

AV RECEIVER/AV AMPLIFIER RX-V550/HTR-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450 SERVICE MANUAL

RX-V550/HTR-5750
RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

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	4~6
REAR PANELS	7~15
REMOTE CONTROL PANELS	16
SPECIFICATIONS / 参考仕様	17~18
INTERNAL VIEW	18
DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順	19~21
SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG) / 自己診断機能 (ダイアグ)	22~42

AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整	43
IC DATA	44~49
BLOCK DIAGRAM	50~51
DISPLAY DATA	52
PRINTED CIRCUIT BOARD	53~73
PIN CONNECTION DIAGRAM	74
SCHEMATIC DIAGRAM	75~85
PARTS LIST	87~123
REMOTE CONTROL	124~125



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.

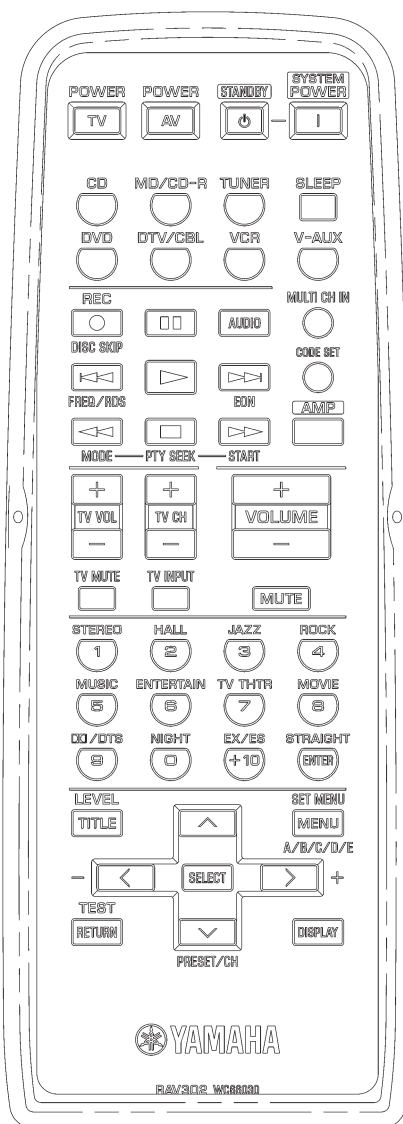
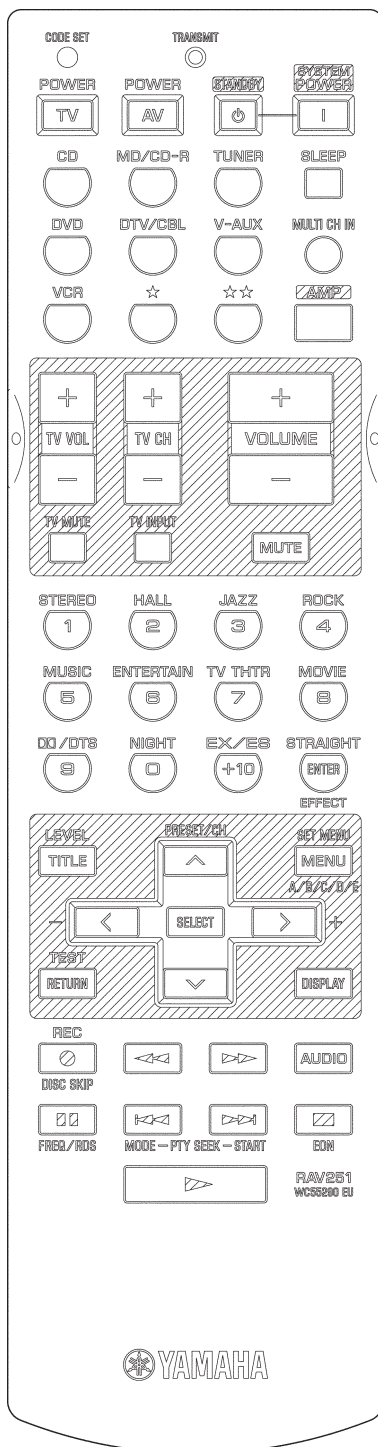
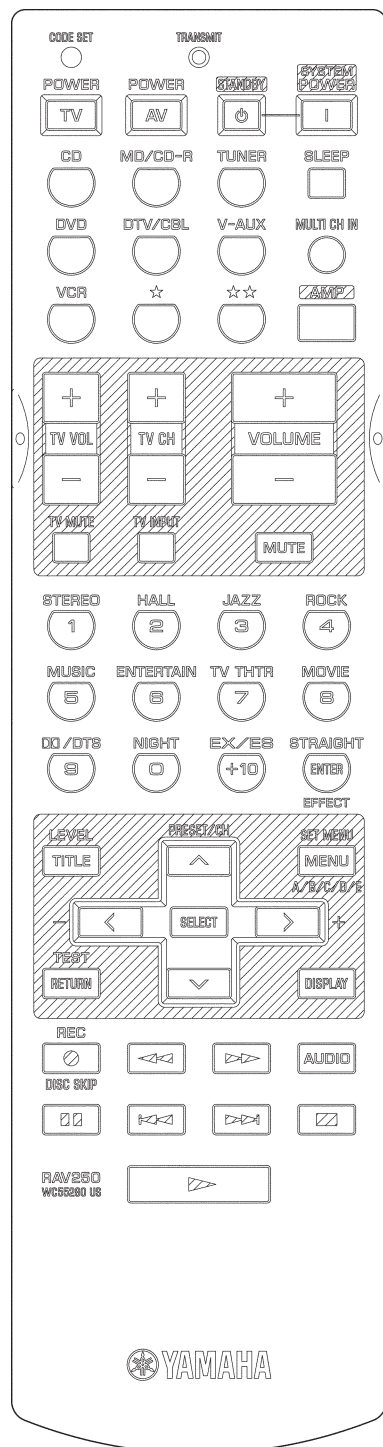


■ REMOTE CONTROL PANELS

RX-V550 (U, C, A, L, R, T, K models)
HTR-5750 (U, C, A, T, K models)
RX-V450 (U, C, A, L, R, T, K models)
HTR-5740 (U, C, A models)
DSP-AX450 (J model)

RX-V550 (B, G, E models)

RX-V450 (B, G, E models)
HTR-5740 (G, E models)



■ SPECIFICATIONS / 参考仕様

■ Audio Section / オーディオ部	
Minimum RMS Output Power (Power Amp. Section) / 定格出力 (パワーアンプ部)	
[RX-V550/HTR-5750] (20 Hz to 20 kHz, 0.06% THD, 8 ohms)	
FRONT L/R	90 W + 90 W
CENTER	90 W
SURROUND L/R	90 W + 90 W
SURROUND BACK	90 W
(1 kHz, 0.7% THD, 8 ohms)	
FRONT L/R	105 W + 105 W
CENTER	105 W
SURROUND L/R	105 W + 105 W
SURROUND BACK	105 W
[RX-V450/HTR-5740] (20 Hz to 20 kHz, 0.06% THD, 8 ohms)	
FRONT L/R	85 W + 85 W
CENTER	85 W
SURROUND L/R	85 W + 85 W
SURROUND BACK	85 W
(1 kHz, 0.7% THD, 8 ohms)	
FRONT L/R	100 W + 100 W
CENTER	100 W
SURROUND L/R	100 W + 100 W
SURROUND BACK	100 W
[DSP-AX450] (20 Hz to 20 kHz, 0.09% THD, 6 ohms)	
FRONT L/R	85 W + 85 W
CENTER, REAR CENTER	85 W
SURROUND L/R	85 W + 85 W
SURROUND BACK	85 W
Maximum Power / 実用最大出力 (EIAJ) (1kHz, 10% THD)	
[RX-V550/HTR-5750] (R, T, K models)	
FRONT L/R (8 ohms)	130 W + 130 W
CENTER, REAR CENTER (8 ohms)	130 W
SURROUND L/R (8 ohms)	130 W + 130 W
SURROUND BACK (8 ohms)	130 W
[RX-V450/HTR-5740] (R, T, K models)	
FRONT L/R (8 ohms)	125 W + 125 W
CENTER, REAR CENTER (8 ohms)	125 W
SURROUND L/R (8 ohms)	125 W + 125 W
SURROUND BACK (8 ohms)	125 W
[DSP-AX450]	
FRONT L/R (6 ohms)	125 W + 125 W
CENTER, REAR CENTER (6 ohms)	125 W
SURROUND L/R (6 ohms)	125 W + 125 W
SURROUND BACK (6 ohms)	125 W
DIN Standard Output Power Per Channel / DINパワー (B, G, E, L models) (1 kHz, 0.7% THD, 4 ohms)	
[RX-V550/HTR-5750]	
FRONT L/R	135 W + 135 W
CENTER	135 W
SURROUND L/R	135 W + 135 W
SURROUND BACK	135 W
[RX-V450/HTR-5740]	
FRONT L/R	130 W + 130 W
CENTER	130 W
SURROUND L/R	130 W + 130 W
SURROUND BACK	130 W
IEC Power / IECパワー [B, G, E, L models]	
[RX-V550/HTR-5750]	
FRONT L/R (1 kHz, 0.06% THD, 8 ohms)	100 W + 100 W
[RX-V450/HTR-5740]	
FRONT L/R (1 kHz, 0.06% THD, 8 ohms)	95 W + 95 W
Dynamic Power Per Channel / ダイナミックパワー (IHF)	
[RX-V550/HTR-5750]	
FRONT L/R (8/6/4/2 ohms)	120/155/190/235 W
[RX-V450/HTR-5740]	
FRONT L/R (8/6/4/2 ohms)	115/150/185/230 W
[DSP-AX450]	
FRONT L/R (8/6/4/2 ohms)	—/125/155/200 W
Dynamic Headroom / ダイナミックヘッドルーム (U, C models)	
[RX-V550/HTR-5750]	
8 ohms	1.25 dB
[RX-V450/HTR-5740]	
8 ohms	1.31 dB

Damping Factor / ダンピングファクタ 20 Hz to 20 kHz, SPEAKER-A		100 or more
Input Sensitivity / Input Impedance (入力感度/入力インピーダンス) CD, etc.		200 mV / 47 k-ohms
MULTI CH IN FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SUB WOOFER		200 mV / 47 k-ohms
Maximum Input Signal Level / 最大許容入力 1 kHz, 0.5% THD		2.0 V or more
Output Level / Output Impedance (出力電圧/出力インピーダンス) REC OUT		200 mV / 1.2 k-ohms
20Hz SUB WOOFER		4 V / 1.2 k-ohms
ZONE2 (RX-V550 U, C, A models)		200 mV / 1.2 k-ohms
Headphone Jack Rated Output / Impedance ヘッドフォン出力/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. to FRONT L/R (10 Hz to 100 kHz)		+0/-3.0 dB
Total Harmonic Distortion / 全高調波歪率 (20Hz to 20kHz, 40W, 8 ohms)		
CD, etc. (Effect Off) to FRONT L/R SP OUT		0.06 % or less
Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比 (IHF-A Network) CD, etc. (Input shorted) SP OUT		100 dB or more
Residual Noise / 残留ノイズ (IHF-A Network) FRONT L/R SP OUT		150 μV or less
Channel Separation / チャンネルセパレーション CD, etc. (Input 5.1 k-ohms shorted, 1 kHz/10 kHz)		60 dB or more/45 dB or more
Tone Control Characteristics / トーンコントロール特性 BASS		±10 dB (60 Hz)
TREBLE		
Boost/Cut		±10 dB (20 kHz)
Filter Characteristics / フィルター特性 FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R SURROUND BACK SP Small (H.P.F.)		
fc= 40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz / 12 dB/ oct.		
SUBWOOFER (L.P.F.)		fc= 40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz / 24 dB/ oct.

■ Video Section / ビデオ部	
Video Signal Type / ビデオ信号方式	
U, C, R, K, J models	NTSC
A, B, G, E, L, T models	PAL
Video Signal Level / ビデオ信号	
	1 Vp-p / 75 ohms
S-Video Signal Level / Sビデオ信号	
[RX-V550/HTR-5750/DSP-AX450]	
Y	1 Vp-p / 75 ohms
C	0.286 Vp-p / 75 ohms
Component Signal Level (Except J model)	
Y	1 Vp-p / 75 ohms
Cb/Cr	0.7 Vp-p / 75 ohms
D4-Video Signal Level / D4端子ビデオ信号 (J model)	
Y	1 Vp-p / 75 ohms
Cb/Cr	0.7 Vp-p / 75 ohms
Maximum Input Level / 最大許容入力	
	1.5 Vp-p or more
Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比	
	50 dB or more
Monitor Out Frequency Response / モニターアウト周波数帯域	
[RX-V550/HTR-5750]	
Composite Video Signal Level,	
S-Video Signal Level	5 Hz to 10 MHz, -3 dB
S-Video Signal Level (J model)	5 Hz to 10 MHz, -3 dB
Component Video Signal Level	5 Hz to 60 MHz, -3 dB
[RX-V550/HTR-5750/DSP-AX450]	
Composite Video Signal Level	5 Hz to 10 MHz, -3 dB
S-Video Signal Level (J model)	5 Hz to 10 MHz, -3 dB
Component Video Signal Level (Except J model)	
	5 Hz to 60 MHz, -3 dB
D4-Video Signal Level (J model)	5 Hz to 60 MHz, -3 dB

■ FM Section / FM部	
Tuning Range / 受信周波数範囲	
U, C models	87.5 to 107.9 MHz
A, B, G, E, T, K models	87.5 to 108.0 MHz
L, R models	87.5 to 108.0 / 87.50 to 108.00 MHz
J model	76.0 to 90.0 MHz
50dB Quieting Sensitivity / 50dB SN感度 (IHF) (1kHz, 100% Mod.)	
Mono	2.0 μV (17.3 dBf)
Stereo	25 μV (39.2 dBf)
Usable Sensitivity / 実用感度 (IHF)	
Mono	1.0 μV (11.2 dBf)
Selectivity / 選択度	
	70 dB
Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比 (IHF)	
Mono / Stereo	76 dB / 70 dB
Harmonic Distortion / 歪率 (1 kHz)	
Mono/Stereo	0.2 / 0.3 %
Stereo Separation / ステレオセパレーション 1 kHz	
	42 dB
Frequency Response / 周波数特性 20 Hz to 15 kHz	
	+0.5 / -2 dB
Antenna Input / アンテナ入力	
	75 ohms unbalanced

■ AM Section / AM部	
Tuning Range / 受信周波数範囲	
U, C models	530 to 1,710 kHz
A, B, G, E, T, K, J models	531 to 1,611 kHz
L, R models	530 to 1,710 / 531 to 1,611 kHz
Usable Sensitivity / 実用感度	
	300 μV/m
Antenna / アンテナ入力	
	Loop Antenna

■ General / 総合	
Power Supply / 電源電圧	
U, C models	AC 120 V, 60 Hz
A model	AC 240 V, 50 Hz
B, G, E models	AC 230 V, 50 Hz
L model	AC 220/230-240 V, 50/60 Hz
R model	AC 110/120/220/230-240 V, 50/60 Hz
T model	AC 220 V, 50 Hz
K model	AC 220 V, 60 Hz
J model	AC 100V, 50/60 Hz
Power Consumption / 消費電力	
U, C models	350 W / 440 VA
A, B, G, E, L, R, T, K models	360 W
J model	245 W
Standby Power Consumption (reference data) / 待機時消費電力 (参考値) AC240 V / 50 Hz	
	0.1 W
Maximum Power Consumption [R model] (6ch Drive, 10% THD)	
	700 W
AC Outlets / ACアウトレット	
2 Switched Outlets	
U, C, G, E, T, J models	100 W max. total
L, R models	50 W max. total
1 Switched Outlet	
A, B models	100 W max.
Dimensions / 寸法 (W x H x D)	
RX-V550	435 x 171 x 420 mm (17-1/8" x 6-3/4" x 16-1/2")
HTR-5750/RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450	
	435 x 161 x 416 mm (17-1/8" x 6-5/16" x 16-3/8")
Weight / 質量	
	11.0 kg (24 lbs. 4 oz.)
Finish / 仕上げ	
RX-V550	Gold color (L, R, T, K) models Black color (U, C, A, B, G, E, R) models Titanium color (B, G, E models)
HTR-5750	Gold color (T, K) models Black color (U, C) models Silver color (U, C, A) models
RX-V450	Gold color (L, R, T, K) models Black color (U, C, A, B, G, E, R) models Silver color (C, L, R) models Titanium color (B, G, E models)

HTR-5740	Gold color (T, K) models Black color (U, C, G, E) models Silver color (U, C, A, G, E) models
DSP-AX450	Gold color (J) model Silver color (J) model

Accessories / 付属品	
Remote Control x 1, Batteries (Manganese Dry) x 4 (RAV250/RAV251) / x 2 (RAV302), Indoor FM Antenna x 1, AM Loop Antenna x 1, PAL 75/300 Socket [B model]	

* Specifications are subject to change without notice due to product improvements.

※ 参考仕様および外観は予告なく変更されることがあります。

U	U.S.A. model	C	Canadian model
A	Australian model	B	British model
G	European model	E	South European model
L	Singapore model	R	General model
T	Chinese model	K	Korean 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基づき製造されています。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。

"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。

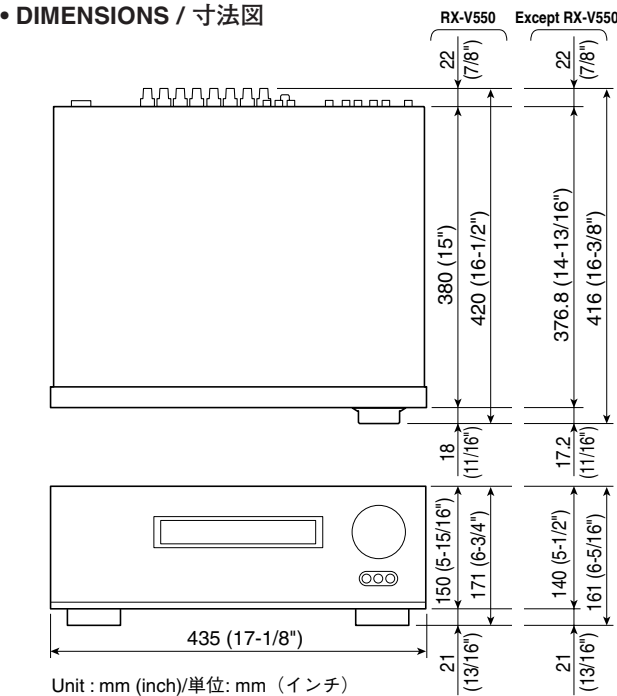


“DTS” and “DTS-ES Digital Surround” and “Neo:6” are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

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。



AACロゴマークはドルビーラボラトリーズの商標です。



• Set Menu Table / セットメニュー

CATEGORY	MAIN MENU	SUB MENU	SELECT MENU	VALUE [INITIAL]
BASIC SETUP			ROOM : S >M L	S / [M] / L
			SUBWOOFER : YES	[YES] / NONE
			SPEAKER : 6spk	2 / 3 / 4 / 5 / [6]
			>SET CANCEL	[SET] / CANCEL
			CHECK OK? : YES	[YES] / NO
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 : SML	NONE / [SML] / LRG
			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	L R	[CENTER] ± 10 step
			C 	
			RL	
			RC	
			RR	
			SWFR..... 	
		C) SP DISTANCE	UNIT : feet	[feet] / meters
			FRONT L 10.0ft	feet : 1.0 to 80.0 ft [7.0ft] / 0.5 ft step
			FRONT R 10.0ft	
			CENTER 10.0ft	
			SURR L 10.0ft	
			SURR R 10.0ft	
			SURR B 7.0ft	meters : 0.30 to 24.00 m [3.00m] / 0.10 m step
			SWFR 10.0ft	
			FRONT L 3.00m	
			FRONT R 3.00m	
			CENTER 3.00m	
			SURR L 3.00m	
			SURR R 3.00m	
			SURR B 3.00m	
			SWFR 3.00m	
		D) CENTER GEQ	TEST : >OFF ON	[OFF] / ON
			100Hz - - 0	-6 dB to +6 dB [0 dB] / 0.5 STEP
			300Hz - - 0	
			1kHz - - 0	
			3kHz - - 0	
			10kHz - - 0	
		E) LFE LEVEL	SP LFE : 0	-20 dB to 0 dB [0 dB] / 1 STEP
			HP LFE : 0	-20 dB to 0 dB [0 dB] / 1 STEP
		F) D . RANGE	SP D . R : MAX	MIN / STD / [MAX]
			HP D . R : MAX	MIN / STD / [MAX]
		G) AUDIO SET	MUTE : MUTE	-20 dB / [MUTE]
			DELEY : 0 ms	0 ms to 160 ms / 1 step
		(Except RX-V550)	DUAL MONO : MAIN	[MAIN] / SUB / ALL
	2 INPUT MENU	A) I / O ASSIGN	C . V (A) : DVD	[DVD] / VCR / V-AUX / DTV/CBL
			C . V (B) : DVT/CBL	DVD / VCR / V-AUX / [DTV/CBL]
			OUT (1) : MD/CD-R	[MD/CD-R] / CD / VCR / V-AUX / DTV/CBL / DVD
			IN (2) : MD/CD-R	[MD/CD-R] / CD / VCR / V-AUX / DTV/CBL / DVD
			IN (3) : DVD	MD/CD-R / CD / VCR / V-AUX / DTV/CBL / [DVD]
			IN (4) : DTV/CBL	MD/CD-R / CD / VCR / V-AUX / [DTV/CBL] / DVD
			> AUTO / LAST	[AUTO] / LAST
	3 OPTION MENU	B) INPUT MODE	> AUTO / LAST	[AUTO] / LAST
			> AUTO / LAST	[AUTO] / LAST
		A) DISPLAY SET	DIMMER : 0	-4 to 0 / 1 step
			V CONV : ON	OFF / [ON]
		B) MEMORY GUARD	MEM . GUARD : OFF	[OFF] / ON
		C) PARAM . INI		
		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（最小/最大/ステップ）

		Unit
DSP LEVEL	-6/+3/1	dB
DELAY	1/99/1	ms

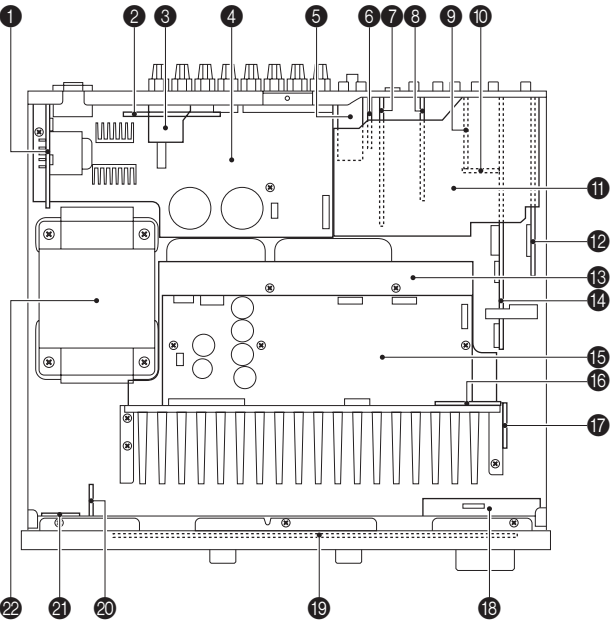
6ch Stereo Parameter		Unit
CT LEVEL	0/100/1	%
SL LEVEL	0/100/1	%
SR LEVEL	0/100/1	%
SB LEVEL	0/100/1	%

Pro Logic IIx Music Parameter		Unit
PLII/PLIIx	PLII/PLIIx	
PANORAMA	OFF/ON	
DIMENSIONS	-3/+3/1	
CT WIDTH	0/7/1	

DTS Neo:6 Music Parameter		Unit
C. IMAGE	0/0.5/0.1	

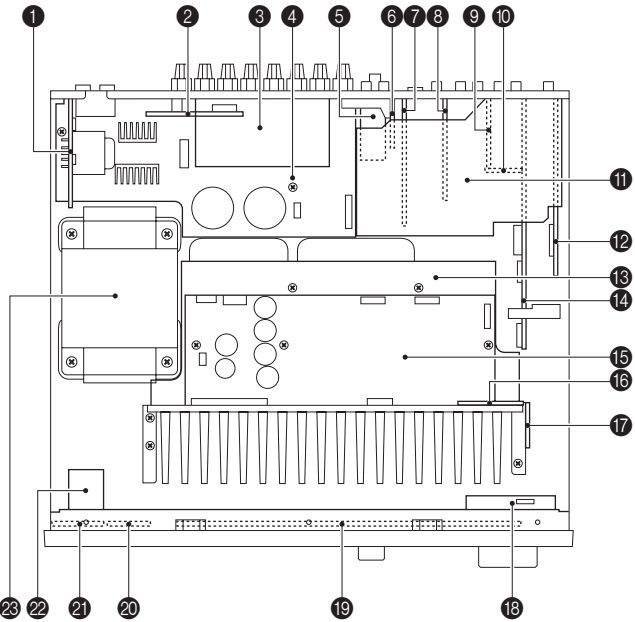
■ INTERNAL VIEW

RX-V550



- 1 SUBTRANS P.C.B.
- 2 POWER (2) P.C.B. (R, L models only)
- 3 FUNCTION (5) P.C.B. (U, C, A models only)
- 4 MAIN (2) P.C.B.
- 5 Tuner
- 6 FUNCTION (7) P.C.B.
- 7 FUNCTION (3) P.C.B.
- 8 FUNCTION (4) P.C.B.
- 9 FUNCTION (8) P.C.B.
- 10 FUNCTION (6) P.C.B.
- 11 FUNCTION (2) P.C.B.
- 12 DSP P.C.B.
- 13 MAIN (1) P.C.B.
- 14 FUNCTION (1) P.C.B.
- 15 POWER (1) P.C.B.
- 16 MAIN (7) P.C.B.
- 17 MAIN (4) P.C.B.
- 18 OPERATION (4) P.C.B.
- 19 OPERATION (1) P.C.B.
- 20 OPERATION (3) P.C.B.
- 21 OPERATION (2) P.C.B.
- 22 Power Transformer

HTR-5750/RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450



- 1 SUBTRANS P.C.B.
- 2 POWER (2) P.C.B. (R, L models only)
- 3 VIDEO P.C.B. (DSP-AX450 only)
- 4 MAIN (2) P.C.B.
- 5 Tuner
- 6 FUNCTION (7) P.C.B. (Except DSP-AX450)
- 7 FUNCTION (3) P.C.B. (HTR-5750, DSP-AX450 only)
- 8 FUNCTION (4) P.C.B.
- 9 FUNCTION (8) P.C.B.
- 10 FUNCTION (6) P.C.B.
- 11 FUNCTION (2) P.C.B.
- 12 DSP P.C.B.
- 13 MAIN (1) P.C.B.
- 14 FUNCTION (1) P.C.B.
- 15 POWER (1) P.C.B.
- 16 MAIN (7) P.C.B.
- 17 MAIN (5) P.C.B.
- 18 OPERATION (4) P.C.B.
- 19 OPERATION (1) P.C.B.
- 20 OPERATION (5) P.C.B.
- 21 OPERATION (2) P.C.B.
- 22 OPERATION (3) P.C.B.
- 23 Power Transformer

DISASSEMBLY PROCEDURES

(Remove parts in the order as numbered.)
Disconnect the power cable from the AC outlet.

1. Removal of Top Cover

- Remove 4 screws (①) and 4 screws (②). (Fig. 1)
- Slide the Top Cover rearward to remove it. (Fig. 1)

2. Removal of Front Panel Unit

- Remove 2 Knobs. (Fig. 1)
- Remove 6 screws (③) and then remove the Front Panel Unit. (Fig. 1)

3. Removal of Plate Side

- Remove 2 push rivets (④). (Fig. 1)
- Remove the Plate Side. (Fig. 1)

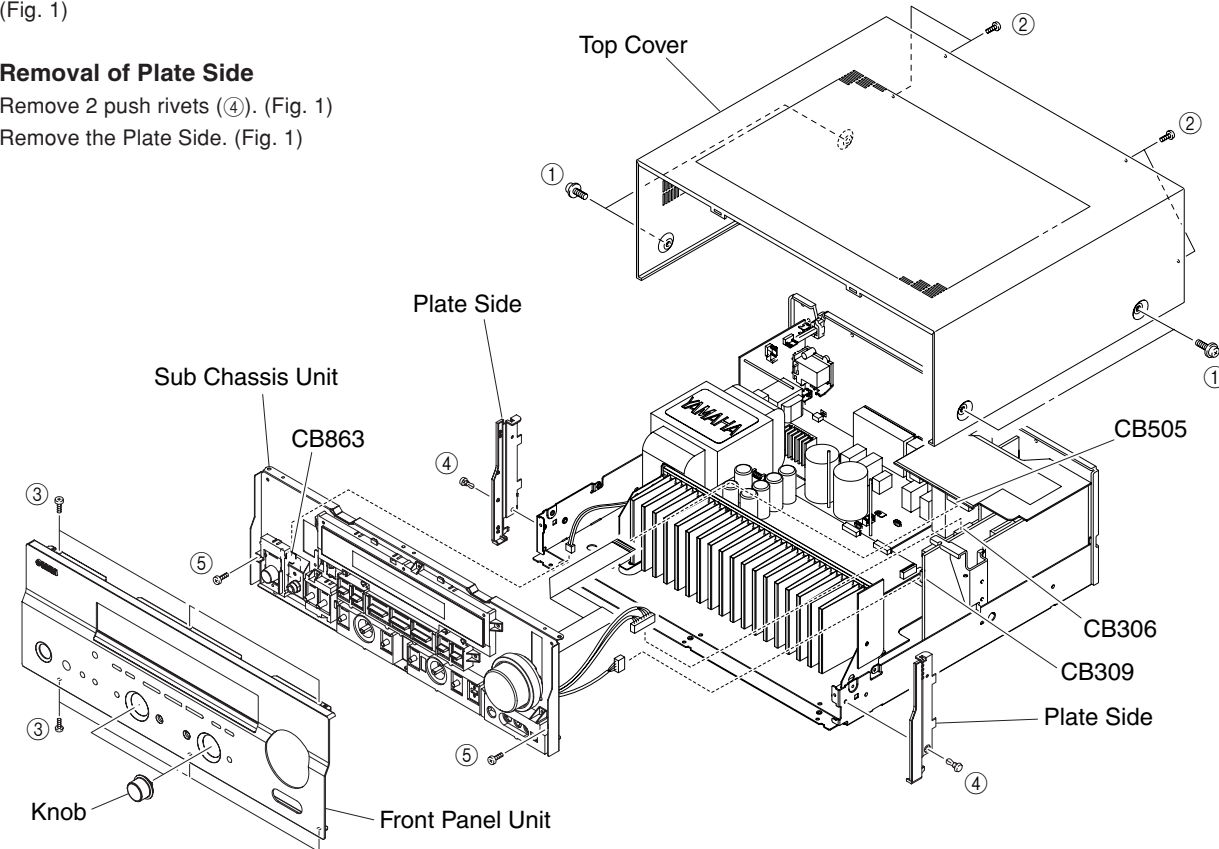


Fig. 1

5. Removal of DSP P.C.B.

- Remove 1 screw (⑥). (Fig. 2)
- Remove 7 screws (⑦). (Fig. 3)
- Remove CB2. (Fig. 2)
- Lift up the FUNCTION (2) P.C.B. and remove the CB1. (Fig. 2)
- Remove the DSP P.C.B. with the Support/DSP. (Fig. 2)

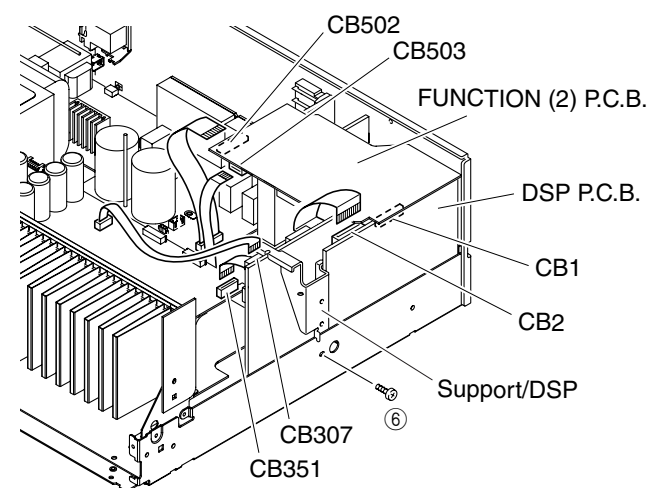


Fig. 2

4. Removal of Sub Chassis Unit

- Remove 2 screws (⑤) and then slide the Sub Chassis Unit forward. (Fig. 1)
- Loosen the harness fixture fixing the cable.
- Remove CB306, CB309, CB505 and CB863 and then remove the Sub Chassis Unit. (Fig. 1)

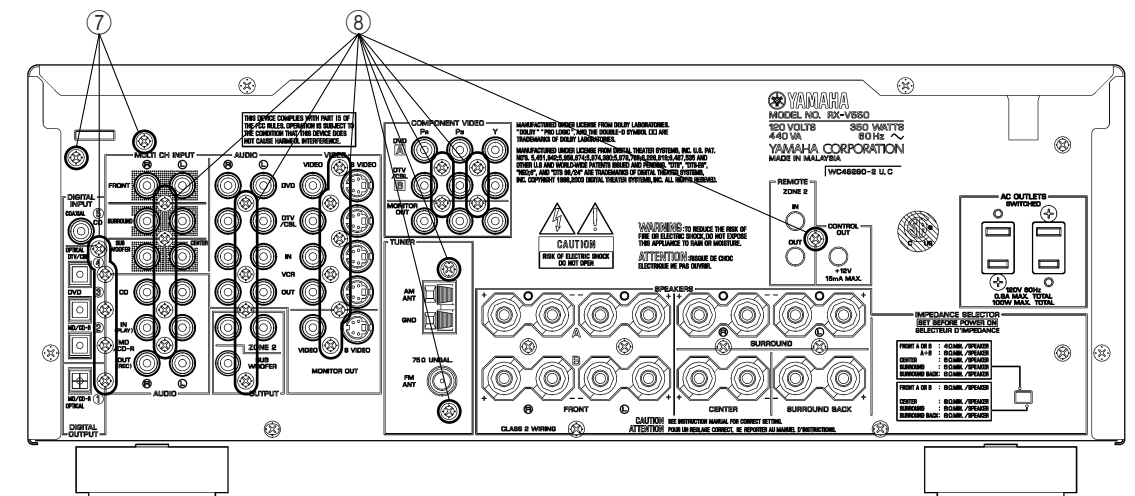


Fig. 3

6. Removal of FUNCTION (1) ~ (8) P.C.B.s and Tuner

- Remove CB307, CB351, CB502 and CB503. (Fig. 2)
- Remove 21 (U, C, A models) / 20 (except U, C, A models) screws (⑧). (Fig. 3)
- Remove FUNCTION (1) ~ (8) P.C.B.s and the Tuner. (Fig. 4)

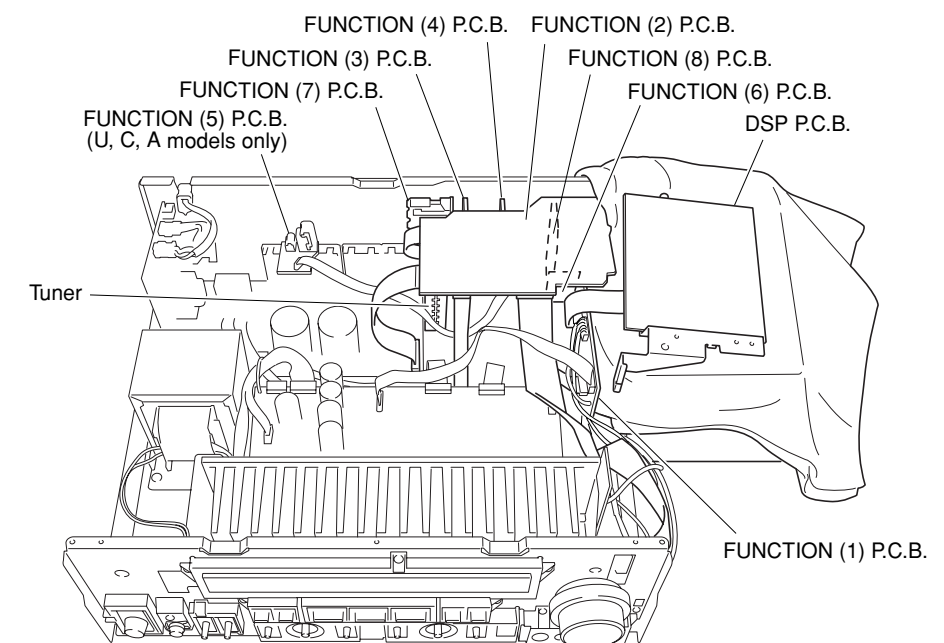


Fig. 4

7. Removal of MAIN (1), MAIN (5), MAIN (7) and POWER (1) P.C.B.s

- a. Remove CB351, CB354 and CB503. (Fig. 5)
- b. Remove 2 screws (⑨), 2 screws (⑩) and 3 screws (⑪). (Fig. 5)
- c. Remove MAIN (1), MAIN (5), MAIN (7) and POWER (1) P.C.B.s.. (Fig. 5)

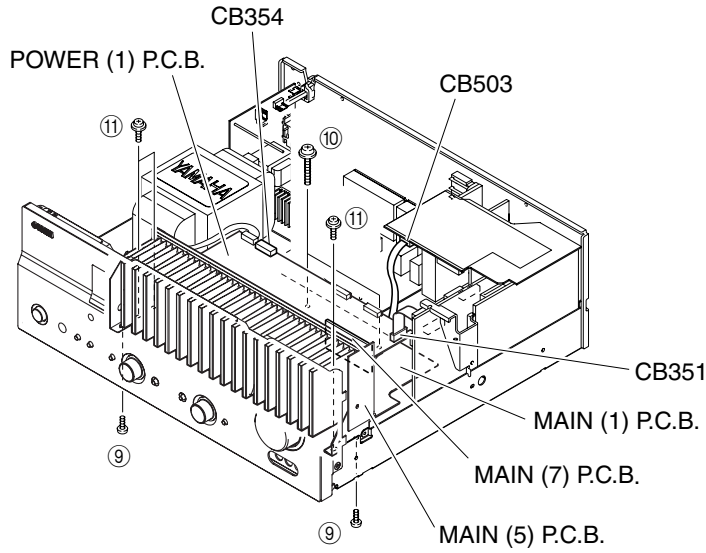


Fig. 5

When checking the P.C.B.:

- Put a Cloth over the equipment. Put the MAIN (1), (5), (7) and POWER (1) P.C.B.s together with the heat sink upright on the Cloth and check them. (Fig. 6)
- 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.

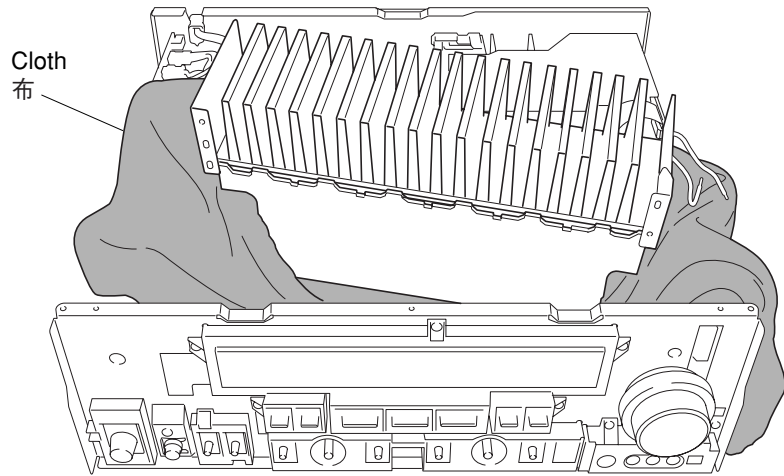


Fig. 6

HTR-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順

(Remove parts in the order as numbered.)
Disconnect the power cable from the AC outlet.

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 Unit

- a. Remove 7 screws (③) and then slide the Front Panel Unit forward. (Fig. 1)
- b. Loosen the harness fixture fixing the cable.
- c. Remove CB306, CB309, CB505 and CB863 and then remove the Front Panel Unit. (Fig. 1)

(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. 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. フロントパネルユニットの外し方

- a. ③のネジ7本を外し、フロントパネルユニットを前方へ引き出します。(Fig. 1)
- b. ケーブルを固定している束線止めをゆるめます。
- c. CB306、CB309、CB505、CB863を外し、フロントパネルユニットを取り外します。(Fig. 1)

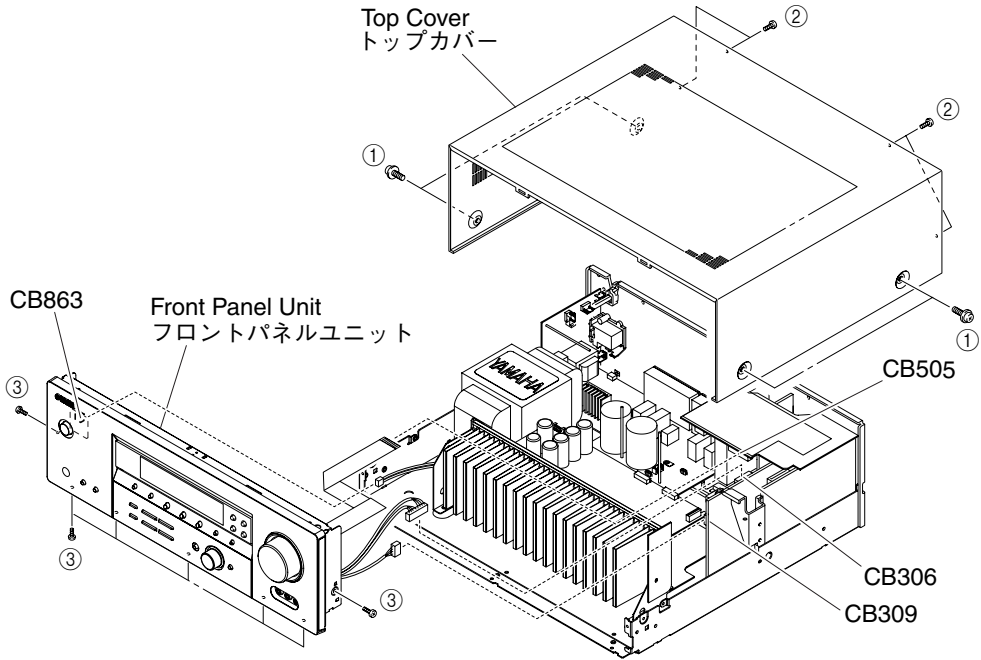


Fig. 1

3. Removal of DSP P.C.B.

- a. Remove 1 screw (④). (Fig. 2)
- b. Remove 7 (HTR-5750), 5 (RX-V450, HTR-5740) screws (⑤). (Fig. 3)
- c. Remove CB2. (Fig. 2)
- d. Lift up the FUNCTION (2) P.C.B. and remove the CB1. (Fig. 2)
- e. Remove the DSP P.C.B. with the Support/DSP. (Fig. 2)

3. DSP P.C.B.の外し方

- a. ④のネジ1本を外します。(Fig. 2)
- b. ⑤のネジ5本を外します。(Fig. 3)
- c. CB2を外します。(Fig. 2)
- d. FUNCTION(2) P.C.B.を上部に浮かせCB1を外します。(Fig. 2)
- e. DSP P.C.B.をサポート/DSPと共に取り外します。(Fig. 2)

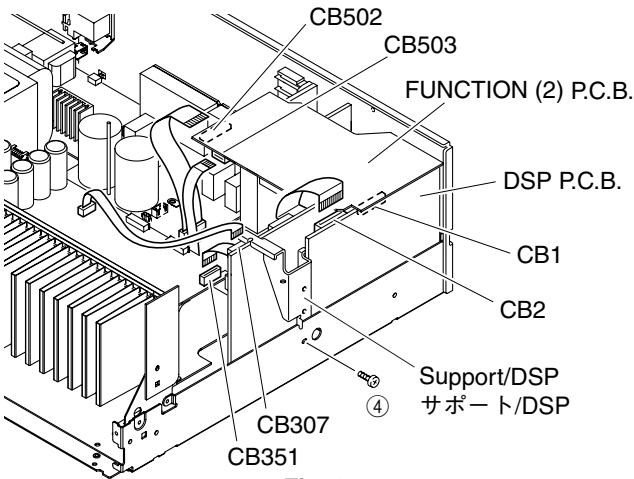


Fig. 2

HTR-5750/RX-V450/HTR-5740

DSP-AX450

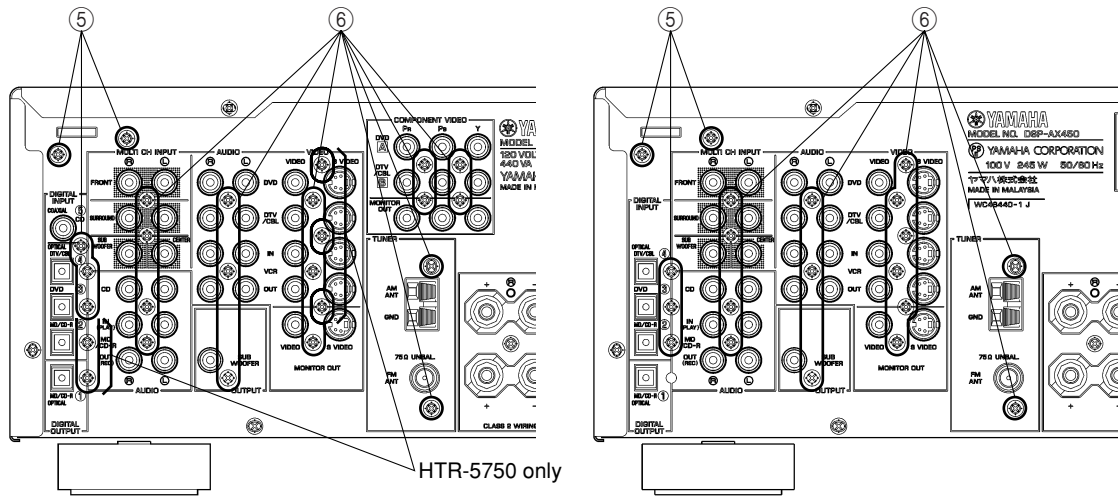


Fig. 3

4. Removal of FUNCTION (1), (2), (4), (6) ~ (8) P.C.B.s and Tuner

- Remove CB307, CB351, CB502 and CB503. (Fig. 2)
- Remove 19 (HTR-5750), 16 (RX-V450, HTR-5740) screws (6). (Fig. 3)
- Remove FUNCTION (1), (2), (4), (6) ~ (8) P.C.B.s. and the Tuner. (Fig. 4)

4. FUNCTION (1)~(4)、(6)~(8)、TUNERの外し方

- CB307、CB351、CB502、CB503を外します。(Fig. 2)
- ⑥のネジ15本を外します。(Fig. 3)
- FUNCTION (1)~(4)、(6)~(8)、TUNERを取り外します。(Fig. 4)

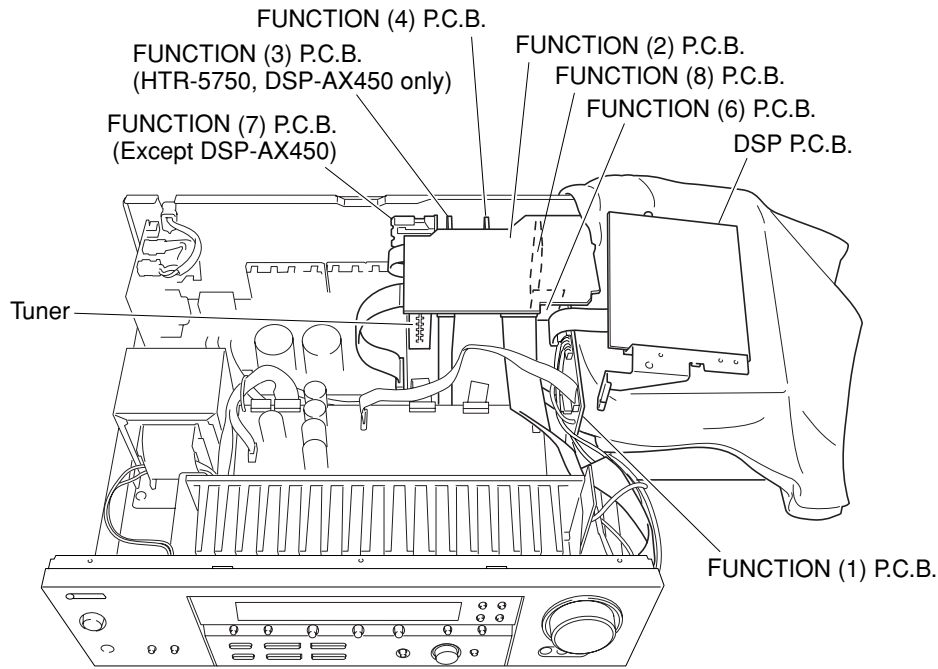


Fig. 4

5. Removal of MAIN (1), MAIN (5), MAIN (7) and POWER (1) P.C.B.s

- Remove CB351, CB354 and CB503. (Fig. 5)
- Remove 2 screws (7), 2 screws (8) and 3 screws (9). (Fig. 5)
- Remove MAIN (1), MAIN (5), MAIN (7) and POWER (1) P.C.B.s.. (Fig. 5)

5. MAIN (1)、MAIN (5)、MAIN (7)、POWER (1) P.C.B.の外し方

- CB351、CB354、CB503を外します。(Fig. 5)
- ⑦のネジ2本、⑧のネジ2本、⑨のネジ3本を外します。(Fig. 5)
- MAIN (1)、MAIN (5)、MAIN (7)、POWER (1) P.C.B.を取り外します。(Fig. 5)

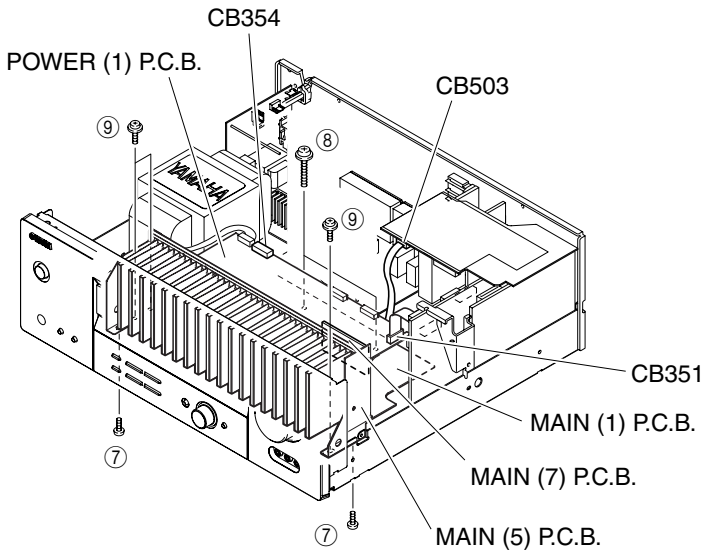


Fig. 5

When checking the P.C.B.:

- Put a Cloth over the equipment. Put the MAIN (1), (5), (7) and POWER (1) P.C.B.s together with the heat sink upright on the Cloth and check them. (Fig. 6)
- 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.

P.C.B.チェックをする場合には

- 布を敷きます。その上にMAIN (1)、(5)、(7)、POWER (1) P.C.B.をヒートシンクと一緒に立ててチェックします。
- 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。

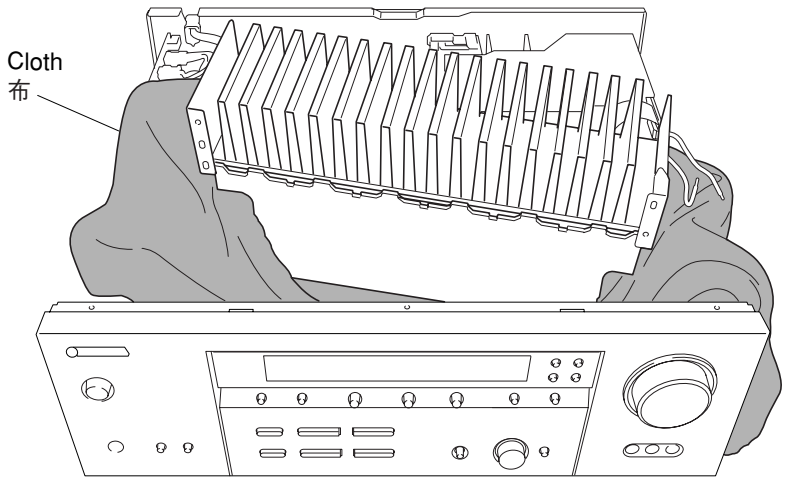


Fig. 6

■ SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG)／自己診断機能 (ダイヤグ)

This unit has self diagnosis functions that are intended for inspection, measurement and location of faulty point. There are 17 DIAG menu items, each of which has sub-menu items. Listed in the table below are menu items and sub-menu items. Note that not all menu items listed will apply to the models covered in this service manual.

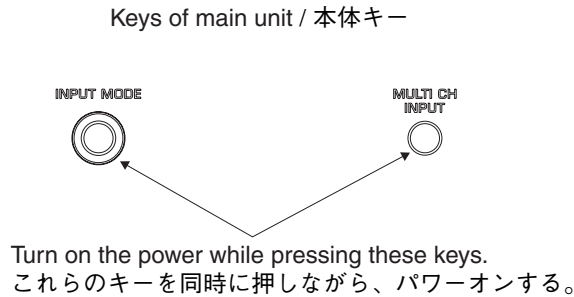
本機には、検査、測定、不良個所の発見を目的にした自己診断機能(ダイヤグ)があります。
ダイヤグメニューは17個あり、そのそれぞれにサブメニューがあります。(ダイヤグのメニュー操作は本体で行います。) 下表はメニュー一覧です。
下表の全メニュー項目が、このサービスマニュアル記載のモデルに適用されるとは限りません。

No	DIAG menu	sub-menu
1	DSP THROUGH1.YSS MARGIN	1. YSS MARGIN
		2. YSS FULL BIT
2	BYPASS2.ANALOG BYPAS	1. ANALOG BYPASS
		2. DSP BYPASS
3	RAM THROUGH3.RAM MARGIN	1. RAM MARGIN
		2. RAM FULL BIT
4	PRO LOGIC / NEO64.PRO LOGIC I	1. PRO LOGIC I
		2. PRO LOGIC II
		3. Neo:6
5	SPEAKERS SET5.FRNT:SML 0dB	1. FRNT: SML 0dB
		2. CENTER: NONE
		3. LFE/B: FRNT
		4. Pres Mix: 5ch
		5. FRNT GAIN1
		6. FRNT GAIN2
		7. SURR B Check
6	EXT-INPUT6.6ch INPUT_6	1. 6CH INPUT_ 6
		2. 6CH INPUT_ 8
7	MIC CHECK7.MIC CHK --dB	MIC CHK --dB (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
8	DISPLAY CHECK8. VFD CHECK	1. VFD CHECK (Initial display / 初期表示)
		2. VFD DISP OFF (All segments OFF / 全セグメント消灯)
		3. VFD DISP ALL (All segments ON 100% / 全セグメント点灯100%)
		4. VFD DIMMER (All segments ON 50% / 全セグメント点灯50%)
		5. CHECKED PATTERN (ON in lattice / 格子状点灯)
9	MANUAL TEST9.TEST ALL	1. TEST ALL
		2. TEST FRNT L
		3. TEST CENTER
		4. TEST FRNT R
		5. TEST SURR R
		6. TEST SB R
		7. TEST SB L
		7. TEST SURR L
		8. TEST LFE (Test Tone 35-250Hz)
10	FACTORY PRESET10.PRESET INHI	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 CHECKDC:98% PS: 38%	1. DC/PS (protection)
		2. THM/Fan (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
		3. REC-OUT (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
		4. IMP SW/POWER LIMIT
		5. K0/K1 (panel key)
		6. FAN DRIVE TEST: HIGH (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
		7. FAN DRIVE TEST: MID (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
		8. FAN DRIVE TEST: LOW (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
12	V_CONV_STATUSL:11111111	1. LOW BYTE (Not applied to these models / このモデルには適用されません)
		2. HIGH BYTE (Not applied to these models / このモデルには適用されません)

No	DIAG menu	sub-menu
13	IF STATUSISI: 440308C000	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)
		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 CHECKYSS BUS: NoEr	1. YSS BUS
		2. SD BUS
15	PROTECTION SETTING Not applied to these models. このモデルには適用されません。	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 SWITCH16.SW :PCB	1. SW MODE
		2. MODEL SETTING
		3. TUNER DESTINATION
		4. TUNER
		4. RDS
		5. ZONE 2
		6. VIDEO FORMAT
17	ROM VERSION/ CHECK SUM/PORTVER. XXXXX	1. VERSION
		2. CHECK SUM ALL/PROGRAM
		3. PORT
		4. AAC PORT

• Starting DIAG

Press the "STANDBY/ON" key while simultaneously pressing those two keys of the main unit as indicated in the figure below.



• Starting DIAG in the protection cancel mode

If the protection function works and causes 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.

• Canceling DIAG

[1] Before canceling DIAG, execute setting for FACTORY 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).

[2] Turn off the power by pressing the "STANDBY/ON" key of the main unit.

● ダイアグの起動

本体の下図に示す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。

● 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。

● 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 FACTORY 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

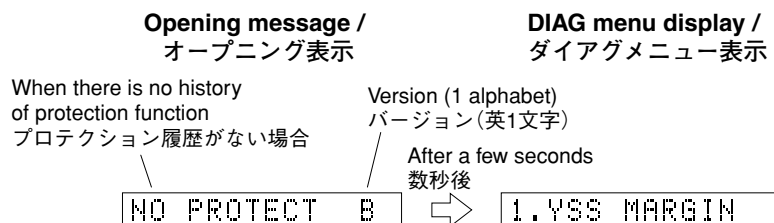
The FL display of the main unit displays the protection function history data and the version (1 alphabet) and the DIAG menu [sub-menu (YSS MARGIN) of DIAG menu No.1 DSP THROUGH] a few seconds later.

● ダイアグ起動時の表示

本体のFLディスプレイにプロテクション履歴情報とバージョン(英1文字)が表示され、数秒後にダイアグメニュー(No.1 DSP THROUGHのサブメニューYSS MARGIN)になります。

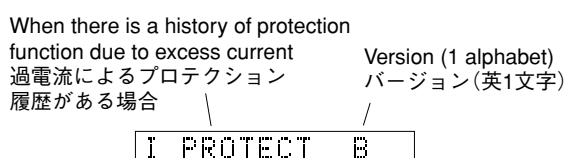
When there is no history of protection function:

プロテクション履歴がない場合:



When there is a history of protection function:

プロテクション履歴がある場合:



Cause: An excessive current flowed through the power amplifier.

Supplementary information: As current of the power transistor is detected, the abnormal channel can be identified by checking the current detect transistor.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work immediately and the power supply will instantly be shut off.

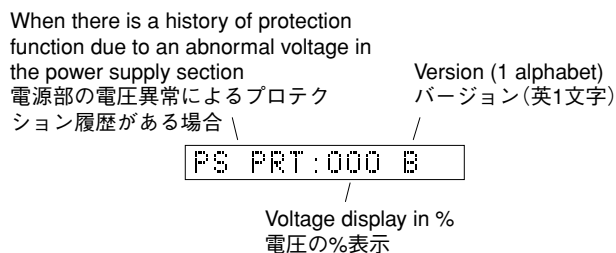
原因： パワーアンプに過電流が流れた。

補足： パワートランジスタの電流を検出していますので、電流検出トランジスタをチェックすれば異常チャンネルが特定できます。

異常状態のままパワーオンすると、瞬時にプロテクションがかかり、すぐに電源が切れます。

Note)

- Applying the power to a unit without correcting the abnormality can be dangerous and cause additional circuit damage.
- The output transistors in each amplifier channel should be checked for damage before applying any power.
- Amplifier current should be monitored by measuring across the emitter resistors for each channel.



Cause: The voltage in the power supply section is abnormal.

Supplementary information: The abnormal voltage is displayed in % based on 5V as 100%.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work 1 second later and the power supply will be shut off.

原因： 電源部の電圧が異常。

補足： 異常時の電圧の状態を、5Vを100%とした値で%表示します。

異常状態のままパワーオンすると、1秒後にプロテクションがかかり、電源が切れます。

When there is a history of protection function due to abnormal DC output
DC出力異常によるプロテクション履歴がある場合

Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)

DC PRT: B

Cause: DC output of the power amplifier is abnormal.

Supplementary information: The abnormal voltage is displayed in % based on 5V as 100%.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work 3 seconds later and the power supply will be shut off.

原因： パワーアンプのDC出力が異常。

補足： 異常時の電圧の状態を、5Vを100%とした値で%表示します。

異常状態のままパワーオンすると、3秒後にプロテクションがかかり、電源が切れます。

When there is a history of protection function due to excessive heat sink temperature
放熱器の異常温度によるプロテクション履歴がある場合

Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)

TMP PRT: 000 B

Voltage display in %
電圧の%表示

Cause: The temperature of the heat sink is excessively high.

Supplementary information: The abnormal voltage is displayed in % based on 5V as 500%.

Turning on the power without correcting the abnormality will cause the protection function to work 1 second later and the power supply will be shut off.

原因： 放熱器の温度が異常。

補足： 異常時の電圧の状態を、5Vを500%とした値で%表示します。

異常状態のままパワーオンすると、1秒後にプロテクションがかかり、電源が切れます。

- * Additional causes of protection can be due to loose connections, associated components, CPU, etc.
- * For the protection voltage value, refer to DIAG menu No.11 described later.

- ※ 前記の異常原因の他に、コネクターのはずれやCPU周辺などに原因がある場合があります。
- ※ プロテクションの電圧値に関しては、後述のダイアグメニューNo.11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。

プロテクションの履歴は、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や、バックアップが消えたときにはクリアされます。

● Display during menu operation

During the DIAG operation, the function at work is indicated on the FL indicator. The contents displayed during the function operation are described in the later section on details of functions.

● メニュー動作中の表示

ダイアグ中、本体のFLディスプレイに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

Main unit: Select the menu using the PROGRAM knob.

SUB-MENU selection

Main unit: Select the sub-menu using ▷ (Forward) and ◁ (Reverse) keys of PRESET/TUNING.

● 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、そのそれぞれにサブメニューがあります。

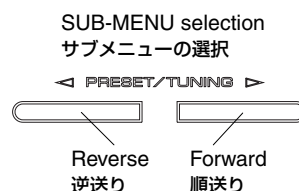
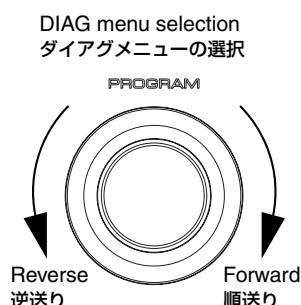
ダイアグメニューの選択

本体キーでの操作： PROGRAMツマミで選択します。

サブメニューの選択

本体キーでの操作： PRESET/TUNING ▷ (順送り), ◁ (逆送り)キーで選択します。

Keys of main unit / 本体キー



● Functions in DIAG mode

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

- Input selection, 6CH input
- Center/Rear/Rear Center/Sub-woofer level adjustment
- Speaker relay control of A and B
- Muting
- 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.

● 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、6CHインプット
- ・ センター、リア、リアセンター、サブウーファーレベル調整
- ・ スピーカーリレーA/B
- ・ ミューティング
- ・ 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。

● Initial settings used to start DIAG

The following settings are used when starting DIAG.

When DIAG is canceled, these settings are restored to those before starting DIAG.

- Master volume: -20dB
- Input: DVD (6CH INPUT OFF)
- Effect level: 0dB
- Audio mute: OFF
- Speaker relay of A and B: ON
- Speaker setting: LARGE / BASS OUT = BOTH
- DIAG menu: DSP THROUGH (1. YSS MARGIN)

● 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 (6CH INPUT オフ)
- ・ エフェクトレベル：0dB
- ・ オーディオミュート：オフ
- ・ スピーカーリレーA/B：ON
- ・ スピーカー設定：LARGE / BASS OUT = BOTH
- ・ ダイアグメニュー：DSP THROUGH (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 THROUGH

YSS MARGIN

- The front CH signal including the head margin is output at the main CH.
Head margin (Max):
Front L/R: 15.0dB, Center: 14.0dB,
Surround L/R: 9.0dB, Surround Back: 8.0dB,
SW: 18.0dB

1.YSS MARGIN

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm

YSS FULL BIT

- The signal is output in digital full bit without including the head margin. The SWFR signal is output but not in digital full bit.

1.YSS FULL BIT

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm

● 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 THROUGH

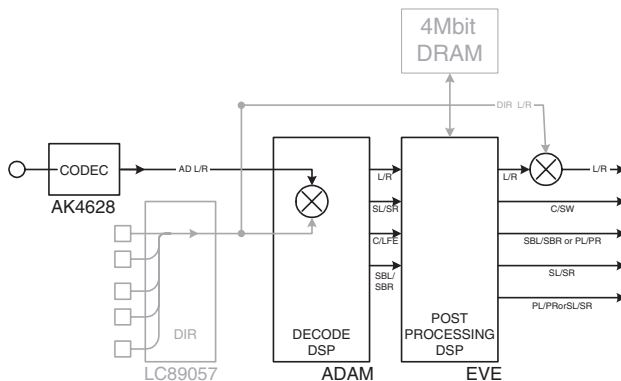
YSS MARGIN

- ヘッドマージンを含んで、フロントCHがメインCHに出力されます。
ヘッドマージン(最大):
Front L/R: 15.0dB, Center: 14.0dB,
Surround L/R: 9.0dB, Surround Back: 8.0dB,
SW: 18.0dB

YSS FULL BIT

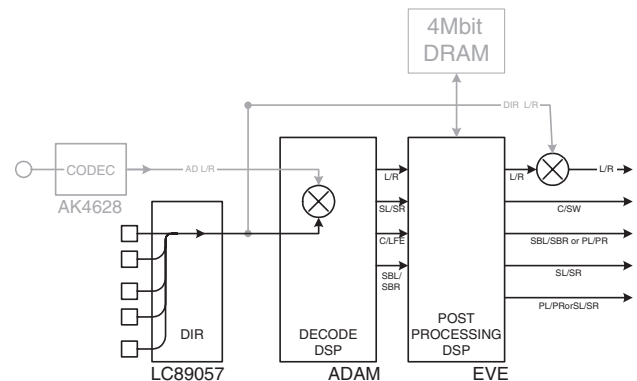
- ヘッドマージンを含まず、デジタルフルビットで出力されます。SWFRは出力されますが、デジタルフルビットではありません。

DSP THROUGH
ANALOG



(Shaded items not used in this example)

DSP THROUGH
PCM/DD/DTS/AAC



(Shaded items not used in this example)

2. BYPASS

ANALOG BYPASS

- The signal for L/R is output as it is without passing through the DSP section.

2. ANALOG BYPASS

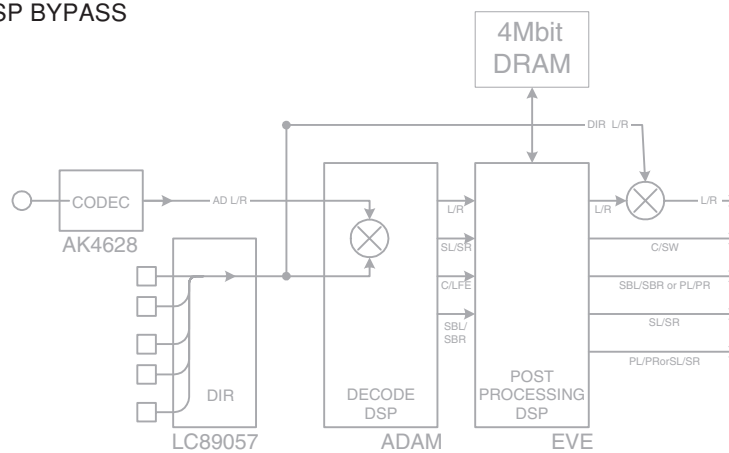
Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	∞

ANALOG BYPASS, DSP BYPASS
ANALOG



(Shaded items not used in this example)

DSP BYPASS

- The signal for L/R is output through the DSP section.

2. DSP BYPASS

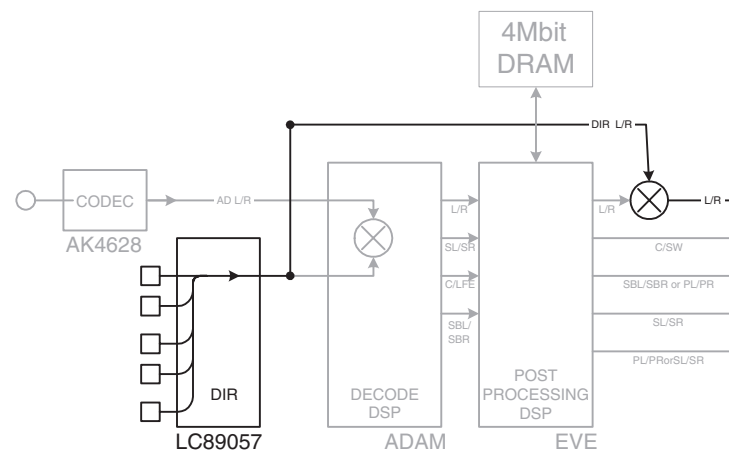
Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞	∞

DSP BYPASS
PCM



(Shaded items not used in this example)

3. RAM THROUGH

Using the sub-menu, it is possible to select the full-bit output at 0dB output level.

When ANALOG and PCM are selected, signals are distributed to each channel by YSS930.

RAM MARGIN

3. RAM MARGIN

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm

RAM MARGIN

サブメニューにより出力レベル0dB、フルビット出力が選択可能です。

ANALOGおよびPCMのとき、信号はYSS930で各チャンネルに振り分けられます。

RAM FULL BIT

RAM FULL BIT

3. RAM FULL BIT

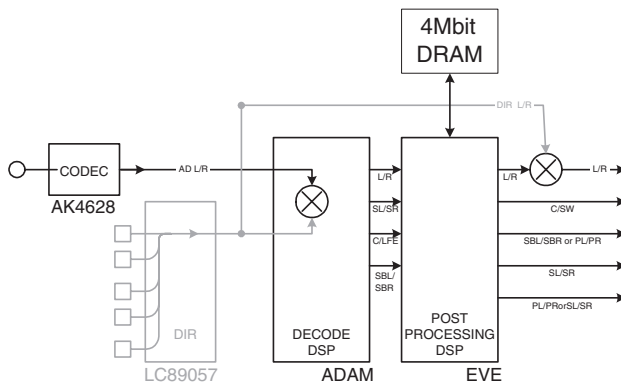
Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

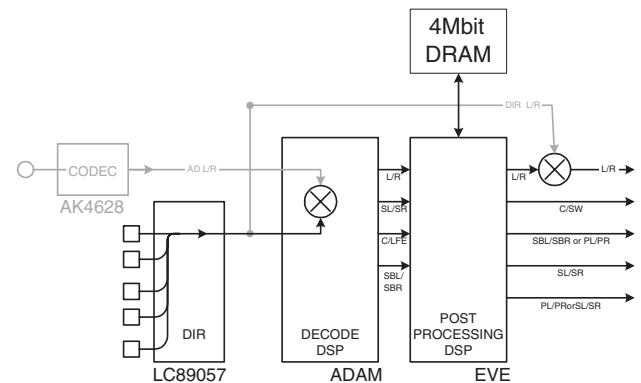
Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm

DSP THROUGH ANALOG



(Shaded items not used in this example)

DSP THROUGH PCM/DD/DTS/AAC



(Shaded items not used in this example)

4. PRO LOGIC

It is possible to select PRO LOGIC I, II (Movie) or Meo:6 by using the sub-menu.
When PRO LOGIC I or II (Movie) is selected, Auto Input Balance is always turned off.

PRO LOGIC I

4.PRO LOGIC I

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Each ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	∞
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	+16.0 dBm	- ∞	- ∞	∞

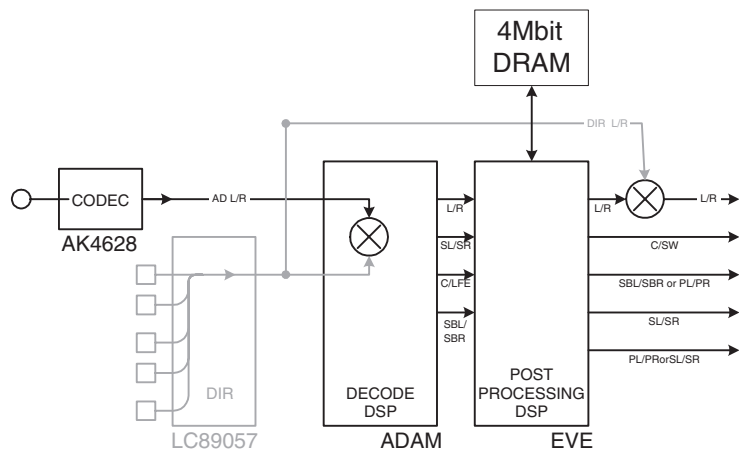
PRO LOGIC II

4.PRO LOGIC II

Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Each ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	∞
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	+16.0 dBm	- ∞	- ∞	∞

Dolby Pro Logic/Neo:6
ANALOG



(Shaded items not used in this example)

Neo:6

Neo:6

4. Neo:6

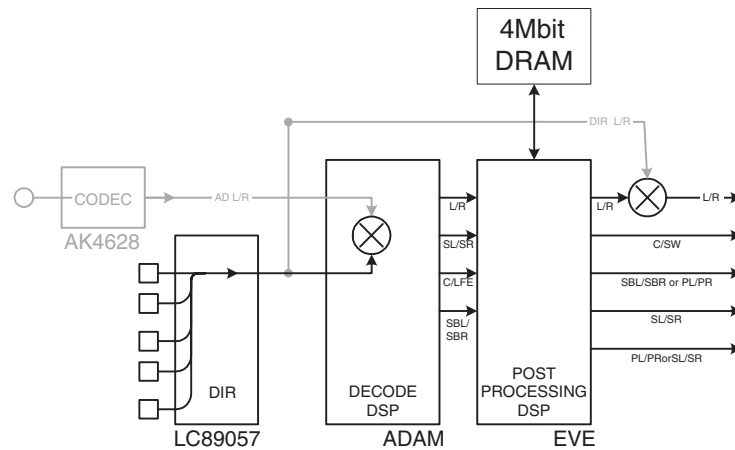
Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Each ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	∞
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	+16.0 dBm	- ∞	- ∞	∞

Dolby Pro Logic/Neo:6
PCM/DD/DTS/AAC



(Shaded items not used in this example)

5. SPEAKERS SET

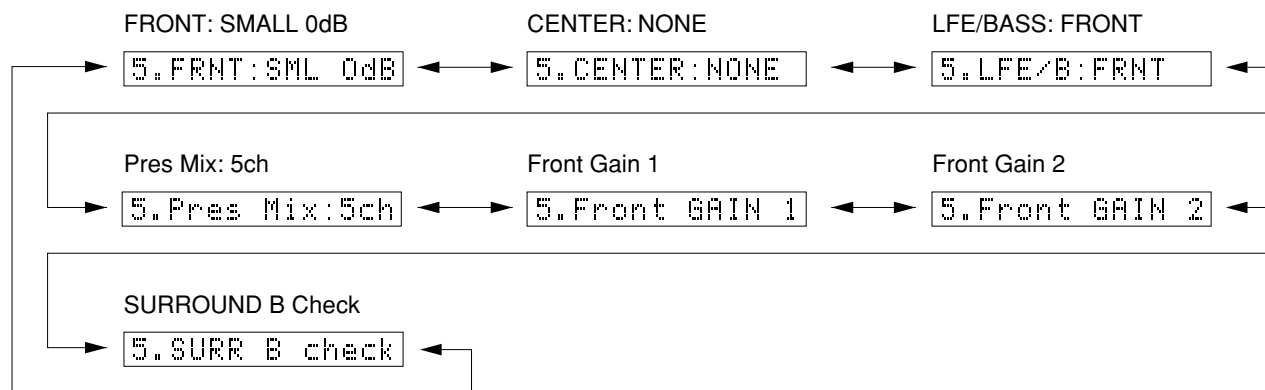
The input signal is automatically identified and switched in the priority order of dts → DOLBY DIGITAL → AAC → PCM AUDIO → Analog (A/D) according to the signal detection.

The signals output from the DSP block are the same as 2. BYPASS: DSP BYPASS.

5. SPEAKERS SET

入力は信号検出によって、dts → DOLBY DIGITAL → AAC → PCM AUDIO → アナログ(A/D)の優先順で自動判別切り換えされます。

DSP部からは、No.2 BYPASSのDSP BYPASS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	FRONT SP	CENTER SP	SL/SR	SB	LFE/BASS
1	FRNT: SML 0dB	SMALL	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
2	CENTER: NONE	LARGE	NONE	LARGE	LARGE	BOTH
3	LFE/B: FRNT	LARGE	SMALL	SMALL	SMALL	FRONT
4	Pres Mix: 5ch	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
5	FRNT GAIN 1	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
6	FRNT GAIN 2	LARGE	LARGE	LARGE	LARGE	SWFR
7	SURR B Check	LARGE	LARGE	NONE	LARGE	SWFR

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 speaker. The center content is reduced by 3dB and distributed to MAIN 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、MAIN L/R に振り分けられます。

Reference data

INPUT: DVD ANALOG (Both ch)

Sub-menu	Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
			FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
1 FRNT: SML 0dB	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+3.5 dBm
2 CENTER: NONE	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+10.0 dBm	- ∞	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm
3 LFE/B: FRNT	50Hz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+25.0 dBm	+3.5 dBm	+3.5 dBm	+3.5 dBm	∞
4 Pres Mix: 5ch	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm
5 Front Gain 1	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+20.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm
6 Front Gain 2	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+20.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	-0.5 dBm
7 SURR B check	1kHz Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	- ∞	- ∞	- ∞	+13.0 dBm	∞

6. EXTERNAL INPUT

The signal input through the 6CH INPUT terminals is output.

The speaker impedance can be selected.

6ch INPUT_6

6. EXTERNAL INPUT

6CH入力した信号が出力されます。

6オーム、8オームが選択できます。

6ch INPUT_6

6.6ch INPUT_6

Reference data

INPUT: 6CH INPUT

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- ∞	-10.0 dBm

6ch INPUT_8

6ch INPUT_8

6.6ch INPUT_8

Reference data

INPUT: 6CH INPUT

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		FRONT L/R	CENTER	SURROUND L/R	SURROUND BACK	
Both ch, -20 dBm	+6.0 dB	+13.0 dBm	+13.0 dBm	+13.0 dBm	- ∞	-10.0 dBm

7. MIC CHECK

MIC CHK --dB

Not applied to these models.

7. MIC CHECK

MIC CHK --dB

このモデルには適用されません。

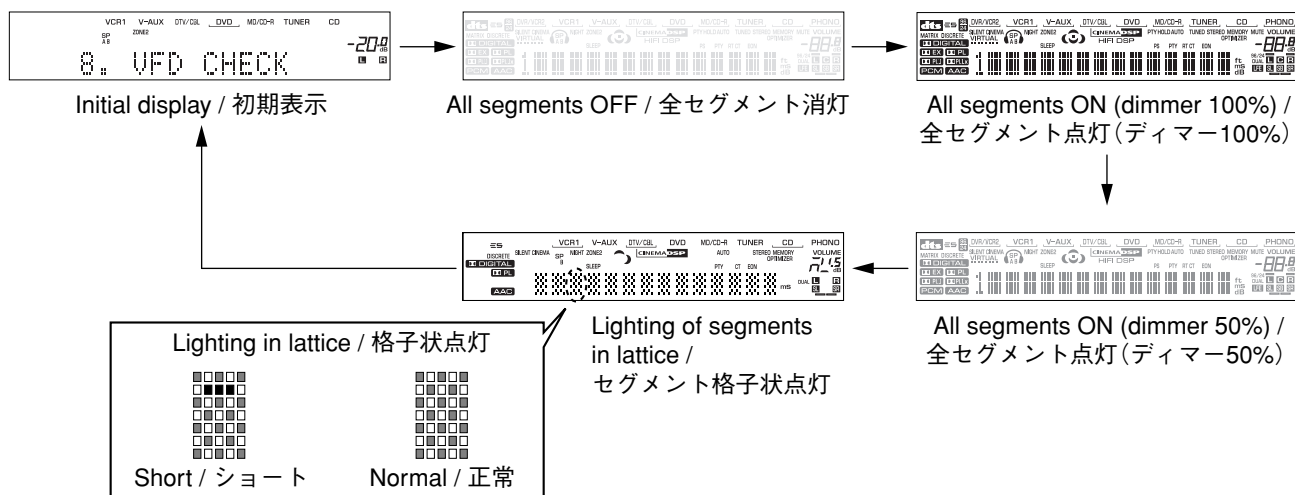
7.MIC CHK --dB

8. DISPLAY 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.)

Regarding internal/external synchronization selection of the image signals by the microprocessor control, the internal synchronization is selected when the initial display is provided and when all FL's light up and the external synchronization at any other time.

Also, except when the initial display is provided, 128 characters for confirmation of the OSD driver are displayed as the image output.



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.)

8. DISPLAY 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。

また、初期表示以外で映像出力にOSDドライバ確認用128文字表示が出ます。

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。

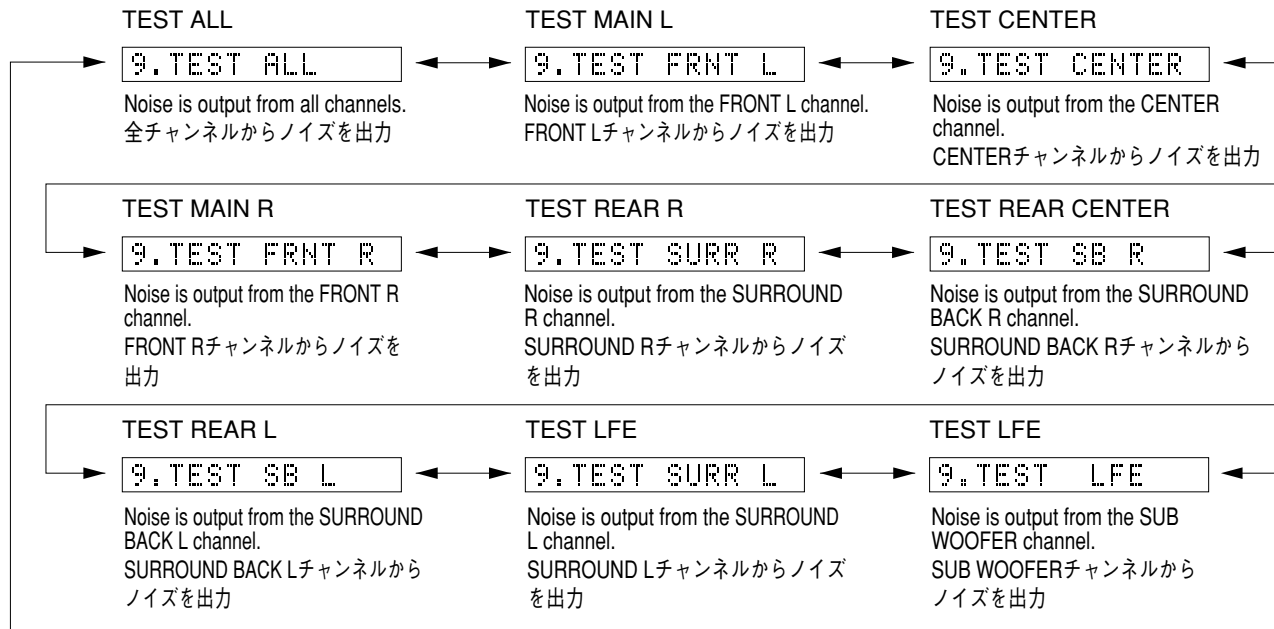
さらに全セグメントを交互(格子状)に点灯/消灯することで、隣り合うセグメントのショートをチェックします。

(上図の例では、上から2行目のセグメントがショートしています。)

9. MANUAL TEST

The noise generator circuit built into the DSP outputs the test noise through 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 and inhibit initialization of the back-up RAM. The signals are processed in the same way as EFFECT OFF. (The L/R signal is output using ANALOG MAIN BYPASS.)

10.PRESET INHI



10.PRESET RSRV

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. 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.

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 for initialization, write down the existing preset memory content of the Tuner in a table as shown below. (This is because initialization will cause the user memory content 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)		
PAGE	NO.	U, C	R, T, K, A, B, G, L	J
A/C/E	1	87.5	87.5	76.0
	2	90.1	90.1	83.0
	3	95.1	95.1	84.0
	4	98.1	98.1	86.0
	5	107.9	108.0	90.0
	6	88.1	88.1	78.0
	7	106.1	106.1	88.0
	8	107.9	108.0	82.1

STATION		AM FACTORY PRESET DATA (kHz)		
PAGE	NO.	U, C, R, T, K	A, B, G, L	J
B/D	1	630	630	630
	2	1080	1080	1080
	3	1440	1440	1440
	4	530	531	531
	5	1710	1611	1611
	6	900	900	900
	7	1350	1350	1350
	8	1400	1404	1404

11. AD DATA CHECK

This menu is used to display the A/D conversion value of the terminals which detect panel keys of the main unit and protection functions in % using the sub-menu. During signal processing, the condition before execution is maintained.

When K0/K1 menu is selected, keys become non-operable due to detection of the values of all keys. However, it is possible to advance to the next sub-menu by turning the VOLUME knob of the main unit. When using this function, note that turning the VOLUME knob more than 2 clicks will cause the volume value to change.

* The numeric value in the figure is an example for reference.

DC/PS (protection detection)

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

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

PS: Power supply voltage protection value (Normal value: 21 to 39)

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

DC:008 PS:030

THM/Fan (temperature detection/fan drive level)

THM: 500% display of the voltage based on the temperature detected value. Reference voltage : 5V

For the normal voltages, refer to the table below.

Fan: Not applied to these models.

THM:100 Fan: /

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

11. AD DATA CHECK

本体パネルキー、プロテクションなどを検出している端子のA/D変換の値を、サブメニューで%表示します。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プロテクションの値(正常値1～13)

DCは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。

PS: 電源電圧プロテクションの値(正常値21～39)

PSは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 (温度検出/ファン駆動レベル)

THM: 温度検出値で電圧の500%表示、基準電圧は5V
正常電圧値は下表参照。

Fan: このモデルには適用されません。

REC-OUT

Not applied to these models.

REC-OUT

このモデルには適用されません。

REC-OUT :

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。

IMP:8 PL:55%

Not applied to these models.

K0/K1 (Panel key of main unit)

A/D of the key fails to function properly when the standard value is deviated. In this case, check the constant of partial pressure resistor, solder condition, etc. Refer to table 1.

K0/K1 (本体パネルキー)

キーのA/Dは基準値から外れると、正常な動きをしません。Table 1をご覧ください、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。

K0:100%K1:100%

[Table 1]
RX-V550

Display (%)	K0	K1
0 - 9	TUNING MODE	MULTI CH INPUT
10 - 19	—	MEMORY
20 - 29	INPUT MODE	FM/AM
30 - 39	PRESET/TUNING ▷	PRESET/TUNING
40 - 49	◁ PRESET/TUNING	RDS PTYMODE
50 - 59	A/B/C/D/E	RDS PTYSTART
60 - 69	TONE CONTROL	RDS EON
70 - 79	STRAIGHT	RDS MODE
80 - 89	SPEAKERS B	—
90 - 100	SPEAKERS A	—

[Table 1]
HTR-5750/RX-V450/HTR-5740

Display (%)	K0	K1
0 - 9	TUNING MODE	MULTI CH INPUT
10 - 14	INPUT MODE	MEMORY
15 - 24	BASS/TREBLE +	PRESET/TUNING ▷
25 - 34	— BASS/TREBLE	◁ PRESET/TUNING
35 - 44	CONTROL	FM/AM
45 - 54	PROGRAM ▷	A/B/C/D/E
55 - 64	◁ PROGRAM	PRESET/TUNING
65 - 69	STRAIGHT	RDS PTYMODE
70 - 74	SPEAKERS A	RDS PTYSTART
75 - 84	SPEAKERS B	RDS EON
85 - 100	—	RDS MODE

12. V CONV STATUS

Not applied to these models.

12. V CONV STATUS

このモデルには適用されません。

L:11111111

13. IF STATUS (Input function status)

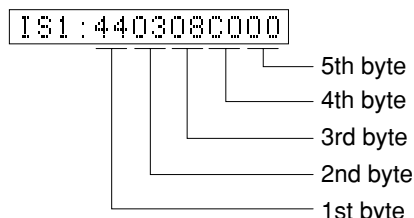
Using the sub-menu, the status data is displayed one after another in the hexadecimal notation.

During signal processing, the status before execution of this menu is maintained.

* The numeric value in the figure is an example for reference.

IS1, 2 (Internal status):

Indicates the status information of the microprocessor.



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

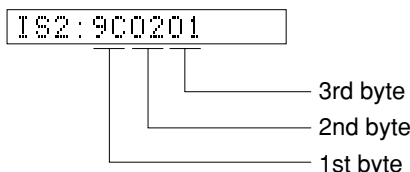
13. IF STATUS

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, 2 (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。



<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	MD/CD-R
3	OPTC	DVD
4	OPTD	D-TV/CBL
8	COAXA	CD

<2nd byte> Fs information of reproduction signal

<第2バイト>再生信号のFs情報

Display	00	01	02	03	04	05	06	0A	0B	0C	0D
Fs (kHz)	Analog	32	44.1	48	64	88.2	96	Unknown NRM	Unknown DBL	Unknown QUAD	Not defined

<3rd byte> Audio code mode information of reproduction signal

<第3バイト>再生信号のオーディオコードモード情報

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

<4th byte> Format information of reproduction signal

<第4バイト>再生信号のフォーマット情報

*1: Analog processing used, for 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。

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)

<5th byte> Signal processing status information

*2: With digital signals other than 32kHz, 44.1kHz and 48kHz, through processing method is used for reproducible signals.

<第5バイト>信号処理ステータス情報

*2: 32kHz、44.1kHz、48kHz以外のデジタル信号の場合、再生可能な信号についてはスルー処理されます。

bit7	MUTE request	bit3	—
bit6	Red dts flashing	bit2	Through & bypass (*2)
bit5	6.1/EX processing	bit1	—
bit4	FULL MUTE (ON: 1)	bit0	dts analog mute

CS1-5: Indicates channel status information of the input signal.

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。

CS1:0299000200 - - - - - CS5:00000000

BS1-7, TI1-2: Indicates the bit stream information of YSS948.

BS1-7, TI1-2: YSS948の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。

BS1:000070FFFF - - - - - BS7:C4

TI1:0000000000 - - - - - TI2:00

MTT: Mute Trigger

MTT: Mute Trigger

MTT:0020000007

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.

YSS930 Bus Check

YSS BUS:NoEr

Display	Description
WAIT	Bus is being checked.
NoEr	No error detected.
DATA	Data bus shorted or open.
RSCS	/RAS or /CAS shorted or open.
ADDR	Address bus shorted or open.

YSS948 BUS CHECK

SD BUS:NoEr

Display	Description
WAIT	Error detected
NoEr	No error detected.

15. PROTECTION SETTING

Not applied these models.

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

YSS948 BUS CHECK

15. PROTECTION SETTING

このモデルには適用されません。

16. SOFT SW

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 SOFT selected for the SW mode, the settings become effective.

SW MODE: PCB or SOFT can be selected.

16. SW : PCB

MODEL SETTING: V550, V450 or H5750 can be selected.

16. MODEL: V550

TUNER DESTINATION: J, UC, ATKBG or RL can be selected.

16. DEST : UC

TUNER: NOT or EXIST can be selected.

16. TUNER: EXIST

RDS: NOT or EXIST can be selected.

16. RDS : NOT

ZONE2: NOT or EXIST can be selected.

16. ZONE2: EXIST

VIDEO FORMAT: NTSC or PAL can be selected.

16. VIDEO: NTSC

16. SOFT SW

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.の設定にしがいます。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。

SW MODE : PCBまたはSOFTを選択できます。

MODEL SETTING : V550、V450、H5750のいずれかを選択できます。

TUNER DESTINATION : J、UC、ATKBG、RLのいずれかを選択できます。

TUNER : NOTまたはEXISTを選択できます。

RDS : NOTまたはEXISTを選択できます。

ZONE2 : NOTまたはEXISTを選択できます。

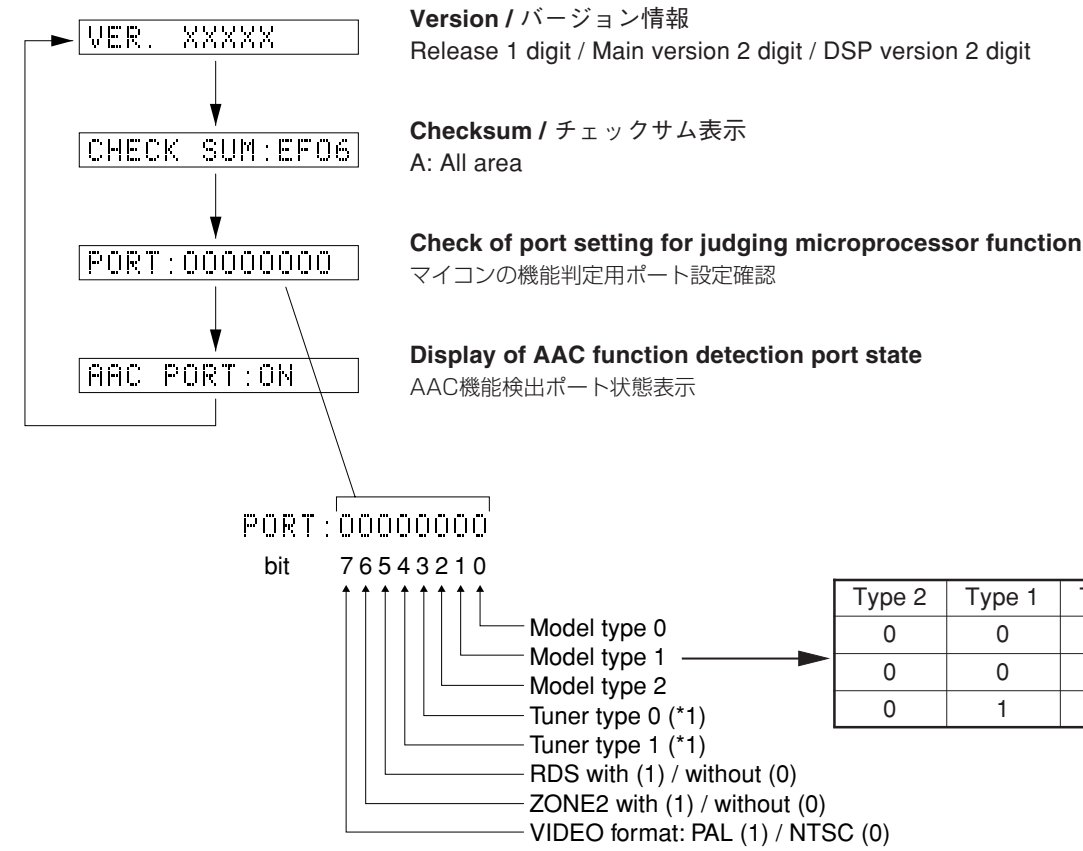
VIDEO FORMAT : NTSCまたはPALを選択できます。

17. MICROPROCESSOR INFORMATION

There are 4 sub-menu items.
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.

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。



Type 2	Type 1	Type 0	Model
0	0	0	RX-V450
0	0	1	HTR-5750
0	1	0	RX-V550

*1

Type	Tuner mode		Port 36 FREQSW(Dest R)	Frequency range	
	1	0		FM	AM
0	0	0	—	76.0-90.0MHz / 100kHz	531-1611kHz / 9kHz
1	1	0	—	87.5-108.0MHz / 50kHz	531-1611kHz / 9kHz
2	0	1	—	87.5-107.9MHz / 200kHz	530-1710kHz / 10kHz
3	1	1	Low	87.5-108.0MHz / 100kHz	530-1710kHz / 10kHz
			High	87.5-108.0MHz / 50kHz	531-1611kHz / 9kHz

■ AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整

Confirmation of Idling Current of MAIN (1) P. C. B.

- Right after power is turned on, confirm that each measured voltage across the terminals of R45 (Front Lch), R46 (Front Rch), R50 (Center), R47 (Surround Lch), R48 (Surround Rch), R49 (Surround Back) is between 0.1mV and 10.0mV.
- If it exceeds 10.0mV, open (cutoff) R38 (Front Lch), R39 (Front Rch), R37 (Center), R34 (Surround Lch), R35 (Surround Rch), R36 (Surround Back) and reconfirm the voltage.

Attention

If the measured voltage exceeds 10.0mV after an amplifier repair, first check for a defective component before cutting the bias resistor.

- Confirm that the voltage is 0.2mV ~ 15.0mV after 60 minutes.

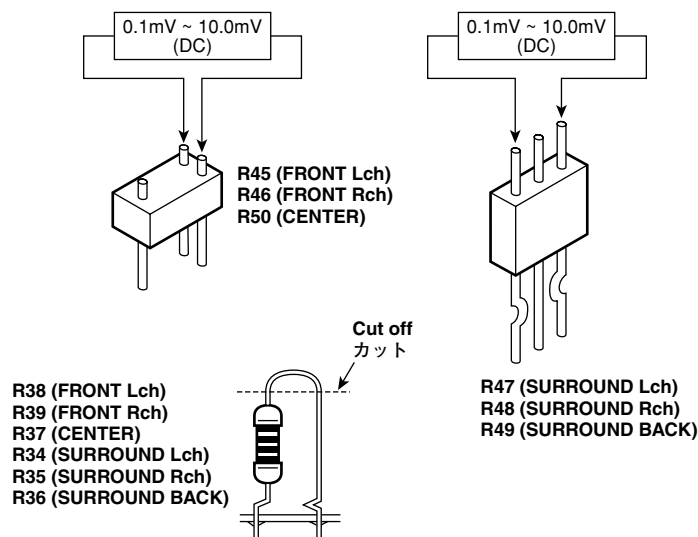
メイン(1)基板のアイドリング電流の確認

- 電源投入直後、R45(FRONT Lch)、R46(FRONT Rch)、R50(CENTER)、R47(SURROUND Lch)、R48(SURROUND Rch)、R49(SURROUND BACK)の端子間電圧を測定し、0.1mVから10.0mVの間であることを確認してください。
- 電圧が10mVを超えている場合は、R38(FRONT Lch)、R39(FRONT Rch)、R37(CENTER)、R34(SURROUND Lch)、R35(SURROUND Rch)、R36(SURROUND BACK)をカットし、電圧を再確認してください。

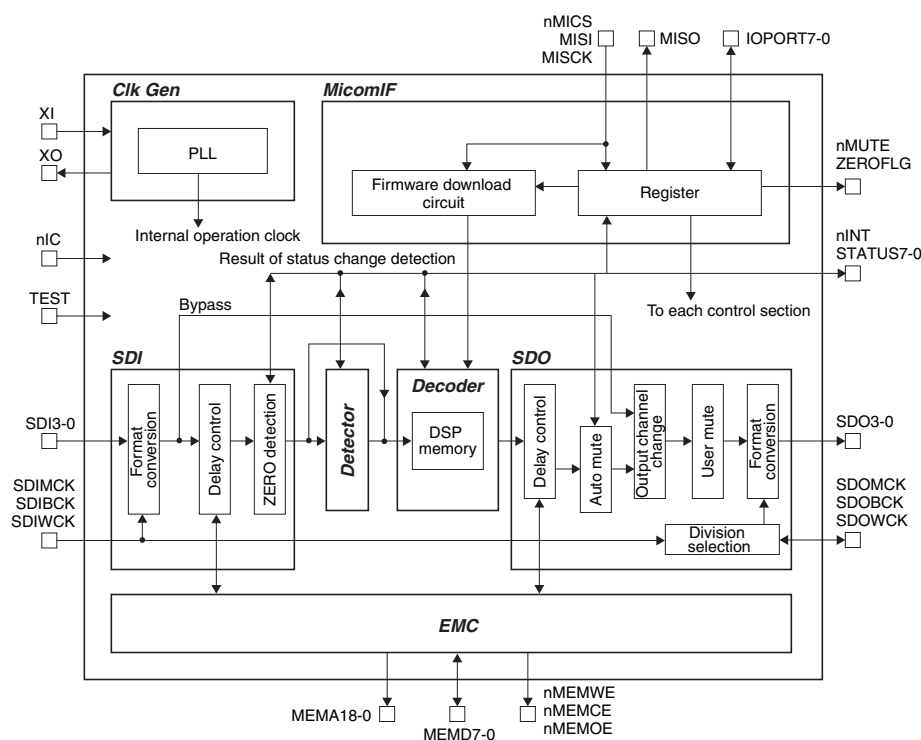
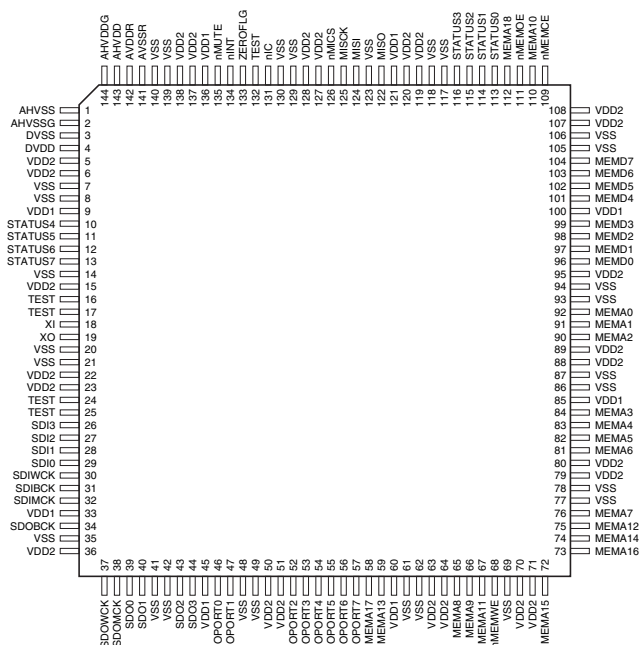
注意

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。

- 60分後、電圧が0.2mV～15.0mVであることを確認してください。



IC5 : YSS948 (DSP P.C.B.)
DSP (Main Decoder)



Block name	Function
<i>ClkGen</i>	Equipped with PLL internally, controls clock supply to each section.
<i>MicomIF</i>	Equipped with firmware download circuit, used for connection to the external microprocessor.
<i>SDI</i>	For audio interface with DIR, ADC, etc.
<i>SDO</i>	For audio interface with DAC, etc.
<i>Detector</i>	For stream judgment
<i>EMC</i>	Used to read and write to the external memory, providing input delay and output delay.
<i>Decoder</i>	Equipped with 32-bit floating decimal DSP, memory (ROM, RAM), etc.
	Executes various functions using preset ROM codes.
	Capable of executing functional expansion by downloading firmware.

IC5 : YSS948 (DSP P.C.B.)
DSP (Main Decoder)

Category	Pin No.	Terminal name	I/O Note 1)	Output current	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) Insert a 0.1μF capacitor between AVDDR terminal and AVSSR terminal.
	143	AHVDD	–	–	Power supply terminal 2 for PLL section (Typ. 3.3V) Insert a 0.1μF capacitor between AHVDD terminal and AHVSS terminal.
	144	AHVDDG	–	–	Power supply terminal 3 for PLL section (Typ. 3.3V) Insert a 0.1μF capacitor between AHVDDG terminal and AHVSSG terminal.
	4	DVDD	–	–	Internal power supply terminal for PLL section (Typ. 1.2V) Insert a 0.1μF capacitor between DVDD terminal and DVSS terminal.
	7	VSS	–	–	Ground terminal
	8				
	14				
	20				
	21				
	35				
	41				
	42				
	48				
	49				
	61				
	62				
	69				
	77				
	78				
	86				
	87				
	93				
	94				
	105				
	106				
	117				
	118				
	123				
	129				
	130				
	139				
	140				

IC5 : YSS948 (DSP P.C.B.)
DSP (Main Decoder)

Category	Pin No.	Terminal name	I/O Note 1)	Output current	Function
Power supply	1	AHVSS			Ground terminal 2 for PLL section Insert a 0.1μF capacitor between AHVDD terminal and AHVSS terminal.
	2	AHVSSG			Ground terminal 3 for PLL section Insert a 0.1μF capacitor between AHVDDG terminal and AHVSSG terminal.
	3	DVSS			Ground terminal 4 for PLL section Insert a 0.1μF capacitor between DVDD terminal and DVSS terminal.
	141	AVSSR			Ground terminal 1 for PLL section Insert a 0.1μF capacitor between AVDDR terminal and AVSSR terminal.
Initial clear	131	nIC	Is	–	Hardware reset input terminal The device is initialized at “L” level.
Clock	18	XI	I	–	Clock input terminal Connect 12.288MHz crystal oscillator as shown in circuit example (Note 2). When not connecting crystal oscillator, input 12.28MHz clock to XI terminal.
	19	XO	O	–	Clock output terminal for crystal oscillator oscillation Connect as shown in circuit example (Note 2). When inputting clock directly to XI terminal without connecting crystal oscillator, do not connect anything to XO terminal. Do not use XO terminal for any purpose other than clock oscillation.
Microprocessor interface	126	nMICS	Is	–	Chip select input terminal for microprocessor interface. Input of MISCK and MISI terminals becomes effective at “L” level.
	125	MISCK	Is	–	Clock input terminal for microprocessor interface
	124	MISI	I	–	Address, read/write control and data input terminal for microprocessor interface
	122	MISO	Ot	4mA	Data output terminal for microprocessor interface
Audio interface	32	SDIMCK	Is	–	Master clock input terminal on input side of audio interface Master clock from DIR, ADC, etc. is inputted. Maximum frequency for input is 25MHz. (512fs up to 48kHz of input sampling frequency, 256fs up to 96kHz and 128fs up to 192kHz)
	31	SDIBCK	Is	–	Bit clock input/output terminal on input side of audio interface. 64fs bit clock is inputted.
	30	SDIWCK	I	–	Word clock terminal on input side of audio interface.
	26	SDI3	I	–	Serial data input terminal 3 for input side of audio interface Connect to ground when not using this terminal.
	27	SDI2	I	–	Serial data input terminal 2 for audio interface Connect to ground when not using this terminal.
	28	SDI1	I	–	Serial data input terminal 1 for audio interface Connect to ground when not using this terminal.
	29	SDI0	I	–	Serial data input terminal 0 for audio interface Enter digital audio data (various streams/PCM) coming through IEC60958to this terminal .
	38	SDOMCK	Ot	8mA	Master clock output terminal on output side of audio interface. Master clock to DIT, DAC is output from this terminal Maximum frequency to be output is 25MHz.
	34	SDOBCK	Is/O	4mA	Bit clock input/output terminal on output side of audio interface. 64fs bit clock is inputted or output.
	37	SDOWCK	I/O	4mA	Word clock terminal on output side of audio interface.
	44	SDO3	O	4mA	Serial data output terminal 3 for audio interface.
	43	SDO2	O	4mA	Serial data output terminal 2 for audio interface.
	40	SDO1	O	4mA	Serial data output terminal 1 for audio interface.
	39	SDO0	O	4mA	Serial data output terminal 0 for audio interface.
External memory interface	112	MEMA18	O	4mA	External memory address output terminal 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			

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

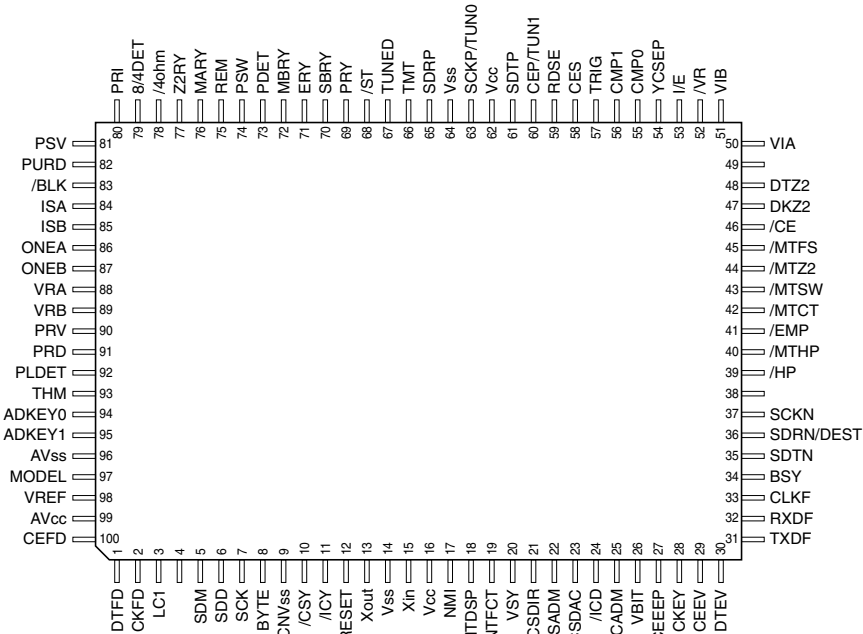
No.	Name	I/O	Function
1	VSS	-	Digital ground terminal
2	XO	O	Terminal for connecting crystal oscillator (Unconnected)
3	XI	I	Terminal for connecting crystal oscillator (12.288 ~ 15.0MHz)
4	IOPORT0	I+/O	General purpose input/output terminal, SDO0 Lch zero-flag output terminal, input/output terminal for 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 (Unconnected)
32	SDO5	O	PCM output terminal (Unconnected)
33	SDO6	O	PCM output terminal (Unconnected)
34	SDO7	O	PCM output terminal (Unconnected)
35	IOPORT16	I+/O	General purpose input/output terminal, overflow detect output terminal (Unconnected)
36	IOPORT17	I+/O	General purpose input/output terminal, program end detect output terminal (Unconnected)
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	RAMD12	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 (Post Processor)

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 (Unconnected)
74	RAMA10	O	Address output terminal 10 for external memory (Unconnected)
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 (Unconnected)
78	RAMA12	O	Address output terminal 12 for external memory (Unconnected)
79	RAMA13	O	Address output terminal 13 for external memory (Unconnected)
80	RAMA14	O	Address output terminal 14 for external memory (Unconnected)
81	RAMA15	O	Address output terminal 15 for external memory (Unconnected)
82	RAMA16	O	Address output terminal 16 for external memory (Unconnected)
83	RAMA17	O	Address output terminal 17 for external memory (Unconnected)
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: 3-state digital output terminal
A: Analog terminal

IC502: M30622MWP-152FP (FUNCTION P.C.B.)
16bit μ -COM (Main CPU)



Pin	Pin Function	Function	Function name	Detail of Function	Classified	I/O	Comment
1	P96/ANEX1/SOUT4	SOUT4	DTFD	FL Driver TxD	OPE	SO	
2	P95/ANEX0/CLK4	CLK4	CKFD	FL Driver CLOCK	OPE	SCK	
3	P94/DA1/TB4in	DA1	LC1	Power limiter control	Main_1	DA	
4	P93/DA0/TB3in		N.C.				
5	P92/TB2in/SOUT3	SOUT3	SDM	YSS TxD	DSP	SO	
6	P91/TB1in/SIN3	SIN3	SDD	YSS RxD	DSP	SI	
7	P90/TB0in/CLK3	CLK3	SCK	YSS CLOCK	DSP	SCK	
8	BYTE	BYTE	BYTE	When in single chip mode: Vss		Vss	Connected to FLASH write terminal
9	CNVss	CNVss	CNVss	When in single chip mode: Vss, When FLASH writing: Vcc		Vss/Vcc	Connected to FLASH write terminal (for rewriting EEPROM)
10	P87/Xcin	P87	/CSY	YSS CE	DSP	O	
11	P86/Xcout	P86	/ICY	YSS RESET	DSP	O	
12	RESET	RESET	RESET	Reset		I	
13	Xout	Xout	Xout	Oscillation output			
14	Vss	Vss	Vss	Ground for microprocessor		Vss	
15	Xin	Xin	Xin	Oscillation input		16MHz	
16	Vcc	Vcc	Vcc	Power supply for microprocessor +5V		Vcc(BU)	
17	P85/NMI	NMI	NMI	Unused, connected to Vcc		Vcc(BU)	
18	P84/INT2	INT2	INTDSP		DSP	INT	
19	P83/INT1	INT1	INTFCT		DSP	INT	
20	P82/INT0		N.C.				
21	P81/TA4in/U	P81	/CSDIR	DIR CS	DSP	O	
22	P80/TA4out/U	P80	/CSADM	ADM CS	DSP	O	
23	P77/TA3in	P77	/CSDAC	DAC CS	DSP	O	
24	P76/TA3out	P76	/ICD	DIR RESET	DSP	O	

IC502: M30622MWP-152FP (FUNCTION P.C.B.)
16bit μ -COM (Main CPU)

Pin	Pin Function	Function	Function name	Detail of Function	Classified	I/O	Comment
25	P75/TA2in/W	P75	/ICADM	ADM RESET	DSP	O	
26	P74/TA2out/W	P74	VBIT		DSP	I	
27	P73/CTS2/RTS2/TA1in/V	P73	/CEEEP	EEPROM CE	FLASH	O	Connected to FLASH write terminal
28	P72/CLK2/TA1out/V	CLK2	CKEV	Electronic volume IC Clock	FUNC	SCK	
29	P71/RXD2/SCL/TA0in/TB5in		N.C.				
30	P70/TXD2/SDA/TA0out	TXD2	DTEV	Electronic volume IC DATA	FUNC	SO	Pull-up required externally (for Nch OD port)
31	P67/TXD1	TXD1	TXDF	Flash ROM TxD/Selector IC DATA	FLASH/FUNC	SO	Connected to FLASH write terminal
32	P66/RXD1	RXD1	RXDF	Flash ROM RxD	FLASH	SI	Connected to FLASH write terminal
33	P65/CLK1	CLK1	CLKF	Flash ROM Clock/Selector IC Clock	FLASH/FUNC	SCK	Connected to FLASH write terminal
34	P64/CTS1/RTS1/CTS0/CLKS1	P64	BSY	Flash BUSY signal output	FLASH	O	Connected to FLASH write terminal
35	P63/TXD0	TXD0	SDTN	RDS/OSD/S/P conversion IC TxD	TUNER/VIDEO	SO	When /PURD is "L", fixed to OL because of target power supply turned OFF.
36	P62/RXD0	RXD0	SDRN/DEST	RDS RxD / FREQSW(Dest R)	TUNER/VIDEO	SI/I(IPU)	R destination: RDS data received for model having frequency switch and RDSAlways at OL except model without tuner/R destination/RDS destination (OK with hardware opened)For setting details, refer to Function Check Table.
37	P61/CLK0	CLK0	SCKN	RDS/OSD/S/P conversion IC Clock	TUNER/VIDEO	SCK	When /PURD is "L", fixed to OL because of target power supply turned OFF.
38	P60/CTS0/RTS0		N.C.				
39	P57/RDY/CLKout	P57	/HP	HEAD PHONE detection	FUNC	I	
40	P56/ALE	P56	/MTHP	HEAD PHONE MUTE output	FUNC(internal)	O	
41	P55/HOLD		/EMP	For Flash write (LO)		GND	
42	P54/HLDA	P54	/MTCT	MUTE Center	FUNC (internal)	O	
43	P53/BCLK	P53	/MTSW	MUTE SW	FUNC (internal)	O	
44	P52/RD	P52	/MTZ2	Zone 2 MUTE/ZONE2 presence check	FUNC (internal)	O/I	
45	P51/WRH/BHE	P51	/MTFS	MUTE Front/Surround , PreOUT	FUNC/MAIN 2 (internal)	O	
46	P50/WRL/WR		/CE	For Flash write (HI)		I	
47	P47/CS3	P47	CKZ2	Zone2 Selector Clock	FUNC	SCK	
48	P46/CS2	P46	DTZ2	Zone2 Selector DATA	FUNC	SO	
49	P45/CS1		N.C.				
50	P44/CS0	P44	VIA	VIDEO Selector A	VIDEO	O	
51	P43/A19	P43	VIB	VIDEO Selector B	VIDEO	O	
52	P42/A18	P42	/VR	VIDEO RecOut Selector 1	VIDEO	O	
53	P41/A17		N.C.				
54	P40/A16	P40	YCSEP	Y/C separation selection	OSD	O	
55	P37/A15	P37	CMP0	Compornent Selector 0	COMP	O	
56	P36/A14	P36	CMP1	Compornent Selector 1	COMP	O	
57	P35/A13	P35	TRIG	Trigger control	Remote	O	(RX-V550 only)
58	P34/A12		N.C.				
59	P33/A11	P33	RDSE	RDS Enable, RDS presence check	TUNER (internal)	O/I	
60	P32/A10	P32	CEP/TUN1	PLL IC Enable / destination check 1	TUNER	O/I	
61	P31/A9	P31	SDTP	PLL IC TxD / TUNER (SE) presence (SE) check	TUNER	SO	
62	Vcc	Vcc	Vcc	Power supply for microprocessor +5V		Vcc(BU)	
63	P30/A8	P30	SCKP/TUN0	PLL IC Clock/Destination check 0	TUNER	O/I	
64	Vss	Vss	Vss	Ground for microprocessor		Vss	
65	P27/A7	P27	SDRP	PLL IC RxD	TUNER	I(IPU)	External pull-up not required because of being pulled up within microprocessor

IC502: M30622MWP-152FP (FUNCTION P.C.B.)
16bit μ-COM (Main CPU)

Pin	Pin Function	Function	Function name	Detail of Function	Classified	I/O	Comment
66	P26/A6	P26	TMT	TUNER MUTE	TUNER	O	(Internally pulled up when microprocessor is used)
67	P25/A5	P25	TUNED	TUNED	TUNER	I(IPU)	External pull-up not required because of being pulled up within microprocessor
68	P24/A4	P24	/ST	TUNER /ST	TUNER	I(IPU)	External pull-up not required because of being pulled up within microprocessor
69	P23/A3	P23	PRY	Power relay output	Main_2	O	
70	P22/A2		N.C.				
71	P21/A1	P21	ERY	Surround SP relay output	Main_2	O	
72	P20/A0	P20	MBRY	Front B SP relay output	Main_2	O	
73	P17/D15/INT5	INT5	PDET	Power Down DETECT INT	Main_2	INT	
74	P16/D14/INT4	INT4	PSW	Standby SW INPUT	OPE	INT	
75	P15/D13/INT3	INT3	REM	Remote controller input	OPE	INT	
76	P14/D12	P14	MARY	Front A SP relay output	Main_2	O	
77	P13/D11		N.C.				
78	P12/D10	P12	/4ohm	IMPEDANCE control	Main_2	O	
79	P11/D9	P11	8/4DET	IMPEDANCE select SW detection	Main_2	I	
80	P10/D8	P10	PRI	Protection excess current detection	Main_1	I	
81	P07/D7	P07	PSV	PowerSave	Internal	O	
82	P06/D6		N.C.				
83	P05/D5	P05	/BLK	FL Driver OFF	OPE	O	
84	P04/D4	P04	ISA	INPUT SEL. Rotary A	OPE	I	
85	P03/D3	P03	ISB	INPUT SEL. Rotary B	OPE	I	
86	P02/D2	P02	TONEA	Tone Con. Rotary A	OPE	I	(RX-V550 only)
87	P01/D1	P01	TONEB	Tone Con. Rotary B	OPE	I	(RX-V550 only)
88	P00/D0	P00	VRA	Volume Rotary A	OPE	I	
89	P107/AN7	P107	VRB	Volume Rotary B	OPE	I	
90	P106/AN6	AN6	PRV	Protection power supply voltage detection	MAIN 1/MAIN 2 (internal)	AD	
91	P105/AN5	AN5	PRD	Protection DC detection	Main_1	AD	
92	P104/AN4	AN4	PLDET	POWER LIMITTER DETECT	Main_1	AD	
93	P103/AN3	AN3	THM	Temperature detection	Main_1	AD	
94	P102/AN2	AN2	ADKEY0	Key AD input 0	OPE	AD	
95	P101/AN1	AN1	ADKEY1	Key AD input 1	OPE	AD	
96	Avss	Avss	Avss	AD ground		Vss	
97	P100/AN0	AN0	MODEL	Model check	Internal	AD	
98	Vref	Vref	Vref	AD reference		(+5v)	
99	Avcc	Avcc	Avcc	AD power supply		Vcc(BU)	
100	P97/Adtrg/Sin4	P97	CEFD	FL Driver CE	OPE	O	

RX-V550

Key Input(A-D) Pull-Up Resistance 10 k-Ohms

Ohm	+ 0.0 k	+ 1.0 k	+ 1.0 k	+ 1.5 k	+ 2.2 k	+ 3.3 k	+ 4.7 k	+ 6.8 k	+ 10.0 k	+ 22.0 k
V	~ 0.3	~ 0.7	~ 1.0	~ 1.5	~ 2.0	~ 2.6	~ 3.1	~ 3.6	~ 4.0	~ 4.4
ADKEY 0 94Pin P102/AN2	TUNING MODE	—	INPUT MODE	PRESET/TUNING >	PRESET/TUNING <	A/B/C/D/E	TONE CONTROL	STRAIGHT	SPEAKER B	SPEAKER A
ADKEY 1 93Pin P101/AN1	MULTI-CH INPUT	MEMORY	FM/AM	PRESET/TUNING	PTYSEEK MODE	PTYSEEK START	EON	RDS MODE	—	—

HTR5750, RX-V450, HTR-5740, DSP-AX450

Key Input(A-D) Pull-Up Resistance 10 k-Ohms

Ohm	+ 0.0 k	+ 1.0 k	+ 1.0 k	+ 1.5 k	+ 2.2 k	+ 3.3 k	+ 4.7 k	+ 4.7 k	+ 6.8 k	+ 10.0 k	+ 22.0 k
V	~ 0.3	~ 0.7	~ 1.0	~ 1.5	~ 2.0	~ 2.6	~ 3.1	~ 3.4	~ 3.8	~ 4.1	~ 4.5
ADKEY 0 94Pin P102/AN2	TUNING MODE	INPUT MODE	BASS/TREBLE +	BASS/TREBLE -	CONTROL	PROGRAM >	PROGRAM <	STRAIGHT	SPEAKER A	SPEAKER B	—
ADKEY 1 93Pin P101/AN1	MULTI-CH INPUT	MEMORY	PRESET/TUNING >	PRESET/TUNING <	FM/AM	A/B/C/D/E	PRESET/TUNING	PTYSEEK MODE	PTYSEEK START	EON	RDS MODE

IC502: M30622MWP-152FP (FUNCTION P.C.B.)
16bit μ-COM (Main CPU)

Function Check Table

Pin	Function		Name	Setting value		Remarks
36	P62/RXD0	FREQSW	R, L destination TUNING frequency step check	0	AM 10kHz step	Commonly used with SDRN (RDS RxD) (after activation of +5s)
				1	AM 9kHz step	At power ON, switched to input instantly and checked (when checking R, L destination only)
44	P52	ZONE2	ZONE 2 presence check	0	Not present	Commonly used with Zone 2 Mute (/MTZ2) (after activation of +5s)
				1	Present	At reset cancellation, switched to input instantly and checked
58	P34	N_P Format	NTSC/PAL check	0	NTSC	Commonly used with CES (OSD Enable) (after activation of VIDEO power supply)
				1	PAL	At power ON, switched to input in an instant and checked
59	P33	RDS	RDS presence check	0	Not present	Commonly used with RDSE (RDS Enable) (after activation of +5s)
				1	Present	At reset cancellation and at power ON, switched to input in an instant and checked
61	P31	TUNER	Tuner presence check	0	Not present	Commonly used with SDTP (PLL IC TxD) (after activation of +5s)
				1	Present	At reset cancellation and at power ON, switched to input in an instant and checked
60,63	P32,P30	TUN1,TUN0	TUNING frequency step/limiter destination check Remitter presence check	0, 0	J *0	Commonly used with CEP, SCKP (PLL IC Enable, Clock) (after activation of +5s)
				0, 1	UC *1	At reset cancellation and at power ON, switched to input in an instant and checked
				1, 0	ATKBG *2	
				1, 1	RL *3	
97	AN0	MODEL	MODEL check		39~91/255	RX-V550
					9~38/255	HTR-5750
					0~8/255	RX-V450,HTR-5740,DSP-AX450

*0 AM: 531-1611kHz/ 9kHz FM: 76.0- 90.0MHz/100kHz

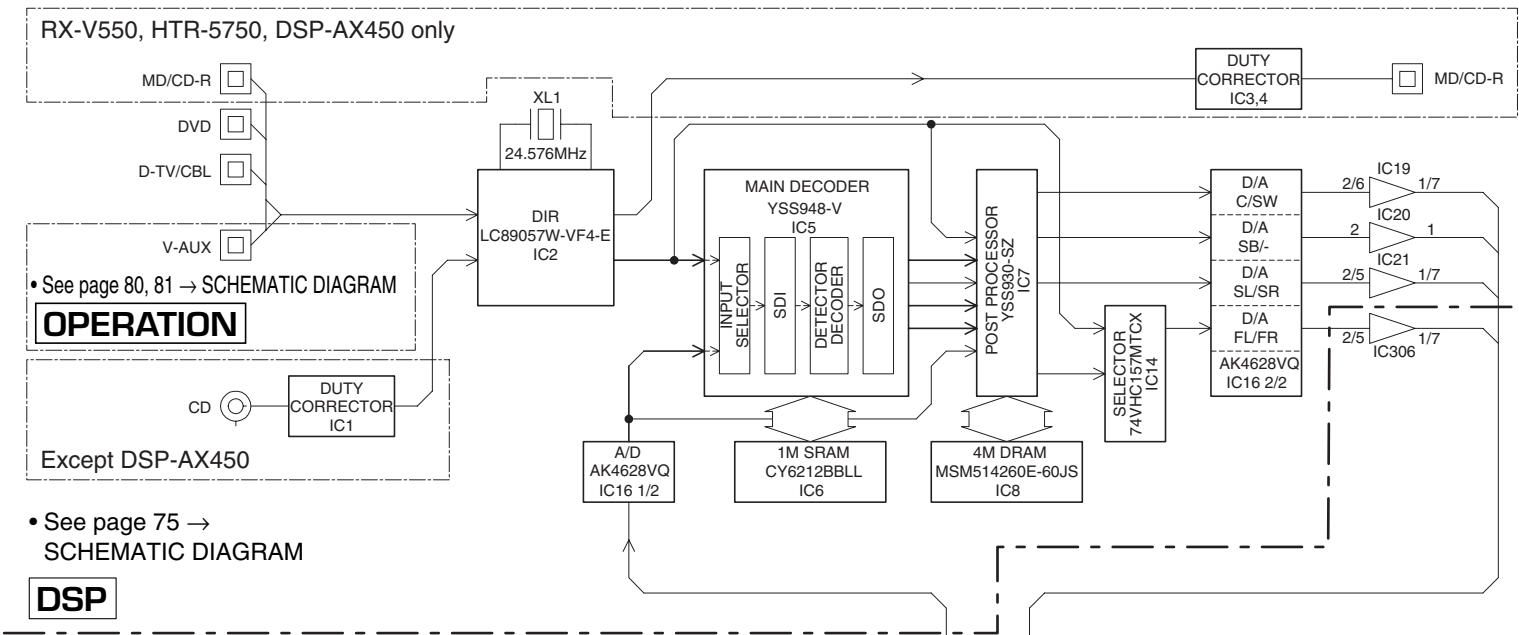
*1 AM: 530-1710kHz/10kHz FM: 87.5-107.9MHz/200kHz

*2 AM: 531-1611kHz/ 9kHz FM: 87.5-108.0MHz/ 50kHz

*3 Destination RL : Tuner Frequency is selected by Pin 36

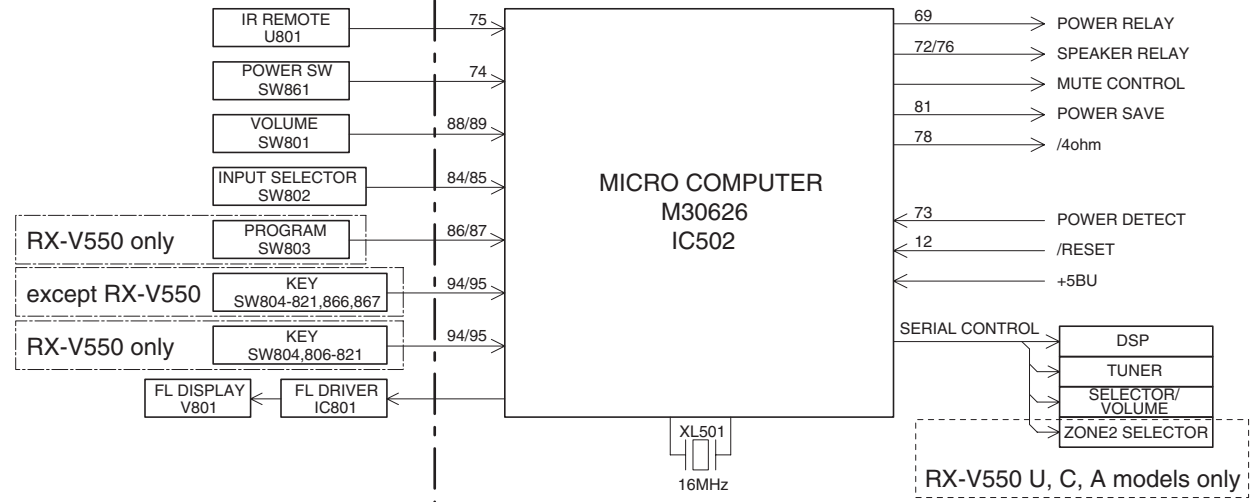
Pin 36	AM	FM
0	530-1710kHz/10kHz	87.5-108.0MHz/100kHz
1	531-1611kHz/ 9kHz	87.5-108.0MHz/ 50kHz

■ BLOCK DIAGRAM (1/2)



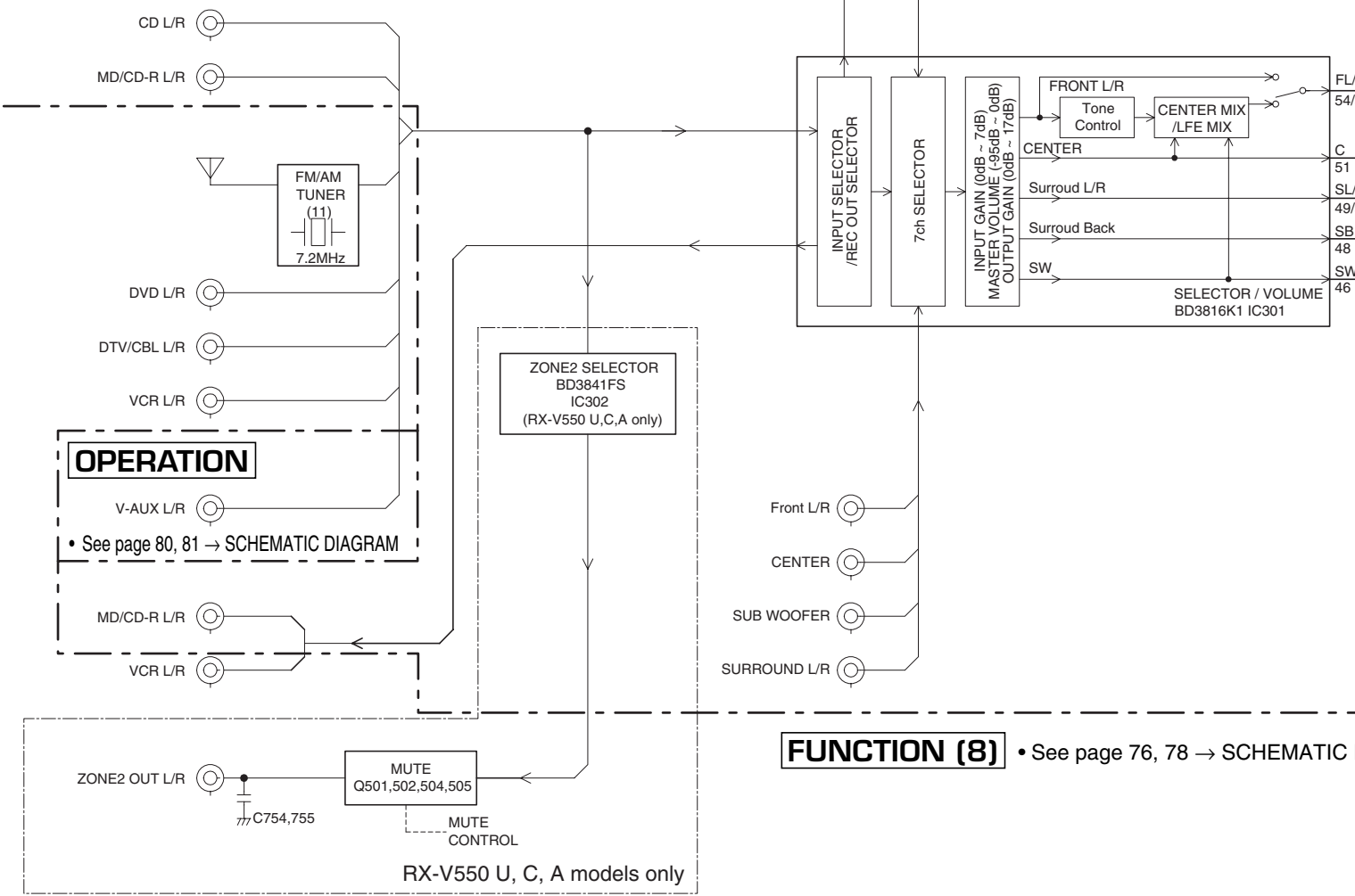
OPERATION

• See page 80, 81 → SCHEMATIC DIAGRAM



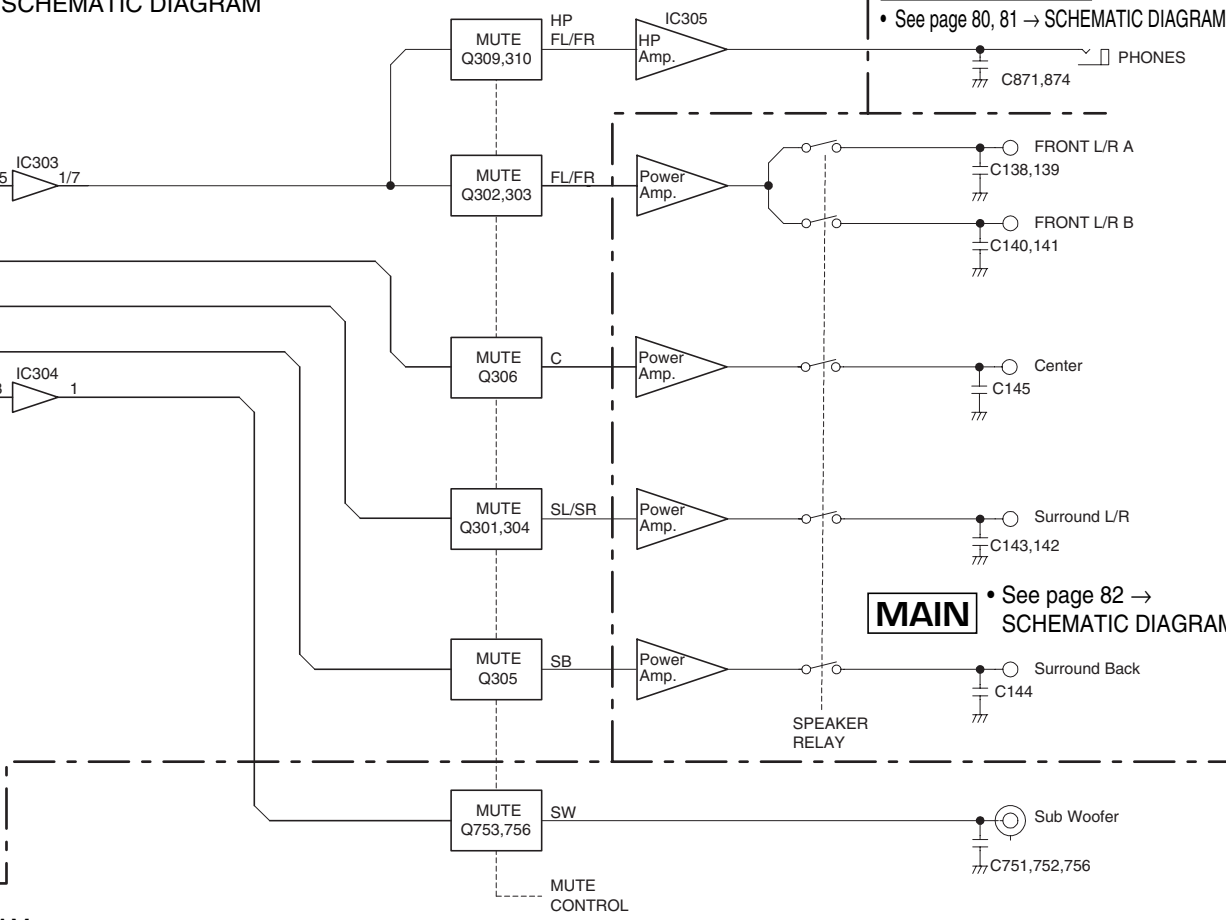
FUNCTION [1]

• See page 76, 78 → SCHEMATIC DIAGRAM

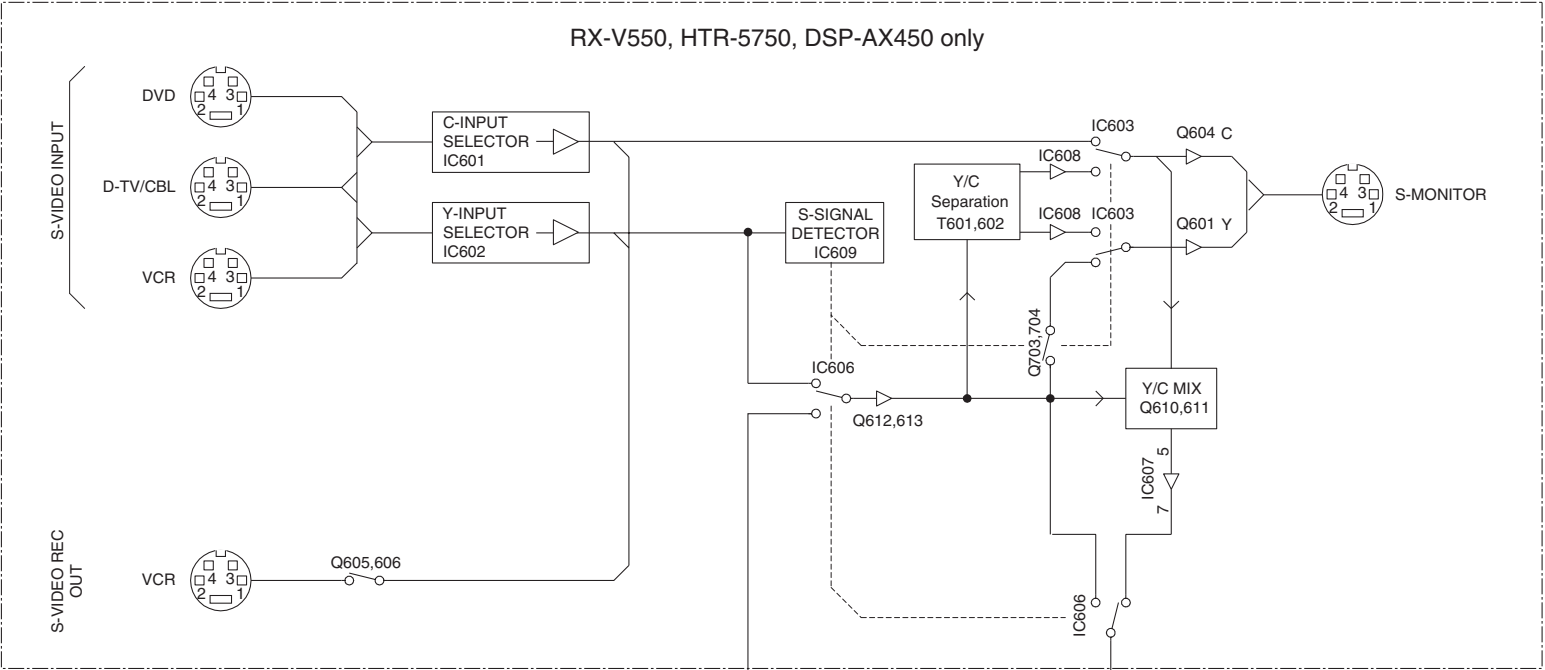


OPERATION

• See page 80, 81 → SCHEMATIC DIAGRAM

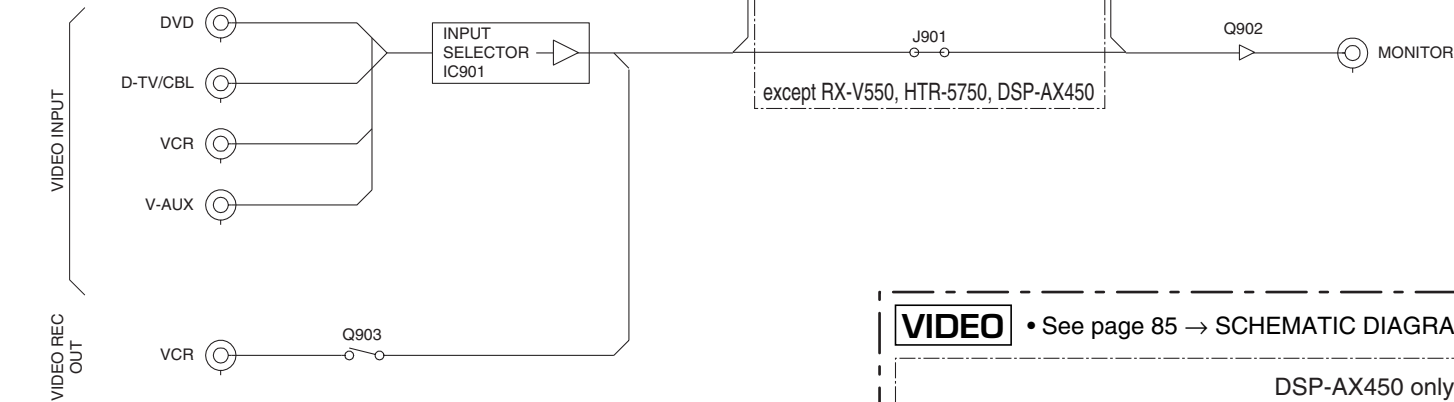


1 ■ BLOCK DIAGRAM (2/2)



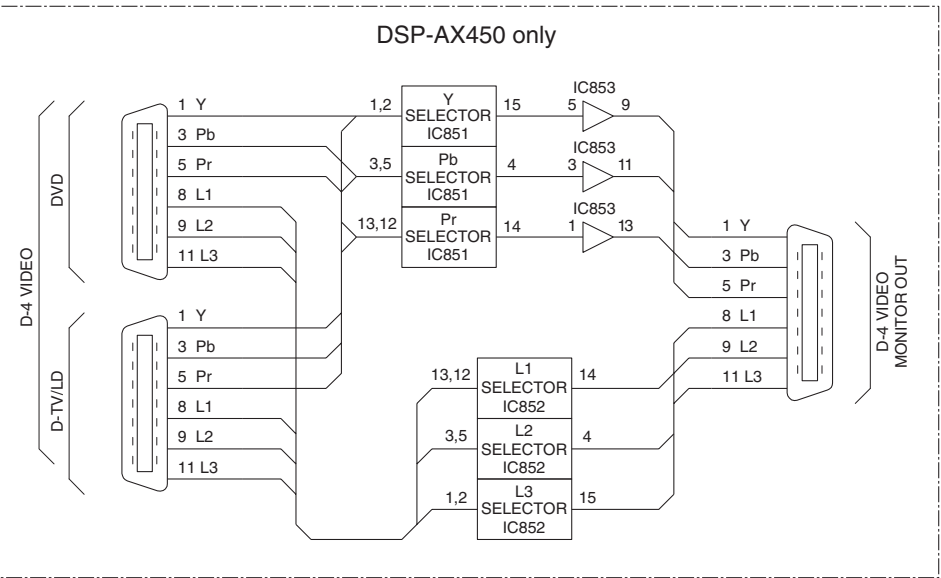
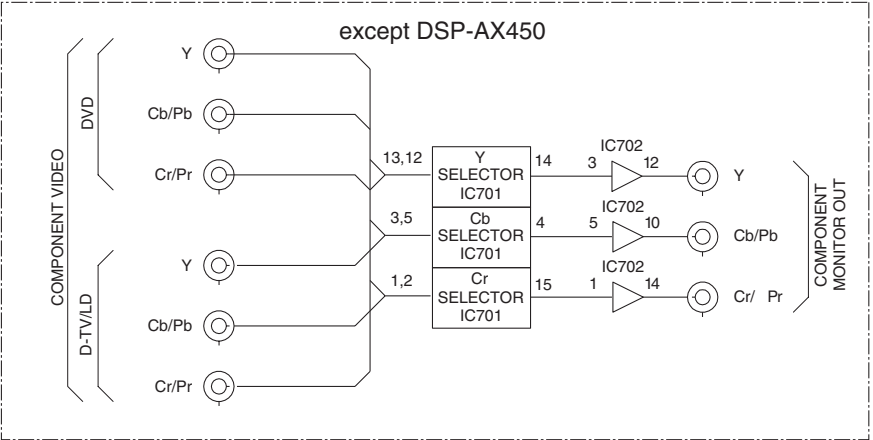
FUNCTION (3) • See page 77, 79 → SCHEMATIC DIAGRAM

FUNCTION (4) • See page 77, 79 → SCHEMATIC DIAGRAM



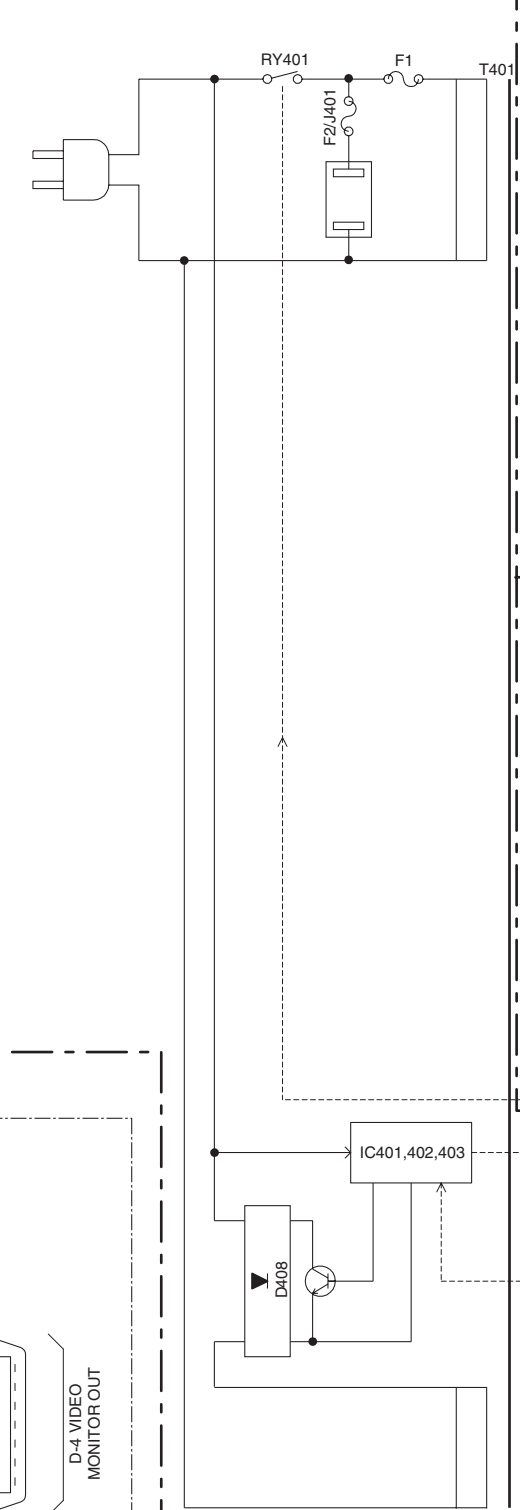
VIDEO • See page 85 → SCHEMATIC DIAGRAM

FUNCTION (7) • See page 77, 79 → SCHEMATIC DIAGRAM

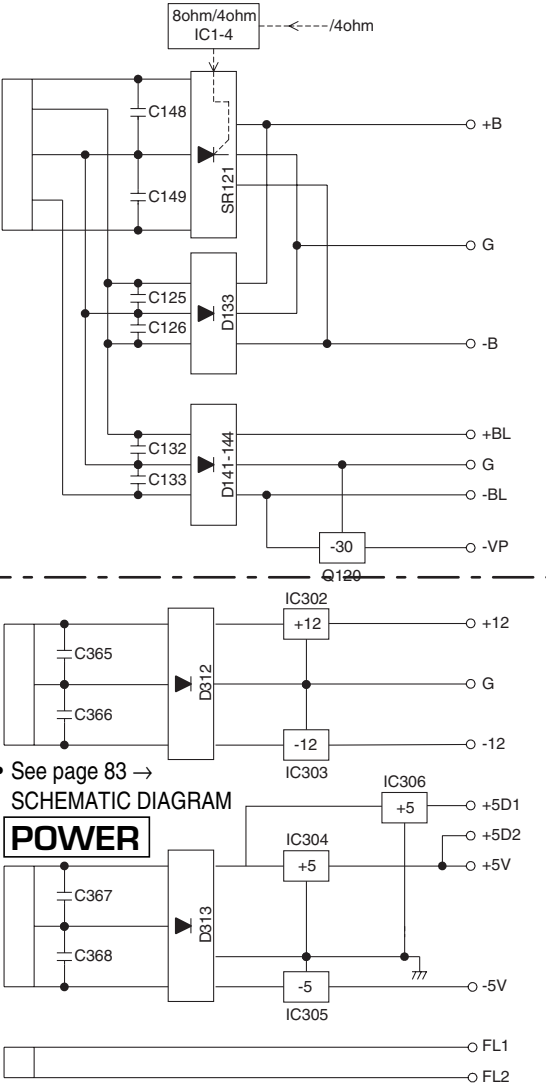


SUB TRANS

• See page 84 → SCHEMATIC DIAGRAM

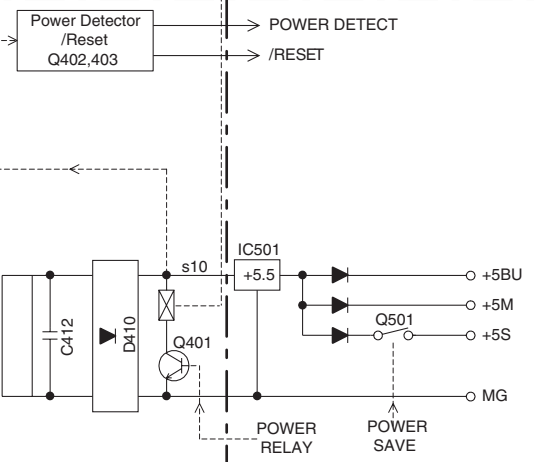


MAIN • See page 82 → SCHEMATIC DIAGRAM



• See page 83 → SCHEMATIC DIAGRAM

POWER

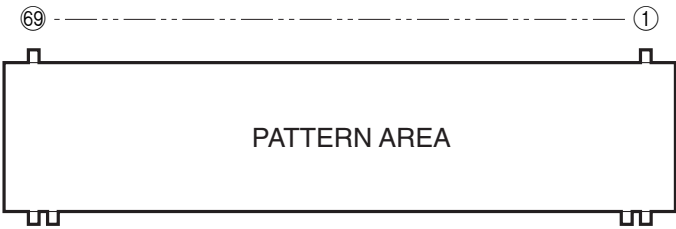


• See page 77, 79 → SCHEMATIC DIAGRAM

FUNCTION (2)

■ DISPLAY DATA

● V801 : 16-BT-122GNK (WC173100)



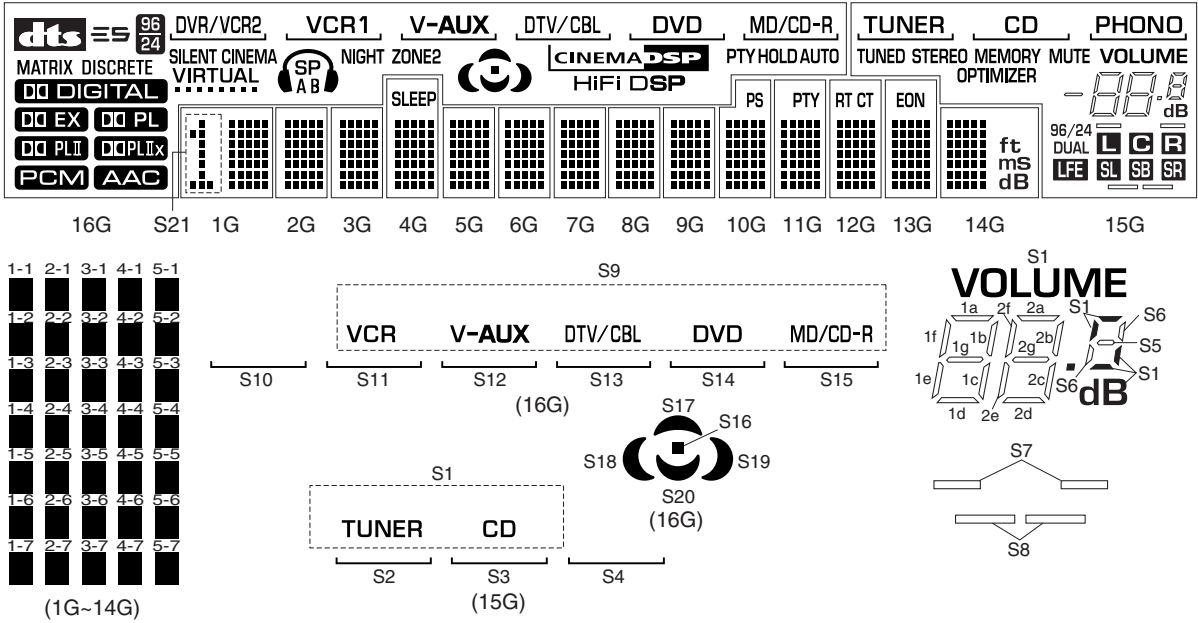
● PIN CONNECTION

Pin No.	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35
Connection	F2	F2	NP	NP	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

Pin No.	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	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Connection	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	NX	NX	NX	NX	NX	NX	NX	16G	15G	14G	13G	12G	11G	10G	9G	8G	7G	6G	5G	4G	3G	2G	1G	NP	NP	F1	F1

Note : 1) F1, F2 Filament 2) NP No pin 3) NX No extened 4) DL 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	DIGITAL	1b	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
P7	EX	1c	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2	2-2
P8	PL	1d	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2	3-2
P9	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	SP	2d	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3	5-3
P16	A	2e	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
P17	B	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	DOLBIX	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—

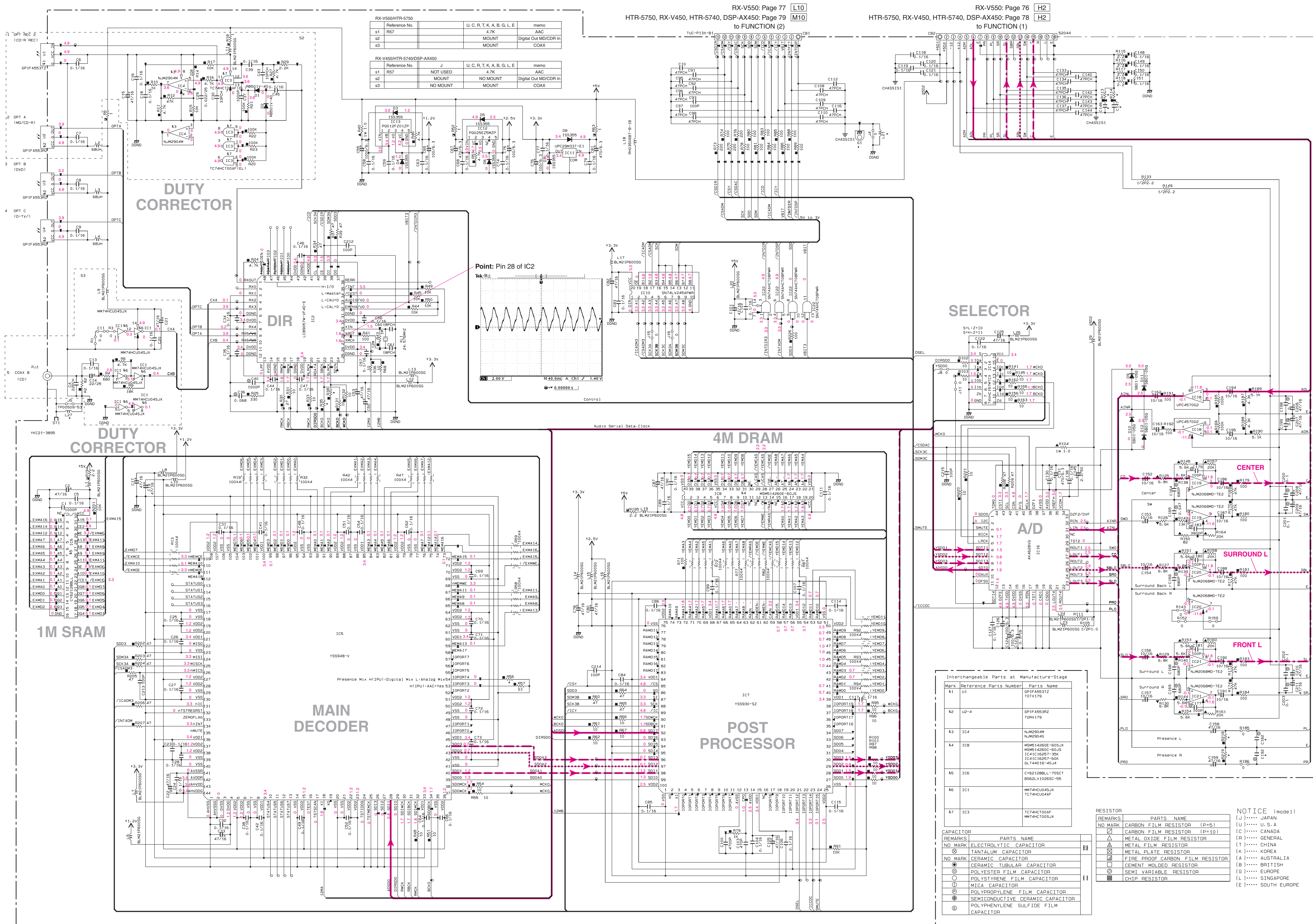
LM61CIZ 3: GND 2: Vout 1: +Vs	NJU7201L55 1: GND 2: VIN 3: VOUT	NJM7805FA NJM7812FA 3: IN 2: COM 1: OUT	NJM79M05FA NJM79M12FA 3: COM 2: IN 1: OUT	μPC29M33T-E1 3: IN 2: COM 1: OUT	PQ025EZ5MZP PQ012FZ01ZP 1 5	NJM2068MD NJM2904M TK15420M μPC4570G2 8 1 4
NJM4556AL 1 8	LA7956 1 9	NJM2581M SN74AHCT08PWR 14 1 7	MM74HCU04 TC74HCT00AF TC74HCU04AF TC4013BP 14 1 7	74VHC157MTCX 16 1 8	SN74LV245APWR 20 1 10	
TC74HC4053AF 16 1 8	LC72722 24 1 12	BD3841FS 32 17 16 1	CY62128BLL-70SCT 32 1 16			
MSM514260E-60JS 40 1 20	AK4628VQ 33 23 34 22 44 12 1 11	LC89057W-VF4D-E 24 13 25 12 36 1 37 48	M66003-0101FP 48 33 49 32 64 17 1 16			
M30622MWP-152FP M30626FHPFP 80 51 81 50 100 31 1 30	YSS930-SZ 75 51 76 50 100 26 1 25	YSS948-V 108 73 109 72 144 37 1 36				
BD3816K1 64 41 65 40 80 25 1 24						

1N4002S 1SS133 1SS176 1SS244 1SS270A 1T2 MTZJ10B MTZJ15A MTZJ2.4B MTZJ3.0A MTZJ6.8B MTZJ9.1B MTZJ12.0C MTZJ30.0A	1SS355 MA8051-M MA8056-M MA8075-H MA8091-M RB501V-40 UDZ3.6BTE-17 UDZS9.1B	SB01-05Q
TS6P03G	KBP103G	S1NB20 S1NB60

2SA893A 2SA1015 2SB949 2SC1815 2SC1890A 2SC2229 2SC2240 2SC535 2SA2N5401C 2SC2N5551C	2SC1740S 2SD1915F DTC144ES	2SB1274 2SD2396	2SA1695 2SC4468
2SA1037K 2SC2412K 2SC3326 DTC144EKA	2SA1708 2SA1770 2SC4488 2SC4614	2SK3491	

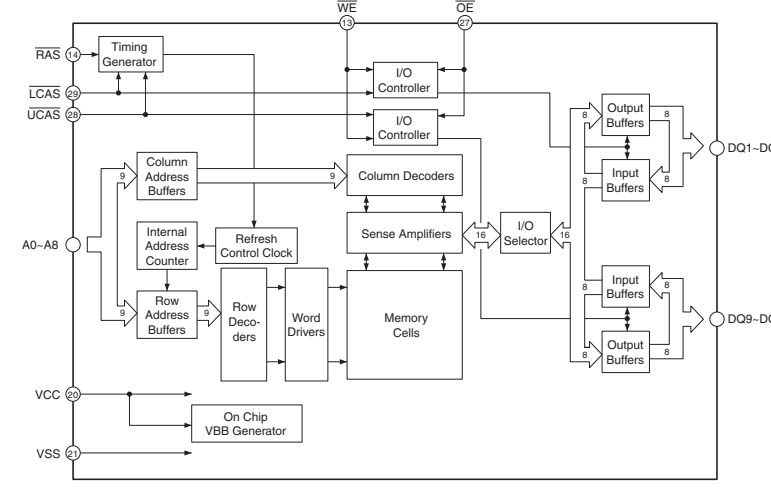
SCHEMATIC DIAGRAM (DSP)

RX-V550/HTR-5750/RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450



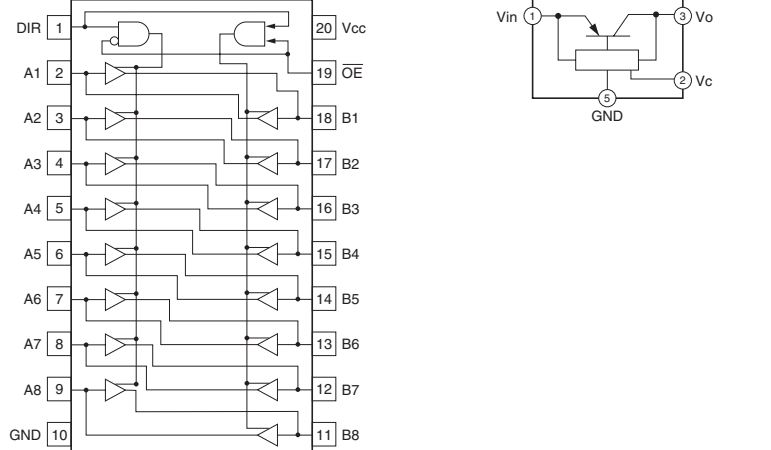
IC8: MSM514280E-60JS

4Mbit DRAM



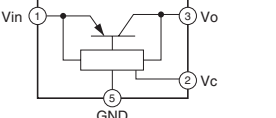
IC10: SN74LV245APWR

Octal Bus Transceiver with 3-state Outputs



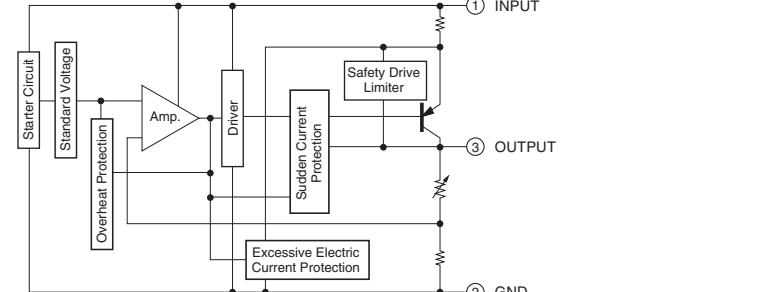
IC12: PQ02SEZSMZP

Regulator



IC11: μPC29M33T-E1

Voltage Regulator



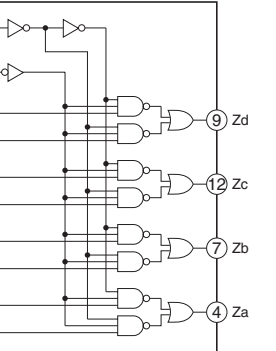
IC13: PQ012F20ZP

Voltage Regulator



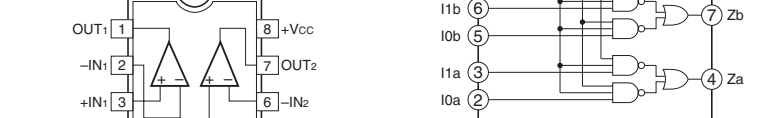
IC14: 74VHC15MTGX

Quad 2-Input Multiplexer



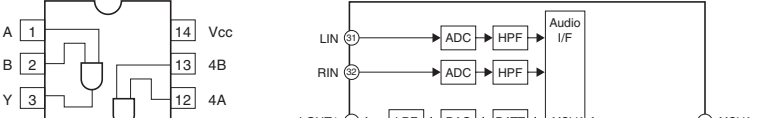
IC18: μPC457002

Dual Op-Amp



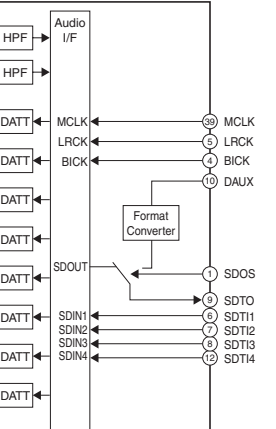
IC22: SN74AHC08PWR

Quad 2-Input And Gate



IC16: AK4628VQ

192kHz 24Bit 8-channel CODEC



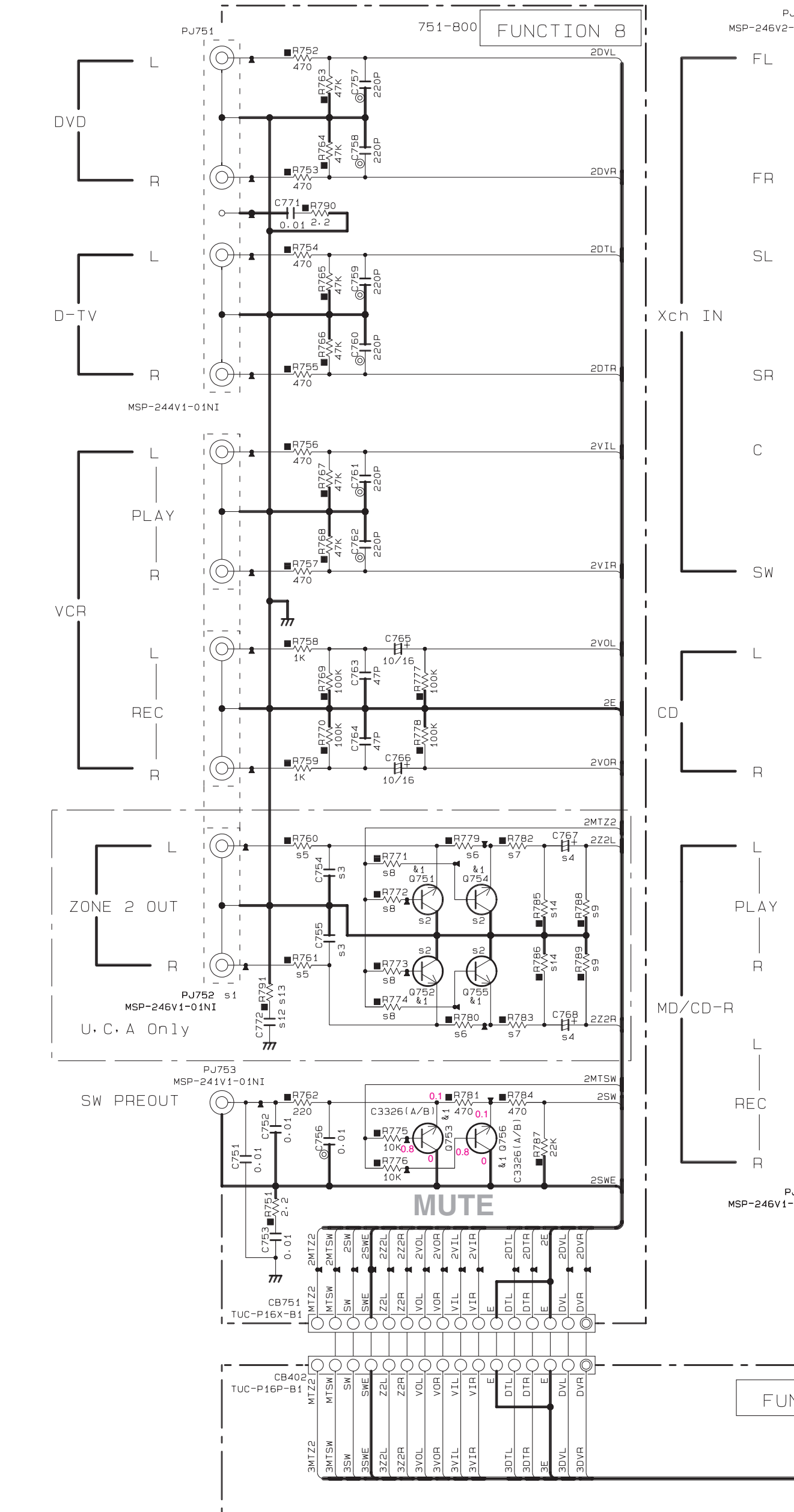
★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked †, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 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 1/2) RX-V550

		U-C	R	T	K	A	B-G-E	L
s1	PJ752	MSP-246V1-01N1 V704680	MSP-244V1-01N1 V704670	MSP-244V1-01N1 V704670	MSP-244V1-01N1 V704670	MSP-246V1-01N1 V704680	MSP-244V1-01N1 V704670	MSP-244V1-01N1 V704670
s2	0751-752 754-755	C3326(A/B) V030370	X	X	X	C3326(A/B) V030370	X	X
s3	C754-755	47P F665147	X	X	X	47P F665147	X	X
s4	C767-768 UR83710	10/16 RD35510	X	X	X	10/16 UR83710	X	X
s5	R760-761	100 RD35510	X	X	X	100 RD35510	X	X
s6	R779-780	220 RD35522	X	X	X	220 RD35522	X	X
s7	R782-783	1K RD35610	X	X	X	1K RD35610	X	X
s8	R771-774	10K RD35710	X	X	X	10K RD35710	X	X
s9	R788-789	100K RD35810	X	X	X	100K RD35810	X	X
s10	IC302	BD3841FS X354740	X	X	X	BD3841FS X354740	X	X
s11	IC328-329	0.1/16 US13510	X	X	X	0.1/16 US13510	X	X
s12	C772	0.01 US06410	X	X	X	0.01 US06410	X	X
s13	R791	2-2 RD35322	X	X	X	2-2 RD35322	X	X
s14	R785-786	2-2K RD35622	X	X	X	2-2K RD35622	X	X

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

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

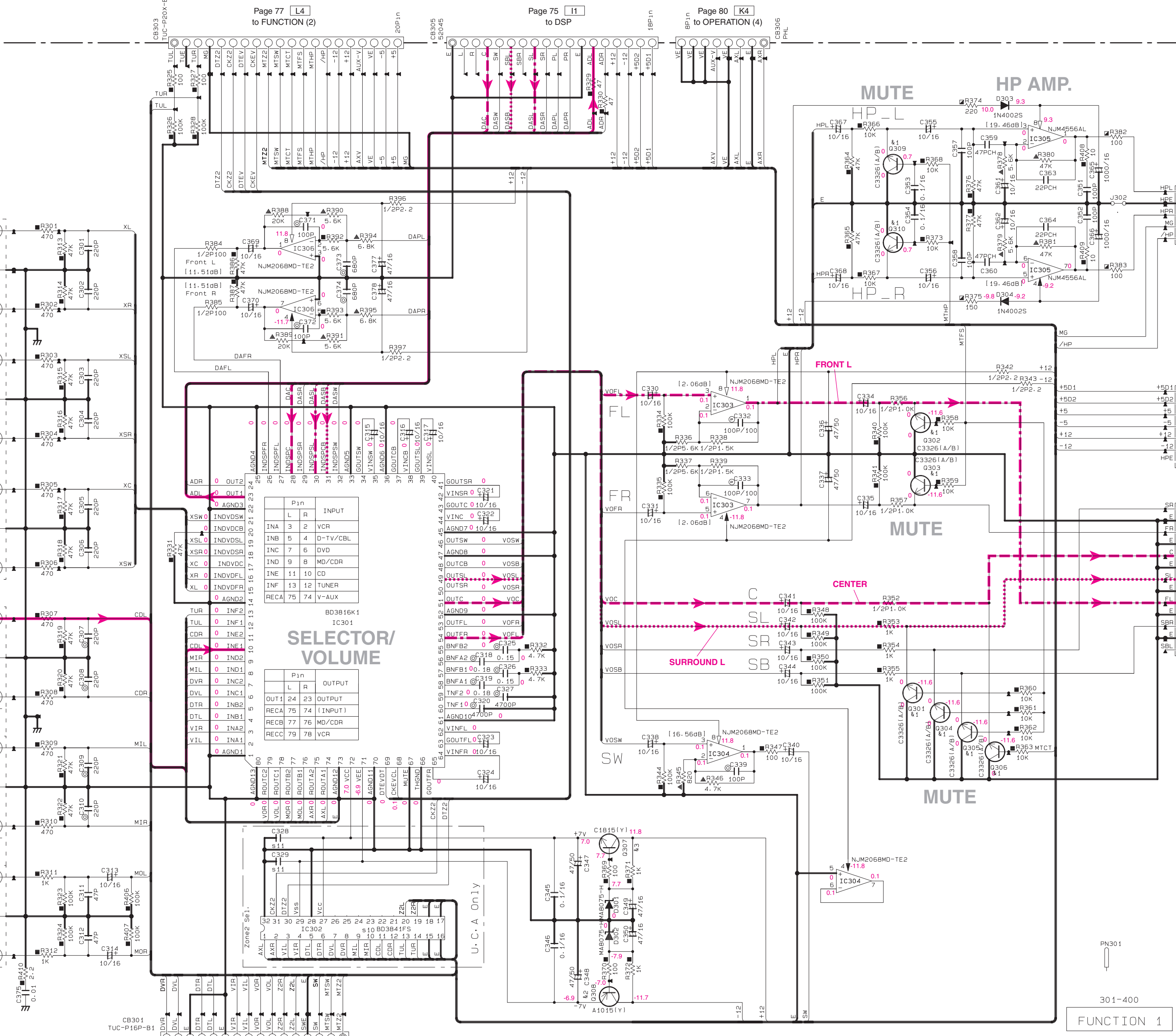
Mark	Reference Parts Number	Parts Name
k1	0301-305, 309, 310 751-755	2SC3326(A/B) 2SD7044(K) 2SC3326(A/B) 2SC5938(A/B)
k2	0308	2SA1015(Y) KTA1266
k3	0307	2SC1815(Y) KTC3198

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
①	MICA CAPACITOR
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
⊙	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR

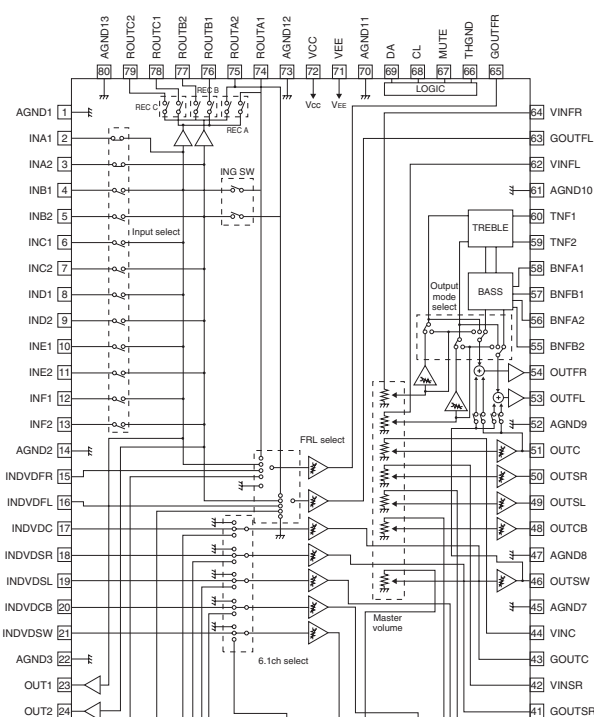


Page 80 [H8]
to OPERATION (1)

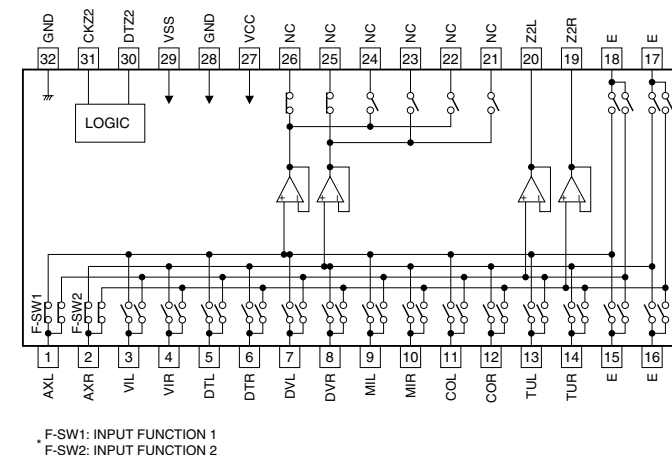
Page 83 [A1]
to POWER (1)

Page 83 [A2]
to POWER (1)

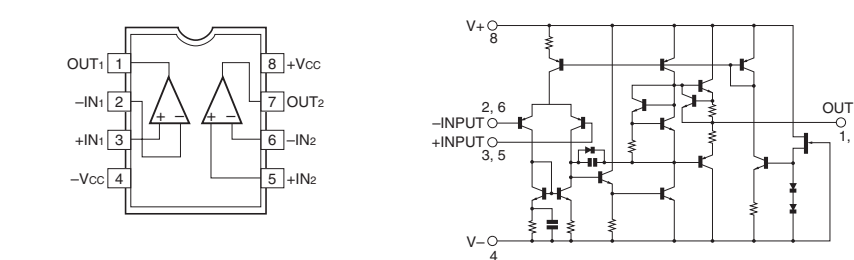
IC301: BD3816K1
Input Select & Volume Control



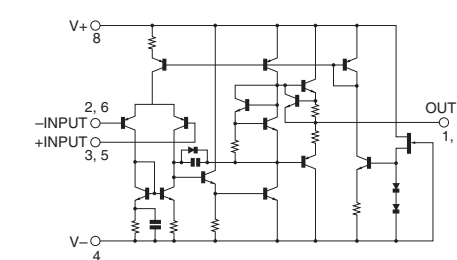
IC302: BD3841FS
Function Switch



IC303, 304, 306: NJM2068MD
Dual OP-Amp.



IC305: 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。

Tuner / VIDEO

RDS



Mark	Reference	Parts Number	Interchangeable-Stage	Parts Name
411	10607-606-701		1312540001	AC00043F
	10609		17C4H40QJ4FEL	MH44H0405J4F
	10603-606-701		14C4H405J4F	MH44H0405J4F
414	0902-806		25C2413W16/R/S1	25A1303A1E/F1
	0701		25C2413W16/R/S1	25D001416/R/S1
	0461-463-501-503-511			193355
	0601-604-606-601			MA111
417	0452		DT0104	DT0104
	0619		45C1045-RTX	
	0619-601-908-610-612		25A10151/F1	K1A126
	0901-901		25C174061/R/S1	25C360161/R/S1
	0901-901		25C331141/R/S1	25C331141/R/S1
420	0504		25C18101/F1	
			K1C130	
421				

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

516	9549		x	x	100k R035810	100k R035810	100k R035810	100k R035810	x	
517	9553				100k R035810		x	x	100k R035810	x
518	9552				100k R035810			x	x	100k R035810
519	9555			x	100k R035810	100k R035810	100k R035810	100k R035810	100k R035810	100k R035810
456	94801		x	P0204,B Y962432		x	x	x	x	P0204,B Y962432
503	1501				W71660	W71660	W71670	W71660	W71670	W71670
514	1602				W71680	W71680	W71690	W71680	W71690	W71690

* NOT USED
 0 USED / APPLICABLE

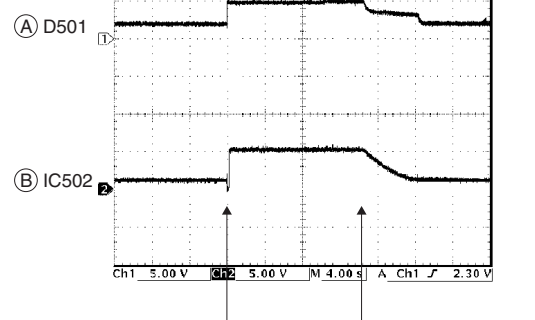
X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

		U-C	R	T	A	B-G-E
843	5503	A103741(g/9/s) v95560			A103744(g/9/s) v95560	
844	C512	3-275 UR6522			3-2750 UR6522	
845	RS66	RD35810			RD35810	X
846	RS61	RD35810			RD35810	X
847	FD77	RD35447			RD35447	X
848	FD77	RD35447			RD35447	X
849	FD77	RD35447			RD35447	X
851	C644	51048 v187830			51048 v187830	
852	M503	MF00530			MF00530	X
853	JK461	HUJ-035-124PC V04303			HUJ-035-124PC V04303	
854	JK462	JF-355241-120 V13390			JF-355241-120 V13390	
855	D481-1463	V13390 V13390			V13390 V13390	
856	C681-4664	Q-91 U056410			Q-91 U056410	
857	Q461	A75081271 V087260			A75081271 V087260	
858	Q462	14484 v16570			14484 v16570	
859	R452	RD35810			RD35810	X
860	R452	RD35810			RD35810	X
861	R452	RD35810			RD35810	X
862	R452	RD35810			RD35810	X
863	R452	RD35810			RD35810	X
864	R452	RD35810			RD35810	X
865	R452	RD35810			RD35810	X
866	R452	RD35810			RD35810	X
867	R452	RD35810			RD35810	X
868	R452	RD35810			RD35810	X
869	R452	RD35810			RD35810	X
870	R452	RD35810			RD35810	X
871	R452	RD35810			RD35810	X
872	R452	RD35810			RD35810	X
873	R452	RD35810			RD35810	X
874	R452	RD35810			RD35810	X
875	R452	RD35810			RD35810	X
876	R452	RD35810			RD35810	X
877	R452	RD35810			RD35810	X
878	R452	RD35810			RD35810	X
879	R452	RD35810			RD35810	X
880	R452	RD35810			RD35810	X
881	R452	RD35810			RD35810	X
882	R452	RD35810			RD35810	X
883	R452	RD35810			RD35810	X
884	R452	RD35810			RD35810	X
885	R452	RD35810			RD35810	X
886	R452	RD35810			RD35810	X
887	R452	RD35810			RD35810	X
888	R452	RD35810			RD35810	X
889	R452	RD35810			RD35810	X
890	R452	RD35810			RD35810	X
891	R452	RD35810			RD35810	X
892	R452	RD35810			RD35810	X
893	R452	RD35810			RD35810	X
894	R452	RD35810			RD35810	X
895	R452	RD35810			RD35810	X
896	R452	RD35810			RD35810	X
897	R452	RD35810			RD35810	X
898	R452	RD35810			RD35810	X
899	R452	RD35810			RD35810	X
900	R452	RD35810			RD35810	X

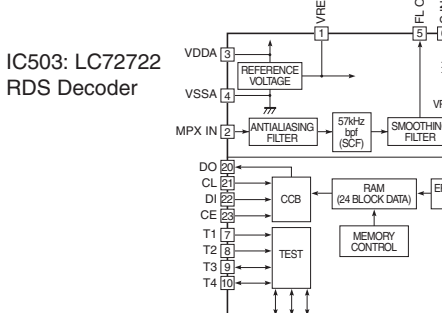
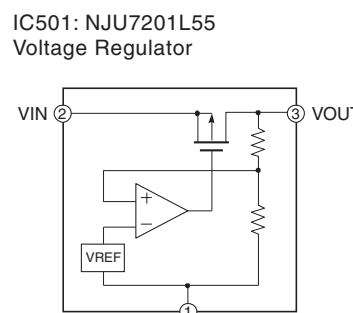
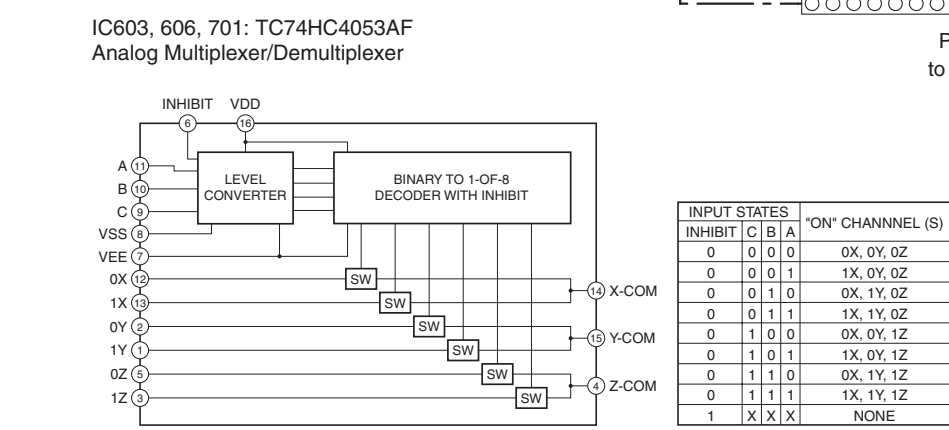
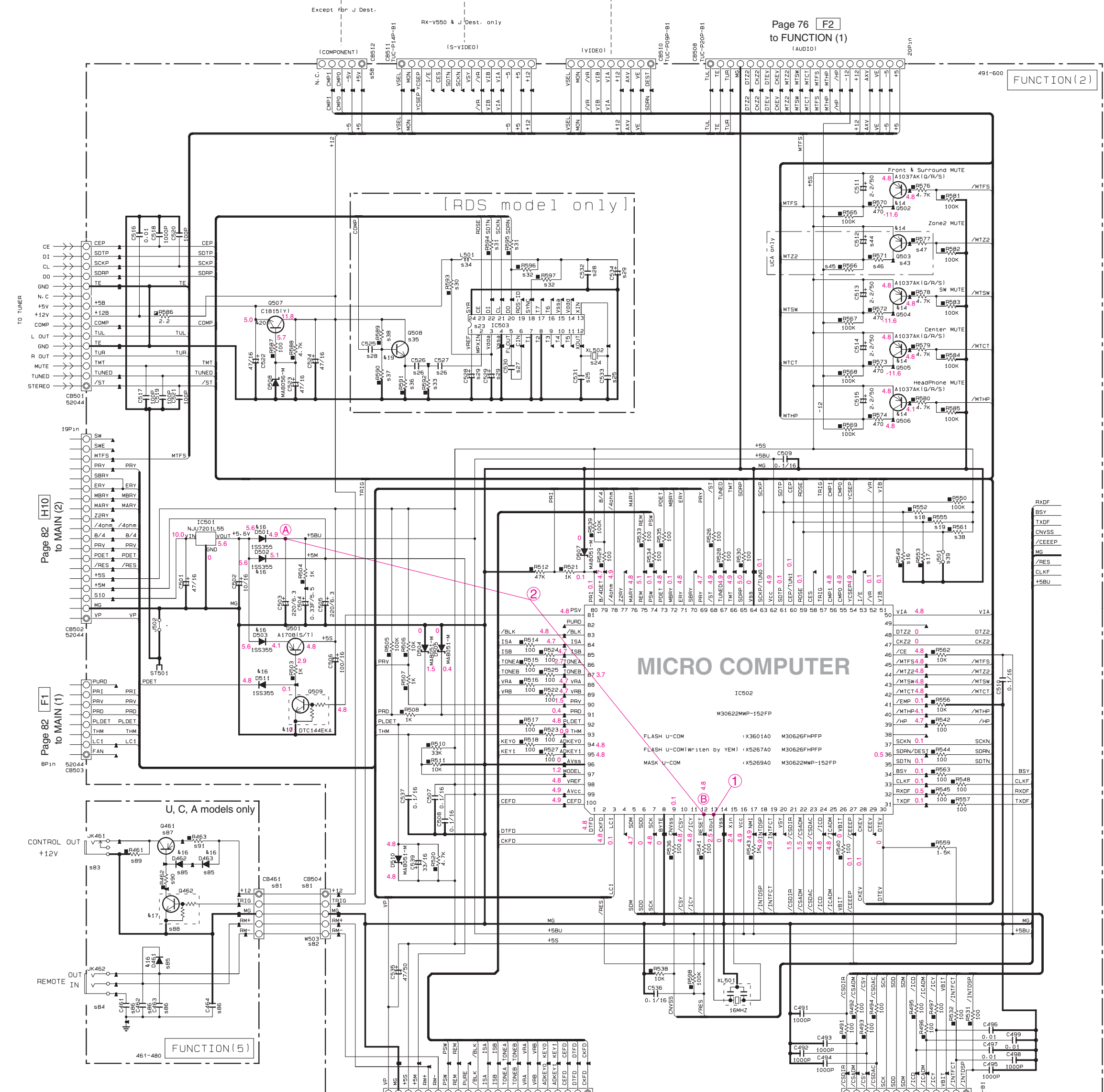
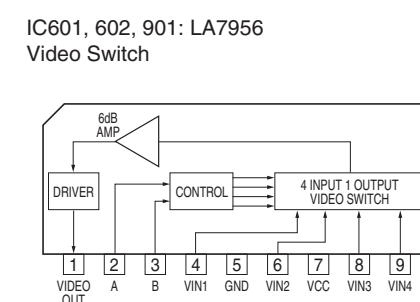
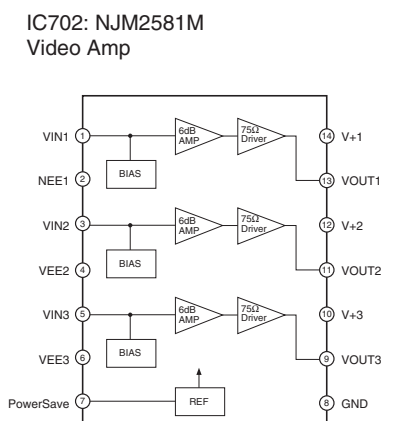
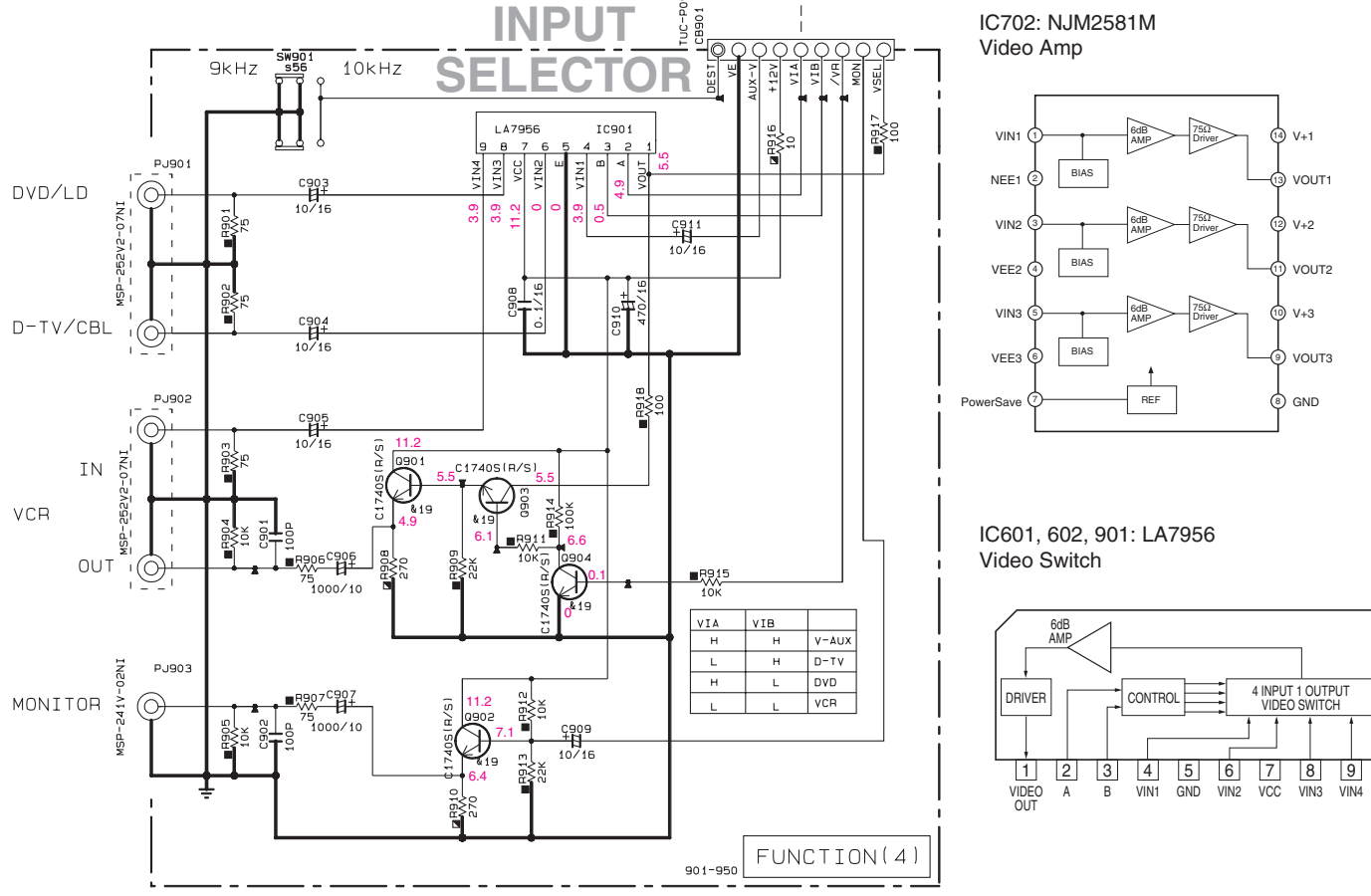
X: NOT USED
O: USED / A/F

				U-C	R	T	X	X	X	B-E-E	L
923	10003			X	X	X	X	X	X	LC72029M	
924	AL502			X	X	X	X	X	X	X0082A2	
925	C531-533			X	X	X	X	X	X	LA-338M2	
926	C505-527			X	X	X	X	X	X	V39300	
927	C530			X	X	X	X	X	X	27P	
928	C535-532			X	X	X	X	X	X	U056127	
929	C534-529			X	X	X	X	X	X	56P	
930	6593			X	X	X	X	X	X	U056233	
931	6594-596			X	X	X	X	X	X	56AP	
932	6596-597			X	X	X	X	X	X	U05656	
933	6593			X	X	X	X	X	X	0-176	
934	1501			X	X	X	X	X	X	U13510	
935	9508			X	X	X	X	X	X	47176	
936	9501			X	X	X	X	X	X	U037347	
937	9501			X	X	X	X	X	X	100	
938	9501			X	X	X	X	X	X	U03810	
939	9501			X	X	X	X	X	X	470	
940	9501			X	X	X	X	X	X	U036547	
941	9501			X	X	X	X	X	X	10x	
942	9501			X	X	X	X	X	X	U039710	
943	9501			X	X	X	X	X	X	20K	
944	9508			X	X	X	X	X	X	U03872	
945	9501			X	X	X	X	X	X	200K	
946	9501			X	X	X	X	X	X	VUM950	
947	9501			X	X	X	X	X	X	2740511W	
948	9501			X	X	X	X	X	X	1C17462	
949	9501			X	X	X	X	X	X	10K	
950	9501			X	X	X	X	X	X	U039633	
951	9501			X	X	X	X	X	X	U039723	
952	9501			X	X	X	X	X	X	100K	
953	9501			X	X	X	X	X	X	U038610	
954	9501			0	0	0	0	0	0	0	
955	9501			0	0	0	0	0	0	0	

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

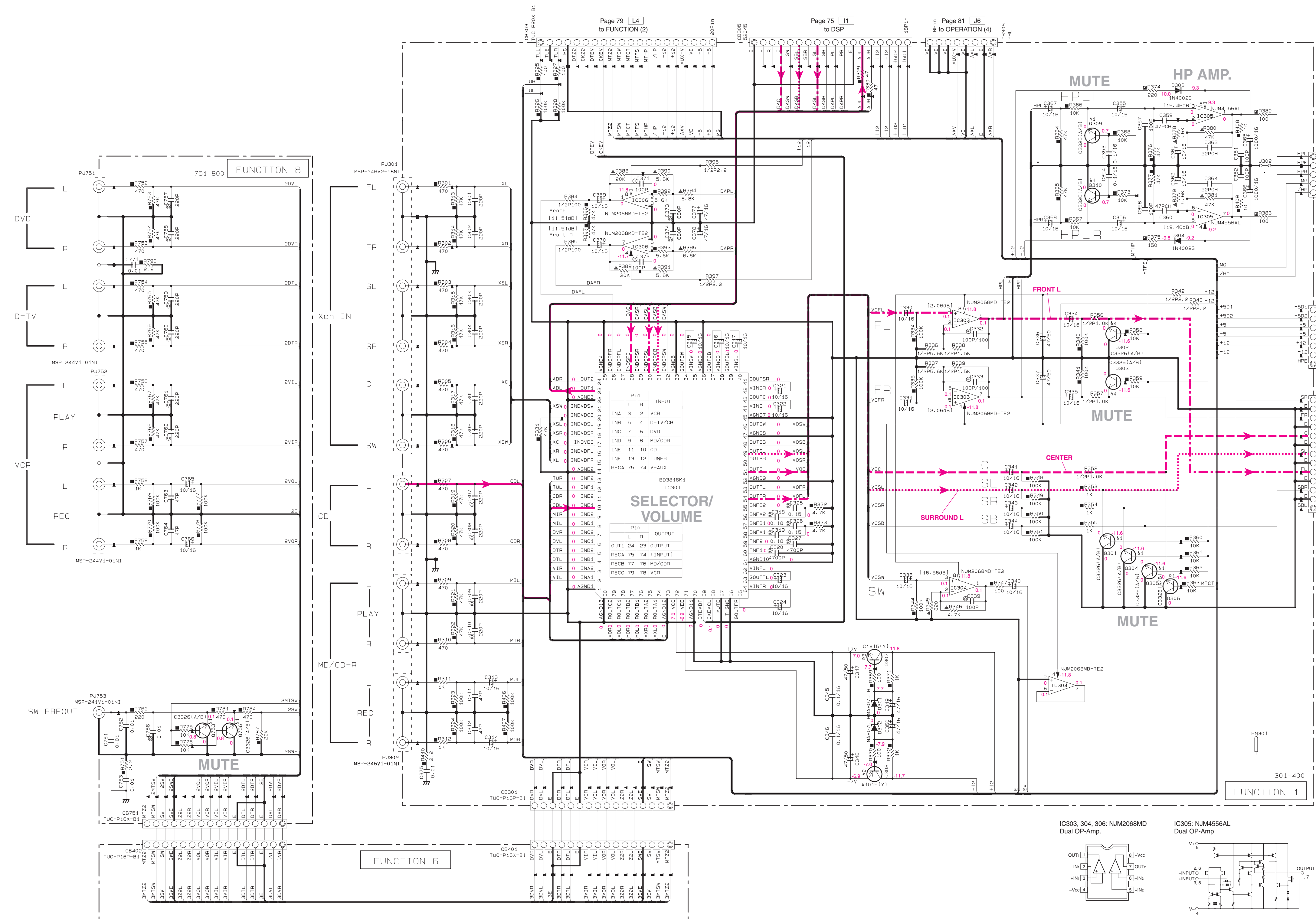


POWER ON (Connect the power cable)	POWER OFF (Disconnect the power cable)
---------------------------------------	---



- ★ All voltages are measured with a 10M Ω /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。
- ★ ①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。



Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
41	0301-306-309-310 0753-756	2SC3326(A/B) 2SC3326(A/B) 2SC3326(B) 2SC3326(A/B)
42	0308	2SA1015(Y) KTA1266
43	0307	2SC1815(Y) KTC3198

RESISTOR

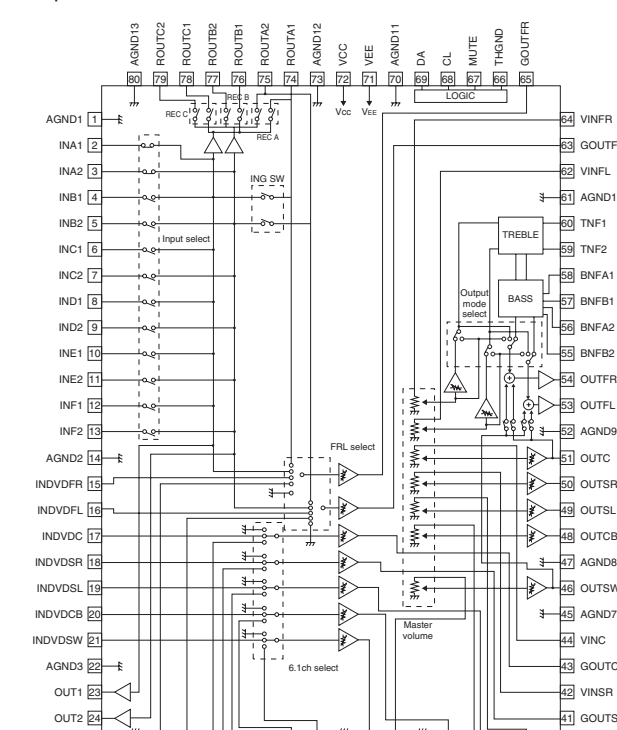
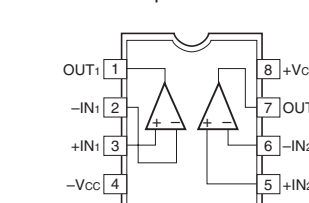
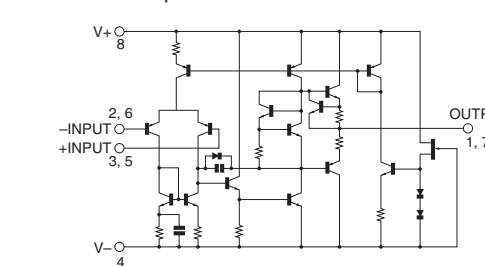
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=5)
⊠	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
⊞	METAL FILM RESISTOR
⊞	METAL PLATE RESISTOR
⊞	FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR
⊞	CEMENT MOLDED RESISTOR
⊞	SEMI VARIABLE RESISTOR
⊞	CHIP RESISTOR

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

★ 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。

Page 81 [G9]
to OPERATION (1)Page 83 [A1]
to POWER (1)Page 83 [A2]
to POWER (1)IC301: BD3816K1
Input Select & Volume ControlIC303, 304, 306: NJM2068MD
Dual OP-Amp.IC305: NJM4556AL
Dual OP-Amp

SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 2/2) HTR-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

RX-V550/HTR-5750/RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

REMARKS	PARTS NAME	REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (D=5)	NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
□	CARBON FILM RESISTOR (D=10)	□	TANTALUM CAPACITOR
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR	○	CERAMIC CAPACITOR
◇	METAL FILM RESISTOR	○	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
■	METAL PLATE RESISTOR	○	POLYESTER FILM CAPACITOR
□	FIRE-PROOF CARBON FILM RESISTOR	○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
□	CEMENT MOLDED RESISTOR	○	MICA CAPACITOR
□	SEMI-VARIABLE RESISTOR	○	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
■	CHIP RESISTOR	○	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
411	IC007:608	TK15420MTL
412	IC009	TC74HC04AFEL
413	IC701:603:606	TC74HC043AF
414	0503:504-506	WE74HC40535X
415	0503:504-506	25A1037A10/P/S/1
416	0501:503:511:601-604	25A1037A10/P/S/1
417	0509	25A1037A10/P/S/1
418	0508:601-608:610-612	25A1037A10/P/S/1
419	0501:503:511:601-604	25A1037A10/P/S/1
420	0507	25A1037A10/P/S/1
421		KTIC3198

NOTICE (mode1)
(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

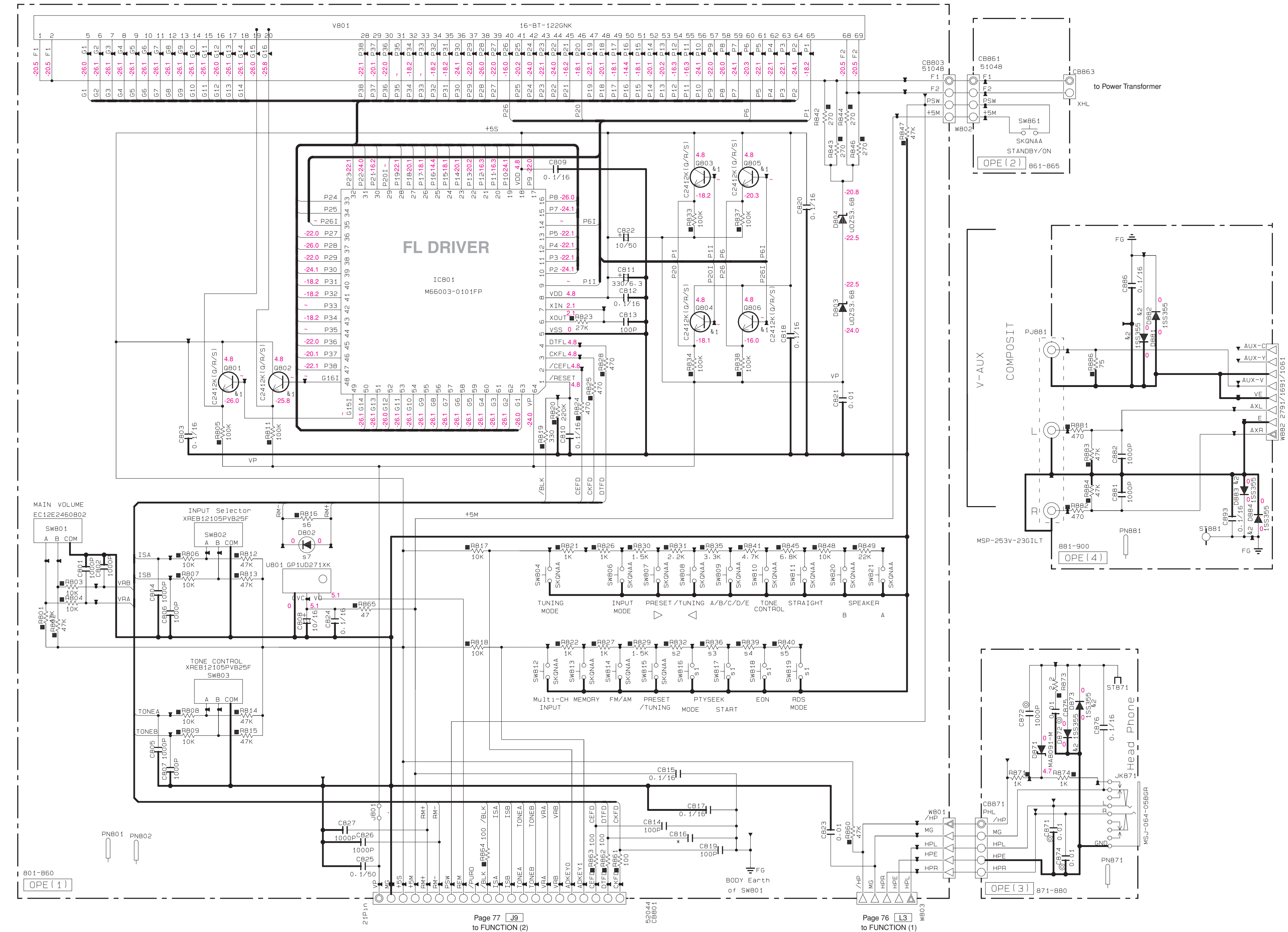
Tuner / VIDEO

HTB-5750		U/C	T	K	A
416	R549	X	X	100K	RD35810
417	R553	X	X	100K	RD35810
418	R552	X	X	X	X
419	R555	X	100K	100K	100K
420	CB511	X	X	X	RD35810
421	SW901	X	X	X	X
422	W513	X	X	X	X
423	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
424	W513	X	X	X	X
425	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
426	W513	X	X	X	X
427	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
428	W513	X	X	X	X
429	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
430	W513	X	X	X	X
431	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
432	W513	X	X	X	X
433	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
434	W513	X	X	X	X
435	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
436	W513	X	X	X	X
437	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
438	W513	X	X	X	X
439	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
440	W513	X	X	X	X
441	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
442	W513	X	X	X	X
443	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
444	W513	X	X	X	X
445	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
446	W513	X	X	X	X
447	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
448	W513	X	X	X	X
449	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
450	W513	X	X	X	X
451	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
452	W513	X	X	X	X
453	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
454	W513	X	X	X	X
455	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
456	W513	X	X	X	X
457	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
458	W513	X	X	X	X
459	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
460	W513	X	X	X	X
461	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
462	W513	X	X	X	X
463	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
464	W513	X	X	X	X
465	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
466	W513	X	X	X	X
467	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
468	W513	X	X	X	X
469	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
470	W513	X	X	X	X
471	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
472	W513	X	X	X	X
473	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
474	W513	X	X	X	X
475	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
476	W513	X	X	X	X
477	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
478	W513	X	X	X	X
479	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
480	W513	X	X	X	X
481	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
482	W513	X	X	X	X
483	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
484	W513	X	X	X	X
485	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
486	W513	X	X	X	X
487	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
488	W513	X	X	X	X
489	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
490	W513	X	X	X	X
491	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
492	W513	X	X	X	X
493	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
494	W513	X	X	X	X
495	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
496	W513	X	X	X	X
497	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
498	W513	X	X	X	X
499	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
500	W513	X	X	X	X
501	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
502	W513	X	X	X	X
503	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
504	W513	X	X	X	X
505	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
506	W513	X	X	X	X
507	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
508	W513	X	X	X	X
509	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
510	W513	X	X	X	X
511	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
512	W513	X	X	X	X
513	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
514	W513	X	X	X	X
515	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
516	W513	X	X	X	X
517	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
518	W513	X	X	X	X
519	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
520	W513	X	X	X	X
521	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
522	W513	X	X	X	X
523	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
524	W513	X	X	X	X
525	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
526	W513	X	X	X	X
527	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
528	W513	X	X	X	X
529	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
530	W513	X	X	X	X
531	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
532	W513	X	X	X	X
533	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
534	W513	X	X	X	X
535	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
536	W513	X	X	X	X
537	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
538	W513	X	X	X	X
539	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
540	W513	X	X	X	X
541	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
542	W513	X	X	X	X
543	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
544	W513	X	X	X	X
545	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
546	W513	X	X	X	X
547	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
548	W513	X	X	X	X
549	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
550	W513	X	X	X	X
551	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
552	W513	X	X	X	X
553	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
554	W513	X	X	X	X
555	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
556	W513	X	X	X	X
557	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
558	W513	X	X	X	X
559	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
560	W513	X	X	X	X
561	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
562	W513	X	X	X	X
563	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
564	W513	X	X	X	X
565	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
566	W513	X	X	X	X
567	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
568	W513	X	X	X	X
569	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
570	W513	X	X	X	X
571	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
572	W513	X	X	X	X
573	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
574	W513	X	X	X	X
575	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
576	W513	X	X	X	X
577	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
578	W513	X	X	X	X
579	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
580	W513	X	X	X	X
581	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
582	W513	X	X	X	X
583	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
584	W513	X	X	X	X
585	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
586	W513	X	X	X	X
587	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
588	W513	X	X	X	X
589	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
590	W513	X	X	X	X
591	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
592	W513	X	X	X	X
593	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
594	W513	X	X	X	X
595	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
596	W513	X	X	X	X
597	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
598	W513	X	X	X	X
599	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
600	W513	X	X	X	X
601	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
602	W513	X	X	X	X
603	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
604	W513	X	X	X	X
605	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
606	W513	X	X	X	X
607	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
608	W513	X	X	X	X
609	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
610	W513	X	X	X	X
611	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
612	W513	X	X	X	X
613	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
614	W513	X	X	X	X
615	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
616	W513	X	X	X	X
617	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
618	W513	X	X	X	X
619	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
620	W513	X	X	X	X
621	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
622	W513	X	X	X	X
623	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
624	W513	X	X	X	X
625	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
626	W513	X	X	X	X
627	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
628	W513	X	X	X	X
629	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
630	W513	X	X	X	X
631	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
632	W513	X	X	X	X
633	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
634	W513	X	X	X	X
635	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
636	W513	X	X	X	X
637	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
638	W513	X	X	X	X
639	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
640	W513	X	X	X	X
641	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
642	W513	X	X	X	X
643	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
644	W513	X	X	X	X
645	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
646	W513	X	X	X	X
647	CB512	V762550	V762550	V762550	V762550
648	W513	X	X	X	X
649	CB512	V762550	V762550		

■ SCHEMATIC DIAGRAM (OPERATION) RX-V550

FL DISPLAY

FL DRIVER



REMARKS	PARTS NAME	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	⌘
⊗	TANTALUM CAPACITOR	
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	
●	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	
⊙	POLYESTER FILM CAPACITOR	
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	
①	MICA CAPACITOR	
⊕	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	
⊗	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	⌘
⊙	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR	

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	
⊠	CHIP RESISTOR	

		R-T-K-L	U-C-A	B-G-E	
s1	SW816 - 819	X	X	VV02030	RDS
s2	RB32	X	X	2.2K RD35622	
s3	RB36	X	X	3.3K RD35633	
s4	RB39	X	X	4.7K RD35647	
s5	RB40	X	X	6.8K RD35668	REMOTE
s6	RB16	X		10K RD35710	
s7	DB02	X		SIR-505ST V259820	

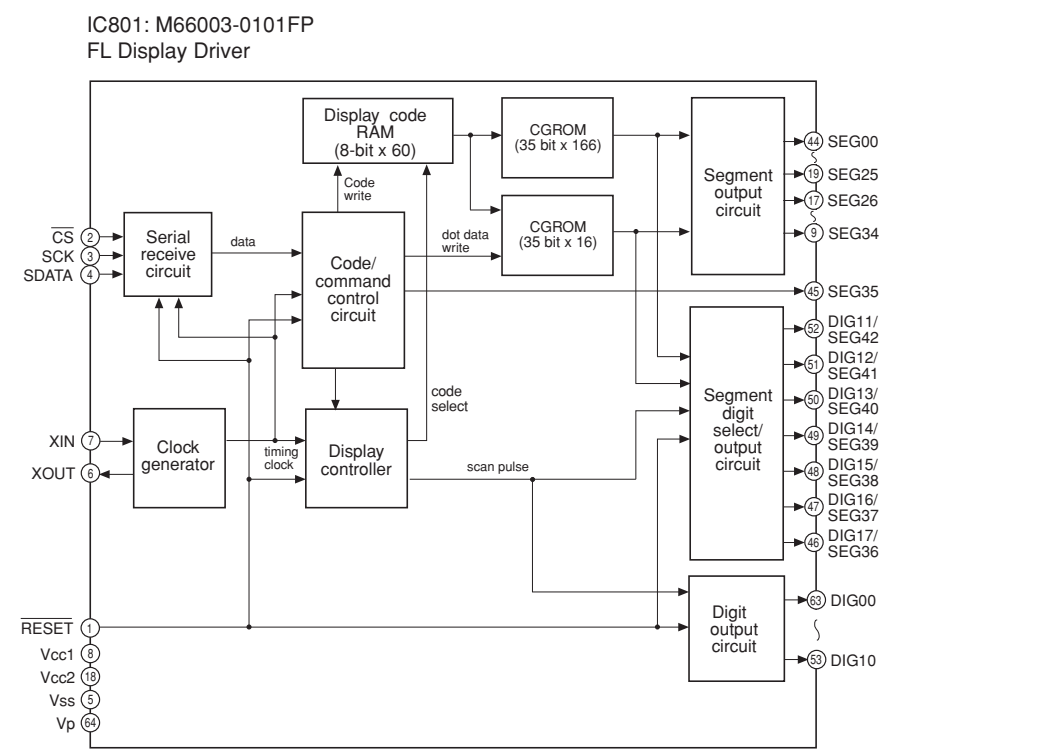
x: NOT USED
o: USED / APPLICABLE

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	0801-806	2SC2412K10/R/S1 2SD601A10/R/S1
&2	0872-873-881-884	1SS355 MA111
&3		
&4		
&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



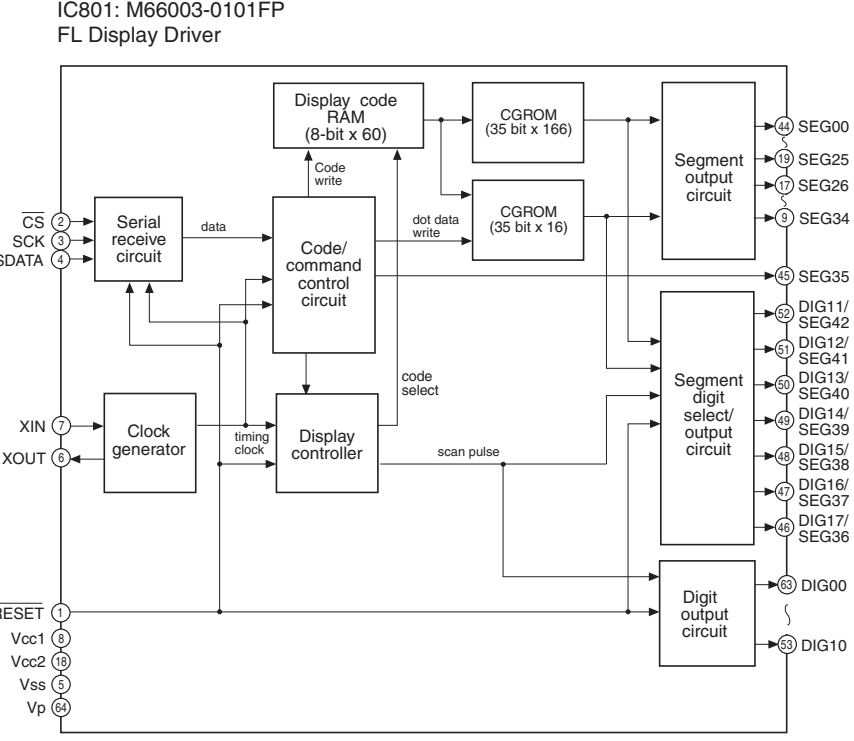
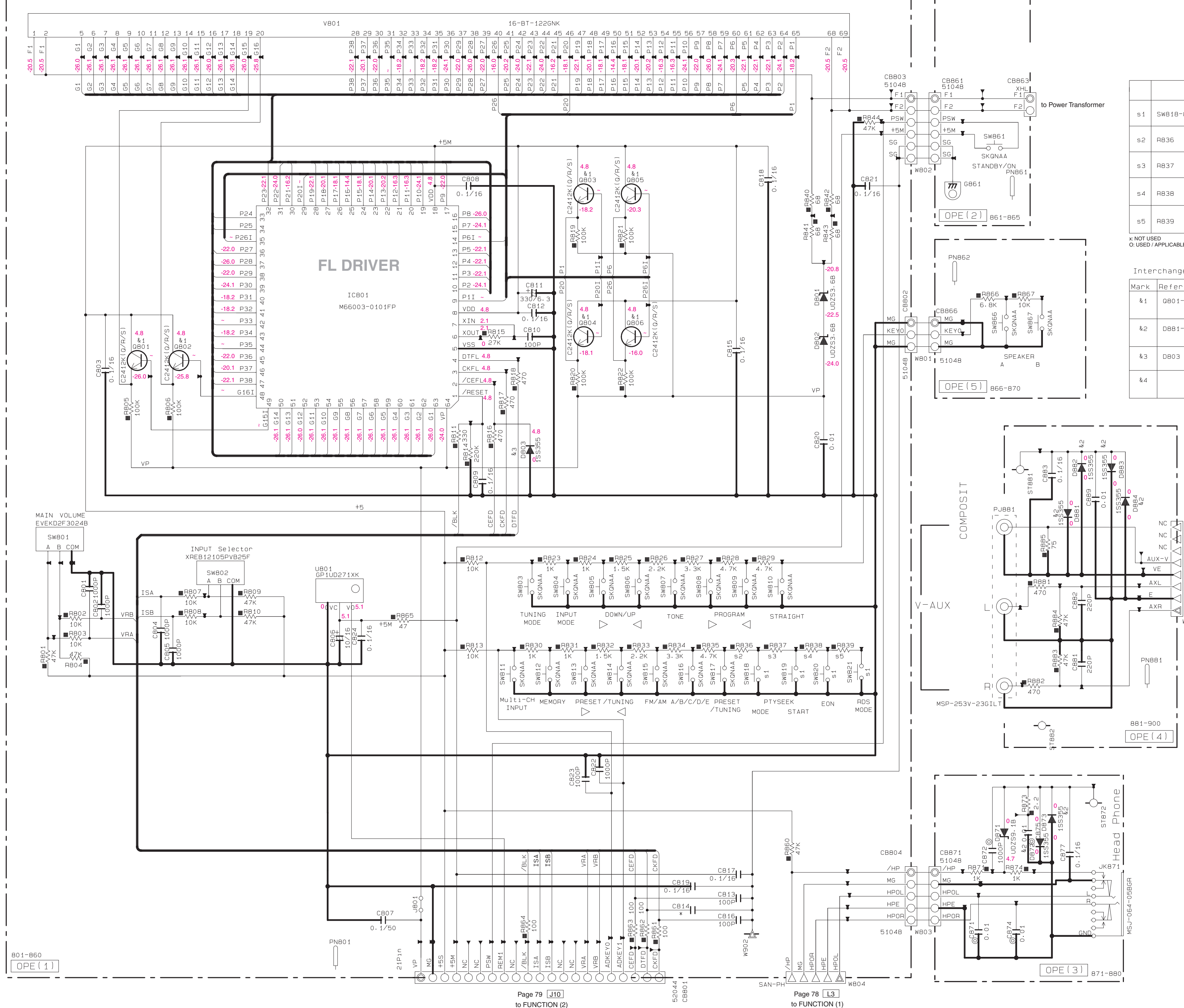
★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
★ Δ 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-5750 RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

RX-V550/HTR-5750/RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

FL DISPLAY



	J. U. C. R. T. K. A. L.	B. G. E
s1	SWB18-B21	VV02030
s2	RB36	RD35647
s3	RB37	RD35668
s4	RB38	RD35710
s5	RB39	RD35722

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	Q801-Q806	25C2412K1Q/R/S1 25D601A1(TX)10/R/S
&2	D881-B84-872-873	1SS355 MA111
&3	D803	1SS355 MA111
&4		

NOTICE (mode1)

- (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=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
①	MICA CAPACITOR
②	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
③	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
④	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

- ★ 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)

Page 83 [F10]
to POWER (1)

Page 83 [E10]
to POWER (1)

Page 83 [E10]
to POWER (1)

RX-V550: Page 77 [H7]
HTR-5750, RX-V450, HTR-5740,
DSP-AX450: Page 79 [H6]
to FUNCTION (2)

Page 83 [K3]
to POWER (1)

Page 84 [A4]
to SUBTRANS

RX-V550: Page 77 [H6]
HTR-5750, RX-V450, HTR-5740,
DSP-AX450: Page 79 [H7]
to FUNCTION (2)

RESISTOR	REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P-5)
□	□	CARBON FILM RESISTOR (P-10)
△	△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
◇	◇	METAL FILM RESISTOR
■	■	FILM PROOF CARBON FILM RESISTOR
□	□	CEMENT MOUNTED RESISTOR
□	□	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	■	CHIP RESISTOR

CAPACITOR	REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
□	□	TANTALUM CAPACITOR
■	■	CERAMIC CAPACITOR
○	○	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
○	○	POLYESTER FILM CAPACITOR
○	○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
○	○	MICA CAPACITOR
○	○	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
○	○	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
○	○	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

NOTICE (mode1)
(J)..... JAPAN
(U)..... U.S.A
(C)..... CANADA
(R)..... GENERAL
(T)..... CHINA
(K)..... KOREA
(A)..... AUSTRALIA
(B)..... BRITISH
(G)..... EUROPE
(S)..... SINGAPORE
(E)..... SOUTH EUROPE

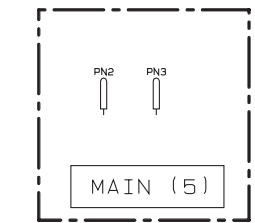
Interchangeable Parts at Manufacture Stage	Parts Name
41	RY121 120-124 125 SPA-28
42	D133 125P20-C1 25580
43	D1-14 251 H5124 155133 155176
44	D1 DSB17418/51 2581561E/P1

RX-V550/HTR-5750	LC	RTA	BL/LKE
41	C136 131-134-137	X	0.01
42	TE120 121	WC6190	WC6190
44	C136-141	X	4700P UM6347
46	SW1	S5029-P220NMB V306430	S5029-P220NMB V306430
47	C152 123	800071 WC61080	800071 WC61080

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450	J	LC	RTA	BL/LKE
41	C136 131-134-137	X	X	0.01
42	TE120 121	WC6190	WC6190	WC6190
44	C136-141	X	X	4700P UM6347
46	SW1	X	S5029-P220NMB V306430	S5029-P220NMB V306430
47	C152 123	800071 WC61080	800071 WC61080	800071 WC61080

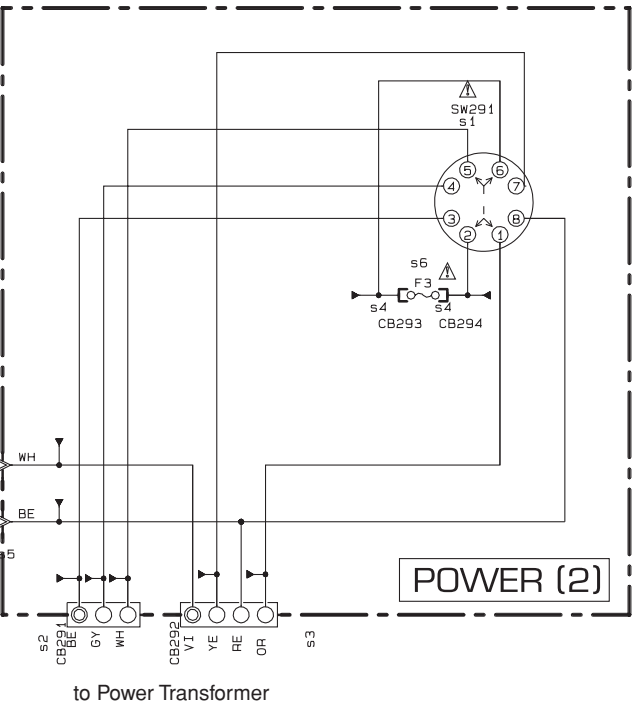
X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

to Power Transformer



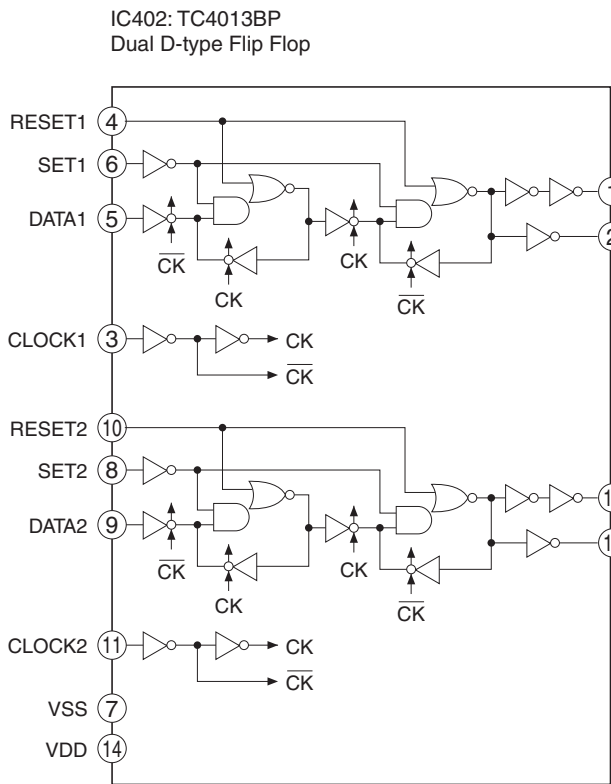
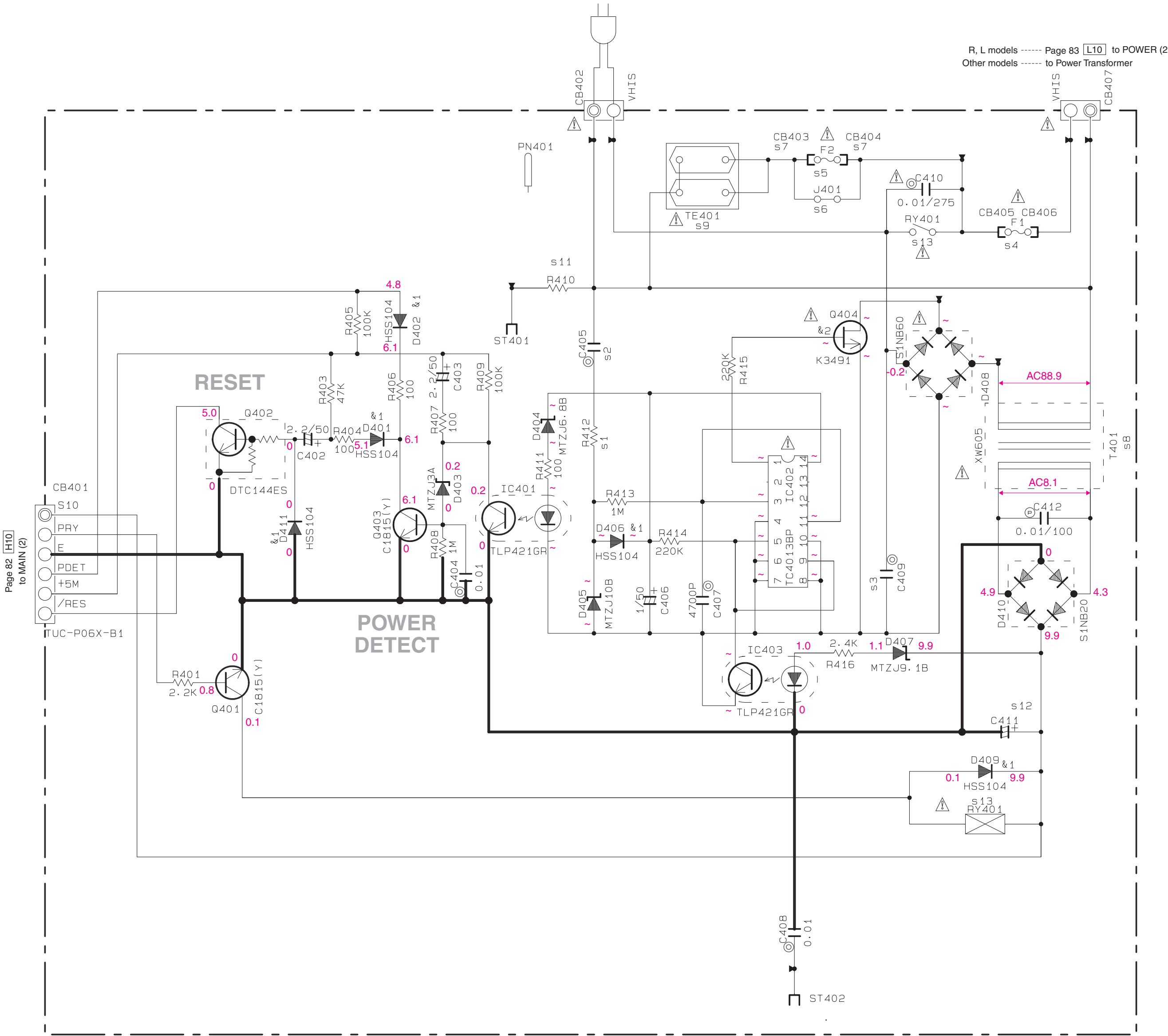
★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
★ Components having special characteristics are marked !, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
★ Schematic diagram is subject to change without notice.

★ 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。



83

■ SCHEMATIC DIAGRAM (SUBTRANS)



- ★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electronic volt meter.
- ★ Components having special characteristics are marked with a triangle symbol 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。

		X5330				X5331			
		J	U. C	R	L	T. K	A	B	G. E
s1	R412	39K HF45739	22K HF45722	2.2K HF45622	2.2K HF45622	2.2K HF45622	2.2K HF45622	2.2K HF45622	2.2K HF45622
s2	C405	0.047/400	0.047/400	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	0.047/630	0.047/630	0.047/630	0.047/630	0.047/630	0.047/630
s4	F1	8A125V VS82330	8A125V VS82330	8A125V VS82330	8A125V VS82330	T4.0A250V KB00079	T4.0A250V KB00079	T4.0A250V KB00079	T4.0A250V KB00079
s5	F2	X	8A125V VS82330	X	X	X	X	X	T2.5AH250V VT94290
s6	J401	0	X	0	0	0	0	0	X
s7	CB403, 404	X	0	X	X	X	X	X	0
s8	T401	XW605	XW606	XV444	XV444	XW608	XW608	XW608	XW608
s9	TE401	VU54310	VU54310	V586740	VU54340	V586740	VT91500	VU54330	VU54340
s10									
s11	R410	X	1/2P2.2M V673000	X	X	X	X	X	X
s12	C411	3300/16	3300/16	3300/50	3300/50	3300/16	3300/16	3300/16	3300/16
s13	RY401	SDT-S-112LMR DG12D1-0[M]-II ALKS321	DLS12D1-0[M]	SDT-S-112LMR DG12D1-0[M]-II ALKS321	SDT-S-112LMR DG12D1-0[M]-II ALKS321	SDT-S-112LMR DG12D1-0[M]-II ALKS321	SDT-S-112LMR DG12D1-0[M]-II ALKS321	SDT-S-112LMR DG12D1-0[M]-II ALKS321	SDT-S-112LMR DG12D1-0[M]-II ALKS321

x: NOT USED
o: USED / APPLICABLE

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
&1	D401, 402, 406, 409, 411	HSS104 1SS133 1SS176
&2	Q404	2SK3850 2SK3491
&3		
&4		

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=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	
①	MICA CAPACITOR	
Ⓟ	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	
⊙	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR	
Ⓢ	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR	

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

Note) Those parts marked with “#” are not included in the P.C.B. ass'y.

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	WC841800	P. C. B.	DSP	550, 5750	P C B D S P	
	WC841900	P. C. B.	DSP	450	P C B D S P	
	WC842000	P. C. B.	DSP	450, 5740	P C B D S P	
CB1	V7828000	SOCKET	13P SE TUC SERIES		コネクターソケット	
CB2	VQ044800	CN. BS. PIN	18P		F F Cコネクター	01
C2	UR837470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C14	UR847220	C. EL	22uF 25V		ケミコン	01
C15	UR237470	C. EL	47uF 16V	550, 5750	ケミコン	
C15	UR237470	C. EL	47uF 16V	450	ケミコン	
C17	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C19	UU137470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C21	UR837470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C22	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C33	UU137470	C. EL	47uF 16V		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	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C53	UU137470	C. EL	47uF 16V		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	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C80	UR237470	C. EL	47uF 16V		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	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C101	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C105	UR237470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	
C124	UU118100	C. EL	100uF 6.3V		ケミコン	01
C125	UU137470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C126	UU118100	C. EL	100uF 6.3V		ケミコン	01
C131	UU118470	C. EL	470uF 6.3V		ケミコン F W	01
C145	UU166220	C. EL	2.2uF 50V		ケミコン	01
C152	UR037100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C153	UR037100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C154	UR837100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C156	UR837100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C157	UR837100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C158	UR037470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C159	UR037470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C162	UR037100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C163	UR037100	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
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
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

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C183	UA653390	C. MYLAR 3900pF 50V			マイラーコン	01
C186	UR037100	C. EL 10uF 16V			ケミコン	01
C187	UR037100	C. EL 10uF 16V			ケミコン	01
C188	UR837100	C. EL 10uF 16V			ケミコン	01
C190	UR837100	C. EL 10uF 16V			ケミコン	01
C191	UR837100	C. EL 10uF 16V			ケミコン	01
C194	UR037100	C. EL 10uF 16V			ケミコン	01
C195	UR037100	C. EL 10uF 16V			ケミコン	01
C198	UA655100	C. MYLAR 0.1uF 50V			マイラーコン	01
C199	UA655100	C. MYLAR 0.1uF 50V			マイラーコン	01
C200	UA655100	C. MYLAR 0.1uF 50V			マイラーコン	01
C201	UA655100	C. MYLAR 0.1uF 50V			マイラーコン	01
C202	UA655100	C. MYLAR 0.1uF 50V			マイラーコン	01
C203	UA655100	C. MYLAR 0.1uF 50V			マイラーコン	01
C206	UR037470	C. EL 47uF 16V			ケミコン	01
C207	UR037470	C. EL 47uF 16V			ケミコン	01
C208	UR037470	C. EL 47uF 16V			ケミコン	01
C209	UR037470	C. EL 47uF 16V			ケミコン	01
C210	UR037470	C. EL 47uF 16V			ケミコン	01
C211	UR037470	C. EL 47uF 16V			ケミコン	01
D1	VV220700	D10DE. SHOT RB501V-40	550, 5750, AX450		ショットキーダイオード	01
D2	VV220700	D10DE. SHOT RB501V-40	550, 5750, AX450		ショットキーダイオード	01
D3	VT332900	D10DE 1SS355			ダイオード	01
D4	VT332900	D10DE 1SS355			ダイオード	01
D5	VT332900	D10DE 1SS355			ダイオード	01
D6	VT332900	D10DE 1SS355			ダイオード	01
D7	VT332900	D10DE 1SS355			ダイオード	01
D8	VT332900	D10DE 1SS355			ダイオード	01
D9	WB081800	D10DE SB01-05Q			ショットキダイオード	
D10	WB081800	D10DE SB01-05Q			ショットキダイオード	
D11	WB081800	D10DE SB01-05Q			ショットキダイオード	
D12	WB081800	D10DE SB01-05Q			ショットキダイオード	
IC1	XY070A00	IC MM74HCU04SJX INVER		UCRTKABGLE	ロジック IC SOP	01
IC2	X5444A00	IC LC89057W-VF4D-E			IC	
IC3	XY120A00	IC TC74HCT00AF(EL) NA	550, 5750, AX450		ロジック IC SOP	01
IC4	XR038A00	IC NJM2904M OP AMP	550, 5750, AX450		IC	01
IC5	X4570A00	IC YSS948-V			IC デジタル	
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
IC10	X3693A00	IC SN74LV245APWR TRAN			ロジック IC TSSOP	
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 IC TSSOP	02
IC16	X3807A00	IC AK4628VQ			IC	
IC18	XF291A00	IC uPC4570G2			IC	03
IC19	X3505A00	IC NJM2068MD-TE2			アンプ IC SOP	02
IC20	X3505A00	IC NJM2068MD-TE2			アンプ IC SOP	02
IC21	X3505A00	IC NJM2068MD-TE2			アンプ IC SOP	02
IC22	X3824A00	IC SN74AHCT08PWR			ロジック IC	01
PJ1	V4483900	JACK. PIN 1P YKC21-3895		UCRTKABGLE	ピンジャック	
R5	HV753100	R. CAR. FP 1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

RX-V550

P.C.B. DSP & P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
R18	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	550, 5750, AX450		不燃化カーボン抵抗	01
R40	V8070000	R. MTL. FLM	1Ω 1W			金属被膜抵抗	
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
R104	V8070000	R. MTL. FLM	1Ω 1W			金属被膜抵抗	
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
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	550, 5750, AX450	550, 5750, AX450	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. CRYST	24.576MHz	水晶振動子		03	
	WC844500	P. C. B.	FUNCTION	550	UC	P C B ファンクション	
	WC844600	P. C. B.	FUNCTION	550	R	P C B ファンクション	
	WC844700	P. C. B.	FUNCTION	550	T	P C B ファンクション	
	WC844800	P. C. B.	FUNCTION	550	K	P C B ファンクション	
	WC844900	P. C. B.	FUNCTION	550	A	P C B ファンクション	
	WC845000	P. C. B.	FUNCTION	550	BGE	P C B ファンクション	
	WC845100	P. C. B.	FUNCTION	550	L	P C B ファンクション	
CB301	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	550	UCA	コネクタープラグ	01
CB303	V7828700	SOCKET	20P SE TUC SERIES	550		コネクタースOCKET	01
CB305	VP573800	CN. BS. PIN	18P	550		F F C コネクタ	01
CB306	VB858700	CN. BS. PIN	8P	550		ベースピン	01
CB307	VK026600	CN. BS. PIN	7P	550		ワイヤートラップ	01
CB308	VM923600	CN. BS. PIN	13P	550		F F C コネクタ	01
CB309	VB858400	CN. BS. PIN	5P	550		ベースピン	01
CB401	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	550		コネクタースOCKET	01
CB402	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	01
CB461	Vi878300	CN. BS. PIN	5P	550		ケーブルホルダー	01
CB501	VM929900	CN. BS. PIN	15P	550	UCA	F P C コネクタ	01
CB502	VQ044900	CN. BS. PIN	19P	550		F F C コネクタ	01
CB503	VP682300	CN. BS. PIN	8P	550		F F C コネクタ	01
CB504	Vi878300	CN. BS. PIN	5P	550		ケーブルホルダー	01
CB505	VQ045100	CN. BS. PIN	21P	550		F F C コネクタ	02
CB506	V7826300	CN	13P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	
CB508	V7827000	CN	20P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	01
CB510	V7825900	CN	9P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	
CB511	V7826400	CN	14P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	
CB512	V7825500	CN	5P TE TUC SERIES	550		コネクタープラグ	01
CB601	V7828100	SOCKET	14P TE TUC SERIES	550	コネクタースOCKET		
CB701	V7827200	SOCKET	5P TE TUC SERIES	550	コネクタースOCKET		
CB751	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	550	コネクタースOCKET	01	
CB901	V7827600	SOCKET	9P SE TUC SERIES	550	コネクタースOCKET		
C307	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01
C308	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01
C309	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01
C310	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	550		マイラーコン	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

RX-V550

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C311	FG651470	C. CE	47pF 50V	550	セラコン	01
C312	FG651470	C. CE	47pF 50V	550	セラコン	01
C313	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C314	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C315	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C316	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C317	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C318	VE326300	C. MYLAR. ML	0.18uF 50V	550	積層マイラーコン	01
C319	VE326300	C. MYLAR. ML	0.18uF 50V	550	積層マイラーコン	01
C320	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	550	マイラーコン	01
C321	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C322	UU137100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C323	UU137100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C324	UU137100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C325	UA655150	C. MYLAR	0.15uF 50V	550	マイラーコン	01
C326	UA655150	C. MYLAR	0.15uF 50V	550	マイラーコン	01
C327	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	550	マイラーコン	01
C330	UR037100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C331	UR037100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C332	UT652100	C. PP	100pF 100V	550	P Pコン	01
C333	UT652100	C. PP	100pF 100V	550	P Pコン	01
C334	UU137100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C335	UU137100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C336	VG291200	C. EL	47uF 50V	550	ケミコン	01
C337	VG291200	C. EL	47uF 50V	550	ケミコン	01
C338	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C339	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	550	マイラーコン	01
C340	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C341	UU137100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C342	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C343	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C344	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C347	VG291200	C. EL	47uF 50V	550	ケミコン	01
C348	VG291200	C. EL	47uF 50V	550	ケミコン	01
C349	UR037470	C. EL	47uF 16V	550	ケミコン	01
C350	UR037470	C. EL	47uF 16V	550	ケミコン	01
C355	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C356	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C361	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C362	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C365	UR239100	C. EL	1000uF 16V	550	ケミコン	
C366	UR239100	C. EL	1000uF 16V	550	ケミコン	
C367	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C368	UR837100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C369	UR037100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C370	UR037100	C. EL	10uF 16V	550	ケミコン	01
C371	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	550	マイラーコン	01
C372	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	550	マイラーコン	01
C373	UA652680	C. MYLAR	680pF 50V	550	マイラーコン	01
C374	UA652680	C. MYLAR	680pF 50V	550	マイラーコン	01
C377	UR037470	C. EL	47uF 16V	550	ケミコン	01
C378	UR037470	C. EL	47uF 16V	550	ケミコン	01
C501	UR237470	C. EL	47uF 16V	550	ケミコン	

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

RX-V550

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C502	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C503	UR818220	C. EL 220uF 6.3V	550		ケミコン	01
C504	WB165500	C. EL 0.33F 5.5V	550		ゴールドキャパシタ	
C505	UR818220	C. EL 220uF 6.3V	550		ケミコン	01
C506	VG287600	C. EL 100uF 25V	550		ケミコン	01
C511	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	550		ケミコン	01
C512	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	550	UCA	ケミコン	01
C513	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	550		ケミコン	01
C514	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	550		ケミコン	01
C515	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	550		ケミコン	01
C522	UR237470	C. EL 47uF 16V	550		ケミコン	
C523	UR237470	C. EL 47uF 16V	550		ケミコン	
C524	UR237470	C. EL 47uF 16V	550		ケミコン	
C528	UR237470	C. EL 47uF 16V	550	BGE	ケミコン	
C529	UR237470	C. EL 47uF 16V	550	BGE	ケミコン	
C534	UR237470	C. EL 47uF 16V	550	BGE	ケミコン	
* C535	UR067470	C. EL 47uF 50V	550		ケミコン	
C539	UR837330	C. EL 33uF 16V	550		ケミコン	01
C603	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C604	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C605	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C608	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C609	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C610	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C612	UR829100	C. EL 1000uF 10V	550		ケミコン	01
C614	UR829100	C. EL 1000uF 10V	550		ケミコン	01
* C619	UR238470	C. EL 470uF 16V	550		ケミコン	
C620	UR238100	C. EL 100uF 16V	550		ケミコン	
C621	UR238100	C. EL 100uF 16V	550		ケミコン	
C624	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C625	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C626	UA653220	C. MYLAR 2200pF 50V	550		マイラーコン	01
C628	UR866470	C. EL 4.7uF 50V	550		ケミコン	01
C629	UR837470	C. EL 47uF 16V	550		ケミコン	01
C633	UR238100	C. EL 100uF 16V	550		ケミコン	
C634	UR238100	C. EL 100uF 16V	550		ケミコン	
C635	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C637	UR238100	C. EL 100uF 16V	550		ケミコン	
C639	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C648	UR866470	C. EL 4.7uF 50V	550		ケミコン	01
C652	UR238100	C. EL 100uF 16V	550		ケミコン	
C653	UR818330	C. EL 330uF 6.3V	550		ケミコン	01
C704	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C705	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C706	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C709	UR238100	C. EL 100uF 16V	550		ケミコン	
C710	UR238100	C. EL 100uF 16V	550		ケミコン	
C754	FG651470	C. CE 47pF 50V	550	UCA	セラコン	01
C755	FG651470	C. CE 47pF 50V	550	UCA	セラコン	01
C756	UA654100	C. MYLAR 0.01uF 50V	550		マイラーコン	01
C757	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	550		マイラーコン	01
C758	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	550		マイラーコン	01
C759	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	550		マイラーコン	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

RX-V550

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C760	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	550		マイラーコン	01
C761	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	550		マイラーコン	01
C762	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	550		マイラーコン	01
C763	FG651470	C. CE 47pF 50V	550		セラコン	01
C764	FG651470	C. CE 47pF 50V	550		セラコン	01
C765	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C766	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C767	UR837100	C. EL 10uF 16V	550	UCA	ケミコン	01
C768	UR837100	C. EL 10uF 16V	550	UCA	ケミコン	01
C903	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C904	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C905	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C906	UR829100	C. EL 1000uF 10V	550		ケミコン	01
C907	UR829100	C. EL 1000uF 10V	550		ケミコン	01
C909	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
C910	UR238470	C. EL 470uF 16V	550		ケミコン	01
C911	UR837100	C. EL 10uF 16V	550		ケミコン	01
D301	VU994300	D10DE. ZENR MA8075-H 7.7V	550		ツェナーダイオード	
D302	VU994300	D10DE. ZENR MA8075-H 7.7V	550		ツェナーダイオード	
D303	VV307700	D10DE 1N4002S	550		ダイオード	01
D304	VV307700	D10DE 1N4002S	550		ダイオード	01
D461	VT332900	D10DE 1SS355	550	UCA	ダイオード	01
D462	VT332900	D10DE 1SS355	550	UCA	ダイオード	01
D463	VT332900	D10DE 1SS355	550	UCA	ダイオード	01
D501	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D502	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D503	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D504	VU992600	D10DE. ZENR MA8051-M 5.1V	550		ツェナーダイオード	01
D505	VU992600	D10DE. ZENR MA8051-M 5.1V	550		ツェナーダイオード	01
D507	VU992600	D10DE. ZENR MA8051-M 5.1V	550		ツェナーダイオード	01
D508	VU993000	D10DE. ZENR MA8056-M 5.6V	550		ツェナーダイオード	01
D510	VU992600	D10DE. ZENR MA8051-M 5.1V	550		ツェナーダイオード	01
D511	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D601	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D602	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D603	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D604	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D606	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D607	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D608	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D609	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
D610	VT332900	D10DE 1SS355	550		ダイオード	01
IC301	X5092A00	IC BD3816K1	550		IC	
IC302	X3547A00	IC BD3841FS	550	UCA	IC	
IC303	X3505A00	IC NJM2068MD-TE2	550		アンプ IC SOP	02
IC304	X3505A00	IC NJM2068MD-TE2	550		アンプ IC SOP	02
IC305	XP844A00	IC NJM4556AL	550		IC	02
IC306	X3505A00	IC NJM2068MD-TE2	550		アンプ IC SOP	02
IC501	X5041A00	IC NJU7201L55 5.5V	550		電源 IC SIL	02
IC502	X5269A00	IC. CPU M30622MWP-152FP	MASK ROM		IC CPU	
IC503	X0082A00	IC LC72722PM	550	BGE	IC SOP	
IC601	XH436A00	IC LA7956	550		IC	03
IC602	XH436A00	IC LA7956	550		IC	03

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

RX-V550

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
IC603	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	550	ロジック IC SOP	03
IC606	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	550	ロジック IC SOP	03
IC607	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	550	アンプ IC SOP	03
IC608	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	550	アンプ IC SOP	03
IC609	XD598A00	IC	TC74HC04AFEL INV	550	ロジック IC	01
IC701	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	550	ロジック IC SOP	03
IC702	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP	550	アンプ IC SOP	06
IC901	XH436A00	IC	LA7956	550	IC	03
JK461	V9435700	JACK. MNI	MSJ-035-12APC	550	モノラル ミニジャック	
JK462	WD195900	JACK	2P	550	ミニ ジャック	
JK601	VS867300	CN. DIN	4P YKF51-5501	550	DINコネクタ	03
JK602	V9273500	CN. DIN	2P YKF51-5605	550	DINコネクタ 2P	
JK603	V9273500	CN. DIN	2P YKF51-5605	550	DINコネクタ 2P	
PJ301	V7190400	JACK. PIN	6P	550	ピンジャック	03
PJ302	V7046800	JACK. PIN	6P MSP-246V1-01NI	550	ピンジャック	
PJ701	V8143900	JACK. PIN	9P SHIELD YKC21	550	ピンジャック	04
PJ751	V7046700	JACK. PIN	4P MSP-244V1-01NI	550	ピンジャック	
PJ752	V7046800	JACK. PIN	6P MSP-246V1-01NI	550	ピンジャック	
PJ752	V7046700	JACK. PIN	4P MSP-244V1-01NI	550	ピンジャック	
PJ753	V7189700	JACK. PIN	1P	550	ピンジャック	01
PJ901	V7190000	JACK. PIN	2P	550	ピンジャック	
PJ902	V7190000	JACK. PIN	2P	550	ピンジャック	
PJ903	V7189800	JACK. PIN	1P	550	ピンジャック	01
PN301	V9637500	PIN	L=70 #18	550	スタイルピン	
Q301	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q302	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q303	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q304	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q305	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q306	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q307	iC181510	TR	2SC1815 Y	550	トランジスタ	01
Q308	iA101510	TR	2SA1015 Y	550	トランジスタ	01
Q309	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q310	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q461	VP872600	TR	2SA1708 S, T	550	トランジスタ	01
Q462	VV655700	TR. DGT	DTC144EKA	550	デジタルトランジスタ	01
Q501	VP872600	TR	2SA1708 S, T	550	トランジスタ	01
Q502	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	550	トランジスタ	01
Q503	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	550	トランジスタ	01
Q504	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	550	トランジスタ	01
Q505	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	550	トランジスタ	01
Q506	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	550	トランジスタ	01
Q507	iC181510	TR	2SC1815 Y	550	トランジスタ	01
Q508	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q508	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q509	VV655700	TR. DGT	DTC144EKA	550	デジタルトランジスタ	01
Q601	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q602	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q603	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q604	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q605	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q606	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q607	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

RX-V550

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
0608	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
0610	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
0611	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
0612	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
0613	iC053540	TR	2SC535 A, B, C	550	トランジスタ	01
0614	iA101510	TR	2SA1015 Y	550	トランジスタ	01
0615	iC224030	TR	2SC2240 GR, BL	550	トランジスタ	01
Q701	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	550	トランジスタ	01
Q751	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q752	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q753	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q754	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q755	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q756	VD303700	TR	2SC3326 A, B	550	トランジスタ	01
Q901	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q902	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q903	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
Q904	iC174020	TR	2SC1740S R, S	550	トランジスタ	01
R374	HV755220	R. CAR. FP	220 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R375	HV755150	R. CAR. FP	150 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R382	HV755100	R. CAR. FP	100 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R383	HV755100	R. CAR. FP	100 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R586	HV753220	R. CAR. FP	2.2 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R615	HV755270	R. CAR. FP	270 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R618	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R619	HV755270	R. CAR. FP	270 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R620	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R629	HV753470	R. CAR. FP	4.7 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R657	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R661	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R663	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R667	HV753470	R. CAR. FP	4.7 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R672	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R675	HV754220	R. CAR. FP	22 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R676	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R716	HV753100	R. CAR. FP	1 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R717	HV753100	R. CAR. FP	1 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R908	HV755270	R. CAR. FP	270 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R910	HV755270	R. CAR. FP	270 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
R916	HV754100	R. CAR. FP	10 Ω 1/4W	550	不燃化カーボン抵抗	01
ST501	V4040500	SCR. TERM	M3	550	スクリュー／ターミナル	01
SW901	V3624300	SW. SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	550	スライド SW	01
T601	WC716600	COIL	K5-MT	550	ビデオコイルパック	01
T601	WC716700	COIL	K5-MT	550	ビデオコイルパック	01
T602	WC716800	COIL	K5-MS	550	ビデオコイルパック	01
T602	WC716900	COIL	K5-MS	550	ビデオコイルパック	01
XL501	WA674700	RSNR. CE	16MHz CSTLS16M0X51	550	セラミック振動子	01
XL502	V3930900	RSNR. CRYST	4.332MHz	550	水晶振動子	05

*
*
*
*
*

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. FUNCTION

*
*
*
*
*
*
*
*
*
*

96

HTR-5750

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C327	UA653470	C. MYLAR 4700pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C330	UR037100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C331	UR037100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C332	UT652100	C. PP 100pF 100V	450, 5750, 5740		P Pコン	01
C333	UT652100	C. PP 100pF 100V	450, 5750, 5740		P Pコン	01
C334	UU137100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C335	UU137100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C336	VG291200	C. EL 47uF 50V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C337	VG291200	C. EL 47uF 50V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C338	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C339	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C340	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C341	UU137100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C342	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C343	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C344	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C347	VG291200	C. EL 47uF 50V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C348	VG291200	C. EL 47uF 50V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C349	UR037470	C. EL 47uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C350	UR037470	C. EL 47uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C355	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C356	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C361	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C362	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C365	UR239100	C. EL 1000uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	
C366	UR239100	C. EL 1000uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	
C367	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C368	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C369	UR037100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C370	UR037100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C371	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C372	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C373	UA652680	C. MYLAR 680pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C374	UA652680	C. MYLAR 680pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C377	UR037470	C. EL 47uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C378	UR037470	C. EL 47uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C501	UR237470	C. EL 47uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	
C502	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C503	UR818220	C. EL 220uF 6.3V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C504	WB165500	C. EL 0.33F 5.5V	450, 5750, 5740		ゴールドキャパシタ	
C505	UR818220	C. EL 220uF 6.3V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C506	VG287600	C. EL 100uF 25V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C511	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C513	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C514	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C515	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C522	UR237470	C. EL 47uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	
C523	UR237470	C. EL 47uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	
C524	UR237470	C. EL 47uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	
C528	UR237470	C. EL 47uF 16V	450, 5740	BGE	ケミコン	
C529	UR237470	C. EL 47uF 16V	450, 5740	BGE	ケミコン	
C534	UR237470	C. EL 47uF 16V	450, 5740	BGE	ケミコン	
C535	UR067470	C. EL 47uF 50V	450, 5750, 5740		ケミコン	

*

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

HTR-5750

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C539	UR837330	C. EL 33uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C603	UR837100	C. EL 10uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C604	UR837100	C. EL 10uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C605	UR837100	C. EL 10uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C608	UR837100	C. EL 10uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C609	UR837100	C. EL 10uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C610	UR837100	C. EL 10uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C612	UR829100	C. EL 1000uF 10V	5750, AX450		ケミコン	01
C614	UR829100	C. EL 1000uF 10V	5750, AX450		ケミコン	01
* C619	UR238470	C. EL 470uF 16V	5750, AX450		ケミコン	
C620	UR238100	C. EL 100uF 16V	5750, AX450		ケミコン	
C621	UR238100	C. EL 100uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C624	UR837100	C. EL 10uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C625	UR837100	C. EL 10uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C626	UA653220	C. MYLAR 2200pF 50V	5750, AX450		マイラーコン	01
C628	UR866470	C. EL 4.7uF 50V	5750, AX450		ケミコン	01
C629	UR837470	C. EL 47uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C633	UR238100	C. EL 100uF 16V	5750, AX450		ケミコン	
C634	UR238100	C. EL 100uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C635	UR837100	C. EL 10uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C637	UR238100	C. EL 100uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C639	UR837100	C. EL 10uF 16V	5750, AX450		ケミコン	01
C648	UR866470	C. EL 4.7uF 50V	5750, AX450		ケミコン	01
C652	UR238100	C. EL 100uF 16V	5750, AX450		ケミコン	
C653	UR818330	C. EL 330uF 6.3V	5750, AX450		ケミコン	01
C704	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740	UCRTKABGLE	ケミコン	01
C705	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740	UCRTKABGLE	ケミコン	01
C706	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740	UCRTKABGLE	ケミコン	01
C709	UR238100	C. EL 100uF 16V	450, 5750, 5740	UCRTKABGLE	ケミコン	
C710	UR238100	C. EL 100uF 16V	450, 5750, 5740	UCRTKABGLE	ケミコン	
C756	UA654100	C. MYLAR 0.01uF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C757	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C758	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C759	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C760	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C761	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C762	UA652220	C. MYLAR 220pF 50V	450, 5750, 5740		マイラーコン	01
C763	FG651470	C. CE 47pF 50V	450, 5750, 5740		セラコン	01
C764	FG651470	C. CE 47pF 50V	450, 5750, 5740		セラコン	01
C765	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C766	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C903	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C904	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C905	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C906	UR829100	C. EL 1000uF 10V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C907	UR829100	C. EL 1000uF 10V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
C909	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
* C910	UR238470	C. EL 470uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	
C911	UR837100	C. EL 10uF 16V	450, 5750, 5740		ケミコン	01
D301	VU994300	D10DE. ZENR MA8075-H 7.7V	450, 5750, 5740		ツェナーダイオード	
D302	VU994300	D10DE. ZENR MA8075-H 7.7V	450, 5750, 5740		ツェナーダイオード	
D303	VV307700	D10DE 1N4002S	450, 5750, 5740		ダイオード	01
D304	VV307700	D10DE 1N4002S	450, 5750, 5740		ダイオード	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

HTR-5750

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
D501	VT332900	D10DE 1SS355	450, 5750, 5740		ダイオード	01
D502	VT332900	D10DE 1SS355	450, 5750, 5740		ダイオード	01
D503	VT332900	D10DE 1SS355	450, 5750, 5740		ダイオード	01
D504	VU992600	D10DE. ZENR MA8051-M 5.1V	450, 5750, 5740		ツェナーダイオード	01
D505	VU992600	D10DE. ZENR MA8051-M 5.1V	450, 5750, 5740		ツェナーダイオード	01
D507	VU992600	D10DE. ZENR MA8051-M 5.1V	450, 5750, 5740		ツェナーダイオード	01
D508	VU993000	D10DE. ZENR MA8056-M 5.6V	450, 5750, 5740		ツェナーダイオード	01
D510	VU992600	D10DE. ZENR MA8051-M 5.1V	450, 5750, 5740		ツェナーダイオード	01
D511	VT332900	D10DE 1SS355	450, 5750, 5740		ダイオード	01
D601	VT332900	D10DE 1SS355	5750, AX450		ダイオード	01
D602	VT332900	D10DE 1SS355	5750, AX450		ダイオード	01
D603	VT332900	D10DE 1SS355	5750, AX450		ダイオード	01
D604	VT332900	D10DE 1SS355	5750, AX450		ダイオード	01
D606	VT332900	D10DE 1SS355	5750, AX450		ダイオード	01
D607	VT332900	D10DE 1SS355	5750, AX450		ダイオード	01
D608	VT332900	D10DE 1SS355	5750, AX450		ダイオード	01
D609	VT332900	D10DE 1SS355	5750, AX450		ダイオード	01
D610	VT332900	D10DE 1SS355	5750, AX450		ダイオード	01
* IC301	X5092A00	IC BD3816K1	450, 5750, 5740		IC	
IC303	X3505A00	IC NJM2068MD-TE2	450, 5750, 5740		アンプ IC SOP	02
IC304	X3505A00	IC NJM2068MD-TE2	450, 5750, 5740		アンプ IC SOP	02
IC305	XP844A00	IC NJM4556AL	450, 5750, 5740		IC	02
IC306	X3505A00	IC NJM2068MD-TE2	450, 5750, 5740		アンプ IC SOP	02
IC501	X5041A00	IC NJU7201L55 5.5V	450, 5750, 5740		電源 IC SIL	02
* IC502	X5269A00	IC. CPU M30622MWP-152FP	MASK ROM		IC CPU	
* IC503	X0082A00	IC LC72722PM	450, 5740	BGE	IC SOP	
IC601	XH436A00	IC LA7956	5750, AX450		IC	03
IC602	XH436A00	IC LA7956	5750, AX450		IC	03
IC603	XY879A00	IC TC74HC4053AF (EL)	5750, AX450		ロジック IC SOP	03
IC606	XY879A00	IC TC74HC4053AF (EL)	5750, AX450		ロジック IC SOP	03
IC607	XW939A00	IC TK15420M VIDEO AMP	5750, AX450		アンプ IC SOP	03
IC608	XW939A00	IC TK15420M VIDEO AMP	5750, AX450		アンプ IC SOP	03
IC609	XD598A00	IC TC74HCU04AFEL INV	5750, AX450		ロジック IC	01
IC701	XY879A00	IC TC74HC4053AF (EL)	450, 5750, 5740	UCRTKABGLE	ロジック IC SOP	03
IC702	X2904A00	IC NJM2581M VIDEO AMP	450, 5750, 5740	UCRTKABGLE	アンプ IC SOP	06
IC901	XH436A00	IC LA7956	450, 5750, 5740		IC	03
JK601	VS867300	CN. DIN 4P YKF51-5501	5750, AX450		DINコネクタ	03
JK602	V9273500	CN. DIN 2P YKF51-5605	5750, AX450		DINコネクタ 2P	
JK603	V9273500	CN. DIN 2P YKF51-5605	5750, AX450		DINコネクタ 2P	
PJ301	V7190400	JACK. PIN 6P	450, 5750, 5740		ピンジャック	03
PJ302	V7046800	JACK. PIN 6P MSP-246V1-01N1	450, 5750, 5740		ピンジャック	
PJ701	V8143900	JACK. PIN 9P SHIELD YKC21	450, 5750, 5740	UCRTKABGLE	ピンジャック	04
PJ751	V7046700	JACK. PIN 4P MSP-244V1-01N1	450, 5750, 5740		ピンジャック	
PJ752	V7046700	JACK. PIN 4P MSP-244V1-01N1	450, 5750, 5740		ピンジャック	
PJ753	V7189700	JACK. PIN 1P	450, 5750, 5740		ピンジャック	01
PJ901	V7190000	JACK. PIN 2P	450, 5750, 5740		ピンジャック	
PJ902	V7190000	JACK. PIN 2P	450, 5750, 5740		ピンジャック	
PJ903	V7189800	JACK. PIN 1P	450, 5750, 5740		ピンジャック	01
PN301	V9637500	PIN L=70 #18	450, 5750, 5740		スタイルピン	
Q301	VD303700	TR 2SC3326 A, B	450, 5750, 5740		トランジスタ	01
Q302	VD303700	TR 2SC3326 A, B	450, 5750, 5740		トランジスタ	01
Q303	VD303700	TR 2SC3326 A, B	450, 5750, 5740		トランジスタ	01
Q304	VD303700	TR 2SC3326 A, B	450, 5750, 5740		トランジスタ	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

HTR-5750

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
Q305	VD303700	TR	2SC3326 A, B	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q306	VD303700	TR	2SC3326 A, B	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q307	iC181510	TR	2SC1815 Y	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q308	iA101510	TR	2SA1015 Y	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q309	VD303700	TR	2SC3326 A, B	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q310	VD303700	TR	2SC3326 A, B	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q501	VP872600	TR	2SA1708 S, T	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q502	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q504	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q505	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q506	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q507	iC181510	TR	2SC1815 Y	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q508	iC174020	TR	2SC1740S R, S	450, 5740	トランジスタ	01
Q509	VV655700	TR. DGT	DTC144EKA	450, 5750, 5740	デジタルトランジスタ	01
Q601	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q602	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q603	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q604	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q605	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q606	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q607	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q608	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q610	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q611	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q612	iC174020	TR	2SC1740S R, S	5750, AX450	トランジスタ	01
Q613	iC053540	TR	2SC535 A, B, C	5750, AX450	トランジスタ	01
Q614	iA101510	TR	2SA1015 Y	5750, AX450	トランジスタ	01
Q615	iC224030	TR	2SC2240 GR, BL	5750, AX450	トランジスタ	01
Q701	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q753	VD303700	TR	2SC3326 A, B	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q756	VD303700	TR	2SC3326 A, B	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q901	iC174020	TR	2SC1740S R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q902	iC174020	TR	2SC1740S R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q903	iC174020	TR	2SC1740S R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q904	iC174020	TR	2SC1740S R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
R374	HV755220	R. CAR. FP	220Ω 1/4W	450, 5750, 5740	不燃化カーボン抵抗	01
R375	HV755150	R. CAR. FP	150Ω 1/4W	450, 5750, 5740	不燃化カーボン抵抗	01
R382	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	450, 5750, 5740	不燃化カーボン抵抗	01
R383	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	450, 5750, 5740	不燃化カーボン抵抗	01
R586	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	450, 5750, 5740	不燃化カーボン抵抗	01
R615	HV755270	R. CAR. FP	270Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R618	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R619	HV755270	R. CAR. FP	270Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R620	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R629	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R657	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R661	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R663	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R667	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R672	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R675	HV754220	R. CAR. FP	22Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R676	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	5750, AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R716	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	450, 5750, 5740	不燃化カーボン抵抗	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

HTR-5750

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

RX-V550

P.C.B. FUNCTION & P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
R717	HV753100	R. CAR. FP	1 Ω 1/4W	450, 5750, 5740	UCRTKABGLE	不燃化カーボン抵抗	01
R908	HV755270	R. CAR. FP	270 Ω 1/4W	450, 5750, 5740		不燃化カーボン抵抗	01
R910	HV755270	R. CAR. FP	270 Ω 1/4W	450, 5750, 5740		不燃化カーボン抵抗	01
R916	HV754100	R. CAR. FP	10 Ω 1/4W	450, 5750, 5740		不燃化カーボン抵抗	01
ST501	V4040500	SCR. TERM	M3	450, 5750, 5740		スクリュー／ターミナル	01
SW901	V3624300	SW. SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	450, 5740	RL	スライドSW	05
T601	WC716600	COIL	K5-MT	450	J	ビデオコイルパック	
T601	WC716600	COIL	K5-MT	5750	UCK	ビデオコイルパック	
T601	WC716700	COIL	K5-MT	5750	TA	ビデオコイルパック	
T602	WC716800	COIL	K5-MS	450	J	ビデオコイルパック	
T602	WC716800	COIL	K5-MS	5750	UCK	ビデオコイルパック	
T602	WC716900	COIL	K5-MS	5750	TA	ビデオコイルパック	
XL501	WA674700	RSNR. CE	16MHz CSTLS16MOX51	450, 5750, 5740	BGE	セラミック振動子	
XL502	V3930900	RSNR. CRYST	4. 332MHz	450, 5740		水晶振動子	
	WC846500	P. C. B.	OPERATION	550	UCA	P C B オペレーション	
	WC846600	P. C. B.	OPERATION	550	RTKL	P C B オペレーション	
	WC846700	P. C. B.	OPERATION	550	BGE	P C B オペレーション	
CB801	VQ045100	CN. BS. PIN	21P	550	UCA	F F C コネクター	02
CB803	Vi878200	CN. BS. PIN	4P	550		ケーブルホルダー	01
CB861	Vi878200	CN. BS. PIN	4P	550		ケーブルホルダー	01
CB863	LB919020	CN. BS. PIN	2P	550		ベース付ポスト	01
CB871	VB858400	CN. BS. PIN	5P	550		ベースピン	01
C808	UM397100	C. EL	10uF 16V	550		ケミコン	01
C811	UM388330	C. EL	330uF 6. 3V	550		ケミコン	01
C822	UM417100	C. EL	10uF 50V	550		ケミコン	01
C871	UA654100	C. MYLAR	0. 01uF 50V	550		マイラーコン	01
C872	UA653100	C. MYLAR	1000pF 50V	550		マイラーコン	03
C874	UA654100	C. MYLAR	0. 01uF 50V	550		マイラーコン	01
C875	UA654100	C. MYLAR	0. 01uF 50V	550		マイラーコン	01
D802	V2598200	LED	SIR-505ST	550		LED	
D803	VU171500	DIODE. ZENR	UDZ 3. 6BTE-17 3. 6V	550		ツェナーダイオード	01
D804	VU171500	DIODE. ZENR	UDZ 3. 6BTE-17 3. 6V	550		ツェナーダイオード	01
D871	VU995000	DIODE. ZENR	MA8091-M 9. 1V	550		ツェナーダイオード	
D872	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
D873	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
D881	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
D882	VT332900	DIODE	1SS355	550		ダイオード	01
D883	VT332900	DIODE	1SS355	550	ダイオード	01	
D884	VT332900	DIODE	1SS355	550	ダイオード	01	
IC801	X2874A00	IC	M66003-0101FP FLD	550	アンプIC	08	
JK871	V9408200	JACK. PHONE	MSJ-064-05B GR	550	ホーンジャック	03	
PJ881	V7190100	JACK. PIN	3P	550	ピンジャック		
PN801	V9637500	PIN	L=70 #18	550	スタイルピン		
PN802	V9637500	PIN	L=70 #18	550	スタイルピン		
PN871	V9637500	PIN	L=70 #18	550	スタイルピン		
PN881	V9637500	PIN	L=70 #18	550	スタイルピン		
Q801	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	550	トランジスタ	01	
Q802	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	550	トランジスタ	01	
Q803	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	550	トランジスタ	01	
Q804	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	550	トランジスタ	01	

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

RX-V550

HTR-5750

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
Q805	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	550	BGE BGE BGE BGE	トランジスタ	01	
Q806	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	550		トランジスタ	01	
ST871	V4040500	SCR. TERM	M3	550		スクリュー／ターミナル	01	
ST881	WA246200	SCR. TERM	3. 5	550		スクリューターミナル		
SW801	V9597100	SW. RT. ENC	EC12E2460802	550		ロータリーエンコーダ		
SW802	V9266400	SW. RT. ENC	XREB12105PVB25F	550		ロータリーエンコーダ	02	
SW803	V9266400	SW. RT. ENC	XREB12105PVB25F	550		ロータリーエンコーダ	02	
SW804	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW806	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW807	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW808	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW809	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW810	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW811	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW812	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW813	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW814	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW815	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW816	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW817	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW818	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW819	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW820	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW821	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
SW861	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	550		タクトSW	01	
U801	V8210200	L. DTCT	GP1UD271XK	550			リモコン受光ユニット	03
V801	WC173100	FL. DSPLY	16-BT-122GNK	550			蛍光表示管	
	V6880300	SHEET		550			シート／F L	
	V6007100	SPACER. FL	4. 6/10/32	550			スペーサ F L	
	WC846300	P. C. B.	OPERATION	450, 5750, 5740		JUCRTKAL	P C Bオペレーション	
	WC846400	P. C. B.	OPERATION	450, 5750, 5740		BGE	P C Bオペレーション	
CB801	VQ045100	CN. BS. PIN	21P	450, 5750, 5740			F F Cコネクター	02
CB802	Vi878100	CN. BS. PIN	3P	450, 5750, 5740	ケーブルホルダー		01	
CB803	Vi878400	CN. BS. PIN	6P	450, 5750, 5740	ケーブルホルダー		01	
CB804	Vi878300	CN. BS. PIN	5P	450, 5750, 5740	ケーブルホルダー		01	
CB861	Vi878400	CN. BS. PIN	6P	450, 5750, 5740	ケーブルホルダー		01	
CB863	LB919020	CN. BS. PIN	2P	450, 5750, 5740	ベース付ポスト		01	
CB866	Vi878100	CN. BS. PIN	3P	450, 5750, 5740	ケーブルホルダー		01	
CB871	Vi878300	CN. BS. PIN	5P	450, 5750, 5740	ケーブルホルダー		01	
C806	UM397100	C. EL	10uF 16V	450, 5750, 5740	ケミコン		01	
C811	UR818330	C. EL	330uF 6. 3V	450, 5750, 5740	ケミコン		01	
C822	VF467000	C. CE. TUBLR	1000pF 50V	450, 5750, 5740	円筒セラコン		01	
C823	VF467000	C. CE. TUBLR	1000pF 50V	450, 5750, 5740	円筒セラコン		01	
C871	UA654100	C. MYLAR	0. 01uF 50V	450, 5750, 5740	マイラーコン		01	
C872	UA653100	C. MYLAR	1000pF 50V	450, 5750, 5740	マイラーコン		03	
C874	UA654100	C. MYLAR	0. 01uF 50V	450, 5750, 5740	マイラーコン		01	
C875	UA654100	C. MYLAR	0. 01uF 50V	450, 5750, 5740	マイラーコン		01	
D801	VU171500	DIODE. ZENR	UDZ 3. 6BTE-17 3. 6V	450, 5750, 5740	ツェナーダイオード		01	
D802	VU171500	DIODE. ZENR	UDZ 3. 6BTE-17 3. 6V	450, 5750, 5740	ツェナーダイオード		01	
D803	VT332900	DIODE	1SS355	450, 5750, 5740	ダイオード		01	

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

HTR-5750

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
D871	VU172500	D10DE. ZENR	UDZS9. 1B	450, 5750, 5740	ツェナーダイオード	01
D872	VT332900	D10DE	1SS355	450, 5750, 5740	ダイオード	01
D873	VT332900	D10DE	1SS355	450, 5750, 5740	ダイオード	01
D881	VT332900	D10DE	1SS355	450, 5750, 5740	ダイオード	01
D882	VT332900	D10DE	1SS355	450, 5750, 5740	ダイオード	01
D883	VT332900	D10DE	1SS355	450, 5750, 5740	ダイオード	01
D884	VT332900	D10DE	1SS355	450, 5750, 5740	ダイオード	01
IC801	X2874A00	IC	M66003-0101FP FLD	450, 5750, 5740	アンプ IC	08
JK871	V9408200	JACK. PHONE	MSJ-064-05B GR	450, 5750, 5740	ホーンジャック	03
PJ881	V7190100	JACK. PIN	3P	450, 5750, 5740	ピンジャック	
PN801	V9637500	PIN	L=70 #18	450, 5750, 5740	スタイルピン	
PN861	V9637500	PIN	L=70 #18	450, 5750, 5740	スタイルピン	
PN862	V9637500	PIN	L=70 #18	450, 5750, 5740	スタイルピン	
PN881	V9637500	PIN	L=70 #18	450, 5750, 5740	スタイルピン	
Q801	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q802	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q803	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q804	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q805	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
Q806	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	450, 5750, 5740	トランジスタ	01
ST872	WA246200	SCR. TERM	3. 5	450, 5750, 5740	スクリューターミナル	
ST881	WA246200	SCR. TERM	3. 5	450, 5750, 5740	スクリューターミナル	
ST882	WA246200	SCR. TERM	3. 5	450, 5750, 5740	スクリューターミナル	
SW801	V9281300	SW. RT. ENC	EVEKD2F3024B	450, 5750, 5740	ロータリーエンコーダ	02
SW802	V9266400	SW. RT. ENC	XREB12105PVB25F	450, 5750, 5740	ロータリーエンコーダ	02
SW803	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW804	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW805	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW806	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW807	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW808	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW809	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW810	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW811	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW812	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW813	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW814	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW815	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW816	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW817	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW818	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	BGE タクトSW	01
SW819	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	BGE タクトSW	01
SW820	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	BGE タクトSW	01
SW821	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	BGE タクトSW	01
SW861	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW866	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
SW867	VV020300	SW. TACT	SKQNA	450, 5750, 5740	タクトSW	01
U801	V8210200	L. DTCT	GP1UD271XK	450, 5750, 5740	リモコン受光ユニット	03
* V801	WC173100	FL. DSPLY	16-BT-122GNK	450, 5750, 5740	蛍光表示管	
	V6880300	SHEET		450, 5750, 5740	シート/F L	
	V6007100	SPACER. FL	4. 6/10/32	450, 5750, 5740	スペーサ F L	

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

	Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
* * * * * * *		WC838200	P.C.B.	MAIN	550.5750	UC	P C B メイン	
		WC838300	P.C.B.	MAIN	550.5750	RTA	P C B メイン	
		WC838400	P.C.B.	MAIN	550.5750	KBGLE	P C B メイン	
		WC838500	P.C.B.	MAIN	450	J	P C B メイン	
		WC838600	P.C.B.	MAIN	450.5740	UC	P C B メイン	
		WC838700	P.C.B.	MAIN	450.5740	RTA	P C B メイン	
		WC838800	P.C.B.	MAIN	450,5740	KBGLE	P C B メイン	
		CB3	VP682200	CN.BS.PIN	8P		F F C 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		F F C コネクター	01	
	CB123	WB127100	CN.BS.PIN	3P TE XH		ベースツキポスト		
	CB127	LB932060	CN.BS.PIN	6P		ベースポスト	01	
	C1	V9411200	C.EL	22uF 100V		ケミコン R A - 2	01	
	C2	UR397100	C.EL	10uF 100V		ケミコン A S F	03	
	C3	V8638300	C.PP	150pF 630V		P P コン		
	C4	UR337470	C.EL	47uF 16V		ケミコン A S F	03	
	C5	V8638300	C.PP	150pF 630V		P P コン		
	C6	V8638300	C.PP	150pF 630V		P P コン		
	C7	UR337470	C.EL	47uF 16V		ケミコン A S F	03	
	C8	V8638300	C.PP	150pF 630V		P P コン		
	C9	UT652150	C.PP	150pF 100V		P P コン	01	
	C10	VG287500	C.EL	47uF 50V		ケミコン	01	
	C11	UT652150	C.PP	150pF 100V		P P コン	01	
	C12	UT652150	C.PP	150pF 100V		P P コン	01	
	C13	VG287500	C.EL	47uF 50V		ケミコン	01	
	C14	UT652150	C.PP	150pF 100V		P P コン	01	
	C15	UT652150	C.PP	150pF 100V		P P コン	01	
	C16	VG287500	C.EL	47uF 50V		ケミコン	01	
	C17	UT652150	C.PP	150pF 100V		P P コン	01	
	C18	V8638300	C.PP	150pF 630V		P P コン		
	C19	UR337470	C.EL	47uF 16V		ケミコン A S F	03	
	C20	V8638300	C.PP	150pF 630V		P P コン		
	C23	UT654220	C.PP	0.022uF 100V		P P コン	01	
	C24	UT654220	C.PP	0.022uF 100V		P P コン	01	
	C25	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V		マイラーコン	01	
	C26	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V		マイラーコン	01	
	C27	UA654220	C.MYLAR	0.022uF 50V		マイラーコン	01	
	C28	UT654220	C.PP	0.022uF 100V		P P 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 A S F	03	
⚠	C32	UR397100	C.EL	10uF 100V		ケミコン A S F	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	WC910800	C.EL	10000uF 71V	550,5750	UCRTA	ケミコン	
⚠	C122	WA744300	C.EL	10000uF 71V	550,5750	KBGLE	ケミコン	08
⚠	C122	WB127200	C.EL	8200uF 71V	450,5740	KBGLE	ケミコン	07
* ⚠	C122	WC910900	C.EL	8200uF 71V	450,5740	UCRTA	ケミコン	
* ⚠	C123	WC910800	C.EL	10000uF 71V	550,5750	UCRTA	ケミコン	
⚠	C123	WA744300	C.EL	10000uF 71V	550,5750	KBGLE	ケミコン	08
⚠	C123	WB127200	C.EL	8200uF 71V	450,5740	KBGLE	ケミコン	07

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* * △	C123	WC910900 C. EL	8200uF 71V	450, 5740	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	RTKABGLE	マイラーコン	01
	C131	UA654100 C. MYLAR	0. 01uF 50V	RTKABGLE	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	RTKABGLE	マイラーコン	01
	C135	UA654100 C. MYLAR	0. 01uF 50V	RTKABGLE	マイラーコン	01
	C136	UA654100 C. MYLAR	0. 01uF 50V	RTKABGLE	マイラーコン	01
	C137	UA654100 C. MYLAR	0. 01uF 50V	RTKABGLE	マイラーコン	01
	C138	UA653470 C. MYLAR	4700pF 50V	RTKABGLE	マイラーコン	01
	C139	UA653470 C. MYLAR	4700pF 50V	RTKABGLE	マイラーコン	01
	C140	UA653470 C. MYLAR	4700pF 50V	RTKABGLE	マイラーコン	01
	C141	UA653470 C. MYLAR	4700pF 50V	RTKABGLE	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
	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
	C251	UR397100 C. EL	10uF 100V		ケミコン A S F	03
	C252	V9411200 C. EL	22uF 100V		ケミコン R A - 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		P P 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		P P コン	
	D1	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D2	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D3	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D4	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D5	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D6	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D7	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D8	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D9	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D10	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D11	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D12	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D13	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D14	VD631600 D1ODE	1SS133, 176		ダイオード	01
	D15	VN008700 D1ODE	1SS270A		ダイオード	01
	D16	VN008700 D1ODE	1SS270A		ダイオード	01
	D17	VN008700 D1ODE	1SS270A		ダイオード	01
	D18	VN008700 D1ODE	1SS270A		ダイオード	01
	D19	VN008700 D1ODE	1SS270A		ダイオード	01
	D20	VN008700 D1ODE	1SS270A		ダイオード	01
	D22	VN008700 D1ODE	1SS270A		ダイオード	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
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
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	
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
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	
⚠ 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

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
△	Q16A	iX630850 TR	2SA1695 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q16C	iX630860 TR	2SC4468 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q18A	iX630850 TR	2SA1695 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q18C	iX630860 TR	2SC4468 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q20A	iX630850 TR	2SA1695 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q20C	iX630860 TR	2SC4468 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q22A	iX630850 TR	2SA1695 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q22C	iX630860 TR	2SC4468 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q24A	iX630850 TR	2SA1695 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q24C	iX630860 TR	2SC4468 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q26A	iX630850 TR	2SA1695 0, P, Y		トランジスタ	04
△	Q26C	iX630860 TR	2SC4468 0, 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	iC181510 TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
△	Q120	iA101510 TR	2SA1015 Y		トランジスタ	01
	Q121	iC181510 TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
	Q123	iC181510 TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
△	Q125	iC181510 TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
	Q126	iC181510 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
	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

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
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
△ 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	WC860900	R. MTL. FLM 10Ω 1W			金属被膜抵抗	
* △ R72	WC860900	R. MTL. FLM 10Ω 1W			金属被膜抵抗	
△ 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	WC860900	R. MTL. FLM 10Ω 1W			金属被膜抵抗	
△ R108	HV753100	R. CAR. FP 1Ω 1/4W			不燃化カーボン抵抗	01
R123	V8071300	R. MTL. FLM 470Ω 1W			金属被膜抵抗	
R124	V8071300	R. MTL. FLM 470Ω 1W			金属被膜抵抗	
△ 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	V8071600	R. MTL. OXD 1KΩ 1W			金属被膜抵抗	
R136	V8071300	R. MTL. FLM 470Ω 1W			金属被膜抵抗	
* R139	WC862900	R. MTL. FLM 470Ω 1W			金属被膜抵抗	
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

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
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
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
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	01
R279	V8070900	R. MTL. FLM 100Ω 1W			金属被膜抵抗	01
R280	V8070900	R. MTL. FLM 100Ω 1W			金属被膜抵抗	01
R281	V8070900	R. MTL. FLM 100Ω 1W			金属被膜抵抗	01
R282	V8070900	R. MTL. FLM 100Ω 1W			金属被膜抵抗	01
R283	V8070900	R. MTL. FLM 100Ω 1W			金属被膜抵抗	01
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	V8070200	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	01
R295	V8070900	R. MTL. FLM 100Ω 1W			金属被膜抵抗	01
R296	V8070900	R. MTL. FLM 100Ω 1W			金属被膜抵抗	01
R297	V8070900	R. MTL. FLM 100Ω 1W			金属被膜抵抗	01
R298	V8070900	R. MTL. FLM 100Ω 1W			金属被膜抵抗	01
R299	V8070900	R. MTL. FLM 100Ω 1W			金属被膜抵抗	01
RY121	V5966300	RELAY DS24D2-0S(M)			リレー 2 4 V	05
RY122	V5966300	RELAY DS24D2-0S(M)			リレー 2 4 V	05
RY123	V5178900	RELAY DC DQ24D1-0S(M)			リレー 2 4 V	05
RY124	V5966300	RELAY DS24D2-0S(M)			リレー 2 4 V	05
RY125	V5966300	RELAY DS24D2-0S(M)			リレー 2 4 V	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	スピーカターミナル	
* TE120	WC631800	TERM. SP LTS0810-1018FM		KBGLE	スピーカターミナル	
* TE121	WC631900	TERM. SP LTS0810-1017FM		JUCRTA	スピーカターミナル	
* TE121	WC631800	TERM. SP LTS0810-1018FM		KBGLE	スピーカターミナル	
	EP600140	SCR. BND. HD 3x10 MFZN2BL			バインド B タイトネジ	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. POWER

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
	WC839400	P. C. B.	POWER	550, 5750	UCTK	P C B 集成 パワー	
	WC839500	P. C. B.	POWER	550, 5750	R	P C B 集成 パワー	
	WC839600	P. C. B.	POWER	550, 5750	ABGE	P C B 集成 パワー	
	WD072800	P. C. B.	POWER	550, 5750	L	P C B 集成 パワー	
	WC839700	P. C. B.	POWER	450, 5740	JUCTK	P C B 集成 パワー	
	WC839800	P. C. B.	POWER	450	R	P C B 集成 パワー	
	WC839900	P. C. B.	POWER	450, 5740	ABGE	P C B 集成 パワー	
	WD072900	P. C. B.	POWER	450	L	P C B 集成 パワー	
CB291	V9377800	CN. BS. PIN	3P SE VH SERIES		RL	ベース付ポスト	
CB292	V9377900	CN. BS. PIN	4P SE VH SERIES		RL	ベース付ポスト	
CB293	WC050700	HOLDER. FUS	EYF-52BCY		RL	ヒューズホルダー	
CB294	WC050700	HOLDER. FUS	EYF-52BCY		RL	ヒューズホルダー	
CB351	VM923600	CN. BS. PIN	13P			F F C 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
CB358	Vi878500	CN. BS. PIN	7P			ケーブルホルダー	01
CB359	VK026700	CN. BS. PIN	8P			ワイヤートラップ	01
C301	UU137100	C. EL	10uF 16V			ケミコン	01
C302	UR837100	C. EL	10uF 16V			ケミコン	01
C303	UU137100	C. EL	10uF 16V			ケミコン	01
C304	UU137100	C. EL	10uF 16V			ケミコン	01
C305	UR837100	C. EL	10uF 16V			ケミコン	01
C306	UT652100	C. PP	100pF 100V			P P コン	01
C307	UT652220	C. PP	220pF 100V			P P コン	01
C308	UT652100	C. PP	100pF 100V			P P コン	01
C309	UT652220	C. PP	220pF 100V			P P 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			P P コン	01
C315	UT652220	C. PP	220pF 100V			P P コン	01
C316	UT653330	C. PP	3300pF 100V			P P コン	03
C317	UT653330	C. PP	3300pF 100V			P P 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			P P 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 (C H)	
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 (C H)	
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	UR337470	C. EL	47uF 16V			ケミコン A S F	03
C333	UR337470	C. EL	47uF 16V			ケミコン A S F	03
C337	UR837100	C. EL	10uF 16V			ケミコン	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. POWER

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	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	UU138100 C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
	C343	UU138100 C. EL	100uF 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
*	C349	WA970300 C. CE	22pF 500V		セラコン (C H)	
	C350	UU138100 C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
	C353	UR03A100 C. EL	10000uF 16V		ケミコン	
	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	UR049680 C. EL	6800uF 25V	550, 5750	ケミコン	
*	C360	UR049470 C. EL	4700uF 25V	450, 5740	ケミコン	
*	C361	UR149220 C. EL	2200uF 25V		ケミコン	
	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		P P 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
⚠	D312	WA653100 DIODE. BRG	KBP103G 1.0A 200V		ダイオードブリッジ	02
⚠	D313	WA653100 DIODE. BRG	KBP103G 1.0A 200V		ダイオードブリッジ	02
⚠	F3	KB000790 FUSE	T4A 250V	RL	ヒューズ	01
⚠	IC301	X0515A00 IC	LM61CIZ THERMAL		電源 I C	
⚠	IC302	XJ608A00 IC	NJM7812FA		I C	02
⚠	IC303	XD343A00 IC	NJM79M12FA		I C	03
⚠	IC304	XJ607A00 IC	NJM7805FA 5V		I C	02
⚠	IC305	XE436A00 IC	NJM79M05FA		I C	03
⚠	IC306	XJ607A00 IC	NJM7805FA 5V		I C	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	
	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 0, Y		トランジスタ	02
	Q312	V3966800 TR	2SB949 0, Y		トランジスタ	02
	Q313	V3966800 TR	2SB949 0, Y		トランジスタ	02
	Q314	V3966800 TR	2SB949 0, Y		トランジスタ	02
	Q315	V3966800 TR	2SB949 0, Y		トランジスタ	02
	Q323	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

* New Parts * 新規部品 (マーク#の部品は、基板に含まれません)

P.C.B. POWER & P.C.B. SUBTRANS

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
Q327	V3966800	TR	2SB949 0, Y		トランジスタ	02
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
R386	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
* ⚠ SW291	WB493700	VOLT. SELECT	R8140246	R	電圧切替器	
* ⚠ SW291	WD073700	VOLT. SELECT	R8140254	L	電圧切替器	
* ⚠	WC840800	P. C. B.	SUBTRANS	J	P C B サブトランス	
* ⚠	WC840900	P. C. B.	SUBTRANS	UC	P C B サブトランス	
* ⚠	WC841000	P. C. B.	SUBTRANS	R	P C B サブトランス	
* ⚠	WC841100	P. C. B.	SUBTRANS	TK	P C B サブトランス	
* ⚠	WC841200	P. C. B.	SUBTRANS	A	P C B サブトランス	
* ⚠	WC841300	P. C. B.	SUBTRANS	B	P C B サブトランス	
* ⚠	WC841400	P. C. B.	SUBTRANS	GE	P C B サブトランス	
* ⚠	WC841500	P. C. B.	SUBTRANS	L	P C B サブトランス	
⚠	CB401	V7827300	SOCKET		コネクターソケット	
⚠	CB402	VG879900	CN. BS. PIN		ベースピン	01
⚠	CB403	VP206500	HOLDER. FUS	UCGE	ヒューズホルダー	01
⚠	CB404	VP206500	HOLDER. FUS	UCGE	ヒューズホルダー	01
⚠	CB405	VP206500	HOLDER. FUS		ヒューズホルダー	01
⚠	CB406	VP206500	HOLDER. FUS		ヒューズホルダー	01
⚠	CB407	VG879900	CN. BS. PIN		ベースピン	01
	C402	UR866220	C. EL		ケミコン	01
	C403	UR866220	C. EL		ケミコン	01
	C404	UA654100	C. MYLAR		マイラーコン	01
	C405	WB687100	C. POL. MTL	JUC	メタライズドポリコン	01
	C405	WC041600	C. PP	RTKABGLE	P P コン	01
	C406	UR866100	C. EL		ケミコン	01
	C407	UA653470	C. MYLAR		マイラーコン	01
	C408	UA654100	C. MYLAR		マイラーコン	01
* ⚠	C409	WB696300	C. POL. MTL	JUC	メタライズドポリコン	
	C409	WD257600	C. PP	RTKABGLE	P P コン	
	C410	V6185300	C. CE. SAFTY		規格認定コン	
* ⚠	C411	VG288200	C. EL	JUCTKABGE	ケミコン	03
* ⚠	C411	WD047300	C. EL	RL	ケミコン K M Q	
	C412	VL884600	C. PP		P P コン	
	D401	VD631600	DIODE		ダイオード	01
	D402	VD631600	DIODE		ダイオード	01
	D403	VG435800	DIODE. ZENR		ツェナーダイオード	01
	D404	VG438300	DIODE. ZENR		ツェナーダイオード	01
	D405	VG439500	DIODE. ZENR		ツェナーダイオード	01
	D406	VD631600	DIODE		ダイオード	01
	D407	VG439200	DIODE. ZENR		ツェナーダイオード	01
⚠	D408	V4756800	DIODE		D i スタック	01
	D409	VD631600	DIODE		ダイオード	01
	D410	VR253700	DIODE. BRG		D I ブリッジ X 4	02
	D411	VD631600	DIODE		ダイオード	01
⚠	F1	VS823300	FUSE	JUCRL	ヒューズ	02

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

RX-V550

HTR-5750

RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

DSP-AX450

P.C.B. SUBTRANS & P.C.B. VIDEO

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
△ F1	KB000790	FUSE	T4A 250V		TKABGE ヒューズ	01
△ F2	VS823300	FUSE	T8A 125V		UC ヒューズ	02
△ F2	VT942900	FUSE	T2.5A 250V		GE ヒューズ	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	iC181510	TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
△ Q402	VG722000	TR. DGT	DTC144ES		デジタルトランジスタ	01
△ Q403	iC181510	TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
* △ Q404	WD063200	FET	2SK3491		F E T	
△ 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 1 2 V	05
△ RY401	V6434900	RELAY	DC DLS12D1-0(M)	UC	リレー 1 2 V T V-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	A C アウトレット	03
△ TE401	V5867400	OUTLET. AC	2P AC-182-GB-11V	RTK	A C アウトレット 2 P	
△ TE401	VT915000	OUTLET. AC	1P	A	A C アウトレット	06
△ TE401	VU543300	OUTLET. AC	1P	B	A C アウトレット	05
△ TE401	VU543400	OUTLET. AC	2P	GLE	A C アウトレット	05
	WA709000	P. C. B.	VIDEO	AX450	P C B ビデオ	10
CB851	VB858300	CN. BS. PIN	4P	AX450	コネクタベースポスト	01
CB852	V7684100	CN	14P SE YKF SERIES	AX450	D 端子コネクタ	
CB853	V7684100	CN	14P SE YKF SERIES	AX450	D 端子コネクタ	
CB854	V7684100	CN	14P SE YKF SERIES	AX450	D 端子コネクタ	
C865	UR828100	C. EL	100uF 10V	AX450	ケミコン	01
C866	UR828100	C. EL	100uF 10V	AX450	ケミコン	01
D851	VT332900	D1ODE	1SS355	AX450	ダイオード	01
D852	VT332900	D1ODE	1SS355	AX450	ダイオード	01
D853	VT332900	D1ODE	1SS355	AX450	ダイオード	01
D854	VT332900	D1ODE	1SS355	AX450	ダイオード	01
D855	VT332900	D1ODE	1SS355	AX450	ダイオード	01
D856	VT332900	D1ODE	1SS355	AX450	ダイオード	01
D857	VT332900	D1ODE	1SS355	AX450	ダイオード	01
IC851	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	AX450	ロジック IC S O P	03
IC852	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	AX450	ロジック IC S O P	03
IC853	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP	AX450	アンプ IC S O P	06
Q851	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	AX450	トランジスタ	01
R872	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	AX450	不燃化カーボン抵抗	01
R873	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	AX450	不燃化カーボン抵抗	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

CHIP PARTS

Schm Ref.	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
	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
	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
	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
	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
	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 (S L)	01
	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF	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
	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
	RD354560	R. CHP	56Ω	1/16W	チップ抵抗	01
	RD354680	R. CHP	68Ω	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
	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
	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
	RD356100	R. CHP	1KΩ	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
	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
	RD356560	R. CHP	5.6KΩ	1/16W	チップ抵抗	01
	RD356680	R. CHP	6.8KΩ	1/16W	チップ抵抗	01
	RD357100	R. CHP	10KΩ	1/16W	チップ抵抗	01
	RD357130	R. CHP	13KΩ	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
	RD357220	R. CHP	22KΩ	1/16W	チップ抵抗	01
	RD357270	R. CHP	27KΩ	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
	RD358100	R. CHP	100KΩ	1/16W	チップ抵抗	01

* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

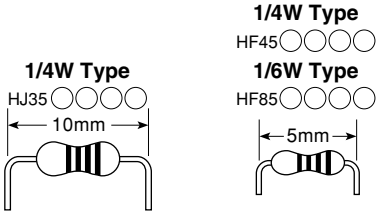
CHIP PARTS

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
*	RD358220	R. CHP	220KΩ	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
	RF354820	R. CAR. CHP	82Ω	1/16W	チップ抵抗	01
	RF355820	R. CHP	820Ω	1/16W	チップ抵抗	
	RF356130	R. CHP	1.3KΩ	1/16W	チップ抵抗	01
	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
*	RF357200	R. CHP	20KΩ	1/16W	チップ抵抗	01
	RF357470	R. CHP	47KΩ	1/16W	チップ抵抗	01

※ New Parts * 新規部品(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			

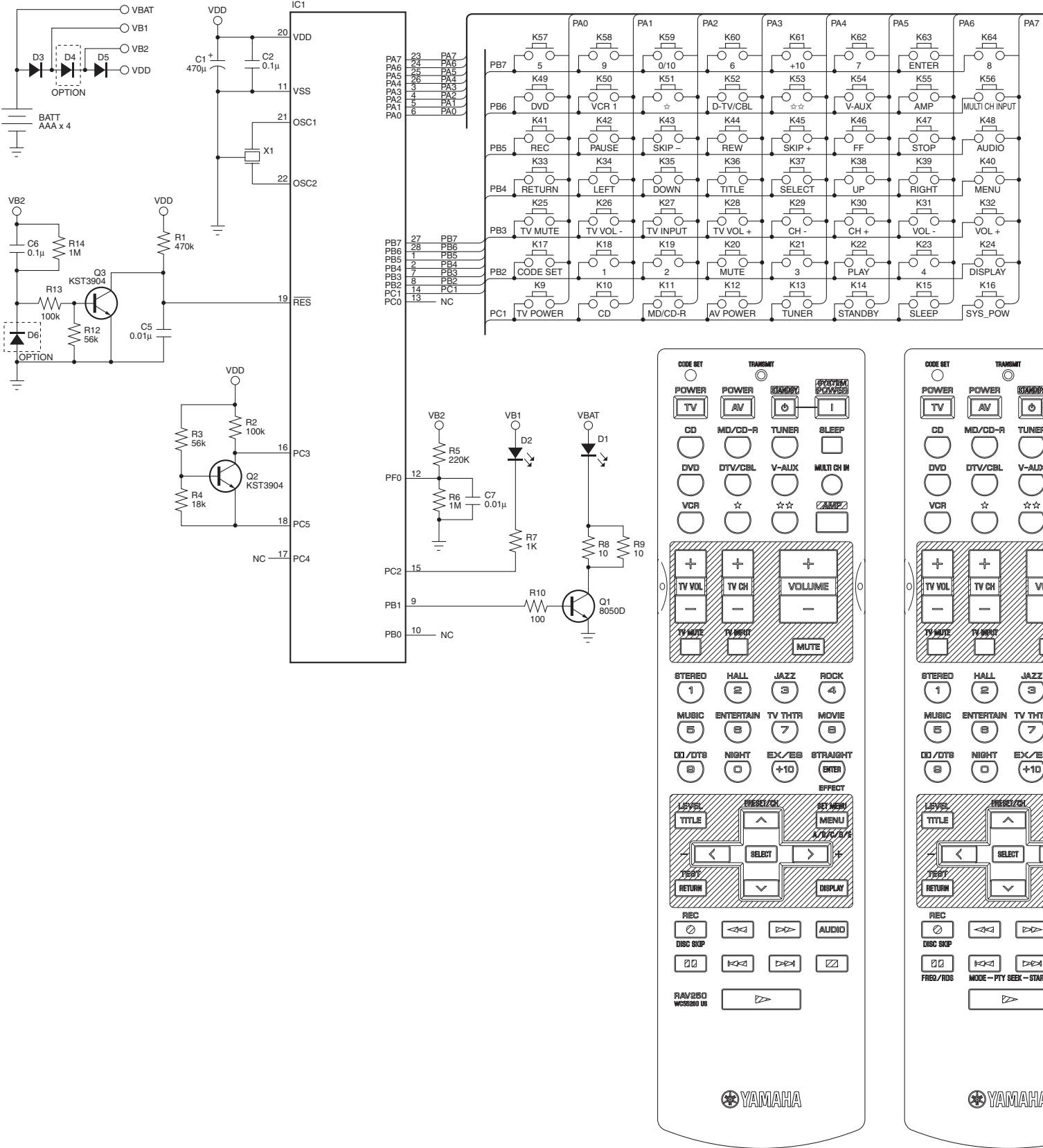


※ : Not available

RX-V550/HTR-5750
RX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

■ REMOTE CONTROL RAV250: RX-V550 (U, C, A, L, R, T, K models), HTR-5750, RX-V450/HTR-5740 (U, C, A, L, R, T, K models), DSP-AX450
RAV251: RX-V550 (B, G, E models)

● SCHEMATIC DIAGRAM



Key No.	Schematic Key No.	Function	YPC	ZONE2			DVD			LD	CD	CD-R	MD	TAPE	TUNER	AMP
				MAIN	ZONE2	SYSTEM	Yamaha1	Yamaha3	Yamaha4	Yamaha	Yamaha1	Yamaha2	Yamaha	Yamaha1	Yamaha2	Yamaha1
1	K17	CODE SET	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	K9	TV POWER	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	K12	AV POWER	—	—	—	—	7C-80	004.012	048.012	—	—	—	—	79-B5	—	—
4	K14	STANDBY	7A-1E	7E-7F	7E-BB	7A-1E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	K16	SYSTEM POWER	7A-1D	7E-7E	7E-BA	7A-1D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	K10	CD	7A-15	7A-15	7A-D1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	K11	MD/CD-R	7A-C9	7A-C9	7A-CF	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	K13	TUNER	7A-16	7A-16	7A-D2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	K15	SLEEP	7A-57	7A-57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	K49	DVD	7A-C1	7A-C1	7A-CD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	K52	D-TV/CBL	7A-54	7A-54	7A-D9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	K54	V-AUX	7A-55	7A-55	7A-D8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	K56	MULTI CH INPUT	7A-87	7A-87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	K50	VCR	7A-0F	7A-0F	7A-D6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	K51	★	7A-13	7A-13	7A-D7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	K53	★★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	K55	AMP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	K28	TV VOL +	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	K30	TV CH +	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	K32	VOLUME +	7A-1A	7A-1A	—	—	7A-1A									
21	K26	TV VOL -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	K29	TV CH -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	K31	VOLUME -	7A-1B	7A-1B	—	—	7A-1B									
24	K25	TV MUTE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	K27	TV INPUT	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	K20	MUTE	7A-1C	7A-1C	7A-DC	—	7A-1C									
27	K18	1	—	—	—	—	7C-94	004.001	048.001	7C-17	79-11	79-11	7F-91	79-85	79-B7	—
28	K19	2	—	—	—	—	7C-95	004.002	048.002	7C-18	79-12	79-12	7F-92	79-86	79-B8	—
29	K21	3	—	—	—	—	7C-96	004.003	048.003	7C-19	79-13	79-13	7F-93	79-87	79-B9	—
30	K23	4	—	—	—	—	7C-97	004.004	048.004	7C-1A	79-14	79-14	7F-94	79-88	79-BA	—
31	K57	5	—	—	—	—	7C-98	004.005	048.005	7C-1B	79-15	79-15	7F-95	79-89	79-BB	—
32	K60	6	—	—	—	—	7C-99	004.006	048.006	7C-1C	79-16	79-16	7F-96	79-8A	79-BC	—
33	K62	7	—	—	—	—	7C-9A	004.007	048.007	7C-1D	79-17	79-17	7F-97	79-8B	79-BD	—
34	K64	8	—	—	—	—	7C-9B	004.008	048.008	7C-1E	79-18	79-18	7F-98	79-8C	79-BE	—
35	K58	9	—	—	—	—	7C-9C	004.009	048.009	7C-1F	79-19	79-19	7F-99	79-8D	79-BF	—
36	K59	0	—	—	—	—	7C-93	004.000	048.000	7C-16	79-10	79-10	7F-90	79-8E	79-C0	—
37	K61	+10	—	—	—	—	7C-9D	004.120	—	7C-5D	79-1A	79-1A	7F-9A	79-8F	79-8F	—
38	K63	ENTER	—	—	—	—	7C-9E	—	—	7C-15	79-0B	79-0B	7F-8A	—	—	—
39	K36	TITLE	—	—	—	—	7C-B1	004.113	048.200	—	—	—	—	—	—	—
40	K38	^	—	—	—	—	7C-B4	004.088	048.088	—	—	—	—	—	—	—
41	K40	MENU	—	—	—	—	7C-B2	004.084	048.084	—	—	—	—	—	—	—
42	K34	<	—	—	—	—	7C-B5	004.090	048.090	—	—	—	—	—	—	—
43	K37	SELECT	—	—	—	—	7C-B8	004.092	048.092	—	—	—	—	—	—	—
44	K39	>	—	—	—	—	7C-B6	004.091	048.091	—	—	—	—	—	—	—
45	K33	RETURN	—	—	—	—	7C-B7	004.131	048.131	—	—	—	—	—	—	—
46	K35	v	—	—	—	—	7C-B3	004.089	048.089	—	—	—	—	—	—	—
47	K24	DISPLAY	—	—	—	—	7C-A6	004.015	048.015	7C-13	79-0A	79-0A	7F-9E	79-A5	79-A5	—
48	K41	REC	—	—	—	—	7C-8B	004.127	048.055	—	7A-4F	79-4F	—	79-AF	79-B1	7A-04
49	K44	REW	—	—	—	—	7C-86	004.041	048.041	7C-06	7A-0D	79-05	7F-88	79-AC	79-AC	7A-01
50	K46	FF	—	—	—	—	7C-87	004.040	048.040	7C-07	7A-0C	79-06	7F-89	79-AD	79-AD	7A-02
51	K48	AUDIO	—	—	—	—	7C-AD	004.078	048.078	7C-12	—	—	—	—	7A-06	7F-06
52	K42	PAUSE	—	—	—	—	7C-83	004.048	048.048	7C-5A	7A-09	79-55	7F-83	79-A9	79-A9	—
53	K43	SKIP -	—	—	—	—	7C-B9	004.033	048.033	7C-02	7A-0B	79-04	7F-86	79-AB	79-AB	7A-07
54	K45	SKIP +	—	—	—	—	7C-BA	004.032	048.032	7C-03	7A-0A	79-07	7F-87	79-AE	79-AE	7A-08
55	K47	STOP	—	—	—	—	7C-85	004.049	048.049	7C-5B	7A-09	79-56	7F-84	79-AA	79-AA	7A-03
56	K22	PLAY	—	—	—	—	7C-82	004.044	048.044	7C-05	7A-08	79-02	7F-82	79-A8	79-A8	7A-00

RX-V550/HTR-5750 AX-V450/HTR-5740/DSP-AX450

