SA1037AK (Q, R, S)
2SC3326 (A, B) TE85R
2SC2412K (Q, R, S)
DTA114EKA
DTC144EKA
DTC124EKA



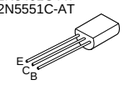
2SA1708 (S, T)
2SA1770 (S, T)
2SC4488 (S, T)
2SC4614 (S, T)



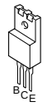
2SC1740S (R, S)
2SD1915F (S, T)
DTC144ES



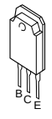
2SA893A (D, E)
2SA949 (O, Y)
2SA1015 (Y)
2SA2229 (O, Y)
2SC535 (A, B, C)
2SC1815 (Y)
2SC1890A (D, E)
2SC2240 (GR, BL)
2N5401C-AT
2N5551C-AT



2SB1274 (R, S)
2SD2396 (J, K)



2SA1695 (O, P, Y)
2SC4468 (O, P, Y)



● FETs

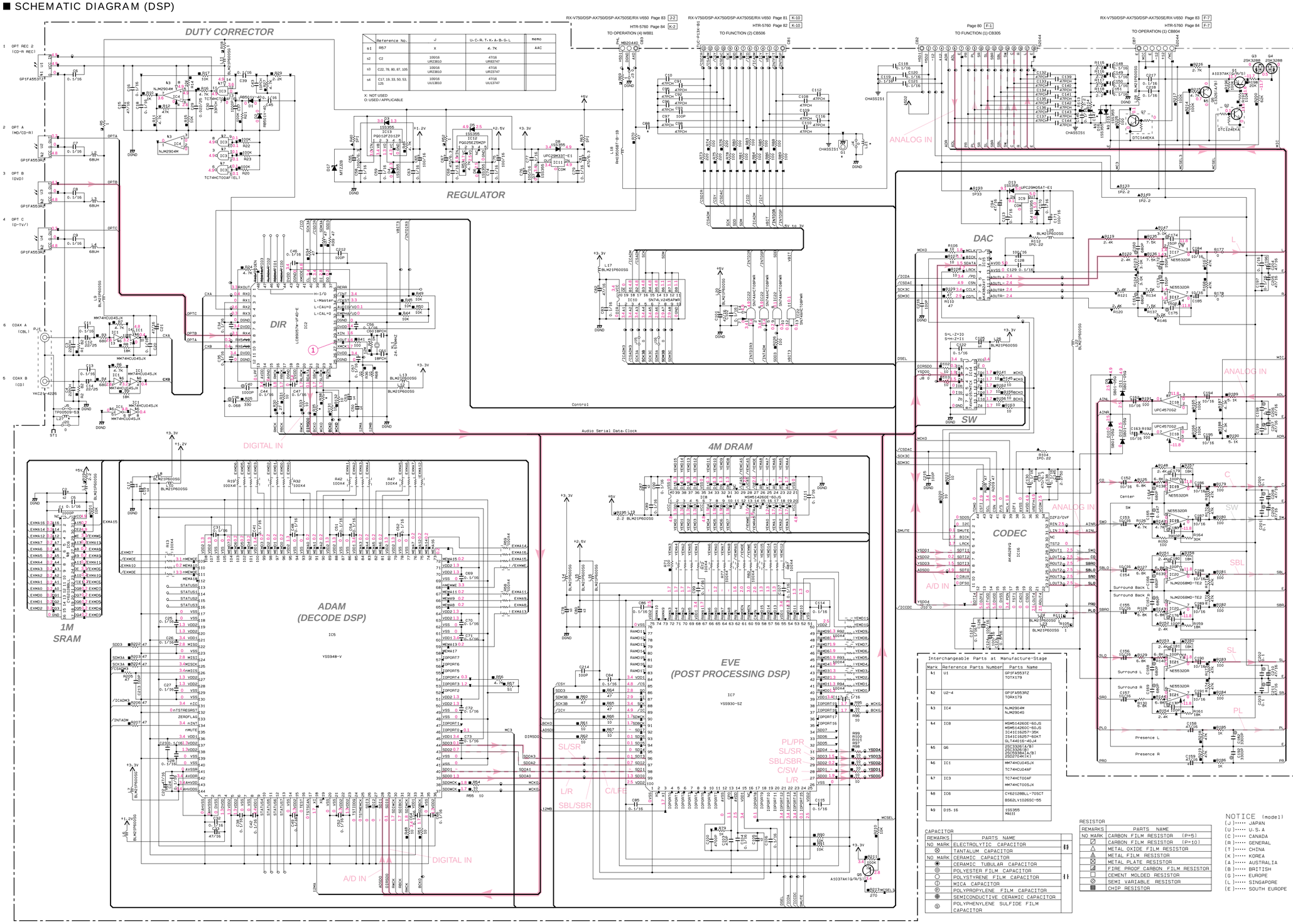
2SK3288



2SK3491



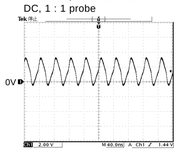
■ SCHEMATIC DIAGRAM (DSP)



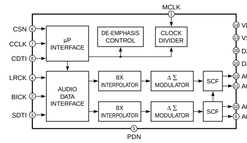
	Reference No.	J	U-C-R-T-K-A-B-G-L	Remo
s1	RS7	X	4.7K	A&C
s2	C2	100/16 URJ3810	47/16 URJ3747	
s3	C22, 78, 80, 87, 105	100/16 URJ3810	47/16 URJ3747	
s4	C17, 19, 33, 50, 53, 125	100/16 UUJ3810	47/16 UUJ3747	

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

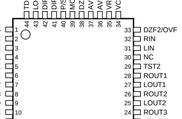
Point ① (Pin 28 of IC2)
V : 2V/div, H : 40nsec/div
DC, 1 : 1 probe

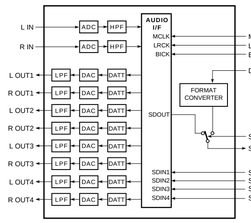


IC15 : AK4382AVT
D/A Converter

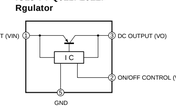


IC16 : AK4628VQ
192kHz 24bit 8ch CODEC





IC12 : PQ025EZ5MZP
IC13 : PQ012FZ01ZP
Rgulator



Interchangeable Parts at Manufacture-Stage		
Mark	Reference Parts Number	Parts Name
k1	U1	GP1FA553TZ TQT4179
k2	U2~4	GP1FA553RZ TQR4179
k3	IC4	NJM2904M NJM2904S
k4	IC8	MSM514260E-60JS MSM514260C-60JS IC41C16257-35K IS41C16257-60KT GL144016-40J4
k5	Q6	2SC3326(A/B) 2SC3326(B) 2SC6038A(A/B) 2SC4704K(K)
k6	IC1	MM74HCU04SJX TC74HCU04AF
k7	IC3	TC74HCT00AF MM74HCT00SJX
k8	IC6	CY62128BLL-70SCT BS62LV1026SC-55
k9	D15.16	1SS355 Ma111

CAPACITOR

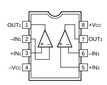
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
◎	POLYESTER FILM CAPACITOR
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
Ⓘ	MICA CAPACITOR
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
Ⓢ	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

RESISTOR

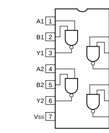
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
△	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
◪	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

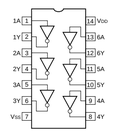
IC4 : NJM2904M-T1
IC17, 19, 21 : NE5532DR
IC18 : μPC4570G2
IC20 : NJM2068MD-TE2
Dual OP-Amp



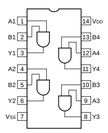
IC3 : TC74HCT00AF
Quad 2 Input NAND



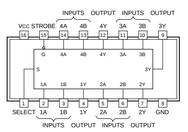
IC1 : MM74HCU04SJX
Hex Inverters



IC22 : SN74AHCT08PWR
Quad 2 Input AND

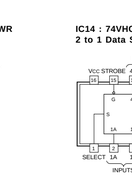


IC14 : 74VHC157MTCX
2 to 1 Data Selectors

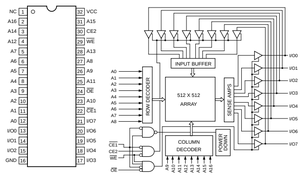


INPUTS		OUTPUT
SELECT	STROBE G	Y
X	H	L
L	L	A
H	L	B

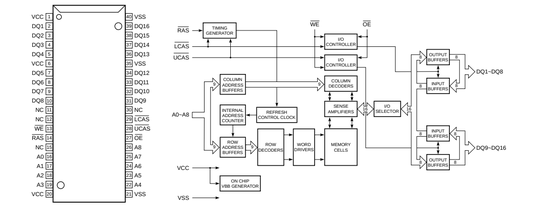
IC10 : SN74LV245APWR
Octal 3-State Bus Transceivers



IC6 : CY62128BLL-70SCT
Static RAM



IC8 : MSM514260E-60JS
262,144 word x 16 bit Dynamic RAM

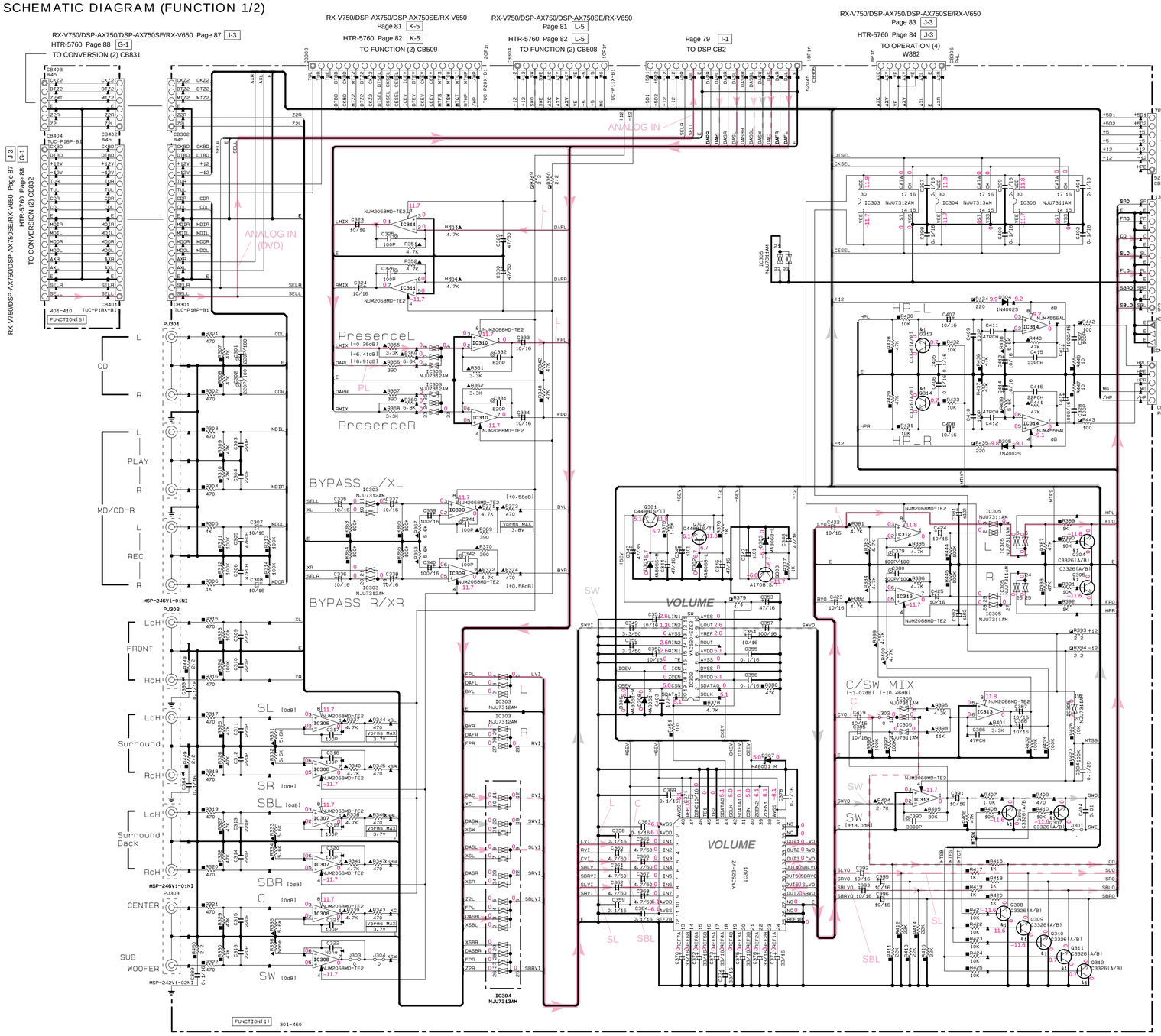


* *All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.*
* *Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.*
* *Schematic diagram is subject to change without notice.*

* 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
* ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
* 本回路図は、標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE
RX-V650/HTR-5760

■ SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 1/2)



RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
⊠	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
▲	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
◪	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
Ⓜ	POLYESTER FILM CAPACITOR
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
Ⓘ	MICA CAPACITOR
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR

NOTICE (model)

(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

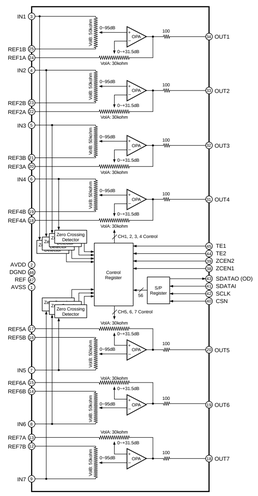
Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
k1	Q304-314	2SC3326(A/B) 2SC3326(B) 2SC5938A(A/B) 2SD2704(K)
k2		
k3		
k4		
k5		

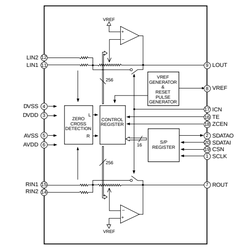
		AX750	V750, V650						
		J	U, C	R	T	K	A	B, G	L
s101	C345, 347	100/16 UU13810	47/35 UU15747	47/35 UU15747	47/35 UU15747	47/35 UU15747	47/35 UU15747	100/16 UU13810	47/35 UU15747
s102	C381, 382	47/50 UR26747	47/50 VG29120	47/50 VG29120	47/50 VG29120	47/50 VG29120	47/50 VG29120	100/50 VG29130	47/50 VG29120

		HTR-5760			
		U, C	T	K	A
s101	C345, 347	47/35 UU15747	47/35 UU15747	47/35 UU15747	47/35 UU15747
s102	C381, 382	47/50 VG29120	47/50 VG29120	47/50 VG29120	47/50 VG29120

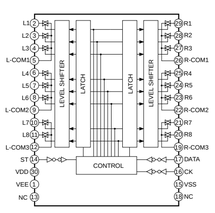
IC301 : YAC523-VZ
Digital Volume



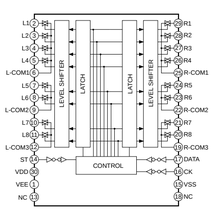
IC302 : YAC520-EE2
High Grade Stereophonic Digital Volume



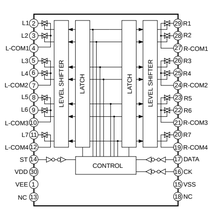
IC303 : NJU7312AM
Analog Function Switch



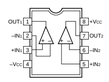
IC304 : NJU7313AM
Analog Function Switch



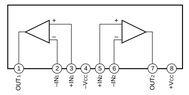
IC305 : NJU7311AM
Analog Function Switch



IC306–313 : NJM2068MD-TE2
Dual OP-Amp



IC314 : NJM4556AL
Dual OP-Amp

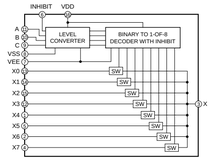


** All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.*
** Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.*
** Schematic diagram is subject to change without notice.*

* 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
* ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
* 本回路図は、標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■ SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 2/2) RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE/RX-V650

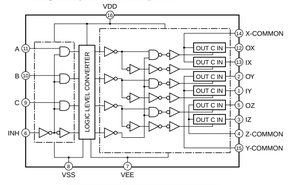
IC601, 602, 901 : MM74HC4051SJX
Analog Multiplexers/Demultiplexers



INPUT STATES			ON* CHANNEL (S)
INHIBIT	C	B	A	
L	L	L	L	0
L	L	L	H	1
L	L	H	L	2
L	L	H	H	3
L	H	L	L	4
L	H	L	H	5
L	H	H	L	6
L	H	H	H	7
H	X	X	X	NONE

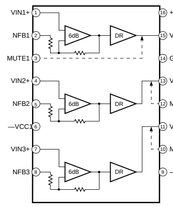
*: Don't Care

IC603, 604 : MM74HC4053SJX
Analog Multiplexers/Demultiplexers

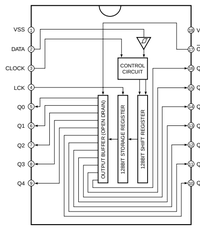


CONTROL INPUTS			"ON" CHANNEL
INHIBIT (Pin 6)	C (Pin 9)	B (Pin 10)	A (Pin 11)	OX (Pin 13), OY (Pin 12), OZ (Pin 1)
L	L	L	L	OX, OY, OZ
L	L	L	H	IX, OY, OZ
L	L	H	L	OX, IY, OZ
L	L	H	H	IX, IY, OZ
L	H	L	L	OX, OY, IZ
L	H	L	H	IX, OY, IZ
L	H	H	L	OX, IY, IZ
L	H	H	H	IX, IY, IZ
H	X	X	X	NONE

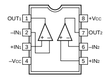
IC902 : LA7108M
Video Amp



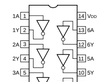
IC903 : BU2092
Serial In/Parallel Out Driver

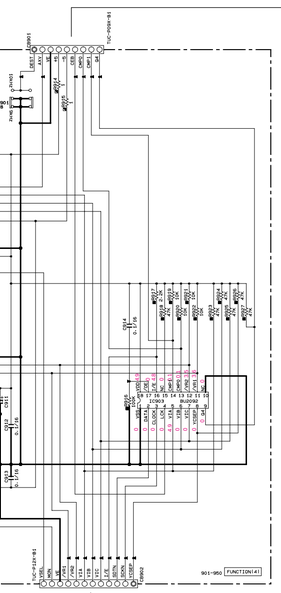


IC607, 608 : TK15420MTL
Video Amp



IC609 : TC74HCU04AFEL
Hex Inverters

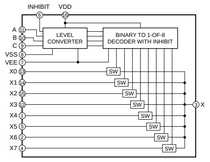




■ SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 2/2)

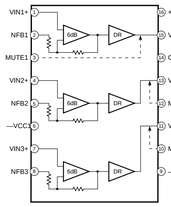
HTR-5760

IC601, 602, 901 : MM74HC4051SJX
Analog Multiplexers/Demultiplexers

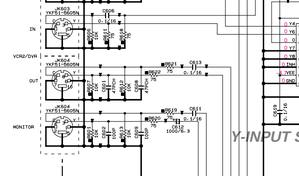


INPUT STATES				"ON" CHANNEL (S)
INHIBIT	C	B	A	
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	2
0	0	1	1	3
0	1	0	0	4
0	1	0	1	5
0	1	1	0	6
0	1	1	1	7
1	X	X	X	NONE

IC902 : LA7108M
Video Amp



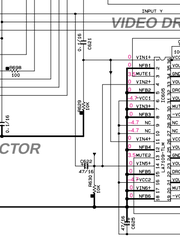
IC603, 604 : MM74HC4053SJX
Analog Multiplexers/Demultiplexers



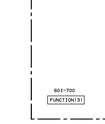
CONTROL INPUTS				"ON" CHANNEL
INHIBIT (Pin 6)	C (Pin 10)	B (Pin 11)	A (Pin 9)	"ON" CHANNEL (S)
L	L	L	L	0A, 0X, 0Z
L	L	L	H	1A, 1X, 1Z
L	L	H	L	2A, 2X, 2Z
L	L	H	H	3A, 3X, 3Z
L	H	L	L	0A, 0X, 1Z
L	H	L	H	1A, 0X, 1Z
L	H	H	L	2A, 0X, 1Z
L	H	H	H	3A, 0X, 1Z
H	*	*	*	NONE

* : Don't Care

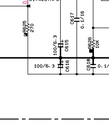
IC903 : BU2092
Serial In/Parallel Out Driver

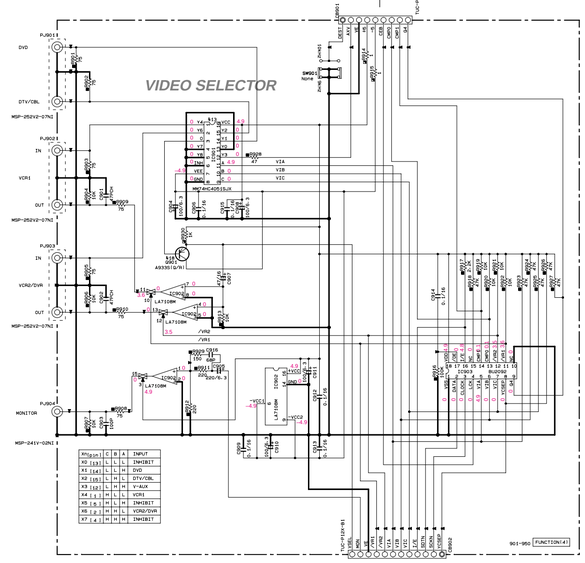


IC607, 608 : TK15420MTL
Video Amp



IC609 : TC74HCU04AFEL
Hex Inverters





Key	C	B	A	INPUT
K0	L	L	L	INHIBIT
K1	L	L	H	DVD
K2	L	H	L	DTV/CBL
K3	L	H	H	V-AUX
K4	H	L	L	VCR1
K5	H	L	H	INHIBIT
K6	H	H	L	VCR2/DVR
K7	H	H	H	INHIBIT

K	Ref. No.	U-C	T	K	A	Destination
1	R649	x	100k RD35810	100k RD35810	100k RD35810	
2	R653	100k RD35810	x	x	x	
3	R652	100k RD35810	x	x	x	
4	R655	x	100k RD35810	100k RD35810	100k RD35810	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						

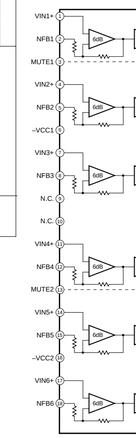
K	Ref. No.	U-C	T	K	A	NTSC / PAL
37	R684	47k RD35747	x	47k RD35747	x	
38	R683	x	47k RD35747	x	47k RD35747	
39	XL601	14.31818MHz V901840	(T.7344MHz V901850	(4.31818MHz V901840	(T.7344MHz V901850	
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage			
Mark	Reference Parts Number	Parts Name	
N11	IC607~608	TK15420MTL AD6056AN	
N12	IC609	TC74HCU04AFEL MM74HCU04SJX	
N13	IC601~602~901	MM74HC4051SJX TC74HC4051AFEL	
N14	IC603~604	MM74HC4053SJX TC74HC4053AFEL	
N15	Q502~504~506	2SA1037AK(Q/R/S) 2SA1036A(Q/R/S)	
N16	D501~503~511 D601~610~613~615	1SS355 MA111	
N17	Q609	DTC144EKA KRC104S~RTK	
N18	Q901	2SA933S(Q/R) 2SA1115(Q/R) 2SA1036A(Q/R/S)	

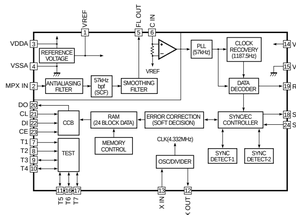
NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

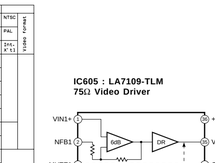
IC605 : LA7109-TLM
75Ω Video Driver



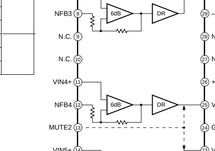
IC503 : LC72722PM
RDS Decoder



Point ② (Pin 13 of IC502)
V : 2V/div, H : 40nsec/div
DC, 1 : 1 probe

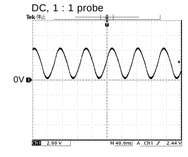


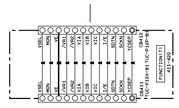
Point ③
CH 1 : Cathode of D501
CH 2 : Pin 12 of IC502
V : 5V/div (CH 1)
V : 5V/div (CH 2)
DC, 1 : 1 probe, H : 4.0sec/div

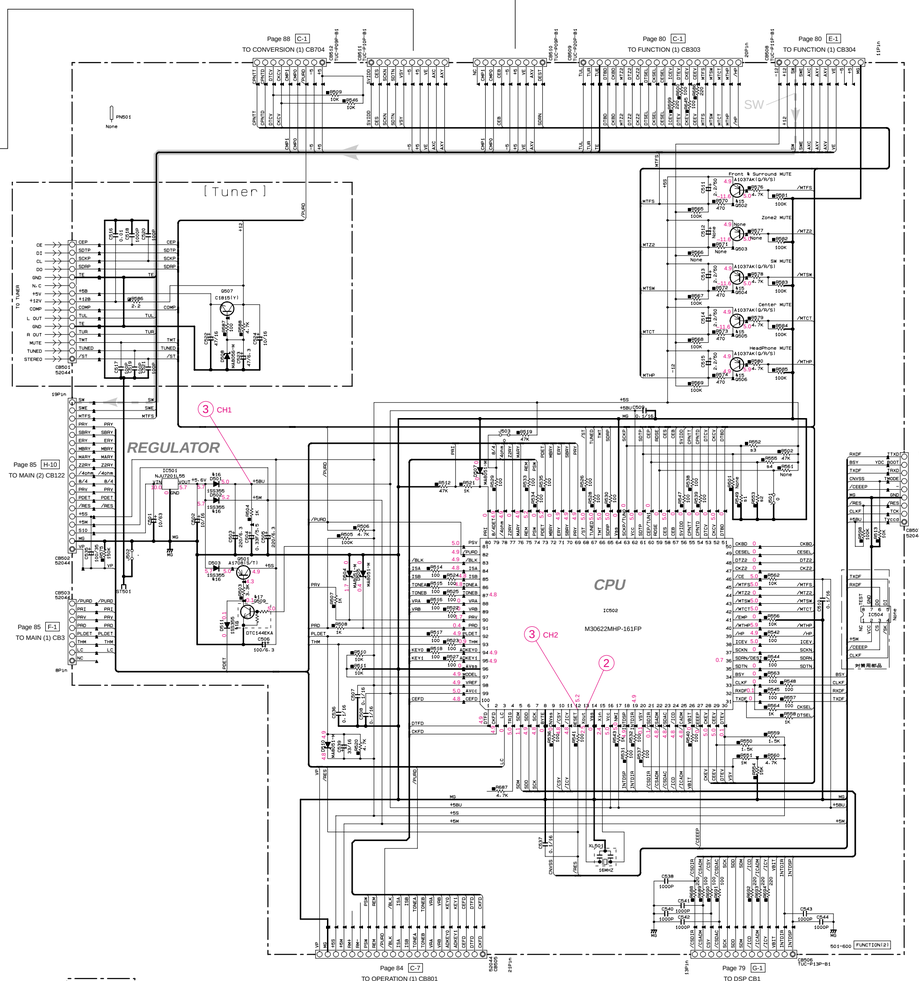


AC POWER ON (Connect the power cable)
AC POWER OFF (Disconnect the power cable)

Point ④ (Pin 3 of IC606)
V : 2V/div, H : 40nsec/div
DC, 1 : 1 probe





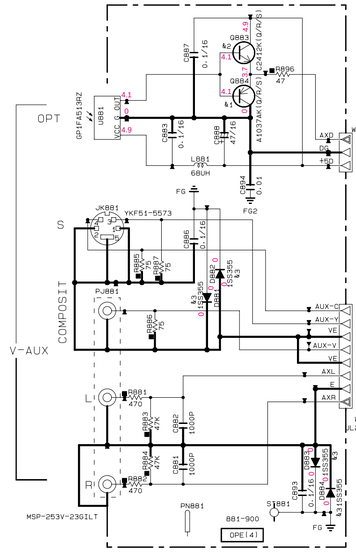


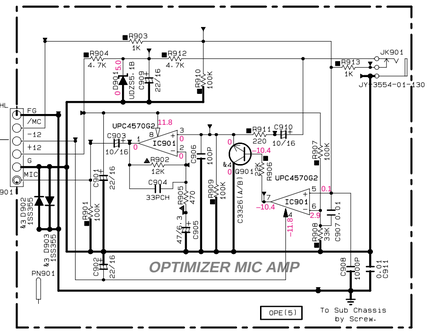
** All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.*
** Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.*
** Schematic diagram is subject to change without notice.*

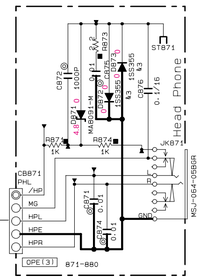
* 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
* ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
* 本回路図は、標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■ SCHEMATIC DIAGRAM (OPERATION)

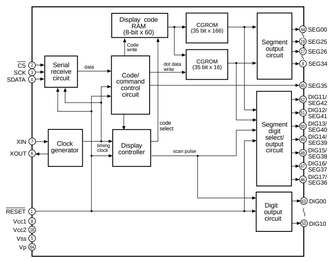
RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE/RX-V650



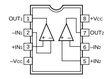




IC801 : M66003-0101FP
FL Display Driver



IC901 : μPC4570G2
Dual OP-Amp



CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
Ⓨ	POLYESTER FILM CAPACITOR
Ⓢ	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
Ⓜ	MICA CAPACITOR
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
Ⓢ	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
▨	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
▲	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
▨	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

	PCB NA	WCB4570	WCB4580	WCB4590	WCB4600	
	Model & Destination	RX-V750 RX-V650 U.R.T.K.L	RX-V750 RX-V650 U.C.A	DSP-AX750SE B	RX-V750 G	RX-V650 B.G
s1	SW816 - 819	X	X	X	SKGNAA VV02030	
s2	RB32	X	X	X	2.2K RD35622	
s3	RB36	X	X	X	3.3K RD35633	
s4	RB39	X	X	X	4.7K RD35647	
s5	RB40	X	X	X	6.8K RD35668	
s6	RB16	X	10K RD35710	X	X	
s7	DB02	X	SIR-505ST V259820	X	X	
s8	SW813-815 SW804	SKGNAA VV02030	SKGNAA VV02030	X	SKGNAA VV02030	
s9	RB22-B27	1.0K RD35610	1.0K RD35610	X	1.0K RD35610	
s10	RB29	1.5K RD35615	1.5K RD35615	X	1.5K RD35615	

RDS / REMOTE / TUNER

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
▲1	Q807·884	2SA1037AK[Q/R/S] 2SA1235A[E/F]
▲2	Q801·806·883	2SC2412K[Q/R/S] 2SD601A[Q/R/S]
▲3	D872·873·881·884·902·903	1SS355 MA111
▲4	Q901	2SC3326[A/B] 2SD2704K
▲5		
▲6		
▲7		

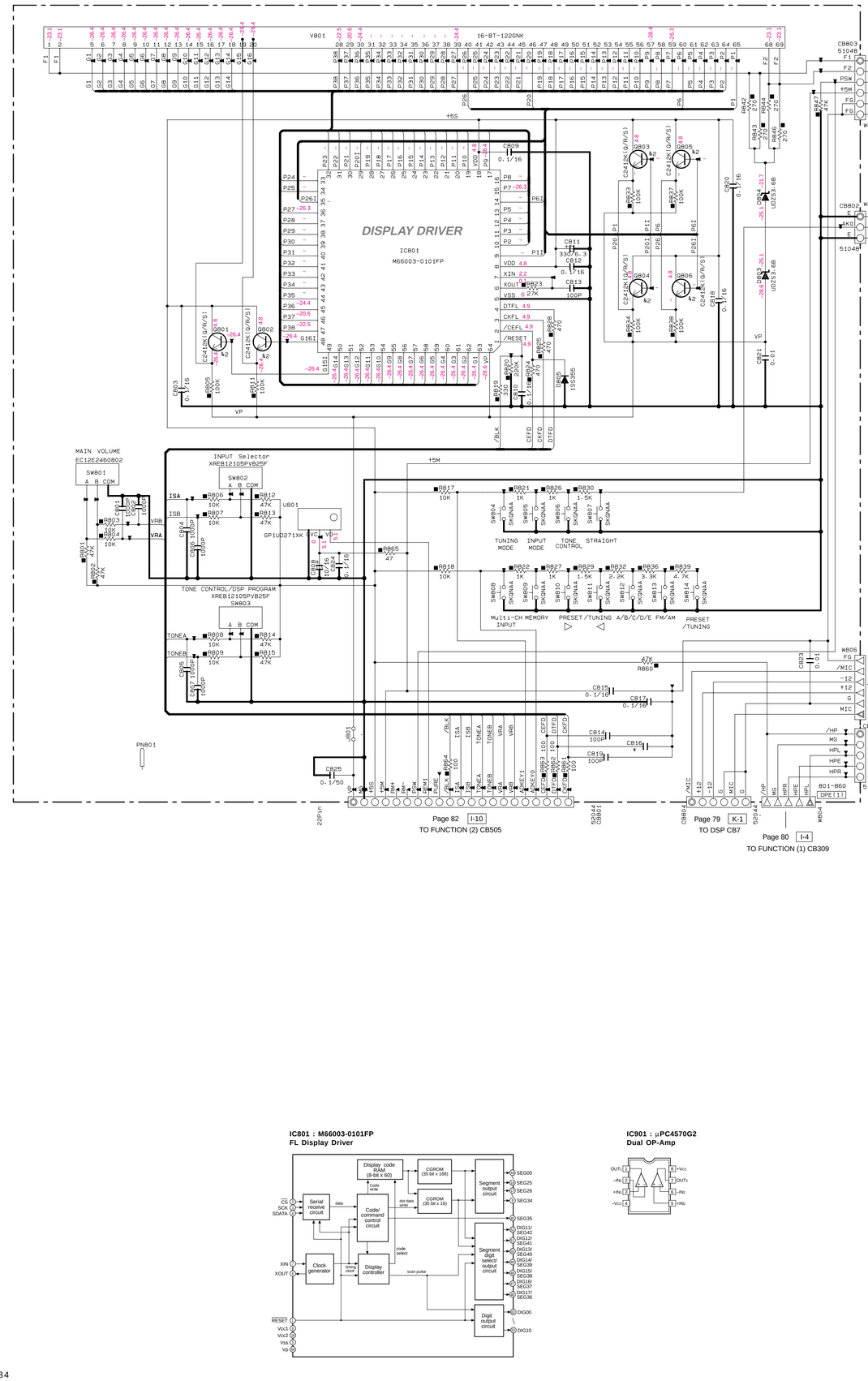
NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

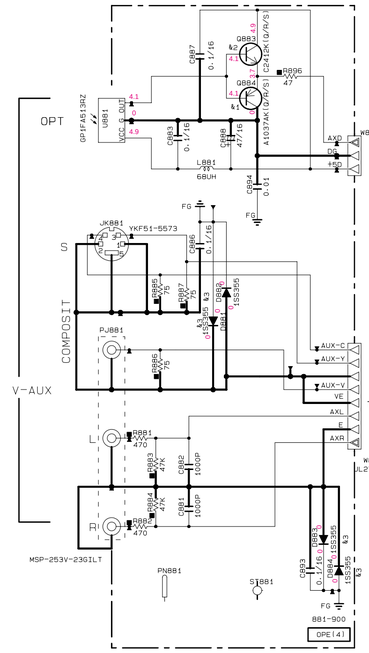
** All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.*
** Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.*
** Schematic diagram is subject to change without notice.*

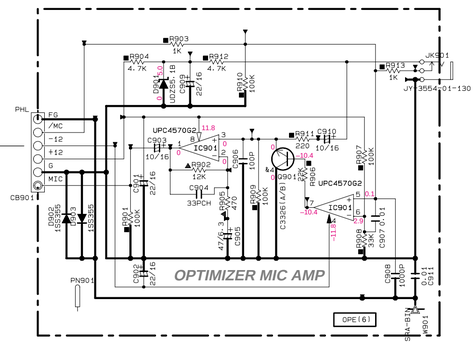
* 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
* ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
* 本回路図は、標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

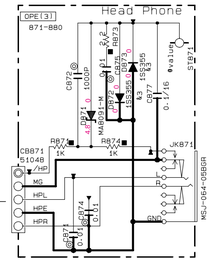
■ SCHEMATIC DIAGRAM (OPERATION)

HTR-5760









CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊘	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
◎	POLYESTER FILM CAPACITOR
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
Ⓘ	MICA CAPACITOR
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
Ⓖ	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
◪	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
◬	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
◪	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
▤	CHIP RESISTOR

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	Q884	2SA1037AK[Q/R/S] 2SA1235A[E/F]
&2	Q801-806-883	2SC2412K[Q/R/S] 2SD601A[Q/R/S]
&3	D872-873-881-884	1SS355 MA111
&4	Q901	2SC3326[A/B] 2SD2704K
&5		
&6		
&7		

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

IC801 : M66003-0101FP
FL Display Driver

IC901 : μPC4570G2
Dual OP-Amp

** All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.*
** Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.*
** Schematic diagram is subject to change without notice.*

* 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
* ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
* 本回路図は、標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■ SCHEMATIC DIAGRAM (MAIN)

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
k1	RY121-123-124-125-181	DS2402-05(W)
		05PA-28
k2	D133	TS6P030-C1
		DS5820
k3	Q1	2SB1274(R/S)
		2SB1565(E/F)
k4		

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
▽	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
▲	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
▨	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
◇	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
❀	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
Ⓟ	POLYESTER FILM CAPACITOR
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
Ⓘ	MICA CAPACITOR
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
Ⓢ	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

		(J)	(U-C)	(A-T-X)	(B-G-L-K)
k1	C130-131-134-137 C147-183-190	X	X	0-01 UA65410	0-01 UA65410
k2	TE120-121	₩C63190	₩C63190	₩C63190	₩C63180
k3	C122-123	V946880	WC91070	WC91070	V946880
k4	C138-141	X	X	470DP UA65347	470DP UA65347
k5					
k6	SW1	X	V362430	V362430	V362430
k7	TE102	₩C67870 LT8039-900FA	₩C67870 LT8039-900FA	₩C67870 LT8039-900FA	₩C39520 LT8039-901FA
k8					
k9	TE180	₩D03930	₩D03930	₩D03930	₩D03940
k10					
k11					
k12					
k13					

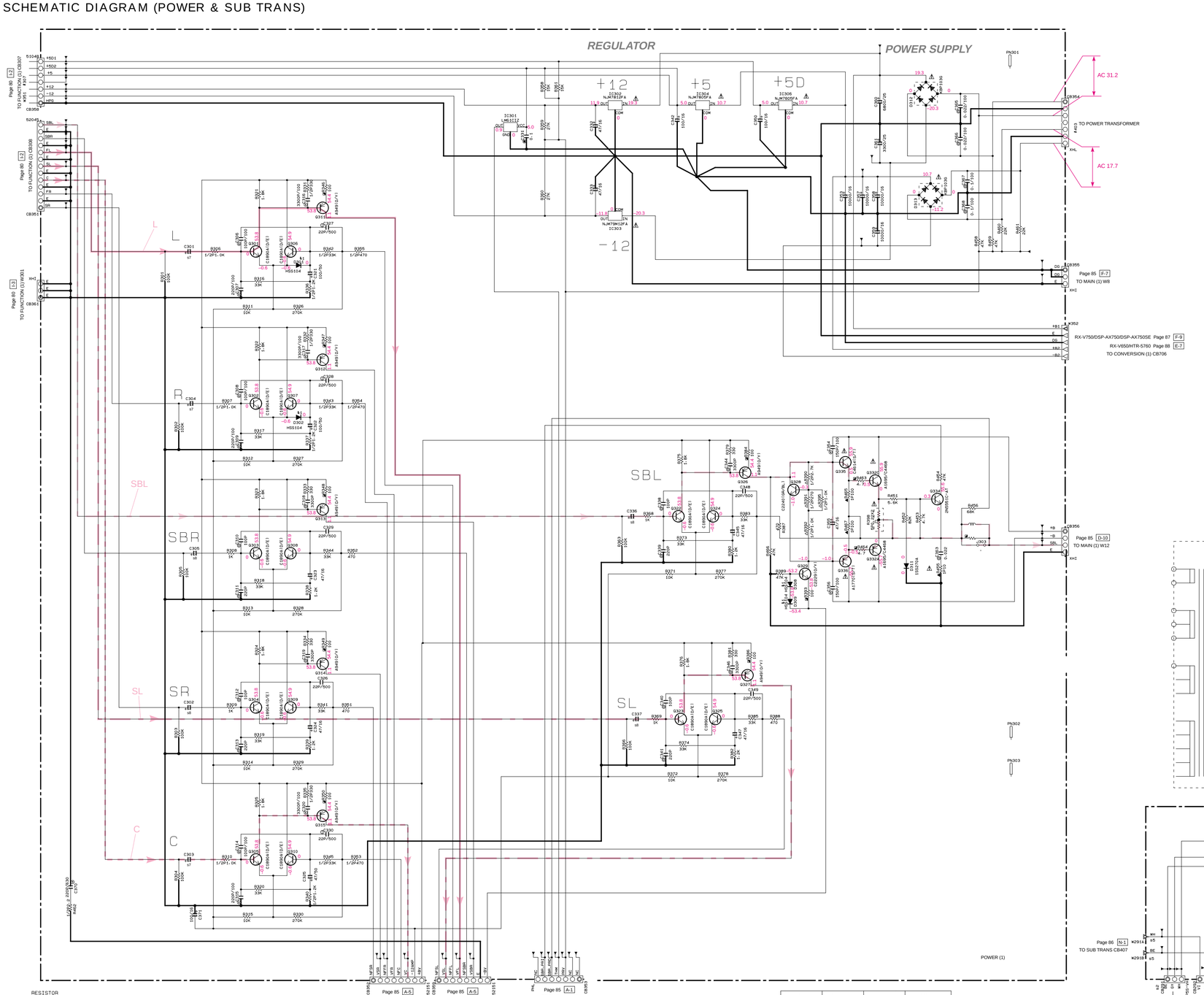
X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

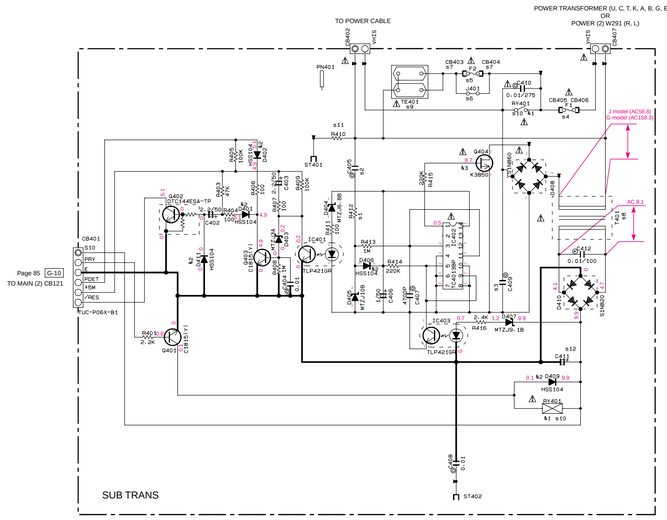
NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

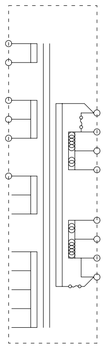
* All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
* Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
* Schematic diagram is subject to change without notice.

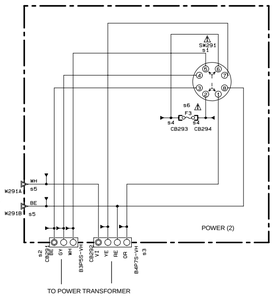
* 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
* ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
* 本回路図は、標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■ SCHEMATIC DIAGRAM (POWER & SUB TRANS)









	X5332				X5333			
	J	U-C	R	L	T-K	A	B	G
s1 R412	39K RF45739	22K RF45722	2.2K RF45622	2.2K RF45622	2.2K RF45622	2.2K RF45622	2.2K RF45622	2.2K RF45622
s2 C405	0.047/400 0.047/630	0.047/400 0.047/630	0.022/630	0.022/630	0.022/630	0.022/630	0.022/630	0.022/630
s3 C409	0.1/400	0.1/400	0.047/800	0.047/800	0.047/800	0.047/800	0.047/800	0.047/800
s4 F1	10A125V V582340	10A125V V582340	10A125V V582340	10A125V V582340	T6.0A250V K800324	T6.0A250V K800324	T6.0A250V K800324	T6.0A250V K800324
s5 F2	x	10A125V V582340	x	x	x	x	x	T2.5AH250V K19A250
s6 J401	o	x	o	o	o	o	o	x
s7 CB403-404	x	o	x	x	x	x	x	o
s8 T401	XW605	XW605	XV444	XV444	XW608	XW608	XW608	XW608
s9 TE401	VU54310	VU54310	V586740	VU54340	V586740	VT91500	VU54330	VU54340
s10 RY401	V271230	V643490	V271230	V271230	V271230	V271230	V271230	V271230
s11 R410	x	1/2W2.2W V673500	x	x	x	x	x	x
s12 C411	3300/16	3300/16	3300/50	3300/50	3300/16	3300/16	3300/16	3300/16

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
k1	RY401	SDT-S-112LMR DG1DI-S-DC5 ALKS321
k2	D401-402,406-409,411	HSS104 1SS133 1SS176
k3	G404	2SK3850 2SK3491
k4		

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
☑	CARBON FILM RESISTOR (P=1Ω)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
△	METAL FILM RESISTOR
☒	METAL PLATE RESISTOR
▤	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	⫴
⊘	TANTALUM CAPACITOR	⫴
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	⫴
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	⫴
◎	POLYESTER FILM CAPACITOR	⫴
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	⫴
ⓘ	MICA CAPACITOR	⫴
ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	⫴
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	⫴
◎	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR	⫴

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

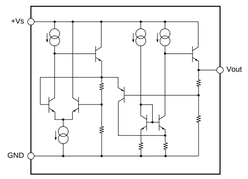
Mark	Reference Parts Number	Parts Name
k1	D301-302-308-309	HSS104 1SS133 1SS176

	J-U-C-T-K (WCB3910)	R (WCB3920)	L (WD07270)	A-B-G (WCB3930)
s1 SW291	X	WB49370	WD07370	X
s2 CB291	X	V937780	V937780	X
s3 CB292	X	V937790	V937790	X
s4 CB293-294	X	WC05070	WC05070	X
s5 W291	X	V941190	V941190	X
s6 F3	X	T5AL250V K800324	T5AL250V K800324	X
s7 C301, 303, 304	10/16 UU13T10	10/16 UU13T10	10/16 UU13T10	4.7/50 WB71360
s8 C302, 305, 336, 337	10/16 UR93T10	10/16 UR93T10	10/16 UR93T10	4.7/50 UR99647

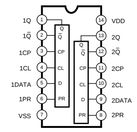
X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

NOTICE (model)
(J)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

IC301 : LM61CIZ
Temperature Sensor



IC402 : TC4013BP
Dual D Flip Flop



** All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.*
** Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.*
** Schematic diagram is subject to change without notice.*

* 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
* ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
* 本回路図は、標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■ SCHEMATIC DIAGRAM (CONVERSION)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
k1	IC714	NJM79M05FA AN79M05F
k2	0702-710-711	2SA1037AK(Q/R/S) 2SA1235A(E/F)
k3	0703-709-713-714-716	2SC2412K(Q/R/S) 2SD601A(Q/R/S)
k4	0715-719	DTC144EKA KRC104S-RTK
k5	0836	2SA1015(Y) KTA1266
k6	0835	2SC1815(Y) KTC3198
k7	IC709	TK15420M AD8056AR
k8	IC701-702-704	TC74HC4052AF MM74HC4052SJX
k9	0831-834	2SC3326(A/B) 2SD2704K
k10	0702-703-705-706	1SS355 MA111
k11	IC708	TC74HC4053AF MM74HC4053SJX
k12	0712	2SA1037AK(Q/R/S) 2SA1235A(E/F)

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
	CARBON FILM RESISTOR (P=1)
	METAL OXIDE FILM RESISTOR
	METAL FILM RESISTOR
	METAL PLATE RESISTOR
	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
	CEMENT MOLDED RESISTOR
	SEMI VARIABLE RESISTOR
	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
	POLYESTER FILM CAPACITOR
	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
	MICA CAPACITOR
	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR

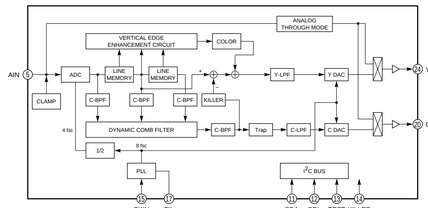
NOTICE (model)
(J)..... JAPAN
(U)..... U.S.A
(C)..... CANADA
(E)..... GENERAL
(T)..... CHINA
(K)..... KOREA
(A)..... AUSTRALIA
(B)..... BRITISH
(G)..... EUROPE
(L)..... SINGAPORE
(S)..... SOUTH EUROPE

s		J	U-C	A-T	K	A	G-L	DSP-AX750SE/KL	
s1		0	X	X	X	X	X	X	D4
s2		X	X	0	X	0	0	0	
s3	J701-702	0 RD35000	0 RD35000	X	0 RD35000	X	X	X	
s4	XL703	X	X	4.43361MHz MB75000	X	4.43361MHz MB75000	4.43361MHz MB75000	4.43361MHz MB75000	PAL Decoder
s5	C820-821	X	X	18PCH US05112	X	18PCH US05112	18PCH US05112	18PCH US05112	
s6	R749	X	X	1 HV75310	X	1 HV75310	1 HV75310	1 HV75310	
s7	C747	X	X	47/16 URB3747	X	47/16 URB3747	47/16 URB3747	47/16 URB3747	
s8	C830-833	X	X	X	220P UA05222	220P UA05222	220P UA05222	220P UA05222	Phono
s9	R845-847	47 RD35447	47 RD35447	47 RD35447	2.2K RD35622	2.2K RD35622	2.2K RD35622	2.2K RD35622	
s10	Q831-834	X	C3326(A/B) VD30370	X	X	C3326(A/B) VD30370	X	X	
s11	C862-863	X	10/16 URB3710	X	X	10/16 URB3710	X	X	
s12	R872-873	X	150 RD35615	X	X	150 RD35615	X	0 RD35000	
s13	R860-863	X	10K RD35710	X	X	10K RD35710	X	X	
s14	R880-881 R884-885	X	4.7K RD35647	X	X	4.7K RD35647	X	47K RD35747	
s15	R844-845	X	100 RD35610	X	X	100 RD35610	X	470 RD35647	Zone 2
s16	C834-835	X	47P F065147	X	X	47P F065147	X	100P F065210	
s17	PJ834	X	MSP-242V3-01NI VB50320	X	X	MSP-242V3-01NI VB50320	X	MSP-242V3-01NI VB50320	
s18	R876-877	X	1K RD35610	X	X	1K RD35610	X	0 RD35000	

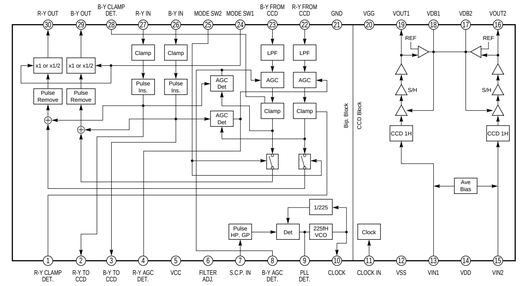
s		J	U-C	A-T	K	A	G-L	DSP-AX750SE/KL	
s19	IC832	X	X35474G BD3841FS	X	X	X35474G BD3841FS	X	X	Zone 2
s20	C872-873	X	0.1/16 US13510	X	X	0.1/16 US13510	X	X	
s21	CB831	X	TUC-P06X-B1 V782730	X	X	TUC-P06X-B1 V782730	X	X	
s24	JB33-834	X	X	X	X	X	X	0 RD35000	TUNER
s25	R896	X	0-2 RD35302	X	X	0-2 RD35302	X	0-2 RD35302	
s26	CB77	X	0.01 US05410	X	X	0.01 US05410	X	0.01 US05410	

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

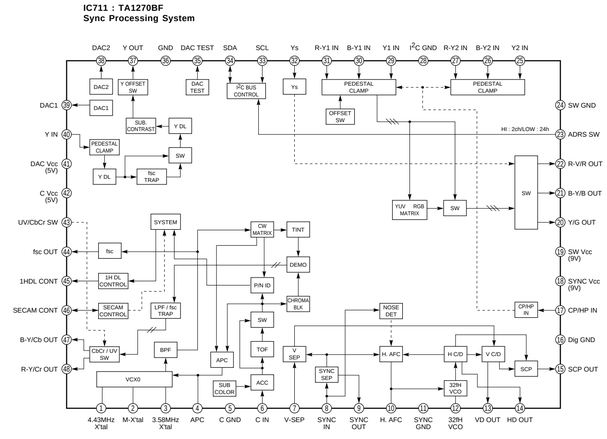
IC705 : TC90A49F
3 Line Digita Y/C Separatoy



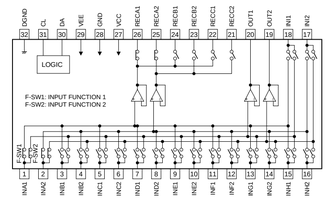
IC710 : TA8772AN
Delay System for Color TV or VCR



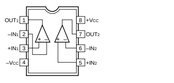
IC711 : TA1270BF
Sync Processing System



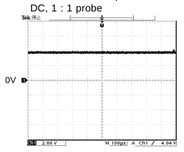
IC831, 832 : BD3841FS
Function Switch



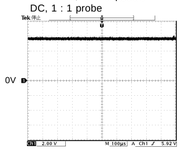
IC833 : NJM2068MD-TE2
Dual OP-Amp



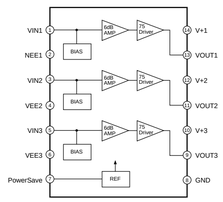
Point ⑤ (Pin 3 of IC711)
V : 2V/div, H : 100µsec/div
DC, 1 : 1 probe



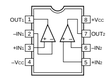
Point ⑥ (Pin 12 of IC711)
V : 2V/div, H : 100µsec/div
DC, 1 : 1 probe



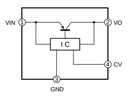
IC703 : NJM2581M
Video Amp



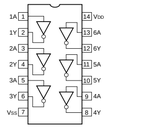
IC709 : TK15420MTL
Video Amp



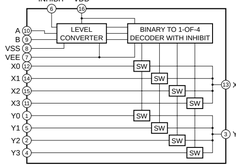
IC713 : PQ05RD11
Rgulator



IC706, 707 : TC74VHCU04FT
Hex Inverters

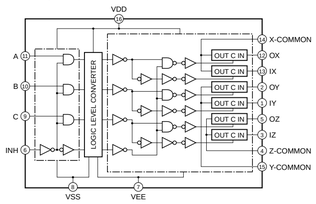


IC701, 702, 704 : TC74HC4052AF
Analog Multiplexers/Demultiplexers



INHIBIT	B	A	
0	0	0	0X, 0Y
0	0	1	1X, 1Y
0	1	0	2X, 2Y
0	1	1	3X, 3Y
1	X	X	NONE

IC708 : TC74HC4053AF (EL)
Analog Multiplexers/Demultiplexers



CONTROL INPUTS				"ON" CHANNELS
INHIBIT (Pin 6)	C (Pin 9)	B (Pin 10)	A (Pin 11)	0X (Pin 13), 0Y (Pin 2), 0Z (Pin 5) 1X (Pin 12), 1Y (Pin 1), 1Z (Pin 3)
L	L	L	L	0X, 0Y, 0Z
L	L	L	H	1X, 1Y, 1Z
L	L	H	L	2X, 2Y, 2Z
L	L	H	H	3X, 3Y, 3Z
L	H	L	L	4X, 4Y, 4Z
L	H	L	H	5X, 5Y, 5Z
L	H	H	L	6X, 6Y, 6Z
L	H	H	H	7X, 7Y, 7Z
H	*	*	*	NOTE

* Don't Care

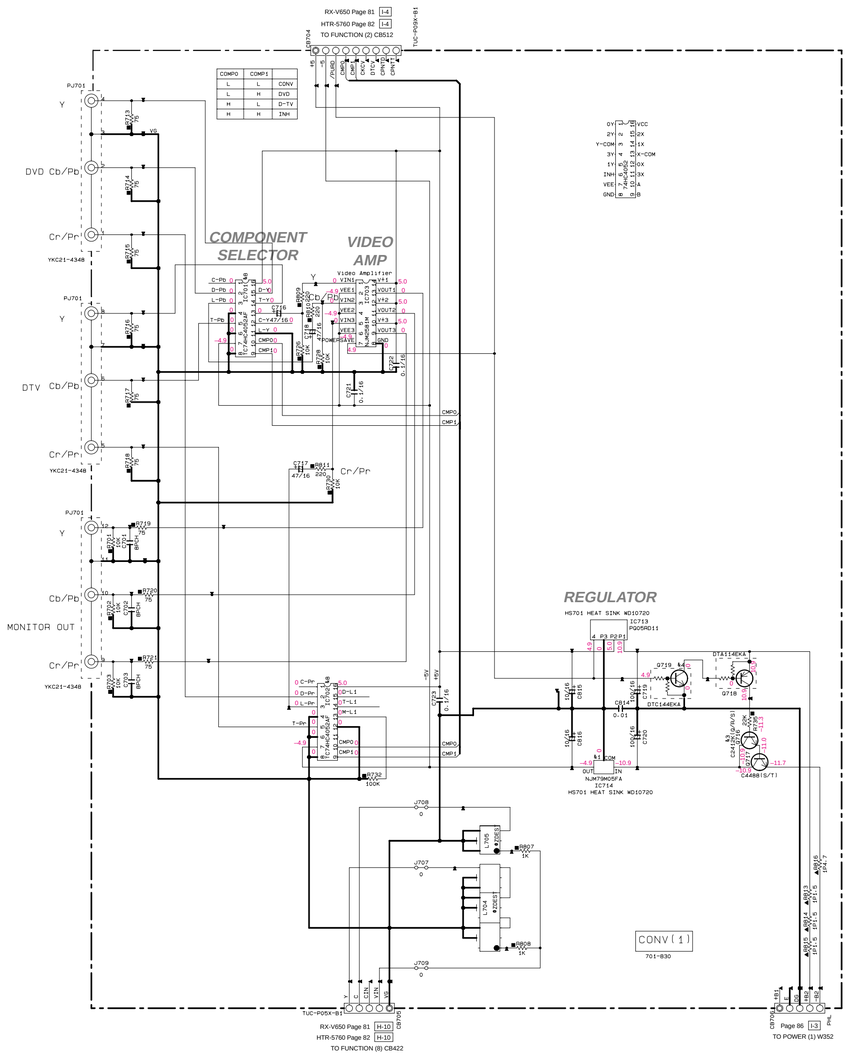
* All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
* Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
* Schematic diagram is subject to change without notice.

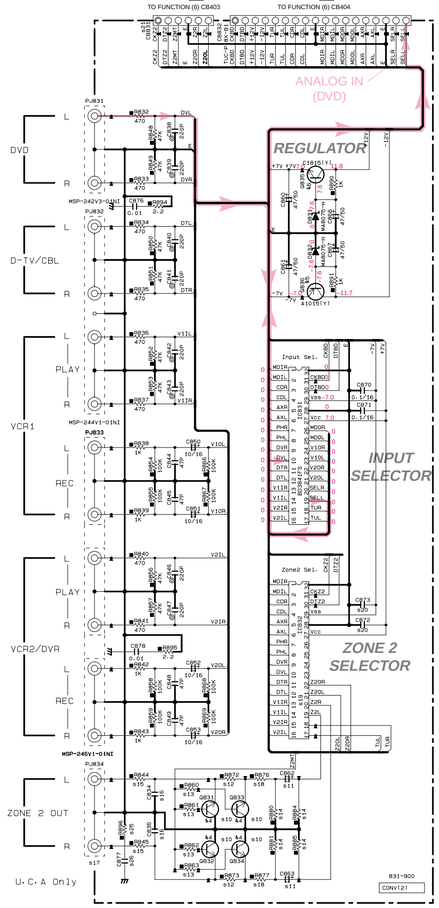
* 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
* ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
* 本回路図は、標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE
RX-V650/HTR-5760

■ SCHEMATIC DIAGRAM (CONVERSION)

RX-V650/HTR-5760





s		U.C	T.B.G.L.E	P.K	A	
s10	Q831-834	C3326(A/B) VD36370	X	X	C3326(A/B) VD36370	
s11	C862-863	10/16 UR83710	X	X	10/16 UR83710	Zone 2
s12	R872-873	150 RD35515	X	X	150 RD35515	
s13	R860-863	10K RD35710	X	X	10K RD35710	
s14	R880-881 R884-885	4.7K RD35647	X	X	4.7K RD35647	
s15	R844-845	100 RD35510	X	X	100 RD35510	
s16	C834-835	470 F665147	X	X	470 F665147	
s17	PJ834	MSP-242V3-01NI V850220	X	X	MSP-242V3-01NI V850220	
s18	R876-877	1K RD35610	X	X	1K RD35610	
s19	IC832	X3547AG BD3841FS	X	X	X3547AG BD3841FS	
s20	C872-873	0.1/16 US13510	X	X	0.1/16 US13510	
s21	C8831	TUC-P06X-B1 V782730	X	X	TUC-P06X-B1 V782730	
s22	L704	KS-WT_NTSC WC71660	KS-WT_PAL WC71670	KS-WT_NTSC WC71660	KS-WT_PAL WC71670	V/S SEPARATE
s23	L705	KS-WS_NTSC WC71680	KS-WS_PAL WC71690	KS-WS_NTSC WC71680	KS-WS_PAL WC71690	
s25	R896	2.2 RD35322	X	X	2.2 RD35322	
s26	C877	0.01 US06410	X	X	0.01 US06410	

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
☑	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
▲	METAL FILM RESISTOR
⊠	METAL PLATE RESISTOR
◪	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊘	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	CHIP RESISTOR

CAPACITOR

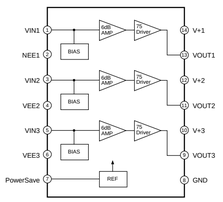
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
◉	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
Ⓜ	POLYESTER FILM CAPACITOR
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
Ⓜ	MICA CAPACITOR
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
◉	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR

NOTICE (model)
(U)····· JAPAN
(U)····· U.S.A
(C)····· CANADA
(R)····· GENERAL
(T)····· CHINA
(K)····· KOREA
(A)····· AUSTRALIA
(B)····· BRITISH
(G)····· EUROPE
(L)····· SINGAPORE
(E)····· SOUTH EUROPE

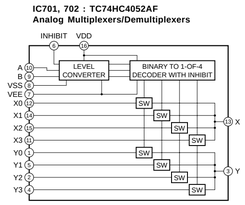
Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
k1	IC714	NJM79M05FA AN79M05F
k2		
k3	Q716	2SC2412K(G/R/S) 2SD601A(G/R/S)
k4	Q719	DTC144EKA KRC1045-RTK
k5	Q836	2SA1015(Y) KTA1266
k6	Q835	2SC1815(Y) KTC3198
k7		
k8	IC701-702	TC74HC4052AF MM74HC4052SJX
k9	Q831-834	2SC3326(A/B) 2SD2704K
k10		

IC703 : NJM2581M
Video Amp

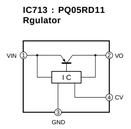


IC701, 702 : TC74HC4052AF
Analog Multiplexers/Demultiplexers

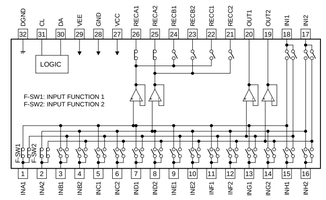


INHIBIT	B	A	
0	0	0	0n, 0x
0	0	1	1n, 1x
0	1	0	2n, 2x
0	1	1	3n, 3x
1	X	X	NONE

IC713 : PQ05RD11
Rgulator



IC831, 832 : BD3841FS
Function Switch



** All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.*
** Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.*
** Schematic diagram is subject to change without notice.*

* 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
* ⚠印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
* 本回路図は、標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

PARTS LIST

■ ELECTRICAL PARTS

■ WARNING

- Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- ⚠印のある部分は、安全確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
- 部品価格ランクは、予告なく変更することがあります。

ABBREVIATIONS IN THIS LIST ARE AS FOLLOWS :

C.A.EL.CHP	:	CHIP ALUMI. ELECTROLYTIC CAP
C.CE	:	CERAMIC CAP
C.CE.ARRAY	:	CERAMIC CAP ARRAY
C.CE.CHP	:	CHIP CERAMIC CAP
C.CE.ML	:	MULTILAYER CERAMIC CAP
C.CE.M.CHP	:	CHIP MULTILAYER CERAMIC CAP
C.CE.SAFTY	:	RECOGNIZED CERAMIC CAP
C.CE.TUBLR	:	CERAMIC TUBULAR CAP
C.CE.SMI	:	SEMI CONDUCTIVE CERAMIC CAP
C.EL	:	ELECTROLYTIC CAP
C.MICA	:	MICA CAP
C.ML.FLM	:	MULTILAYER FILM CAP
C.MP	:	METALLIZED PAPER CAP
C.MYLAR	:	MYLAR FILM CAP
C.MYLAR.ML	:	MULTILAYER MYLAR FILM CAP
C.PAPER	:	PAPER CAPACITOR
C.PLS	:	POLYSTYRENE FILM CAP
C.POL	:	POLYESTER FILM CAP
C.POLY	:	POLYETHYLENE FILM CAP
C.PP	:	POLYPROPYLENE FILM CAP
C.TNTL	:	TANTALUM CAP
C.TNTL.CHP	:	CHIP TANTALUM CAP
C.TRIM	:	TRIMMER CAP
CN	:	CONNECTOR
CN.BS.PIN	:	CONNECTOR, BASE PIN
CN.CANNON	:	CONNECTOR, CANNON
CN.DIN	:	CONNECTOR, DIN
CN.FLAT	:	CONNECTOR, FLAT CABLE
CN.POST	:	CONNECTOR, BASE POST
COIL.MX.AM	:	COIL, AM MIX
COIL.AT.FM	:	COIL, FM ANTENNA
COIL.DT.FM	:	COIL, FM DETECT
COIL.MX.FM	:	COIL, FM MIX
COIL.OUTPT	:	OUTPUT COIL
DIOD.ARRAY	:	DIODE ARRAY
DIODE.BRG	:	DIODE BRIDGE
DIODE.CHP	:	CHIP DIODE
DIODE.SHOT	:	SCHOTTKY BARRIER DIODE
DIODE.VAR	:	VARACTOR DIODE
DIOD.Z.CHP	:	CHIP ZENER DIODE
DIODE.ZENR	:	ZENER DIODE
DSCR.CE	:	CERAMIC DISCRIMINATOR
FER.BEAD	:	FERRITE BEADS
FER.CORE	:	FERRITE CORE
FET.CHP	:	CHIP FET
FL.DSPLY	:	FLUORESCENT DISPLAY
FLTR.CE	:	CERAMIC FILTER
FLTR.COMB	:	COMB FILTER MODULE
FLTR.LC.RF	:	LC FILTER ,EMI
GND.MTL	:	GROUND PLATE
GND.TERM	:	GROUND TERMINAL
HOLDER.FUS	:	FUSE HOLDER
IC.PRTCT	:	IC PROTECTOR
JUMPER.CN	:	JUMPER CONNECTOR
JUMPER.TST	:	JUMPER, TEST POINT
L.DTCT	:	LIGHT DETECTING MODULE
L.EMIT	:	LIGHT EMITTING MODULE
LED.DSPLY	:	LED DISPLAY
LED.INFRD	:	LED, INFRARED
MODUL.RF	:	MODULATOR, RF
PHOT.CPL	:	PHOTO COUPLER
PHOT.INTR	:	PHOTO INTERRUPTER
PHOT.RFLCT	:	PHOTO REFLECTOR
PIN.TEST	:	PIN, TEST POINT
PLST.RIVET	:	PLASTIC RIVET
R.ARRAY	:	RESISTOR ARRAY
R.CAR	:	CARBON RESISTOR
R.CAR.CHP	:	CHIP RESISTOR
R.CAR.FP	:	FLAME PROOF CARBON RESISTOR
R.FUS	:	FUSABLE RESISTOR
R.MTL.CHP	:	CHIP METAL FILM RESISTOR
R.MTL.FLM	:	METAL FILM RESISTOR
R.MTL.OXD	:	METAL OXIDE FILM RESISTOR
R.MTL.PLAT	:	METAL PLATE RESISTOR
RSNR.CE	:	CERAMIC RESONATOR
RSNR.CRYS	:	CRYSTAL RESONATOR
R.TW.CEM	:	TWIN CEMENT FIXED RESISTOR
R.WW	:	WIRE WOUND RESISTOR
SCR.BND.HD	:	BIND HEAD B-TITE SCREW
SCR.BW.HD	:	BW HEAD TAPPING SCREW
SCR.CUP	:	CUP TITE SCREW
SCR.TERM	:	SCREW TERMINAL
SCR.TR	:	SCREW, TRANSISTOR
SUPRT.PCB	:	SUPPORT, P.C.B.
SURG.PRTCT	:	SURGE PROTECTOR
SW.TACT	:	TACT SWITCH
SW.LEAF	:	LEAF SWITCH
SW.LEVER	:	LEVER SWITCH
SW.MICRO	:	MICRO SWITCH
SW.PUSH	:	PUSH SWITCH
SW.RT.ENC	:	ROTARY ENCODER
SW.RT.MTR	:	ROTARY SWITCH WITH MOTOR
SW.RT	:	ROTARY SWITCH
SW.SLIDE	:	SLIDE SWITCH
TERM.SP	:	SPEAKER TERMINAL
TERM.WRAP	:	WRAPPING TERMINAL
THRMST.CHP	:	CHIP THERMISTOR
TR.CHP	:	CHIP TRANSISTOR
TR.DGT	:	DIGITAL TRANSISTOR
TR.DGT.CHP	:	CHIP DIGITAL TRANSISTOR
TRANS	:	TRANSFORMER
TRANS.PULS	:	PULSE TRANSFORMER
TRANS.PWR	:	POWER TRANSFORMER ASS'y
TUNER.AM	:	TUNER PACK, AM
TUNER.FM	:	TUNER PACK, FM
TUNER.PK	:	FRONT-END TUNER PACK
VR	:	ROTARY POTENTIOMETER
VR.MTR	:	POTENTIOMETER WITH MOTOR
VR.SW	:	POTENTIOMETER WITH ROTARY SW
VR.SLIDE	:	SLIDE POTENTIOMETER
VR.TRIM	:	TRIMMER POTENTIOMETER

P.C.B. DSP

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
*		WC841600	P.C.B.	DSP		J	ＰＣＢ　ＤＳＰ	
*		WC841700	P.C.B.	DSP		UCRTKABGLE	ＰＣＢ　ＤＳＰ	
	CB1	V7828000	SOCKET	13P SE TUC SERIES			コネクターソケット	
	CB2	VQ044800	CN.BS.PIN	18P		UCRTKABGLE	ＦＦＣコネクター	01
	CB3	VB858200	CN.BS.PIN	3P			ベースピン	01
	CB7	VQ044200	CN.BS.PIN	6P			ＦＦＣコネクター	01
	C2	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
	C2	UR837470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C12	UR847220	C.EL	22uF 25V			ケミコン	01
	C14	UR847220	C.EL	22uF 25V			ケミコン	01
*	C15	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C17	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
	C17	UU137470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C19	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
	C19	UU137470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C21	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C22	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
*	C22	UR237470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	
	C33	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
	C33	UU137470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C36	UA654680	C.MYLAR	0.068uF 50V			マイラーコン	02
	C40	UA653100	C.MYLAR	1000pF 50V			マイラーコン	03
	C50	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
	C50	UU137470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C53	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
	C53	UU137470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C55	UU119100	C.EL	1000uF 6.3V			ケミコン	01
	C65	UU118100	C.EL	100uF 6.3V			ケミコン	01
	C67	UR018470	C.EL	470uF 6.3V			ケミコン	
	C75	UU118100	C.EL	100uF 6.3V			ケミコン	01
	C76	UU118100	C.EL	100uF 6.3V			ケミコン	01
	C78	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
*	C78	UR237470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	
	C80	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
*	C80	UR237470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	
	C81	UR018470	C.EL	470uF 6.3V			ケミコン	
*	C82	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C87	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
*	C87	UR237470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	
	C94	UU137470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
*	C101	UR237470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	
	C105	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
*	C105	UR237470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	
	C124	UU138100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	01
	C125	UR238100	C.EL	100uF 16V		J	ケミコン	01
	C125	UU137470	C.EL	47uF 16V		UCRTKABGLE	ケミコン	01
	C126	UU138100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	01
	C128	UU138100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	01
	C131	UU118470	C.EL	470uF 6.3V			ケミコンＦＷ	01
	C145	UU166220	C.EL	2.2uF 50V			ケミコン	01
	C152	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C153	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
	C154	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. DSP

Ref. No.	PART NO.	Description			Remarks	Markets	部品名	Rank
C155	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C156	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C157	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C158	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C159	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C160	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V			マイラーコン	01
C161	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V			マイラーコン	01
C162	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C163	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C164	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V			マイラーコン	01
C165	UA654470	C.MYLAR	0.047uF	50V			マイラーコン	01
C166	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V			マイラーコン	01
C167	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V			マイラーコン	01
C168	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V			マイラーコン	01
C169	UA652680	C.MYLAR	680pF	50V			マイラーコン	01
C171	UU138100	C.EL	100uF	16V			ケミコン	01
C172	UA652150	C.MYLAR	150pF	50V			マイラーコン	01
C173	UA652150	C.MYLAR	150pF	50V			マイラーコン	01
C174	UA652150	C.MYLAR	150pF	50V			マイラーコン	01
C175	UA652150	C.MYLAR	150pF	50V			マイラーコン	01
C176	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V			マイラーコン	01
C177	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V			マイラーコン	01
C179	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V			マイラーコン	01
C180	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V			マイラーコン	01
C181	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V			マイラーコン	01
C182	UA653330	C.MYLAR	3300pF	50V			マイラーコン	01
C183	UA653390	C.MYLAR	3900pF	50V			マイラーコン	01
C184	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C185	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C186	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C187	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C188	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C189	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C190	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C191	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C192	UA653330	C.MYLAR	3300pF	50V			マイラーコン	01
C194	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C195	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C198	VE326000	C.MYLAR.ML	0.1uF	50V			積層マイラーコン	01
C199	VE326000	C.MYLAR.ML	0.1uF	50V			積層マイラーコン	01
C200	VE326000	C.MYLAR.ML	0.1uF	50V			積層マイラーコン	01
C201	VE326000	C.MYLAR.ML	0.1uF	50V			積層マイラーコン	01
C202	VE326000	C.MYLAR.ML	0.1uF	50V			積層マイラーコン	01
C203	VE326000	C.MYLAR.ML	0.1uF	50V			積層マイラーコン	01
C204	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C205	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C206	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C207	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C208	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C209	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C210	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C211	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
D1	VV220700	DIODE.SHOT	RB501V-40				ショットキーダイオード	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. DSP

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	D2	VV220700	DIODE.SHOT	RB501V-40			ショットキーダイオード	01
	D3	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D4	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D5	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D6	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D7	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D8	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D9	WB081800	DIODE	SB01-05Q			ショットキダイオード	
	D10	WB081800	DIODE	SB01-05Q			ショットキダイオード	
	D11	WB081800	DIODE	SB01-05Q			ショットキダイオード	
	D12	WB081800	DIODE	SB01-05Q			ショットキダイオード	
	D13	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D14	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D15	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D16	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D17	VG435100	DIODE.ZENR	MTZJ2.0B 2.0V			ツェナーダイオード	01
	IC1	XY070A00	IC	MM74HCU04SJX INVER			ロジックＩＣ　ＳＯＰ	01
	IC2	X5444A00	IC	LC89057W-VF4D-E			ＩＣ	
	IC3	XY120A00	IC	TC74HCT00AF(EL) NA			ロジックＩＣ　ＳＯＰ	01
	IC4	XR038A00	IC	NJM2904M OP AMP			ＩＣ	01
	IC5	X4570A00	IC	YSS948-V			ＩＣデジタル	09
	IC6	X2639A00	IC	CY62128BLL-70SCT			メモリＩＣ	07
*	IC7	X3567A00	IC	YSS930-SZ			ＩＣ	08
	IC8	XV077B00	IC	MSM514260E-60JS			メモリＩＣ　４Ｍ	07
	IC9	X4458A00	IC	UPC29M05AT-E1			電源ＩＣ	03
*	IC10	X3693A00	IC	SN74LV245APWR TRAN			ロジックＩＣＴＳＳＯＰ	
	IC11	XU965A00	IC	uPC29M33T-E1 3.3V			電源ＩＣ	03
	IC12	XZ003A00	IC	PQ025EZ5MZP 2.5V			電源ＩＣ　ＱＦＰ	03
*	IC13	X4314A00	IC	PQ012FZ01ZP 1.2V1A			電源ＩＣ　ＱＦＰ	04
*	IC14	X0293A00	IC	74VHC157MTCX			ロジックＩＣＴＳＳＯＰ	02
	IC15	X0661A00	IC	AK4382AVT			ＩＣ	07
	IC16	X3807A00	IC	AK4628VQ			ＩＣ	
*	IC17	X5482A00	IC	NE5532DR OP AMP			アンプＩＣ　ＳＯＰ	
	IC18	XF291A00	IC	uPC4570G2			ＩＣ	03
*	IC19	X5482A00	IC	NE5532DR OP AMP			アンプＩＣ　ＳＯＰ	
	IC20	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ　ＳＯＰ	02
*	IC21	X5482A00	IC	NE5532DR OP AMP			アンプＩＣ　ＳＯＰ	
*	IC22	X3824A00	IC	SN74AHCT08PWR			ロジックＩＣ	01
	PJ1	V5715300	JACK.PIN	2P OR/OR			ピンジャック	02
	Q1	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S			トランジスタ	01
	Q2	VV655500	TR.DGT	DTC124EKA			デジタルトランジスタ	01
*	Q3	WC631700	FET	2SK3288			ＦＥＴ	
*	Q4	WC631700	FET	2SK3288			ＦＥＴ	
	Q5	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S			トランジスタ	01
	Q6	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q7	VV655700	TR.DGT	DTC144EKA			デジタルトランジスタ	01
	R5	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R18	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R40	VP939900	R.MTL.OXD	15Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
	R52	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R63	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R69	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R104	VU224000	R.MTL.FLM	0.22Ω 1W			金属被膜抵抗	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. DSP & FUNCTION

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	R105	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R111	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R112	VU224000	R.MTL.FLM	0.22Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R133	VP939600	R.MTL.FLM	2.2Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R149	VP939600	R.MTL.FLM	2.2Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R193	VP940100	R.MTL.OXD	33Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
	R194	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R195	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	ST1	V4040500	SCR.TERM	M3			スクリュー／ターミナル	01
*	U1	WB001600	CN.PHOT.SN	1P GP1FA553TZ			光ファイバリンク	
*	U2	WB001400	CN.PHOT.SN	1P GP1FA553RZ			光ファイバ受信器	04
*	U3	WB001400	CN.PHOT.SN	1P GP1FA553RZ			光ファイバ受信器	04
*	U4	WB001400	CN.PHOT.SN	1P GP1FA553RZ			光ファイバ受信器	04
	XL1	V3625700	RSNR.CRYS	24.576MHz			水晶振動子	03
*		WC842100	P.C.B.	FUNCTION	750	J	ＰＣＢファンクション	
*		WC842200	P.C.B.	FUNCTION	750	UC	ＰＣＢファンクション	
*		WC842300	P.C.B.	FUNCTION	750	R	ＰＣＢファンクション	
*		WC842400	P.C.B.	FUNCTION	750	T	ＰＣＢファンクション	
*		WC842500	P.C.B.	FUNCTION	750	K	ＰＣＢファンクション	
*		WC842600	P.C.B.	FUNCTION	750	A	ＰＣＢファンクション	
*		WC842700	P.C.B.	FUNCTION	750	B	ＰＣＢファンクション	
*		WC842800	P.C.B.	FUNCTION	750	G	ＰＣＢファンクション	
*		WC842900	P.C.B.	FUNCTION	750	L	ＰＣＢファンクション	
*		WC843000	P.C.B.	FUNCTION	650	UC	ＰＣＢファンクション	
*		WC843100	P.C.B.	FUNCTION	650	R	ＰＣＢファンクション	
*		WC843200	P.C.B.	FUNCTION	650	T	ＰＣＢファンクション	
*		WC843300	P.C.B.	FUNCTION	650	K	ＰＣＢファンクション	
*		WC843400	P.C.B.	FUNCTION	650	A	ＰＣＢファンクション	
*		WC843500	P.C.B.	FUNCTION	650	BGE	ＰＣＢファンクション	
*		WC843600	P.C.B.	FUNCTION	650	L	ＰＣＢファンクション	
*		WC848000		FUNCTION	5760	UC	ＰＣＢファンクション	
*		WC848100		FUNCTION	5760	T	ＰＣＢファンクション	
*		WC848200		FUNCTION	5760	K	ＰＣＢファンクション	
*		WC848300		FUNCTION	5760	A	ＰＣＢファンクション	
	CB301	V7826800	CN	18P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	
	CB302	V7825600	CN	6P TE TUC SERIES	750,650	UCA	コネクタープラグ	
	CB303	V7828700	SOCKET	20P SE TUC SERIES			コネクターソケット	01
	CB304	V7827800	SOCKET	11P SE TUC SERIES			コネクターソケット	
	CB305	VP573800	CN.BS.PIN	18P			ＦＦＣコネクター	01
	CB306	VB858700	CN.BS.PIN	8P			ベースピン	01
	CB307	VK026600	CN.BS.PIN	7P			ワイヤートラップ	01
	CB308	VM923600	CN.BS.PIN	13P			ＦＦＣコネクター	01
	CB309	VB858400	CN.BS.PIN	5P			ベースピン	01
	CB401	V7828500	SOCKET	18P TE TUC SERIES			コネクターソケット	
	CB402	V7827300	SOCKET	6P TE TUC SERIES	750,650	UCA	コネクターソケット	
	CB403	V7825600	CN	6P TE TUC SERIES	750,650	UCA	コネクタープラグ	
	CB404	V7826800	CN	18P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	
	CB411	V7827900	SOCKET	12P TE TUC SERIES			コネクターソケット	
	CB412	V7826200	CN	12P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	01
	CB421	V7825500	CN	5P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. FUNCTION

Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
CB422	V7825500	CN	5P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	01
CB461	Vi878300	CN.BS.PIN	5P	750,650	UCA	ケーブルホルダー	01
CB501	VM929900	CN.BS.PIN	15P	750	JUCRTKAGL	ＦＰＣコネクター	01
CB501	VM929900	CN.BS.PIN	15P	650,5760		ＦＰＣコネクター	01
CB502	VQ044900	CN.BS.PIN	19P			ＦＦＣコネクター	01
CB503	VP682300	CN.BS.PIN	8P			ＦＦＣコネクター	01
CB504	Vi878300	CN.BS.PIN	5P	750,650	UCA	ケーブルホルダー	01
CB505	VQ045100	CN.BS.PIN	21P			ＦＦＣコネクター	02
CB506	V7826300	CN	13P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	
CB507	VQ044400	CN.BS.PIN	9P			ＦＦＣコネクター	01
CB508	V7826100	CN	11P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	01
CB509	V7827000	CN	20P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	01
CB510	V7825900	CN	9P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	
CB511	V7826000	CN	10P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	01
CB512	V7825900	CN	9P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	
CB601	V7827200	SOCKET	5P TE TUC SERIES			コネクターソケット	
CB602	V7827700	SOCKET	10P SE TUC SERIES			コネクターソケット	
CB603	V7826200	CN	12P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	01
CB901	V7827600	SOCKET	9P SE TUC SERIES			コネクターソケット	
CB902	V7827900	SOCKET	12P TE TUC SERIES			コネクターソケット	
C301	UT652220	C.PP	220pF 100V			ＰＰコン	01
C302	UT652220	C.PP	220pF 100V			ＰＰコン	01
C307	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
C308	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
C323	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
C324	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
C325	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
C326	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
C329	VG291200	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
C330	VG291200	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
C331	UA652820	C.MYLAR	820pF 50V			マイラーコン	01
C332	UA652820	C.MYLAR	820pF 50V			マイラーコン	01
C333	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
C334	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
C335	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
C336	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
C337	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
C338	UU137100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01
C339	UU138100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	01
C340	UU138100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	01
C341	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
C342	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
C343	UU157470	C.EL	47uF 35V			ケミコン　ＦＷ	01
C344	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
C345	UU138100	C.EL	100uF 16V		JBGE	ケミコン	01
C345	UU157470	C.EL	47uF 35V		UCRTKAL	ケミコン　ＦＷ	01
C346	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
C347	UU138100	C.EL	100uF 16V		JBGE	ケミコン	01
C347	UU157470	C.EL	47uF 35V		UCRTKAL	ケミコン　ＦＷ	01
C348	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
C349	UR866330	C.EL	3.3uF 50V			ケミコン	01
C350	UR866330	C.EL	3.3uF 50V			ケミコン	01
C351	UR837100	C.EL	10uF 16V			ケミコン	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. FUNCTION

Ref. No.	PART NO.	Description			Remarks	Markets	部品名	Rank
C352	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C353	UU137470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C354	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C357	UU138100	C.EL	100uF	16V			ケミコン	01
C360	UU166470	C.EL	4.7uF	50V			ケミコン	01
C361	UR866470	C.EL	4.7uF	50V			ケミコン	01
C362	UR866470	C.EL	4.7uF	50V			ケミコン	01
C365	UU166470	C.EL	4.7uF	50V			ケミコン	01
C366	UU166470	C.EL	4.7uF	50V			ケミコン	01
C367	UR866470	C.EL	4.7uF	50V			ケミコン	01
C368	UR866470	C.EL	4.7uF	50V			ケミコン	01
C370	UR837330	C.EL	33uF	16V			ケミコン	01
C371	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C372	UR837330	C.EL	33uF	16V			ケミコン	01
C373	UR837330	C.EL	33uF	16V			ケミコン	01
C374	UR837330	C.EL	33uF	16V			ケミコン	01
C375	UU137330	C.EL	33uF	16V			ケミコン	01
C376	UU137330	C.EL	33uF	16V			ケミコン	01
C377	UU137330	C.EL	33uF	16V			ケミコン	01
C379	UT652100	C.PP	100pF	100V			ＰＰコン	01
C380	UT652100	C.PP	100pF	100V			ＰＰコン	01
C381	UU138100	C.EL	100uF	16V		JBGE	ケミコン	01
C381	VG291200	C.EL	47uF	50V		UCRTKAL	ケミコン	01
C382	UR267470	C.EL	47uF	50V		J	ケミコン	01
C382	VG291200	C.EL	47uF	50V		UCRTKAL	ケミコン	01
C382	UU138100	C.EL	100uF	50V		BGE	ケミコン	01
C385	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C387	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C388	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C390	UA653330	C.MYLAR	3300pF	50V			マイラーコン	01
C391	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C392	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C393	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C395	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C396	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C407	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C408	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C413	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C414	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C417	UR839100	C.EL	1000uF	16V			ケミコン	01
C418	UR839100	C.EL	1000uF	16V			ケミコン	01
C419	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C422	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C423	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C424	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C425	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C501	UR877100	C.EL	10uF	63V			ケミコン	01
C502	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C503	UR818220	C.EL	220uF	6.3V			ケミコン	01
C504	WB165500	C.EL	0.33F	5.5V			ゴールドキャパシタ	
C505	UR818220	C.EL	220uF	6.3V			ケミコン	01
C506	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C511	UR866220	C.EL	2.2uF	50V			ケミコン	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. FUNCTION

Ref. No.	PART NO.	Description			Remarks	Markets	部品名	Rank
C512	UR866220	C.EL	2.2uF	50V	750,650	UCA	ケミコン	01
C513	UR866220	C.EL	2.2uF	50V			ケミコン	01
C514	UR866220	C.EL	2.2uF	50V			ケミコン	01
C515	UR866220	C.EL	2.2uF	50V			ケミコン	01
C522	UR837470	C.EL	47uF	16V	750	JUCRTKAGL	ケミコン	01
C522	UR837470	C.EL	47uF	16V	650,5760		ケミコン	01
C523	UM387470	C.EL	47uF	16V	750	JUCRTKAGL	ケミコン	01
C523	UM387470	C.EL	47uF	16V	650,5760		ケミコン	01
C524	UR837100	C.EL	10uF	16V	750	JUCRTKAGL	ケミコン	01
C524	UR837100	C.EL	10uF	16V	650,5760		ケミコン	01
C528	UR837470	C.EL	47uF	16V	750	G	ケミコン	01
C528	UR837470	C.EL	47uF	16V	650	BGE	ケミコン	01
C529	UR837470	C.EL	47uF	16V	750	G	ケミコン	01
C529	UR837470	C.EL	47uF	16V	650	BGE	ケミコン	01
C534	UR837470	C.EL	47uF	16V	750	G	ケミコン	01
C534	UR837470	C.EL	47uF	16V	650	BGE	ケミコン	01
C535	VG291200	C.EL	47uF	50V		J	ケミコン	01
C535	UR858100	C.EL	100uF	35V		UCRTKAL	ケミコン	01
C535	UR058100	C.EL	100uF	35V		BGE	ケミコン	01
C539	UR837330	C.EL	33uF	16V			ケミコン	01
C612	UR819100	C.EL	1000uF	6.3V			ケミコン	01
C615	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C616	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C622	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C624	UR866470	C.EL	4.7uF	50V			ケミコン	01
C625	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C627	UR866470	C.EL	4.7uF	50V	750		ケミコン	01
C628	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C630	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C631	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C633	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C634	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C636	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C637	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C638	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C644	UR866100	C.EL	1uF	50V			ケミコン	01
C648	UR866100	C.EL	1uF	50V			ケミコン	01
C650	UR837100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
C651	UR866470	C.EL	4.7uF	50V			ケミコン	01
C654	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C655	UR818330	C.EL	330uF	6.3V			ケミコン	01
C904	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C905	UR818220	C.EL	220uF	6.3V			ケミコン	01
C907	UR837470	C.EL	47uF	16V			ケミコン	01
C908	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C910	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
C911	UR818100	C.EL	100uF	6.3V			ケミコン	01
D301	VU993000	DIODE.ZENR	MA8056-M	5.6V			ツェナーダイオード	01
D302	VU993700	DIODE.ZENR	MA8068-L	6.6V			ツェナーダイオード	
D303	VU993700	DIODE.ZENR	MA8068-L	6.6V			ツェナーダイオード	
D304	VV307700	DIODE	1N4002S				ダイオード	01
D305	VV307700	DIODE	1N4002S				ダイオード	01
D306	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M	5.1V			ツェナーダイオード	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. FUNCTION

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	D307	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V			ツェナーダイオード	01
	D308	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V			ツェナーダイオード	01
	D461	VT332900	DIODE	1SS355	750,650	UCA	ダイオード	01
	D462	VT332900	DIODE	1SS355	750,650	UCA	ダイオード	01
	D463	VT332900	DIODE	1SS355	750,650	UCA	ダイオード	01
	D501	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D502	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D503	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D504	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V			ツェナーダイオード	01
	D505	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V			ツェナーダイオード	01
	D507	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V			ツェナーダイオード	01
	D508	VU993000	DIODE.ZENR	MA8056-M 5.6V	750	JUCRTKAGL	ツェナーダイオード	01
	D508	VU993000	DIODE.ZENR	MA8056-M 5.6V	650,5760		ツェナーダイオード	01
	D510	VU992600	DIODE.ZENR	MA8051-M 5.1V			ツェナーダイオード	01
	D511	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D601	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D602	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D603	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D604	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D605	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D606	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D607	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D608	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D609	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D610	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D612	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
	D613	VT332900	DIODE	1SS355			ダイオード	01
*	IC301	X4325A00	IC	YAC523-EVR2			ＩＣ，アナログ	06
	IC302	XZ545A00	IC	YAC520-EZE2			ＩＣ	04
*	IC303	X5045A00	IC	NJU7312AM			アナログＩＣ	
*	IC304	X5043A00	IC	NJU7313AM			アナログＩＣ	
*	IC305	X5044A00	IC	NJU7311AM			アナログＩＣ	
	IC306	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC307	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC308	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC309	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC310	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC311	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC312	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC313	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2			アンプＩＣ ＳＯＰ	02
	IC314	XP844A00	IC	NJM4556AL			ＩＣ	02
	IC501	X5041A00	IC	NJU7201L55 5.5V			電源ＩＣ ＳＩＬ	02
*	IC502	X5270A00	IC.CPU	M30622MHP-161FP	MASK ROM		ＩＣ ＣＰＵ	
*	IC503	X0082A00	IC	LC72722PM	750	G	ＩＣ ＳＯＰ	
*	IC503	X0082A00	IC	LC72722PM	650	BGE	ＩＣ ＳＯＰ	
	IC601	XY550A00	IC	MM74HC4051SJX			ロジックＩＣＳＯＰ	01
	IC602	XY550A00	IC	MM74HC4051SJX			ロジックＩＣＳＯＰ	01
	IC603	XY877A00	IC	MM74HC4053SJX			ロジックＩＣ ＳＯＰ	01
	IC604	XY877A00	IC	MM74HC4053SJX			ロジックＩＣ ＳＯＰ	01
	IC605	XY443A00	IC	LA7109 6CH			アンプＩＣ ＳＯＰ	05
	IC606	XZ060A00	IC	LC74781-9798			ＩＣ ＳＤＩＰ	05
	IC607	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP			アンプＩＣ ＳＯＰ	03
	IC608	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP			アンプＩＣ ＳＯＰ	03

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. FUNCTION

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	IC609	XD598A00	IC	TC74HCU04AFEL INV			ロジックＩＣ	01
	IC901	XY550A00	IC	MM74HC4051SJX			ロジックＩＣＳＯＰ	01
	IC902	XW911A00	IC	LA7108M VIDEO AMP			アンプＩＣ	04
	IC903	XW416A00	IC	BU2092 SER/PAR			ロジックＩＣ	03
*	JK461	V9435700	JACK.MNI	MSJ-035-12APC	750,650	UCA	モノラル　ミニジャック	
*	JK462	WD195900	JACK	2P JY-3552*01-230	750,650	UCA	ミニ　ジャック	
	JK602	V9273500	CN.DIN	2P YKF51-5605			ＤＩＮコネクタ２Ｐ	
	JK603	V9273500	CN.DIN	2P YKF51-5605			ＤＩＮコネクタ２Ｐ	
	JK604	V9273500	CN.DIN	2P YKF51-5605			ＤＩＮコネクタ２Ｐ	
	JK605	VS867300	CN.DIN	4P YKF51-5501			ＤＩＮコネクタ	03
	PJ301	V7046800	JACK.PIN	6P MSP-246V1-01NI			ピンジャック	
	PJ302	V7046800	JACK.PIN	6P MSP-246V1-01NI			ピンジャック	
*	PJ303	V9392100	JACK.PIN	MSP-242V1-02NIFELF			ピンジャック　２Ｐ	
	PJ901	V7190000	JACK.PIN	2P			ピンジャック	
	PJ902	V7190000	JACK.PIN	2P			ピンジャック	
	PJ903	V7190000	JACK.PIN	2P			ピンジャック	
	PJ904	V7189800	JACK.PIN	1P			ピンジャック	01
	Q301	VP872700	TR	2SC4488 S,T			トランジスタ	01
	Q302	VP872700	TR	2SC4488 S,T			トランジスタ	01
	Q303	VP872600	TR	2SA1708 S,T			トランジスタ	01
	Q304	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q305	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q306	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q307	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q308	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q309	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q310	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q311	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q312	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q313	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q314	VD303700	TR	2SC3326 A,B			トランジスタ	01
	Q461	VP872600	TR	2SA1708 S,T	750,650	UCA	トランジスタ	01
	Q462	VV655700	TR.DGT	DTC144EKA	750,650	UCA	デジタルトランジスタ	01
	Q501	VP872600	TR	2SA1708 S,T			トランジスタ	01
	Q502	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S			トランジスタ	01
	Q503	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	750,650	UCA	トランジスタ	01
	Q504	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S			トランジスタ	01
	Q505	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S			トランジスタ	01
	Q506	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S			トランジスタ	01
	Q507	iC1815I0	TR	2SC1815 Y	750	JUCRTKAGL	トランジスタ	01
	Q507	iC1815I0	TR	2SC1815 Y	650,5760		トランジスタ	01
	Q508	iC174020	TR	2SC1740S R,S	750	G	トランジスタ	01
	Q508	iC174020	TR	2SC1740S R,S	650	BGE	トランジスタ	01
	Q509	VV655700	TR.DGT	DTC144EKA			デジタルトランジスタ	01
	Q601	iC174020	TR	2SC1740S R,S			トランジスタ	01
	Q602	iC174020	TR	2SC1740S R,S			トランジスタ	01
	Q604	iC174020	TR	2SC1740S R,S			トランジスタ	01
	Q605	iC174020	TR	2SC1740S R,S			トランジスタ	01
	Q606	iC174020	TR	2SC1740S R,S			トランジスタ	01
	Q607	iC053540	TR	2SC535 A,B,C			トランジスタ	01
	Q608	iA1015I0	TR	2SA1015 Y			トランジスタ	01
	Q609	iC224030	TR	2SC2240 GR,BL			トランジスタ	01
	Q901	iA093320	TR	2SA933S Q,R			トランジスタ	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. FUNCTION & OPERATION

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	R349	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R350	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R379	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R393	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R394	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R434	HV755220	R.CAR.FP	220Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R435	HV755220	R.CAR.FP	220Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R442	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R443	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R586	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W	750	JUCRTKAGL	不燃化カーボン抵抗	01
	R586	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W	650,5760		不燃化カーボン抵抗	01
	R625	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R628	HV755330	R.CAR.FP	330Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R644	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R647	HV755220	R.CAR.FP	220Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R648	HV755220	R.CAR.FP	220Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R652	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R653	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R654	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R657	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R659	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R660	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R662	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R669	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R672	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R675	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R914	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R915	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R930	HV756100	R.CAR.FP	1KΩ 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	ST501	V4040500	SCR.TERM	M3			スクリュー／ターミナル	01
*	SW901	V3624300	SW.SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	750,650	RL	スライドＳＷ	
	XL501	WA674700	RSNR.CE	16MHz CSTLS16M0X51			セラミック振動子	
	XL502	V3930900	RSNR.CRYS	4.332MHz	750	G	水晶振動子	05
	XL502	V3930900	RSNR.CRYS	4.332MHz	650	BGE	水晶振動子	05
	XL601	V9018400	RSNR.CRYS	14.3181MHz		JUCRK	水晶振動子	
*	XL601	V9018500	RSNR.CRYS	17.7344MHz		TABGLE	水晶振動子	
*		WC845700	P.C.B.	OPERATION	750,650	JRTKL	ＰＣＢオペレーション	
*		WC845800	P.C.B.	OPERATION	750,650	UCA	ＰＣＢオペレーション	
*		WC845900	P.C.B.	OPERATION	750	B	ＰＣＢオペレーション	
*		WC846000	P.C.B.	OPERATION	650	B	ＰＣＢオペレーション	
*		WC846000	P.C.B.	OPERATION	750,650	GE	ＰＣＢオペレーション	
	CB801	VQ045100	CN.BS.PIN	21P	750,650		ＦＦＣコネクター	02
	CB803	Vi878200	CN.BS.PIN	4P	750,650		ケーブルホルダー	01
	CB804	VQ044200	CN.BS.PIN	6P	750,650		ＦＦＣコネクター	01
	CB861	Vi878200	CN.BS.PIN	4P	750,650		ケーブルホルダー	01
	CB863	LB919020	CN.BS.PIN	2P	750,650		ベース付ポスト	01
	CB871	VB858400	CN.BS.PIN	5P	750,650		ベースピン	01
	CB901	VB858500	CN.BS.PIN	6P	750,650		ベースピン	01
	C808	UM397100	C.EL	10uF 16V	750,650		ケミコン	01
	C811	UM388330	C.EL	330uF 6.3V	750,650		ケミコン	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE/RX-V650

P.C.B. OPERATION

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	C822	UM417100	C.EL	10uF 50V	750,650		ケミコン	01
	C871	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	750,650		マイラーコン	01
	C872	UA653100	C.MYLAR	1000pF 50V	750,650		マイラーコン	03
	C874	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	750,650		マイラーコン	01
	C875	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	750,650		マイラーコン	01
	C888	UR837470	C.EL	47uF 16V	750,650		ケミコン	01
	C901	UM397220	C.EL	22uF 25V	750,650		ケミコン	01
	C902	UM397220	C.EL	22uF 25V	750,650		ケミコン	01
	C903	UM397100	C.EL	10uF 16V	750,650		ケミコン	01
	C905	UM387470	C.EL	47uF 16V	750,650		ケミコン	01
	C909	UM397220	C.EL	22uF 25V	750,650		ケミコン	01
	C910	UM397100	C.EL	10uF 16V	750,650		ケミコン	01
*	D801	WB071400	LED	BE SLR343BBT	750,650		ＬＥＤ	
	D802	V2598200	LED	SIR-505ST	750,650	UCA	ＬＥＤ	
	D803	VU171500	DIODE.ZENR	UDZ 3.6BTE-17 3.6V	750,650		ツェナーダイオード	01
	D804	VU171500	DIODE.ZENR	UDZ 3.6BTE-17 3.6V	750,650		ツェナーダイオード	01
	D871	VU995000	DIODE.ZENR	MA8091-M 9.1V	750,650		ツェナーダイオード	
	D872	VT332900	DIODE	1SS355	750,650		ダイオード	01
	D873	VT332900	DIODE	1SS355	750,650		ダイオード	01
	D881	VT332900	DIODE	1SS355	750,650		ダイオード	01
	D882	VT332900	DIODE	1SS355	750,650		ダイオード	01
	D883	VT332900	DIODE	1SS355	750,650		ダイオード	01
	D884	VT332900	DIODE	1SS355	750,650		ダイオード	01
	D901	VU171900	DIODE.ZENR	UDZ5.1B 5.1V	750,650		ツェナーダイオード	01
	D902	VT332900	DIODE	1SS355	750,650		ダイオード	01
	D903	VT332900	DIODE	1SS355	750,650		ダイオード	01
	IC801	X2874A00	IC	M66003-0101FP FLD	750,650		アンプＩＣ	08
	IC901	XF291A00	IC	uPC4570G2	750,650		ＩＣ	03
	JK871	V9408200	JACK.PHONE	MSJ-064-05B GR	750,650		ホーンジャック	03
	JK881	V2589500	CN	1P	750,650		ミニＤＩＮコネクタ	02
*	JK901	WC814400	JACK.MNI	JY-3554-01-130	750,650		ミニジャック	
	PJ881	V7190100	JACK.PIN	3P	750,650		ピンジャック	
	PN801	V9637500	PIN	L=70 #18	750,650		スタイルピン	
	PN802	V9637500	PIN	L=70 #18	750,650		スタイルピン	
	PN881	V9637500	PIN	L=70 #18	750,650		スタイルピン	
	PN901	V9637500	PIN	L=70 #18	750,650		スタイルピン	
	Q801	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750,650		トランジスタ	01
	Q802	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750,650		トランジスタ	01
	Q803	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750,650		トランジスタ	01
	Q804	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750,650		トランジスタ	01
	Q805	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750,650		トランジスタ	01
	Q806	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750,650		トランジスタ	01
	Q807	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	750,650		トランジスタ	01
	Q883	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750,650		トランジスタ	01
	Q884	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	750,650		トランジスタ	01
	Q901	VD303700	TR	2SC3326 A,B	750,650		トランジスタ	01
	ST871	V4040500	SCR.TERM	M3	750,650		スクリュー／ターミナル	01
	ST881	WA246200	SCR.TERM	3.5	750,650		スクリューターミナル	
	SW801	V9597100	SW.RT.ENC	EC12E2460802	750,650		ロータリーエンコーダ	
	SW802	V9266400	SW.RT.ENC	XREB12105PVB25F	750,650		ロータリーエンコーダ	02
	SW803	V9266400	SW.RT.ENC	XREB12105PVB25F	750,650		ロータリーエンコーダ	02
	SW804	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650	JUCRTKAGLE	タクトＳＷ	01
	SW804	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	650	B	タクトＳＷ	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE/RX-V650 | **HTR-5760**

P.C.B. OPERATION

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	SW805	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	SW806	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	SW807	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	SW808	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	SW809	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	SW810	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	SW811	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	SW812	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	SW813	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650	JUCRTKAGLE	タクトＳＷ	01
	SW813	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	650	B	タクトＳＷ	01
	SW814	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650	JUCRTKAGLE	タクトＳＷ	01
	SW814	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	650	B	タクトＳＷ	01
	SW815	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650	JUCRTKAGLE	タクトＳＷ	01
	SW815	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	650	B	タクトＳＷ	01
	SW816	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	650	BGE	タクトＳＷ	01
	SW816	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750	G	タクトＳＷ	01
	SW817	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	650	BGE	タクトＳＷ	01
	SW817	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750	G	タクトＳＷ	01
	SW818	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	650	BGE	タクトＳＷ	01
	SW818	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750	G	タクトＳＷ	01
	SW819	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	650	BGE	タクトＳＷ	01
	SW819	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750	G	タクトＳＷ	01
	SW820	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	SW821	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	SW861	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	750,650		タクトＳＷ	01
	U801	V8210200	L.DTCT	GP1UD271XK	750,650		リモコン受光ユニット	03
	U881	WB547900	L.DTCT	1P GP1FA513RZ	750,650		光ファイバ受信器	03
	V801	WC173100	FL.DSPLY	16-BT-122GNK	750,650		螢光表示管	
		V6880300	SHEET		750,650		シート／ＦＬ	
		V6007100	SPACER.FL	4.6/10/32	750,650		スペーサ　ＦＬ	
*		WC846200	P.C.B.	OPERATION	5760	UCTKA	ＰＣＢオペレーション	
	CB801	VQ045100	CN.BS.PIN	21P	5760		ＦＦＣコネクター	02
	CB802	Vi878100	CN.BS.PIN	3P	5760		ケーブルホルダー	01
	CB803	Vi878400	CN.BS.PIN	6P	5760		ケーブルホルダー	01
	CB804	VQ044200	CN.BS.PIN	6P	5760		ＦＦＣコネクター	01
	CB805	Vi878300	CN.BS.PIN	5P	5760		ケーブルホルダー	01
	CB861	Vi878400	CN.BS.PIN	6P	5760		ケーブルホルダー	01
	CB863	LB919020	CN.BS.PIN	2P	5760		ベース付ポスト	01
	CB866	Vi878100	CN.BS.PIN	3P	5760		ケーブルホルダー	01
	CB871	Vi878300	CN.BS.PIN	5P	5760		ケーブルホルダー	01
	CB901	VB858500	CN.BS.PIN	6P	5760		ベースピン	01
	C808	UM397100	C.EL	10uF 16V	5760		ケミコン	01
	C811	UM388330	C.EL	330uF 6.3V	5760		ケミコン	01
	C871	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	5760		マイラーコン	01
	C872	UA653100	C.MYLAR	1000pF 50V	5760		マイラーコン	03
	C874	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	5760		マイラーコン	01
	C875	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	5760		マイラーコン	01
	C888	UR837470	C.EL	47uF 16V	5760		ケミコン	01
	C901	UM397220	C.EL	22uF 25V	5760		ケミコン	01
	C902	UM397220	C.EL	22uF 25V	5760		ケミコン	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

HTR-5760

P.C.B. OPERATION

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	C903	UM397100	C.EL	10uF 16V	5760		ケミコン	01
	C905	UM387470	C.EL	47uF 16V	5760		ケミコン	01
	C909	UM397220	C.EL	22uF 25V	5760		ケミコン	01
	C910	UM397100	C.EL	10uF 16V	5760		ケミコン	01
	D803	VU171500	DIODE.ZENR	UDZ 3.6BTE-17 3.6V	5760		ツェナーダイオード	01
	D804	VU171500	DIODE.ZENR	UDZ 3.6BTE-17 3.6V	5760		ツェナーダイオード	01
	D805	VT332900	DIODE	1SS355	5760		ダイオード	01
	D871	VU995000	DIODE.ZENR	MA8091-M 9.1V	5760		ツェナーダイオード	
	D872	VT332900	DIODE	1SS355	5760		ダイオード	01
	D873	VT332900	DIODE	1SS355	5760		ダイオード	01
	D881	VT332900	DIODE	1SS355	5760		ダイオード	01
	D882	VT332900	DIODE	1SS355	5760		ダイオード	01
	D883	VT332900	DIODE	1SS355	5760		ダイオード	01
	D884	VT332900	DIODE	1SS355	5760		ダイオード	01
	D901	VU171900	DIODE.ZENR	UDZ5.1B 5.1V	5760		ツェナーダイオード	01
	D902	VT332900	DIODE	1SS355	5760		ダイオード	01
	D903	VT332900	DIODE	1SS355	5760		ダイオード	01
	IC801	X2874A00	IC	M66003-0101FP FLD	5760		アンプＩＣ	08
	IC901	XF291A00	IC	uPC4570G2	5760		ＩＣ	03
	JK871	V9408200	JACK.PHONE	MSJ-064-05B GR	5760		ホーンジャック	03
	JK881	V2589500	CN	1P	5760		ミニＤＩＮコネクタ	02
*	JK901	WC814400	JACK.MNI	JY-3554-01-130	5760		ミニジャック	
	PJ881	V7190100	JACK.PIN	3P	5760		ピンジャック	
	PN801	V9637500	PIN	L=70 #18	5760		スタイルピン	
	PN861	V9637500	PIN	L=70 #18	5760		スタイルピン	
	PN881	V9637500	PIN	L=70 #18	5760		スタイルピン	
	PN901	V9637500	PIN	L=70 #18	5760		スタイルピン	
	Q801	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	5760		トランジスタ	01
	Q802	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	5760		トランジスタ	01
	Q803	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	5760		トランジスタ	01
	Q804	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	5760		トランジスタ	01
	Q805	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	5760		トランジスタ	01
	Q806	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	5760		トランジスタ	01
	Q883	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	5760		トランジスタ	01
	Q884	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	5760		トランジスタ	01
	Q901	VD303700	TR	2SC3326 A,B	5760		トランジスタ	01
	ST871	WA246200	SCR.TERM	3.5	5760		スクリューターミナル	
	ST881	WA246200	SCR.TERM	3.5	5760		スクリューターミナル	
	SW801	V9597100	SW.RT.ENC	EC12E2460802	5760		ロータリーエンコーダ	
	SW802	V9266400	SW.RT.ENC	XREB12105PVB25F	5760		ロータリーエンコーダ	02
	SW803	V9266400	SW.RT.ENC	XREB12105PVB25F	5760		ロータリーエンコーダ	02
	SW804	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW805	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW806	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW807	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW808	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW809	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW810	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW811	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW812	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW813	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW814	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW861	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

HTR-5760

P.C.B. OPERATION & MAIN

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	SW866	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	SW867	VV020300	SW.TACT	SKQNAA	5760		タクトＳＷ	01
	U801	V8210200	L.DTCT	GP1UD271XK	5760		リモコン受光ユニット	03
	U881	WB547900	L.DTCT	1P GP1FA513RZ	5760		光ファイバ受信器	03
	V801	WC173100	FL.DSPLY	16-BT-122GNK	5760		螢光表示管	
		V6880300	SHEET		5760		シート／ＦＬ	
		V6007100	SPACER.FL	4.6/10/32	5760		スペーサ　ＦＬ	
*		WC837800	P.C.B.	MAIN		J	ＰＣＢ　メイン	
*		WC837900	P.C.B.	MAIN		UC	ＰＣＢ　メイン	
*		WC838000	P.C.B.	MAIN		RTA	ＰＣＢ　メイン	
*		WC838100	P.C.B.	MAIN		KBGLE	ＰＣＢ　メイン	
	CB3	VP682200	CN.BS.PIN	8P			ＦＦＣコネクター	01
	CB5	Vi878600	CN.BS.PIN	8P			ケーブルホルダー	01
	CB6	Vi878600	CN.BS.PIN	8P			ケーブルホルダー	01
	CB121	V7825600	CN	6P TE TUC SERIES			コネクタープラグ	
	CB122	VQ047400	CN.BS.PIN	19P			ＦＦＣコネクター	01
	CB123	WB127100	CN.BS.PIN	3P TE XH			ベースツキポスト	
	CB126	Vi879000	CN.BS.PIN	12P			ケーブルホルダー	01
	CB127	LB932060	CN.BS.PIN	6P			ベースポスト	01
	CB180	VK027100	CN.BS.PIN	12P			ワイヤートラップ	01
	CB181	LB919040	CN.BS.PIN	4P			ベース付ポスト	01
	C1	V9411200	C.EL	22uF 100V			ケミコン　ＲＡ－２	01
	C2	UR397100	C.EL	10uF 100V			ケミコン　ＡＳＦ	03
	C3	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C4	VG287500	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
	C5	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C6	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C7	VG287500	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
	C8	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C9	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C10	VG287500	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
	C11	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C12	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C13	VG287500	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
	C14	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C15	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C16	VG287500	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
	C17	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C18	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C19	VG287500	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
	C20	V8638300	C.PP	150pF 630V			ＰＰコン	
	C23	UT654220	C.PP	0.022uF 100V			ＰＰコン	01
	C24	UT654220	C.PP	0.022uF 100V			ＰＰコン	01
	C25	VR324700	C.MYLAR	0.022uF 100V			マイラーコン	
	C26	VR324700	C.MYLAR	0.022uF 100V			マイラーコン	
	C27	VR324700	C.MYLAR	0.022uF 100V			マイラーコン	
	C28	UT654220	C.PP	0.022uF 100V			ＰＰコン	01
	C29	UR818100	C.EL	100uF 6.3V			ケミコン	01
	C30	UR866470	C.EL	4.7uF 50V			ケミコン	01
⚠	C31	UR397100	C.EL	10uF 100V			ケミコン　ＡＳＦ	03

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

	Ref. No.	PART NO.	Description			Remarks	Markets	部品名	Rank
⚠	C32	UR397100	C.EL	10uF	100V			ケミコン　ＡＳＦ	03
	C120	UR857470	C.EL	47uF	35V			ケミコン	01
⚠	C121	UR866470	C.EL	4.7uF	50V			ケミコン	01
⚠	C122	V9468800	C.EL	12000uF	71V		JKBGLE	ケミコン	08
⚠*	C122	WC910700	C.EL	12000uF	71V		UCRTA	ケミコン	
⚠	C123	V9468800	C.EL	12000uF	71V		JKBGLE	ケミコン	08
⚠*	C123	WC910700	C.EL	12000uF	71V		UCRTA	ケミコン	
	C124	UR068330	C.EL	330uF	50V			ケミコン	
	C125	VR324900	C.MYLAR	0.1uF	100V			マイラーコン	01
	C126	VR324900	C.MYLAR	0.1uF	100V			マイラーコン	01
	C128	VG291300	C.EL	100uF	50V			ケミコン	01
	C129	VG291300	C.EL	100uF	50V			ケミコン	01
	C130	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C131	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C132	VR324900	C.MYLAR	0.1uF	100V			マイラーコン	01
	C133	VR324900	C.MYLAR	0.1uF	100V			マイラーコン	01
	C134	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C135	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C136	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C137	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C138	UA653470	C.MYLAR	4700pF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C139	UA653470	C.MYLAR	4700pF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C140	UA653470	C.MYLAR	4700pF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C141	UA653470	C.MYLAR	4700pF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C142	UA654220	C.MYLAR	0.022uF	50V			マイラーコン	01
	C143	UA654220	C.MYLAR	0.022uF	50V			マイラーコン	01
	C144	UA654220	C.MYLAR	0.022uF	50V			マイラーコン	01
	C145	UA654220	C.MYLAR	0.022uF	50V			マイラーコン	01
	C146	UA654220	C.MYLAR	0.022uF	50V			マイラーコン	01
	C147	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C148	VR324900	C.MYLAR	0.1uF	100V			マイラーコン	01
	C149	VR324900	C.MYLAR	0.1uF	100V			マイラーコン	01
	C180	VF466900	C.CE.TUBLR	470pF	50V			円筒セラコン	01
	C181	VF466900	C.CE.TUBLR	470pF	50V			円筒セラコン	01
	C182	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V			マイラーコン	01
	C183	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C184	VF466900	C.CE.TUBLR	470pF	50V			円筒セラコン	01
	C185	VF466900	C.CE.TUBLR	470pF	50V			円筒セラコン	01
	C186	VF466900	C.CE.TUBLR	470pF	50V			円筒セラコン	01
	C187	VF466900	C.CE.TUBLR	470pF	50V			円筒セラコン	01
	C188	VF466900	C.CE.TUBLR	470pF	50V			円筒セラコン	01
	C189	VF466900	C.CE.TUBLR	470pF	50V			円筒セラコン	01
	C190	UA654100	C.MYLAR	0.01uF	50V		RTAKBGLE	マイラーコン	01
	C191	UA654220	C.MYLAR	0.022uF	50V			マイラーコン	01
	C192	UA654220	C.MYLAR	0.022uF	50V			マイラーコン	01
	C251	UR397100	C.EL	10uF	100V			ケミコン　ＡＳＦ	03
	C252	V9411200	C.EL	22uF	100V			ケミコン　ＲＡ－２	01
	C253	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
	C254	UU137100	C.EL	10uF	16V			ケミコン	01
	C256	V8584600	C.PP	220pF	630V			ＰＰコン	
	C257	UA654220	C.MYLAR	0.022uF	50V			マイラーコン	01
	C258	UA654220	C.MYLAR	0.022uF	50V			マイラーコン	01
	C259	V8584600	C.PP	220pF	630V			ＰＰコン	

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	C261	VF467300	C.CE.TUBLR	0.01uF 16V			円筒セラコン	01
	D1	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D2	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D3	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D4	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D5	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D6	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D7	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D8	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D9	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D10	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D11	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D12	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D13	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D14	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D15	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D16	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D17	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D18	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D19	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D20	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D21	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D22	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D23	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D24	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D25	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D26	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D27	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
	D120	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D121	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D122	VG443200	DIODE.ZENR	MTZJ30A 30V			ツェナーダイオード	01
	D123	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D124	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D125	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D126	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D127	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D128	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D129	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D130	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D132	VV307700	DIODE	1N4002S			ダイオード	01
⚠	D133	WA653200	DIODE.BRG	TS6P03G 6.0A 200V			ダイオードブリッジ	04
	D134	WA180300	DIODE	1SS244			ダイオード	01
	D135	WA180300	DIODE	1SS244			ダイオード	01
	D138	WA180300	DIODE	1SS244			ダイオード	01
	D139	WA180300	DIODE	1SS244			ダイオード	01
⚠	D141	VS997800	DIODE	1T2			ダイオード	01
⚠	D142	VS997800	DIODE	1T2			ダイオード	01
⚠	D143	VS997800	DIODE	1T2			ダイオード	01
⚠	D144	VS997800	DIODE	1T2			ダイオード	01
	D180	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D181	VG440300	DIODE.ZENR	MTZJ12C 12V			ツェナーダイオード	01
	D251	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D252	VG440700	DIODE.ZENR	MTZJ15A 15V			ツェナーダイオード	

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	D253	VG435500	DIODE.ZENR	MTZJ2.4B 2.4V			ツェナーダイオード	
	D254	VG435500	DIODE.ZENR	MTZJ2.4B 2.4V			ツェナーダイオード	
	G122	V5995800	PLATE.GND				アースプレート	
	IC1	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	IC2	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	IC3	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	IC4	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	PJ180	VJ695600	JACK.PIN	2P			ピンジャック	01
*	PJ181	WC753900	JACK.PIN				ピンジャック 6P	
	PN1	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN2	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN3	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN4	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
⚠	Q1	VC614000	TR	2SB1274 Q,R,S			トランジスタ	02
	Q2	VP883000	TR	2SA893A D,E			トランジスタ	01
⚠	Q3	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q4	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q5	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q6	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q7	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
⚠	Q8	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q9	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q10	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q11	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q12	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q13	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q14	VP883000	TR	2SA893A D,E			トランジスタ	01
	Q15	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q16A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q16C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q18A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q18C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q20A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q20C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q22A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q22C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q24A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q24C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q26A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q26C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
	Q28	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
	Q29	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
	Q30	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
	Q31	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
	Q32	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
	Q33	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
	Q34	WC397700	TR	2SA2N5401C-AT			トランジスタ	
	Q35	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
⚠	Q120	iA1015I0	TR	2SA1015 Y			トランジスタ	01
	Q121	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
	Q122	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
	Q123	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
⚠	Q125	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	Q126	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
	Q127	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q128	VP872700	TR	2SC4488 S,T			トランジスタ	01
	Q129	VP872700	TR	2SC4488 S,T			トランジスタ	01
	Q130	VP872700	TR	2SC4488 S,T			トランジスタ	01
	Q131	VP872700	TR	2SC4488 S,T			トランジスタ	01
	Q180	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q181	VK432900	TR	2SD1915F S,T			トランジスタ	01
	Q251	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q252	VR510800	TR	2SD2396 J,K			トランジスタ	02
	Q253	VP872600	TR	2SA1708 S,T			トランジスタ	01
	Q256	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
	Q257	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
	Q258	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
⚠	Q259	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
	Q260	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
	Q261	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
	Q262	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
	Q263	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
⚠	Q264	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
⚠	Q265	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
	Q266	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
	Q267	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
	R10	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R11	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R12	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R13	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R14	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R15	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R16	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R17	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R18	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R19	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R20	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R21	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R22	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R23	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R24	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R25	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R26	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R27	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R28	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R29	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R30	HL005470	R.MTL.OXD	470Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R31	HL005820	R.MTL.OXD	820Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R32	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R34	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R35	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R36	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R37	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R38	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R39	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R40	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
⚠	R41	HV754100	R.CAR.FP	10Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
⚠	R45	V3873200	R.WW	0.22Ω 3W			セメント抵抗	02
⚠	R46	V3873200	R.WW	0.22Ω 3W			セメント抵抗	02
⚠	R47	WB279900	R.WW	RGC55C 0.22+0.22			セメント抵抗	
⚠	R48	WB279900	R.WW	RGC55C 0.22+0.22			セメント抵抗	
⚠	R49	WB279900	R.WW	RGC55C 0.22+0.22			セメント抵抗	
⚠	R50	V3873200	R.WW	0.22Ω 3W			セメント抵抗	02
⚠	R71	VP939800	R.MTL.OXD	10Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
⚠	R72	VP939800	R.MTL.OXD	10Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
⚠	R73	VP939800	R.MTL.OXD	10Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
⚠	R74	VP939800	R.MTL.OXD	10Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
⚠	R75	VP939800	R.MTL.OXD	10Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
⚠	R76	VP939800	R.MTL.OXD	10Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
	R108	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R123	VP940800	R.MTL.OXD	470Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
	R124	VP940800	R.MTL.OXD	470Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
⚠	R125	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
⚠	R126	HV756100	R.CAR.FP	1KΩ 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R130	VP941100	R.MTL.OXD	1KΩ 1W			酸化金属被膜抵抗	01
	R135	VP940800	R.MTL.OXD	470Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
	R136	VP940800	R.MTL.OXD	470Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
	R139	VP940800	R.MTL.OXD	470Ω 1W			酸化金属被膜抵抗	01
	R140	HV754220	R.CAR.FP	22Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R141	HV754220	R.CAR.FP	22Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R142	HV754220	R.CAR.FP	22Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R143	HV754220	R.CAR.FP	22Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R147	HV756220	R.CAR.FP	2.2KΩ 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R148	HV756220	R.CAR.FP	2.2KΩ 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R168	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R169	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
⚠	R170	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
⚠	R171	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R172	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R173	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R174	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R180	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R184	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R251	HV756470	R.CAR.FP	4.7KΩ 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R253	HV754100	R.CAR.FP	10Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R256	HV756100	R.CAR.FP	1KΩ 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R264	HV754100	R.CAR.FP	10Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R265	HV754100	R.CAR.FP	10Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R266	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R267	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R268	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R269	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R270	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
⚠	R271	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R272	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R273	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R274	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R275	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R276	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN & POWER

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	R277	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R278	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R279	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R280	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R281	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R282	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R283	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R284	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R291	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R292	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R293	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W			金属被膜抵抗	01
	R294	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R295	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R296	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R297	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R298	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R299	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	RY121	V5966300	RELAY	DS24D2-OS(M)			リレー ２４Ｖ	05
	RY122	V5966300	RELAY	DS24D2-OS(M)			リレー ２４Ｖ	05
	RY123	V5178900	RELAY	DC DQ24D1-OS(M)			リレー ２４Ｖ	
	RY124	V5966300	RELAY	DS24D2-OS(M)			リレー ２４Ｖ	05
	RY125	V5966300	RELAY	DS24D2-OS(M)			リレー ２４Ｖ	05
	RY181	V5966300	RELAY	DS24D2-OS(M)			リレー ２４Ｖ	05
⚠	SR121	WC319200	THYRISTOR	SLA0201 5.00A			サイリスタ	
	ST121	V4040500	SCR.TERM	M3			スクリュー／ターミナル	01
*	SW1	V3624300	SW.SLIDE	SS029-P022MJB-PA6		UCRTKABGLE	スライドＳＷ	
*	TE120	WC631900	TERM.SP	LTS0810-1017FM		JUCRTA	スピーカーターミナル	
*	TE120	WC631800	TERM.SP	LTS0810-1018FM		KBGLE	スピーカーターミナル	
*	TE121	WC631900	TERM.SP	LTS0810-1017FM		JUCRTA	スピーカーターミナル	
*	TE121	WC631800	TERM.SP	LTS0810-1018FM		KBGLE	スピーカーターミナル	
*	TE122	WC678700	TERM.SP	LTS0210-3009FM		JUCRTA	スピーカーターミナル	
*	TE122	WC355200	TERM.SP	LTS0210-3011FM		KBGLE	スピーカーターミナル	
*	TE180	WD039300	TERM.SP	LQR2411-0001FM		JUCRTA	スピーカーターミナル	
*	TE180	WD039400	TERM.SP	LQR2411-0003FM		KBGLE	スピーカーターミナル	
		EP600140	SCR.BND.HD	3x10 MFZN2BL			バインドＢタイトネジ	01
*		WC839100	P.C.B.	POWER		JUCTK	ＰＣＢ集成 パワー	
*		WC839200	P.C.B.	POWER		R	ＰＣＢ集成 パワー	
*		WC839300	P.C.B.	POWER		ABGE	ＰＣＢ集成 パワー	
*		WD072700	P.C.B.	POWER		L	ＰＣＢ集成 パワー	
*	CB291	V9377800	CN.BS.PIN	3P SE VHSERIES		RL	ベース付ポスト	
*	CB292	V9377900	CN.BS.PIN	4P SE VHSERIES		RL	ベース付ポスト	
	CB293	WC050700	HOLDER.FUS	EYF52BCY		RL	ヒューズホルダー	01
	CB294	WC050700	HOLDER.FUS	EYF52BCY		RL	ヒューズホルダー	01
	CB351	VM923600	CN.BS.PIN	13P			ＦＦＣコネクター	01
	CB352	VK026700	CN.BS.PIN	8P			ワイヤートラップ	01
	CB353	VB858600	CN.BS.PIN	7P			ベースピン	01
	CB354	LB919070	CN.BS.PIN	7P			ベース付ポスト	01
	CB355	LB918030	CN.BS.PIN	3P			ベース付ポスト	01
	CB356	LB918040	CN.BS.PIN	4P			ベース付ポスト	01
	CB358	Vi878500	CN.BS.PIN	7P			ケーブルホルダー	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. POWER

Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
CB359	VK026700	CN.BS.PIN	8P			ワイヤートラップ	01
CB361	LB918030	CN.BS.PIN	3P			ベース付ポスト	01
C301	UU137100	C.EL	10uF 16V		JUCRTKL	ケミコン	01
C301	WB713600	C.EL	4.7uF 50V		ABGE	ケミコン	01
C302	UR837100	C.EL	10uF 16V		JUCRTKL	ケミコン	01
C302	UR866470	C.EL	4.7uF 50V		ABGE	ケミコン	01
C303	UU137100	C.EL	10uF 16V		JUCRTKL	ケミコン	01
C303	WB713600	C.EL	4.7uF 50V		ABGE	ケミコン	01
C304	UU137100	C.EL	10uF 16V		JUCRTKL	ケミコン	01
C304	WB713600	C.EL	4.7uF 50V		ABGE	ケミコン	01
C305	UR837100	C.EL	10uF 16V		JUCRTKL	ケミコン	01
C305	UR866470	C.EL	4.7uF 50V		ABGE	ケミコン	01
C306	UT652100	C.PP	100pF 100V			ＰＰコン	01
C307	UT652220	C.PP	220pF 100V			ＰＰコン	01
C308	UT652100	C.PP	100pF 100V			ＰＰコン	01
C309	UT652220	C.PP	220pF 100V			ＰＰコン	01
C310	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
C311	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V			マイラーコン	01
C312	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
C313	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V			マイラーコン	01
C314	UT652100	C.PP	100pF 100V			ＰＰコン	01
C315	UT652220	C.PP	220pF 100V			ＰＰコン	01
C316	UT653330	C.PP	3300pF 100V			ＰＰコン	03
C317	UT653330	C.PP	3300pF 100V			ＰＰコン	03
C318	UA653330	C.MYLAR	3300pF 50V			マイラーコン	01
C319	UA653330	C.MYLAR	3300pF 50V			マイラーコン	01
C320	UT653330	C.PP	3300pF 100V			ＰＰコン	03
C321	VG291300	C.EL	100uF 50V			ケミコン	01
C322	VG291300	C.EL	100uF 50V			ケミコン	01
C323	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
C324	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
C325	VG291200	C.EL	47uF 50V			ケミコン	01
C326	WA970300	C.CE	22pF 500V			セラコン（ＣＨ）	
C327	FU451220	C.MICA	22pF 500V			マイカコン	01
C328	FU451220	C.MICA	22pF 500V			マイカコン	01
C329	WA970300	C.CE	22pF 500V			セラコン（ＣＨ）	
C330	FU451220	C.MICA	22pF 500V			マイカコン	01
C331	VJ599100	C.CE.TUBLR	0.1uF 50V			円筒セラコン	01
C332	UU137470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
C333	UU137470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
C336	UR837100	C.EL	10uF 16V		JUCRTKL	ケミコン	01
C336	UR866470	C.EL	4.7uF 50V		ABGE	ケミコン	01
C337	UR837100	C.EL	10uF 16V		JUCRTKL	ケミコン	01
C337	UR866470	C.EL	4.7uF 50V		ABGE	ケミコン	01
C338	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
C339	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V			マイラーコン	01
C340	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V			マイラーコン	01
C341	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V			マイラーコン	01
* C342	UR038100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	
C344	UA653330	C.MYLAR	3300pF 50V			マイラーコン	01
C345	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
C346	UA653330	C.MYLAR	3300pF 50V			マイラーコン	01
C347	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. POWER

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	C348	WA970300	C.CE	22pF 500V			セラコン（ＣＨ）	
	C349	WA970300	C.CE	22pF 500V			セラコン（ＣＨ）	
*	C350	UR038100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	
	C353	UR03A100	C.EL	10000uF 16V			ケミコン	
	C354	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C355	UR837470	C.EL	47uF 16V			ケミコン	01
	C356	UT652150	C.PP	150pF 100V			ＰＰコン	01
	C357	UR03A100	C.EL	10000uF 16V			ケミコン	
	C358	UR03A100	C.EL	10000uF 16V			ケミコン	
	C359	UR03A100	C.EL	10000uF 16V			ケミコン	
	C360	UU149680	C.EL	6800uF 25V			ケミコン	03
	C361	UU149330	C.EL	3300uF 25V			ケミコン　ＦＷ	
	C363	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V			マイラーコン	01
	C365	VR324700	C.MYLAR	0.022uF 100V			マイラーコン	
	C366	VR324700	C.MYLAR	0.022uF 100V			マイラーコン	
	C367	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V			マイラーコン	01
	C368	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V			マイラーコン	01
	C370	V8584600	C.PP	220pF 630V			ＰＰコン	
	C371	UU138100	C.EL	100uF 16V			ケミコン	01
	D301	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D302	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D308	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D309	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D311	VN008700	DIODE	1SS270A			ダイオード	01
⚠	D312	WA653100	DIODE.BRG	KBP103G 1.0A 200V			ダイオードブリツジ	02
⚠	D313	WA653100	DIODE.BRG	KBP103G 1.0A 200V			ダイオードブリツジ	02
⚠	F3	KB003240	FUSE	T5A 250V		RL	ヒューズ	01
	IC301	X0515A00	IC	LM61CIZ THERMAL			電源ＩＣ	
⚠	IC302	XJ608A00	IC	NJM7812FA			ＩＣ	02
⚠	IC303	XD343A00	IC	NJM79M12FA			ＩＣ	03
⚠	IC304	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V			ＩＣ	02
⚠	IC306	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V			ＩＣ	02
	PN301	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN302	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN303	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN304	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	PN305	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	Q301	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q302	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q303	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q304	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q305	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q306	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q307	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q308	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q309	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q310	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q311	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q312	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q313	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q314	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q315	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q322	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. POWER & SUB TRANS

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	Q323	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q324	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q325	VP883100	TR	2SC1890A D,E			トランジスタ	01
	Q326	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q327	V3966800	TR	2SB949 O,Y			トランジスタ	02
	Q328	iC224030	TR	2SC2240 GR,BL			トランジスタ	01
	Q329	VR325600	TR	2SC2229 O,Y			トランジスタ	01
⚠	Q332A	iX630850	TR	2SA1695 O,P,Y			トランジスタ	04
⚠	Q332C	iX630860	TR	2SC4468 O,P,Y			トランジスタ	04
	Q334	WC398400	TR	2SC2N5551C-AT			トランジスタ	
⚠	Q335	V4096100	TR	2SC4614 S,T			トランジスタ	02
⚠	Q336	V4096000	TR	2SA1770 S,T			トランジスタ	03
	R346	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R347	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R348	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R349	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R350	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R384	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R386	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R390	HL006270	R.MTL.OXD	2.7KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R391	HL005270	R.MTL.OXD	270Ω 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R392	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
	R393	HV755100	R.CAR.FP	100Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R395	HL006100	R.MTL.OXD	1KΩ 1/2W			酸化金属被膜抵抗	
⚠	R398	WB279900	R.WW	RGC55C 0.22+0.22			セメント抵抗	
⚠	R455	V8070300	R.MTL.FLM	10Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R463	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R464	HV753470	R.CAR.FP	4.7Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
	R465	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
	R467	V8070900	R.MTL.FLM	100Ω 1W			金属被膜抵抗	
⚠*	SW291	WB493700	VOLT.SELCT	R8140246		RL	電圧切替器	
*		WC840000	P.C.B.	SUB TRANS		J	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC840100	P.C.B.	SUB TRANS		UC	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC840200	P.C.B.	SUB TRANS		R	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC840300	P.C.B.	SUB TRANS		TK	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC840400	P.C.B.	SUB TRANS		A	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC840500	P.C.B.	SUB TRANS		B	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC840600	P.C.B.	SUB TRANS		GE	ＰＣＢ　サブトランス	
*		WC840700	P.C.B.	SUB TRANS		L	ＰＣＢ　サブトランス	
	CB401	V7827300	SOCKET	6P TE TUC SERIES			コネクターソケット	
⚠	CB402	VG879900	CN.BS.PIN	2P			ベースピン	01
	CB403	VP206500	HOLDER.FUS	EYF-52BCT		UCGE	ヒューズホルダー	01
	CB404	VP206500	HOLDER.FUS	EYF-52BCT		UCGE	ヒューズホルダー	01
	CB405	VP206500	HOLDER.FUS	EYF-52BCT			ヒューズホルダー	01
	CB406	VP206500	HOLDER.FUS	EYF-52BCT			ヒューズホルダー	01
⚠	CB407	VG879900	CN.BS.PIN	2P			ベースピン	01
	C402	UR866220	C.EL	2.2uF 50V			ケミコン	01
	C403	UR866220	C.EL	2.2uF 50V			ケミコン	01
	C404	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V			マイラーコン	01
	C405	WB687100	C.POL.MTL	0.047uF 400V		JUC	メタライズドポリコン	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. SUB TRANS

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	C405	WC041600	C.PP	0.022uF 630V		RTKABGLE	ＰＰコン	01
	C406	UR866100	C.EL	1uF 50V			ケミコン	01
	C407	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V			マイラーコン	01
	C408	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V			マイラーコン	01
	C409	WB696300	C.POL.MTL	0.1uF 400V		JUC	メタライズドポリコン	
*	C409	WD257600	C.PP	0.047uF 800V		RTKABGLE	ＰＰコン	
⚠	C410	V6185300	C.CE.SAFTY	0.01uF 275V			規格認定コン	
	C411	VG288200	C.EL	3300uF 16V		JUCTKABGE	ケミコン	03
*	C411	WD047300	C.EL	3300uF 50V		RL	ケミコン　ＫＭＱ	
	C412	VL884600	C.PP	0.01uF 100V			ＰＰコン	
	D401	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D402	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D403	VG435800	DIODE.ZENR	MTZJ3.0A 3.0V			ツェナーダイオード	01
	D404	VG438300	DIODE.ZENR	MTZJ6.8B 6.8V			ツェナーダイオード	01
	D405	VG439500	DIODE.ZENR	MTZJ10B 10V			ツェナーダイオード	01
	D406	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D407	VG439200	DIODE.ZENR	MTZJ9.1B 9.1V			ツェナーダイオード	01
⚠	D408	V4756800	DIODE	S1NB60 1.0A 600V			Ｄｉスタック	01
	D409	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
	D410	VR253700	DIODE.BRG	S1NB20 1A 200V			ＤＩブリッジ Ｘ４	02
	D411	VD631600	DIODE	1SS133,176			ダイオード	01
⚠	F1	VS823400	FUSE	10A 125V		JUCRL	ヒユーズ	01
⚠	F1	KB003240	FUSE	T5A 250V		TKABGE	ヒューズ	01
⚠	F2	VS823400	FUSE	10A 125V		UC	ヒユーズ	01
⚠	F2	VT942900	FUSE	T2.5A 250V		GE	ヒユーズ	01
	IC401	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
⚠	IC402	iG001180	IC	TC4013BP FF			ロジックＩＣ	05
	IC403	V8100500	PHOT.CPL	TLP421 GR			フォトカプラ	01
	PN401	V9637500	PIN	L=70 #18			スタイルピン	
	Q401	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
*	Q402	VV912300	TR.DGT	DTC144ESA-TP			デジタルトランジスタ	
	Q403	iC1815I0	TR	2SC1815 Y			トランジスタ	01
⚠*	Q404	WD063200	FET	2SK3491			ＦＥＴ	
	R410	V6730000	R.CAR.	2.2MΩ 1/2W		UC	放電抵抗	01
⚠	RY401	V2712300	RELAY	DC SDT-S-112LMR		JRTKABGLE	リレー　１２Ｖ	05
⚠	RY401	V6434900	RELAY	DC DLS12D1-0(M)		UC	リレー　１２Ｖ　ＴＶ－８	03
	ST401	V4040500	SCR.TERM	M3			スクリュー／ターミナル	01
	ST402	V4040500	SCR.TERM	M3			スクリュー／ターミナル	01
⚠	T401	XW605A00	TRANS.PWR			J	電源トランス	04
⚠*	T401	XW606A00	TRANS.PWR			UC	電源トランス	
⚠*	T401	XV444A00	TRANS.PWR			RL	電源トランス	
⚠*	T401	XW608A00	TRANS.PWR			TKABGE	電源トランス	
⚠	TE401	VU543100	OUTLET.AC	2P		JUC	ＡＣアウトレット	03
⚠	TE401	V5867400	OUTLET.AC	2P AC-182-GB-11V		RTK	ＡＣアウトレット　２Ｐ	
⚠	TE401	VT915000	OUTLET.AC	1P		A	ＡＣアウトレット	06
⚠	TE401	VU543300	OUTLET.AC	1P		B	ＡＣアウトレット	05
⚠	TE401	VU543400	OUTLET.AC	2P		GLE	ＡＣアウトレット	05

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE

P.C.B. CONVERSION

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
*		WC846800	P.C.B.	CONVERSION	750	J	ＰＣＢコンバージョン	
*		WC846900	P.C.B.	CONVERSION	750	UC	ＰＣＢコンバージョン	
*		WC847000	P.C.B.	CONVERSION	750	RT	ＰＣＢコンバージョン	
*		WC847100	P.C.B.	CONVERSION	750	K	ＰＣＢコンバージョン	
*		WC847200	P.C.B.	CONVERSION	750	A	ＰＣＢコンバージョン	
*		WC847300	P.C.B.	CONVERSION	750	B	ＰＣＢコンバージョン	
*		WC847500	P.C.B.	CONVERSION	750	GL	ＰＣＢコンバージョン	
	CB701	V7684100	CN	14P SE YKF SERIES	750	J	Ｄ端子コネクター	
	CB702	V7684100	CN	14P SE YKF SERIES	750	J	Ｄ端子コネクター	
	CB703	V7684100	CN	14P SE YKF SERIES	750	J	Ｄ端子コネクター	
	CB704	V7827600	SOCKET	9P SE TUC SERIES	750		コネクターソケット	
	CB705	V7827200	SOCKET	5P TE TUC SERIES	750		コネクターソケット	
	CB706	VB858400	CN.BS.PIN	5P	750		ベースピン	01
	CB831	V7827300	SOCKET	6P TE TUC SERIES	750	UCA	コネクターソケット	
	CB832	V7828500	SOCKET	18P TE TUC SERIES	750		コネクターソケット	
	C716	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C717	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C718	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C719	UR838100	C.EL	100uF 16V	750		ケミコン	01
	C720	UR838100	C.EL	100uF 16V	750		ケミコン	01
	C725	UR867100	C.EL	10uF 50V	750		ケミコン	01
	C726	UR838100	C.EL	100uF 16V	750		ケミコン	01
	C728	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C729	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C734	UR838100	C.EL	100uF 16V	750		ケミコン	01
	C735	UR838100	C.EL	100uF 16V	750		ケミコン	01
	C740	UR865470	C.EL	0.47uF 50V	750		ケミコン	01
	C747	UR837470	C.EL	47uF 16V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C748	UR837100	C.EL	10uF 16V	750		ケミコン	01
	C749	UR838100	C.EL	100uF 16V	750		ケミコン	01
	C759	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C760	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C761	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C764	UR837100	C.EL	10uF 16V	750		ケミコン	01
	C767	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C768	UR838100	C.EL	100uF 16V	750		ケミコン	01
	C774	UR837470	C.EL	47uF 16V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C777	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C780	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C783	UR865470	C.EL	0.47uF 50V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C785	UR837470	C.EL	47uF 16V	750		ケミコン	01
	C787	UR865470	C.EL	0.47uF 50V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C792	UR837100	C.EL	10uF 16V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C794	UR866100	C.EL	1uF 50V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C795	UR866220	C.EL	2.2uF 50V	750		ケミコン	01
	C796	UR866100	C.EL	1uF 50V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C797	UR865470	C.EL	0.47uF 50V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C798	UR837470	C.EL	47uF 16V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C801	UR866100	C.EL	1uF 50V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C804	UR865470	C.EL	0.47uF 50V	750	RTABGL	ケミコン	01
	C806	UR866220	C.EL	2.2uF 50V	750		ケミコン	01
	C813	UR838100	C.EL	100uF 16V	750		ケミコン	01
	C815	UR837100	C.EL	10uF 16V	750		ケミコン	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE

P.C.B. CONVERSION

Ref. No.	PART NO.	Description			Remarks	Markets	部品名	Rank
C816	UR837100	C.EL	10uF	16V	750		ケミコン	01
C817	UR837100	C.EL	10uF	16V	750		ケミコン	01
C818	UR837100	C.EL	10uF	16V	750		ケミコン	01
C832	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	750	KABGL	マイラーコン	01
C833	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	750	KABGL	マイラーコン	01
C834	FG651470	C.CE	47pF	50V	750	UCA	セラコン	01
C834	FG652100	C.CE	100pF	50V	750	B	セラコン	01
C835	FG651470	C.CE	47pF	50V	750	UCA	セラコン	01
C835	FG652100	C.CE	100pF	50V	750	B	セラコン	01
C836	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	750		マイラーコン	01
C837	UA652220	C.MYLAR	220pF	50V	750		マイラーコン	01
C838	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	750		マイラーコン	01
C839	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	750		マイラーコン	01
C840	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	750		マイラーコン	01
C841	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	750		マイラーコン	01
C842	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	750		マイラーコン	01
C843	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	750		マイラーコン	01
C844	FG651470	C.CE	47pF	50V	750		セラコン	01
C845	FG651470	C.CE	47pF	50V	750		セラコン	01
C846	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	750		マイラーコン	01
C847	UA652100	C.MYLAR	100pF	50V	750		マイラーコン	01
C848	FG651470	C.CE	47pF	50V	750		セラコン	01
C849	FG651470	C.CE	47pF	50V	750		セラコン	01
C850	UR837100	C.EL	10uF	16V	750		ケミコン	01
C851	UR837100	C.EL	10uF	16V	750		ケミコン	01
C852	UR837100	C.EL	10uF	16V	750		ケミコン	01
C853	UR837100	C.EL	10uF	16V	750		ケミコン	01
C854	UR828220	C.EL	220uF	10V	750		ケミコン	01
C855	UR828220	C.EL	220uF	10V	750		ケミコン	01
C856	UA653910	C.MYLAR	9100pF	50V	750		マイラーコン	01
C857	UA653910	C.MYLAR	9100pF	50V	750		マイラーコン	01
C858	UA654330	C.MYLAR	0.033uF	50V	750		マイラーコン	01
C859	UA654330	C.MYLAR	0.033uF	50V	750		マイラーコン	01
C860	VG291200	C.EL	47uF	50V	750		ケミコン	01
C861	VG291200	C.EL	47uF	50V	750		ケミコン	01
C862	UR837100	C.EL	10uF	16V	750	UCA	ケミコン	01
C863	UR837100	C.EL	10uF	16V	750	UCA	ケミコン	01
C864	UR837100	C.EL	10uF	16V	750		ケミコン	01
C865	UR837100	C.EL	10uF	16V	750		ケミコン	01
C866	VG291200	C.EL	47uF	50V	750		ケミコン	01
C867	VG291200	C.EL	47uF	50V	750		ケミコン	01
C868	UA653100	C.MYLAR	1000pF	50V	750		マイラーコン	03
C869	UA653100	C.MYLAR	1000pF	50V	750		マイラーコン	03
C874	VG287500	C.EL	47uF	50V	750		ケミコン	01
C875	VG287500	C.EL	47uF	50V	750		ケミコン	01
D702	VT332900	DIODE	1SS355		750		ダイオード	01
D703	VT332900	DIODE	1SS355		750		ダイオード	01
D705	VT332900	DIODE	1SS355		750		ダイオード	01
D706	VT332900	DIODE	1SS355		750		ダイオード	01
D831	VU994300	DIODE.ZENR	MA8075-H	7.7V	750		ツェナーダイオード	
D832	VU994300	DIODE.ZENR	MA8075-H	7.7V	750		ツェナーダイオード	
IC701	XS790A00	IC	TC74HC4052AF	MPX	750		ロジックＩＣ	02
IC702	XS790A00	IC	TC74HC4052AF	MPX	750		ロジックＩＣ	02

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE

P.C.B. CONVERSION

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	IC703	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP	750		アンプＩＣ　ＳＯＰ	06
	IC704	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	750	J	ロジックＩＣ	02
*	IC705	X4349A00	IC	TC90A49F	750		ＩＣ　デジタル	09
	IC706	XZ509A00	IC	TC74VHCU04FT INVER	750		ロジックＩＣ	01
	IC707	XZ509A00	IC	TC74VHCU04FT INVER	750		ロジックＩＣ	01
	IC708	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	750		ロジックＩＣ　ＳＯＰ	03
	IC709	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	750		アンプＩＣ　ＳＯＰ	03
*	IC710	X4346A00	IC	TA8772AN	750	RTABGL	ＩＣ　アナログ	
*	IC711	X4347A00	IC	TA1270BF	750		ＩＣ　アナログ	10
*	IC712	XJ609A00	IC	NJM7809FA 9V	750		電源ＩＣ　ＳＩＬ	
	IC713	XU814A00	IC	PQ05RD11 +5V 1.0A	750		電源ＩＣ	03
	IC714	XE436A00	IC	NJM79M05FA	750		ＩＣ	03
	IC831	X3547A00	IC	BD3841FS	750		ＩＣ	
	IC832	X3547A00	IC	BD3841FS	750	UCA	ＩＣ	
	IC833	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	750		アンプＩＣ　ＳＯＰ	02
	PJ701	V8143900	JACK PIN	9P SHIELD YKC21	750		ピンジャック	04
	PJ831	V8041300	JACK.PIN	4P MSP-244V6-01NI	750		ピンジャック	
	PJ832	V7046700	JACK.PIN	4P MSP-244V1-01NI	750		ピンジャック	
	PJ833	V7046800	JACK.PIN	6P MSP-246V1-01NI	750		ピンジャック	
	PJ834	V8502200	JACK.PIN	2P MSP-242V3-01NI	750	UCAB	ピンジャック	02
	Q701	VP872600	TR	2SA1708 S,T	750		トランジスタ	01
	Q702	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q703	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q704	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q705	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q706	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q707	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q708	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q709	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q710	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q711	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q712	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	750	RTABGL	トランジスタ	01
	Q713	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750	RTABGL	トランジスタ	01
	Q714	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750	RTABGL	トランジスタ	01
	Q715	VV655700	TR.DGT	DTC144EKA	750		デジタルトランジスタ	01
	Q716	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	750		トランジスタ	01
	Q717	VP872700	TR	2SC4488 S,T	750		トランジスタ	01
	Q718	VV655000	TR.DGT	DTA114EKA	750		デジタルトランジスタ	01
	Q719	VV655700	TR.DGT	DTC144EKA	750		デジタルトランジスタ	01
	Q831	VD303700	TR	2SC3326 A,B	750	UCA	トランジスタ	01
	Q832	VD303700	TR	2SC3326 A,B	750	UCA	トランジスタ	01
	Q833	VD303700	TR	2SC3326 A,B	750	UCA	トランジスタ	01
	Q834	VD303700	TR	2SC3326 A,B	750	UCA	トランジスタ	01
	Q835	iC1815I0	TR	2SC1815 Y	750		トランジスタ	01
	Q836	iA1015I0	TR	2SA1015 Y	750		トランジスタ	01
	R733	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	750		不燃化カーボン抵抗	01
	R749	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	750	RTABGL	不燃化カーボン抵抗	01
	R750	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	750		不燃化カーボン抵抗	01
	R805	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W	750		不燃化カーボン抵抗	01
	R806	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W	750		不燃化カーボン抵抗	01
	R812	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	750		不燃化カーボン抵抗	01
	R813	WB784200	R.MTL.OXD	1.5Ω 1W	750		金属被膜抵抗	
	R814	WB784200	R.MTL.OXD	1.5Ω 1W	750		金属被膜抵抗	

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE | **RX-V650/HTR-5760**

P.C.B. CONVERSION

	Ref. No.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部品名	Rank
	R815	WB784200	R.MTL.OXD 1.5Ω 1W	750		金属被膜抵抗	
	R816	VP939700	R.MTL.FLM 4.7Ω 1W	750		金属被膜抵抗	01
	R892	HV755100	R.CAR.FP 100Ω 1/4W	750		不燃化カーボン抵抗	01
	R893	HV755100	R.CAR.FP 100Ω 1/4W	750		不燃化カーボン抵抗	01
*	XL701	WB749900	RSNR.CRYS 3.579545MHz	750		水晶振動子	
	XL702	V5345200	RSNR.CE CSBLA503KECZF30-B0	750		セラミック振動子	01
*	XL703	WB750000	RSNR.CRYS 4.433619MHz	750	RTABGL	水晶振動子	
		EP600140	SCR.BND.HD 3x10 MFZN2BL	750		バインドＢタイトネジ	01
*		WC847600	P.C.B. CONVERSION	650,5760	UC	ＰＣＢコンバージョン	
*		WC847800	P.C.B. CONVERSION	650,5760	RK	ＰＣＢコンバージョン	
*		WC847700	P.C.B. CONVERSION	650,5760	TBGLE	ＰＣＢコンバージョン	
*		WC847900	P.C.B. CONVERSION	650,5760	A	ＰＣＢコンバージョン	
	CB704	V7827600	SOCKET 9P SE TUC SERIES	650,5760		コネクターソケット	
	CB705	V7827200	SOCKET 5P TE TUC SERIES	650,5760		コネクターソケット	
	CB706	VB858400	CN.BS.PIN 5P	650,5760		ベースピン	01
	CB831	V7827300	SOCKET 6P TE TUC SERIES	650,5760	UCA	コネクターソケット	
	CB832	V7828500	SOCKET 18P TE TUC SERIES	650,5760		コネクターソケット	
	C716	UR837470	C.EL 47uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C717	UR837470	C.EL 47uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C718	UR837470	C.EL 47uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C719	UR838100	C.EL 100uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C720	UR838100	C.EL 100uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C815	UR837100	C.EL 10uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C816	UR837100	C.EL 10uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C834	FG651470	C.CE 47pF 50V	650,5760	UCA	セラコン	01
	C835	FG651470	C.CE 47pF 50V	650,5760	UCA	セラコン	01
	C838	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	650,5760		マイラーコン	01
	C839	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	650,5760		マイラーコン	01
	C840	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	650,5760		マイラーコン	01
	C841	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	650,5760		マイラーコン	01
	C842	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	650,5760		マイラーコン	01
	C843	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	650,5760		マイラーコン	01
	C844	FG651470	C.CE 47pF 50V	650,5760		セラコン	01
	C845	FG651470	C.CE 47pF 50V	650,5760		セラコン	01
	C846	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	650,5760		マイラーコン	01
	C847	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	650,5760		マイラーコン	01
	C848	FG651470	C.CE 47pF 50V	650,5760		セラコン	01
	C849	FG651470	C.CE 47pF 50V	650,5760		セラコン	01
	C850	UR837100	C.EL 10uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C851	UR837100	C.EL 10uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C852	UR837100	C.EL 10uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C853	UR837100	C.EL 10uF 16V	650,5760		ケミコン	01
	C860	VG291200	C.EL 47uF 50V	650,5760		ケミコン	01
	C861	VG291200	C.EL 47uF 50V	650,5760		ケミコン	01
	C862	UR837100	C.EL 10uF 16V	650,5760	UCA	ケミコン	01
	C863	UR837100	C.EL 10uF 16V	650,5760	UCA	ケミコン	01
	C866	VG291200	C.EL 47uF 50V	650,5760		ケミコン	01
	C867	VG291200	C.EL 47uF 50V	650,5760		ケミコン	01
	D831	VU994300	DIODE.ZENR MA8075-H 7.7V	650,5760		ツェナーダイオード	
	D832	VU994300	DIODE.ZENR MA8075-H 7.7V	650,5760		ツェナーダイオード	

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

RX-V650/HTR-5760

P.C.B. CONVERSION

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	IC701	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	650,5760		ロジックＩＣ	02
	IC702	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	650,5760		ロジックＩＣ	02
	IC703	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP	650,5760		アンプＩＣ　ＳＯＰ	06
	IC713	XU814A00	IC	PQ05RD11 +5V 1.0A	650,5760		電源ＩＣ	03
	IC714	XE436A00	IC	NJM79M05FA	650,5760		ＩＣ	03
	IC831	X3547A00	IC	BD3841FS	650,5760		ＩＣ	
	IC832	X3547A00	IC	BD3841FS	650,5760	UCA	ＩＣ	
	L704	WC716600	COIL	K5-MT	650,5760	UCRK	ビデオコイルパック	
*	L704	WC716700	COIL	K5-MT	650,5760	TABGEL	ビデオコイルパック	
	L705	WC716800	COIL	K5-MS	650,5760	UCRK	ビデオコイルパック	
*	L705	WC716900	COIL	K5-MS	650,5760	TABGEL	ビデオコイルパック	
	PJ701	V8143900	JACK PIN	9P SHIELD YKC21	650,5760		ピンジャック	04
	PJ831	V8502200	JACK.PIN	2P MSP-242V3-01NI	650,5760		ピンジャック	02
	PJ832	V7046700	JACK.PIN	4P MSP-244V1-01NI	650,5760		ピンジャック	
	PJ833	V7046800	JACK.PIN	6P MSP-246V1-01NI	650,5760		ピンジャック	
	PJ834	V8502200	JACK.PIN	2P MSP-242V3-01NI	650,5760	UCA	ピンジャック	02
	Q716	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	650,5760		トランジスタ	01
	Q717	VP872700	TR	2SC4488 S,T	650,5760		トランジスタ	01
	Q718	VV655000	TR.DGT	DTA114EKA	650,5760		デジタルトランジスタ	01
	Q719	VV655700	TR.DGT	DTC144EKA	650,5760		デジタルトランジスタ	01
	Q831	VD303700	TR	2SC3326 A,B	650,5760	UCA	トランジスタ	01
	Q832	VD303700	TR	2SC3326 A,B	650,5760	UCA	トランジスタ	01
	Q833	VD303700	TR	2SC3326 A,B	650,5760	UCA	トランジスタ	01
	Q834	VD303700	TR	2SC3326 A,B	650,5760	UCA	トランジスタ	01
	Q835	iC1815I0	TR	2SC1815 Y	650,5760		トランジスタ	01
	Q836	iA1015I0	TR	2SA1015 Y	650,5760		トランジスタ	01
	R813	WB784200	R.MTL.OXD	1.5Ω 1W	650,5760		金属被膜抵抗	
	R814	WB784200	R.MTL.OXD	1.5Ω 1W	650,5760		金属被膜抵抗	
	R815	WB784200	R.MTL.OXD	1.5Ω 1W	650,5760		金属被膜抵抗	
	R816	VP939700	R.MTL.FLM	4.7Ω 1W	650,5760		金属被膜抵抗	01
		EP600140	SCR.BND.HD	3x10 MFZN2BL	650,5760		バインドＢタイトネジ	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

CHIP CAPACITORS & CHIP RESISTORS

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
		US044220	C.CE.M.CHP	0.022uF 25V			チップセラコン	01
		US060700	C.CE.CHP	7pF 50V			チップセラコン	01
		US060800	C.CE.CHP	8pF 50V			チップセラコン	01
		US061100	C.CE.M.CHP	10pF 50V			チップセラコン	01
*		US061120	C.CE.CHP	12pF 50V			チップセラコン	01
		US061150	C.CE.CHP	15pF 50V			チップセラコン	01
		US061180	C.CE.CHP	18pF 50V			チップセラコン	01
		US061220	C.CE.M.CHP	22pF 50V			チップセラコン	01
		US061240	C.CE.CHP	24pF 50V			チップセラ（ＣＨ）	01
		US061270	C.CE.M.CHP	27pF 50V			チップセラコン	01
		US061330	C.CE.M.CHP	33pF 50V			チップセラコン	01
		US061470	C.CE.M.CHP	47pF 50V			チップセラコン	01
		US061680	C.CE.CHP	68pF 50V			チップセラコン	01
		US062100	C.CE.M.CHP	100pF 50V			チップセラコン	01
		US062120	C.CE.CHP	120pF 50V			チップセラコン	01
		US062180	C.CE.CHP	180P 50V			チップセラコン	01
		US062220	C.CE.CHP	220pF 50V			チップセラコン	01
		US062330	C.CE.M.CHP	330pF 50V			チップセラコン	01
		US062470	C.CE.M.CHP	470pF 50V			チップセラコン	01
		US062560	C.CE.CHP	560pF 50V			チップセラ（ＳＬ）	01
		US063100	C.CE.M.CHP	1000pF 50V			チップセラコン	01
		US063120	C.CE.M.CHP	1200pF 50V			チップセラコン	01
		US063220	C.CE.M.CHP	2200pF 50V			チップセラコン	01
		US063470	C.CE.CHP	4700pF 50V			チップセラコン	01
		US064100	C.CE.M.CHP	0.01uF 50V			チップセラコン	01
		US065100	C.CE.M.CHP	0.1uF 50V			チップセラ　Ｆ	
		US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V			チップセラコン	01
		US135220	C.CE.CHP	0.22uF 16V			チップセラ（Ｆ）	01
		US135330	C.CE.CHP	0.33uF 16V			チップセラ（Ｆ）	01
		US145100	C.CE.CHP	0.1uF 25V			チップセラ（Ｆ）	01
		RD350000	R.CHP	0Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD353220	R.CHP	2.2Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD354100	R.CHP	10Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD354270	R.CHP	27Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD354470	R.CHP	47Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD354750	R.CHP	75Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD354820	R.CHP	82Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355100	R.CHP	100Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355120	R.CHP	120Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355150	R.CHP	150Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355180	R.CHP	180Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355220	R.CHP	220Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355270	R.CHP	270Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355330	R.CHP	330Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355360	R.CHP	360Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355470	R.CHP	470Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355510	R.CHP	510Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355680	R.CHP	680Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD355820	R.CHP	820Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356100	R.CHP	1KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356120	R.CHP	1.2KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356150	R.CHP	1.5KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356220	R.CHP	2.2KΩ 1/16W			チップ抵抗	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

CHIP RESISTORS

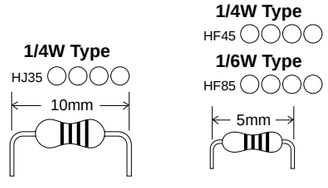
	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
		RD356270	R.CHP	2.7KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356300	R.CHP	3KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356330	R.CHP	3.3KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356430	R.CHP	4.3KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356470	R.CHP	4.7KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356510	R.CHP	5.1KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356680	R.CHP	6.8KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356750	R.CHP	7.5KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD356820	R.CHP	8.2KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357100	R.CHP	10KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357110	R.CHP	11KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357150	R.CHP	15KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357180	R.CHP	18KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357200	R.CHP	20KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357220	R.CHP	22KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357270	R.CHP	27KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357300	R.CHP	30KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357330	R.CHP	33KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357470	R.CHP	47KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357620	R.CHP	62KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD357680	R.CHP	68KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD358100	R.CHP	100KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD358110	R.CAR.CHP	110KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD358150	R.CHP	150KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD358220	R.CHP	220KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD358270	R.CHP	270KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD358470	R.CHP	470KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD358680	R.CHP	680KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD359100	R.CHP	1MΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RD359220	R.CHP	2.2MΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RF355100	R.CHP	100Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RF355390	R.CHP	390Ω 1/16W			チップ抵抗	01
*		RF355470	R.CHP	470Ω 1/16W			チップ抵抗	01
		RF356240	R.CHP	2.4KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RF356270	R.CHP	2.7KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RF356300	R.CHP	3KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RF356330	R.CHP	3.3KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RF356430	R.CHP	4.3KΩ 1/16W			チップ抵抗	
		RF356470	R.CHP	4.7KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RF356560	R.CHP	5.6KΩ 1/16W			チップ抵抗	
		RF356680	R.CHP	6.8KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RF357110	R.CHP	11KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RF357120	R.CHP	12KΩ 1/16W			チップ抵抗	01
		RF357180	R.CAR.CHP	18KΩ 1/16W			チップ抵抗	
*		RF357300	R.CAR.CHP	30KΩ 1/16W			チップ抵抗	
		RF357470	R.CHP	47KΩ 1/16W			チップ抵抗	01

＊New Parts (新規部品)

Note) Those parts marked with "#" are not included in the P.C.B. ass'y. (マーク＃の部品は、基板に含まれません)

Parts List for Carbon Resistors

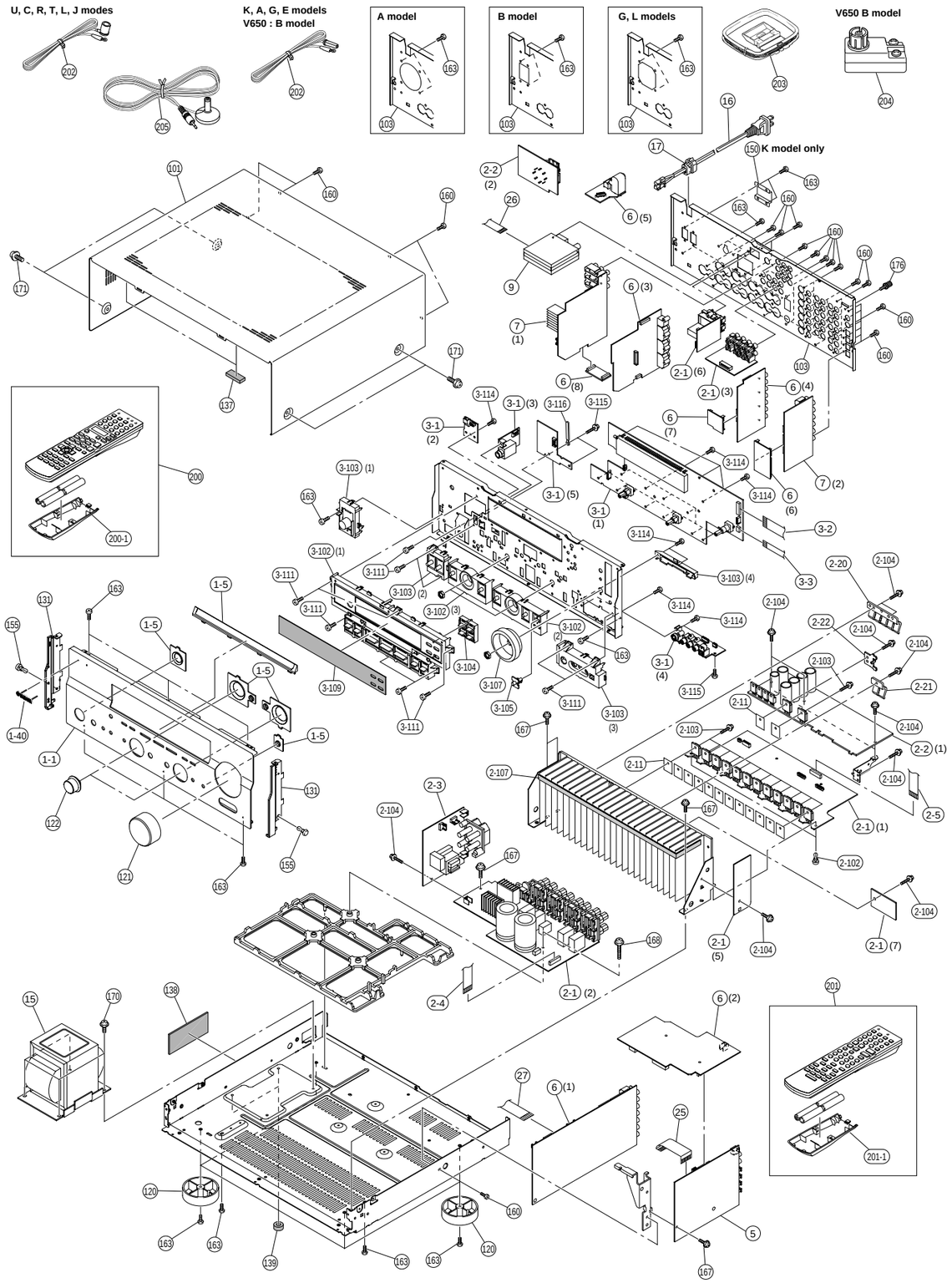
Value	**1/4W** Type Part No.	**1/6W** Type Part No.	Value	**1/4W** Type Part No.	**1/6W** Type Part No.
1.0 Ω	HJ35 3100	HF85 3100	10 kΩ	HF45 7100	HF45 7100
1.8 Ω	HJ35 3180	❊	11 kΩ	HF45 7110	HF45 7110
2.2 Ω	HJ35 3220	HF85 3220	12 kΩ	HJ35 7120	HF85 7120
3.3 Ω	HJ35 3330	HF85 3330	13 kΩ	HF45 7130	HF45 7130
4.7 Ω	HJ35 3470	HF85 3470	15 kΩ	HF45 7150	HF45 7150
5.6 Ω	HJ35 3560	HF85 3560	18 kΩ	HF45 7180	HF45 7180
10 Ω	HF45 4100	HF45 4100	22 kΩ	HF45 7220	HF45 7220
15 Ω	HJ35 4150	HF85 4150	24 kΩ	HF45 7240	HF45 7240
22 Ω	HF45 4220	HF45 4220	27 kΩ	HJ35 7270	HF85 7270
27 Ω	HJ35 4270	HF85 4270	30 kΩ	HF45 7300	HF45 7300
33 Ω	HF45 4330	HF45 4330	33 kΩ	HF45 7330	HF45 7330
39 Ω	HJ35 4470	HF85 4390	36 kΩ	HF45 7360	HF45 7360
47 Ω	HF45 4470	HF45 4470	39 kΩ	HF45 7390	HF45 7390
56 Ω	HF45 4560	HF45 4560	47 kΩ	HF45 7470	HF45 7470
68 Ω	HF45 4680	HF45 4680	51 kΩ	HF45 7510	HF45 7510
75 Ω	HF45 4750	HF45 4750	56 kΩ	HF45 7560	HF45 7560
82 Ω	HF45 4820	HF45 4820	62 kΩ	HF45 7620	HF45 7620
91 Ω	HF45 4910	HF45 4910	68 kΩ	HF45 7680	HF45 7680
100 Ω	HF45 5100	HF45 5100	82 kΩ	HF45 7820	HF45 7820
110 Ω	HJ35 5110	HF85 5110	91 kΩ	HF45 7910	HF45 7910
120 Ω	HF45 5120	HF45 5120	100 kΩ	HF45 8100	HF45 8100
150 Ω	HF45 5150	HF45 5150	110 kΩ	HF45 8110	HF45 8110
160 Ω	HJ35 5160	❊	120 kΩ	HF45 8120	HF45 8120
180 Ω	HF45 5180	HF45 5180	150 kΩ	HF45 8150	HF45 8150
200 Ω	HF45 5200	HF45 5200	180 kΩ	HF45 8180	HF45 8180
220 Ω	HF45 5220	HF45 5220	220 kΩ	HJ35 8220	HF85 8220
270 Ω	HF45 5270	HF45 5270	270 kΩ	HF45 8270	HF45 8270
330 Ω	HF45 5330	HF45 5330	300 kΩ	HF45 8300	HF45 8300
390 Ω	HF45 5390	HF45 5390	330 kΩ	HF45 8330	HF45 8330
430 Ω	HF45 5430	HF45 5430	390 kΩ	HJ35 8390	HF85 8390
470 Ω	HF45 5470	HF45 5470	470 kΩ	HF45 8470	HF45 8470
510 Ω	HF45 5510	HF45 5510	560 kΩ	HJ35 8560	HF85 8560
560 Ω	HF45 5560	HF45 5560	680 kΩ	HJ35 8680	HF85 8680
680 Ω	HF45 5680	HF45 5680	820 kΩ	HJ35 8820	HF85 8820
820 Ω	HF45 5820	HF45 5820	1.0 MΩ	HF45 9100	HF45 9100
910 Ω	HF45 5910	HF45 5910	1.2 MΩ	HJ35 9120	❊
1.0 kΩ	HF45 6100	HF45 6100	1.5 MΩ	HJ35 9150	HF85 9150
1.2 kΩ	HF45 6120	HF45 6120	1.8 MΩ	HJ35 9180	HF85 9180
1.5 kΩ	HF45 6150	HF45 6150	2.2 MΩ	HJ35 9220	HF85 9220
1.8 kΩ	HF45 6180	HF45 6180	3.3 MΩ	HJ35 9330	HF85 9330
2.0 kΩ	HJ35 6200	HF85 6200	3.9 MΩ	HJ35 9390	❊
2.2 kΩ	HF45 6220	HF45 6220	4.7 MΩ	HJ35 9470	HF85 9470
2.4 kΩ	HJ35 6240	HF85 6240			
2.7 kΩ	HF45 6270	HF45 6270			
3.0 kΩ	HF45 6300	HF45 6300			
3.3 kΩ	HF45 6330	HF45 6330			
3.6 kΩ	HJ35 6360	HF85 6360			
3.9 kΩ	HF45 6390	HF45 6390			
4.7 kΩ	HF45 6470	HF45 6470			
5.1 kΩ	HF45 6510	HF45 6510			
5.6 kΩ	HF45 6560	HF45 6560			
6.8 kΩ	HF45 6680	HF45 6680			
8.2 kΩ	HF45 6820	HF45 6820			
9.1 kΩ	HF45 6910	HF45 6910			



1992

■ EXPLODED VIEW

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE/RX-V650



■ MECHANICAL PARTS

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE/RX-V650

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
*	1-1	WC486200	FRONT PANEL		AX750GD	J	フロントパネル	
*	1-1	WC656300	FRONT PANEL		V750GD	RTK	フロントパネル	
*	1-1	WC656200	FRONT PANEL		V750BL	UCRA	フロントパネル	
*	1-1	WC486400	FRONT PANEL		AX750SEBL	B	フロントパネル	
*	1-1	WC656400	FRONT PANEL		V750BL	G	フロントパネル	
*	1-1	WD015200	FRONT PANEL		V750TI	CL	フロントパネル	
*	1-1	WC486300	FRONT PANEL		AX750SETI	B	フロントパネル	
*	1-1	WC656600	FRONT PANEL		V750TI	G	フロントパネル	
*	1-1	WC485800	FRONT PANEL		V650GD	RTKL	フロントパネル	
*	1-1	WC486000	FRONT PANEL		V650GD	GE	フロントパネル	
*	1-1	WC485700	FRONT PANEL		V650BL	UCRA	フロントパネル	
*	1-1	WC485900	FRONT PANEL		V650BL	BGE	フロントパネル	
*	1-1	WD015100	FRONT PANEL		V650TI	C	フロントパネル	
*	1-1	WC486100	FRONT PANEL		V650TI	BGE	フロントパネル	
*	1-5	WC493900	ESCUTCHEON/650		GD		エスカッション６５０	
*	1-5	WC493800	ESCUTCHEON/650		BL		エスカッション６５０	
*	1-5	WC494000	ESCUTCHEON/650		TI		エスカッション６５０	
	1-40	V6034200	EMBLEM		GD		エンブレム	03
	1-40	V6034100	EMBLEM		BL,TI		エンブレム	03
*	2-1	WC837800	P.C.B. ASS'Y	MAIN		J	ＰＣＢ　メイン	
*	2-1	WC837900	P.C.B. ASS'Y	MAIN		UC	ＰＣＢ　メイン	
*	2-1	WC838000	P.C.B. ASS'Y	MAIN		RTA	ＰＣＢ　メイン	
*	2-1	WC838100	P.C.B. ASS'Y	MAIN		KBGLE	ＰＣＢ　メイン	
*	2-2	WC839100	P.C.B. ASS'Y	POWER		JUCTK	ＰＣＢ集成　パワー	
*	2-2	WC839200	P.C.B. ASS'Y	POWER		R	ＰＣＢ集成　パワー	
*	2-2	WC839300	P.C.B. ASS'Y	POWER		ABGE	ＰＣＢ集成　パワー	
*	2-2	WD072700	P.C.B. ASS'Y	POWER		L	ＰＣＢ集成　パワー	
*	2-3	WC840000	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		J	ＰＣＢ　サブトランス	
*	2-3	WC840100	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		UC	ＰＣＢ　サブトランス	
*	2-3	WC840200	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		R	ＰＣＢ　サブトランス	
*	2-3	WC840300	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		TK	ＰＣＢ　サブトランス	
*	2-3	WC840400	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		A	ＰＣＢ　サブトランス	
*	2-3	WC840500	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		B	ＰＣＢ　サブトランス	
*	2-3	WC840600	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		GE	ＰＣＢ　サブトランス	
*	2-3	WC840700	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		L	ＰＣＢ　サブトランス	
	2-4	MF119140	FLEXIBLE FLAT CABLE	19P 140mm P=1.25			カード電線　Ｃ＆Ｃ	03
	2-5	MF108140	FLEXIBLE FLAT CABLE	8P 140mm P=1.25			カード電線　Ｃ＆Ｃ	
	2-11	WB416100	RADIATION SHEET	TC-20BG-AC 19X24			シート　放熱	
	2-20	WC656000	SUPPORT/TR				サポート／ＴＲ	
	2-21	V2673000	SUPPORT/TR 2P				サポート／ＴＲ　２Ｐ	
	2-22	WB297600	SUPPORT/TR				サポート／ＴＲ	
	2-102	VQ368600	PUSH RIVET	P3555-B			プッシュリベット	01
	2-103	VK173200	SCREW, TRANSISTOR	3x15 SP MFC2			スクリューＴＲ	01
	2-104	VT669300	PW HEAD B-TIGHT SCREW	3x8-8 MFC2			ＰＷヘッドＢタイトネジ	01
*	2-107	WC879400	DAMPER	2x10x360			ダンパー	
*	3-1	WC845700	P.C.B. ASS'Y	OPERATION		JRTKL	ＰＣＢオペレーション	
*	3-1	WC845800	P.C.B. ASS'Y	OPERATION		UCA	ＰＣＢオペレーション	
*	3-1	WC845900	P.C.B. ASS'Y	OPERATION		B	ＰＣＢオペレーション	
*	3-1	WC846000	P.C.B. ASS'Y	OPERATION		GE	ＰＣＢオペレーション	
	3-2	MF121350	FLEXIBLE FLAT CABLE	21P 350mm P=1.25			カード電線　Ｃ＆Ｃ	
	3-3	MF106250	FLEXIBLE FLAT CABLE	6P 250mm P=1.25			カード電線　Ｃ＆Ｃ	02
*	3-102	WC490900	BUTTONCASE 650		GD		ボタンケース６５０	
*	3-102	WC490800	BUTTONCASE 650		V750BL,V650BL	UCABRGE	ボタンケース６５０	
*	3-102	WC491100	BUTTONCASE 650		AX750SEBL	B	ボタンケース６５０	
*	3-102	WC491000	BUTTONCASE 650		V750TI,V650TI	CBGLE	ボタンケース６５０	
*	3-102	WC491300	BUTTONCASE 650		AX750SETI	B	ボタンケース６５０	
*	3-103	WC491500	BUTTON 650		GD		ボタン　６５０	
*	3-103	WC491400	BUTTON 650		BL		ボタン　６５０	
*	3-103	WC491600	BUTTON 650		TI		ボタン　６５０	
*	3-104	WC492400	BUTTON/RDS 650		V750BL	G	ボタン／ＲＤＳ６５０	
*	3-104	WC492600	BUTTON/RDS 650		V750TI	G	ボタン／ＲＤＳ６５０	
*	3-104	WC492500	BUTTON/RDS 650		V650	BGE	ボタン／ＲＤＳ６５０	

＊New Parts (新規部品)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE/RX-V650

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
*	3-105	WC504300	LENS/BUTTON				レンズ／ボタン	
*	3-107	WC493200	ESCUTCHEON/VOL		GD		エスカッションＶＯＬ	
*	3-107	WC493100	ESCUTCHEON/VOL		BL		エスカッションＶＯＬ	
*	3-107	WC493300	ESCUTCHEON/VOL		TI		エスカッションＶＯＬ	
*	3-109	WC495200	SHEET, WINDOW			JUCRTKAL	シート／ウインドウ	
*	3-109	WC495200	SHEET, WINDOW		AX750SE	B	シート／ウインドウ	
*	3-109	WC495300	SHEET, WINDOW		V750,V650	BGE	シート／ウインドウ	
	3-111	EP600250	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3x8 MFZN2Y			バインドＢタイトネジ	01
	3-114	EP630220	BIND HEAD P-TIGHT SCREW	3x8 MFZN2BL			バインドＰタイトネジ	01
	3-115	VT669300	PW HEAD B-TIGHT SCREW	3x8-8 MFC2			ＰＷヘッドＢタイトネジ	01
	3-116	WD397500	BINDING TIE	MSF-085			束線止め	02
*	5	WC841600	P.C.B. ASS'Y	DSP		J	ＰＣＢ　ＤＳＰ	
*	5	WC841700	P.C.B. ASS'Y	DSP		UCRTKABGLE	ＰＣＢ　ＤＳＰ	
*	6	WC842100	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	AX750	J	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC842200	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V750	UC	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC842300	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V750	R	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC842400	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V750	T	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC842500	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V750	K	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC842600	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V750	A	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC842700	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	AX750SE	B	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC842800	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V750	G	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC842900	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V750	L	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC843000	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V650	UC	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC843100	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V650	R	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC843200	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V650	T	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC843300	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V650	K	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC843400	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V650	A	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC843500	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V650	BGE	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC843600	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V650	L	ＰＣＢファンクション	
*	7	WC846800	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	AX750	J	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC846900	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	V750	UC	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC847000	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	V750	RT	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC847100	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	V750	K	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC847200	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	V750	A	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC847300	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	AX750SE	B	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC847500	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	V750	GL	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC847600	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	V650	UC	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC847800	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	V650	RK	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC847700	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	V650	TBGLE	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC847900	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION	V650	A	ＰＣＢコンバージョン	
	9	V7424200	AM/FM TUNER	FAE350-J10F	AX750	J	ＡＭ／ＦＭ　チューナ	13
*	9	V7424300	AM/FM TUNER	FAE350-A10F	V750,V650	UCRTL	ＡＭ／ＦＭ　チューナ	
*	9	V6782400	AM/FM TUNER	TFCE1E317A	V750,V650	KABGE	ＡＭ／ＦＭ　チューナ	
⚠*	15	X5248A00	POWER TRANSFORMER			J	電源トランス	
⚠*	15	X5254A00	POWER TRANSFORMER			UC	電源トランス	
⚠*	15	X5255A00	POWER TRANSFORMER			RL	電源トランス	
⚠*	15	X5256A00	POWER TRANSFORMER			TK	電源トランス	
⚠*	15	X5257A00	POWER TRANSFORMER			A	電源トランス	
⚠*	15	X5249A00	POWER TRANSFORMER			BGE	電源トランス	
⚠	16	V4007600	POWER CABLE	1.8m		J	電源コード	07
⚠*	16	V2363800	POWER CABLE	2m		UC	電源コード	
⚠*	16	WC992700	POWER CABLE	2m		R	電源コード	
⚠	16	VZ542500	POWER CABLE	2m		T	電源コード	05
⚠*	16	WC753000	POWER CABLE	2m		K	電源コード	
⚠*	16	WC743700	POWER CABLE	2m		A	電源コード	
⚠	16	VV437300	POWER CABLE	2m		B	電源コード	08
⚠	16	VN363700	POWER CABLE	2m		GLE	電源コード	04
	17	V2438700	CORD STOPPER	10P1			コードストッパー	02
	25	MF118070	FLEXIBLE FLAT CABLE	18P 70mm P=1.25			カード電線　Ｃ＆Ｃ	02
	26	MF115140	FLEXIBLE FLAT CABLE	15P 140mm P=1.25	AX750,V750,V650		カード電線　Ｃ＆Ｃ	03
	27	MF113070	FLEXIBLE FLAT CABLE	13P 70mm P=1.25			カード電線　Ｃ＆Ｃ	01
*	101	WC479200	TOP COVER		GD		トップカバー	

＊New Parts (新規部品)

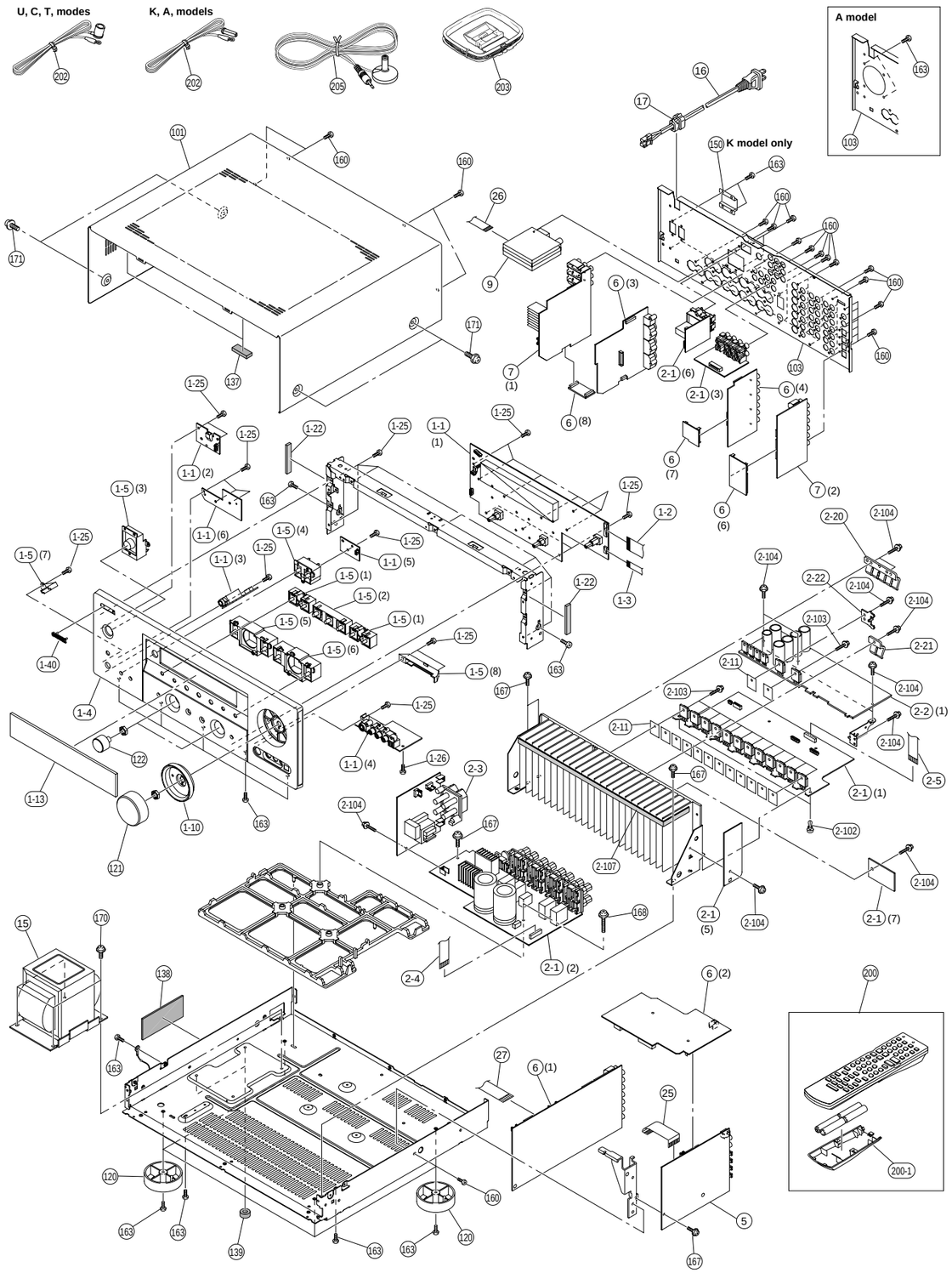
RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE/RX-V650

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
*	101	WC479100	TOP COVER		BL		トップカバー	
*	101	WC479300	TOP COVER		TI		トップカバー	
*	103	WC482000	REAR PANEL		AX750	J	リヤパネル	
*	103	WC646200	REAR PANEL		V750	UC	リヤパネル	
*	103	WC646400	REAR PANEL		V750	R	リヤパネル	
*	103	WC646500	REAR PANEL		V750	T	リヤパネル	
*	103	WC646600	REAR PANEL		V750	K	リヤパネル	
*	103	WC646700	REAR PANEL		V750	A	リヤパネル	
*	103	WC647200	REAR PANEL		AX750SE	B	リヤパネル	
*	103	WC646900	REAR PANEL		V750	G	リヤパネル	
*	103	WC646800	REAR PANEL		V750	L	リヤパネル	
*	103	WC481000	REAR PANEL		V650	UC	リヤパネル	
*	103	WC481100	REAR PANEL		V650	R	リヤパネル	
*	103	WC481200	REAR PANEL		V650	T	リヤパネル	
*	103	WC481300	REAR PANEL		V650	K	リヤパネル	
*	103	WC481400	REAR PANEL		V650	A	リヤパネル	
*	103	WC481600	REAR PANEL		V650	B	リヤパネル	
*	103	WC481700	REAR PANEL		V650	GE	リヤパネル	
*	103	WC481500	REAR PANEL		V650	L	リヤパネル	
	120	V0042500	LEG	D60xH21	GD		レッグ	03
	120	VS025000	LEG	D60xH21	BL,TI		レッグ	02
*	121	WC496800	KNOB D48		V750GD		ノブＤ４８	
*	121	WC496700	KNOB D48		V750BL		ノブＤ４８	
*	121	WC496900	KNOB D48		V750TI		ノブＤ４８	
	121	WC494500	KNOB D48		V650GD		ノブ　Ｄ４８	
*	121	WC494400	KNOB D48		V650BL		ノブ　Ｄ４８	
*	121	WC494600	KNOB D48		V650TI		ノブ　Ｄ４８	
*	122	WC494900	KNOB D20		GD		ノブ　Ｄ２１．５	
*	122	WC494800	KNOB D20		BL		ノブ　Ｄ２１．５	
*	122	WC495000	KNOB D20		TI		ノブ　Ｄ２１．５	
*	131	WC494200	PLATE, SIDE		GD		プレート／サイド	
*	131	WC494100	PLATE, SIDE		BL		プレート／サイド	
*	131	WC494300	PLATE, SIDE		TI		プレート／サイド	
*	137	WD165900	DAMPER, TOP				ダンパー／トップ	
	138	V3198100	DAMPER	GUARD			ダンパー	01
	139	WC879000	DAMPER				ダンパー	
*	150	V8466300	COVER/AC OUTLETS			K	カバー／ＡＣアウトレット	
	155	VQ368600	PUSH RIVET	P3555-B			プッシュリベット	01
	160	VN413300	BIND HEAD BONDING B-T. SCREW	3x8 MFZN2BL			ボンディングＢタイトネジ	01
	163	EP600250	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3x8 MFZN2Y			バインドＢタイトネジ	01
	167	VT669300	PW HEAD B-TIGHT SCREW	3x8-8 MFC2			ＰＷヘッドＢタイトネジ	01
	168	VT669400	PW HEAD B-TIGHT SCREW	3x15-8 MFC2			ＰＷヘッドＢタイトネジ	01
*	170	WB881000	SCREW	4x10-10 MFZN2Y			スクリュー	
	171	VD069600	PW HEAD S-TIGHT SCREW	4x8-10 MFNI33	GD,TI		ＰＷヘッドＳタイトネジ	01
	171	21991500	PW HEAD S-TIGHT SCREW	4x8-10 MFC2BL	BL		ＰＷヘッドＳタイトネジ	01
	176	AA627310	GROUND TERMINAL		750		ＧＮＤターミナル	01
			ACCESSORIES				付属品	
*	200	WC632900	REMOTE CONTROL	RAV270	AX750,V750	JUCRTKAL	リモコン	
*	200	WC633000	REMOTE CONTROL	RAV271	AX750SE,V750	BG	リモコン	
	200-1	AAX31620	BATTERY COVER	71-0900-02000	71-0900-02000		電池蓋	
*	201	WC552600	REMOTE CONTROL	RAV248	V650	UCRTKAL	リモコン	
*	201	WC552700	REMOTE CONTROL	RAV249	V650	BGE	リモコン	
	201-1	AAX34140	BATTERY COVER	71-0910-02000	71-0910-02000		電池蓋	05
	202	V6267000	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc		JUCRTL	ＦＭ簡易アンテナ	03
	202	VQ147100	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc		KABGE	ＦＭ簡易アンテナ	02
	203	VR248500	AM LOOP ANTENNA	1.0m 1pc			ＡＭループアンテナ	03
	204	VE364900	ANTENNA ADAPTER	PAL 75-300Ω	V650	B	整合器	03
*	205	WB699600	MICROPHONES	WM-64BKT			マイクロホン	
			BATTERY, MANGANESE DRY	UM-4NE (4PC)			マンガン電池　４ＰＣ	

＊New Parts (新規部品)

■ EXPLODED VIEW

HTR-5760



■ MECHANICAL PARTS

HTR-5760

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
*	1-1	WC846200	P.C.B. ASS'Y	OPERATION			ＰＣＢオペレーション	
	1-2	MF121350	FLEXIBLE FLAT CABLE	21P 350mm P=1.25			カード電線　Ｃ＆Ｃ	
	1-3	MF106250	FLEXIBLE FLAT CABLE	6P 250mm P=1.25			カード電線　Ｃ＆Ｃ	02
*	1-4	WD051900	FRONT PANEL ASS'Y	FRONT PANEL	GD		フロントパネルＡＳＳＹ	
*	1-4	WD051700	FRONT PANEL ASS'Y	FRONT PANEL	BL		フロントパネルＡＳＳＹ	
*	1-4	WD052000	FRONT PANEL ASS'Y	FRONT PANEL	SI		フロントパネルＡＳＳＹ	
*	1-5	WC491800	BUTTONCASE 5760		GD		ボタンケース５７６０	
*	1-5	WC491700	BUTTONCASE 5760		BL		ボタンケース５７６０	
*	1-5	WC868400	BUTTONCASE 5760		SI		ボタンケース５７６０	
*	1-10	WC493600	ESCUTCHEON/VOL		GD		エスカッションＶＯＬ	
*	1-10	WC493400	ESCUTCHEON/VOL		BL		エスカッションＶＯＬ	
*	1-10	WC493700	ESCUTCHEON/VOL		SI		エスカッションＶＯＬ	
*	1-13	WC495400	SHEET, WINDOW				シート／ウインドウ	
*	1-22	VZ117100	DAMPER, T2				ダンパー／Ｔ２	
	1-25	EP630220	BIND HEAD P-TIGHT SCREW	3x8 MFZN2BL			バインドＰタイトネジ	01
	1-26	EP600250	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3x8 MFZN2Y			バインドＢタイトネジ	01
	1-40	V6034200	EMBLEM		GD,BL		エンブレム	03
	1-40	V6034100	EMBLEM		SI		エンブレム	03
*	2-1	WC837900	P.C.B. ASS'Y	MAIN		UC	ＰＣＢ　メイン	
*	2-1	WC838000	P.C.B. ASS'Y	MAIN		TA	ＰＣＢ　メイン	
*	2-1	WC838100	P.C.B. ASS'Y	MAIN		K	ＰＣＢ　メイン	
*	2-2	WC839100	P.C.B. ASS'Y	POWER		UCTK	ＰＣＢ集成　パワー	
*	2-2	WC839300	P.C.B. ASS'Y	POWER		A	ＰＣＢ集成　パワー	
*	2-3	WC840100	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		UC	ＰＣＢ　サブトランス	
*	2-3	WC840300	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		TK	ＰＣＢ　サブトランス	
*	2-3	WC840400	P.C.B. ASS'Y	SUB TRANS		A	ＰＣＢ　サブトランス	
	2-4	MF119140	FLEXIBLE FLAT CABLE	19P 140mm P=1.25			カード電線　Ｃ＆Ｃ	03
	2-5	MF108140	FLEXIBLE FLAT CABLE	8P 140mm P=1.25			カード電線　Ｃ＆Ｃ	
	2-11	WB416100	RADIATION SHEET	TC-20BG-AC 19X24			シート　放熱	
	2-20	WC656000	SUPPORT/TR				サポート／ＴＲ	
	2-21	V2673000	SUPPORT/TR 2P				サポート／ＴＲ　２Ｐ	
	2-22	WB297600	SUPPORT/TR				サポート／ＴＲ	
	2-102	VQ368600	PUSH RIVET	P3555-B			プッシュリベット	01
	2-103	VK173200	SCREW, TRANSISTOR	3x15 SP MFC2			スクリューＴＲ	01
	2-104	VT669300	PW HEAD B-TIGHT SCREW	3x8-8 MFC2			ＰＷヘッドＢタイトネジ	01
*	2-107	WC879400	DAMPER	2x10x360			ダンパー	
*	5	WC841700	P.C.B. ASS'Y	DSP			ＰＣＢ　ＤＳＰ	
*	6	WC848000	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION		UC	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC848100	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION		T	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC848200	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION		K	ＰＣＢファンクション	
*	6	WC848300	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION		A	ＰＣＢファンクション	
*	7	WC847800	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION		UCK	ＰＣＢコンバージョン	
*	7	WC847700	P.C.B. ASS'Y	CONVERSION		TA	ＰＣＢコンバージョン	
*	9	V7424300	AM/FM TUNER	FAE350-A10F		UCT	ＡＭ／ＦＭ　チューナ	
*	9	V6782400	AM/FM TUNER	TFCE1E317A		KA	ＡＭ／ＦＭ　チューナ	
⚠*	15	X5254A00	POWER TRANSFORMER			UC	電源トランス	
⚠*	15	X5256A00	POWER TRANSFORMER			TK	電源トランス	
⚠*	15	X5257A00	POWER TRANSFORMER			A	電源トランス	
⚠*	16	V2363800	POWER CABLE	2m		UC	電源コード	
⚠	16	VZ542500	POWER CABLE	2m		T	電源コード	05
⚠*	16	WC753000	POWER CABLE	2m		K	電源コード	
⚠*	16	WC743700	POWER CABLE	2m		A	電源コード	
	17	V2438700	CORD STOPPER	10P1			コードストッパー	02

＊New Parts (新規部品)

■ MECHANICAL PARTS

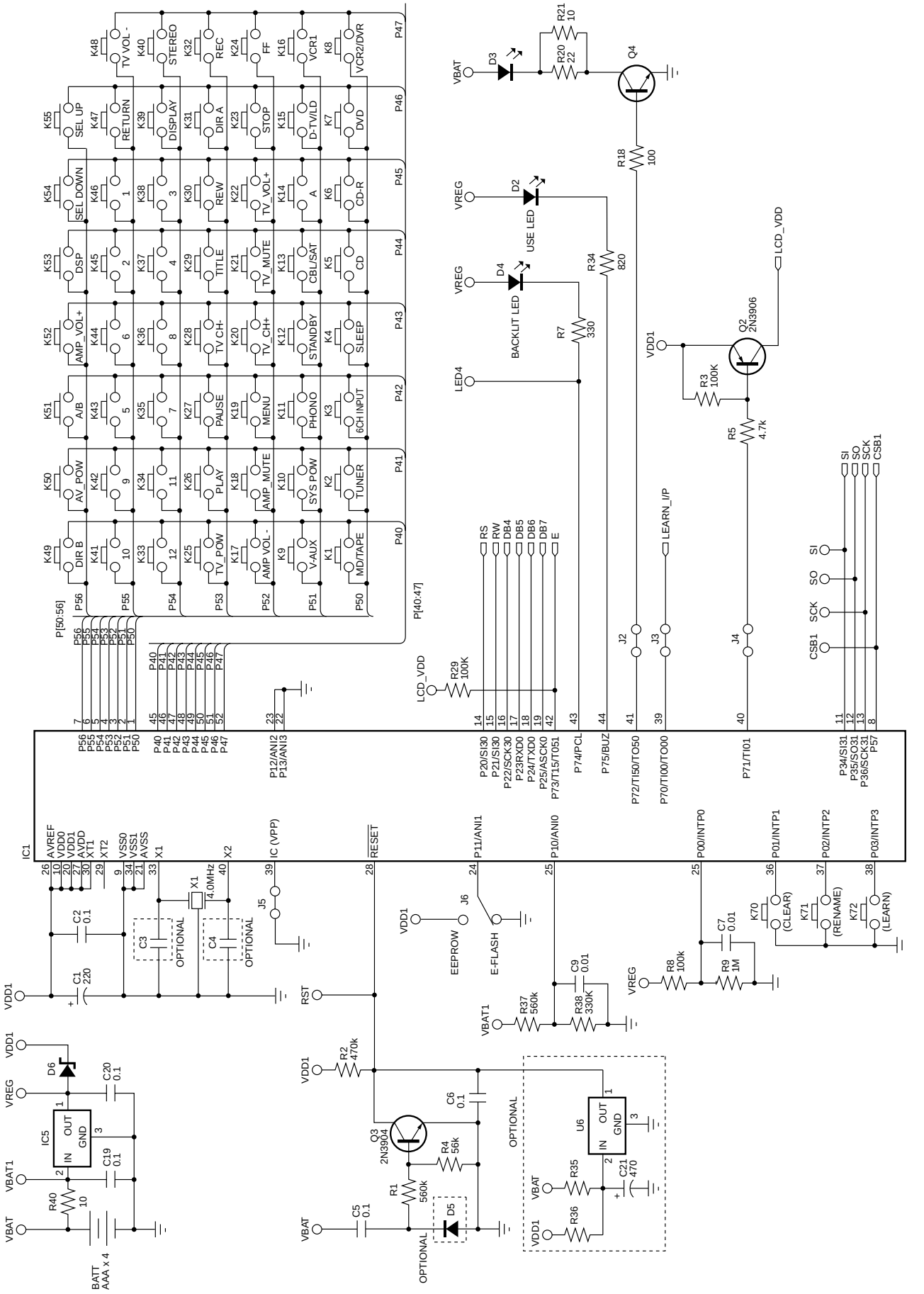
HTR-5760

	Ref. No.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部品名	Rank
	25	MF118070	FLEXIBLE FLAT CABLE	18P 70mm P=1.25			カード電線 C＆C	02
	26	MF115140	FLEXIBLE FLAT CABLE	15P 140mm P=1.25			カード電線 C＆C	03
	27	MF113070	FLEXIBLE FLAT CABLE	13P 70mm P=1.25			カード電線 C＆C	01
*	101	WC479200	TOP COVER		GD		トップカバー	
*	101	WC479100	TOP COVER		BL		トップカバー	
*	101	WC479300	TOP COVER		SI		トップカバー	
*	103	WC482400	REAR PANEL			UC	リヤパネル	
*	103	WC482500	REAR PANEL			T	リヤパネル	
*	103	WC482600	REAR PANEL			K	リヤパネル	
*	103	WC482700	REAR PANEL			A	リヤパネル	
	120	V0042500	LEG	D60xH21	GD		レッグ	03
	120	VV544300	LEG	D60xH21	BL		レッグ （ＢＫ）	02
	120	VS025000	LEG	D60xH21	SI		レッグ	02
*	121	WC494500	KNOB D48		GD		ノブ Ｄ４８	
*	121	WC494400	KNOB D48		BL		ノブ Ｄ４８	
*	121	WC494700	KNOB D48		SI		ノブ Ｄ４８	
*	122	WC560600	KNOB D23		GD		ノブ Ｄ２３	
*	122	WC560500	KNOB D23		BL		ノブ Ｄ２３	
*	122	WC560800	KNOB D23		SI		ノブ Ｄ２３	
*	137	WD165900	DAMPER, TOP				ダンパー／ＴＯＰ	
	138	V3198100	DAMPER	GUARD			ダンパー	01
	139	WC879000	DAMPER				ダンパー	
*	150	V8466300	COVER/AC OUTLETS			K	カバー／ＡＣアウトレット	
	160	VN413300	BIND HEAD BONDING B-T. SCREW	3x8 MFZN2BL			ボンディングＢタイトネジ	01
	163	EP600250	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3x8 MFZN2Y			バインドＢタイトネジ	01
	167	VT669300	PW HEAD B-TIGHT SCREW	3x8-8 MFC2			ＰＷヘッドＢタイトネジ	01
	168	VT669400	PW HEAD B-TIGHT SCREW	3x15-8 MFC2			ＰＷヘッドＢタイトネジ	01
*	170	WB881000	SCREW	4x10-10 MFZN2Y			スクリュー	
	171	VD069600	PW HEAD S-TIGHT SCREW	4x8-10 MFNI33	GD,SI		ＰＷヘッドＳタイトネジ	01
	171	21991500	PW HEAD S-TIGHT SCREW	4x8-10 MFC2BL	BL		ＰＷヘッドＳタイトネジ	01
			ACCESSORIES				付属品	
*	200	WC552600	REMOTE CONTROL	RAV248	RAV248		リモコン	
	200-1	AAX34140	BATTERY COVER	71-0910-02000	71-0910-02000		電池蓋	05
	202	V6267000	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc		UCT	ＦＭ簡易アンテナ	03
	202	VQ147100	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc		KA	ＦＭ簡易アンテナ	02
	203	VR248500	AM LOOP ANTENNA	1.0m 1pc			ＡＭループアンテナ	03
*	205	WB699600	MICROPHONES	WM-64BKT			マイクロホン	
			BATTERY, MANGANESE DRY	UM-4NE (4PC)			マンガン電池 ４ＰＣ	

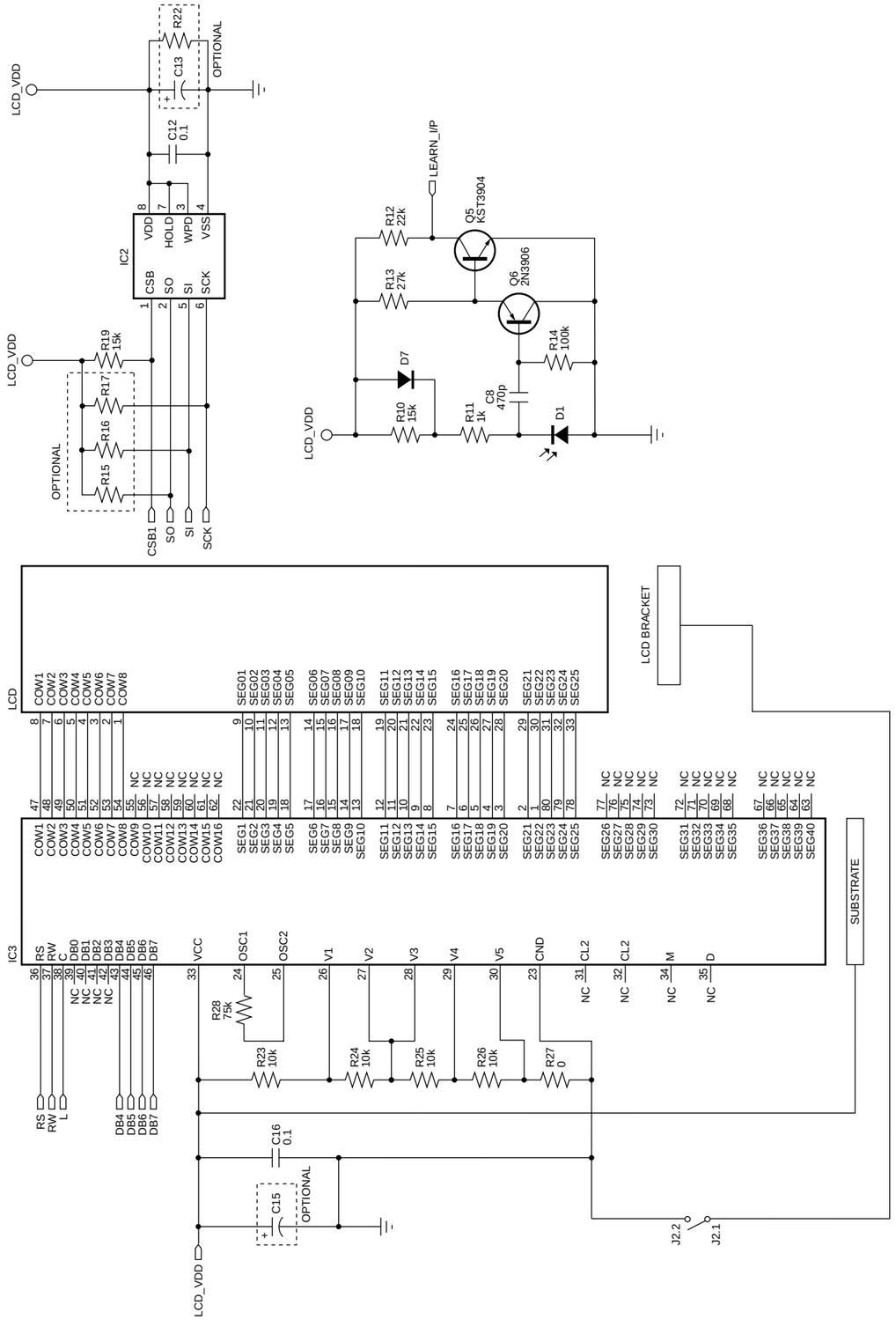
＊New Parts (新規部品)

RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE

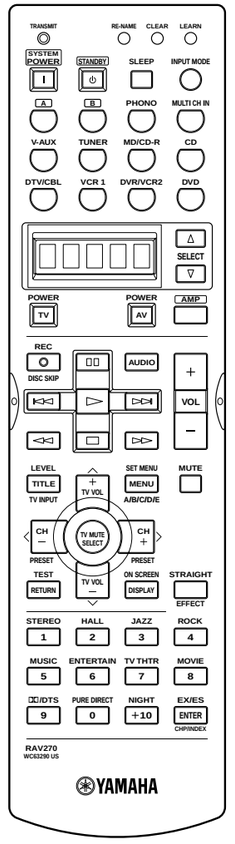
■ REMOTE CONTROL RAV270, RAV271



RX-V750/DSP-AX750/DSP-AX750SE

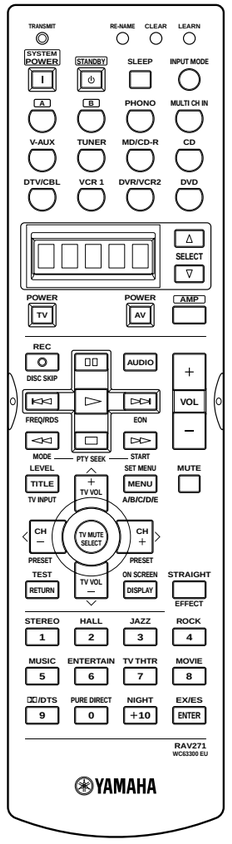


▼ RAV270

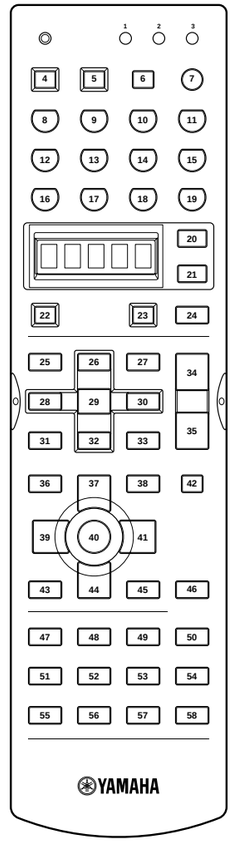


RX-V750 (U, C, R, T, K, A, L models)
DSP-AX750 (J model)

▼ RAV271



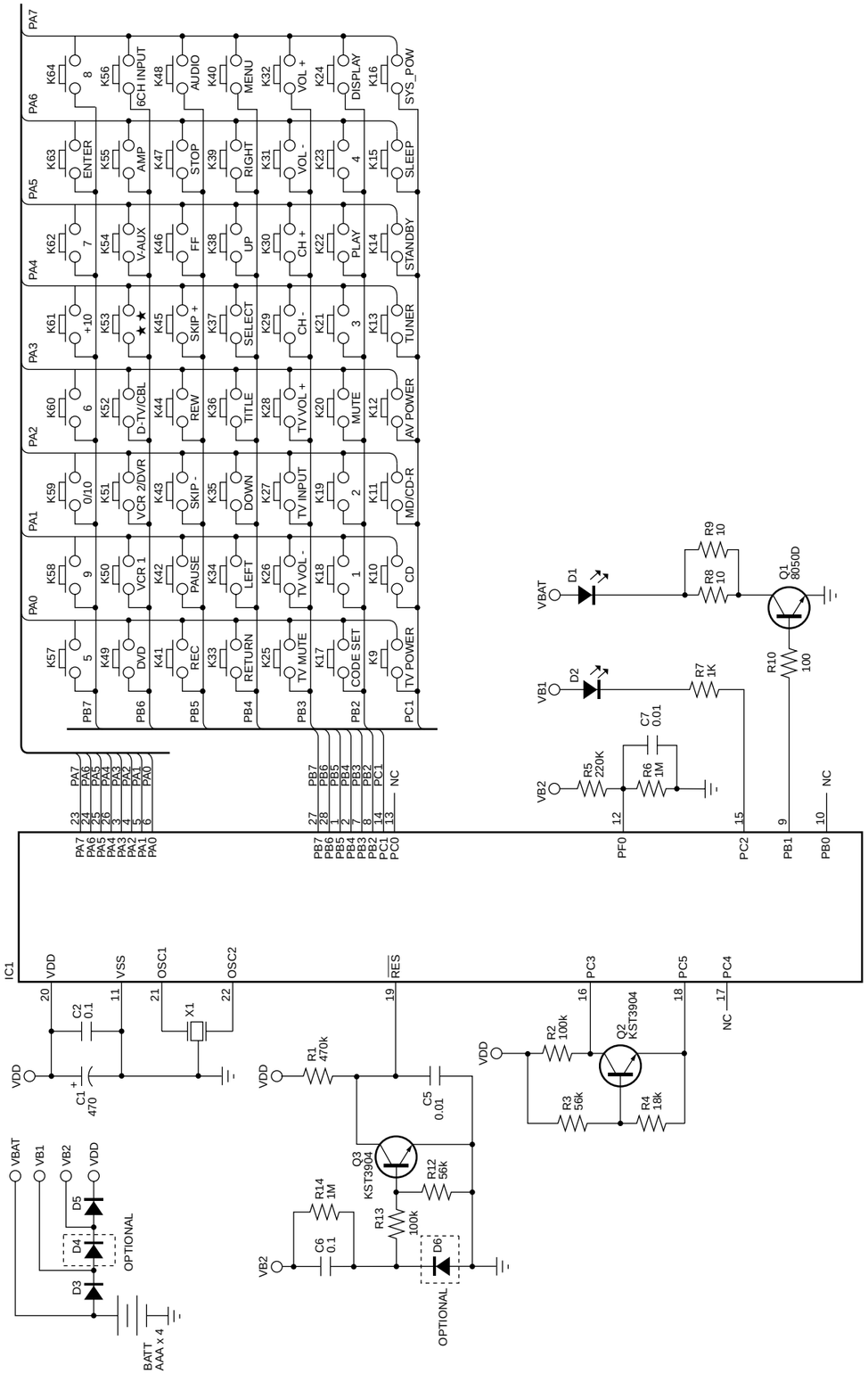
RX-V750 (G model)
DSP-AX750SE (B model)



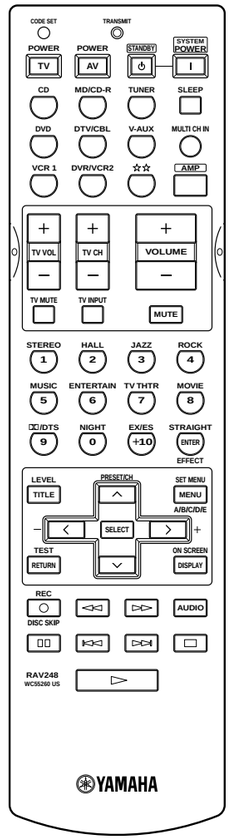
Key No.	Schematic Key No.	Function	LCD Display	Default Code
1	K71	RE-NAME	–	–
2	K70	CLEAR	–	–
3	K72	CODE SET	–	–
4	K10	SYSTEM POWER	DVD	7A-1D
5	K12	STANDBY	DVD	7A-1E
6	K4	SLEEP	DVD	7A-57
7	K3	6CH INPUT	DVD	7A-C3
8	K14	A	A	–
9	K11	B	B	–
10	K2	PHONO	PHONO	7A-14
11	K5	MULTI CH IN	PHONO	7A-87
12	K9	V-AUX	V-AUX	7A-55
13	K13	TUNER	TUNER	7A-16
14	K1	MD/CD-R	MD	7A-18
15	K6	CD	CD	7A-15
16	K15	DTV/CBL	DTV	7A-54
17	K16	VCR 1	VCR 1	7A-0F
18	K8	DVR/VCR2	DVR	7A-13
19	K7	DVD	DVD	7A-C1
20	K55	SELECT ^	DVR	–
21	K54	SELECT v	DVD	–
22	K25	TV POWER	DVD	–
23	K50	AV POWER	DVD	7C-80
24	–	AMP	DVD	–
25	K32	REC	DVD	7C-8B
26	K27	PAUSE	DVD	7C-83
27	K51	AUDIO	DVD	7C-AD
28	K31	SKIP –	DVD	7C-B9
29	K26	PLAY	DVD	7C-82
30	K49	SKIP +	DVD	7C-BA
31	K30	REW	DVD	7C-86
32	K23	STOP	DVD	7C-85
33	K24	FF	DVD	7C-87
34	K52	VOL +	DVD	7A-1A
35	K17	VOL –	DVD	7A-1B
36	K29	TITLE	DVD	7C-B1
37	K22	^	DVD	7C-B4
38	K19	MENU	DVD	7C-B2
39	K28	<	DVD	7C-B5
40	K21	TV MUTE SELECT	DVD	7C-B8
41	K20	>	DVD	7C-B6
42	K18	MUTE	DVD	7A-1C
43	K47	RETURN	DVD	7C-B7
44	K48	v	DVD	7C-B3
45	K39	DISPLAY	DVD	7C-A6
46	K40	STRAIGHT	DVD	7A-56
47	K46	1	DVD	7C-94
48	K45	2	DVD	7C-95
49	K38	3	DVD	7C-96
50	K37	4	DVD	7C-97
51	K43	5	DVD	7C-98
52	K44	6	DVD	7C-99
53	K35	7	DVD	7C-9A
54	K36	8	DVD	7C-9B
55	K42	9	DVD	7C-9C
56	K41	0	DVD	7C-93
57	K34	+10	DVD	7C-9D
58	K33	ENTER	DVD	7C9E

■ REMOTE CONTROL RAV248, RAV249

RX-V650/HTR-5760

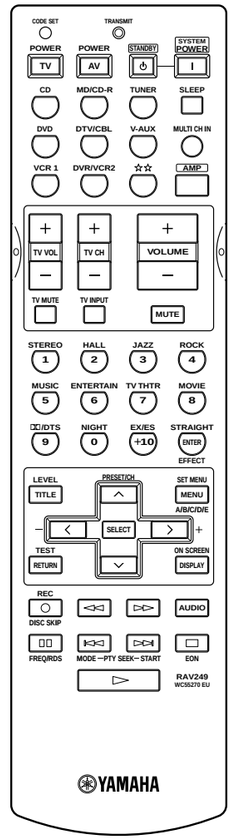


▼ **RAV248**

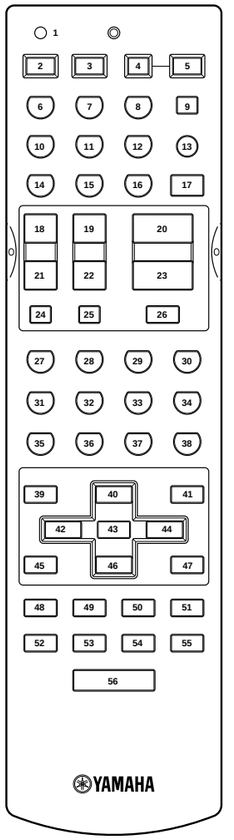


RX-V650 (U, C, R, T, K, A, L models)
HTR-5760 (U, C, R, T, K, A models)

▼ **RAV249**



RX-V650 (B, G, E models)



Key No.	Schematic Key No.	Function	Default Code
1	K17	CODE SET	–
2	K9	TV POWER	–
3	K12	AV POWER	004.012
4	K14	STANDBY	7A-1E
5	K16	SYSTEM POWER	7A-1D
6	K10	CD	7A-15
7	K11	MD/CD-R	7A-C9
8	K13	TUNER	7A-16
9	K15	SLEEP	7A-57
10	K49	DVD	7A-C1
11	K52	DTV/CBL	7A-54
12	K54	V-AUX	7A-55
13	K56	MULTI CH IN	7A-87
14	K50	VCR1	7A-0F
15	K51	DVD/VCR2	7A-13
16	K53	★★	–
17	K55	AMP	–
18	K28	TV VOL +	–
19	K30	TV CH +	–
20	K32	VOLUME +	7A-1A
21	K26	TV VOL –	–
22	K29	TV CH –	–
23	K31	VOLUME –	7A-1B
24	K25	TV MUTE	–
25	K27	TV INPUT	–
26	K20	MUTE	7A-1C
27	K18	1	004.001
28	K19	2	004.002
29	K21	3	004.003
30	K23	4	004.004
31	K57	5	004.005
32	K60	6	004.006
33	K62	7	004.007
34	K64	8	004.008
35	K58	9	004.009
36	K59	0	004.000
37	K61	+10	004.120
38	K63	ENTER	–
39	K36	TITLE	004.113
40	K38	^	004.088
41	K40	MENU	004.084
42	K34	<	004.090
43	K37	SELECT	004.092
44	K39	>	004.091
45	K33	RETURN	004.131
46	K35	v	004.089
47	K24	DISPLAY	004.015
48	K41	REC	004.127
49	K44	REW	004.041
50	K46	FF	004.040
51	K48	AUDIO	004.078
52	K42	PAUSE	004.048
53	K43	SKIP –	004.033
54	K45	SKIP +	004.032
55	K47	STOP	004.049
56	K22	PLAY	004.044