

AV RECEIVER/AV AMPLIFIER

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

SERVICE MANUAL

IMPORTANT NOTICE

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

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

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

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

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

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

■ CONTENTS

TO SERVICE PERSONNEL	2	AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整	43
IMPEDANCE SELECTOR	2	DISPLAY DATA	44~45
FRONT PANELS	3~5	IC DATA	46~51
REAR PANELS	5~12	BLOCK DIAGRAM	52~53
REMOTE CONTROL PANELS	13	PRINTED CIRCUIT BOARD	54~75
SPECIFICATIONS / 参考仕様	14~17	PIN CONNECTION DIAGRAM	76
INTERNAL VIEW	17	SCHEMATIC DIAGRAM	77~88
DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順	18~20	PARTS LIST	89~137
SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG) /		REMOTE CONTROL	138~139
自己診断機能 (ダイアグ)	21~42		

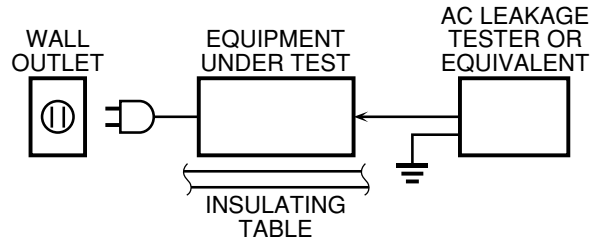


このサービスマニュアルは、エコマーク認定の再生紙を使用しています。
This Service Manual uses recycled paper.



■ TO SERVICE PERSONNEL

1. Critical Components Information
 Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
2. Leakage Current Measurement (For 120V Models Only)
 When service has been completed, it is imperative to verify that all exposed conductive surfaces are properly insulated from supply circuits.
 - Meter impedance should be equivalent to 1500 ohm shunted by 0.15μF.



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



“CAUTION”

“F701, 702: FOR CONTINUED PROTECTION AGAINST RISK OF FIRE, REPLACE ONLY WITH SAME TYPE 8A, 125V FUSE.”

CAUTION

F701, 702: REPLACE WITH SAME TYPE 8A, 125V FUSE.

ATTENTION

F701, 702: UTILISER UN FUSIBLE DE RECHANGE DE MEME TYPE DE 8A, 125V.

WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!

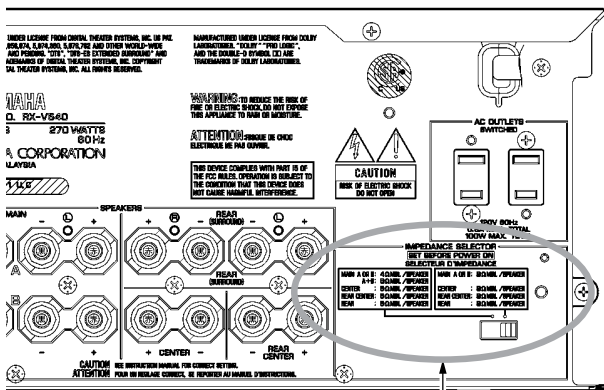
The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical/electronic and/or plastic (where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and/or birth defects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

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

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

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

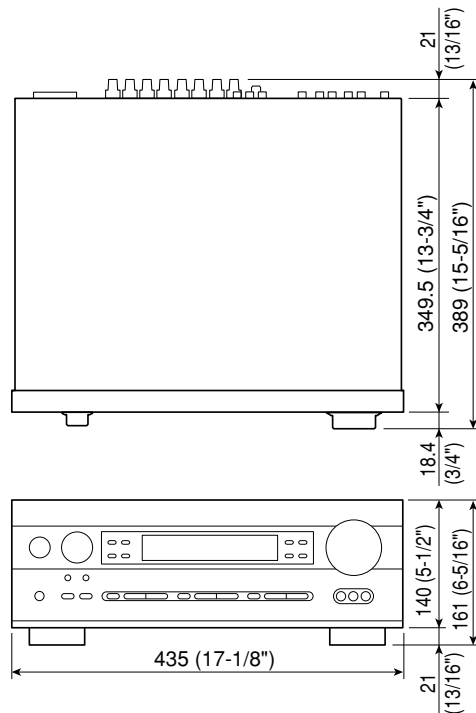
■ IMPEDANCE SELECTOR



IMPEDANCE SELECTOR

WARNING:
 Do not change the IMPEDANCE SELECTOR switch setting while the power to this unit is on, otherwise this unit may be damaged.

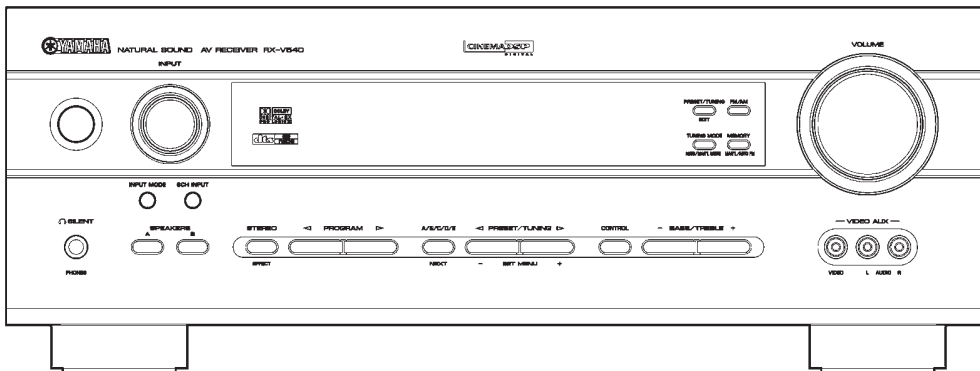
• DIMENSIONS / 寸法図



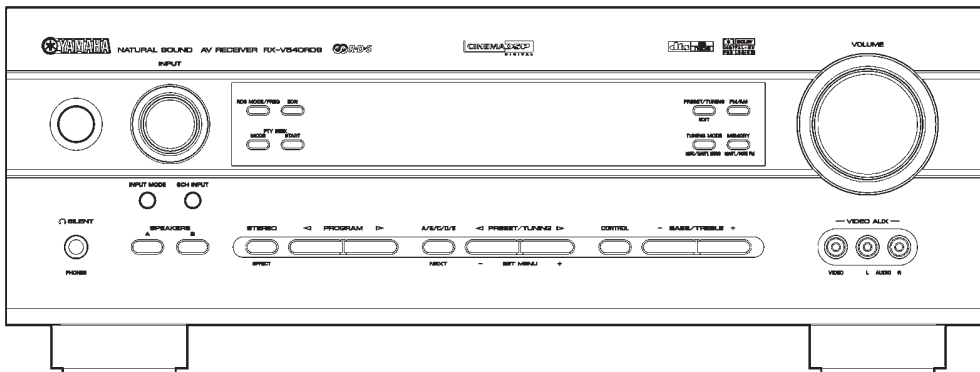
Unit : mm (inch)
 単位: mm (インチ)

FRONT PANELS

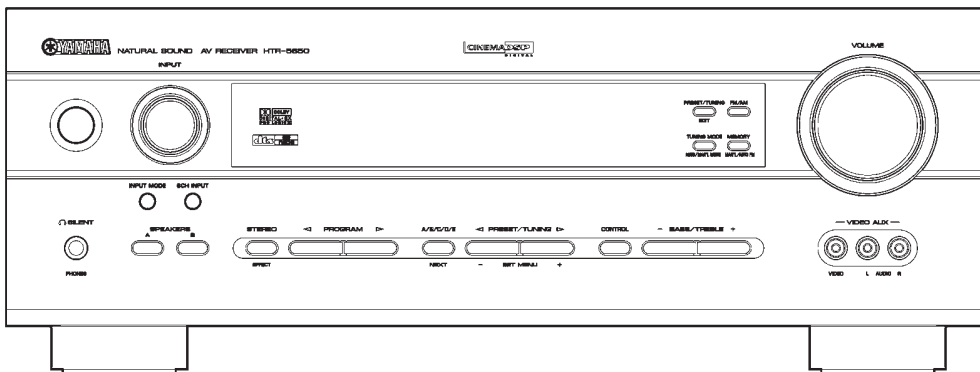
RX-V540 (U, C, A, L, R, T, K models)



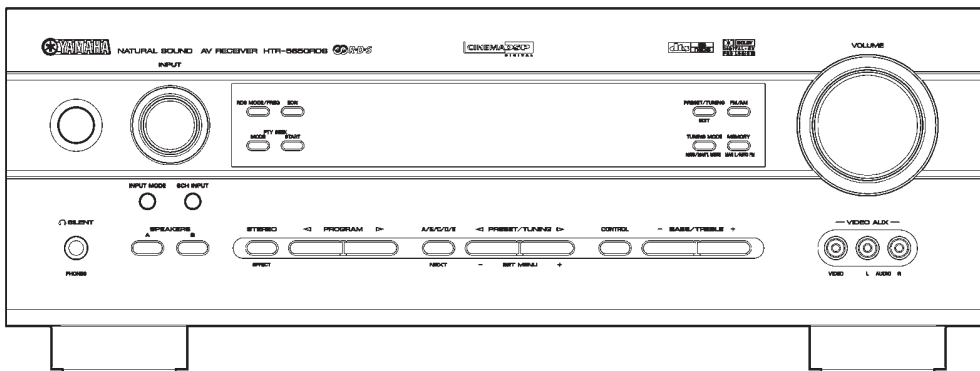
RX-V540RDS (B, G models)



HTR-5650 (U, C, A, T, K models)



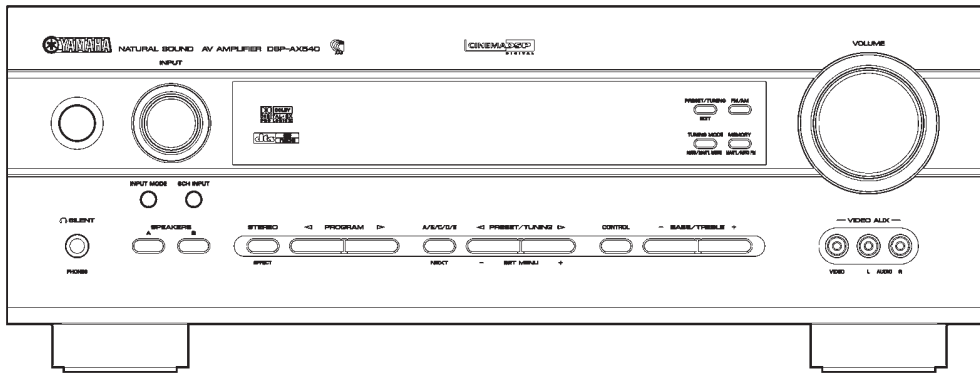
HTR-5650RDS (B, G models)



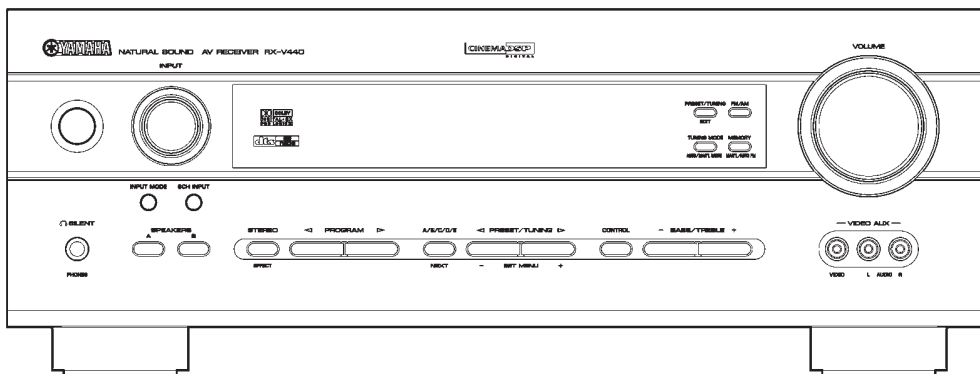
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

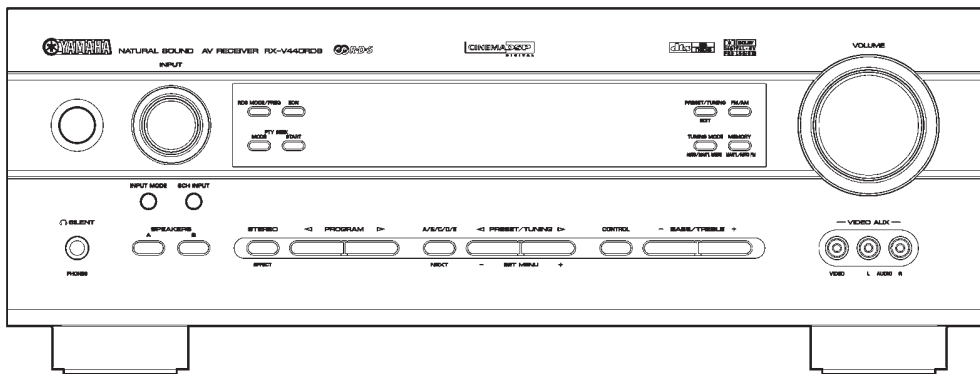
DSP-AX540 (J model)



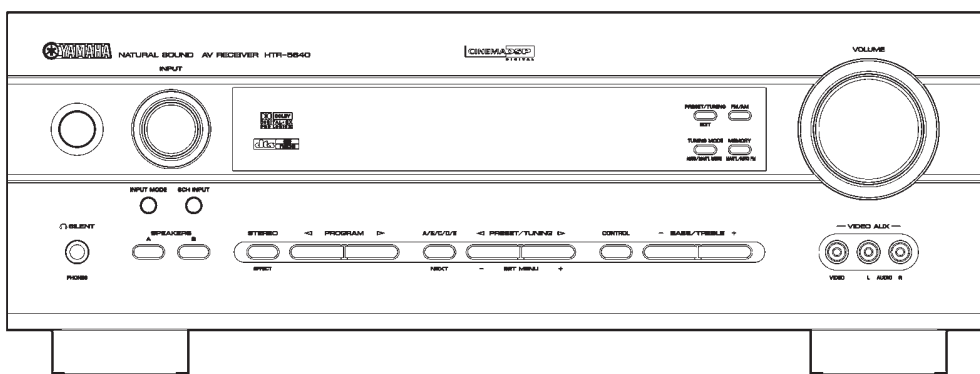
RX-V440 (U, C, A, L, R, T, K models)



RX-V440RDS (B, G models)

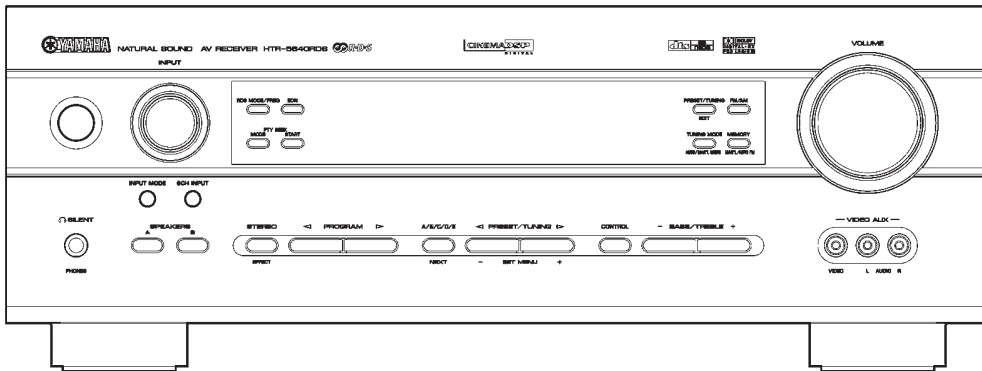


HTR-5640 (U, C, A, T, K models)

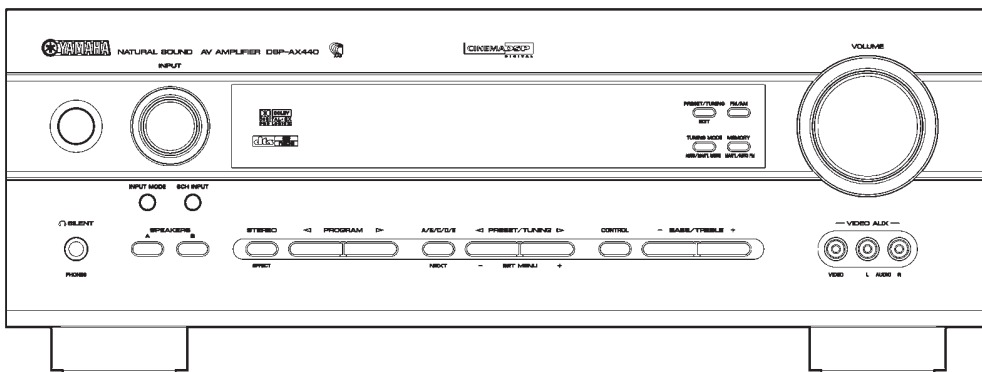


RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

HTR-5640RDS (B, G models)

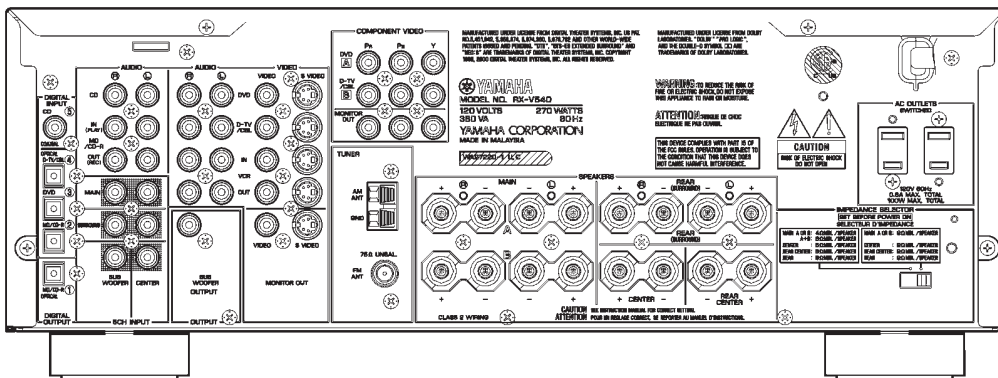


DSP-AX440 (J model)

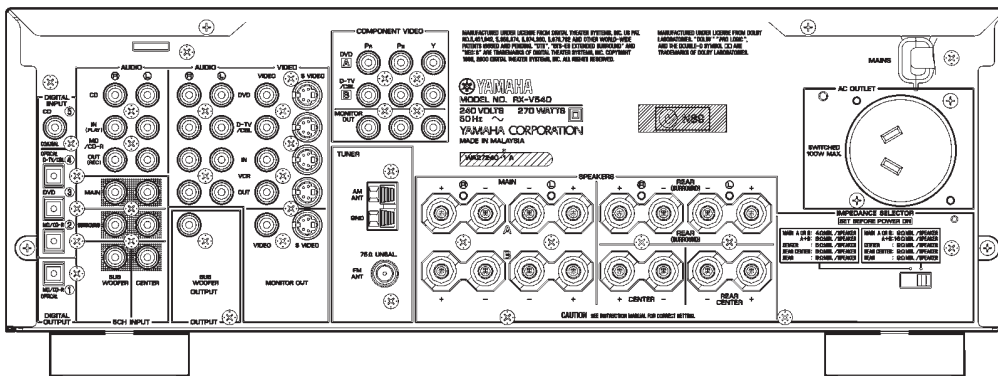


REAR PANELS

RX-V540 (U, C models)



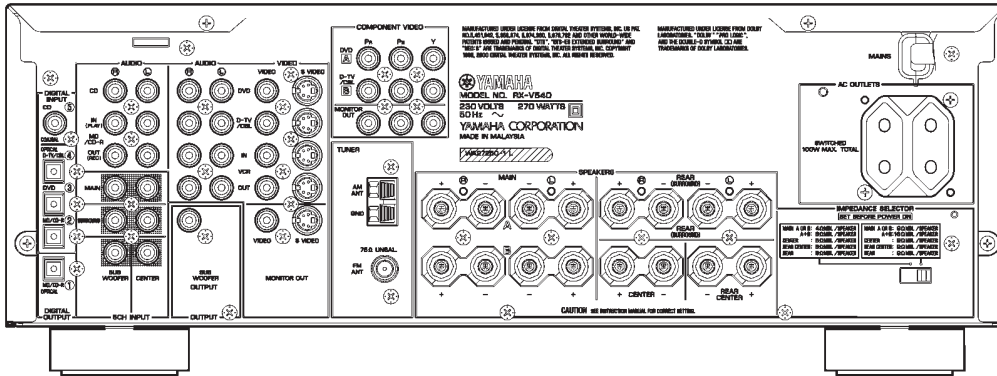
RX-V540 (A model)



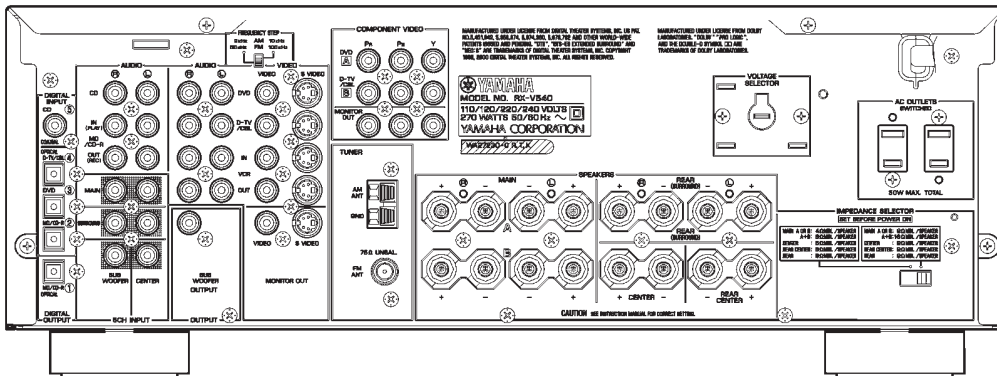
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

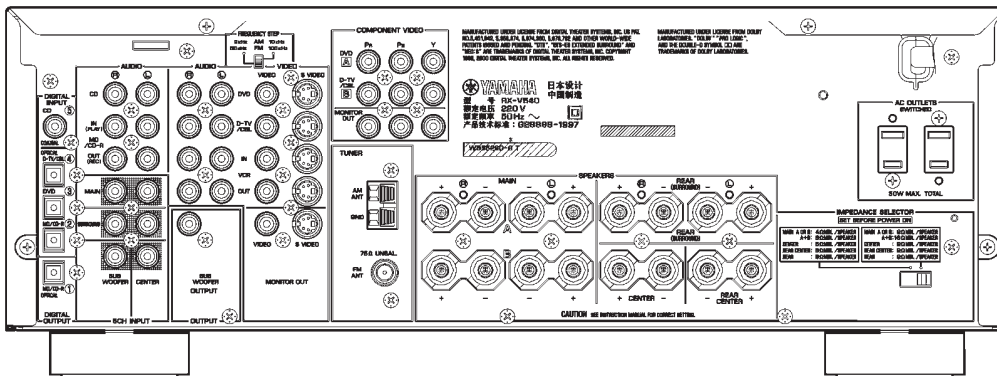
RX-V540 (L model)



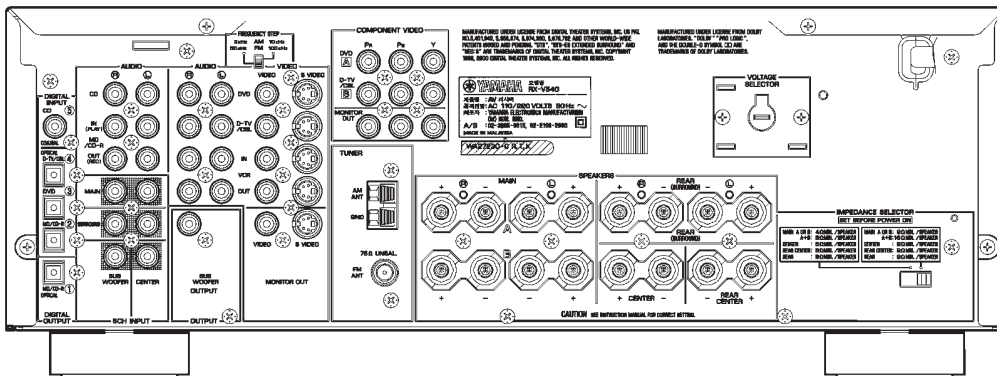
RX-V540 (R model)



RX-V540 (T model)

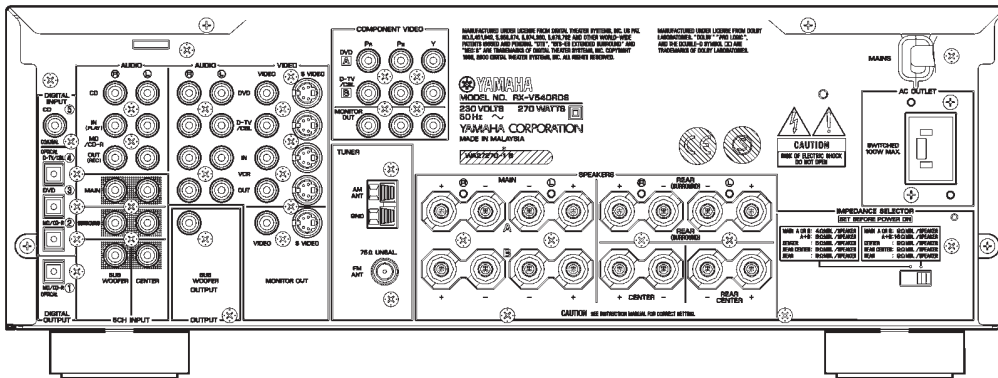


RX-V540 (K model)

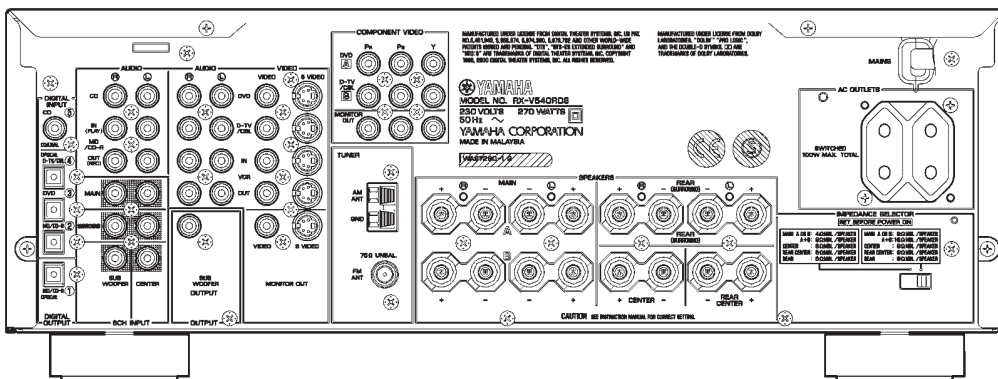


RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

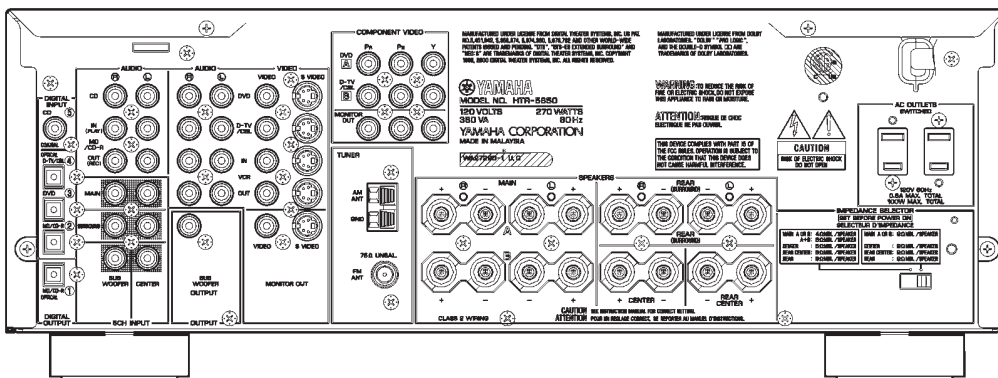
RX-V540RDS (B model)



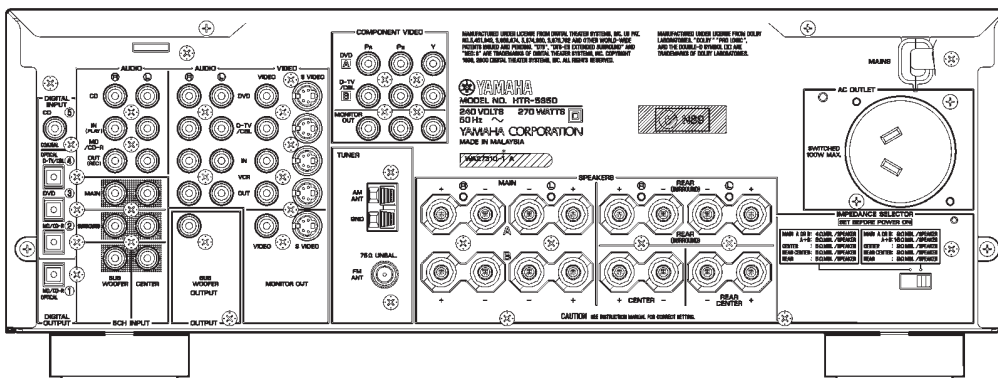
RX-V540RDS (G model)



HTR-5650 (U, C models)



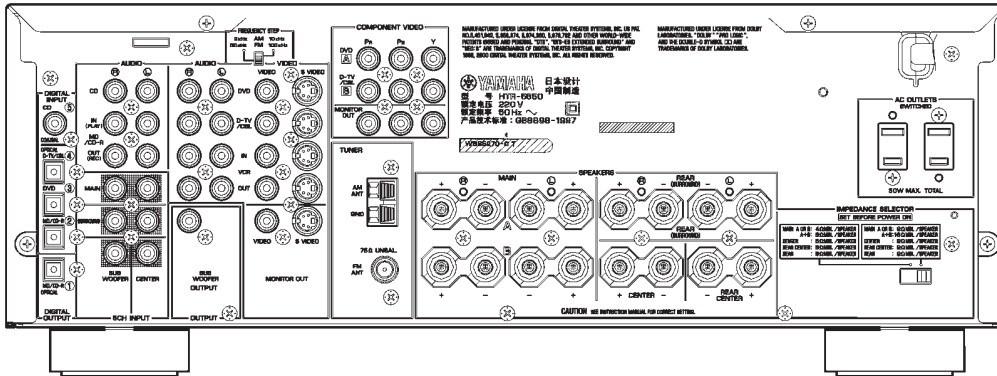
HTR-5650 (A model)



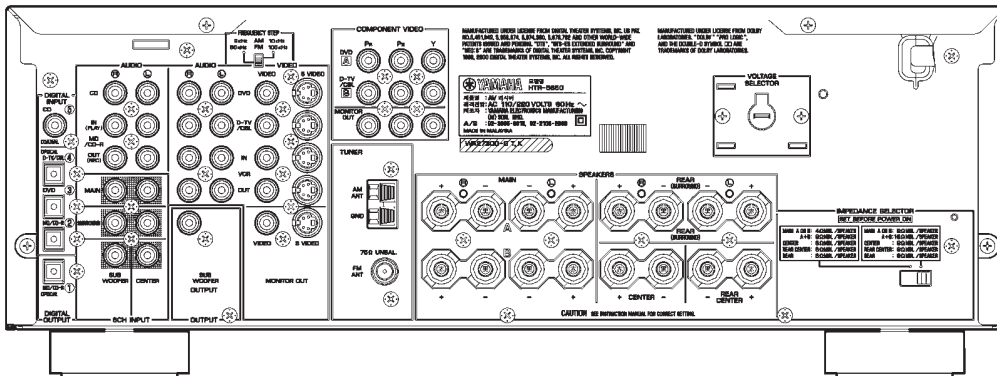
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

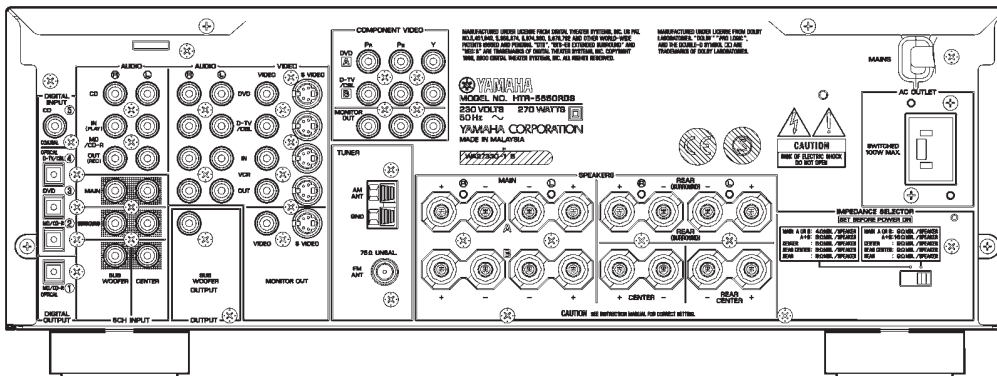
HTR-5650 (T model)



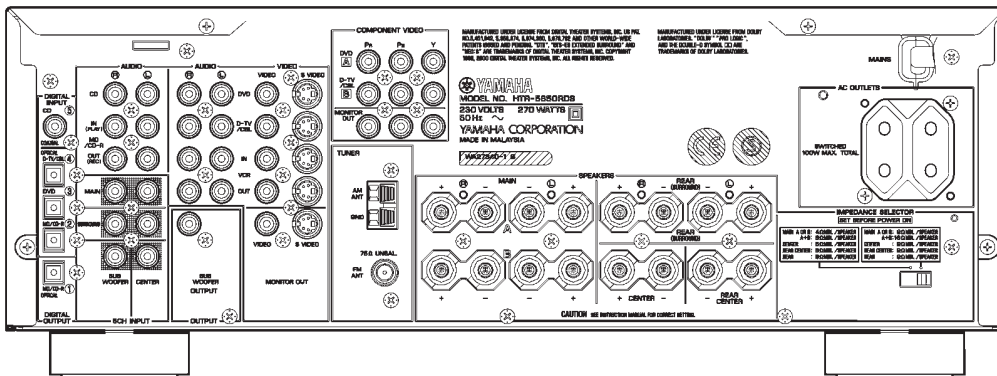
HTR-5650 (K model)



HTR-5650RDS (B model)

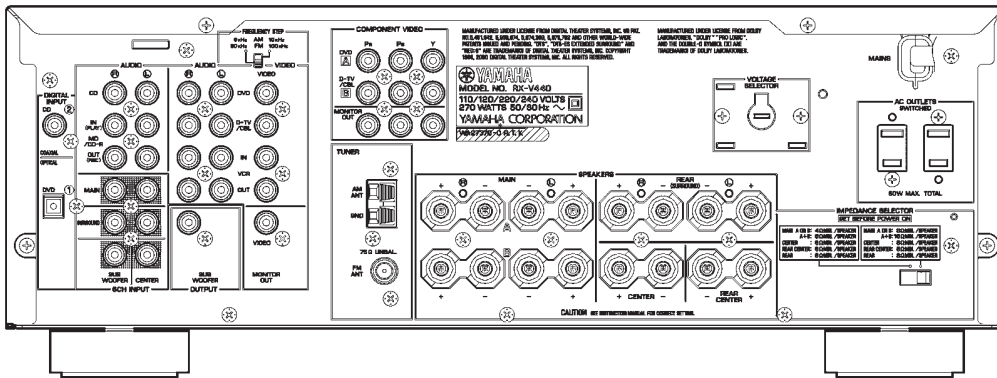


HTR-5650RDS (G model)

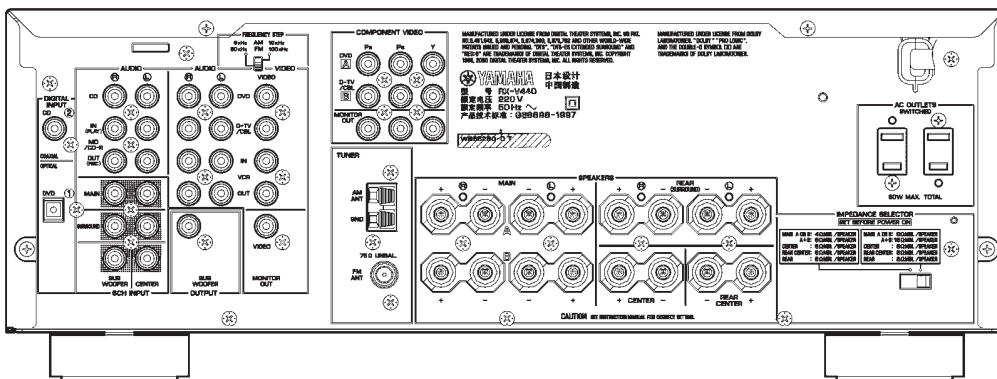


RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

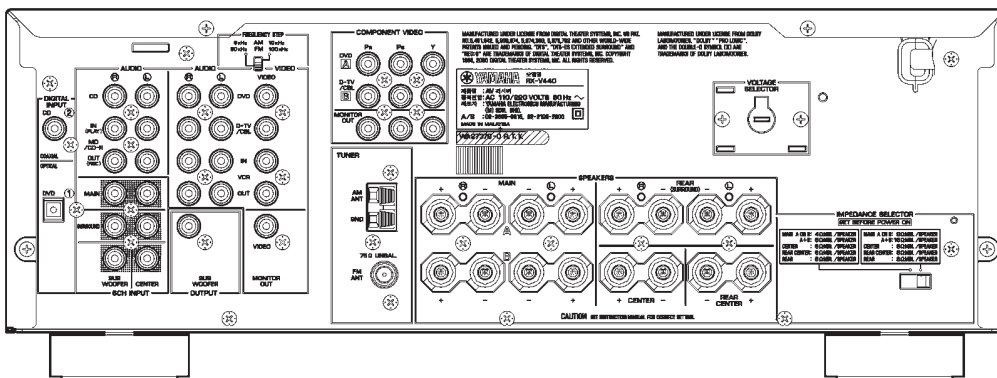
RX-V440 (R model)



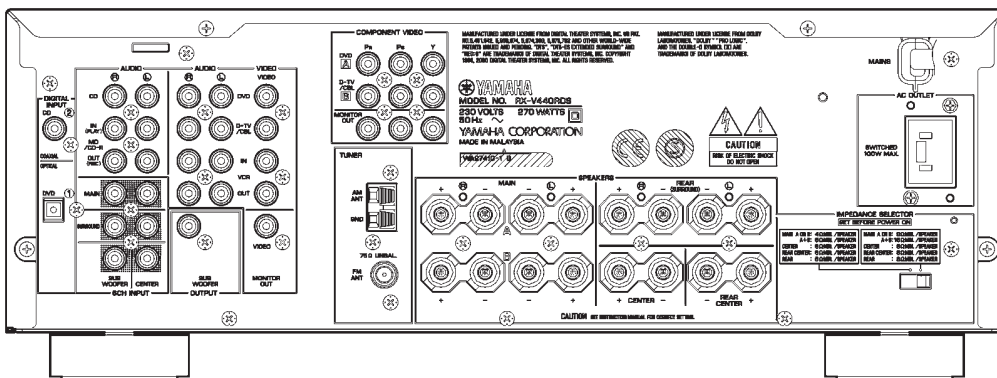
RX-V440 (T model)



RX-V440 (K model)

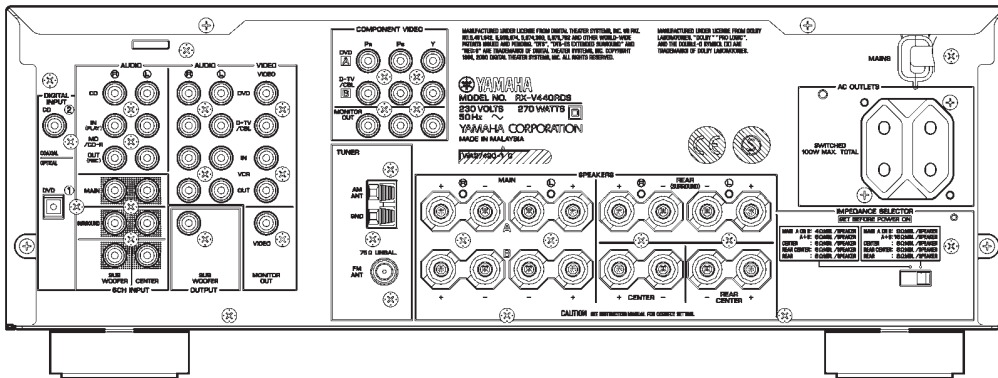


RX-V440RDS (B model)

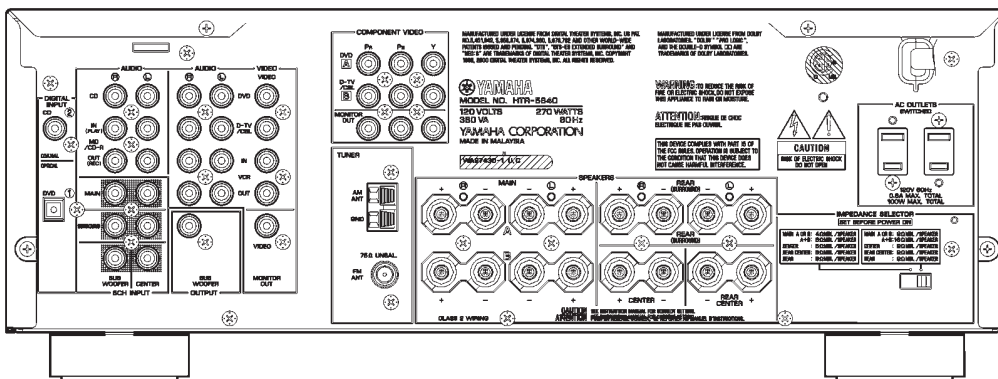


RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

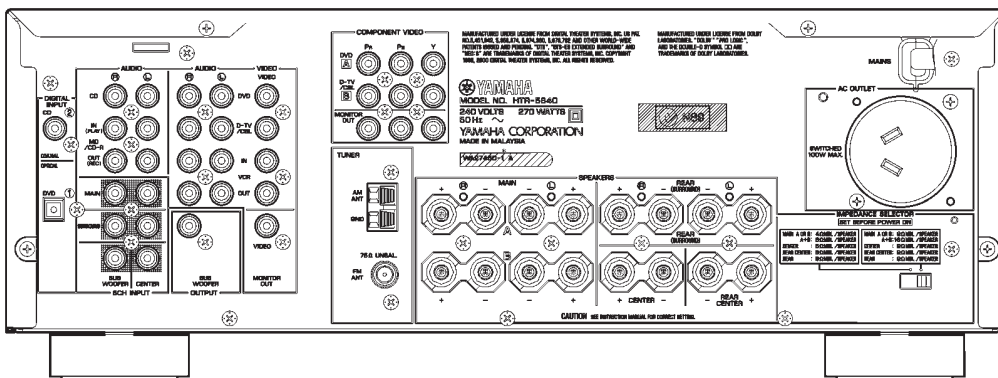
RX-V440RDS (G model)



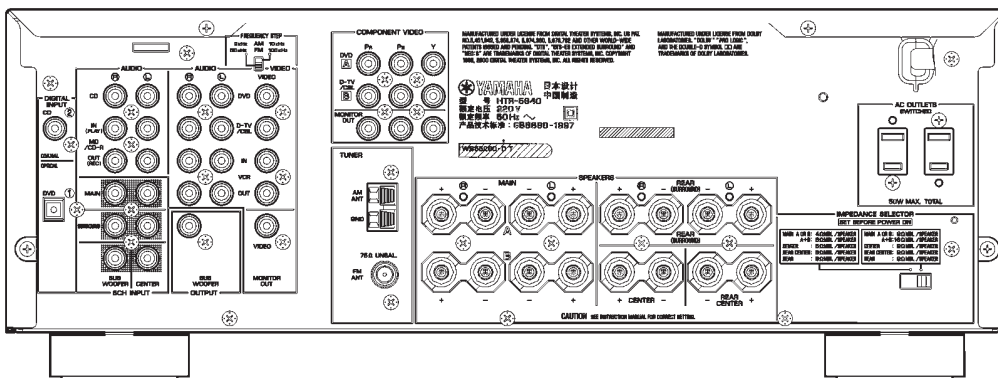
HTR-5640 (U, C models)



HTR-5640 (A model)



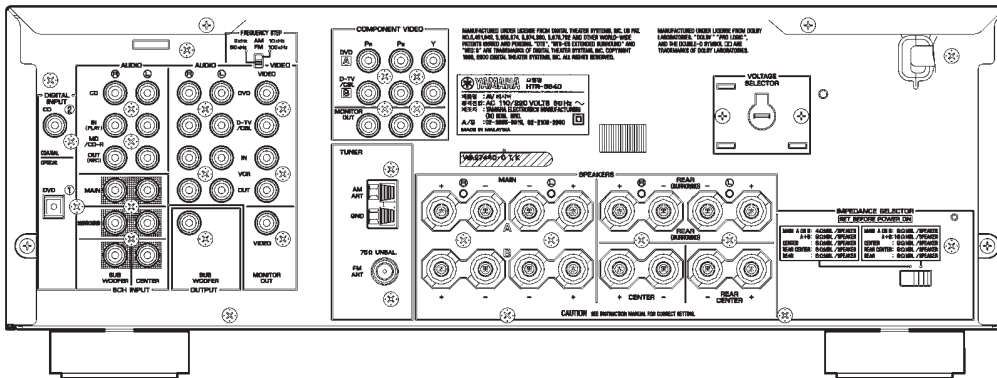
HTR-5640 (T model)



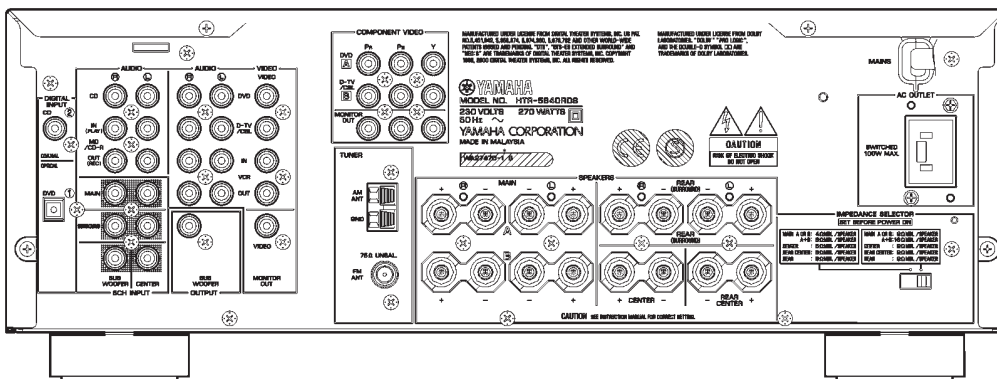
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

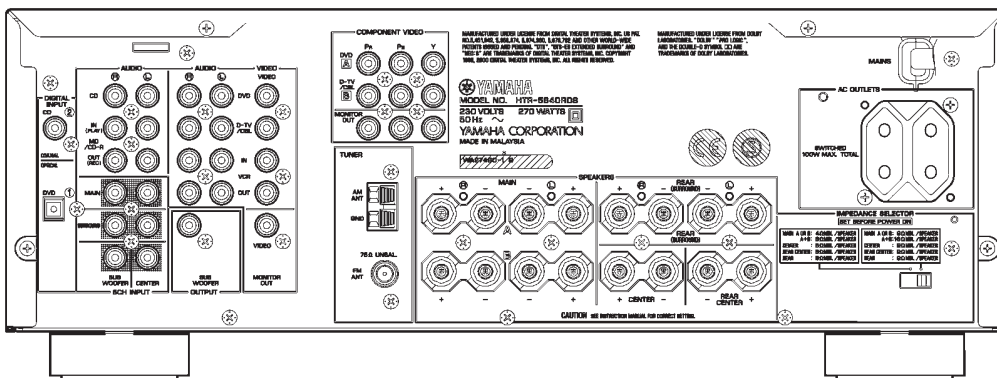
HTR-5640 (K model)



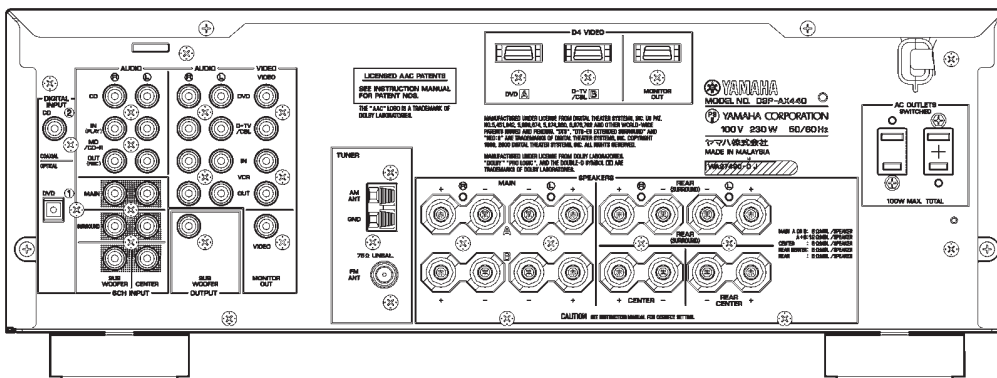
HTR-5640RDS (B model)



HTR-5640RDS (G model)



DSP-AX440 (J model)



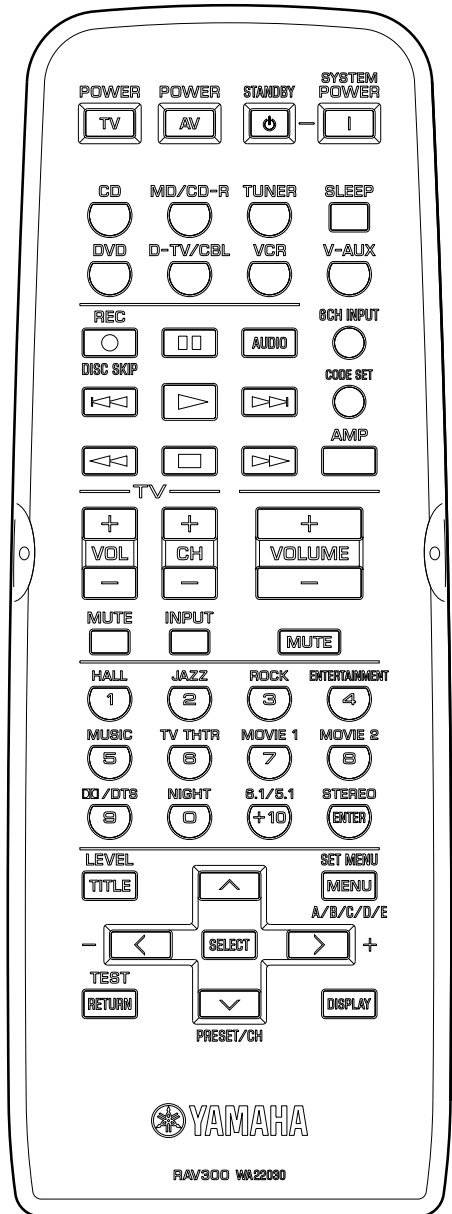
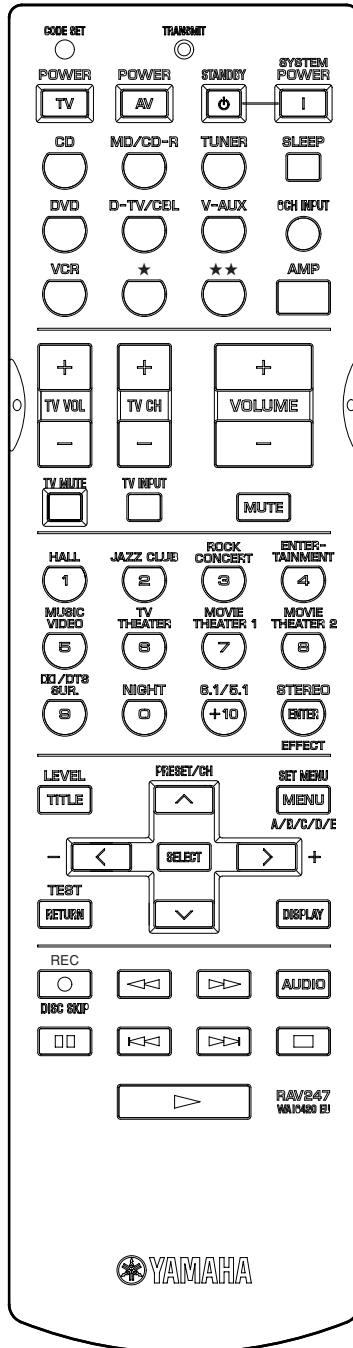
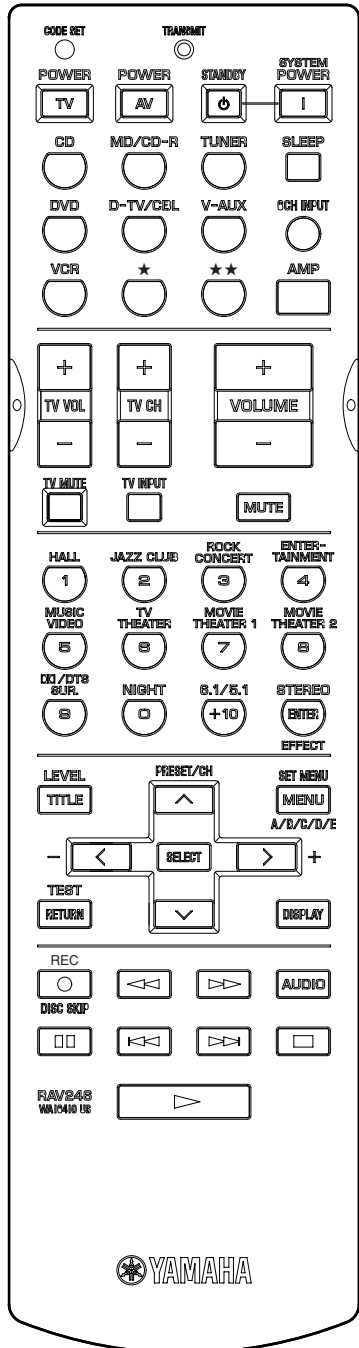
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

■ REMOTE CONTROL PANELS

RX-V540 (U, C, A, L, R, T, K models)
 HTR-5650 (U, C, A, T, K models)
 DSP-AX540 (J model)
 RX-V440 (U, C, A, L, R, T, K models)
 HTR-5640 (U, C, A, T, K models)
 DSP-AX440 (J model)

RX-V540RDS (B, G models)
 HTR-5650RDS (B, G models)

RX-V440RDS (B, G models)
 HTR-5640RDS (B, G models)



RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

■ 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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540]
 (20 Hz to 20 kHz)

MAIN L/R
 U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 80W + 80W
 A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 70W + 70W
 J model (0.09% THD, 6 ohms) 80W + 80W
 CENTER, REAR CENTER
 U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 80W + 80W
 A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 70W + 70W
 J model (0.09% THD, 6 ohms) 80W + 80W

REAR L/R
 U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 80W + 80W
 A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 70W + 70W
 J model (0.09% THD, 6 ohms) 80W + 80W

(1 kHz)
 MAIN L/R
 U, C models (0.7% THD, 8 ohms) (FTC) 95W + 95W
 R, T, K models (0.7% THD, 8 ohms) 85W + 85W

CENTER, REAR CENTER
 U, C models (0.7% THD, 8 ohms) (FTC) 95W + 95W
 R, T, K models (0.7% THD, 8 ohms) 85W + 85W

REAR L/R
 U, C models (0.7% THD, 8 ohms) (FTC) 95W + 95W
 R, T, K models (0.7% THD, 8 ohms) 85W + 85W

[RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440]
 (20 Hz to 20 kHz)

MAIN L/R
 U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 75W + 75W
 A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 65W + 65W
 J model (0.09% THD, 6 ohms) 75W + 75W
 CENTER, REAR CENTER
 U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 75W + 75W
 A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 65W + 65W
 J model (0.09% THD, 6 ohms) 75W + 75W

REAR L/R
 U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 75W + 75W
 A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 65W + 65W
 J model (0.09% THD, 6 ohms) 75W + 75W

(1 kHz)
 MAIN L/R
 U, C models (0.7% THD, 8 ohms) (FTC) 90W + 90W
 T, K, A, B, G models (0.7% THD, 8 ohms) 80W + 80W

CENTER, REAR CENTER
 U, C models (0.7% THD, 8 ohms) (FTC) 90W + 90W
 T, K, A, B, G models (0.7% THD, 8 ohms) 80W + 80W

REAR L/R
 U, C models (0.7% THD, 8 ohms) (FTC) 90W + 90W
 T, K, A, B, G models (0.7% THD, 8 ohms) 80W + 80W

Maximum Power / 実用最大出力 (EIAJ, 1kHz, 10% THD)

[RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540]
 MAIN L/R
 R, T, K models (8 ohms) 100W + 100W
 J model (6 ohms) 110W + 110W
 CENTER, REAR CENTER
 R, T, K models (8 ohms) 100W + 100W
 J model (6 ohms) 110W + 110W

REAR L/R
 R, T, K models (8 ohms) 100W + 100W
 J model (6 ohms) 110W + 110W

[RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440]
 MAIN L/R

R, T, K models (8 ohms) 95W + 95W
 J model (6 ohms) 100W + 100W
 CENTER, REAR CENTER
 R, T, K models (8 ohms) 95W + 95W
 J model (6 ohms) 100W + 100W
 REAR L/R
 R, T, K models (8 ohms) 95W + 95W
 J model (6 ohms) 100W + 100W

DIN Standard Output Power Per Channel / DINパワー [B, G, L models]

[RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540]
 (1 kHz, 0.7% THD, 4 ohms)
 MAIN L/R 115W + 115W
 CENTER, REAR CENTER 115W + 115W
 REAR L/R 115W + 115W

[RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440]
 (1 kHz, 0.7% THD, 4 ohms)
 MAIN L/R 110W + 110W
 CENTER, REAR CENTER 110W + 110W
 REAR L/R 110W + 110W

IEC Power / IECパワー [B, G, L models]

[RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540]
 1 kHz, 0.06% THD, 8 ohms 80W + 80W

[RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440]
 1 kHz, 0.06% THD, 8 ohms 75W + 75W

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

[RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540]
 U, C models (8/6/4/2 ohms) 100/125/160/200W
 A, B, G, L, R, T, K models (8/6/4/2 ohms) 90/110/145/180W
 J model (6/4/2 ohms) 110/145/180W

[RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440]
 U, C models (8/6/4/2 ohms) 95/120/150/190W

A, B, G, L, R, T, K models (8/6/4/2 ohms) 85/105/140/170W
 J model (6/4/2 ohms) 105/140/170W

Dynamic Headroom / ダイナミックヘッドルーム

U, C models (8 ohms) 1.0dB

Damping Factor / ダンピングファクタ

20 Hz to 20 kHz, SPEAKER-A, 8 ohms 100 or more

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

CD, etc. 150 mV / 47 k-ohms

EXT. DECODER

MAIN L/R, CENTER, SURROUND L/R, SUB WOOFER

..... 150 mV / 47 k-ohms

Maximum Input Signal Level / 最大許容入力

(1 kHz, 0.5% THD, Effect On) 2.0V

CD, etc. 2.0V

Output Level / Output Impedance (出力電圧/出力インピーダンス)

REC OUT 150 mV / 1.2 k-ohms

SUB WOOFER (MAIN SP: Small) 4 V / 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, 35 mV, 8 ohms) 150 mV / 100 ohms

Frequency Response / 周波数特性

CD, etc. to MAIN L/R (10 Hz to 100 kHz) +0/-3.0dB

Total Harmonic Distortion / 全高調波歪率

(20Hz to 20kHz, 40W, 8 ohms)

CD, etc. (Effect Off) to MAIN 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, EFFECT OFF) to MAIN L/R

250mV 100dB or more

Residual Noise / 残留ノイズ (IHF-A network)

MAIN L/R SP OUT 150μV or less

Channel Separation / チャンネルセパレーション

(Vol -30 dB, Effect Off)

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

Boost/Cut ±10dB (60Hz)

TREBLE

Boost/Cut ±10dB (20kHz)

Filter Characteristics / フィルター特性

MAIN, REAR L/R SP Small (H.P.F.) 90Hz / 12dB oct.

SUBWOOFER (L.P.F.) 90Hz / 18dB oct.

■ Video Section / ビデオ部

Video Signal Type / ビデオ信号方式

U, C, J models NTSC

A, B, G, L models PAL

R, T, K models NTSC or 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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540]

Y 1 Vp-p / 75 ohms

C 0.286 Vp-p / 75 ohms

Component Signal Level / コンポーネントビデオ信号

Y 1 Vp-p / 75 ohms

Cb/Cr 0.7 Vp-p / 75 ohms

Maximum Input Level / 最大許容入力

..... 1.5 Vp-p

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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540]
 Video Signal Level, S-Video Signal Level... 5 Hz to 10 MHz, -3 dB
 Component Video Signal Level [U, C, A, B, G, L, R, T, K models] DC to 30 MHz, -3 dB
 D4-Video Signal Level [J model] DC to 60 MHz, -3 dB
[RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440]
 Video Signal Level 5 Hz to 10 MHz, -3 dB
 Component Video Signal Level [U, C, A, B, G, L, R, T, K models] 5 Hz to 30 MHz, -3 dB
 D4-Video Signal Level [J model] DC to 60 MHz, -3 dB

■ FM Section / FM部

Tuning Range
 U, C models 87.5 to 107.9 MHz
 A, B, G, L, K models 87.5 to 108.0 MHz
 R, T 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
 at 400 kHz 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, L, K, J models 531 to 1,611 kHz
 R, T 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, L models AC 230 V, 50 Hz
 R model AC 110/120/220/240 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 270 W / 360 VA
 A, B, G, L, R, T, K models 270 W
 J model 220 W

Standby Power Consumption (reference data) / 待機電力(参考値)
 U, C models 0.7 W
 A, B, G, L models 0.8 W
 J model 0.9 W

Maximum Power Consumption [R model]
 (5ch Drive, 10% THD)
 RX-V540 (R model) 550 W
 RX-V440 (R model) 500 W

AC Outlets / ACアウトレット
 2 switched outlets
 U, C, G, L, J models 100 W max. total
 R, T models 50 W max. total
 1 switched outlet
 A, B models 100W max.

Dimensions / 寸法 (W x H x D)
 435 x 161 x 390 mm (17-1/8" x 6-5/16" x 15-3/8")

Weight / 重量
 11.0 kg (24 lbs. 4 oz.)

Finish / 仕上げ

RX-V540 Gold color (L, R, T, K) models
 Black color (U, C, A, R) models
 RX-V440 Gold color (L, R, T, K) models
 Black color (U, C, A, R) models
 Silver color (L, R) models
 RX-V540RDS/RX-V440RDS ... Gold color (G) model
 Black color (B, G) models
 Titanium color (B, G) models
 HTR-5650 Gold color (T, K) models
 Black color (U, C) models
 Silver color (U, C, A) models
 HTR-5640 Gold color (T, K) models
 Black color (U, C) models
 Silver color (U, C, A) models
 HTR-5650RDS/HTR-5640RDS .. Black color (G) model
 Silver color (B, G) models
 DSP-AX540 Gold color (J) model
 DSP-AX440 Gold color (J) model
 Silver color (J) model

Accessories / 付属品

Remote Control, Batteries (Manganese Dry), Indoor FM Antenna, AM Loop Antenna, 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	L Singapore model
R General model	T Chinese model
K Korean model	J Japanese model



Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" 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およびダブルD記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。



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

DTS、DTS-ES Extended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。

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

• Set Menu Table / セットメニュー

Category	Model		RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540		RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440	
	No.	MAIN MENU	SUB MENU	VALUE [INITIAL]	SUB MENU	VALUE [INITIAL]
BASIC	1	SETUP	ROOM : S >M L	S/[M]/L	ROOM : S >M L	S/[M]/L
			SUBWOOFER YES	[YES]/NONE	SUBWOOFER YES	[YES]/NONE
			SPEAKERS 6spk	2/3/4/5/[6]	SPEAKERS 6spk	2/3/4/5/[6]
			>SET CANCEL	[SET]/CANCEL	>SET CANCEL	[SET]/CANCEL
			Check : Test Tone		Check : Test Tone	
			Check OK? Yes	[Yes]/No	Check OK? Yes	[Yes]/No
	2	SP LEVEL	L ----- ----- R	[Center] ±10step	L ----- ----- R	[Center] ±10step
			C ----- -----	[Center] ±10step	C ----- -----	[Center] ±10step
			RL ----- -----	[Center] ±10step	RL ----- -----	[Center] ±10step
			RC ----- -----	[Center] ±10step	RC ----- -----	[Center] ±10step
			RR ----- -----	[Center] ±10step	RR ----- -----	[Center] ±10step
SWFR -----			[0dB] -40step	SWFR -----	[0dB] -40step	
SOUND	1	SPEAKER SET	1A CENTER SML	LRG/[SML]/NON	1A CENTER SML	LRG/[SML]/NON
			1B MAIN LARGE	[LARGE]/SMALL	1B MAIN LARGE	[LARGE]/SMALL
			1C REAR LR SML	LRG/[SML]/NON	1C REAR LR SML	LRG/[SML]/NON
			1D REAR CT SML	LRG/[SML]/NON	1D REAR CT SML	LRG/[SML]/NON
			1E BASS BOTH	MAIN/[BOTH]	1E BASS BOTH	MAIN/[BOTH]
	2	SP DISTANCE	UNIT	meters(m)/feet(ft)	UNIT	meters(m)/feet(ft)
			MAIN L/R 3.00m	0.3 to 24m [3.00m]/0.1m step	MAIN L/R 3.00m	0.3 to 24m [3.00m]/0.1m step
			CENTER 3.00m	0.3 to 24m [3.00m]/0.1m step (Effective distance difference 1.5m)	CENTER 3.00m	0.3 to 24m [3.00m]/0.1m step (Effective distance difference 1.5m)
			REAR LR 3.00m	0.3 to 24m [3.00m]/0.1m step	REAR LR 3.00m	0.3 to 24m [3.00m]/0.1m step
			REAR CT 2.10m	0.3 to 24m [2.10m]/0.1m step (Effective distance difference 9m)	REAR CT 2.10m	0.3 to 24m [2.10m]/0.1m step (Effective distance difference 9m)
			MAIN L/R 10.0	1 to 80feet [10.0feet]/0.5feet step	MAIN L/R 10.0	1 to 80feet [10.0feet]/0.5feet step
			CENTER 10.0	1 to 80feet [10.0feet]/0.5feet step (Effective distance difference 5feet)	CENTER 10.0	1 to 80feet [10.0feet]/0.5feet step (Effective distance difference 5feet)
			REAR LR 10.0	1 to 80feet [10.0feet]/0.5feet step	REAR LR 10.0	1 to 80feet [10.0feet]/0.5feet step
	3	LFE LEVEL	SP LFE 0	-20dB to [0dB]/1dB step	SP LFE 0	-20dB to [0dB]/1dB step
			HP LFE 0	-20dB to [0dB]/1dB step	HP LFE 0	-20dB to [0dB]/1dB step
	4	D. RANGE	SP D.R > MAX	MIN/STD/[MAX]	SP D.R > MAX	MIN/STD/[MAX]
			HP D.R > MAX	MIN/STD/[MAX]	HP D.R > MAX	MIN/STD/[MAX]
	5	CENTER GEQ	100Hz - - 0	-6dB to +6dB [0dB]/1dB step	100Hz - - 0	-6dB to +6dB [0dB]/1dB step
			300Hz - - 0	-6dB to +6dB [0dB]/1dB step	300Hz - - 0	-6dB to +6dB [0dB]/1dB step
			1kHz - - 0	-6dB to +6dB [0dB]/1dB step	1kHz - - 0	-6dB to +6dB [0dB]/1dB step
			3kHz - - 0	-6dB to +6dB [0dB]/1dB step	3kHz - - 0	-6dB to +6dB [0dB]/1dB step
			10kHz - - 0	-6dB to +6dB [0dB]/1dB step	10kHz - - 0	-6dB to +6dB [0dB]/1dB step
	6	HP TONE CTRL	HP BASS 0	-6dB to +3dB [0dB]/1dB step	HP BASS 0	-6dB to +3dB [0dB]/1dB step
HP TRBL 0			-6dB to +3dB [0dB]/1dB step	HP TRBL 0	-6dB to +3dB [0dB]/1dB step	
INPUT	1	I/O ASSIGN	1A [A] CV INPUT 1	[DVD]	1A [A] CV INPUT 1	[DVD]
			1A [B] CV INPUT 2	[D-TV/CBL]	1A [B] CV INPUT 2	[D-TV/CBL]
			1B (1) OPTICAL OUT 1	[MD/CD-R]		
			1C (2) OPTICAL IN 1	[MD/CD-R]		
			1C (3) OPTICAL IN 2	[DVD]	1C (1) OPTICAL IN 1	[DVD]
			1C (4) OPTICAL IN 3	[D-TV/CBL]		
			1D (5) COAXIAL IN 1	[CD]	1D (2) COAXIAL IN 1	[CD]
2	INPUT MODE	2 >AUTO LAST	[AUTO]/LAST	2 >AUTO LAST	[AUTO]/LAST	
OPTION	1	DISPLAY SET	1 DIMMER 0	-4 to [0]/1 step	1 DIMMER 0	-4 to [0]/1 step
			1 V→S CONV	[ON]/OFF (except RT models)		
	2	MEMORY GUARD	2 M GUARD OFF	[OFF]/ON	2 M GUARD OFF	[OFF]/ON
	3	AUDIO MUTE	3 MUTE: MUTE	[MUTE]/-50dB/-20dB	3 MUTE: MUTE	[MUTE]/-50dB/-20dB
	4	ZONE SET	4 SP B: MAIN	[MAIN]/ZONE B	4 SP B: MAIN	[MAIN]/ZONE B
5	DUAL MONO (J Only)		[MAIN]/SUB/ALL		[MAIN]/SUB/ALL	

• 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)

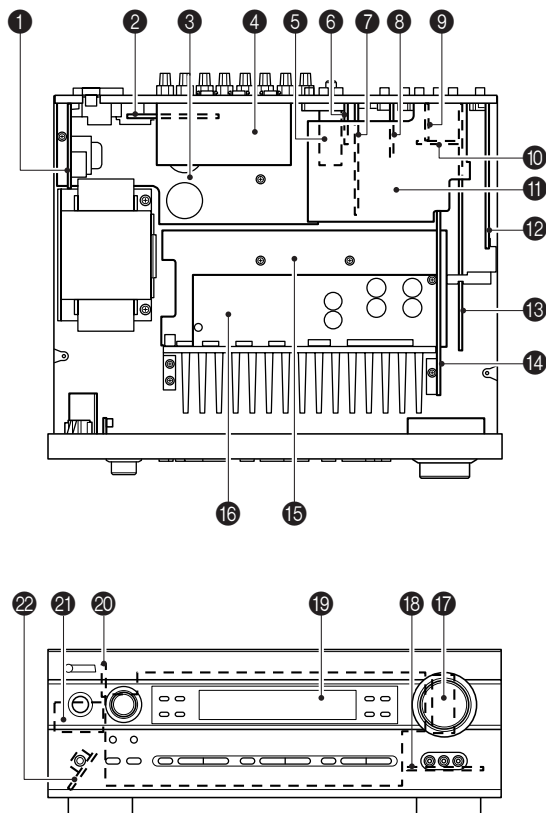
		Unit
DSP LEVEL	-6/+3/1	dB
DELAY	1/99/1	ms

6ch Stereo Parameter		Unit
CT LEVEL	0/100/1	%
RL LEVEL	0/100/1	%
RR LEVEL	0/100/1	%
RC LEVEL	0/100/1	%

Pro Logic II Music Parameter		Unit
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



- ① POWER (2) P.C.B.
- ② POWER (3) P.C.B.
(R, K models only)
- ③ MAIN (2) P.C.B.
- ④ VIDEO P.C.B.
(J model only)
- ⑤ Tuner
- ⑥ FUNCTION (7) P.C.B.
(U, C, A, B, G, L, R, T, K models only)
- ⑦ FUNCTION (5) P.C.B.
(RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540 only)
- ⑧ FUNCTION (6) P.C.B.
- ⑨ FUNCTION (2) P.C.B.
- ⑩ FUNCTION (3) P.C.B.
- ⑪ FUNCTION (4) P.C.B.
- ⑫ DSP P.C.B.
- ⑬ FUNCTION (1) P.C.B.
- ⑭ POWER (1) P.C.B.
- ⑮ MAIN (1) P.C.B.
- ⑯ MAIN (3) P.C.B.
- ⑰ OPERATION (3) P.C.B.
- ⑱ OPERATION (4) P.C.B.
- ⑲ OPERATION (1) P.C.B.
- ⑳ OPERATION (6) P.C.B.
- ㉑ OPERATION (2) P.C.B.
- ㉒ OPERATION (5) P.C.B.

■ DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順

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

(番号順に部品を取り外してください。)
 AC電源コンセントから、電源コードを抜いてください。

1. Removal of Top Cover

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

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. Removal of Front Panel Unit

- a. Remove 5 screws (③) and then remove the Front Panel Unit. (Fig. 1)
- b. Loosen the harness fixture fixing the cable.
- c. Remove CB305, CB306, CB605 and CB612. (Fig. 1)

2. フロントパネルユニットの外し方

- a. ③のネジ5本を外し、フロントパネルユニットを取り外します。(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. CB305、CB306、CB605、CB612を外します。(Fig. 1)

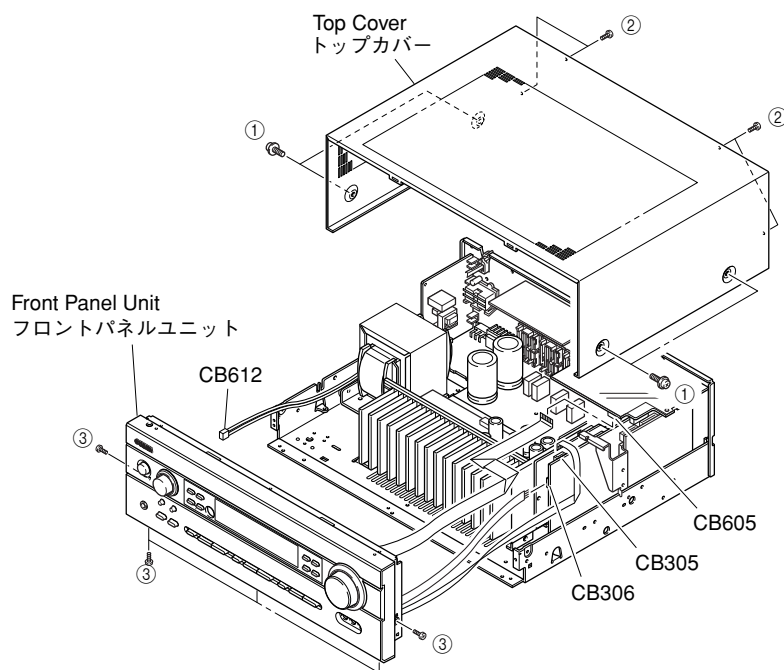


Fig. 1

3. Removal of DSP P.C.B.

- a. Remove 1 screw (④). (Fig. 2)
- b. Remove 6 screws (⑤). (Fig. 3)
- c. Remove CB602 and CB603. (Fig. 2)
- d. 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6本を外します。(Fig. 3)
- c. CB602、CB603を外します。(Fig. 2)
- d. DSP P.C.B.をサポート/DSPと共に取り外します。(Fig. 2)

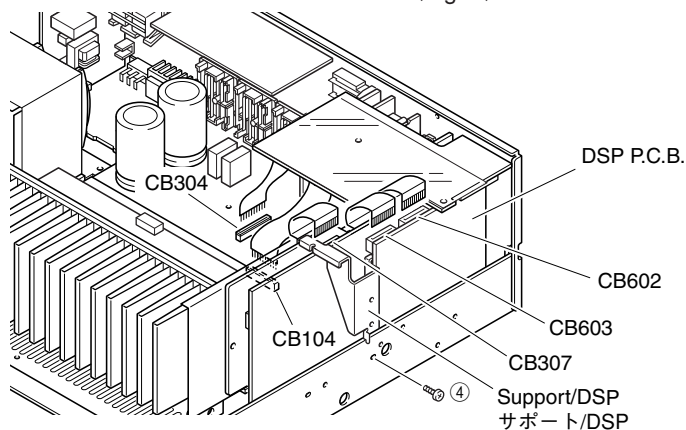


Fig. 2

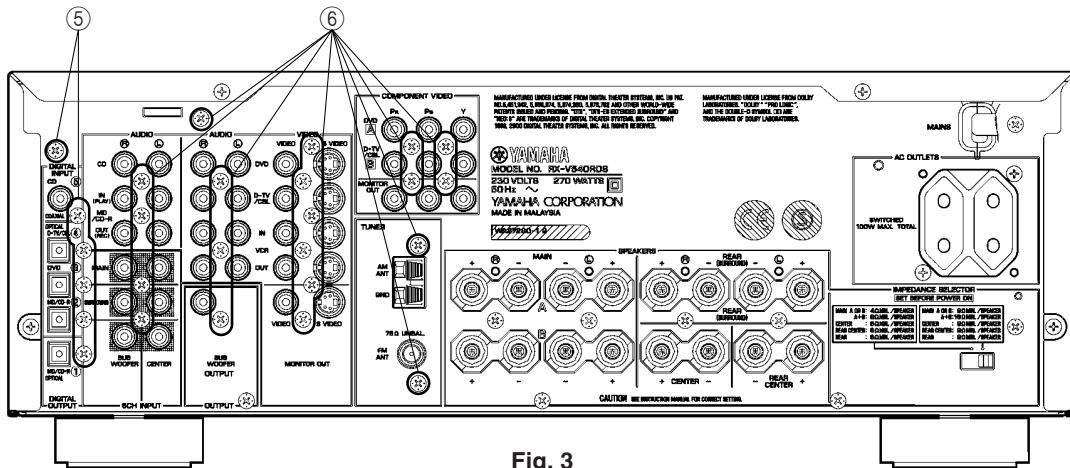


Fig. 3

4. Removal of FUNCTION (1) ~ (7) P.C.B.s and Tuner

- Remove CB104, CB304 and CB307. (Fig. 2)
- Remove 20 screws (6). (Fig. 3)
- Remove FUNCTION (1) ~ (7) P.C.B.s. and the Tuner. (Fig. 4)

4. FUNCTION (1)~(6)、TUNERの外し方

- CB104、CB304、CB307を外します。(Fig. 2)
- ⑥のネジ20本を外します。(Fig. 3)
- FUNCTION (1)~(6)、TUNERを取り外します。(Fig. 4)

When checking the P.C.B.:

- Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected. Be sure to use the extension cable for servicing for the following 2 sections.
 POWER (1) P.C.B. CB601 – FUNCTION (1) P.C.B. CB307: MF117200 (17P 200mm)
 DSP P.C.B. CB602 – FUNCTION (4) P.C.B. CB606: MF117200 (17P 200mm)
- 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

- 外したケーブル(コネクタ)をすべて接続してください。ただし次の2区間は、サービス用延長ケーブルを使用してください。
 POWER (1) P.C.B. CB601 – FUNCTION (1) P.C.B. CB307: MF117200 (17P 200mm)
 DSP P.C.B. CB602 – FUNCTION (4) P.C.B. CB606: MF117200 (17P 200mm)
- 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。

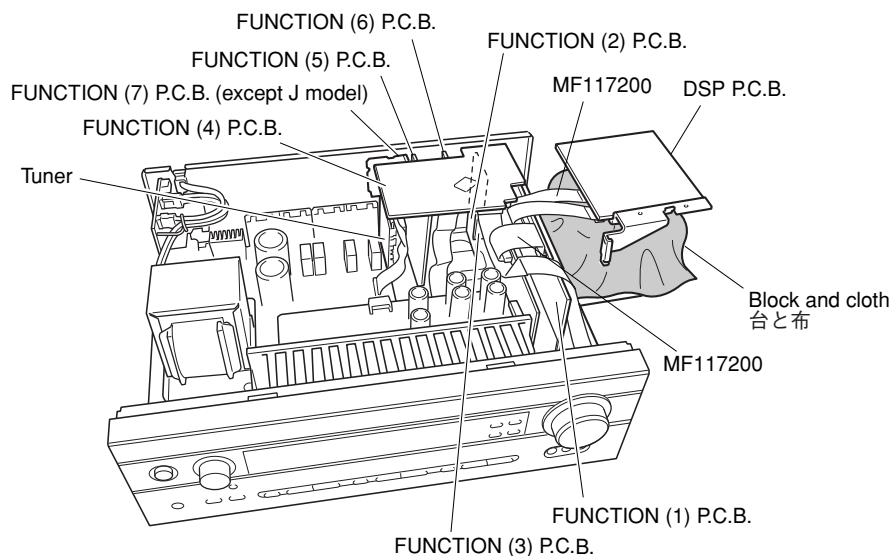


Fig. 4

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

5. Removal of MAIN (1), MAIN (3) and POWER (1) P.C.B.s

- a. Remove CB307. (Fig. 5)
- b. Remove 2 screws (⑦) and 3 screws (⑧). (Fig. 5)
- c. Remove MAIN (1), (3) and POWER (1) P.C.B.s.. (Fig. 5)

5. MAIN (1)、MAIN (3)、POWER (1) P.C.B.の外し方

- a. CB307を外します。(Fig. 5)
- b. ⑦のネジ2本、⑧のネジ3本を外します。(Fig. 5)
- c. MAIN (1)、MAIN (3)、POWER (1) P.C.B.を取り外します。(Fig. 5)

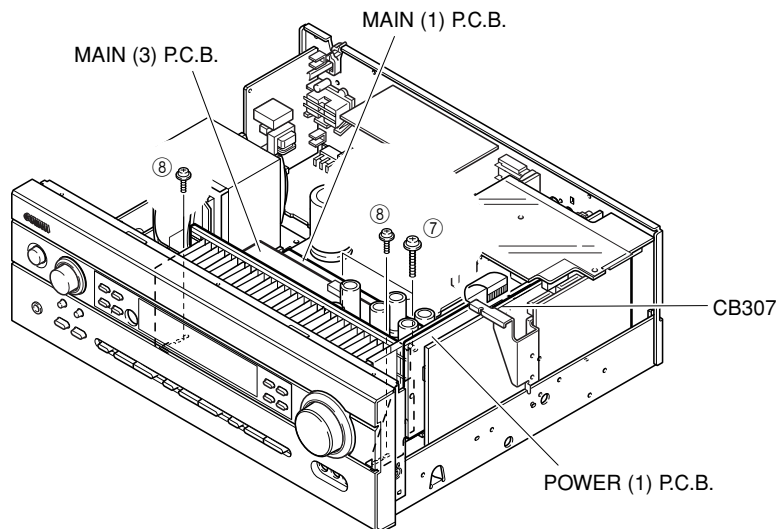


Fig. 5

When checking the P.C.B.:

- Reconnect all cables (connectors) that have been disconnected.
 Be sure to use the extension cable for servicing for the following section.
 POWER (1) P.C.B. CB601 – FUNCTION (1) P.C.B. CB307:
 MF117350 (17P 350mm)
- 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

- 外したケーブル(コネクター)をすべて接続してください。
 ただし次の区間は、サービス用延長ケーブルを使用してください。
 POWER (1) P.C.B. CB601 – FUNCTION (1) P.C.B. CB307:
 MF117350 (17P 350mm)
- 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。

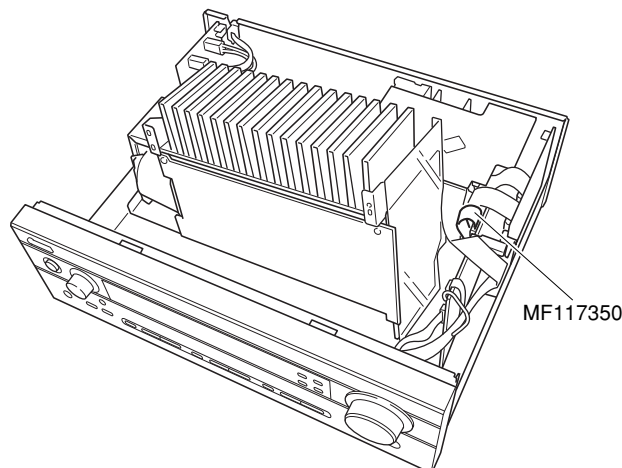


Fig. 6

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

There are 15 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15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。

No	DIAG menu	sub-menu
1	DSP THROUGH 1. ANALOG BYPASS	1. ANALOG BYPASS
		2. YSS 0dB
		3. YSS Front 0dB
		4. YSS FULL BIT
		5. YSS FULL BIT F
2	RAM THROUGH 2. RAM 0dB	RAM 0dB
3	PRO LOGIC / NEO6 3. PRO LOGIC I	1. PRO LOGIC I
		2. PRO LOGIC II
		3. Neo:6
4	SPEAKERS SET 4. MAIN: SML 0dB	1. MAIN: SMALL 0dB
		2. CENTER: NONE
		3. LFE/BASS: MAIN
		4. Front Mix: 5ch
		5. Rear Center power
		6. Tone Control Flat
		7. Tone Control +10dB
		8. Tone Control -10dB
5	MARGIN CHECK 5. MAIN 12dB	1. MAIN 12 dB margin
		2. MAIN 15 dB margin
6	OTHER INPUT 6. EXTERNAL DEC	EXTERNAL DECODER
7	DISPLAY CHECK 7. 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)
8	MANUAL TEST 8. TEST ALL	1. TEST ALL
		2. TEST MAIN L
		3. TEST CENTER
		4. TEST MAIN R
		5. TEST REAR R
		6. TEST REAR CENTER
		7. TEST REAR L
		8. TEST LFE
9	FACTORY PRESET 9. PRESET INHI	1. PRESET INHIBITED (memory initialization inhibited / メモリーの初期化禁止)
		2. PRESET RESERVED (memory initialized / メモリーの初期化)
10	AD DATA CHECK / FAN TEST DC: 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)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

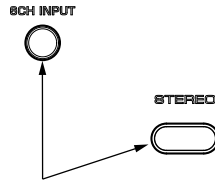
No	DIAG menu	sub-menu
11	IF STATUS ISI: 440308C000	1. INSIDE STATUS 1 (5 Byte)
		2. INSIDE STATUS 2 (3 Byte)
		3. CHANNEL STATUS 1 (5 Byte)
		4. CHANNEL STATUS 2 (5 Byte)
		5. CHANNEL STATUS 3 (5 Byte)
		6. CHANNEL STATUS 4 (5 Byte)
		7. CHANNEL STATUS 5 (4 Byte)
		8. BSI (YSS) 1 (5 Byte)
		9. BSI (YSS) 2 (5 Byte)
		10. BSI (YSS) 3 (5 Byte)
		11. BSI (YSS) 4 (4 Byte)
		12. BSI (CS) 1 (5 Byte)
		13. BSI (CS) 2 (5 Byte)
		14. BSI (CS) 3 (5 Byte)
		15. BSI (CS) 4 (5 Byte)
		16. BSI (CS) 5 (1 Byte)
		17. YSS938-1 (5 Byte)
		18. YSS938-2 (5 Byte)
		19. YSS938-3 (4 Byte)
		20. SECOND DECODER (3 Byte)
		21. Mute Trigger (5 Byte)
12	DSP RAM CHECK YSS BUS: NoEr	1. YSS938 BUS CHECK
		2. PLD/SRAM BUS CHECK
13	SD DL CODE RDV: XXXXXXXX	1. ROM DATA Version
		2. TOC Area 0
		3. TOC Area 1
		4. TOC Area 2
		5. TOC Area 3
		6. TOC Area 4
		7. TOC Area 5
		8. Sum check Area 0
		9. Sum check Area 1
		10. Sum check Area 2
		11. Sum check Area 3
		12. Sum check Area 4
		13. Sum check Area 5
14	SOFT SWITCH 14. SW : PCB	1. SW MODE
		2. MODEL SETTING
		3. TUNER DESTINATION
		4. RDS EXIST
		5. ZONE 2 EXIST
		6. VIDEO FORMAT
15	ROM VERSION/CHECK SUM/ PORT VER. XXXXX	1. VERSION
		2. CHECK SUM ALL/PROGRAM
		3. PORT
		4. AAC PORT

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

● Starting DIAG

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

Keys of main unit / 本体キー



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

● Starting DIAG in the protection cancel mode

If the protection function works and 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 PRESET of DIAG menu No.9 (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.9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

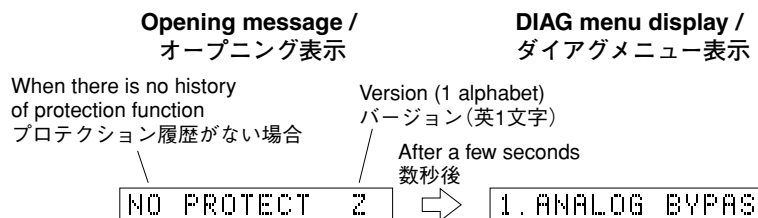
The FL display of the main unit displays the protection function history data and the version (1 alphabet) and the DIAG menu [sub-menu (ANALOG BYPASS) of DIAG menu No.1 DSP THROUGH] a few seconds later.

● 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ANALOG BYPASS)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.

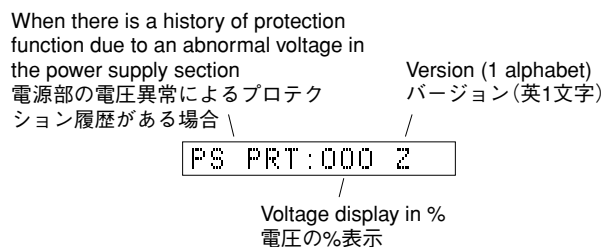
原因：パワーアンプに過電流が流れた。

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

DC PRT: Z

Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)

Cause: DC output of the power amplifier is abnormal.

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。

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

TMP PRT: 000 Z

Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)

Voltage display in %
電圧の%表示

Cause: The temperature of the heat sink is excessive.

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.10 described later.

※ 前記の異常原因の他に、コネクタのはずれや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.10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.9 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、お客様のところでき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.9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 15 MENU items, each of which has some SUB-MENU items.

DIAG menu selection

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

SUB-MENU selection

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

● 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.1～15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。

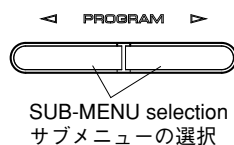
ダイアグメニューの選択

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

サブメニューの選択

本体キーでの操作：PROGRAM ▷ (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
- 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.11 IF STATUS while keeping the signal process (operation status) of each DIAG menu by using the input mode key of the main unit.

● Initial settings used to start DIAG

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

- Master volume: -40dB
- Input: DVD (6CH INPUT OFF)
- Effect level: 0dB
- Audio mute: OFF
- Speaker setting: LARGE / BASS OUT = BOTH
- DIAG menu: DSP THROUGH (1. ANALOG BYPASS)

● 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
- 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.11 “IF STATUS”の確認ができます。

● ダイアグ開始時の初期設定

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

- マスターボリューム：-40dB
- 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
- スピーカー設定：LARGE / BASS OUT = BOTH
- ダイアグメニュー：DSP THROUGH (1. ANALOG BYPASS)

● **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

Main DSP of YSS938 is selected for MAIN L/R output.

ANALOG BYPASS

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

● **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

MAIN L/R出力にはYSS938のMain DSPが選択されま
す。

ANALOG BYPASS

- L/Rは、DSP部を通らずにそのまま出力されます。

1. ANALOG BYPASS

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+24.1 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞

YSS 0dB

- The signal is output including the head margin.
Head margin:
Main L/R: 0dBFS, Center: -6dBFS,
Rear Center: -6dBFS, RL/RR: -12dBFS,
SWFR: Add L/R signal at -20dBFS.

YSS 0dB

- ヘッドマージンを含んで出力されます。
ヘッドマージン：
Main L/R: 0dBFS、Center: -6dBFS、
Rear Center: -6dBFS、RL/RR: -12dBFS、
SWFR: L/Rを-20dBfsにて加算

1. YSS 0dB

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+23.3 dBm	+14.0 dBm	+14.0 dBm	+13.9 dBm	+0.3 dBm

YSS Front 0dB

- The front CH signal including the head margin is output at the main CH.
Head margin:
Main L/R: 0dBFS, Center: -6dBFS,
RL/RR: -12dBFS, SWFR: Add L/R signal at -20dBFS.

YSS Front 0dB

- 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：
Main L/R: 0dBFS、Center: -6dBFS、
Rear Center: -6dBFS、RL/RR: -12dBFS、
SWFR: L/Rを-20dBfsにて加算

1. YSS Front0dB

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+29.3 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

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.

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。

1. YSS FULL BIT

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

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+23.3 dBm	+14.2 dBm	+14.2 dBm	+14.0 dBm	+0.3 dBm

YSS FULL BIT F

- The front CH signal is output in digital full bit at the main CH.

YSS FULL BIT F

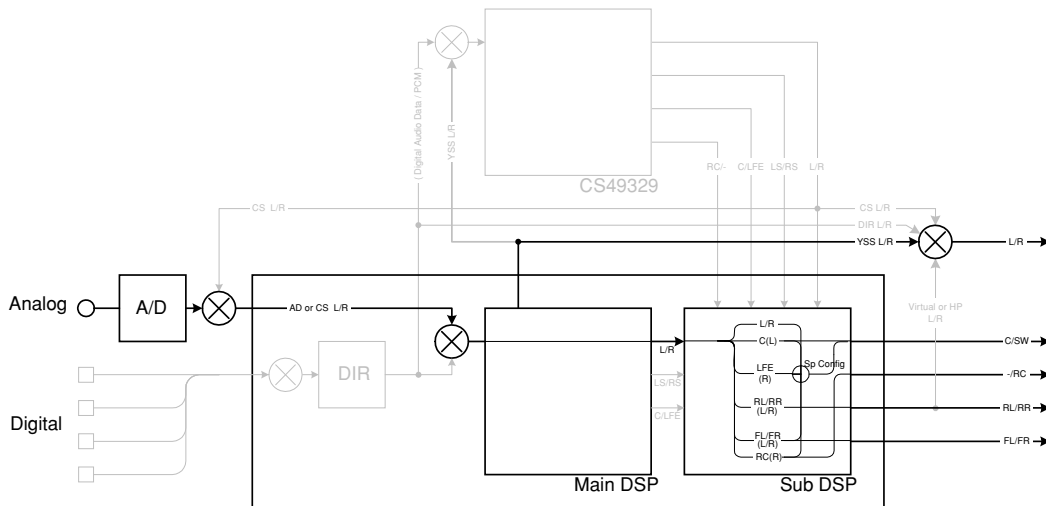
- フロントCHがメインCHに、デジタルフルビットで出力されます

1. FULL BIT F

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

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+23.3 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞

DSP THROUGH ~
 YSS (Analog)



(Shaded items not used in this example)

2. RAM THROUGH

This function is for YSS938 only.
 Only the CT signal is output through the Sub DSP –
 DRAM.

2. RAM THROUGH

YSS938のみの動作です。
 CTのみがSub DSP – DRAM経由で出力されます。

RAM 0dB

RAM 0dB

2. RAM 0dB

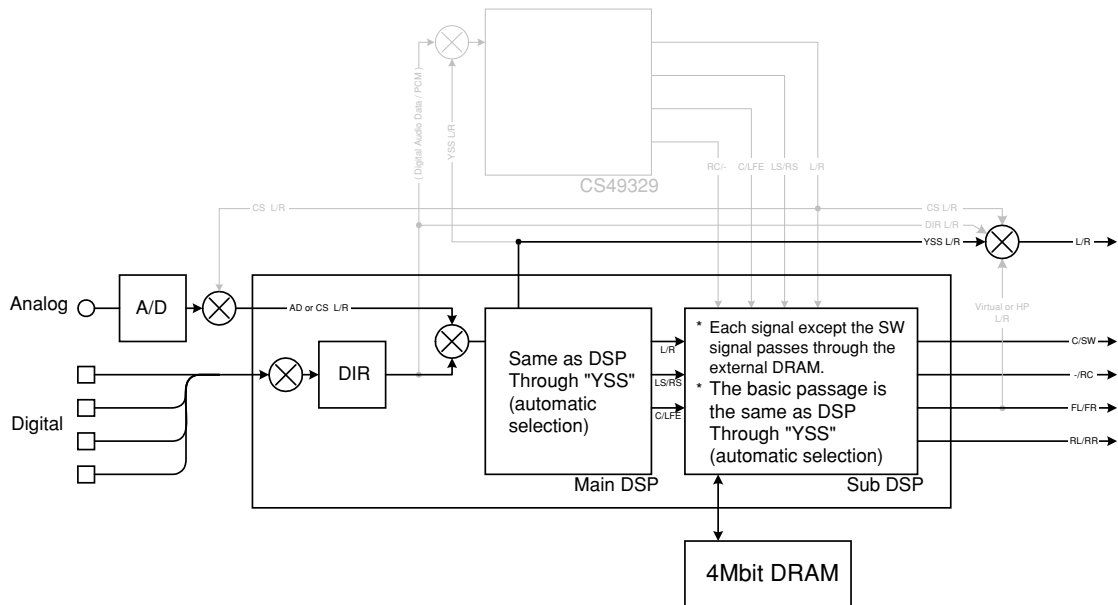
Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	-∞	+8.2 dBm	-∞	-∞	-∞

RAM THROUGH ~ (Auto)



(Shaded items not used in this example)

3. PRO LOGIC

3. PRO LOGIC

PRO LOGIC I

PRO LOGIC I

3. PRO LOGIC I

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

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Each ch, -20 dBm	-10 dB	+23.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	-9.5 dBm
Both ch, -20 dBm	-10 dB	- ∞	+17.1 dBm	- ∞	- ∞	- ∞

PRO LOGIC II

PRO LOGIC II

3. PRO LOGIC II

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

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Each ch, -20 dBm	-10 dB	+23.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	-9.5 dBm
Both ch, -20 dBm	-10 dB	- ∞	+17.1 dBm	- ∞	- ∞	- ∞

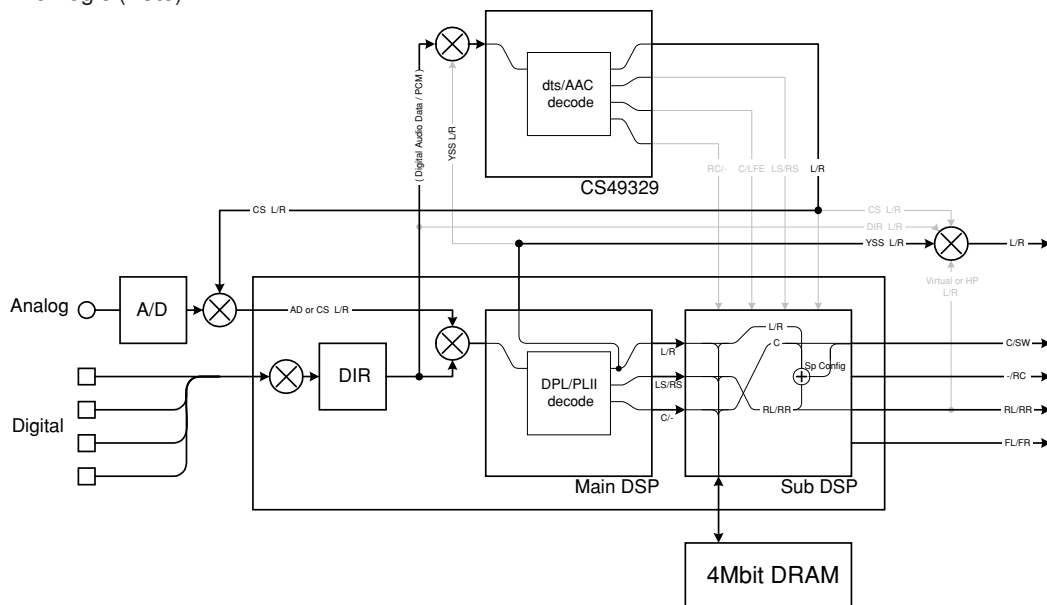
The L/C/R/RL/RR signals undergo the Pro-Logic processing and C/RL/RR signals are output through Sub DSP-DRAM. Main DSP is selected for MAIN L/R output. Using the sub-menu, it is possible to select PRO LOGIC I, II (Movie). The Auto Input Balance function is always off. When the Dolby Digital Multi input is used, the function is the same as in the Dolby Digital Normal mode. The LFE signal is not output when decoding in the PRO LOGIC I, II mode.

L/C/R/RL/RRはYSS938によりプロロジック処理され、C/RL/RRはSub DSP-DRAM経由で出力されます。MAIN L/R出力にはMain DSPが選択されます。サブメニューでPRO LOGIC I、II (Movie) を選択可能です。常時Auto Input Balance offです。

AAC入力時はCS49329でデコード後、L/Rはプロロジック処理されます。(J modelのみ)

Dolby Digital Multi入力時は、通常のDolby Digital Normalと同じ動作をします。PRO LOGIC I、IIデコード時は、LFEは出力されません。

Dolby Pro Logic (Auto)



(Shaded items not used in this example)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

Neo:6

Neo:6

3. Neo:6

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Each ch, -20 dBm	-10 dB	+23.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	-9.5 dBm
Both ch, -20 dBm	-10 dB	- ∞	+17.1 dBm	- ∞	- ∞	- ∞

L/C/R/RL/RC/RR signals are NEO:6 processed by CS49329 and C/RL/RC/RR signals are output through Sub DSP-DRAM. CS49329 is selected for the MAIN L/R output. The NEO:6 mode is fixed to Cinema 6ch.

When DD/dts input is used, the signal is decoded by YSS-938 and then L/R signal is NEO:6 processed by CS49329.

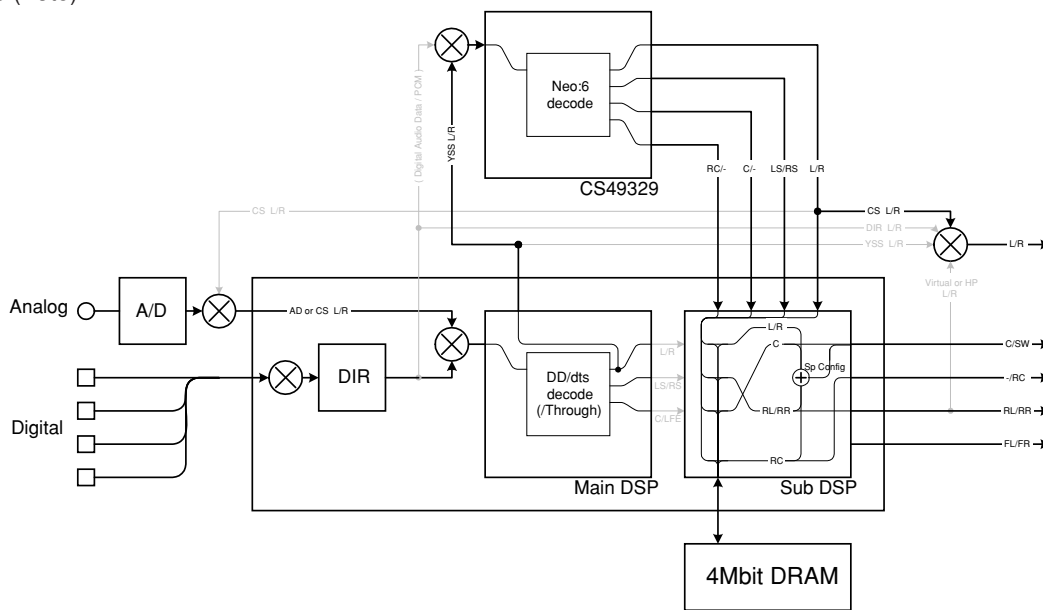
When AAC input is used, the signal is muted. When NEO:6 decoding is used, the LFE signal is not output.

L/C/R/RL/RC/RRはCS49329によりNEO:6処理され、C/RL/RC/RRはSub DSP-DRAM経由で出力されます。MAIN L/R出力にはCS49329が選択されます。NEO:6のモードはCinema 6ch固定です。

DD/dts入力時はYSS-938でデコード後、L/RをCS49329でNEO:6処理。AAC入力時はミュートされます。

NEO:6デコード時は、LFEは出力されません。

Neo:6 (Auto)



(Shaded items not used in this example)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

4. SPEAKERS SET

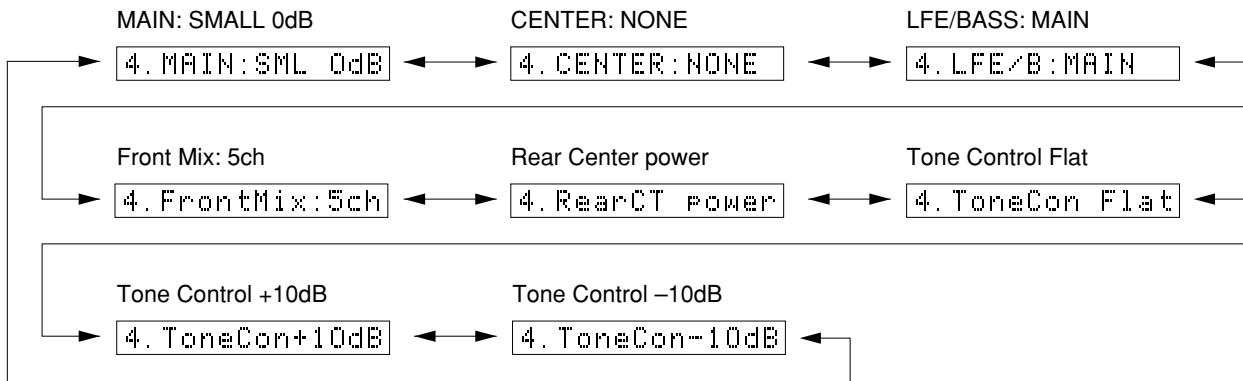
The input signal is automatically identified and switched in the priority order of dts → DOLBY DIGITAL → AAC → PCM AUDIO → Analog (A/D) according to the signal detection.

The signals output from the DSP block are the same as 1. DSP THROUGH: YSS 0dB.

4. 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.1 DSP THROUGHのYSS 0dBと同様の信号が出力されます。



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

各サブメニューにおけるアナログスイッチの設定は以下の通りです。

	Sub-menu	CENTER SP	REAR SP	MAIN SP	MAIN LEVEL	LFE/BASS
1	MAIN: SMALL 0dB	LARGE	LARGE	SMALL	0dB	SWFR
2	CENTER: NONE	NONE	LARGE	LARGE	0dB	BOTH
3	LFE/BASS: MAIN	SMALL	SMALL	LARGE	0dB	MAIN
4	FRONT MIX: 5CH	LARGE	LARGE	LARGE	0dB	BOTH
5	REAR CENTER: POWER	LARGE	LARGE	LARGE	0dB	BOTH

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

	Sub-menu	Treble	Bass
6	Tone Control Flat	0 dB	0 dB
7	Tone Control +10dB	+10 dB	+10 dB
8	Tone Control -10dB	-10 dB	-10 dB

Reference data

INPUT: DVD ANALOG (Both ch)

Sub-menu	Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
			MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
1 MAIN: SMALL 0dB	1kHz Both ch, -20 dBm	-10 dB	+23.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞
2 CENTER: NONE	1kHz Both ch, -20 dBm	-10 dB	+11.0 dBm	+14.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞
3 LFE/BASS: MAIN	50Hz Both ch, -20 dBm	-10 dB	+26.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	+7.5 dBm
4 Front Mix: 5ch	1kHz Both ch, -20 dBm	-10 dB	+23.3 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞
5 Rear Center Power	1kHz Both ch, -20 dBm	-10 dB	- ∞	- ∞	+14.0 dBm	- ∞	- ∞
6 Tone Control Flat	1kHz Both ch, -20 dBm	-10 dB	+23.5 dBm	+14.0 dBm	+14.0 dBm	+13.9 dBm	+0.3 dBm
7 Tone Control +10dB	1kHz Both ch, -20 dBm	-10 dB	+25.5 dBm	+14.0 dBm	+14.0 dBm	+13.9 dBm	+0.3 dBm
8 Tone Control -10dB	1kHz Both ch, -20 dBm	-10 dB	+21.1 dBm	+14.0 dBm	+14.0 dBm	+13.9 dBm	+0.3 dBm

5. MARGIN CHECK

The signal is output including the head margin.

5. MARGIN CHECK

ヘッドマージンを含んで出力されます。

MAIN 12dB MARGIN

MAIN 12dB MARGIN

5. MAIN 12dB

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+14.2 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞

MAIN 18dB MARGIN

MAIN 18dB MARGIN

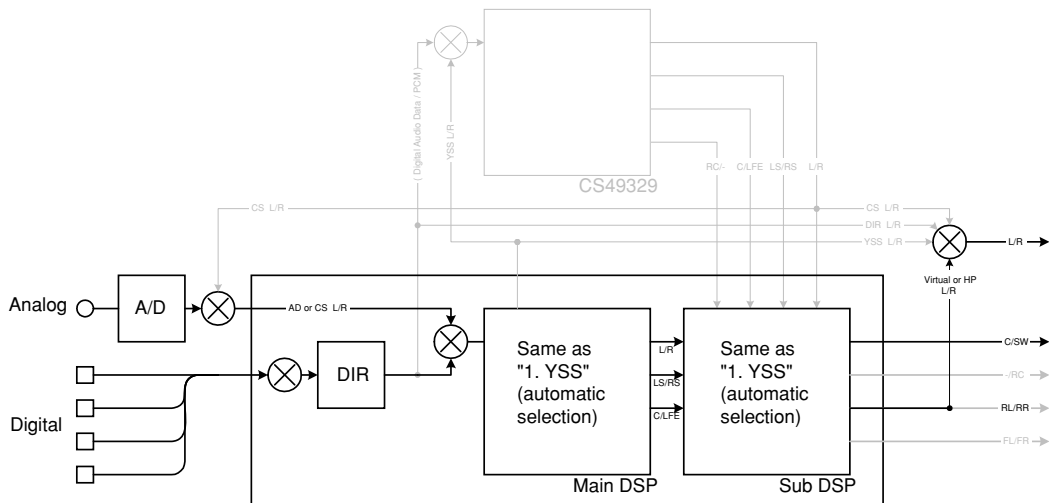
5. MAIN 15dB

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+17.2 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞



(Shaded items not used in this example)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

6. OTHER INPUT

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

6. OTHER INPUT

6CH入力した信号が出力されます。

EXTERNAL DECODER

EXTERNAL DECODER

6. EXTERNAL DEC

Reference data

INPUT: 6CH INPUT

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+24.1 dBm	+15.2 dBm	- ∞	+15.0 dBm	-6.9 dBm

7. 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.

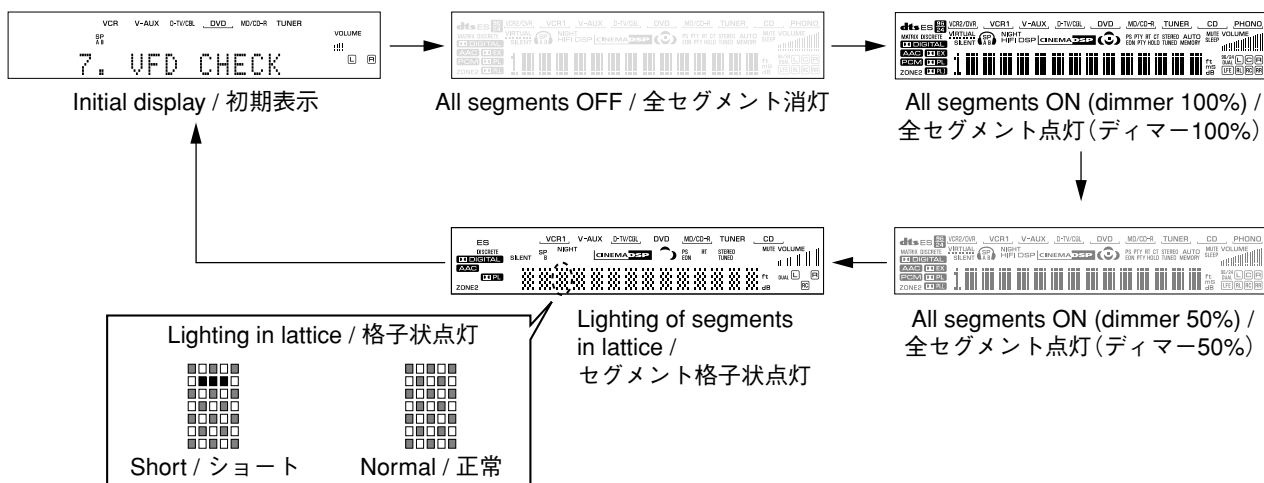
7. DISPLAY CHECK

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。



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

全セグメント消灯・全セグメント点灯によりFLドライバー、FL管のセグメントの不良を確認します。

次に、ディマーコントロールによってFLドライバーの動作チェックを行います。

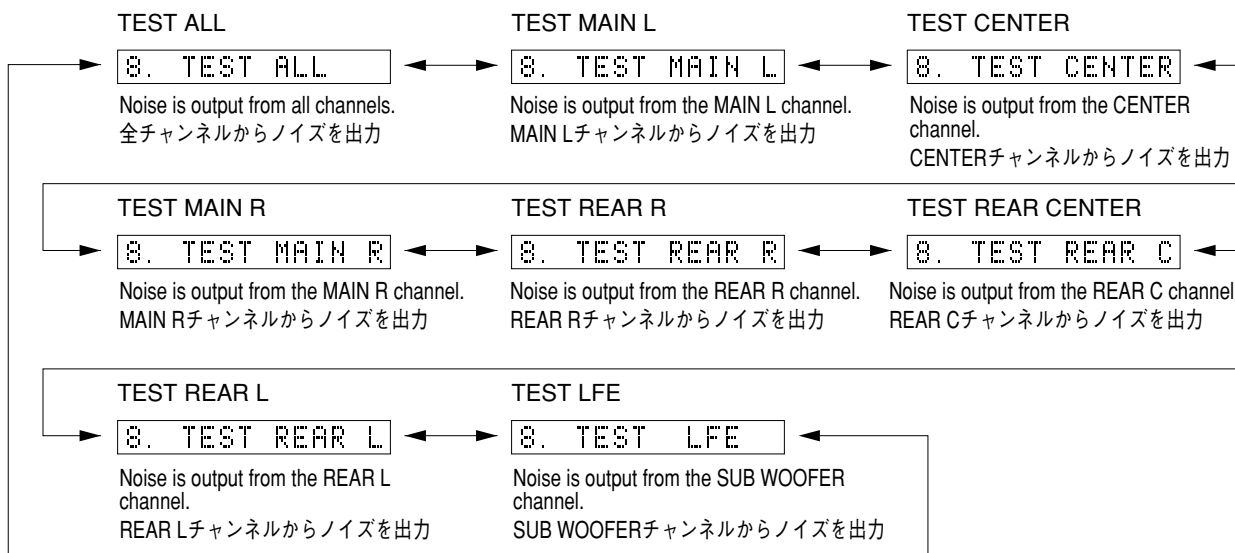
さらに全セグメントを交互(格子状)に点灯/消灯することで、隣り合うセグメントのショートをチェックします。

8. MANUAL TEST

The noise generator 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.

8. 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。



9. FACTORY PRESET

This menu is used to reserve and inhibit initialization of the back-up RAM. The signals are processed using EFFECT OFF. (The L/R signal is output using ANALOG MAIN BYPASS.)

9. FACTORY PRESET

バックアップ用RAM (音場プログラムのパラメーターやセットメニュー内容等)の初期化を予約/禁止します。信号処理はEFFECT OFFと同じです (ANALOG MAIN BYPASSで、L/Rを出力)。

9. PRESET INHI



9. 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, write down the existing preset memory content of the Tuner in a table as shown below. (This is because setting to the PRESET RESERVED will cause 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								

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

• 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

10. AD DATA CHECK/FAN TEST

This menu is used to display the A/D conversion value of the terminals which detects 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 of the main unit. When using this function, note that turning the VOLUME more than 2 clicks will cause the volume value to change.

* The figures in the diagram are given as reference only.

DC/PS (protection detection)

DC: DC protection value (Normal value: 7 to 100)

If 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: 28 to 47)

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

DC: 98% PS: 38%

THM/Fan (temperature detection/fan drive level)

THM: 500% display of the voltage based on the temperature detected value. Reference voltage : 5V (Normal value: 30 to 147)

Fan: Current fan drive level on the left and the past fan drive history on the right.
(Not applied to these models.)

THM: 98%5Fan... / ...

REC-OUT

Not applied to these models.

REC-OUT:

10. AD DATA CHECK/FAN TEST

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7~100)

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28~47)

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 (正常値30~147)

Fan: 左側は現在のファン駆動レベル、右側は過去のファン駆動履歴
(このモデルには適用されません。)

REC-OUT

このモデルには適用されません。

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

IMP: 8 or 4 ohm impedance switch setting

PL: Power limiter detection value

The voltage value of pin No. 91 of IC601 is displayed, using 5V/256 as standard.

When the power is turned on, the impedance of the speaker being connected is automatically detected, using the input voltage value of pin No. 91 of IC601.

Input voltage value	0 - 490mV	491mV - 5V
Impedance of speaker	4 ohms	8 ohms

The port output is controlled by using the input voltage value of pin No. 91 of IC601.

When higher than VthH, the port output is changed from L to H.

When lower than VthL, the port output is changed from H to L.

Impedance	PORT	VthL	VthH
8/6 ohms	No.87	2.85V	3.37V
4 ohms	No.88	1.95V	2.47V

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

IMP: インピーダンスSW検出の値

PL: パワーリミッター検出の値

IC601 91ピンの電圧値を5V/256を基準にして表示します。

IC601 91ピンの入力電圧値により、ポート出力を制御します。

VthHを越えた場合、ポート出力をLからHにします。

VthLを下回った場合、ポート出力をHからLにします。

PORT	VthL	VthH
No.87	2.53V	3.05V

IMP:8 PL:55%

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]

Display (%)	K0	K1
0 - 6	SP A	INPUT MODE
7 - 13	SP B	6CH INPUT
14 - 21	STEREO	EDIT PRESET
22 - 31	◀ PROGRAM	FM/AM
32 - 41	PROGRAM ▶	TUNING MODE
42 - 53	PRESET PAGE	MEMORY
54 - 63	◀ PRESET/TUNING	PTY SEEK MODE
64 - 72	PRESET/TUNING ▶	PTY SEEK START
73 - 80	TONE SELECT	EON
81 - 88	TONE DOWN	RDS MODE
89 - 95	TONE UP	-

FAN DRIVE TEST (For models so equipped)

HIGH (Not applied to these models.)

FAN DRIVE TEST (ファン駆動テスト)

HIGH: ファン駆動強(このモデルには適用されません。)

FAN TEST:HIGH

FAN DRIVE TEST (For models so equipped)

MID (Not applied to these models.)

FAN DRIVE TEST (ファン駆動テスト)

MID: ファン駆動中(このモデルには適用されません。)

FAN TEST:MID

FAN DRIVE TEST (For models so equipped)

LOW (Not applied to these models.)

FAN DRIVE TEST (ファン駆動テスト)

LOW: ファン駆動弱(このモデルには適用されません。)

FAN TEST:LOW

11. IF STATUS (Input function status)

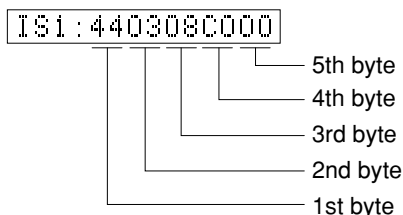
Using the sub-menu, the status data is displayed one after another in the hexadecimal notation.

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

* Numeric values in the figure example are 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

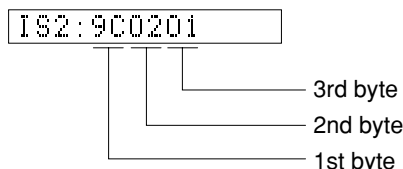
11. IF STATUS

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 MONO	MULTI PCE	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 (IEC60958).

CS 1-5: 入力信号のIEC60958チャンネルステータス情報を表示します。

CS1: 0299000200 ----- CS5: 00000000

BY1-4: Indicates information of the bit stream included in the DOLBY DIGITAL signal.

BY1-4: DOLBY DIGITAL信号に含まれる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。

BY1: 1E40E1301B ----- BY4: 01FFFFFF

BS1-5: Indicates information of the bit stream included in the dts signal.

BS1-5: dts信号に含まれる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 ----- BS5: C4

YS1-3: Indicates device status information of YSS938 (IC601).

YS1-3: YSS938 (IC601)のデバイスステータス情報を表示します

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

※ 図中数値は参考例です。

YS1: FE02004F97

YS2: 0101418000

YS3: 1A41803D

Byte No.	Function
1	YSS MUTE Reg
2	YSS MODE Reg
3	YSS IPORT BIT 7-0
4	YSS IPORT BIT 14-8
5	YSS OPORT

Byte No.	Function
1	IEC 1937 Preamble Pc
2	Data Stream Reg
3	Status Reg
4	YSS ZERO Reg
5	MIREG

Byte No.	Function
1	DIR Status
2	DIR fs
3	DIR fs count
4	YSS ZEROBF

SD: CS49329 Unsolicited Messages (AUTODETECT_RESPONSE)

SD: CS49329 Unsolicited Messages (AUTODETECT_RESPONSE)

SD : 000001

MTT: Mute Trigger

MTT: Mute Trigger

MTT: 0020000007

Byte No.	Function
1	Mute condition
2	Factor of the last mute
3	Error count of YSS938-FSCNT
4	Mute count by YSS938-FSCNT
5	Error factor of down load of CS49329

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

12. DSP RAM CHECK

This menu is used to self-diagnose whether or not the bus connection for the YSS938 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.

YSS938 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.

PLD/SRAM BUS CHECK

SD BUS:None

Display	Description
WAIT	Bus is being checked.
None	No error detected.
EDxx	Data bus shorted or open. (XX: 00-07)
EAXx	Address bus shorted or open. (XX: 00-0E)

13. SD DL CODE

This menu is used to display the data version of the FLASH ROM, TOC information and sum calculated value for the second decoder.

RDV

Displays the data version.

RDV:XXXXXXXX

TA 0-5

Displays the TOC information.

TA0:0502629A ----- TA5:FFFFFFFF

SA 0-5

Displays the sum calculated value.

SA0:984E984E ----- SA5:FFFFFFFF

12. DSP RAM CHECK

YSS938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。

YSS938 BUS CHECK

PLD/SRAM BUS CHECK

13. SD DL CODE

2ndデコーダ用FLASH ROMのデータバージョン、TOC情報およびサム算出値を表示します。

RDV

データバージョンを表示します。

TA 0-5

TOC情報を表示します。

SA 0-5

サム算出値を表示します。

14. 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 EFFECT key. With SOF selected for the SW mode, the settings become effective.

SW MODE: PCB or SOFT can be selected.

14. SW : PCB

MODEL SETTING: V440, V540, AX640, V640 or V740 can be selected.

14. MODEL : V540

TUNER DESTINATION: J, UC, ALG or R can be selected.

14. DEST : UC

RDS: NOT or EXIST can be selected.

14. RDS : NOT

ZONE2: NOT or EXIST can be selected.

14. ZONE2 : NOT

VIDEO FORMAT: NTSC or PAL can be selected.
(J model only)

14. VIDEO : PAL

14. 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.の設定に従います。AC接続またはメーカープリセットで、P.C.B.の設定に初期化されます。初期化後の各機能の表示は、P.C.B.上の設定によります。操作は、サブメニューを選んだ後、EFFECT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 : V440、V540、AX640、V640、V740のいずれかを選択できます。

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

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。

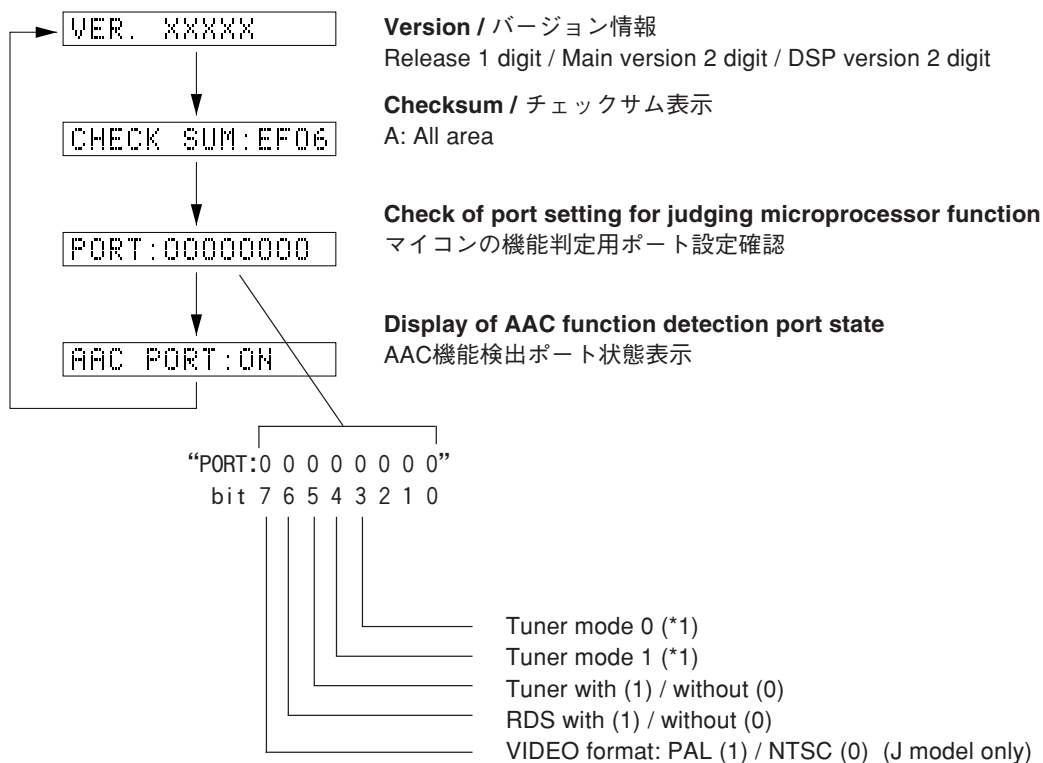
VIDEO FORMAT : NTSCまたはPALを選択できます。
(Jモデルのみに適用)

15. MICROPROCESSOR INFORMATION

The version, checksum and the port specified by the microprocessor are displayed. The signal is processed using EFFECT OFF. The checksum is obtained by adding the data at every 8 bits for each program area and expressing the result as a 4-figure hexadecimal data.

15. 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8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。



*1

Type	Tuner mode		Port 3 (type 2)	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 the voltage across the terminals of R164 (Main Lch), R168 (Main Rch), R181 (Center), R175 (Rear Lch), R177 (Rear Rch), R416 (Rear Cch) are between 0.1mV and 10.0mV.
- If it exceeds 10.0mV, open (cutoff) R109 (Main Lch), R116 (Main Rch), R136 (Center), R122 (Rear Lch), R129 (Rear Rch), R403 (Rear Cch) and reconfirm the voltage.

Attention

If the idle current 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.

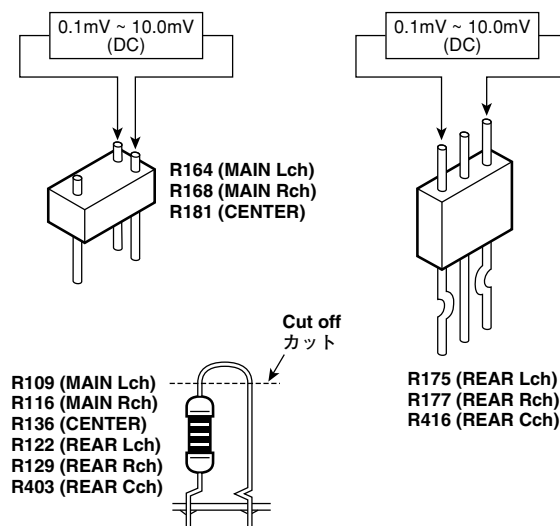
メイン(1)基板のアイドル電流の確認

- 電源投入直後、R164(MAIN Lch)、R168(MAIN Rch)、R181(CENTER)、R175(REAR Lch)、R177(REAR Rch)、R416(REAR Cch)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、R109(MAIN Lch)、R116(MAIN Rch)、R136(CENTER)、R122(REAR Lch)、R129(REAR Rch)、R403(REAR Cch)をカットし、電圧を再確認してください。

注意

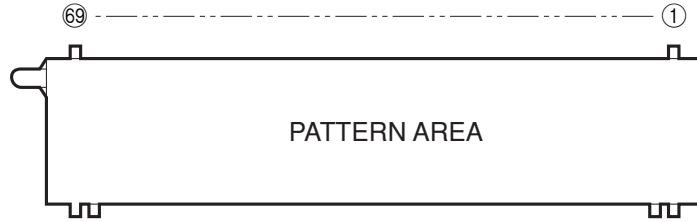
パワーアンプ修理後に10.0mVを超えている場合は、抵抗をカットする前に故障箇所を調べてください。

- 60分後、電圧が0.2mV～15.0mVであることを確認してください。



■ DISPLAY DATA

● V501 : HNA-16MM43 (WA531200)



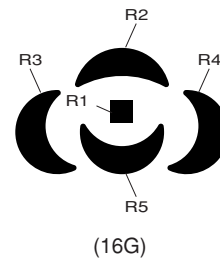
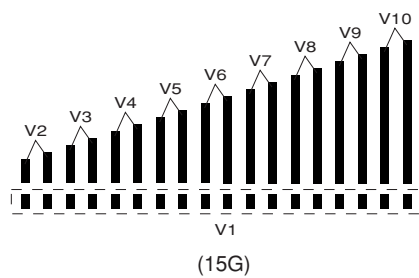
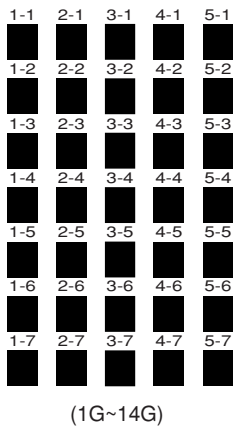
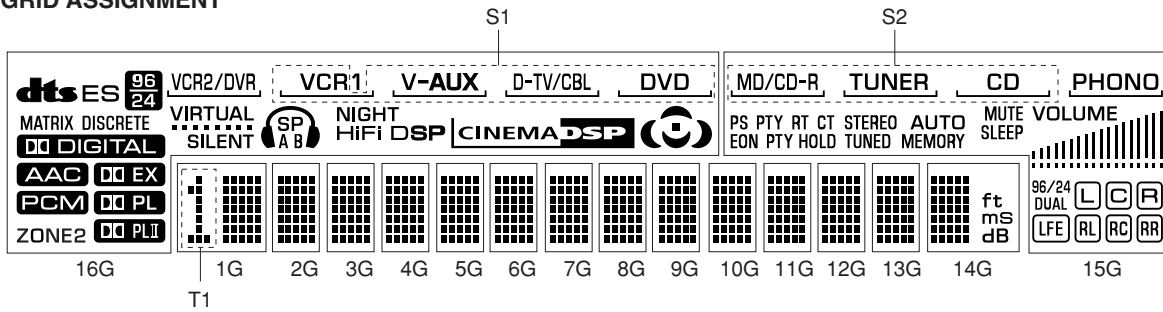
● PIN CONNECTION

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	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) G1 ~ 16 Grid 4) NX No extened 5) P1 ~ 38 Anode

● GRID ASSIGNMENT



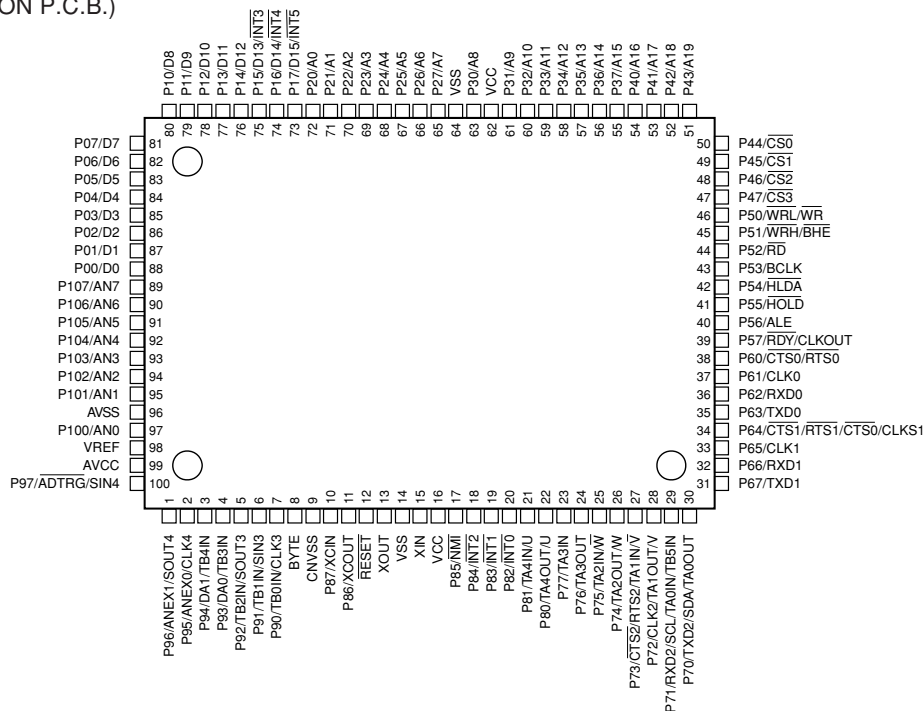
● ANODE CONNECTION

	16G	15G	14G	13G~2G	1G
P1	dts	S2	1-1	1-1	1-1
P2	ES	PHONO	2-1	2-1	2-1
P3	MATRIX	(MD/CD-R)	3-1	3-1	3-1
P4	DISCRETE	(TUNER)	4-1	4-1	4-1
P5	96 24	(CD)	5-1	5-1	5-1
P6	DIGITAL	(PHONO)	1-2	1-2	1-2
P7	EX	PS	2-2	2-2	2-2
P8	PL	PTY	3-2	3-2	3-2
P9	PLII	RT	4-2	4-2	4-2
P10	AAC	CT	5-2	5-2	5-2
P11	PCM	EON	1-3	1-3	1-3
P12	ZONE2	PTY HOLD	2-3	2-3	2-3
P13	VIRTUAL	STEREO	3-3	3-3	3-3
P14	SILENT	AUTO	4-3	4-3	4-3
P15		TUNED	5-3	5-3	5-3
P16	SP	MEMORY	1-4	1-4	1-4
P17	A	MUTE	2-4	2-4	2-4
P18	B	SLEEP	3-4	3-4	3-4
P19	HiFi DSP	VOLUME	4-4	4-4	4-4
P20	CINEMA DSP	V1	5-4	5-4	5-4
P21	R1	V2	1-5	1-5	1-5
P22	R2	V3	2-5	2-5	2-5
P23	R3	V4	3-5	3-5	3-5
P24	R4	V5	4-5	4-5	4-5
P25	R5	V6	5-5	5-5	5-5
P26	S1	V7	1-6	1-6	1-6
P27	(VCR2/DVR)	V8	2-6	2-6	2-6
P28	(VCR) 1	V9	3-6	3-6	3-6
P29	(VCR2/DVR)	V10	4-6	4-6	4-6
P30	(VCR1)	96/24	5-6	5-6	5-6
P31	(V-AUX)	DUAL	1-7	1-7	1-7
P32	(D-TV/CBL)	LFE	2-7	2-7	2-7
P33	(DVD)	L	3-7	3-7	3-7
P34	NIGHT	C	4-7	4-7	4-7
P35	—	R	5-7	5-7	5-7
P36	—	RL	ft	—	T1
P37	—	RC	ms	—	—
P38	—	RR	dB	—	—

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

IC DATA

IC601: M3062VMGP (FUNCTION P.C.B.)
 16bit μ -COM (Main CPU)



No.	Port No.	Function name	I/O	Detail of function
1	SOUT4	DTFD	SO	FL Driver TxD
2	CLK4	CKFD	SCK	FL Driver CLOCK
3	P94	/BLK	O	FL Driver OFF
4	P93	ISA	I	Input Select Rotary A
5	SOUT3	SDM	SO	YSS938 TxD
6	SIN3	SDD	SI	YSS938 RxD
7	CLK3	YSSCK	SCK	YSS938 CLOCK
8	BYTE	BYTE	VSS	Vss: when single chip mode is used
9	CNVss	CNVss	Vss/Vcc	Vss: when single chip mode is used, Vcc: when flash writing is used
10	P87	CSY	O	YSS938 CE
11	P86	/ICD	O	YSS938/DA/AD/CODEC/DEM
12	RESET	RESET	I	Reset
13	Xout	Xout		Oscillator Out
14	Vss	Vss	Vss	μ -COM Ground
15	Xin	Xin	16MHz	Oscillator in
16	Vcc	Vcc	Vcc (BU)	μ -COM power supply, +5V
17	NMI	NMI	Vcc (BU)	Connect to Vcc because it is unused.
18	INT2	INT938	INT	YSS928 IPINT/MUTE/DIR
19	INT1	PSW	INT	Standby SW Input
20	INT0	REM1	INT	Remote Control Input
21	P81	ISB	I	Input Select Rotary B
22	TA4out	FAN	O	Fan Control
23	P77	/HP	I (IPU)	Headphone Detect
24	P76	VRA	I (IPU)	Volume Rotary A
25	P75	VRB	I (IPU)	Volume Rotary B
26	P74	CSN	O	Chip Select for DAC
27	P73	/ICCDK	O	CODEC Reset
28	CLK2		SCK	Open
29	P71		O (External PU)	Open
30	TXD2		SO (External PU)	Open
31	TXD1	TXDF	FLASH	Flash ROM Serial Write Data Transmission
32	RXD1	RXDF	FLASH	Flash ROM Serial Write Data Reception
33	CLK1	CLKF	FLASH	Flash ROM Serial Clock
34	P64	BSY	FLASH	Flash BUSY Signal Output
35	TXD0	CSR	SO	CS493x RxD
36	RXD0	CST	SI	CS493x TxD
37	CLK0	CSC	SCK	CS493x Clock
38	P60	/CEEEP	O	EEPROM CE
39	P57	SDTR	O	RDS/OSD TxD
40	P56	SDRR	SI/I (IPU)	CS493x RxD
41		/EMP	GND	For Flash Writing (LO)
42	P54	SCKR	SCK	RDS/OSD Clock
43	P53	/CSCS	O	CS493x CS

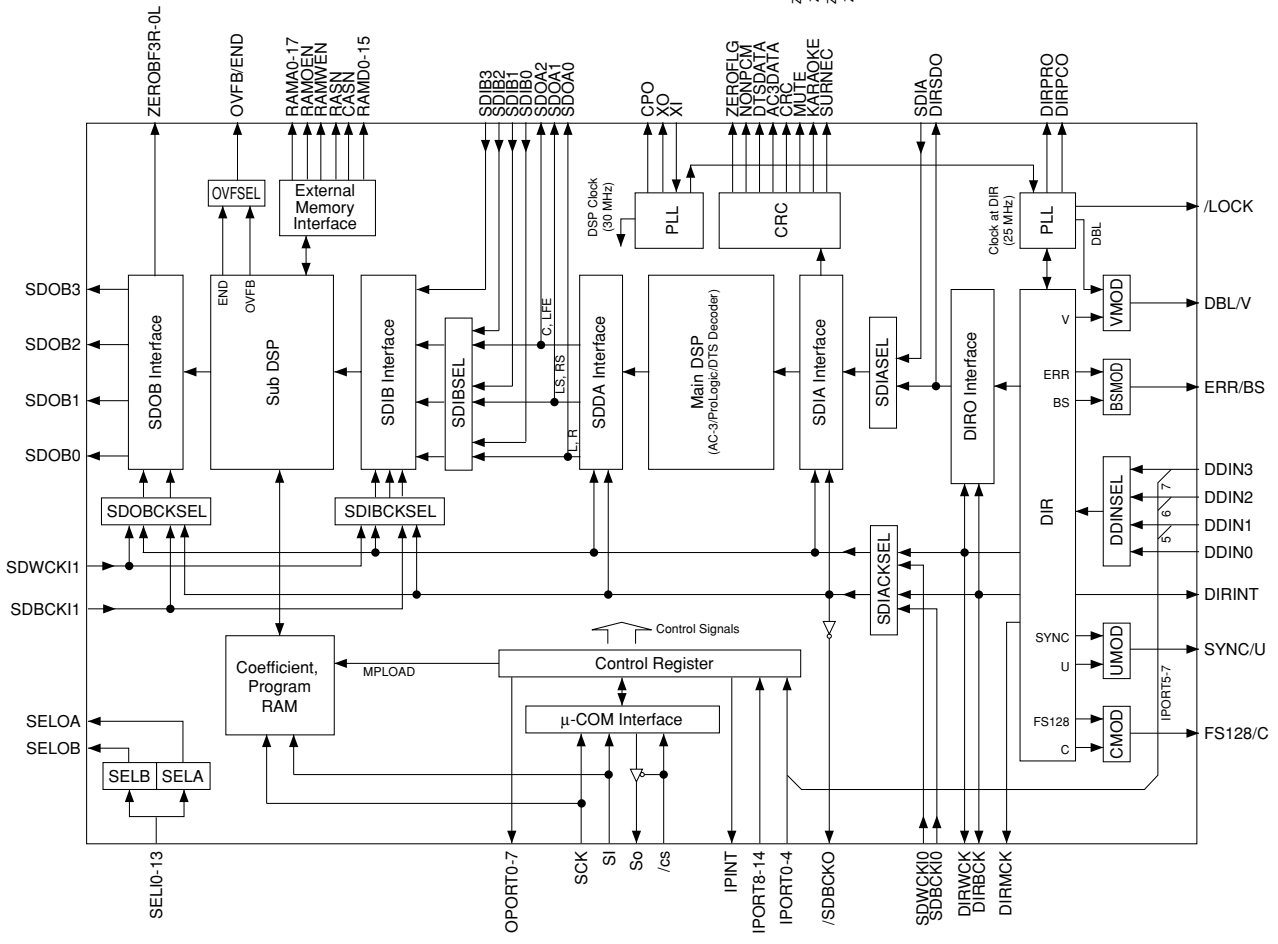
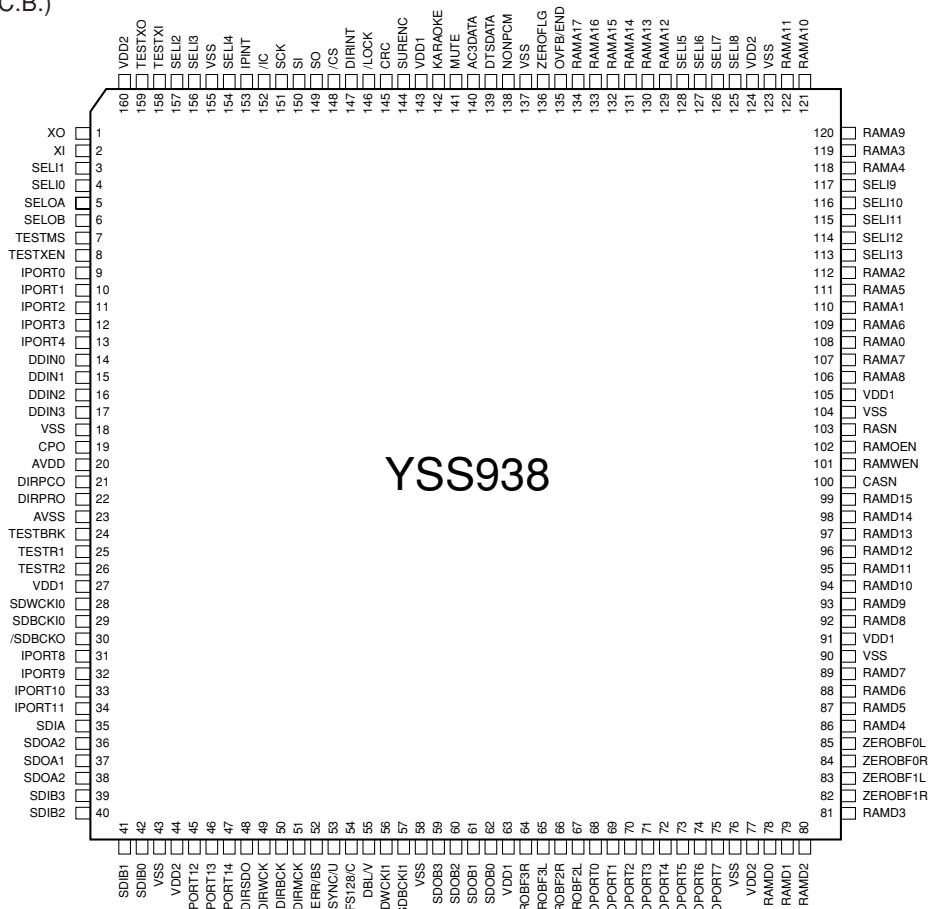
IC601: M3062VMGP (FUNCTION P.C.B.)
16bit μ -COM (Main CPU)

No.	Port No.	Function name	I/O	Detail of function
44	P52	/ICCS	O	CS493x Reset
45	P51	/CSPLD	O	Digital External Control IC CE
46		/CE	I	For Flash Writing (HI)
47	P47	CSINT	I/O	CS-DSP INT/ABOOT
48	P46	/FMT	O	Mute Main/Rear, Pre Out
49	P45		O	Open
50	P44	/HPMT	O	Headphone Mute Output
51	P43	/MTSW	O	Mute LFE
52	P42	/SWMIX	O	SW Mix
53	P41	/FMIX	O	CT Mix
54	P40	GAIN	O	
55	P37		O/I	Open
56	P36	HPF	O	HPF
57	P35	MODE	O	Mode
58	P34	CKBD	O	Clock Line for BD38xx System Control
59	P33	DTBD	O	Data Line for BD38xx System Control
60	P32	VIA	O	Video Selector A
61	P31	VIB	O	Video Selector B
62	Vcc	Vcc	Vcc (BU)	Microprocessor Power Supply, +5V
63	P30		O	Open
64	Vss	Vss	Vss	Microprocessor Ground
65	P27	/VR1	O	Video Rec Out Selector 1
66	P26		O	Open
67	P25	CMP0	O	Component Selector 2
68	P24	CMP1	O	Component Selector 1
69	P23	YCSEP	O	Y/C Separation Select
70	P22		O/I	Open
71	P21		O	Open
72	P20	RDSE	O/I	RDS Enble, RDS Present/Absent
73	P17	CEP/TUN1	O/I	PLL IC Enable/Destination Discriminate 1
74	INT4	PDET	INT	Power Down Detect INT
75	INT3		INT	Open
76	P14	SCKP/TUN0	O/I	PLL IC Clock/Destination Discriminate 0
77	P13	SDTP	O	PLL IC TxD
78	P12	SDRP	I (IPU)	OLL IC RxD
79	P11	TUNED	I (IPU)	Tuned
80	P10	/ST	I (IPU)	Tuner/ST
81	P07	TMT	O	Tuner Mute
82	P06	PRY	O	Power Relay Output
83	P05	ERY	O	Effect SP Relay Output
84	P04	MBRY	O	Main B SP Relay Output
85	P03	MARY	O	Main A SP Relay Output
86	P02	PRI	I	Protection Excess Current Detect
87	P01	RIMA	O	Power Limiter A
88	P00	RIMB	O	Power Limiter B
89	AN7	MODEL	AD	Connection Discriminate
90	AN6	PRD	AD	Protection DC Detect
91	AN5	PREMT	AD	Power Limiter Detect
92	AN4	THM	AD	Temperature Detect
93	AN3		AD	Open
94	AN2	ADKEY0	AD	Key AD Input 0
95	AN1	ADKEY1	AD	Key AD Input 1
96	Avss	Avss	Vss	AD Ground
97	AN0	PRV	AD	Protection Power Supply Voltage Detect
98	Vref	Vref	(+5v)	AD Reference
99	Avcc	Avcc	Vcc (BU)	AD Power Supply
100	P97	CEFD	O	FL Driver CE

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

IC601 : YSS938 (DSP P.C.B.)
 DSP



RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

IC601 : YSS938 (DSP P.C.B.)
DSP

No.	Name	I/O	Function
1	XO	O	Crystal oscillator connecting terminal
2	XI	I	Crystal oscillator connecting terminal (24.576MHz)
3	SEL11	I+	Built-in selector input 1 (AXD)
4	SEL10	I+	Built-in selector input 0 (GND)
5	SELOA	O+	Built-in selector output A (ISEL)
6	SELOB	O+	Built-in selector output B (RSEL)
7	TESTMS	I+	Test terminal (unconnected)
8	TESTXEN	I+	Test terminal (unconnected)
9	IPORT0	I+	General purpose input terminal (CXDTA)
10	IPORT1	I+	General purpose input terminal (CXDTB)
11	IPORT2	I+	General purpose input terminal
12	IPORT3	I+	General purpose input terminal
13	IPORT4	I+	General purpose input terminal
14	DDIN0	Is	DIR: Digital audio interface data input terminal 0 (ISEL)
15	DDIN1	Is	DIR: Digital audio interface data input terminal 1/General purpose input terminal (Pull down)
16	DDIN2	Is	DIR: Digital audio interface data input terminal 2/General purpose input terminal (Pull down)
17	DDIN3	Is	DIR: Digital audio interface data input terminal 3/General purpose input terminal (Pull down)
18	VSS		Ground terminal
19	CPO	A	PLL filter connecting terminal
20	AVDD		+3.3V power terminal (for DIR)
21	DIRPCO	A	DIR: PLL filter connecting terminal
22	DIRPRO	A	DIR: PLL filter connecting terminal
23	AVSS		Ground terminal (for DIR)
24	TESTBRK	I+	Test terminal (unconnected)
25	TESTR1	I+	PLL initialization signal input terminal for DSP (/ICD)
26	TESTR2	I+	Test terminal (unconnected)
27	VDD1		+3.3V power terminal (for terminal section)
28	SDWCKI0	I+	Word clock input terminal for SDIA, SDOA, SDIB, SDOB interface (WCKG)
29	SDBCKI0	I+	Bit clock input terminal for SDIA, SDOA, SDIB, SDOB interface (BCKG)
30	/SDBCK0	O	DIRBCK or SDBCKI0 invert clock output terminal (Unconnected)
31	IPORT8	I+	IPINT general purpose input terminal
32	IPORT9	I+	IPINT general purpose input terminal (NONPCM)
33	IPORT10	I+	IPINT general purpose input terminal (NONPCM)
34	IPORT11	I+	IPINT general purpose input terminal (MUTE)
35	SDIA	I	AC-3/DTS bit stream (or PCM) data input terminal to Main DSP (SDIA)
36	SDOA2	O	PCM output terminal from Main DSP (C/LFE output)
37	SDOA1	O	PCM output terminal from Main DSP (LS/RS output)
38	SDOA0	O	PCM output terminal from Main DSP (L/R output)
39	SDIB3	I+	PCM input terminal 3 to Sub DSP
40	SDIB2	I+	PCM input terminal 2 to Sub DSP
41	SDIB1	I+	PCM input terminal 1 to Sub DSP
42	SDIB0	I+	PCM input terminal 0 to Sub DSP
43	VSS		Ground terminal
44	VDD2		+2.5V power terminal (for internal circuit)
45	IPORT12	I+	IPINT general purpose input terminal (DIRINT)
46	IPORT13	I+	IPINT general purpose input terminal (DBL)
47	IPORT14	I+	IPINT general purpose input terminal (DBL)
48	DIRSDO	O	AC-3/DTS bit stream (or PCM) data output terminal from DIR
49	DIRWCK	O	DIR: Serial data word clock (fs) output terminal (WCK)
50	DIRBCK	O	DIR: Serial data bit clock (64fs) output terminal (BCK)
51	DIRMCK	O	DIR: Serial data master clock (256fs or 128fs) output terminal (MCK)
52	ERR/BS	O	DIR: Data error detect output/block start output terminal (Unconnected)
53	SYNC/U	O	DIR: Serial data synchronous timing output/user data output terminal (Unconnected)
54	FS128/C	O	DIR: Serial data master clock 128fs output/channel status output terminal (FS128)
55	DBL/V	O	DIR: Double rate clock output/validity flag output terminal (DBL)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

IC601 : YSS938 (DSP P.C.B.)

DSP

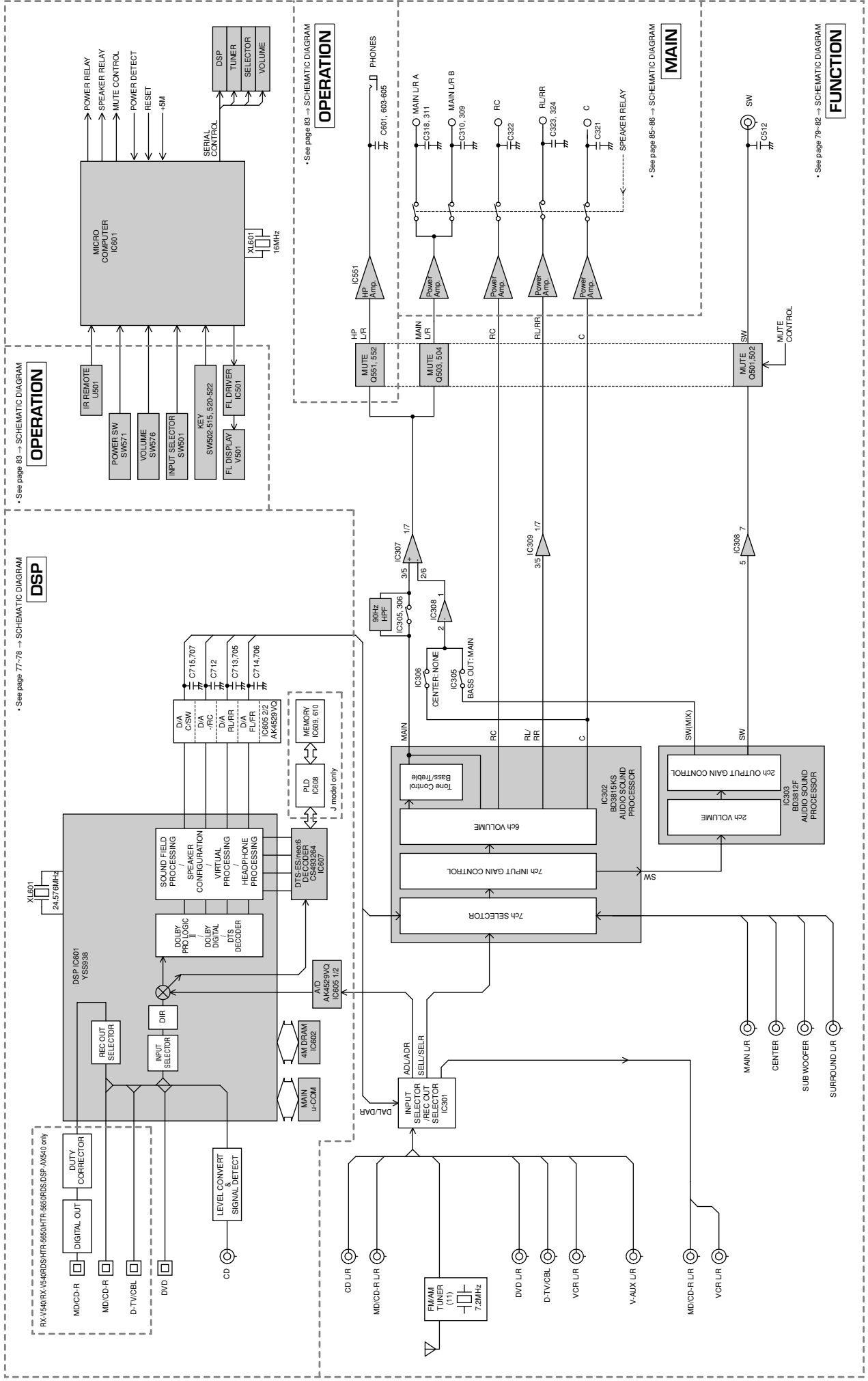
No.	Name	I/O	Function	
56	SDWCKI1	I+	Word clock input terminal for SDIB, SDOB interface	(WCKG)
57	SDBCKI1	I+	Bit clock input terminal for SDIB, SDOB interface	(BCKG)
58	VSS		Ground terminal	
59	SDOB3	O	PCM output terminal from Sub DSP	
60	SDOB2	O	PCM output terminal from Sub DSP	
61	SDOB1	O	PCM output terminal from Sub DSP	
62	SDOB0	O	PCM output terminal from Sub DSP	
63	VDD1		+3.3V power terminal (for terminal section)	
64	ZEROBF3R	O+	SDOB3 Rch zero flag output terminal	(ZF3R)
65	ZEROBF3L	O+	SDOB3 Lch zero flag output terminal	(ZF3L)
66	ZEROBF2R	O+	SDOB2 Rch zero flag output terminal	(ZF2R)
67	ZEROBF2L	O+	SDOB2 Lch zero flag output terminal	(ZF2L)
68	OPORT0	O	General purpose output terminal	(/RINH1)
69	OPORT1	O	General purpose output terminal	(/RINH2)
70	OPORT2	O	General purpose output terminal	(/ICDA)
71	OPORT3	O	General purpose output terminal	(/ICAD)
72	OPORT4	O	General purpose output terminal	(DPS)
73	OPORT5	O	General purpose output terminal	(RST)
74	OPORT6	O	General purpose output terminal	(ERROR)
75	OPORT7	O	General purpose output terminal	(/PRST)
76	VSS		Ground terminal	
77	VDD2		+2.5V power terminal (for internal circuit)	
78	RAMD0	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 0	
79	RAMD1	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 1	
80	RAMD2	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 2	
81	RAMD3	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 3	
82	ZEROBF1R	O+	SDOB1 Rch zero flag output terminal	(ZF1R)
83	ZEROBF1L	O+	SDOB1 Lch zero flag output terminal	(ZF1L)
84	ZEROBF0R	O+	SDOB0 Rch zero flag output terminal	(ZF0R)
85	ZEROBF0L	O+	SDOB0 Lch zero flag output terminal	(ZF0L)
86	RAMD4	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 4	
87	RAMD5	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 5	
88	RAMD6	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 6	
89	RAMD7	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 7	
90	VSS		Ground terminal	
91	VDD1		+3.3V power terminal (for terminal section)	
92	RAMD8	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 8	
93	RAMD9	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 9	
94	RAMD10	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 10	
95	RAMD11	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 11	
96	RAMD12	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 12	
97	RAMD13	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 13	
98	RAMD14	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 14	
99	RAMD15	I+/O	Sub DSP: External memory data terminal 15	
100	CASN	O	Sub DSP: Column address strobe output terminal for external DRAM	
101	RAMWEN	O	Sub DSP: Write enable terminal for external memory	
102	RAMOEN	O	Sub DSP: Output enable terminal for external memory	
103	RASN	O	Sub DSP: Low address strobe output terminal for external DRAM	
104	VSS		Ground terminal	
105	VDD1		+3.3V power terminal (for terminal section)	
106	RAMA8	O	Sub DSP: External memory address terminal 8	
107	RAMA7	O	Sub DSP: External memory address terminal 7	
108	RAMA0	O	Sub DSP: External memory address terminal 0	
109	RAMA6	O	Sub DSP: External memory address terminal 6	
110	RAMA1	O	Sub DSP: External memory address terminal 1	

IC601 : YSS938 (DSP P.C.B.)
 DSP

No.	Name	I/O	Function
111	RAMA5	O	Sub DSP: External memory address terminal 5
112	RAMA2	O	Sub DSP: External memory address terminal 2
113	SEL13	I+	Built-in selector input 13 (Unconnected)
114	SEL12	I+	Built-in selector input 12
115	SEL11	I+	Built-in selector input 11 (Unconnected)
116	SEL10	I+	Built-in selector input 10 (Unconnected)
117	SEL9	I+	Built-in selector input 9 (CXB)
118	RAMA4	O	Sub DSP: External memory address terminal 4
119	RAMA3	O	Sub DSP: External memory address terminal 3
120	RAMA9	O	Sub DSP: External memory address terminal 9 (Unconnected)
121	RAMA10	O	Sub DSP: External memory address terminal 10 (Unconnected)
122	RAMA11	O	Sub DSP: External memory address terminal 11 (Unconnected)
123	VSS		Ground terminal
124	VDD2		+2.5V power terminal (for internal circuit)
125	SEL8	I+	Built-in selector input 8 (CXA)
126	SEL7	I+	Built-in selector input 7 (GND)
127	SEL6	I+	Built-in selector input 6 (OPTF)
128	SEL5	I+	Built-in selector input 5 (Unconnected)
129	RAMA12	O	Sub DSP: External memory address terminal 12 (Unconnected)
130	RAMA13	O	Sub DSP: External memory address terminal 13 (Unconnected)
131	RAMA14	O	Sub DSP: External memory address terminal 14 (Unconnected)
132	RAMA15	O	Sub DSP: External memory address terminal 15 (Unconnected)
133	RAMA16	O	Sub DSP: External memory address terminal 16 (Unconnected)
134	RAMA17	O	Sub DSP: External memory address terminal 17 (Unconnected)
135	OVFB/END	O	Sub DSP: Overflow/program end detect terminal (Unconnected)
136	ZEROF LG	O	Main DSP: Zero flag output terminal (Unconnected)
137	VSS		Ground terminal
138	NONPCM	O	Main DSP: Non-PCM data detect terminal
139	DTSDATA	O	Main DSP: DTS data detect terminal (Unconnected)
140	AC3DATA	O	Main DSP: AC3 data detect terminal (Unconnected)
141	MUTE	O	Main DSP: Auto mute detect terminal
142	KARAOKE	O	Main DSP: AC3 KARAOKE data detect terminal (Unconnected)
143	VDD1	+3.3V	power terminal (for terminal section)
144	SURENC	O	Main DSP: AC-3/2/0 mode Dolby surround encode input detect terminal (Unconnected)
145	CRC	O	Main DSP: AC3 CRC error detect terminal (Unconnected)
146	LOCK	O	DIR: PLL lock detect terminal (Unconnected)
147	DIRINT	O	DIR: Interrupt output terminal
148	/CS	Is	Microprocessor interface chip select input terminal (/CSY)
149	SO	Ot	Microprocessor interface data output terminal (SDDY)
150	SI	Is	Microprocessor interface data input terminal (SDMYB)
151	SOCK	Is	Microprocessor interface clock input terminal (SOCKYB)
152	/IC	Is	Initial clear input terminal (/ICYF)
153	IPINT	O+	Interrupt output terminal by IPORT 8-14
154	SEL4	I+	Built-in selector input 4 (OPTD)
155	VSS		Ground terminal
156	SEL3	I+	Built-in selector input 3 (OPTC)
157	SEL2	I+	Built-in selector input 2 (OPTB)
158	TESTXI	I	Test terminal (should be always connected to VSS)
159	TESTXO	O	Test terminal (Unconnected)
160	VDD2	+2.5V	power terminal (for internal circuit)

Is: Schmitt trigger input terminal
 I+: Input terminal with pull-up resistor
 O: Digital output terminal
 Ot: 3-state digital output terminal
 A: Analog terminal

■ BLOCK DIAGRAM (1/2)



• See page 83 → SCHEMATIC DIAGRAM
OPERATION

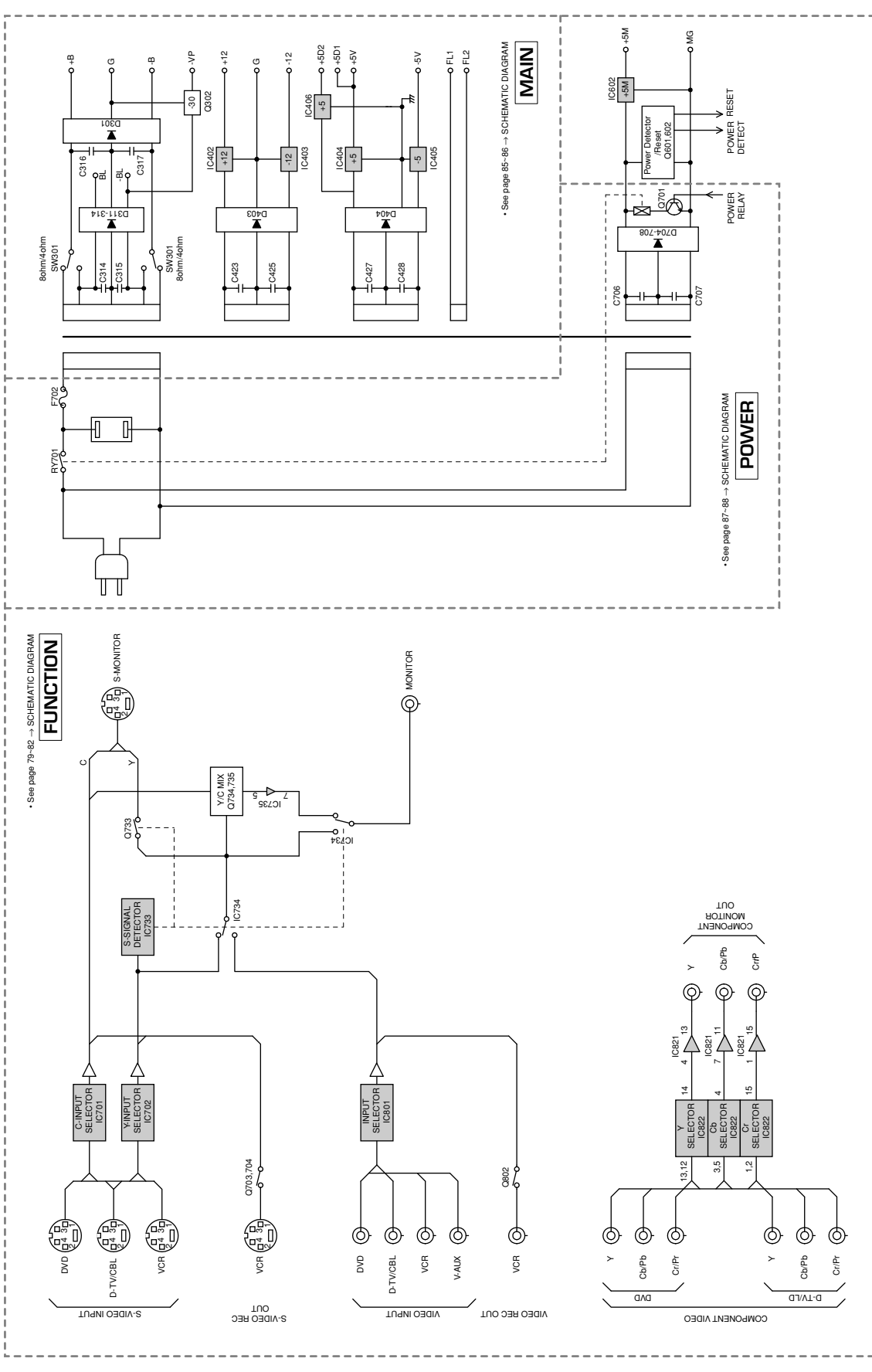
• See page 77-78 → SCHEMATIC DIAGRAM
DSP

• See page 83 → SCHEMATIC DIAGRAM
OPERATION

• See page 85-86 → SCHEMATIC DIAGRAM
MAIN

• See page 79-82 → SCHEMATIC DIAGRAM
FUNCTION

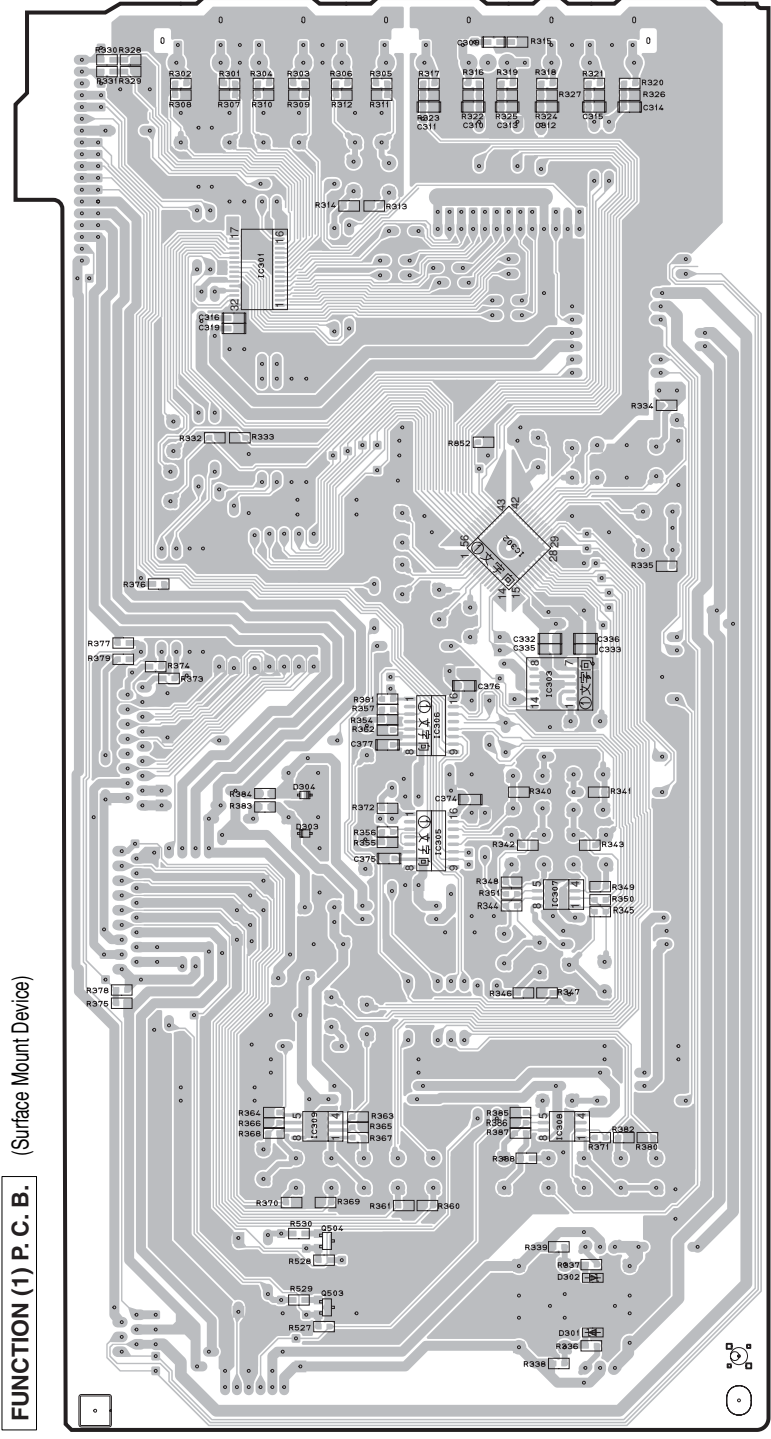
■ BLOCK DIAGRAM (2/2)



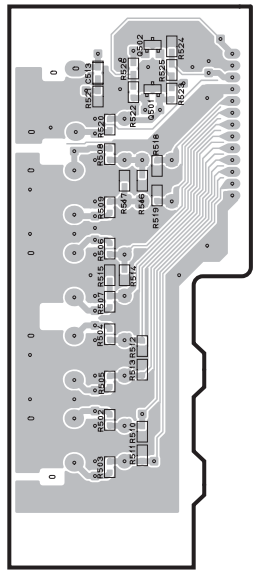
PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

FUNCTION (1) P. C. B.
 (Surface Mount Device)



FUNCTION (2) P. C. B.
 (Surface Mount Device)



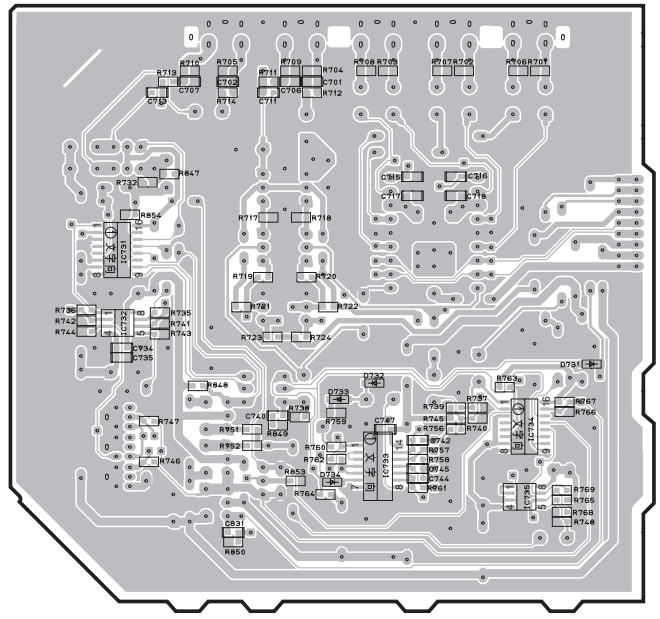
Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D301	C4	IC306	F3
D302	C4	IC307	E4
D303	F3	IC308	D4
D304	F3	IC309	D3
IC301	H3	Q501	E6
IC302	G4	O502	F6
IC303	F4	Q503	C3
IC305	F3	O504	D3

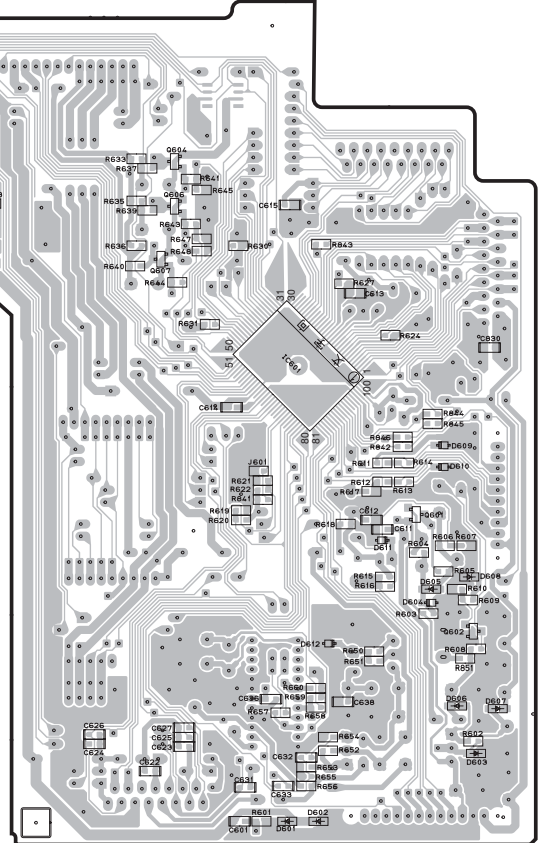
PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

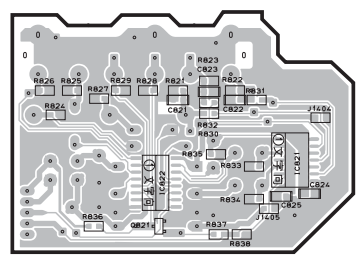
FUNCTION (5) P. C. B. (Surface Mount Device)



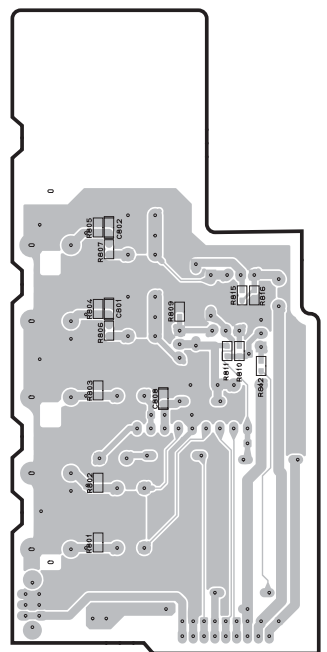
FUNCTION (4) P. C. B. (Surface Mount Device)



FUNCTION (7) P. C. B. (Surface Mount Device)



FUNCTION (6) P. C. B. (Surface Mount Device)



Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D601	B4
D602	B4
D603	B4
D604	C4
D605	C4
D606	B4
D607	B5
D608	C4
D609	D4
D610	D4
D611	C4
D612	C4
D731	G4
D732	G3
D733	G3
D734	G3
IC601	D4
IC731	H2
IC732	G2
IC733	G2
IC734	G4
IC735	G4
IC821	G6
IC822	G6
O601	C4
O602	C5
O604	E3
O606	E3
O607	E3
O621	F6

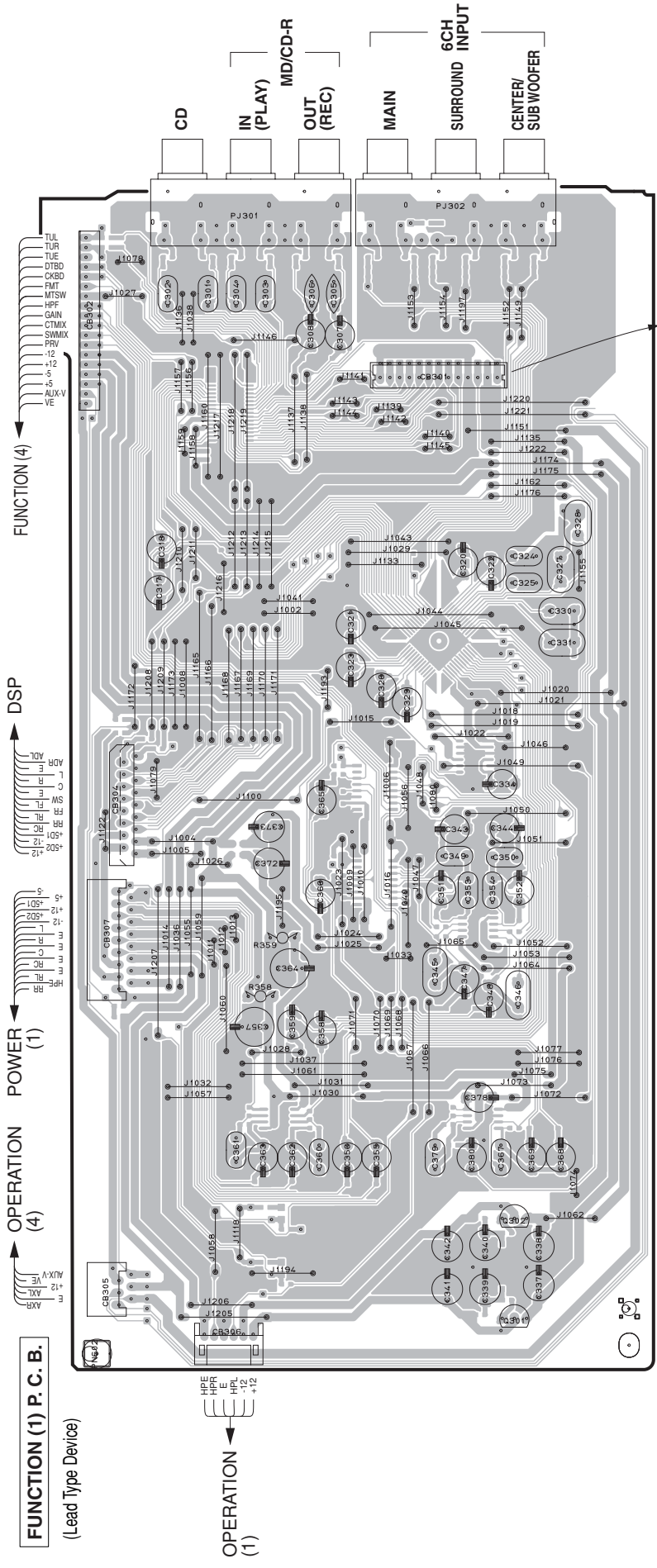
Chart No.	J	U	C	R	T	K	A	L	B	G
CS31-640	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
CS607	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
IC601	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
IC731	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
IC732	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
IC733	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
IC734	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
IC735	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
IC821	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
IC822	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
O601	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
O602	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
O604	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
O606	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
O607	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
O621	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

RX-V540/RX-V440RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

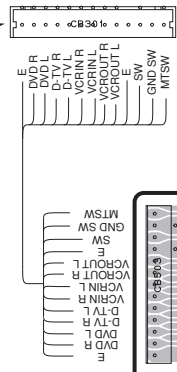
PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)



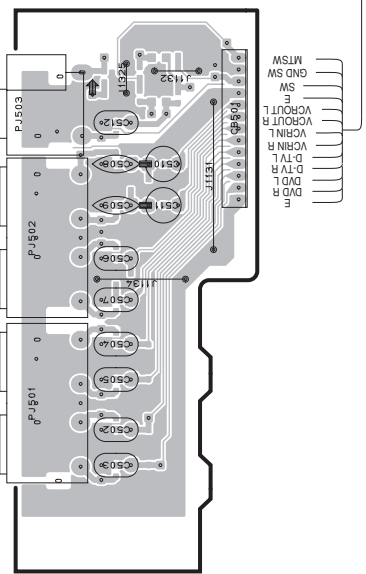
FUNCTION (1) P. C. B.
(Lead Type Device)

FUNCTION (2) P. C. B.
(Lead Type Device)

FUNCTION (3) P. C. B.
(Lead Type Device)



FUNCTION (3) P. C. B.
(Lead Type Device)



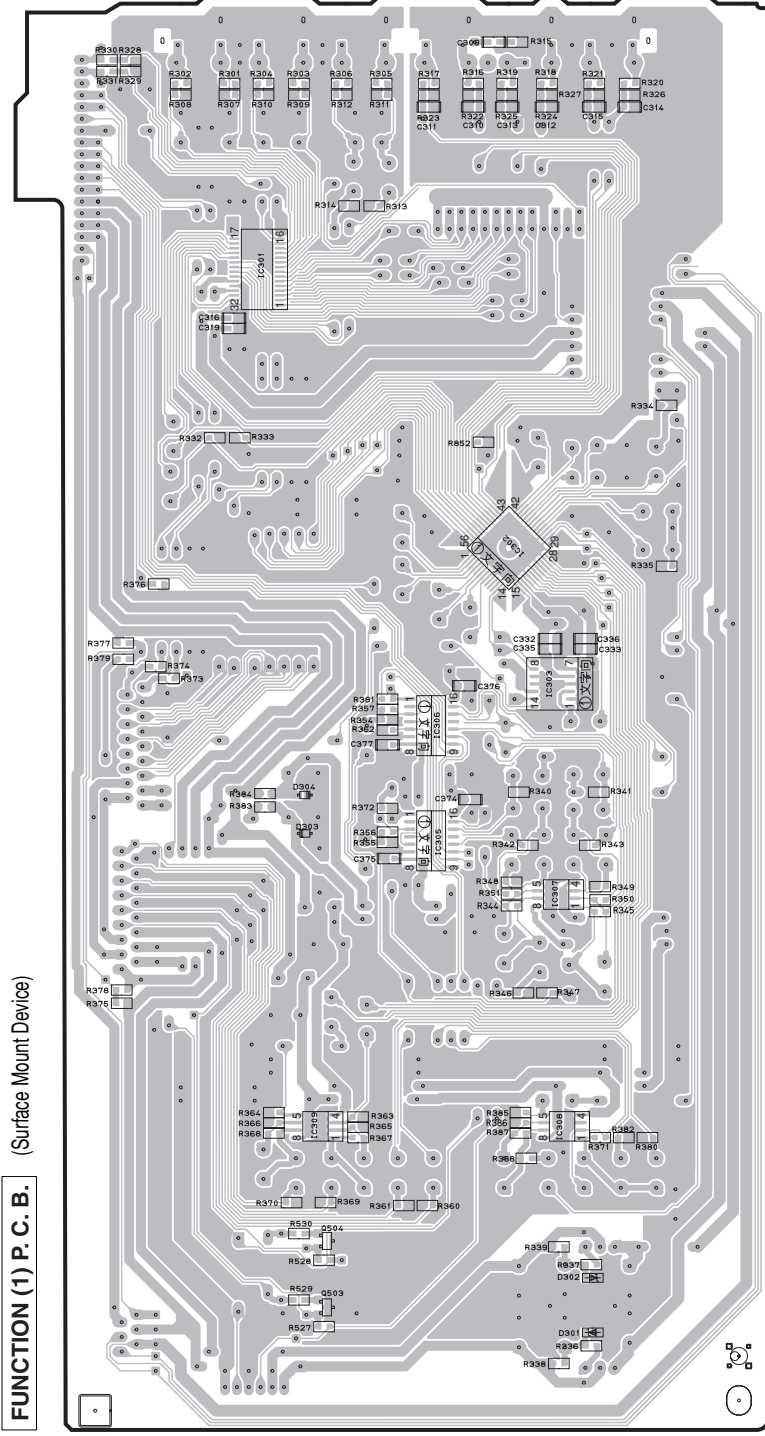
• Semiconductor Location

Ref. No.	Location
Q301	C4
Q302	C4

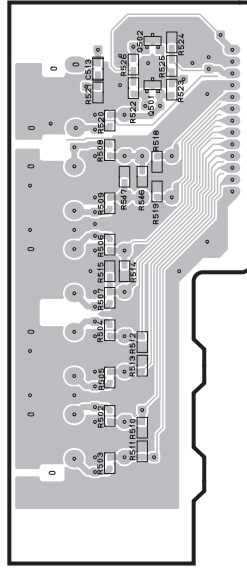
■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

FUNCTION (1) P. C. B. (Surface Mount Device)



FUNCTION (2) P. C. B. (Surface Mount Device)

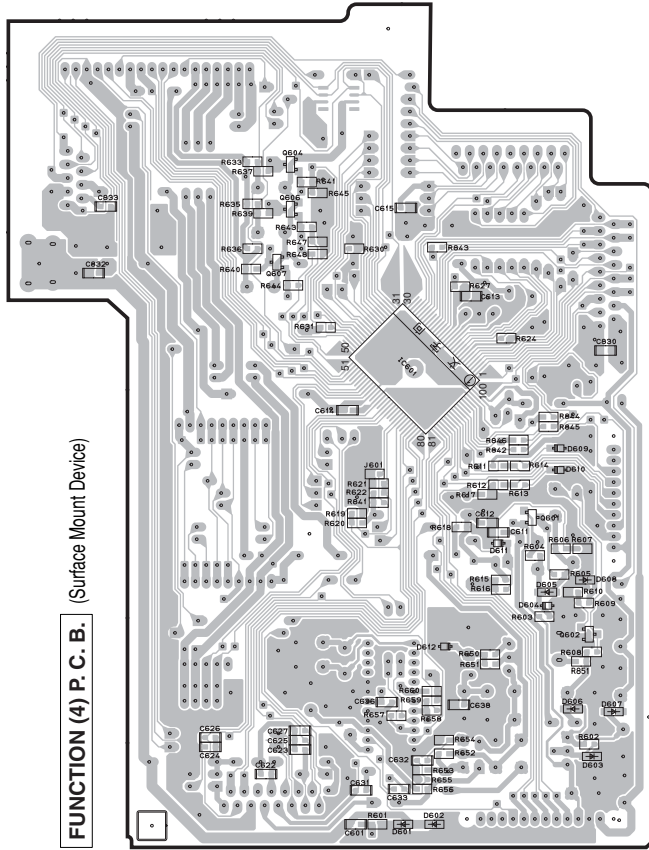


• Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D301	C4	IC306	F3
D302	D4	IC307	E4
D303	F3	IC308	D4
D304	F3	IC309	D3
IC301	H3	Q501	F6
IC302	G4	O502	F6
IC303	F4	O503	C3
IC305	F3	O504	D3

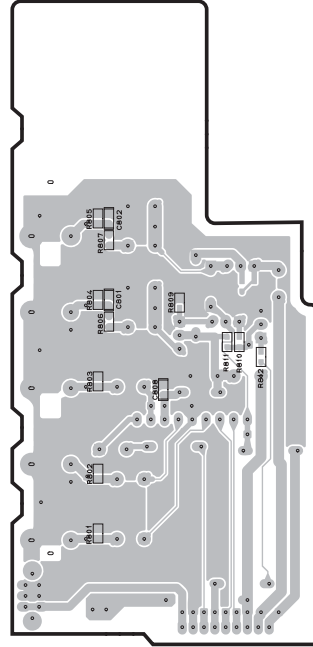
1 ■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

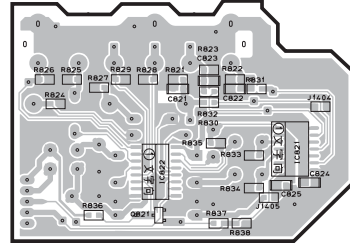


FUNCTION (4) P. C. B. (Surface Mount Device)

FUNCTION (6) P. C. B. (Surface Mount Device)



FUNCTION (7) P. C. B. (Surface Mount Device)



• Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D601	B3
D602	B4
D603	B4
D604	C4
D605	C4
D606	B4
D607	B4
D608	C4
D609	D4
D610	D4
D611	C4
D612	C4
IC601	D3
IC602	G6
IC603	G6
IC604	C4
IC605	E3
IC606	E3
IC607	E3
IC608	F6

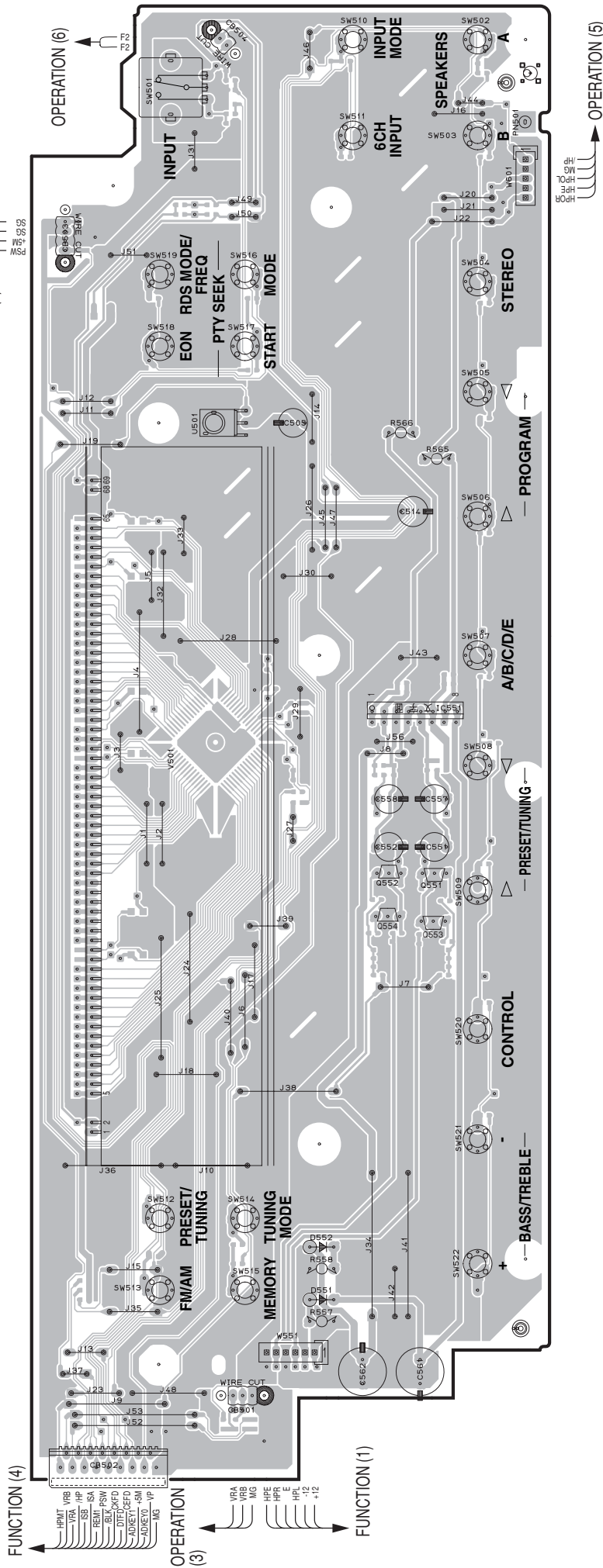
Char. No.	J	U	C	P	R	T	K	A	L	B	G
C600	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C601	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C602	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C603	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C604	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C605	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C606	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C607	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C608	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C609	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C610	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C611	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C612	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C613	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C614	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C615	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C616	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C617	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C618	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C619	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C620	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C621	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C622	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C623	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C624	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C625	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C626	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C627	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C628	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C629	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C630	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C631	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C632	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C633	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C634	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C635	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C636	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C637	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C638	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C639	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C640	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C641	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C642	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C643	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C644	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C645	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C646	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C647	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C648	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C649	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C650	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C651	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C652	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C653	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C654	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C655	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C656	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C657	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C658	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C659	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C660	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C661	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C662	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C663	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C664	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C665	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C666	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C667	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C668	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C669	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C670	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C671	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C672	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C673	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C674	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C675	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C676	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C677	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C678	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C679	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C680	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C681	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C682	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C683	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C684	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C685	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C686	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C687	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C688	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C689	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C690	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C691	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C692	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C693	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C694	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C695	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C696	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C697	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C698	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C699	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
C700	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

X: NOT USED
 O: USED / APPLICABLE

RX-V540/RX-V640RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

OPERATION (1) P.C.B. (Lead Type Device)



Circuit No.	J. U. C. R. T. K. A. L.	B.G.
RS24-327		O
SW51E-519	X	O

X: NOT USED
 O: USED / APPLICABLE

• Semiconductor Location

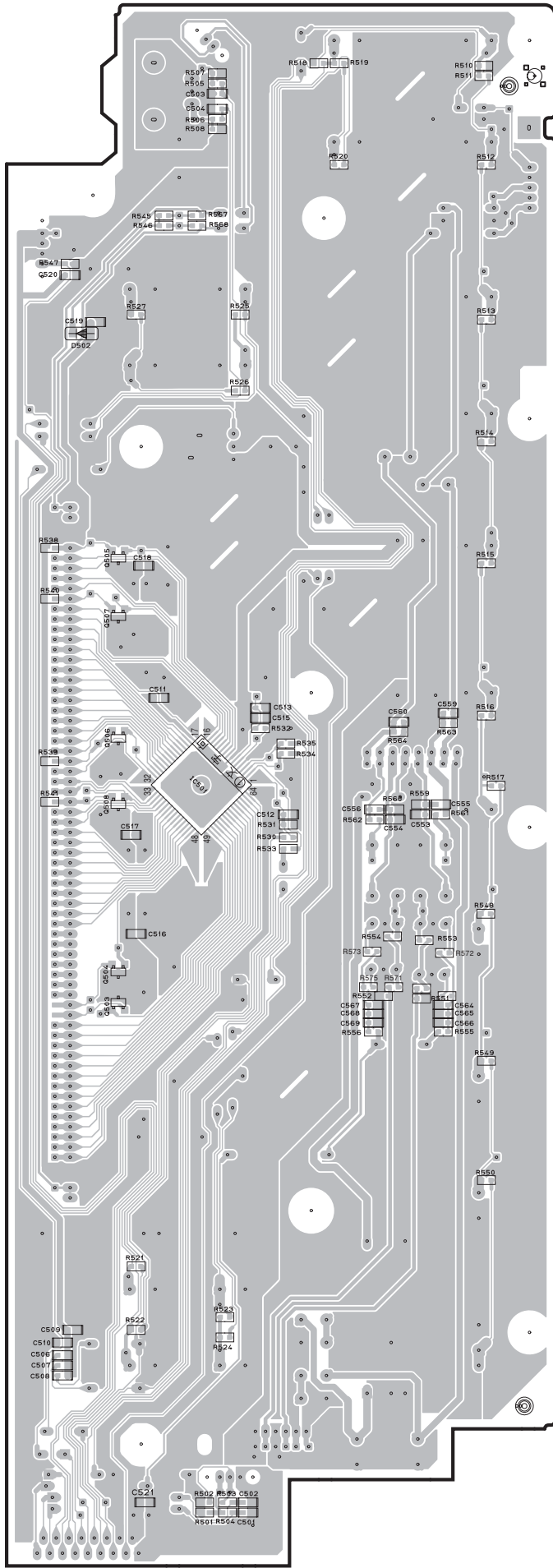
Ref. No.	Location
D551	B4
D552	C4
IC551	F4
Q551	E4
Q552	E4

A B C D E F G H I J

RX-V540/RX-V440RDS/HTR-5650/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

OPERATION (1) P. C. B. (Surface Mount Device)



Circuit No.	J	U	C	R	T	K	A	L	B	G
R524-527									X	
SWS18-519									X	

X: NOT USED
 O: USED / APPLICABLE

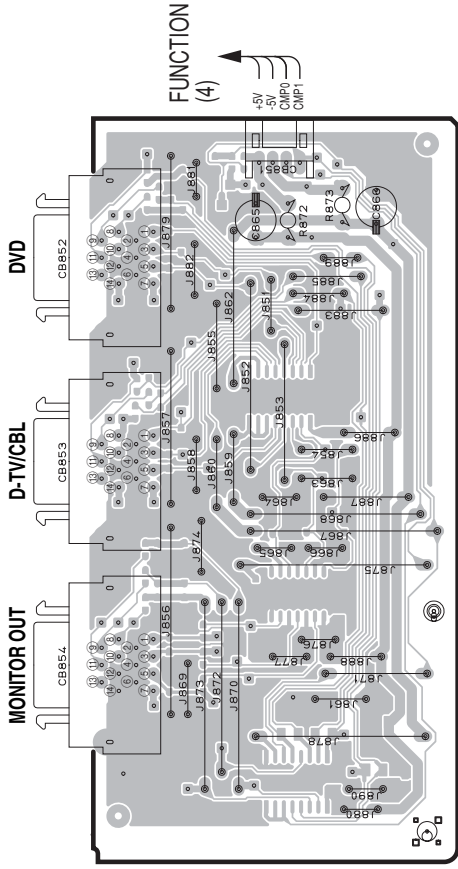
• Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D502	H2
IC501	F3
O503	E2
O504	E2
O505	G2
O506	F2
O507	G2
O508	F2

1 ■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

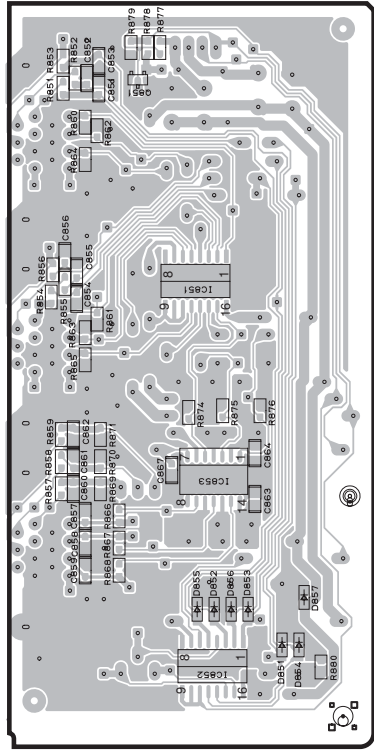
VIDEO P.C.B. (Lead Type Device)

J model



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

J model



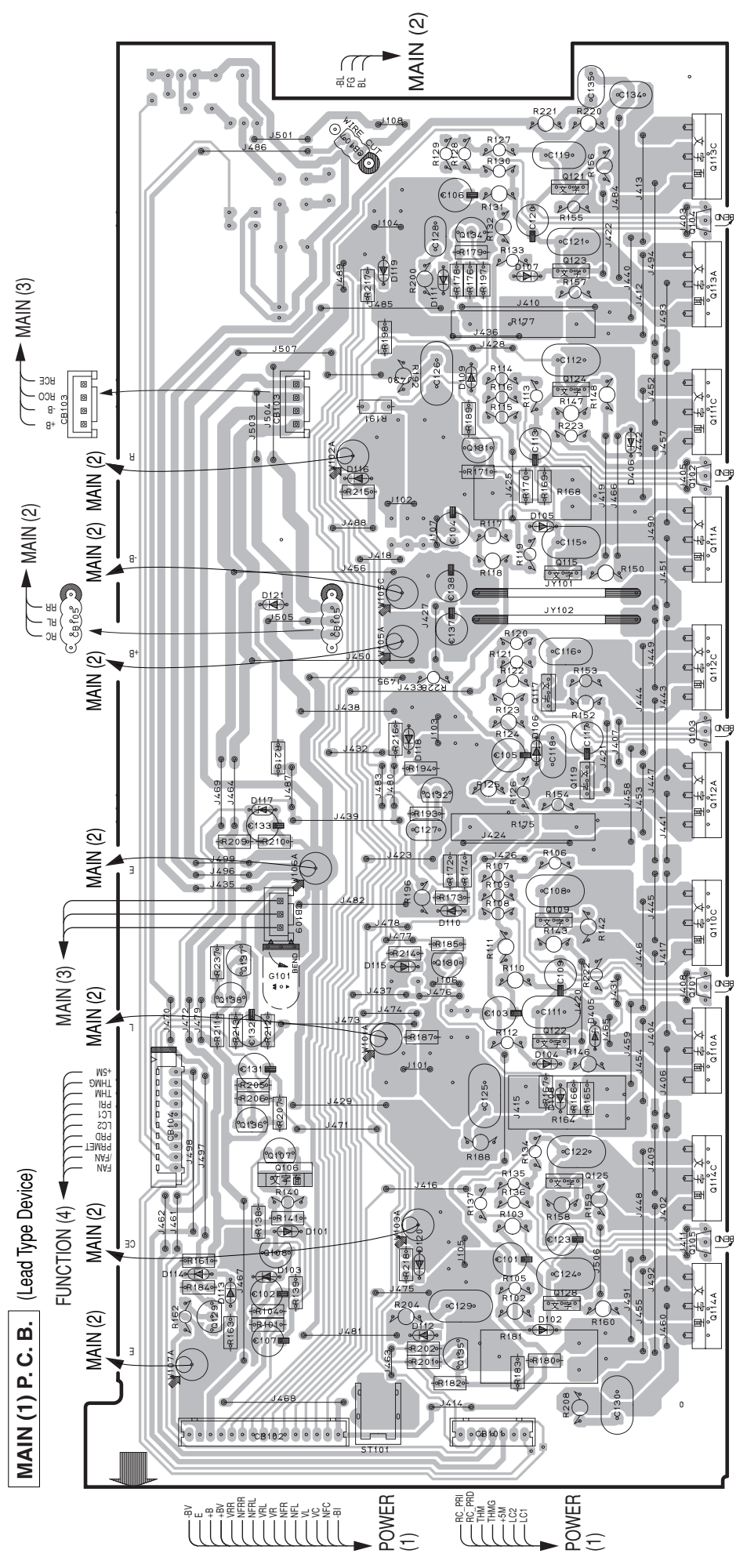
• Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D851	F3
D852	G3
D853	G3
D854	G3
D855	G3
D856	G3
D857	G3
IC851	H3
IC852	F3
IC853	G3
C851	I3

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540



Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D101	C3	D110	E4	D119	I4	Q105	C6	Q121	I5
D102	B5	D111	I4	D120	C4	Q106	C3	Q122	D5
D103	C3	D112	B4	D121	G3	Q107	C3	Q119A	I6
D104	D5	D113	C3	D405	D5	Q108	C3	Q119C	J6
D105	G5	D114	C3	D406	H5	Q109	E5	Q119E	C5
D106	F5	D115	E4	Q101	D6	Q10A	D6	Q114C	C6
D107	I5	D116	H4	Q10C	E6	Q115	G5	Q129	B3
D108	D5	D117	F3	Q103	F6	Q11A	G6	Q117	F5
D109	H4	D118	F4	Q104	I6	Q11C	H6	Q119	F5
								Q131	H4
								Q132	F4
								Q134	I4
								Q135	B4
								Q136	D3
								Q137	E3
								Q138	D3

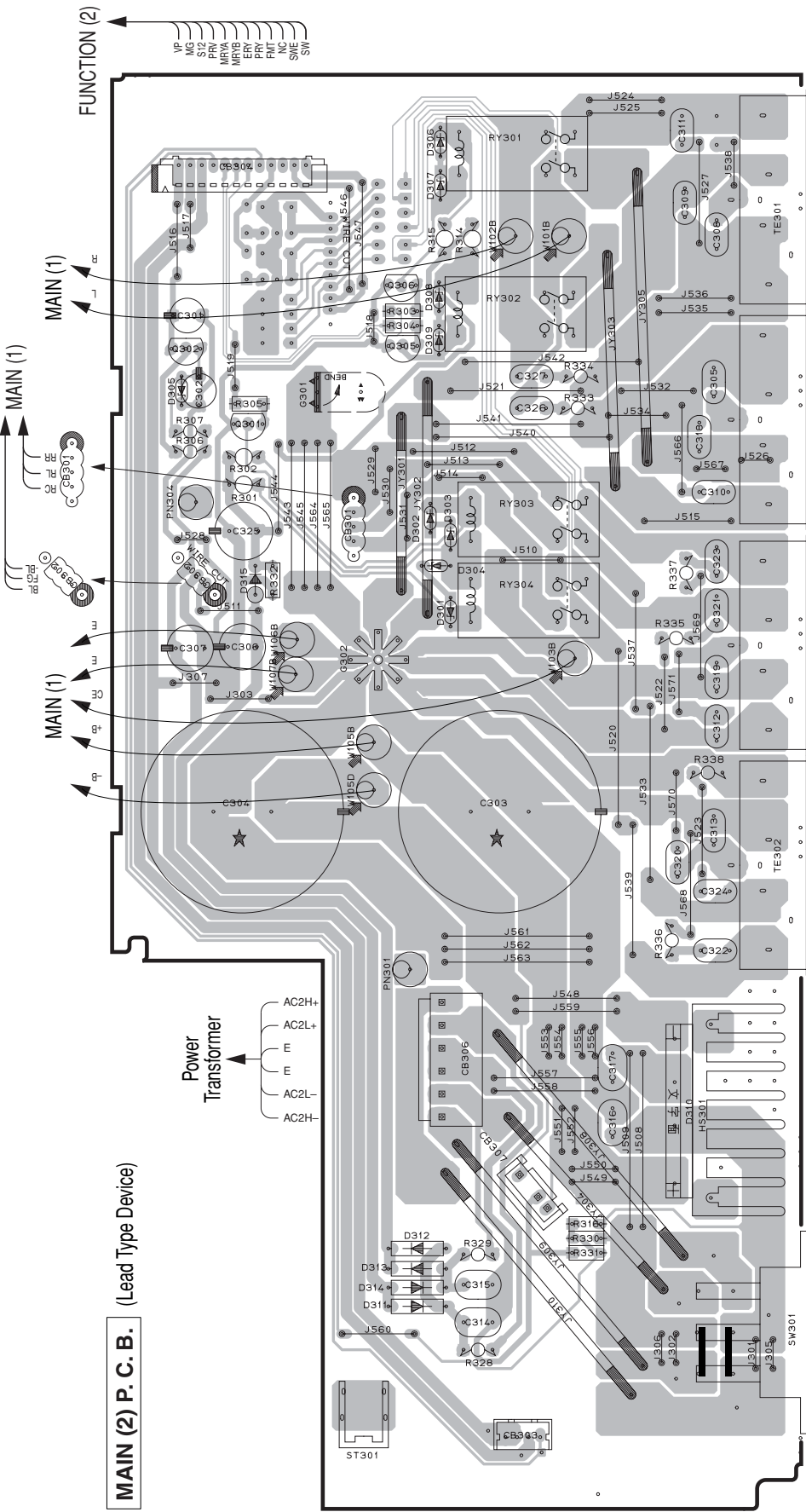
Comp. No.	J	U	C	R	A	B	L	S	D
2505-300-311, 313, 318-320	X	X							
322-584, 326-328	X	X							
3291-302, 304, 306									
3331-301, 330-333	X	X							
33501	X	X							

X: NOT USED
 O: USED / APPLICABLE

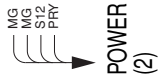
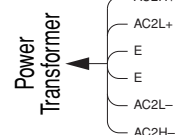
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540



MAIN (2) P. C. B. (Lead Type Device)



IMPEDANCE SELECTOR

MAIN (1)

MAIN (1)

MAIN (1)

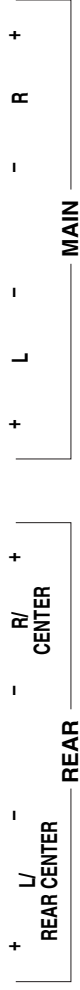
FUNCTION (2)

Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D301	G4	D308	I4
D302	H4	D309	I4
D303	G4	D310	D5
D304	G4	D311	C4
D305	H2	D312	C4
D306	J4	D313	C4
D307	I4	D314	C4

Circuit No.	J	U.C.	R	T	A	B	C	L
CR05:308-311, 313, 316-300	X	X	X	X	X	X	X	X
CR01, 302, 306, 308	X	X	X	X	X	X	X	X
RES: 334, 303-338	X	X	X	X	X	X	X	X
SW201	X	X	X	X	X	X	X	X

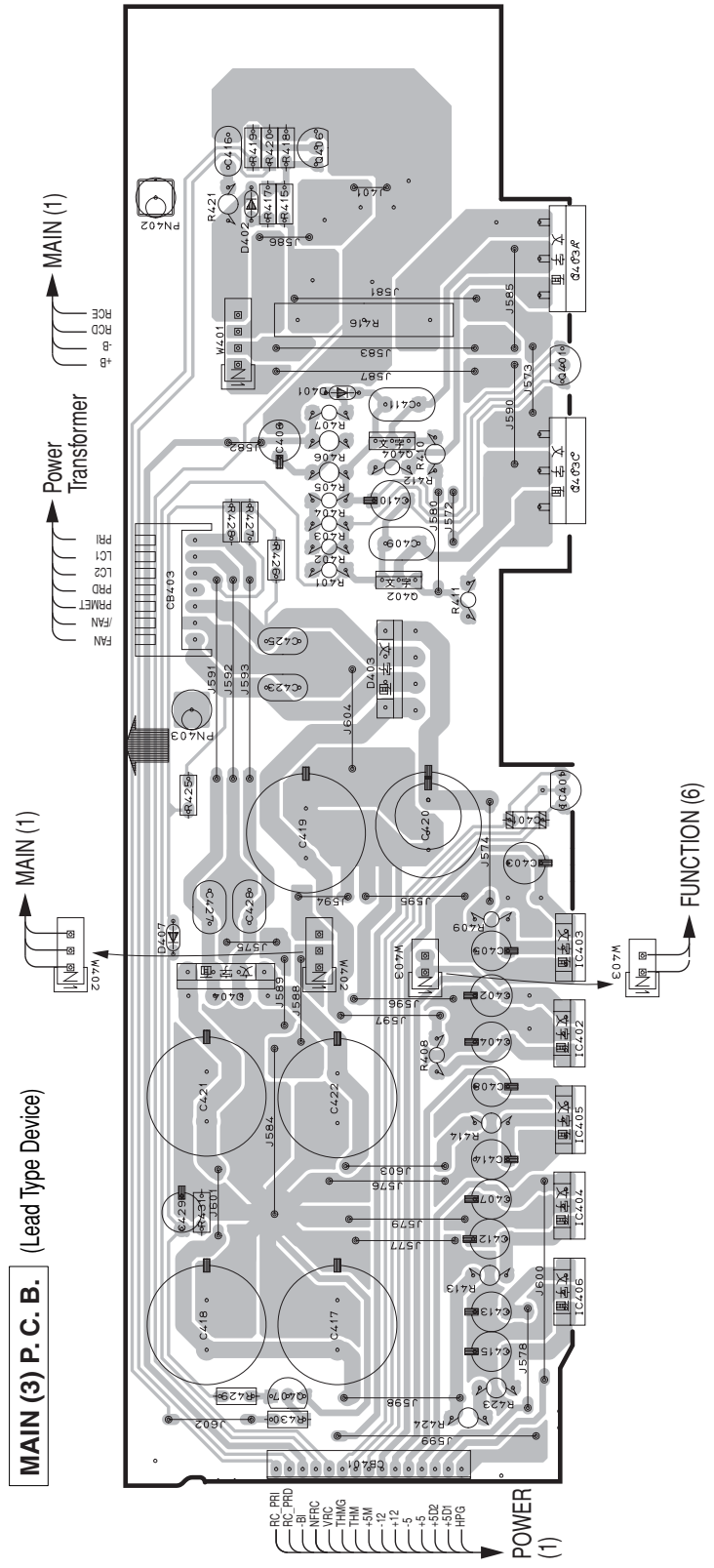
X: NOT USED
 O: USED / APPLICABLE



RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540



Semiconductor Location

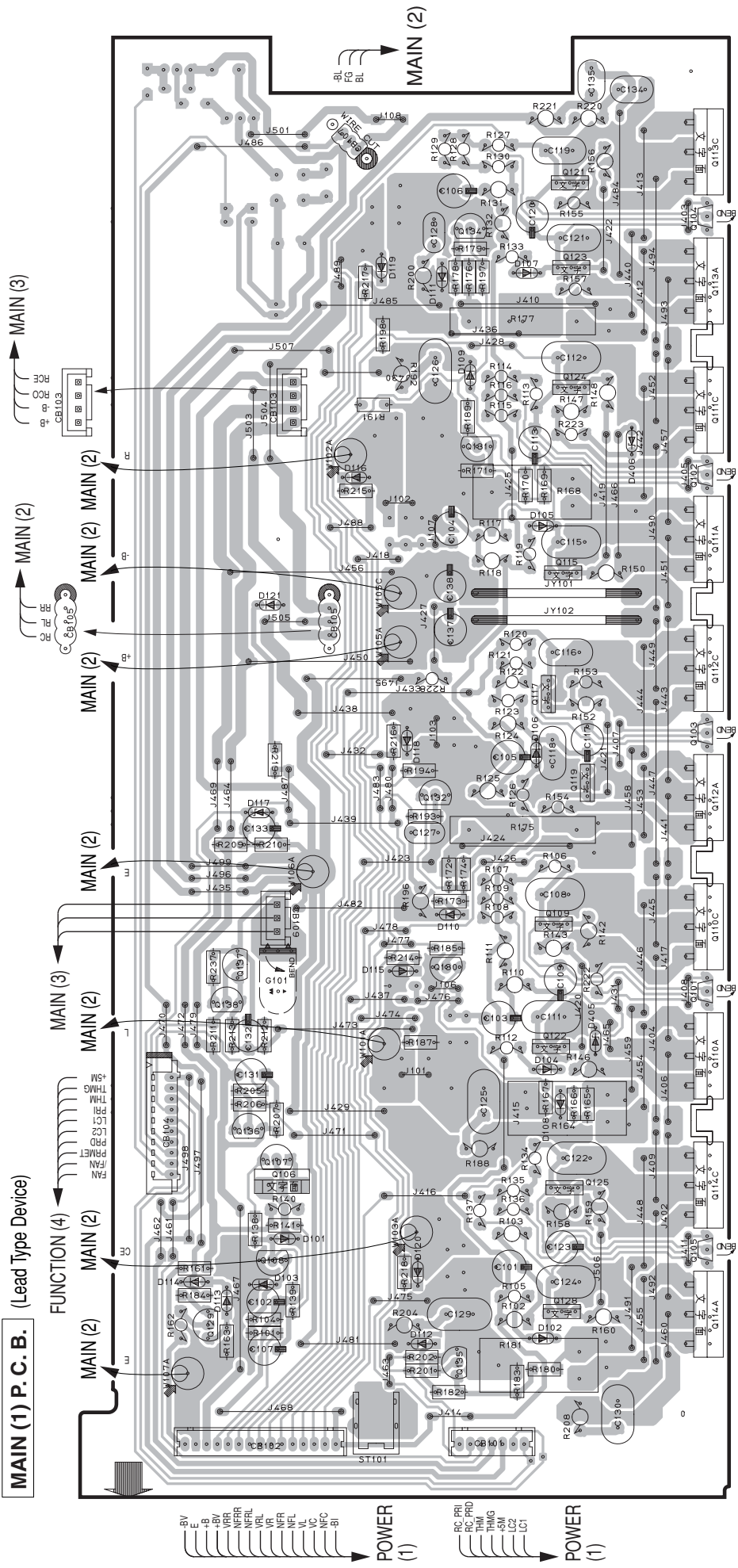
Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D401	G3	IC405	C4
D402	H3	IC406	B4
D403	E3	O401	G4
D404	D3	O402	F3
D407	D2	O403A	G4
IC401	E4	O403C	F4
IC402	D4	O404	G3
IC403	D4	O406	H3
IC404	C4	O407	B3

Circuit No.	J	U	C	R	T	A	R	E	L
CBS-300-311, 313, 318-320	X	X	X	X	X	X	X	X	X
301, 302, 305, 306	O	X	X	X	X	X	X	X	X
R331, 334, 338-338	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SW001									

X: NOT USED
O: USED/APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440



• Semiconductor Location

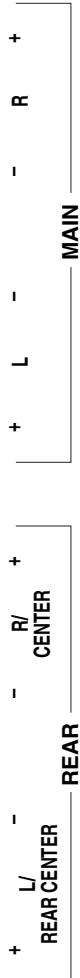
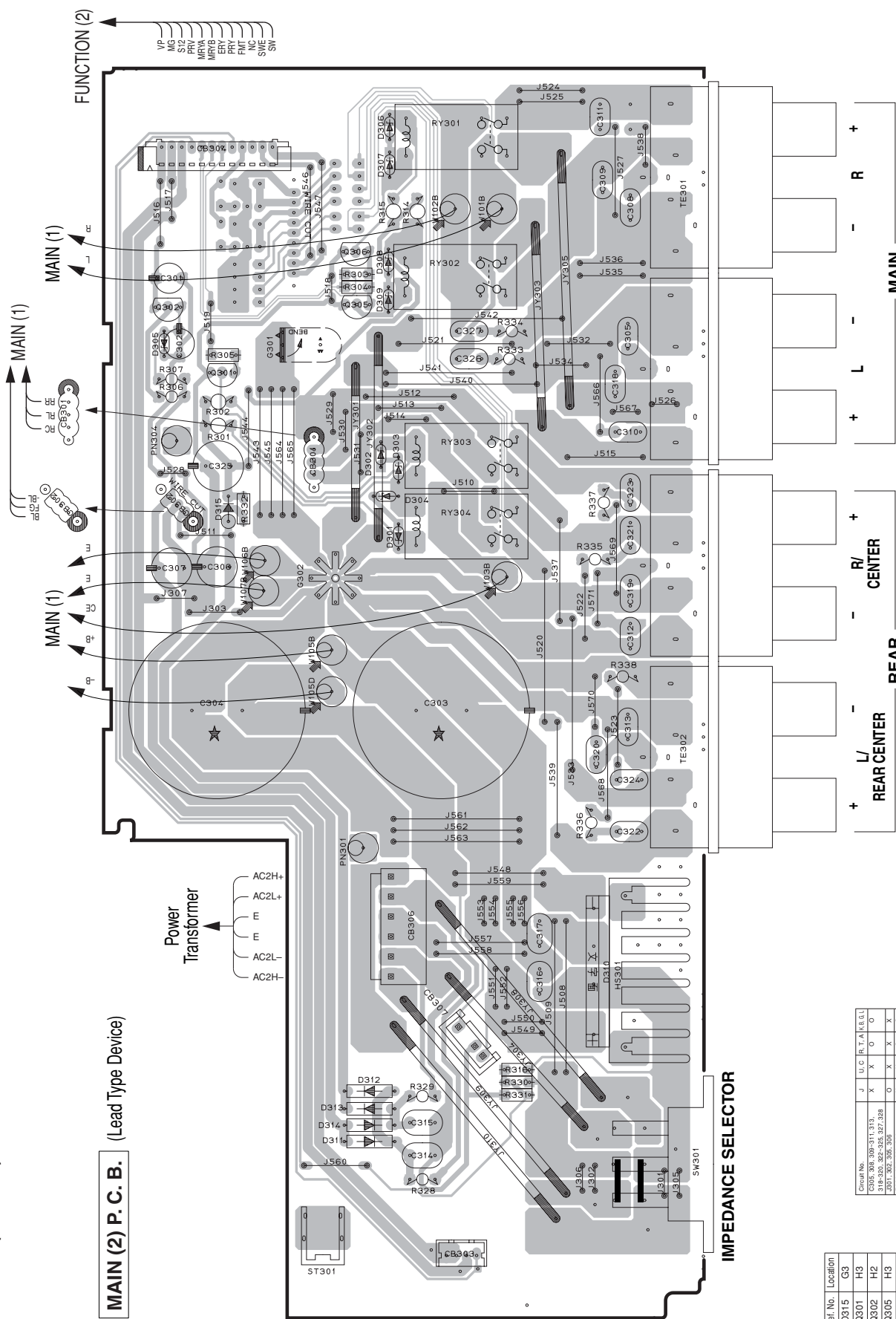
Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D101	C3	D110	E4	Q105	C6	Q121	F6	Q121	I5
D102	B5	D111	I4	Q106	C3	Q122	C4	Q122	D5
D103	C3	D112	B4	Q107	C3	Q123	I6	Q123	I5
D104	D5	D113	C3	Q108	D5	Q124	J6	Q124	H5
D105	G5	D114	C3	Q109	H5	Q125	C5	Q125	C5
D106	F5	D115	E4	Q110	D6	Q126	C6	Q126	C5
D107	I5	D116	H4	Q111	H6	Q127	E3	Q127	B3
D108	D5	D117	F3	Q112	G6	Q128	F5	Q128	F4
D109	H4	D118	F4	Q113	I6	Q129	F5	Q129	F4
				Q114	H6	Q130	F5	Q130	F4
				Q115	H6	Q131	F5	Q131	F4
				Q116	H6	Q132	F5	Q132	F4
				Q117	H6	Q133	F5	Q133	F4
				Q118	H6	Q134	F5	Q134	F4
				Q119	H6	Q135	F5	Q135	F4
				Q120	H6	Q136	F5	Q136	F4
				Q121	H6	Q137	F5	Q137	F4
				Q122	H6	Q138	F5	Q138	F4
				Q123	H6	Q139	F5	Q139	F4
				Q124	H6	Q140	F5	Q140	F4
				Q125	H6	Q141	F5	Q141	F4
				Q126	H6	Q142	F5	Q142	F4
				Q127	H6	Q143	F5	Q143	F4
				Q128	H6	Q144	F5	Q144	F4
				Q129	H6	Q145	F5	Q145	F4
				Q130	H6	Q146	F5	Q146	F4
				Q131	H6	Q147	F5	Q147	F4
				Q132	H6	Q148	F5	Q148	F4
				Q133	H6	Q149	F5	Q149	F4
				Q134	H6	Q150	F5	Q150	F4
				Q135	H6	Q151	F5	Q151	F4
				Q136	H6	Q152	F5	Q152	F4
				Q137	H6	Q153	F5	Q153	F4
				Q138	H6	Q154	F5	Q154	F4
				Q139	H6	Q155	F5	Q155	F4
				Q140	H6	Q156	F5	Q156	F4
				Q141	H6	Q157	F5	Q157	F4
				Q142	H6	Q158	F5	Q158	F4
				Q143	H6	Q159	F5	Q159	F4
				Q144	H6	Q160	F5	Q160	F4
				Q145	H6	Q161	F5	Q161	F4
				Q146	H6	Q162	F5	Q162	F4
				Q147	H6	Q163	F5	Q163	F4
				Q148	H6	Q164	F5	Q164	F4
				Q149	H6	Q165	F5	Q165	F4
				Q150	H6	Q166	F5	Q166	F4
				Q151	H6	Q167	F5	Q167	F4
				Q152	H6	Q168	F5	Q168	F4
				Q153	H6	Q169	F5	Q169	F4
				Q154	H6	Q170	F5	Q170	F4
				Q155	H6	Q171	F5	Q171	F4
				Q156	H6	Q172	F5	Q172	F4
				Q157	H6	Q173	F5	Q173	F4
				Q158	H6	Q174	F5	Q174	F4
				Q159	H6	Q175	F5	Q175	F4
				Q160	H6	Q176	F5	Q176	F4
				Q161	H6	Q177	F5	Q177	F4
				Q162	H6	Q178	F5	Q178	F4
				Q163	H6	Q179	F5	Q179	F4
				Q164	H6	Q180	F5	Q180	F4
				Q165	H6	Q181	F5	Q181	F4
				Q166	H6	Q182	F5	Q182	F4
				Q167	H6	Q183	F5	Q183	F4
				Q168	H6	Q184	F5	Q184	F4
				Q169	H6	Q185	F5	Q185	F4
				Q170	H6	Q186	F5	Q186	F4
				Q171	H6	Q187	F5	Q187	F4
				Q172	H6	Q188	F5	Q188	F4
				Q173	H6	Q189	F5	Q189	F4
				Q174	H6	Q190	F5	Q190	F4
				Q175	H6	Q191	F5	Q191	F4
				Q176	H6	Q192	F5	Q192	F4
				Q177	H6	Q193	F5	Q193	F4
				Q178	H6	Q194	F5	Q194	F4
				Q179	H6	Q195	F5	Q195	F4
				Q180	H6	Q196	F5	Q196	F4
				Q181	H6	Q197	F5	Q197	F4
				Q182	H6	Q198	F5	Q198	F4
				Q183	H6	Q199	F5	Q199	F4
				Q184	H6	Q200	F5	Q200	F4

Component No.	J	U.C	R.T.A.K	U.S.L
319-320	X	X	X	X
319-321	X	X	X	X
319-322	X	X	X	X
319-323	X	X	X	X
319-324	X	X	X	X
319-325	X	X	X	X
319-326	X	X	X	X
319-327	X	X	X	X
319-328	X	X	X	X
319-329	X	X	X	X
319-330	X	X	X	X
319-331	X	X	X	X
319-332	X	X	X	X
319-333	X	X	X	X
319-334	X	X	X	X
319-335	X	X	X	X
319-336	X	X	X	X
319-337	X	X	X	X
319-338	X	X	X	X
319-339	X	X	X	X
319-340	X	X	X	X
319-341	X	X	X	X
319-342	X	X	X	X
319-343	X	X	X	X
319-344	X	X	X	X
319-345	X	X	X	X
319-346	X	X	X	X
319-347	X	X	X	X
319-348	X	X	X	X
319-349	X	X	X	X
319-350	X	X	X	X
319-351	X	X	X	X
319-352	X	X	X	X
319-353	X	X	X	X
319-354	X	X	X	X
319-355	X	X	X	X
319-356	X	X	X	X
319-357	X	X	X	X
319-358	X	X	X	X
319-359	X	X	X	X
319-360	X	X	X	X
319-361	X	X	X	X
319-362	X	X	X	X
319-363	X	X	X	X
319-364	X	X	X	X
319-365	X	X	X	X
319-366	X	X	X	X
319-367	X	X	X	X
319-368	X	X	X	X
319-369	X	X	X	X
319-370	X	X	X	X
319-371	X	X	X	X
319-372	X	X	X	X
319-373	X	X	X	X
319-374	X	X	X	X
319-375	X	X	X	X
319-376	X	X	X	X
319-377	X	X	X	X
319-378	X	X	X	X
319-379	X	X	X	X
319-380	X	X	X	X
319-381	X	X	X	X
319-382	X	X	X	X
319-383	X	X	X	X
319-384	X	X	X	X
319-385	X	X	X	X
319-386	X	X	X	X
319-387	X	X	X	X
319-388	X	X	X	X
319-389	X	X	X	X
319-390	X	X	X	X
319-391	X	X	X	X
319-392	X	X	X	X
319-393	X	X	X	X
319-394	X	X	X	X
319-395	X	X	X	X
319-396	X	X	X	X
319-397	X	X	X	X
319-398	X	X	X	X
319-399	X	X	X	X
319-400	X	X	X	X

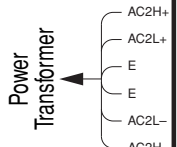
RX-V540/RX-V640RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440



MAIN (2) P. C. B. (Lead Type Device)



POWER (2)
 MG
 MG
 S12
 PRY

IMPEDANCE SELECTOR

Semiconductor Location

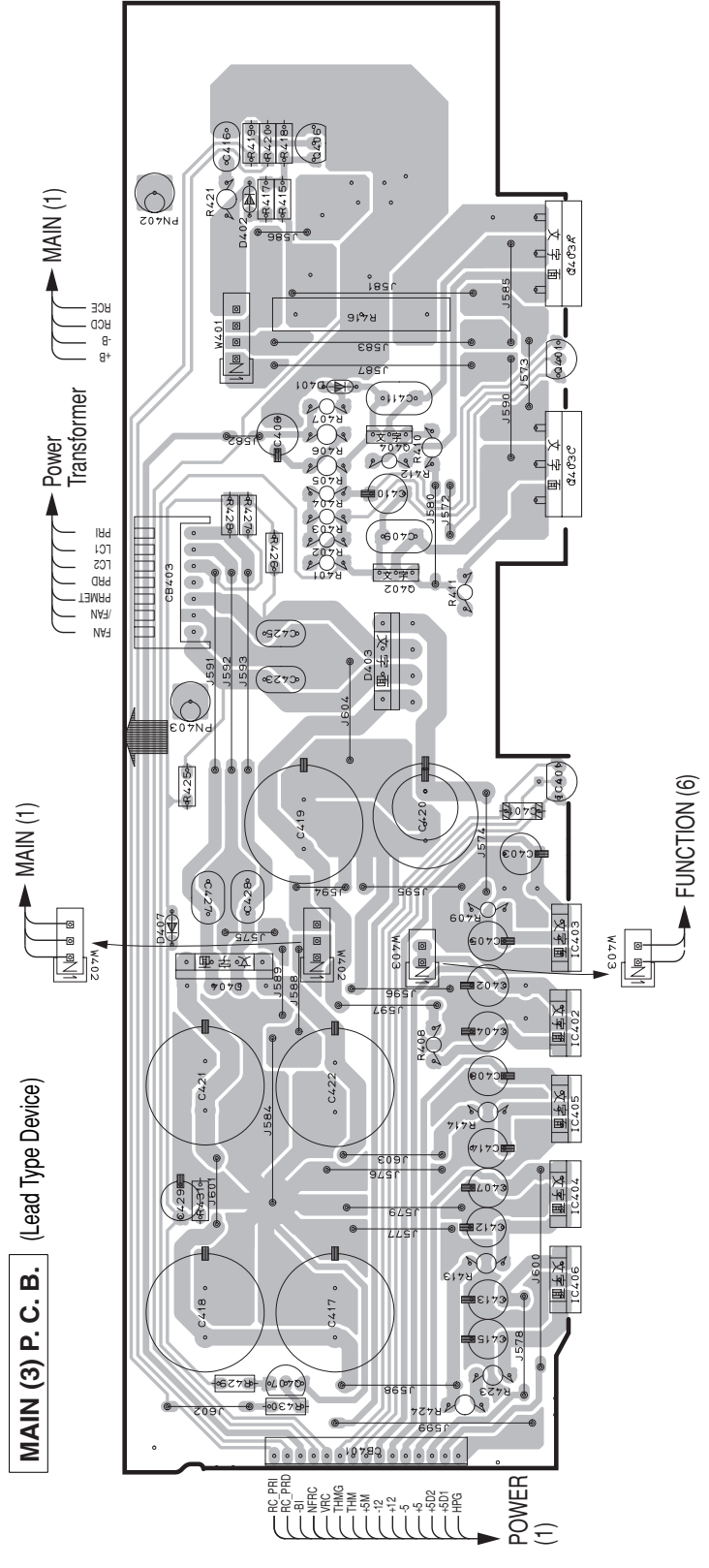
Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D301	G4	D308	I4	D315	G3
D302	H4	D309	I4	Q301	H3
D303	G4	D310	D5	Q302	H2
D304	G4	D311	C4	Q305	H3
D305	H2	D312	C4	Q306	I3
D306	I4	D313	C4		
D307	I4	D314	C4		

Component	J	U	C	R	A	B	S	L
D305, 308, 309-311, 313, 318-330, 332-335, 327, 329	X	X						O
331, 332, 336, 338								X
R303, 304, 336-338								X
339								O

X: NOT USED
 O: USED / APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440



MAIN (3) P. C. B. (Lead Type Device)

• Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D401	G3	IC405	C4
D402	H3	IC406	B4
D403	E3	Q401	G4
D404	D3	Q402	F3
D407	E2	Q403A	G4
IC401	E4	Q403C	F4
IC402	D4	Q404	G3
IC403	D4	Q406	H3
IC404	C4	Q407	B3

Circuit No.	J	U	C	R	T	A	K	L	G
CRS.300.300-311.311	X	X	X	X	X	X	X	X	X
300.302.302.302	X	X	X	X	X	X	X	X	X
300.303.303.303	X	X	X	X	X	X	X	X	X
300.304.304.304	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SW001	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X: NOT USED
 O: USED / APPLICABLE

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

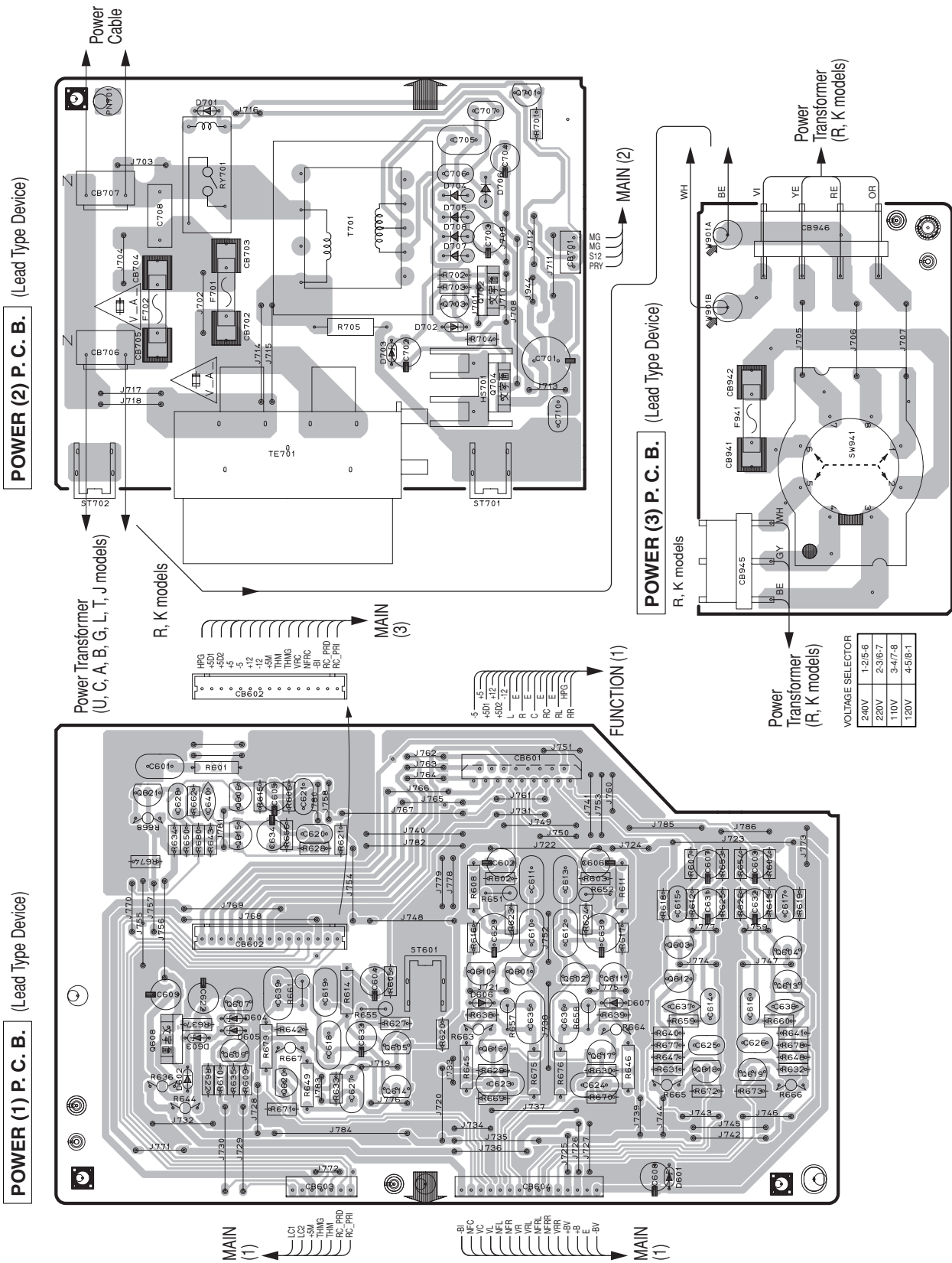
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D601	A5
D602	B2
D603	B3
D604	B3
D605	B3
D606	B4
D607	B5
D701	H3
D702	G4
D703	F4
D704	G4
D705	G4
D706	G4
D707	G4
D708	G4
Q601	C5
Q602	C5
Q603	C6
Q604	C6
Q605	B4
Q606	D3
Q607	B3
Q608	B2
Q609	B2
Q610	C4
Q611	C5
Q612	C6
Q613	C6
Q614	B4
Q615	C3
Q616	B4
Q617	B5
Q618	B6
Q619	B6
Q620	B3
Q621	D2
Q701	H5
Q702	G4
Q703	G4
Q704	F4

Count No.	J	U	C	R	T	K	A	B	G	L
C702-704,706,707	X	X	O	X	O	X	O	X	O	X
C705	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O
C802-702	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C803-703,705,946	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C804	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O
D702,703,706	X	X	O	X	O	X	X	X	X	X
F701	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
J701	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O
J702	O	X	O	X	O	O	O	O	O	X
Q607-704	X	X	O	X	O	X	O	O	O	O
R610,822	X	X	O	X	O	X	O	O	O	O
R702-704	X	X	O	X	O	X	O	O	O	O
R705	X	X	O	X	O	X	O	O	O	O
SW1	X	X	O	X	O	X	O	X	X	X
WH1	X	X	O	X	O	X	O	X	X	X

X: NOT USED
 O: USED/APPLICABLE



PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

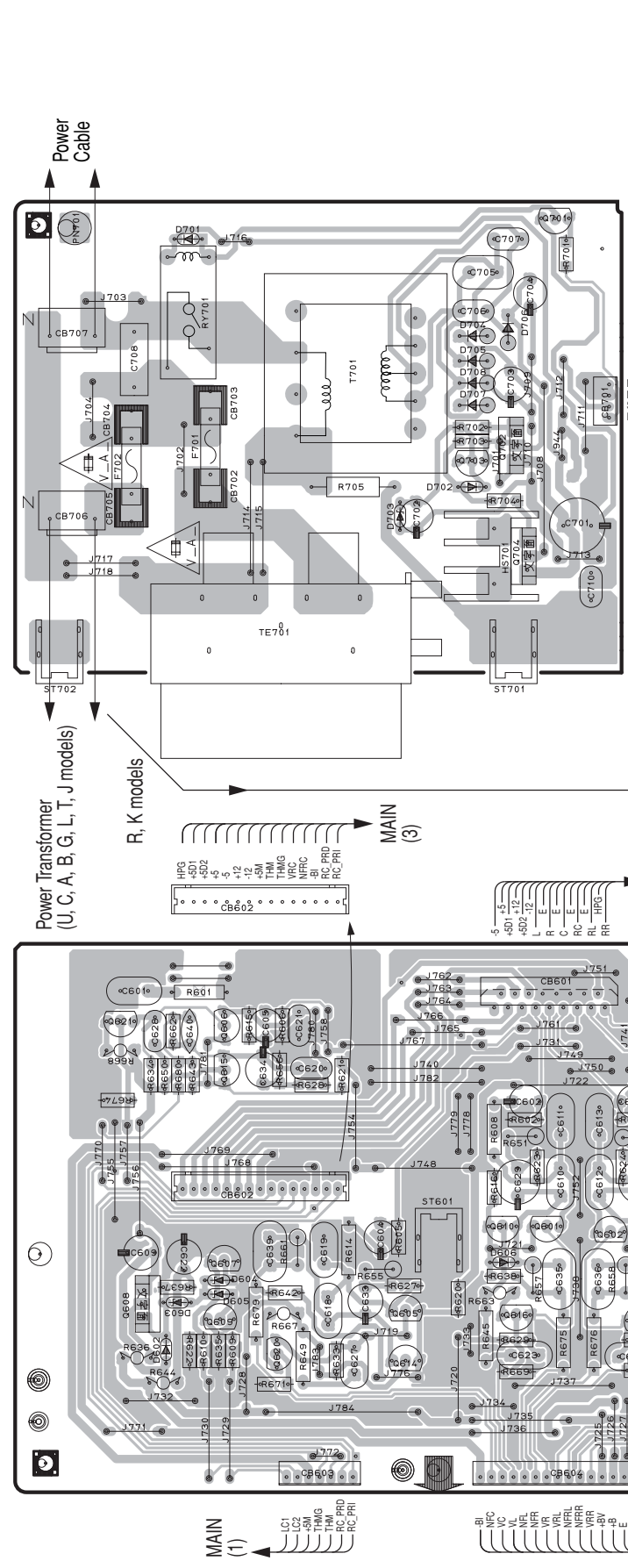
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

PRINTED CIRCUIT BOARD (Lead Type Device)

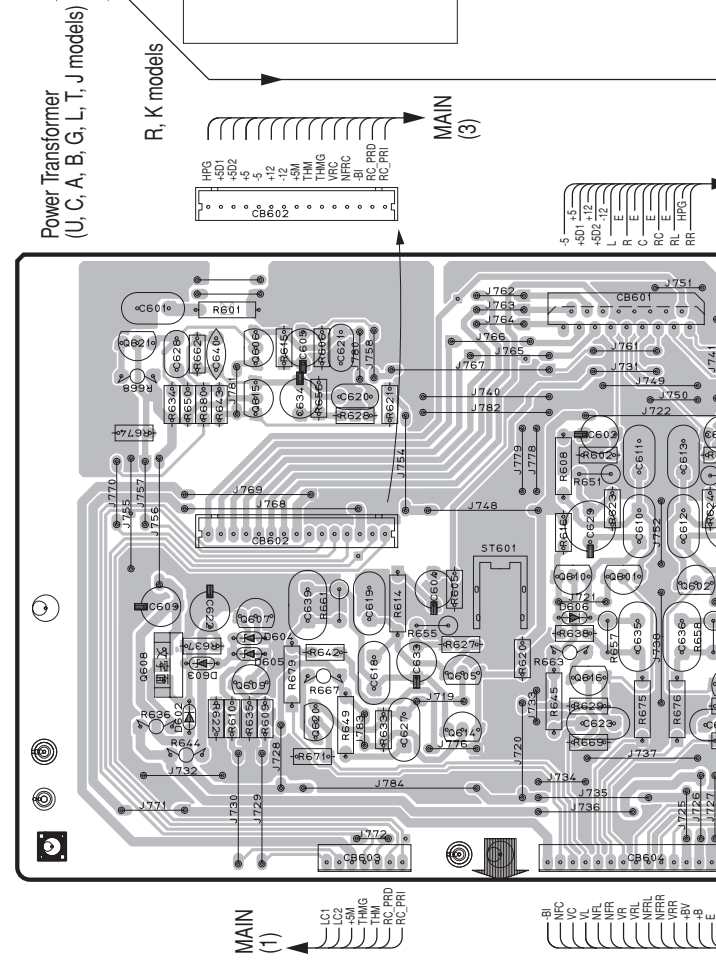
Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D601	A5
D602	B2
D603	B3
D604	B3
D605	B3
D606	B4
D607	B5
D701	H3
D702	G4
D703	F4
D704	G4
D705	G4
D706	G4
D707	G4
D708	G4
O601	C5
O602	C5
O603	C6
O604	C6
O605	B4
O606	D3
O607	B3
O608	B2
O609	B3
O610	C4
O611	C5
O612	C6
O613	C6
O614	B4
O615	C3
O616	B4
O617	B5
O618	B6
O619	B6
O620	B3
O621	D2
O701	H5
O702	G4
O703	G4
O704	F4

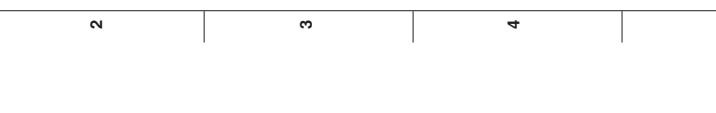
POWER (1) P. C. B. (Lead Type Device)



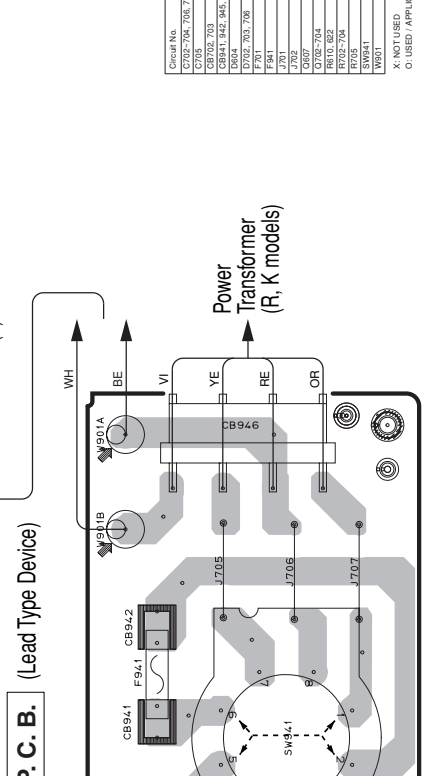
POWER (2) P. C. B. (Lead Type Device)



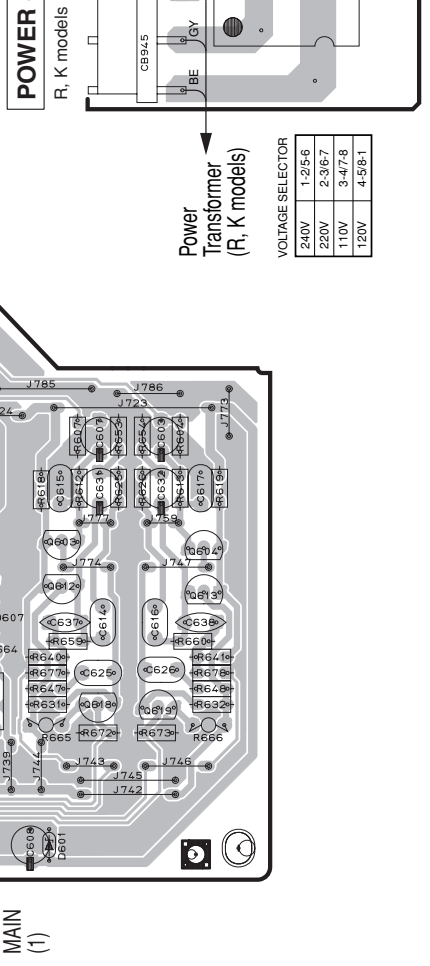
POWER (3) P. C. B. (Lead Type Device)



Power Transformer (U, C, A, B, G, L, T, J models)



Power Transformer (R, K models)



Coil No.	J	U	C	R	T	A	B	G	L
C702-704, 706, 707	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C705	O	X	O	O	O	O	O	O	O
C702, 703	X	O	X	X	X	X	X	X	O
C702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	X	X	X	X	X	X	X	X	X

■ PIN CONNECTION DIAGRAM

• ICs

LM61CZ 3: GND 1: +Vs 2: Vout	NUM78L05A-T3 3: OUT 2: GND 1: IN	NUM7805FA NUM7812FA 3: IN 2: COM 1: OUT	NUM79M05FA NUM79M12FA 3: COM 2: IN 1: OUT	μPC29M33T-E1 3: IN 2: COM 1: OUT	PQ025EZ5M2P 1 5	NUM2068MD NUM2069MD TK1520AM μPC4570G2 8 4
NUM4556AL 1 8	LA7956 1 6	74LCX75JX BD3812F NUM581M 1 7	MM74HCJ04 TC74HC100AF TC74HC104AF TC74HCJ04AF 1 7	LA7104M 1 16	TC74HC153AF 1 16	
TC74HC4053AF 1 16	LC7272 1 12	CY62256LL 1 14	BD3811FS MAX23C4000TC-10 1 17	MSM514260E-60JS 1 40		
AK4529VQ 1 11	CS493264-CL CS493292-CLR 1 40	BD3815KS 1 15	M66003-0101FP 1 17			
M3603A00 1 100	XC9572XL-10TQ100C 1 100	YSS938 1 160				

• Diodes

1N4002S 1SS133 1SS176 1SS244 1SS270A 1T1Z	MTZJ2.4B MTZJ4.7C MTZJ5.1C MTZJ9.1B MTZJ12.0C MTZJ15.0A MTZJ30.0A	1SS355 MA8075-H RB50TV-40 RLZ6.2B UDZ5.1B UDZ5.6BTE-17 UDZ56.2B UDZ59.1B	
TS6P03G 	KBP103G 		

• Transistors

2SA893A 2SA1015 2SB949 2SC1815 2SC1850A 2SC2240	2SC1740S 2SD1915F	2SB1274 2SD2396	2SA1695 2SC4468
2SA1037K 2SC2412K 2SC3326 DTA144EK	2SA1708 2SC4488	2SK246	

SCHEMATIC DIAGRAM (DSP) RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/HTR-5650RDS/DSP-AX640

RESISTOR

RESISTOR	PART NO.	VALUE
1	RES-100	100Ω
2	RES-10K	10KΩ
3	RES-100K	100KΩ
4	RES-1K	1KΩ
5	RES-10K	10KΩ
6	RES-100K	100KΩ
7	RES-1K	1KΩ
8	RES-10K	10KΩ
9	RES-100K	100KΩ

CAPACITOR

CAPACITOR	PART NO.	VALUE
1	CAP-100	100pF
2	CAP-10K	10KμF
3	CAP-100K	100KμF
4	CAP-1K	1KμF
5	CAP-10K	10KμF
6	CAP-100K	100KμF
7	CAP-1K	1KμF
8	CAP-10K	10KμF
9	CAP-100K	100KμF

SEMICONDUCTOR

SEMICONDUCTOR	PART NO.	DESCRIPTION
1	IC-100	IC100
2	IC-101	IC101
3	IC-102	IC102
4	IC-103	IC103
5	IC-104	IC104
6	IC-105	IC105
7	IC-106	IC106
8	IC-107	IC107
9	IC-108	IC108

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/HTR-5650RDS/DSP-AX640

MANUFACTURER'S PART NO.

MANUFACTURER'S PART NO.	MANUFACTURER'S PART NO.
1000	1000
1001	1001
1002	1002
1003	1003
1004	1004
1005	1005
1006	1006
1007	1007
1008	1008
1009	1009
1010	1010

NOTICE

1. This diagram is for the J model only.
2. The components are shown in their original positions.
3. The components are shown in their original positions.
4. The components are shown in their original positions.
5. The components are shown in their original positions.
6. The components are shown in their original positions.
7. The components are shown in their original positions.
8. The components are shown in their original positions.
9. The components are shown in their original positions.

REGULATOR

4M DRAM

DUTY CORRECTOR

DSP

LEVEL CONVERT & SIGNAL DETECT

4M-BIT MASK ROM 256K SRAM

PLD

DECODER

REAR L, MAIN L, CENTER

IC-100, IC-101, IC-102, IC-103, IC-104, IC-105, IC-106, IC-107, IC-108

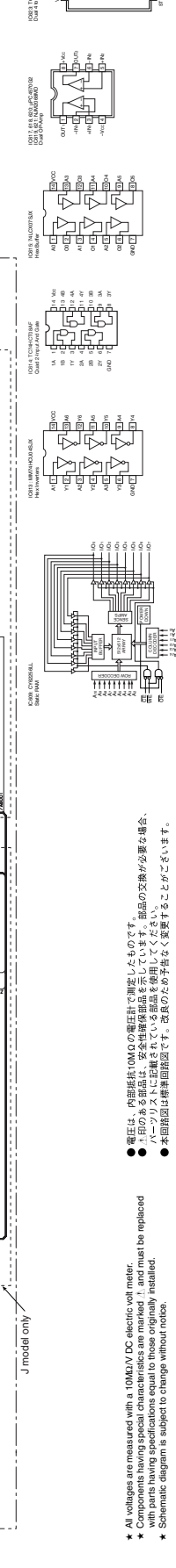
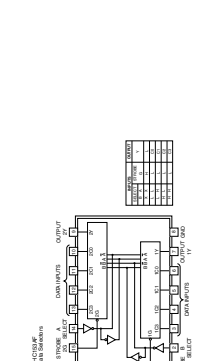
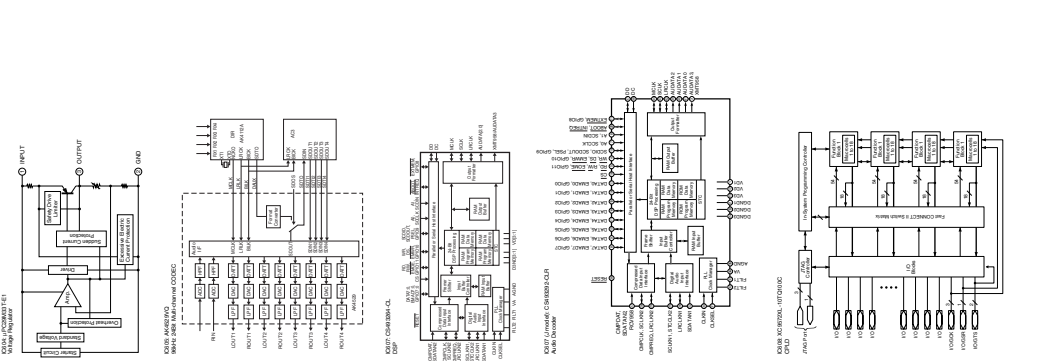
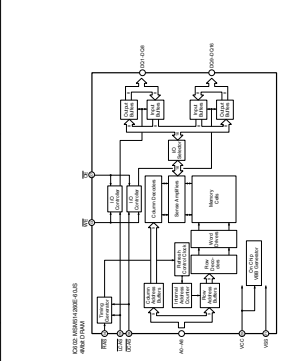
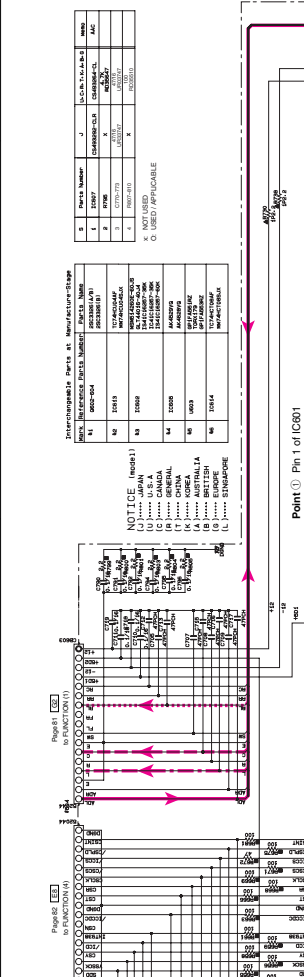
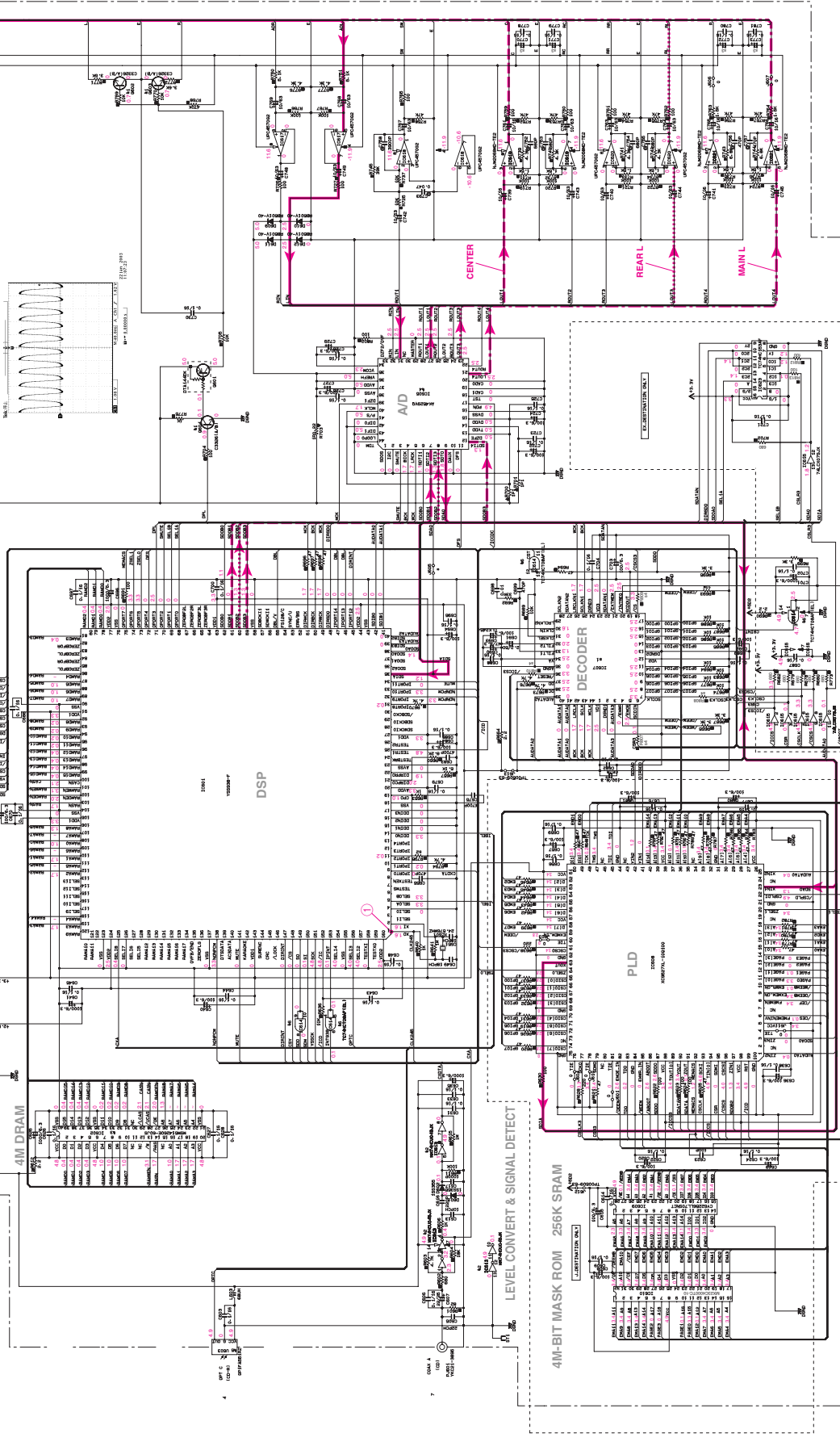
J model only

* All voltages are measured with a 10MΩV DC electric volt meter.
 * Components having specific characteristics are indicated by a star and must be replaced with parts having the same characteristics.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.
 ● 電圧は、10MΩV DC電圧計を以て測定したものです。
 ● 特定の特性を有する部品は星印を付し、同等の特性を有する部品で交換してください。
 ● 本図は、製品の改良のため予告なく変更されることがあります。

SCHEMATIC DIAGRAM (DSP) RX-V440/RX-V440RSHTR-5640HTR-5640RDS/DSP-AX440

REMARKS	PARTS NAME	QTY
①	RESISTOR	
②	CAPACITOR	
③	IC	
④	DIODE	
⑤	TRANSISTOR	
⑥	RELAY	
⑦	INDUCTOR	
⑧	CONNECTOR	
⑨	WIRE	
⑩	OTHER	

REMARKS	PARTS NAME	QTY
①	RESISTOR	
②	CAPACITOR	
③	IC	
④	DIODE	
⑤	TRANSISTOR	
⑥	RELAY	
⑦	INDUCTOR	
⑧	CONNECTOR	
⑨	WIRE	
⑩	OTHER	



* All voltages are measured with a 10MΩV DC electric volt meter.
 * Parts having specifications equal to those originally installed.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.

■ SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 1/2) RX-V540/RX-V440RDS/HTR-5650S/HTR-3650RDS/DSP-AX540

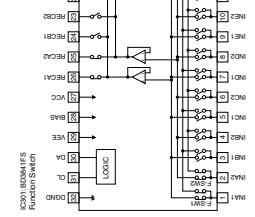
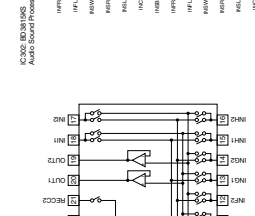
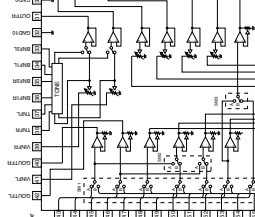
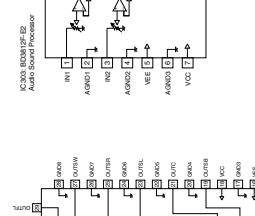
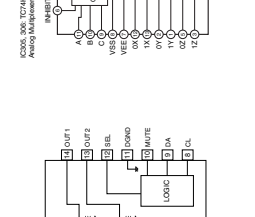
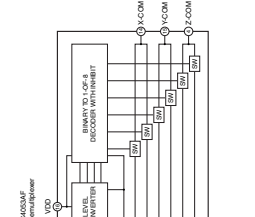
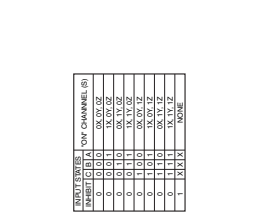
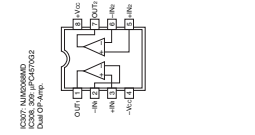
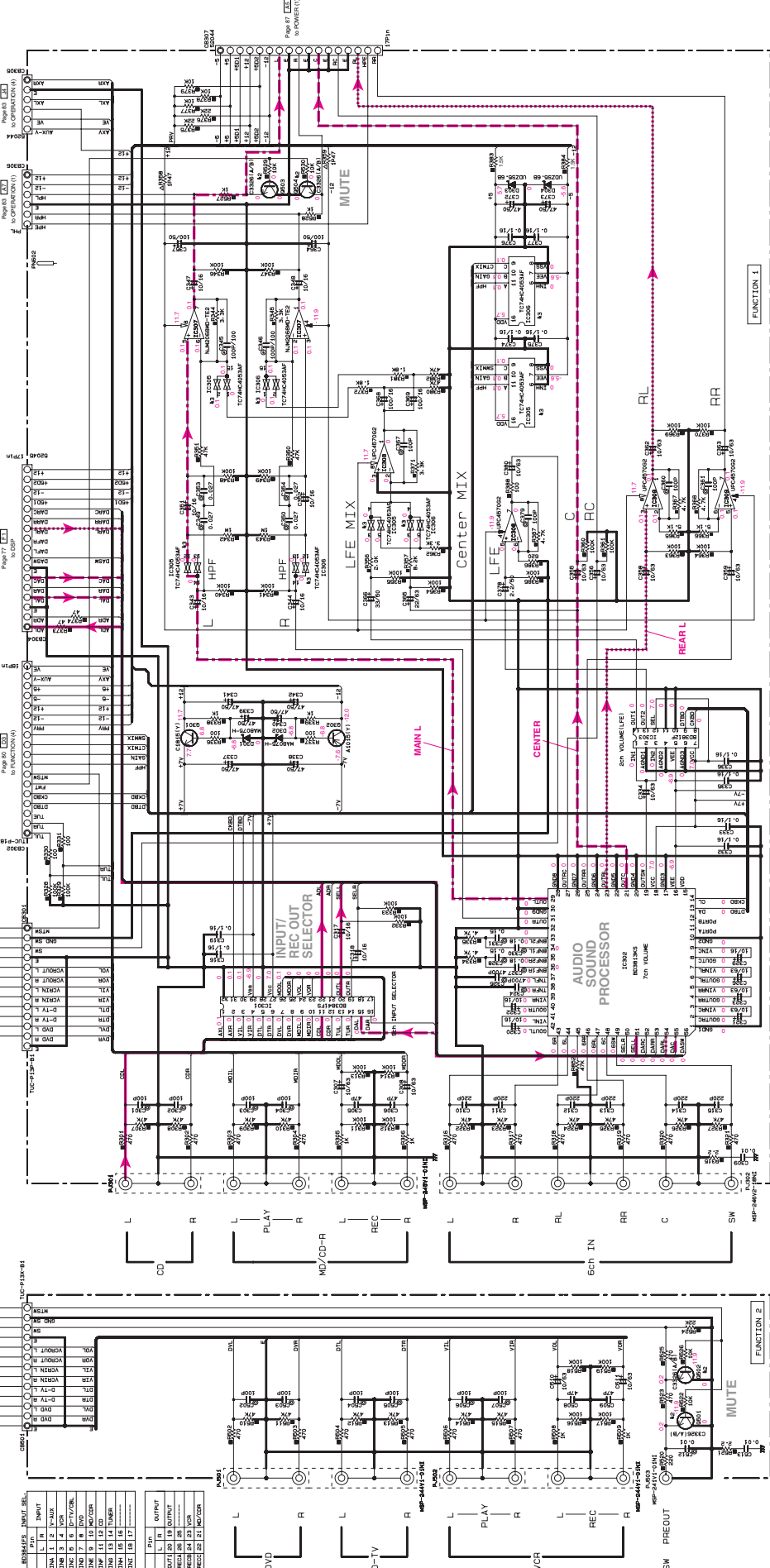
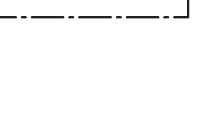
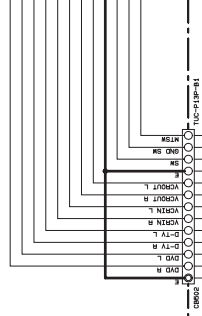
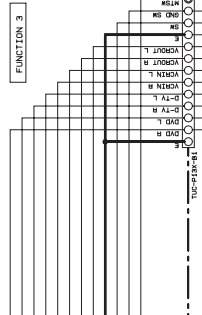
RX-V540/RX-V440RDS/HTR-5650S/HTR-3650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640S/HTR-5640RDS/DSP-AX440

Interchangeable Parts, M. Manufacture-2249

Mark	Reference Desig. Number	Part Name	Quantity
M	0501-004	2SC3381A/W1	2SC3381B1
N	12300-100	TC7AC4003AF	TC7AC4003AX

REMARKS	PARTS NAME
①	NO MARK ELECTROLYTIC CAPACITOR
②	CARBON FILM RESISTOR (P-H)
③	CARBON FILM RESISTOR (P-L)
④	METAL FILM RESISTOR
⑤	METAL PLATE RESISTOR
⑥	FILM COATED CARBON FILM RESISTOR
⑦	THICK FILM RESISTOR
⑧	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
⑨	CHIP RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
①	NO MARK ELECTROLYTIC CAPACITOR
②	CARBON FILM RESISTOR (P-H)
③	CARBON FILM RESISTOR (P-L)
④	METAL FILM RESISTOR
⑤	METAL PLATE RESISTOR
⑥	FILM COATED CARBON FILM RESISTOR
⑦	THICK FILM RESISTOR
⑧	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
⑨	CHIP RESISTOR



* All values are measured with a 100kV DC electric with 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.
 ● 部品は、外部回路の100kVの電圧に測定したものです。
 ● 部品の特殊な特性を有する部品は * を付記し、必ず同等の部品を交換する必要があります。
 ● 本図は、外部回路の100kVの電圧に測定したものです。
 ● 部品の特殊な特性を有する部品は * を付記し、必ず同等の部品を交換する必要があります。

■ SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 1/2) RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

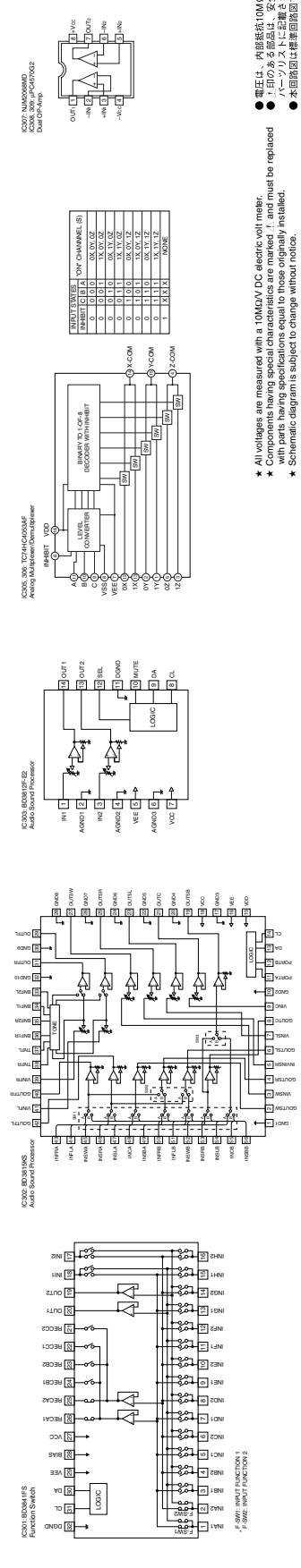
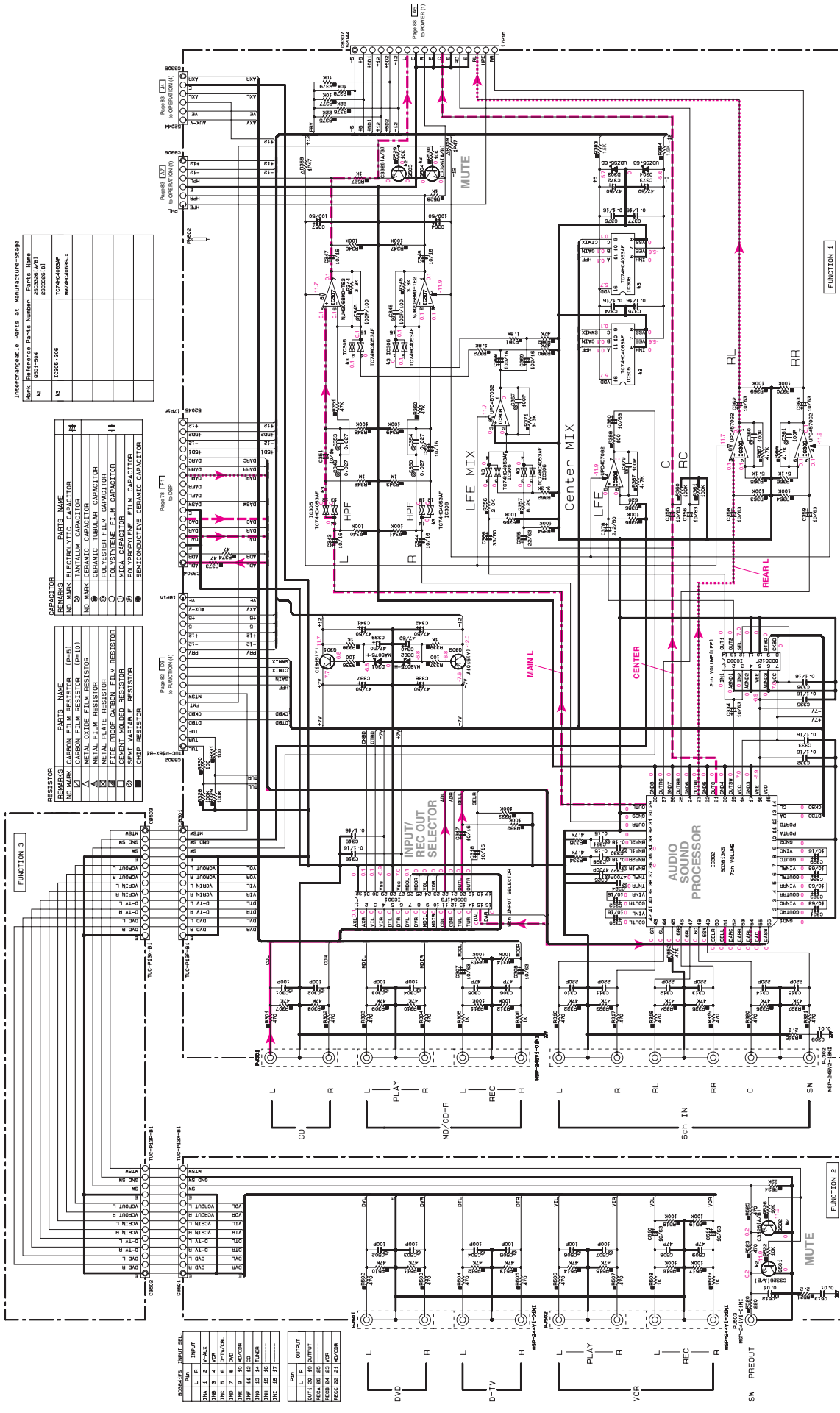
RX-V40/RX-V40RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX4540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

Interchangeable Parts M. Manufacture-Step

Mark	Reference Desig. Number	Part's Name	Part's Number
M	0501-004	25C32K1A1W1	25C32K1B1
N	12300-100	1T7AC-0030MF	1T7AC-0030MX

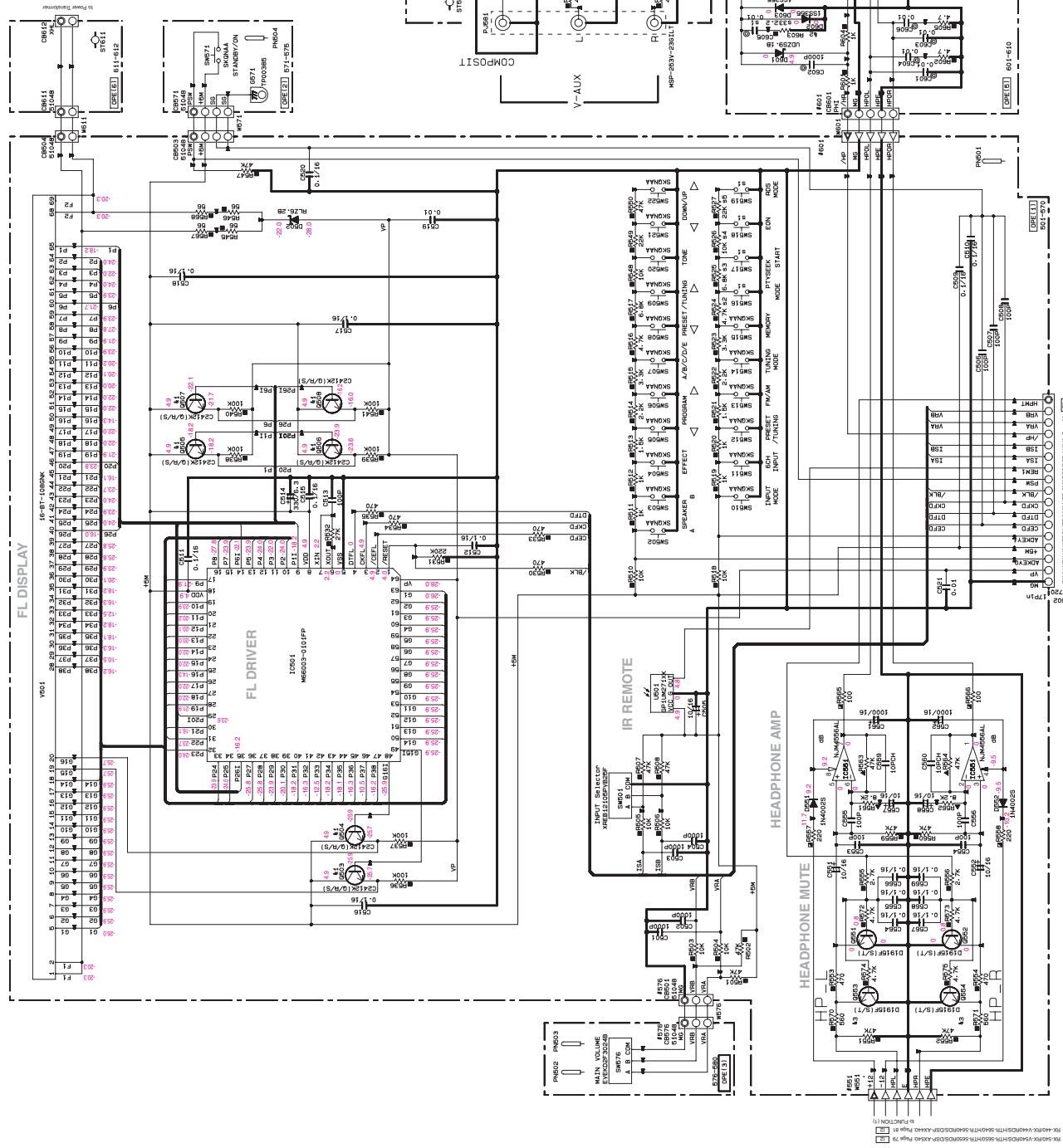
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
①	CARBON FILM RESISTOR (P-H)
②	CARBON FILM RESISTOR (P-L)
③	METAL FILM RESISTOR
④	METAL PLATE RESISTOR
⑤	FILM TYPE CARBON FILM RESISTOR
⑥	TRIMMER
⑦	SEMI-VARIABLE RESISTOR
⑧	CHIP RESISTOR

REMARKS	PARTS NAME
⑨	NO MARK ELECTROLYTIC CAPACITOR
⑩	NO MARK ALUMINUM CAPACITOR
⑪	NO MARK CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
⑫	POLYESTER FILM CAPACITOR
⑬	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
⑭	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR



* All values are measured with a 100kV DC electric with 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.
 ● 部品は、外部回路の100kVの電圧に測定したものです。
 ● 部品の特殊な特性を有する部品は * を付記し、必ず同等の部品を交換してください。
 ● 回路図は、改良のため予告なく変更することがあります。

■ SCHEMATIC DIAGRAM (OPERATION)



J.U.C.P. T.K.A.L.	B.G.
91 SW616-019	X
92 RES4	X
93 RES6	X
94 RES8	X
95 RES7	X

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

NOTICE (model)

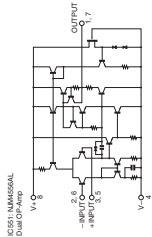
- (U)..... U.S.A.
- (C)..... CANADA
- (R)..... GENERAL
- (T)..... CHINA
- (K)..... KOREA
- (A)..... AUSTRALIA
- (S)..... SOUTH AFRICA
- (E)..... EUROPE
- (L)..... SINGAPORE

Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Part No.	Part Name
41	250442K (D/V/S)
42	250441A (D/V/S)
43	250441B (D/V/S)
44	250441C (D/V/S)

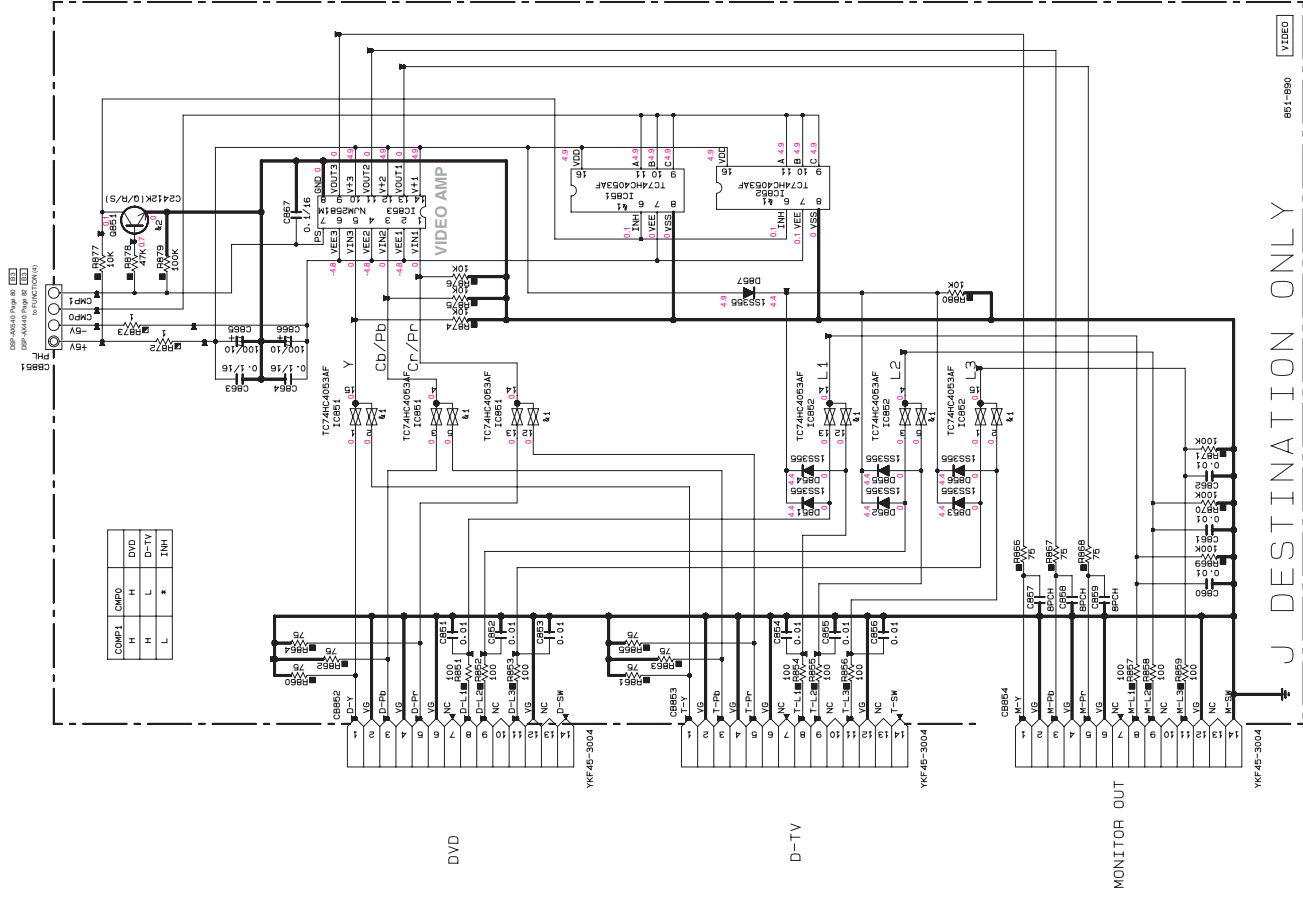
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (P=6)
□	CARBON FILM RESISTOR (P=10)
△	METAL OXIDE FILM RESISTOR
◇	METAL FILM RESISTOR
○	POLYESTER FILM CAPACITOR
①	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
②	MICA CAPACITOR
③	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
④	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
⑤	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
□	TANTALUM CAPACITOR
△	CERAMIC CAPACITOR
◇	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
○	POLYESTER FILM CAPACITOR
①	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
②	MICA CAPACITOR
③	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
④	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
⑤	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR



- ★ All voltages are measured with a 10MΩV DC electric voltmeter.
- ★ Components having special characteristics are marked "I" and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- ★ Schematic diagram is subject to change without notice.

- 修正は、作業者が10MΩの電圧計で測定したもので、
- 印のある部品は、安全特性を示しているため、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。
- 本図面は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがあります。



NOTICE (mode1)

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

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

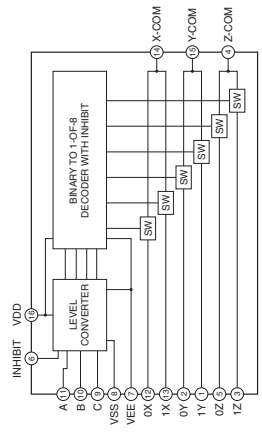
CAPACITOR

REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
●	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
○	POLYESTER FILM CAPACITOR
①	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
②	MICA CAPACITOR
③	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
④	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR

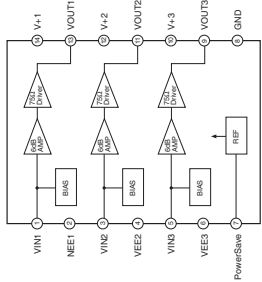
Interchangeable Parts at Manufacture-Stage

Mark	Reference Parts Number	Parts Name
M1	ICR651-892	TC74HC4053AF M74HC4053AJX
M2	GRS1	CR412K (D/W/S) SR61A (P/W/S)

ICR51, 852: TC74HC4053AF
Analog Multiplexer/Demultiplexer



ICR65: NJM2811M
Video Amp

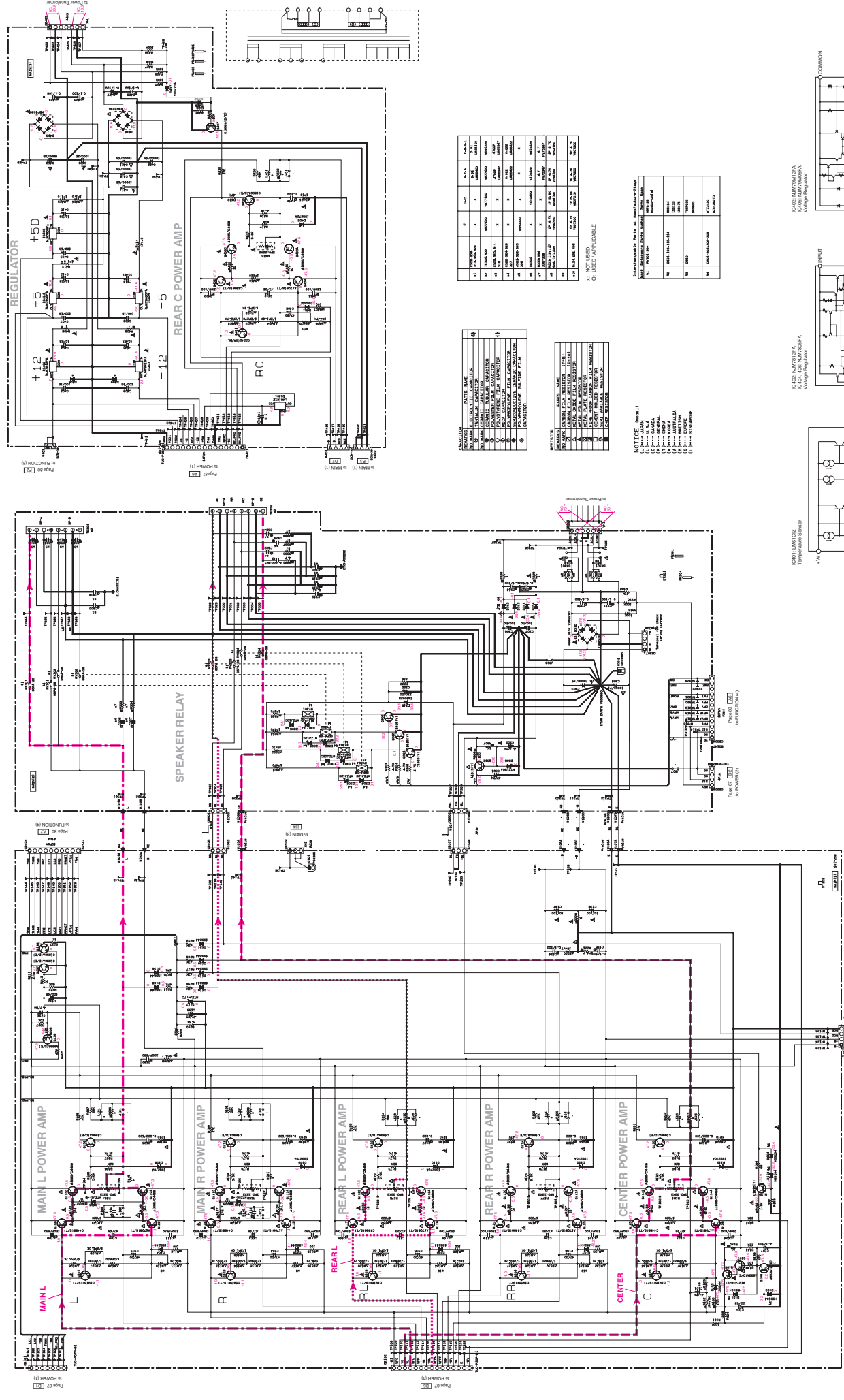


* All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electric volt meter.
 * Components having special characteristics are marked ! and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.

J U DESTINATION ONLY 851-890

SCHEMATIC DIAGRAM (MAIN) RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

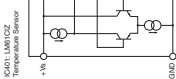
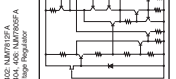
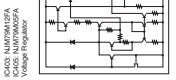


IC PART NAME	QTY	UNIT	QTY	UNIT	QTY	UNIT
IC101 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC102 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC103 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC104 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC105 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC106 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC107 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC108 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC109 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC110 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC111 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC112 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC113 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC114 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC115 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC116 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC117 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC118 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC119 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC120 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB

IC PART NAME	QTY	UNIT	QTY	UNIT	QTY	UNIT
IC101 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC102 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC103 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC104 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC105 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC106 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC107 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC108 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC109 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC110 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC111 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC112 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC113 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC114 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC115 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC116 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC117 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC118 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC119 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC120 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB

IC PART NAME	QTY	UNIT	QTY	UNIT	QTY	UNIT
IC101 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC102 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC103 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC104 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC105 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC106 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC107 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC108 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC109 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC110 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC111 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC112 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC113 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC114 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC115 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC116 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC117 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC118 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC119 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB
IC120 MAIN FILTER CAPACITOR	1	PCB	1	PCB	1	PCB

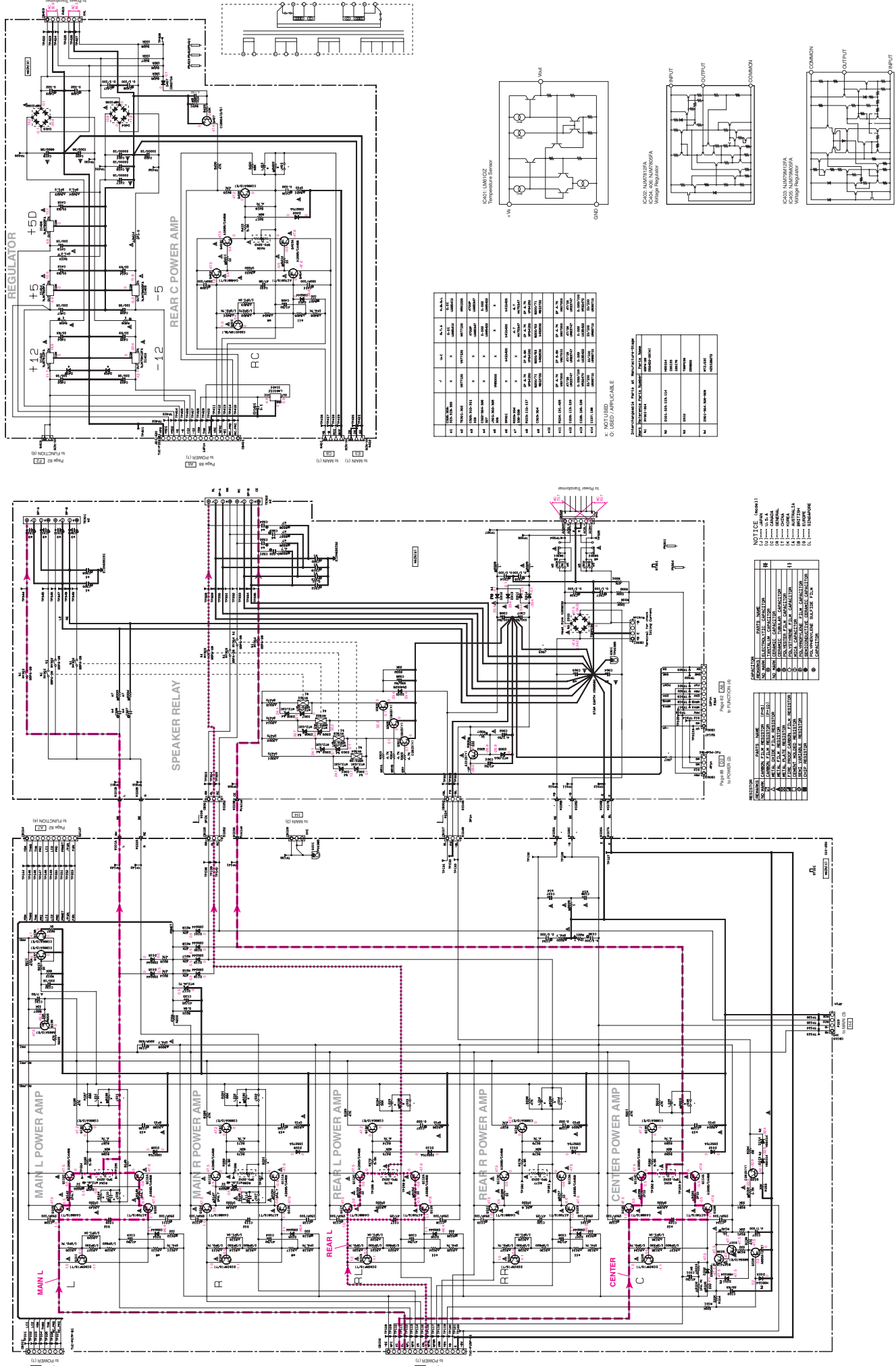
NOTICE (cont'd)
 (1) ...
 (2) ...
 (3) ...
 (4) ...
 (5) ...
 (6) ...
 (7) ...
 (8) ...
 (9) ...
 (10) ...



* All voltages are measured with a 10MΩV DC electric with meter.
 * Components having special characteristics are marked "R" and must be replaced with parts having specifications equal to these originally installed.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.

● 電圧は、作部抵抗 10MΩ の電圧計で測定したものです。
 ● 印のある部品は、安全特性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。
 ● 本図面は標準図面です。改良のため予告なく変更することがあります。

SCHEMATIC DIAGRAM (MAIN)



NO.	SYMBOL	QTY	DESCRIPTION	REMARKS
1	IC101	1	LM7805C	Voltage Regulator
2	IC102	1	LM7805C	Voltage Regulator
3	IC103	1	LM7805C	Voltage Regulator
4	IC104	1	LM7805C	Voltage Regulator
5	IC105	1	LM7805C	Voltage Regulator
6	IC106	1	LM7805C	Voltage Regulator
7	IC107	1	LM7805C	Voltage Regulator
8	IC108	1	LM7805C	Voltage Regulator
9	IC109	1	LM7805C	Voltage Regulator
10	IC110	1	LM7805C	Voltage Regulator
11	IC111	1	LM7805C	Voltage Regulator
12	IC112	1	LM7805C	Voltage Regulator
13	IC113	1	LM7805C	Voltage Regulator
14	IC114	1	LM7805C	Voltage Regulator
15	IC115	1	LM7805C	Voltage Regulator
16	IC116	1	LM7805C	Voltage Regulator
17	IC117	1	LM7805C	Voltage Regulator
18	IC118	1	LM7805C	Voltage Regulator
19	IC119	1	LM7805C	Voltage Regulator
20	IC120	1	LM7805C	Voltage Regulator

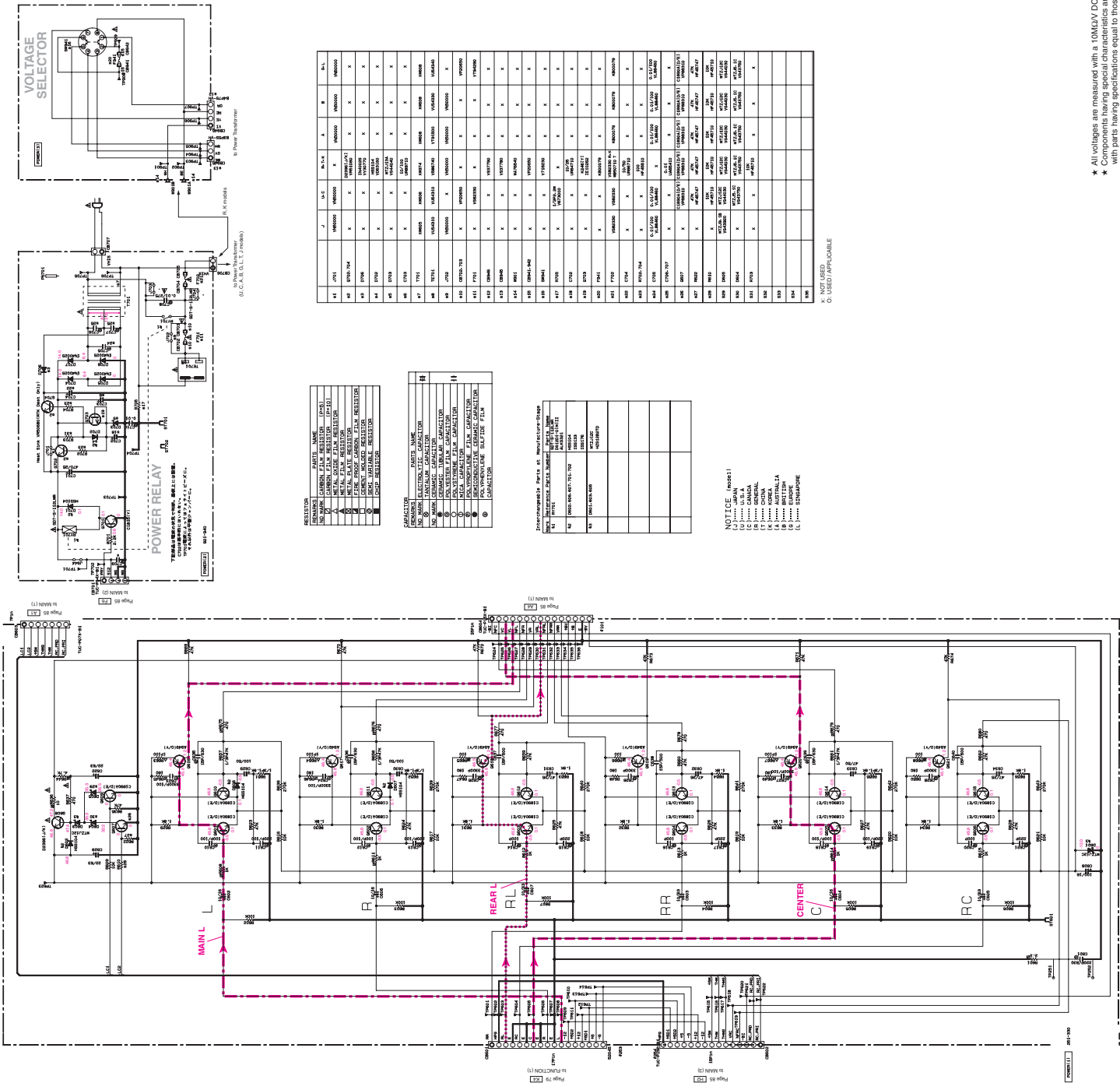
NO.	SYMBOL	QTY	DESCRIPTION	REMARKS
1	IC101	1	LM7805C	Voltage Regulator
2	IC102	1	LM7805C	Voltage Regulator
3	IC103	1	LM7805C	Voltage Regulator
4	IC104	1	LM7805C	Voltage Regulator
5	IC105	1	LM7805C	Voltage Regulator
6	IC106	1	LM7805C	Voltage Regulator
7	IC107	1	LM7805C	Voltage Regulator
8	IC108	1	LM7805C	Voltage Regulator
9	IC109	1	LM7805C	Voltage Regulator
10	IC110	1	LM7805C	Voltage Regulator
11	IC111	1	LM7805C	Voltage Regulator
12	IC112	1	LM7805C	Voltage Regulator
13	IC113	1	LM7805C	Voltage Regulator
14	IC114	1	LM7805C	Voltage Regulator
15	IC115	1	LM7805C	Voltage Regulator
16	IC116	1	LM7805C	Voltage Regulator
17	IC117	1	LM7805C	Voltage Regulator
18	IC118	1	LM7805C	Voltage Regulator
19	IC119	1	LM7805C	Voltage Regulator
20	IC120	1	LM7805C	Voltage Regulator

NO.	SYMBOL	QTY	DESCRIPTION	REMARKS
1	IC101	1	LM7805C	Voltage Regulator
2	IC102	1	LM7805C	Voltage Regulator
3	IC103	1	LM7805C	Voltage Regulator
4	IC104	1	LM7805C	Voltage Regulator
5	IC105	1	LM7805C	Voltage Regulator
6	IC106	1	LM7805C	Voltage Regulator
7	IC107	1	LM7805C	Voltage Regulator
8	IC108	1	LM7805C	Voltage Regulator
9	IC109	1	LM7805C	Voltage Regulator
10	IC110	1	LM7805C	Voltage Regulator
11	IC111	1	LM7805C	Voltage Regulator
12	IC112	1	LM7805C	Voltage Regulator
13	IC113	1	LM7805C	Voltage Regulator
14	IC114	1	LM7805C	Voltage Regulator
15	IC115	1	LM7805C	Voltage Regulator
16	IC116	1	LM7805C	Voltage Regulator
17	IC117	1	LM7805C	Voltage Regulator
18	IC118	1	LM7805C	Voltage Regulator
19	IC119	1	LM7805C	Voltage Regulator
20	IC120	1	LM7805C	Voltage Regulator

NOTICE (Main1)
 1) Power supply
 2) Main amplifier
 3) Sub amplifier
 4) Power supply
 5) Main amplifier
 6) Sub amplifier
 7) Power supply
 8) Main amplifier
 9) Sub amplifier
 10) Power supply
 11) Main amplifier
 12) Sub amplifier
 13) Power supply
 14) Main amplifier
 15) Sub amplifier
 16) Power supply
 17) Main amplifier
 18) Sub amplifier
 19) Power supply
 20) Main amplifier
 21) Sub amplifier

* All voltages are measured with a 10MΩV DC electric volt meter.
 * The components are not to be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 * Schematic diagram is subject to change without notice.

■ SCHEMATIC DIAGRAM (POWER)



RESISTOR

MARKING	PARTS NAME	QTY
A	RESISTOR, FILM, RESISTOR (JAPANESE)	1
B	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
C	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
D	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
E	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
F	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
G	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
H	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
I	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
J	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
K	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
L	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
M	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
N	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
O	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
P	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
Q	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
R	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
S	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
T	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
U	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
V	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
W	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
X	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
Y	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1
Z	MELT-BREAKER, FUSE (JAPANESE)	1

CONDENSATOR

MARKING	PARTS NAME	QTY
1	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
2	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
3	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
4	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
5	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
6	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
7	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
8	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
9	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
10	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
11	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
12	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
13	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
14	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
15	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
16	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
17	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
18	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
19	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
20	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
21	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
22	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
23	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
24	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
25	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
26	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
27	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
28	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
29	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
30	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
31	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
32	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
33	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
34	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
35	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
36	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
37	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
38	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
39	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
40	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
41	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
42	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
43	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
44	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
45	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
46	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
47	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
48	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
49	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
50	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
51	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
52	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
53	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
54	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
55	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
56	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
57	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
58	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
59	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
60	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
61	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
62	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
63	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
64	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
65	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
66	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
67	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
68	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
69	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
70	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
71	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
72	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
73	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
74	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
75	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
76	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
77	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
78	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
79	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
80	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
81	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
82	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
83	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
84	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
85	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
86	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
87	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
88	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
89	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
90	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
91	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
92	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
93	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
94	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
95	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
96	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
97	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
98	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
99	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1
100	CONDENSATOR, FILM, CAPACITOR	1

DIODES

MARKING	PARTS NAME	QTY
1	DIODE, RECTIFIER	1
2	DIODE, RECTIFIER	1
3	DIODE, RECTIFIER	1
4	DIODE, RECTIFIER	1
5	DIODE, RECTIFIER	1
6	DIODE, RECTIFIER	1
7	DIODE, RECTIFIER	1
8	DIODE, RECTIFIER	1
9	DIODE, RECTIFIER	1
10	DIODE, RECTIFIER	1
11	DIODE, RECTIFIER	1
12	DIODE, RECTIFIER	1
13	DIODE, RECTIFIER	1
14	DIODE, RECTIFIER	1
15	DIODE, RECTIFIER	1
16	DIODE, RECTIFIER	1
17	DIODE, RECTIFIER	1
18	DIODE, RECTIFIER	1
19	DIODE, RECTIFIER	1
20	DIODE, RECTIFIER	1
21	DIODE, RECTIFIER	1
22	DIODE, RECTIFIER	1
23	DIODE, RECTIFIER	1
24	DIODE, RECTIFIER	1
25	DIODE, RECTIFIER	1
26	DIODE, RECTIFIER	1
27	DIODE, RECTIFIER	1
28	DIODE, RECTIFIER	1
29	DIODE, RECTIFIER	1
30	DIODE, RECTIFIER	1
31	DIODE, RECTIFIER	1
32	DIODE, RECTIFIER	1
33	DIODE, RECTIFIER	1
34	DIODE, RECTIFIER	1
35	DIODE, RECTIFIER	1
36	DIODE, RECTIFIER	1
37	DIODE, RECTIFIER	1
38	DIODE, RECTIFIER	1
39	DIODE, RECTIFIER	1
40	DIODE, RECTIFIER	1
41	DIODE, RECTIFIER	1
42	DIODE, RECTIFIER	1
43	DIODE, RECTIFIER	1
44	DIODE, RECTIFIER	1
45	DIODE, RECTIFIER	1
46	DIODE, RECTIFIER	1
47	DIODE, RECTIFIER	1
48	DIODE, RECTIFIER	1
49	DIODE, RECTIFIER	1
50	DIODE, RECTIFIER	1
51	DIODE, RECTIFIER	1
52	DIODE, RECTIFIER	1
53	DIODE, RECTIFIER	1
54	DIODE, RECTIFIER	1
55	DIODE, RECTIFIER	1
56	DIODE, RECTIFIER	1
57	DIODE, RECTIFIER	1
58	DIODE, RECTIFIER	1
59	DIODE, RECTIFIER	1
60	DIODE, RECTIFIER	1
61	DIODE, RECTIFIER	1
62	DIODE, RECTIFIER	1
63	DIODE, RECTIFIER	1
64	DIODE, RECTIFIER	1
65	DIODE, RECTIFIER	1
66	DIODE, RECTIFIER	1
67	DIODE, RECTIFIER	1
68	DIODE, RECTIFIER	1
69	DIODE, RECTIFIER	1
70	DIODE, RECTIFIER	1
71	DIODE, RECTIFIER	1
72	DIODE, RECTIFIER	1
73	DIODE, RECTIFIER	1
74	DIODE, RECTIFIER	1
75	DIODE, RECTIFIER	1
76	DIODE, RECTIFIER	1
77	DIODE, RECTIFIER	1
78	DIODE, RECTIFIER	1
79	DIODE, RECTIFIER	1
80	DIODE, RECTIFIER	1
81	DIODE, RECTIFIER	1
82	DIODE, RECTIFIER	1
83	DIODE, RECTIFIER	1
84	DIODE, RECTIFIER	1
85	DIODE, RECTIFIER	1
86	DIODE, RECTIFIER	1
87	DIODE, RECTIFIER	1
88	DIODE, RECTIFIER	1
89	DIODE, RECTIFIER	1
90	DIODE, RECTIFIER	1
91	DIODE, RECTIFIER	1
92	DIODE, RECTIFIER	1
93	DIODE, RECTIFIER	1
94	DIODE, RECTIFIER	1
95	DIODE, RECTIFIER	1
96	DIODE, RECTIFIER	1
97	DIODE, RECTIFIER	1
98	DIODE, RECTIFIER	1
99	DIODE, RECTIFIER	1
100	DIODE, RECTIFIER	1

NOTICE (Import)

(1) ***** U.S.A. *****
 (2) ***** CANADA *****
 (3) ***** GENERAL *****
 (4) ***** JAPAN *****
 (5) ***** KOREA *****
 (6) ***** AUSTRALIA *****
 (7) ***** EUROPE *****
 (8) ***** SOUTH AFRICA *****
 (9) ***** MEXICO *****
 (10) ***** INDIA *****

* NOT USED
 ○ USED (APPLICABLE)

* All voltages are measured with a 10MΩ DC electric voltmeter.
 * Components having special characteristics are marked "I" 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、安全特性異常を示しています。部品の交換が必要の場合、パーツリストに設置されている部品を使用してください。
 ● 本図面は標準図面です。改良のため予告なく変更することがあります。

PARTS LIST

■ ELECTRICAL PARTS

■ WARNING

- Components having special characteristics are marked \triangle and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- \triangle 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.SAFTY	: 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-ENDTUNER 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.

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
	WA704200	P. C. B.	DSP	540, 5650	J	P C B D S P	
	WA704300	P. C. B.	DSP	540, 5650	UCRTKABGL	P C B D S P	
CB602	VF982300	CN. BS. PIN	17P	540, 5650		F F C コネクタ	01
CB603	VF982300	CN. BS. PIN	17P	540, 5650		F F C コネクタ	01
C601	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C602	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C603	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C604	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C605	US061220	C. CE. M. CHP	22pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C606	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C607	UR847220	C. EL	22uF 25V	540, 5650		ケミコン	01
C608	UR818100	C. EL	100uF 6. 3V	540, 5650	J	ケミコン	01
C609	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	J	チップセラコン	01
C610	UR819100	C. EL	1000uF 6. 3V	540, 5650		ケミコン	01
C611	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C612	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C613	US061100	C. CE. M. CHP	10pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C614	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	J	チップセラコン	01
C615	UR818100	C. EL	100uF 6. 3V	540, 5650	J	ケミコン	01
C616	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C617	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C618	US044220	C. CE. M. CHP	0. 022uF 25V	540, 5650		チップセラコン	01
C619	UR818100	C. EL	100uF 6. 3V	540, 5650	J	ケミコン	01
C620	UR818100	C. EL	100uF 6. 3V	540, 5650	J	ケミコン	01
C621	US061330	C. CE. M. CHP	33pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C622	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	J	チップセラコン	01
C623	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650	J	チップセラコン	01
C624	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	J	チップセラコン	01
C625	UR819100	C. EL	1000uF 6. 3V	540, 5650		ケミコン	01
C626	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C627	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C628	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C629	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C630	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C631	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C632	US061100	C. CE. M. CHP	10pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C633	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C634	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C635	UR819100	C. EL	1000uF 6. 3V	540, 5650		ケミコン	01
C636	UR818100	C. EL	100uF 6. 3V	540, 5650	J	ケミコン	01
C637	UR819100	C. EL	1000uF 6. 3V	540, 5650		ケミコン	01
C638	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	J	チップセラコン	01
C639	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C640	UR818100	C. EL	100uF 6. 3V	540, 5650		ケミコン	01
C641	UR819100	C. EL	1000uF 6. 3V	540, 5650		ケミコン	01
C642	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C643	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C644	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C645	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C646	UR818470	C. EL	470uF 6. 3V	540, 5650		ケミコン	01
C647	UR818100	C. EL	100uF 6. 3V	540, 5650		ケミコン	01
C648	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C649	US061180	C. CE. CHP	18pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
C650	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C651	US061180	C. CE. CHP	18pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C653	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C654	UR818470	C. EL	470uF 6.3V	540, 5650		ケミコン	01
C655	US062470	C. CE. M. CHP	470pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C656	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	J	チップセラコン	01
C657	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	540, 5650	J	ケミコン	01
C658	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C659	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	J	チップセラコン	01
C660	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C661	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C662	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C663	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C664	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C665	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C666	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	540, 5650		ケミコン	01
C667	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C668	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C669	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C670	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C672	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C673	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C674	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C675	US063470	C. CE. CHP	4700pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C676	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	J	チップセラコン	01
C677	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	J	チップセラコン	01
C678	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	540, 5650		ケミコン	01
C679	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C680	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	540, 5650	J	ケミコン	01
C681	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	540, 5650	J	ケミコン	01
C682	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C683	US063470	C. CE. CHP	4700pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C684	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	540, 5650		ケミコン	01
C685	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C686	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C687	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C688	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C689	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C690	UR817470	C. EL	47uF 6.3V	540, 5650		ケミコン	01
C691	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C692	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	540, 5650		ケミコン	01
C693	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	540, 5650		ケミコン	01
C694	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	540, 5650		ケミコン	01
C695	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C696	UR819100	C. EL	1000uF 6.3V	540, 5650		ケミコン	01
C697	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C698	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C699	US062470	C. CE. M. CHP	470pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C700	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C701	UR819100	C. EL	1000uF 6.3V	540, 5650	UCRTKABGL	ケミコン	01
C702	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C703	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	540, 5650		ケミコン	01
C704	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C705	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C707	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C708	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C709	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C710	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C711	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C712	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C713	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C715	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C716	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C717	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C718	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C719	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C721	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C722	UU118100	C. EL	100uF 6. 3V	540, 5650	ケミコン	01
C723	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C724	UU118100	C. EL	100uF 6. 3V	540, 5650	ケミコン	01
C725	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C726	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C727	UU118220	C. EL	220uF 6. 3V	540, 5650	ケミコン	01
C728	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C729	UU118100	C. EL	100uF 6. 3V	540, 5650	ケミコン	01
C730	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C739	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C740	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C741	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C742	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C743	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C744	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C745	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C748	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C749	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C752	UA652680	C. MYLAR	680pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C753	UA652680	C. MYLAR	680pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C754	UA652680	C. MYLAR	680pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C755	UA652680	C. MYLAR	680pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C756	UA652470	C. MYLAR	470pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C757	UA652470	C. MYLAR	470pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C758	UA653390	C. MYLAR	3900pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C761	UR337100	C. EL	10uF 16V	540, 5650	ケミコン A S F	03
C762	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C763	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C764	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C765	UR337100	C. EL	10uF 16V	540, 5650	ケミコン A S F	03
C766	UR337100	C. EL	10uF 16V	540, 5650	ケミコン A S F	03
C767	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C768	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C769	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C770	UR337470	C. EL	47uF 16V	540, 5650	ケミコン A S F	03
C771	UR337470	C. EL	47uF 16V	540, 5650	ケミコン A S F	03
C772	UR337470	C. EL	47uF 16V	540, 5650	ケミコン A S F	03
C773	UR337470	C. EL	47uF 16V	540, 5650	ケミコン A S F	03
C776	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
C778	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C779	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C780	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C781	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C790	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C791	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C792	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C793	UA654470	C. MYLAR	0.047uF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C794	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C795	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C796	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
D601	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D602	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D603	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	540, 5650		ショットキーダイオード	01
D604	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	540, 5650		ショットキーダイオード	01
D605	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D606	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D607	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D608	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D609	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	540, 5650		ショットキーダイオード	01
D610	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	540, 5650		ショットキーダイオード	01
D611	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	540, 5650		ショットキーダイオード	01
D612	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	540, 5650		ショットキーダイオード	01
IC601	X0238B00	IC	YSS938	540, 5650		IC	13
IC602	XV077B00	IC	MSM514260E-60JS	540, 5650		メモリ IC 4M	07
IC603	XZ003A00	IC	PQ025EZ5MZP 2.5V	540, 5650		電源 IC QFP	03
IC604	XU965A00	IC	uPC29M33T-E1 3.3V	540, 5650		電源 IC	03
* IC605	X3820A00	IC	AK4529VQ	540, 5650		IC	
* IC607	X3473A00	IC	CS493292-CLR	540, 5650	J	IC	15
* IC607	X3939A00	IC	CS493264-CL	540, 5650	UCRTKABGL	IC	
* IC608	X4075A00	IC	XC9572XL-10Q100C	540, 5650	J	IC	07
* IC609	X4318A00	IC	CY62256LL-70SNCT	540, 5650	J	メモリ IC 256K	05
* IC610	X3938A00	IC	MX23C4000TC-10	540, 5650	J	メモリ IC 4M	05
IC611	XR038A00	IC	NJM2904M OP AMP	540, 5650		IC	01
IC612	XY120A00	IC	TC74HCT00AF(EL) NA	540, 5650		ロジック IC SOP	01
* IC613	XY070A00	IC	MM74HCU04SJX INVER	540, 5650		ロジック IC SOP	01
* IC614	XZ012A00	IC	TC74HCT08AF(EL)	540, 5650	UCRTKABGL	ロジック IC SOP	01
* IC615	X4074A00	IC	74LCX07SJX BUFFER	540, 5650	UCRTKABGL	ロジック IC	
IC617	XF291A00	IC	uPC4570G2	540, 5650		IC	03
IC618	XF291A00	IC	uPC4570G2	540, 5650		IC	03
IC619	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	540, 5650		アンプ IC SOP	02
IC620	XF291A00	IC	uPC4570G2	540, 5650		IC	03
IC621	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	540, 5650		アンプ IC SOP	02
IC623	XR042A00	IC	TC74HC153AF	540, 5650	UCRTKABGL	IC	02
L601	V2726500	COIL	68uH	540, 5650		コイル	01
L602	V2726500	COIL	68uH	540, 5650		コイル	01
L603	V2726500	COIL	68uH	540, 5650		コイル	01
PJ601	V4483900	JACK. PIN	YKC21-3895	540, 5650		ピンジャック 1P	
Q601	VC124000	TR. DGT	DTA144EK	540, 5650		デジタルトランジスタ	03
Q602	VD303700	TR	2SC3326 A, B	540, 5650		トランジスタ	01
Q603	VD303700	TR	2SC3326 A, B	540, 5650		トランジスタ	01
Q604	VD303700	TR	2SC3326 A, B	540, 5650		トランジスタ	01
R612	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	540, 5650		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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
R664	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R690	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R700	VP939500	R. MTL. FLM	1Ω 1W	540,5650		金属被膜抵抗	01
R701	VP939500	R. MTL. FLM	1Ω 1W	540,5650		金属被膜抵抗	01
R703	VU224000	R. MTL. FLM	0.22Ω 1W	540,5650		金属被膜抵抗	01
R730	VP939600	R. MTL. FLM	2.2Ω 1W	540,5650		金属被膜抵抗	01
R738	VP939600	R. MTL. FLM	2.2Ω 1W	540,5650		金属被膜抵抗	01
ST1	V4040500	SCR. TERM	M3	540,5650		スクリー/ターミナル	01
U601	V6022800	CN. FBRL INK	1P GP1FA551TZ	540,5650		光ファイバデータリンク	03
U602	V5478200	CN. PHOT. SN	1P GP1FA551RZ	540,5650		光ファイバ受信器	06
U603	V5478200	CN. PHOT. SN	1P GP1FA551RZ	540,5650		光ファイバ受信器	06
U604	V5478200	CN. PHOT. SN	1P GP1FA551RZ	540,5650		光ファイバ受信器	06
XL601	V3625700	RSNR. CRYST	24.576MHz	540,5650		水晶振動子	03
	WA704400	P. C. B.	DSP	440,5640	J	P C B D S P	
	WA704500	P. C. B.	DSP	440,5640	UCRTKABGL	P C B D S P	
CB602	VF982300	CN. BS. PIN	17P	440,5640		F F Cコネクタ	01
CB603	VF982300	CN. BS. PIN	17P	440,5640		F F Cコネクタ	01
C603	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C605	US061220	C. CE. M. CHP	22pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C606	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C607	UR847220	C. EL	22uF 25V	440,5640		ケミコン	01
C608	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440,5640	J	ケミコン	01
C609	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640	J	チップセラコン	01
C613	US061100	C. CE. M. CHP	10pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C614	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640	J	チップセラコン	01
C615	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440,5640	J	ケミコン	01
C616	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C617	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C619	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440,5640	J	ケミコン	01
C620	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440,5640	J	ケミコン	01
C622	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640	J	チップセラコン	01
C623	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440,5640	J	チップセラコン	01
C624	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640	J	チップセラコン	01
C625	UR819100	C. EL	1000uF 6.3V	440,5640		ケミコン	01
C626	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C627	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C628	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C631	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C633	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C635	UR819100	C. EL	1000uF 6.3V	440,5640		ケミコン	01
C636	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440,5640	J	ケミコン	01
C637	UR819100	C. EL	1000uF 6.3V	440,5640		ケミコン	01
C638	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640	J	チップセラコン	01
C639	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C640	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440,5640		ケミコン	01
C641	UR819100	C. EL	1000uF 6.3V	440,5640		ケミコン	01
C642	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C643	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C644	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C645	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01

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

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
C646	UR818470	C. EL	470uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C647	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C648	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C649	US061180	C. CE. CHP	18pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C650	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C651	US061180	C. CE. CHP	18pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C653	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C654	UR818470	C. EL	470uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C655	US062470	C. CE. M. CHP	470pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C656	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	J	チップセラコン	01
C657	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440, 5640	J	ケミコン	01
C658	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C659	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	J	チップセラコン	01
C660	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C661	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C662	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C663	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C664	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C665	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C666	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C667	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C668	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C669	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C670	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C672	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C673	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C674	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C675	US063470	C. CE. CHP	4700pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C676	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	J	チップセラコン	01
C677	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	J	チップセラコン	01
C678	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C679	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C680	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440, 5640	J	ケミコン	01
C681	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440, 5640	J	ケミコン	01
C682	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C683	US063470	C. CE. CHP	4700pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C684	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C685	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C686	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C687	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C688	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C689	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C690	UR817470	C. EL	47uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C691	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	440, 5640		ケミコン	01
C692	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C693	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C694	UR818100	C. EL	100uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C695	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C696	UR819100	C. EL	1000uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C697	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C698	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C699	US062470	C. CE. M. CHP	470pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C700	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
C701	UR819100	C.EL	1000uF 6.3V	440,5640	UCRTKABGL	ケミコン	01
C702	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C703	UR818100	C.EL	100uF 6.3V	440,5640		ケミコン	01
C704	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C705	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C707	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C708	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C709	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C710	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C711	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C712	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C713	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C715	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C716	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C717	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V	440,5640		チップセラコン	01
C718	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C719	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C721	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C722	UU118100	C.EL	100uF 6.3V	440,5640		ケミコン	01
C723	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C724	UU118100	C.EL	100uF 6.3V	440,5640		ケミコン	01
C725	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C726	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C727	UU118100	C.EL	100uF 6.3V	440,5640		ケミコン	01
C728	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C729	UU118100	C.EL	100uF 6.3V	440,5640		ケミコン	01
C730	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	440,5640		チップセラコン	01
C739	UU137100	C.EL	10uF 16V	440,5640		ケミコン	01
C740	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C741	UU137100	C.EL	10uF 16V	440,5640		ケミコン	01
C742	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C743	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C744	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C745	UU137100	C.EL	10uF 16V	440,5640		ケミコン	01
C748	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C749	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C752	UA652680	C.MYLAR	680pF 50V	440,5640		マイラーコン	01
C753	UA652680	C.MYLAR	680pF 50V	440,5640		マイラーコン	01
C754	UA652680	C.MYLAR	680pF 50V	440,5640		マイラーコン	01
C755	UA652680	C.MYLAR	680pF 50V	440,5640		マイラーコン	01
C756	UA652470	C.MYLAR	470pF 50V	440,5640		マイラーコン	01
C757	UA652470	C.MYLAR	470pF 50V	440,5640		マイラーコン	01
C758	UA653390	C.MYLAR	3900pF 50V	440,5640		マイラーコン	01
C761	UR337100	C.EL	10uF 16V	440,5640		ケミコン A S F	03
C762	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C763	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C764	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C765	UR337100	C.EL	10uF 16V	440,5640		ケミコン A S F	03
C766	UR337100	C.EL	10uF 16V	440,5640		ケミコン A S F	03
C767	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C768	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C769	UR877100	C.EL	10uF 63V	440,5640		ケミコン	01
C770	UR337470	C.EL	47uF 16V	440,5640	J	ケミコン A S F	03

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* C770	WB301700	C. EL	47uF 16V	440, 5640	UCRTKABGL ケミコン	
C771	UR337470	C. EL	47uF 16V	440, 5640	J ケミコン A S F	03
* C771	WB301700	C. EL	47uF 16V	440, 5640	UCRTKABGL ケミコン	
C772	UR337470	C. EL	47uF 16V	440, 5640	J ケミコン A S F	03
* C772	WB301700	C. EL	47uF 16V	440, 5640	UCRTKABGL ケミコン	
C773	UR337470	C. EL	47uF 16V	440, 5640	J ケミコン A S F	03
* C773	WB301700	C. EL	47uF 16V	440, 5640	UCRTKABGL ケミコン	
C776	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V	440, 5640	チップセラコン	01
C778	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C779	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C780	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C781	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C790	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C791	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C792	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C793	UA654470	C. MYLAR	0.047uF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C794	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C795	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C796	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
D601	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640	ダイオード	01
D602	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640	ダイオード	01
D605	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640	ダイオード	01
D606	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640	ダイオード	01
D607	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640	ダイオード	01
D608	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640	ダイオード	01
D609	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	440, 5640	ショットキーダイオード	01
D610	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	440, 5640	ショットキーダイオード	01
D611	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	440, 5640	ショットキーダイオード	01
D612	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	440, 5640	ショットキーダイオード	01
IC601	X0238B00	IC	YSS938	440, 5640	IC	13
IC602	XV077B00	IC	MSM514260E-60JS	440, 5640	メモリ IC 4M	07
IC603	XZ003A00	IC	PQ025EZ5MZP 2.5V	440, 5640	電源 IC QFP	03
IC604	XU965A00	IC	uPC29M33T-E1 3.3V	440, 5640	電源 IC	03
* IC605	X3820A00	IC	AK4529VQ	440, 5640	IC	
IC607	X3473A00	IC	CS493292-CLR	440, 5640	J IC	15
* IC607	X3939A00	IC	CS493264-CL	440, 5640	UCRTKABGL IC	
* IC608	X4075A00	IC	XC9572XL-10Q100C	440, 5640	J IC	07
IC609	X4318A00	IC	CY62256LL-70SNCT	440, 5640	J メモリ IC 256K	05
* IC610	X3938A00	IC	MX23C4000TC-10	440, 5640	J メモリ IC 4M	05
* IC613	XY070A00	IC	MM74HCU04SJX INVER	440, 5640	ロジック IC SOP	01
IC614	XZ012A00	IC	TC74HCT08AF (EL)	440, 5640	UCRTKABGL ロジック IC SOP	01
* IC615	X4074A00	IC	74LCX07SJX BUFFER	440, 5640	UCRTKABGL ロジック IC	
IC617	XF291A00	IC	uPC4570G2	440, 5640	IC	03
IC618	XF291A00	IC	uPC4570G2	440, 5640	IC	03
IC619	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	440, 5640	アンプ IC SOP	02
IC620	XF291A00	IC	uPC4570G2	440, 5640	IC	03
IC621	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	440, 5640	アンプ IC SOP	02
IC623	XR042A00	IC	TC74HC153AF	440, 5640	UCRTKABGL IC	02
L603	V2726500	COIL	68uH	440, 5640	コイル	01
PJ601	V4483900	JACK. PIN	YKC21-3895	440, 5640	ピンジャック 1P	
Q601	VC124000	TR. DGT	DTA144EK	440, 5640	デジタルトランジスタ	03
Q602	VD303700	TR	2SC3326 A, B	440, 5640	トランジスタ	01
Q603	VD303700	TR	2SC3326 A, B	440, 5640	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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
* CB821	V7827200	SOCKET	5P TE TUC SERIES	540, 5650	UCRKABGL	コネクターソケット	
CB821	VQ960800	CN	5P SE	540, 5650	T	ハウジング	
CB822	LB919020	CN. BS. PIN	2P	540, 5650		ベース付ポスト	01
C301	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C302	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C303	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C304	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C305	FG651470	C. CE	47pF 50V	540, 5650		セラコン	01
C306	FG651470	C. CE	47pF 50V	540, 5650		セラコン	01
C307	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C308	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C309	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C310	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C311	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C312	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C313	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C314	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C315	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C316	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C317	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
C318	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
C319	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C320	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
C321	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C322	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
C323	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C324	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C325	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C326	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C327	VE326300	C. MYLAR. ML	0.18uF 50V	540, 5650		積層マイラーコン	01
C328	UA655150	C. MYLAR	0.15uF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C329	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
C330	VE326300	C. MYLAR. ML	0.18uF 50V	540, 5650		積層マイラーコン	01
C331	UA655150	C. MYLAR	0.15uF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C332	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C333	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C334	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C335	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C336	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C337	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C338	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C339	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C340	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C341	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C342	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C343	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
C344	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
C345	UT652100	C. PP	100pF 100V	540, 5650		PPコン	01
C346	UT652100	C. PP	100pF 100V	540, 5650		PPコン	01
C347	UR337100	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン A S F	03
C348	UR337100	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン A S F	03
C349	UA654270	C. MYLAR	0.027uF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C350	UA654270	C. MYLAR	0.027uF 50V	540, 5650		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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C351	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C352	UU137100	C. EL	10uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C353	UA654270	C. MYLAR	0. 027uF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C354	UA654270	C. MYLAR	0. 027uF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C355	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C356	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C357	VG291300	C. EL	100uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C358	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C359	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C360	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C361	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C362	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C363	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C364	VG291300	C. EL	100uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C365	UR877220	C. EL	22uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C366	UR867330	C. EL	33uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C367	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C368	UR838100	C. EL	100uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C369	UR838100	C. EL	100uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C372	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C373	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C374	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C375	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C376	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C377	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C378	UR866220	C. EL	2. 2uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C379	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C380	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C502	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C503	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C504	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C505	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C506	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C507	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C508	FG651470	C. CE	47pF 50V	540, 5650	セラコン	01
C509	FG651470	C. CE	47pF 50V	540, 5650	セラコン	01
C510	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C511	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C512	UA654100	C. MYLAR	0. 01uF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C513	US064100	C. CE. M. CHP	0. 01uF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C601	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C602	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650	ケミコン	01
C603	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C604	UR865100	C. EL	0. 1uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C605	UR865220	C. EL	0. 22uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C606	UR865100	C. EL	0. 1uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C607	WB165500	C. EL	0. 33F 5. 5V	540, 5650	ゴールドキャパシタ	
C608	UR818220	C. EL	220uF 6. 3V	540, 5650	ケミコン	01
C609	UR819100	C. EL	1000uF 6. 3V	540, 5650	ケミコン	01
C610	UR819100	C. EL	1000uF 6. 3V	540, 5650	ケミコン	01
C611	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C612	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C613	US135100	C. CE. CHP	0. 1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
C614	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C615	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C618	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C620	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C621	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C622	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C623	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C624	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C625	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C626	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C627	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C628	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650		ケミコン	01
C629	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C630	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C631	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	BG	チップセラコン	01
C632	US062330	C. CE. M. CHP	330pF 50V	540, 5650	BG	チップセラコン	01
C633	US062330	C. CE. M. CHP	330pF 50V	540, 5650	BG	チップセラコン	01
C634	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650	BG	ケミコン	01
C635	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650	BG	ケミコン	01
C636	US062560	C. CE. CHP	560pF 50V	540, 5650	BG	チップセラ (S L	01
C637	VA761100	C. CE	27pF 50V	540, 5650	BG	セラコン	01
C638	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	BG	チップセラコン	01
C639	VA761100	C. CE	27pF 50V	540, 5650	BG	セラコン	01
C640	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650	BG	ケミコン	01
C701	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C702	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C703	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C704	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C705	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C706	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C707	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C708	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C709	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C710	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C711	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C712	UR829100	C. EL	1000uF 10V	540, 5650		ケミコン	01
C713	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C714	UR829100	C. EL	1000uF 10V	540, 5650		ケミコン	01
C715	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C716	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C717	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C718	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C719	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C731	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C732	UR828100	C. EL	100uF 10V	540, 5650		ケミコン	01
C733	UR828100	C. EL	100uF 10V	540, 5650		ケミコン	01
C734	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C735	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C736	UA653220	C. MYLAR	2200pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C737	UR866470	C. EL	4.7uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C738	UR828100	C. EL	100uF 10V	540, 5650		ケミコン	01
C739	UR828100	C. EL	100uF 10V	540, 5650		ケミコン	01
C741	UR828100	C. EL	100uF 10V	540, 5650		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)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
C742	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C743	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650		ケミコン	01
C744	US062120	C. CE. CHP	120pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C745	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C746	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C747	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C748	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C801	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C802	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C803	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C804	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C805	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C806	UR829100	C. EL	1000uF 10V	540, 5650		ケミコン	01
C807	UR829100	C. EL	1000uF 10V	540, 5650		ケミコン	01
C808	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C809	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C810	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C821	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C822	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C823	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C824	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C825	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C826	UR828100	C. EL	100uF 10V	540, 5650	UCRTKABGL	ケミコン	01
C827	UR828100	C. EL	100uF 10V	540, 5650	UCRTKABGL	ケミコン	01
C828	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C829	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650		ケミコン	01
C830	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C831	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	540, 5650		チップセラコン	01
C832	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C833	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650		チップセラコン	01
C834	UR858100	C. EL	100uF 35V	540, 5650		ケミコン	01
C840	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C841	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
C842	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
D301	VU994300	DIODE. ZENR	MA8075-H 7.7V	540, 5650		ツェナーダイオード	
D302	VU994300	DIODE. ZENR	MA8075-H 7.7V	540, 5650		ツェナーダイオード	
D303	VU172000	DIODE. ZENR	UDZ5.6BTE-17 5.6V	540, 5650		ツェナーダイオード	01
D304	VU172000	DIODE. ZENR	UDZ5.6BTE-17 5.6V	540, 5650		ツェナーダイオード	01
D601	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D602	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D603	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D604	VU172100	DIODE. ZENR	UDZS6.2B 6.2V	540, 5650	RTK	ツェナーダイオード	01
D604	VU172200	DIODE. ZENR	UDZ6.8B 6.8V	540, 5650	JUCABGL	ツェナーダイオード	01
D605	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D606	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D607	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D608	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D609	VU171900	DIODE. ZENR	UDZ5.1B 5.1V	540, 5650		ツェナーダイオード	01
D610	VU171900	DIODE. ZENR	UDZ5.1B 5.1V	540, 5650		ツェナーダイオード	01
D611	VU171900	DIODE. ZENR	UDZ5.1B 5.1V	540, 5650		ツェナーダイオード	01
D612	VU172000	DIODE. ZENR	UDZ5.6BTE-17 5.6V	540, 5650		ツェナーダイオード	01
D731	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D732	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		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)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
D733	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
D734	VT332900	DIODE	1SS355	540, 5650		ダイオード	01
IC301	X3547A00	IC	BD3841FS	540, 5650		IC	
IC302	X3546A00	IC	BD3815KS	540, 5650		IC	
IC303	X3545A00	IC	BD3812F-E2	540, 5650		IC	
IC305	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	540, 5650		ロジックIC SOP	03
IC306	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	540, 5650		ロジックIC SOP	03
IC307	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	540, 5650		アンプIC SOP	02
IC308	XF291A00	IC	uPC4570G2	540, 5650		IC	03
IC309	XF291A00	IC	uPC4570G2	540, 5650		IC	03
IC601	X3605A00	IC. CPU	M3062VMGP	540, 5650		IC	
IC602	XJ757A00	IC	NJM78L05A-T3	540, 5650		IC	01
IC603	XY534A00	IC	LC72722	540, 5650	BG	RDSデコーダIC	06
IC701	XH436A00	IC	LA7956	540, 5650		IC	03
IC702	XH436A00	IC	LA7956	540, 5650		IC	03
IC731	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	540, 5650	JUCABGL	ロジックIC SOP	03
IC732	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	540, 5650	JUCABGL	アンプIC SOP	03
IC733	XD598A00	IC	TC74HCU04AFEL INV	540, 5650		ロジックIC	01
IC734	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	540, 5650		ロジックIC SOP	03
IC735	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	540, 5650		アンプIC SOP	03
IC801	XH436A00	IC	LA7956	540, 5650		IC	03
IC821	XZ177A00	IC	LA7104M VIDEO AMP	540, 5650	UCRTKABGL	アンプIC SOP	04
IC821	X2904A00	IC	NJM2581M	540, 5650	UCRTKABGL	IC	
IC822	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	540, 5650	UCRTKABGL	ロジックIC SOP	03
JK701	VS867300	CN	4P YKF51-5501	540, 5650		ミニDINコネクタ	03
JK702	V9273500	CN. DIN	2P YKF51-5605	540, 5650		DINコネクタ2P	
JK703	V9273500	CN. DIN	2P YKF51-5605	540, 5650		DINコネクタ2P	
L601	VU889500	COIL	220uH	540, 5650	BG	円筒形固定コイル	01
PJ301	V7046800	JACK. PIN	MSP-246V1-01NI	540, 5650		ピンジャック 6P	
PJ302	V7190400	JACK. PIN	6P	540, 5650		ピンジャック 6P	
PJ501	V7046700	JACK. PIN	MSP-244V1-01NI	540, 5650		ピンジャック 4P	
PJ502	V7046700	JACK. PIN	MSP-244V1-01NI	540, 5650		ピンジャック 4P	
PJ503	V7189700	JACK. PIN	1P	540, 5650		ピンジャック 1P	01
PJ801	V7190000	JACK. PIN	2P	540, 5650		ピンジャック 2P	
PJ802	V7190000	JACK. PIN	2P	540, 5650		ピンジャック 2P	
PJ803	V7189800	JACK. PIN	1P	540, 5650		ピンジャック 1P	
PJ821	V8143900	JACK PIN	SHIELD YKC21-4348	540, 5650	UCRTKABGL	ピンジャック 9P	04
PN601	V9637500	PIN	L=70 #18	540, 5650		スタイルピン	
PN602	V9637500	PIN	L=70 #18	540, 5650		スタイルピン	
Q301	iC181510	TR	2SC1815 Y	540, 5650		トランジスタ	01
Q302	iA101510	TR	2SA1015 Y	540, 5650		トランジスタ	01
Q501	VD303700	TR	2SC3326 A, B	540, 5650		トランジスタ	01
Q502	VD303700	TR	2SC3326 A, B	540, 5650		トランジスタ	01
Q503	VD303700	TR	2SC3326 A, B	540, 5650		トランジスタ	01
Q504	VD303700	TR	2SC3326 A, B	540, 5650		トランジスタ	01
Q601	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	540, 5650		トランジスタ	01
Q602	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	540, 5650		トランジスタ	01
Q604	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	540, 5650		トランジスタ	01
Q606	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	540, 5650		トランジスタ	01
Q607	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	540, 5650		トランジスタ	01
Q608	iC181510	TR	2SC1815 Y	540, 5650		トランジスタ	01
Q609	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	BG	トランジスタ	01
Q701	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650		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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
0702	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0703	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0704	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0705	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0706	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0731	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0732	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0733	VK432900	TR	2SD1915F S,T	540,5650	RTK	トランジスタ	01
0734	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0735	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0736	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0801	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0802	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0803	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0804	iC174020	TR	2SC1740S R,S	540,5650		トランジスタ	01
0821	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	540,5650	UCRTKABGL	トランジスタ	01
0821	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	540,5650		トランジスタ	01
R358	VP940200	R.MTL.OXD	47Ω 1W	540,5650		酸化金属被膜抵抗	01
R359	VP940200	R.MTL.OXD	47Ω 1W	540,5650		酸化金属被膜抵抗	01
R649	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R715	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R716	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R725	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R731	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R734	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R750	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R753	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R754	HV755470	R.CAR.FP	470Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R808	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R813	HV753220	R.CAR.FP	2.2Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R814	HV755270	R.CAR.FP	270Ω 1/4W	540,5650		不燃化カーボン抵抗	01
R839	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	540,5650	RTKALBG	不燃化カーボン抵抗	01
R840	HV753100	R.CAR.FP	1Ω 1/4W	540,5650	RTKALBG	不燃化カーボン抵抗	01
ST601	V4040500	SCR.TERM	M3	540,5650		スクリュー/ターミナル	01
* SW801	V3624300	SW.SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	540,5650	RTK	スライドSW	
* T731	V9243200	COIL	K5-MT/035067	540,5650	JUC	ビデオコイルパック	04
* T731	V9243300	COIL	K5-MT/036067	540,5650	ABGL	ビデオコイルパック	
* XL601	WA674700	RSNR.CE	16MHz CSTLS16MOX51	540,5650		セラミック振動子	
XL602	V3930900	RSNR.CRYS	4.332MHz	540,5650	BG	水晶振動子	05
* WA707500	P.C.B.	FUNCTION	440,5640	J	P C B	ファンクション	
* WA707600	P.C.B.	FUNCTION	440,5640	UC	P C B	ファンクション	
* WA707700	P.C.B.	FUNCTION	440,5640	RK	P C B	ファンクション	
* WB225800	P.C.B.	FUNCTION	440,5640	T	P C B	ファンクション	
* WA707800	P.C.B.	FUNCTION	440,5640	AL	P C B	ファンクション	
* WA707900	P.C.B.	FUNCTION	440,5640	BG	P C B	ファンクション	
* CB301	V7826300	CN	13P TE TUC SERIES	440,5640	JUCRKABGL	コネクタープラグ	
* CB301	VQ963400	CN	13P TE	440,5640	T	ウエハー	
* CB302	V7828500	SOCKET	18P TE TUC SERIES	440,5640	JUCRKABGL	コネクターソケット	
* CB302	VQ962100	CN	18P SE	440,5640	T	ハウジング	
* CB304	VM973500	CN.BS.PIN	17P	440,5640		F F Cコネクター	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
CB305	VQ044200	CN. BS. PIN	6P	440, 5640		F F C コネクタ	01
CB306	VB858500	CN. BS. PIN	6P	440, 5640		ベースピン	01
CB307	VF982300	CN. BS. PIN	17P	440, 5640		F F C コネクタ	01
CB501	V7828000	SOCKET	13P SE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタソケット	
* CB501	VQ961600	CN	13P SE	440, 5640	T	ハウジング	
* CB502	V7826300	CN	13P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタプラグ	
* CB502	VQ963400	CN	13P TE	440, 5640	T	ウエハー	
* CB503	V7828000	SOCKET	13P SE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタソケット	
* CB503	VQ961600	CN	13P SE	440, 5640	T	ウエハー	
CB601	VM929900	CN. BS. PIN	15P	440, 5640		F P C コネクタ	01
CB602	Vi879000	CN. BS. PIN	12P	440, 5640		ケーブルホルダー	01
CB603	Vi878800	CN. BS. PIN	10P	440, 5640		ケーブルホルダー	01
CB605	VM973500	CN. BS. PIN	17P	440, 5640		F F C コネクタ	01
CB606	VM973500	CN. BS. PIN	17P	440, 5640		F F C コネクタ	01
* CB607	V7825500	CN	5P TE TUC SERIES	440, 5640	UCRKABGL	コネクタプラグ	01
* CB607	VQ962600	CN	5P TE	440, 5640	T	ウエハー	
* CB610	V7825900	CN	9P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタプラグ	
* CB610	VQ963000	CN	9P TE	440, 5640	T	ウエハー	
* CB611	V7826800	CN	18P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタプラグ	
* CB611	VQ963900	CN	18P TE	440, 5640	T	ウエハー	
* CB613	VQ044400	CN. BS. PIN	9P	440, 5640		F F C コネクタ	01
* CB801	V7827600	SOCKET	9P SE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタソケット	
* CB801	VQ961200	CN	9P SE	440, 5640	T	ハウジング	
* CB821	V7827200	SOCKET	5P TE TUC SERIES	440, 5640	UCRKABGL	コネクタソケット	
* CB821	VQ960800	CN	5P SE	440, 5640	T	ハウジング	
CB822	LB919020	CN. BS. PIN	2P	440, 5640		ベース付ポスト	01
C301	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C302	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C303	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C304	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C305	FG651470	C. CE	47pF 50V	440, 5640		セラコン	01
C306	FG651470	C. CE	47pF 50V	440, 5640		セラコン	01
C307	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C308	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C309	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C310	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C311	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C312	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C313	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C314	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C315	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C316	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C317	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
C318	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
C319	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C320	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
C321	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C322	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
C323	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C324	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C325	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C326	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C327	VE326300	C. MYLAR. ML	0.18uF 50V	440, 5640		積層マイラーコン	01

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

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C328	UA655150	C. MYLAR	0.15uF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C329	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C330	VE326300	C. MYLAR. ML	0.18uF 50V	440, 5640	積層マイラーコン	01
C331	UA655150	C. MYLAR	0.15uF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C332	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C333	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C334	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C335	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C336	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C337	VG291200	C. EL	47uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C338	VG291200	C. EL	47uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C339	VG291200	C. EL	47uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C340	VG291200	C. EL	47uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C341	VG291200	C. EL	47uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C342	VG291200	C. EL	47uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C343	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C344	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C345	UT652100	C. PP	100pF 100V	440, 5640	P Pコン	01
C346	UT652100	C. PP	100pF 100V	440, 5640	P Pコン	01
C347	UR337100	C. EL	10uF 16V	440, 5640	ケミコン A S F	03
C348	UR337100	C. EL	10uF 16V	440, 5640	ケミコン A S F	03
C349	UA654270	C. MYLAR	0.027uF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C350	UA654270	C. MYLAR	0.027uF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C351	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C352	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C353	UA654270	C. MYLAR	0.027uF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C354	UA654270	C. MYLAR	0.027uF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C355	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C356	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C357	VG291300	C. EL	100uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C358	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C359	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C360	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C361	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C362	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C363	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C364	VG291300	C. EL	100uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C365	UR877220	C. EL	22uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C366	UR867330	C. EL	33uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C367	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C368	UR838100	C. EL	100uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C369	UR838100	C. EL	100uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C372	VG291200	C. EL	47uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C373	VG291200	C. EL	47uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C374	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C375	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C376	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C377	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	チップセラコン	01
C378	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C379	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C380	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C502	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C503	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640	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-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
C504	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C505	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C506	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C507	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C508	FG651470	C. CE	47pF 50V	440, 5640		セラコン	01
C509	FG651470	C. CE	47pF 50V	440, 5640		セラコン	01
C510	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C511	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C512	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
C513	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C601	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C602	UR847470	C. EL	47uF 25V	440, 5640		ケミコン	01
C603	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C604	UR865100	C. EL	0.1uF 50V	440, 5640		ケミコン	01
C605	UR865220	C. EL	0.22uF 50V	440, 5640		ケミコン	01
C606	UR865100	C. EL	0.1uF 50V	440, 5640		ケミコン	01
C607	WB165500	C. EL	0.33F 5.5V	440, 5640		ゴールドキャパシタ	
C608	UR818220	C. EL	220uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C609	UR819100	C. EL	1000uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C610	UR819100	C. EL	1000uF 6.3V	440, 5640		ケミコン	01
C611	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C612	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C613	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C614	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01
C615	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C618	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	440, 5640		ケミコン	01
C620	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	440, 5640		ケミコン	01
C621	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	440, 5640		ケミコン	01
C622	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C623	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C624	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C625	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C626	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C627	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C628	UR847470	C. EL	47uF 25V	440, 5640		ケミコン	01
C629	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	440, 5640		ケミコン	01
C630	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C631	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	BG	チップセラコン	01
C632	US062330	C. CE. M. CHP	330pF 50V	440, 5640	BG	チップセラコン	01
C633	US062330	C. CE. M. CHP	330pF 50V	440, 5640	BG	チップセラコン	01
C634	UR847470	C. EL	47uF 25V	440, 5640	BG	ケミコン	01
C635	UR847470	C. EL	47uF 25V	440, 5640	BG	ケミコン	01
C636	US062560	C. CE. CHP	560pF 50V	440, 5640	BG	チップセラ (S L)	01
C637	VA761100	C. CE	27pF 50V	440, 5640	BG	セラコン	01
C638	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	BG	チップセラコン	01
C639	VA761100	C. CE	27pF 50V	440, 5640	BG	セラコン	01
C640	UR847470	C. EL	47uF 25V	440, 5640	BG	ケミコン	01
C801	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C802	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01
C803	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C804	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C805	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
C806	UR829100	C. EL	1000uF 10V	440, 5640		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)

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank		
C807	UR829100	C. EL	1000uF 10V	440, 5640		ケミコン	01	
C808	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	440, 5640		チップセラコン	01	
C809	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01	
C821	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440, 5640	UCRTKABGL	チップセラコン	01	
C822	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440, 5640	UCRTKABGL	チップセラコン	01	
C823	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	440, 5640	UCRTKABGL	チップセラコン	01	
C824	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	UCRTKABGL	チップセラコン	01	
C825	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640	UCRTKABGL	チップセラコン	01	
C826	UR828100	C. EL	100uF 10V	440, 5640	UCRTKABGL	ケミコン	01	
C827	UR828100	C. EL	100uF 10V	440, 5640	UCRTKABGL	ケミコン	01	
C828	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640		ケミコン	01	
C830	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	440, 5640		チップセラコン	01	
C832	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01	
C833	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	440, 5640		チップセラコン	01	
C834	UR858100	C. EL	100uF 35V	440, 5640		ケミコン	01	
C840	UR877100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01	
C841	UR877100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01	
C842	UR877100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01	
D301	VU994300	DIODE. ZENR	MA8075-H 7.7V	440, 5640		ツェナーダイオード		
D302	VU994300	DIODE. ZENR	MA8075-H 7.7V	440, 5640		ツェナーダイオード		
D303	VU172000	DIODE. ZENR	UDZS5.6BTE-17 5.6V	440, 5640		ツェナーダイオード	01	
D304	VU172000	DIODE. ZENR	UDZS5.6BTE-17 5.6V	440, 5640		ツェナーダイオード	01	
D601	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640		ダイオード	01	
D602	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640		ダイオード	01	
D603	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640		ダイオード	01	
D604	VU172100	DIODE. ZENR	UDZS6.2B 6.2V	440, 5640	RTK	ツェナーダイオード	01	
D604	VU172200	DIODE. ZENR	UDZ6.8B 6.8V	440, 5640	JUCABGL	ツェナーダイオード	01	
D605	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640		ダイオード	01	
D606	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640		ダイオード	01	
D607	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640		ダイオード	01	
D608	VT332900	DIODE	1SS355	440, 5640		ダイオード	01	
D609	VU171900	DIODE. ZENR	UDZ5.1B 5.1V	440, 5640		ツェナーダイオード	01	
D610	VU171900	DIODE. ZENR	UDZ5.1B 5.1V	440, 5640		ツェナーダイオード	01	
D611	VU171900	DIODE. ZENR	UDZ5.1B 5.1V	440, 5640		ツェナーダイオード	01	
D612	VU172000	DIODE. ZENR	UDZS5.6BTE-17 5.6V	440, 5640		ツェナーダイオード	01	
*	IC301	X3547A00	IC	BD3841FS	440, 5640	IC		
*	IC302	X3546A00	IC	BD3815KS	440, 5640	IC		
*	IC303	X3545A00	IC	BD3812F-E2	440, 5640	IC		
	IC305	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	440, 5640	ロジックIC SOP	03	
	IC306	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	440, 5640	ロジックIC SOP	03	
	IC307	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	440, 5640	アンプIC SOP	02	
	IC308	XF291A00	IC	uPC4570G2	440, 5640	IC	03	
	IC309	XF291A00	IC	uPC4570G2	440, 5640	IC	03	
*	IC601	X3605A00	IC. CPU	M3062VMGP	440, 5640	IC		
	IC602	XJ757A00	IC	NJM78L05A-T3	440, 5640	IC	01	
	IC603	XY534A00	IC	LC72722	440, 5640	BG	RDSデコーダIC	06
	IC801	XH436A00	IC	LA7956	440, 5640	IC	03	
	IC821	XZ177A00	IC	LA7104M VIDEO AMP	440, 5640	UCRTKABGL	アンプIC SOP	04
	IC821	X2904A00	IC	NJM2581M	440, 5640	UCRTKABGL	IC	
	IC822	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	440, 5640	UCRTKABGL	ロジックIC SOP	03
	L601	VU889500	COIL	220uH	440, 5640	BG	円筒形固定コイル	01
	L601	VU889500	COIL	220uH	440, 5640		円筒形固定コイル	01
	PJ301	V7046800	JACK. PIN	MSP-246V1-01NI	440, 5640		ピンジャック 6P	

* 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 & P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
PJ302	V7190400	JACK. PIN	6P		ピンジャック 6 P	
PJ501	V7046700	JACK. PIN	MSP-244V1-01NI		ピンジャック 4 P	
PJ502	V7046700	JACK. PIN	MSP-244V1-01NI		ピンジャック 4 P	
PJ503	V7189700	JACK. PIN	1P		ピンジャック 1 P	01
PJ801	V7190000	JACK. PIN	2P		ピンジャック 2 P	
PJ802	V7190000	JACK. PIN	2P		ピンジャック 2 P	
PJ803	V7189800	JACK. PIN	1P		ピンジャック 1 P	
PJ821	V8143900	JACK PIN	SHIELD YKC21-4348	UCRTKABGL	ピンジャック 9 P	04
PN601	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
PN602	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
Q301	iC181510	TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
Q302	iA101510	TR	2SA1015 Y		トランジスタ	01
Q501	VD303700	TR	2SC3326 A, B		トランジスタ	01
Q502	VD303700	TR	2SC3326 A, B		トランジスタ	01
Q503	VD303700	TR	2SC3326 A, B		トランジスタ	01
Q504	VD303700	TR	2SC3326 A, B		トランジスタ	01
Q601	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S		トランジスタ	01
Q602	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
Q604	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S		トランジスタ	01
Q606	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S		トランジスタ	01
Q607	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S		トランジスタ	01
Q608	iC181510	TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
Q609	iC174020	TR	2SC1740S R, S	BG	トランジスタ	01
Q801	iC174020	TR	2SC1740S R, S		トランジスタ	01
Q802	iC174020	TR	2SC1740S R, S		トランジスタ	01
Q803	iC174020	TR	2SC1740S R, S		トランジスタ	01
Q821	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	UCRTKABGL	トランジスタ	01
R358	VP940200	R. MTL. OXD	47Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R359	VP940200	R. MTL. OXD	47Ω 1W		酸化金属被膜抵抗	01
R649	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R808	HV755270	R. CAR. FP	270Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R813	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R839	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	UCRTKABGL	不燃化カーボン抵抗	01
R840	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	UCRTKABGL	不燃化カーボン抵抗	01
ST601	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリュー/ターミナル	01
SW801	V3624300	SW. SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	RTK	スライドSW	
XL601	WA674700	RSNR. CE	16MHz CSTLS16M0X51		セラミック振動子	
XL602	V3930900	RSNR. CRYST	4.332MHz	BG	水晶振動子	05
	WA708400	P. C. B.	OPERATION	JUCRTKAL	P C B オペレーション	
	WA708500	P. C. B.	OPERATION	BG	P C B オペレーション	
CB501	Vi878100	CN. BS. PIN	3P		ケーブルホルダー	01
CB502	WA005400	CN	17P BE 52492SERIES		F F C コネクター	
CB503	Vi878200	CN. BS. PIN	4P		ケーブルホルダー	01
CB504	Vi878000	CN. BS. PIN	2P		ケーブルホルダー	01
CB571	Vi878200	CN. BS. PIN	4P		ケーブルホルダー	01
CB576	Vi878100	CN. BS. PIN	3P		ケーブルホルダー	01
CB581	VQ044200	CN. BS. PIN	6P		F F C コネクター	01
CB601	VB390100	CN. BS. PIN	5P		ベースピン	01
CB611	Vi878000	CN. BS. PIN	2P		ケーブルホルダー	01
CB612	LB919020	CN. BS. PIN	2P		ベース付ポスト	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
C501	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF	50V		チップセラコン	01
C502	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF	50V		チップセラコン	01
C503	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF	50V		チップセラコン	01
C504	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF	50V		チップセラコン	01
C505	UM397100	C. EL	10uF	16V		ケミコン	01
C506	US062100	C. CE. M. CHP	100pF	50V		チップセラコン	01
C507	US062100	C. CE. M. CHP	100pF	50V		チップセラコン	01
C508	US062100	C. CE. M. CHP	100pF	50V		チップセラコン	01
C509	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C510	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C511	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C512	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C513	US062100	C. CE. M. CHP	100pF	50V		チップセラコン	01
C514	UR818330	C. EL	330uF	6.3V		ケミコン	01
C515	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C516	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C517	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C518	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C519	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF	50V		チップセラコン	01
C520	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C521	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF	50V		チップセラコン	01
C551	UM397100	C. EL	10uF	16V		ケミコン	01
C552	UM397100	C. EL	10uF	16V		ケミコン	01
C553	US062100	C. CE. M. CHP	100pF	50V		チップセラコン	01
C554	US062100	C. CE. M. CHP	100pF	50V		チップセラコン	01
C555	US062100	C. CE. M. CHP	100pF	50V		チップセラコン	01
C556	US062100	C. CE. M. CHP	100pF	50V		チップセラコン	01
C557	UM397100	C. EL	10uF	16V		ケミコン	01
C558	UM397100	C. EL	10uF	16V		ケミコン	01
C559	US061100	C. CE. M. CHP	10pF	50V		チップセラコン	01
C560	US061100	C. CE. M. CHP	10pF	50V		チップセラコン	01
C561	UR839100	C. EL	1000uF	16V		ケミコン	01
C562	UR839100	C. EL	1000uF	16V		ケミコン	01
C564	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C565	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C566	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C567	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C568	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C569	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C581	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF	50V		チップセラコン	01
C582	US135100	C. CE. CHP	0.1uF	16V		チップセラコン	01
C583	US062100	C. CE. M. CHP	100pF	50V		チップセラコン	01
C584	US062100	C. CE. M. CHP	100pF	50V		チップセラコン	01
C587	UR877100	C. EL	10uF	63V		ケミコン	01
C588	UR877100	C. EL	10uF	63V		ケミコン	01
C589	UR877100	C. EL	10uF	63V		ケミコン	01
C590	UR877100	C. EL	10uF	63V		ケミコン	01
C591	UR838220	C. EL	220uF	16V		ケミコン	01
C601	UA654100	C. MYLAR	0.01uF	50V		マイラーコン	01
C602	UA653100	C. MYLAR	1000pF	50V		マイラーコン	03
C603	UA654100	C. MYLAR	0.01uF	50V		マイラーコン	01
C604	UA654100	C. MYLAR	0.01uF	50V		マイラーコン	01
C605	UA654100	C. MYLAR	0.01uF	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)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C606	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V		マイラーコン	01
C607	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
D502	VV658700	DIODE. ZENR	RLZ6. 2B 6.2V		ツェナーダイオード	
D551	VV307700	DIODE	1N4002S		ダイオード	01
D552	VV307700	DIODE	1N4002S		ダイオード	01
D581	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D582	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D583	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D584	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D601	VU172500	DIODE. ZENR	UDZS9. 1B		ツェナーダイオード	01
D602	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D603	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
G571	VR463400	TERM. GND	D3. 5		アース端子	01
IC501	X2874A00	IC	M66003-0101FP FLD		アンプIC	08
IC551	XP844A00	IC	NJM4556AL		IC	02
JK601	V9408200	JACK. PHONE	MSJ-064-05B GR		ホーンジャック	
PJ581	V7190100	JACK. PIN	3P		ピンジャック 3P	
PN501	V3750200	PIN	L=70		スタイルピン	
PN502	V3750200	PIN	L=70		スタイルピン	
PN503	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
PN504	V3750200	PIN	L=70		スタイルピン	
Q503	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
Q504	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
Q505	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
Q506	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
Q507	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
Q508	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
Q551	VK432900	TR	2SD1915F S, T		トランジスタ	01
Q552	VK432900	TR	2SD1915F S, T		トランジスタ	01
Q553	VK432900	TR	2SD1915F S, T		トランジスタ	01
Q554	VK432900	TR	2SD1915F S, T		トランジスタ	01
Q583	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
Q584	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
R557	HV755220	R. CAR. FP	220Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R558	HV755220	R. CAR. FP	220Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R565	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R566	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R597	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
ST581	WA246200	SCR. TERM	3.5		スクリューターミナル	
ST582	WA246200	SCR. TERM	3.5		スクリューターミナル	
ST601	WA246200	SCR. TERM	3.5		スクリューターミナル	
ST611	WA246200	SCR. TERM	3.5		スクリューターミナル	
SW501	V9266400	SW. RT. ENC	XREB12105PVB25F		ロータリーエンコーダ	02
SW502	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW503	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW504	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW505	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW506	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW507	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW508	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW509	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW510	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW511	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. OPERATION & P.C.B. VIDEO

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
SW512	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW513	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW514	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW515	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW516	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	BG	タクトSW	01
SW517	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	BG	タクトSW	01
SW518	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	BG	タクトSW	01
SW519	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	BG	タクトSW	01
SW520	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW521	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW522	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW571	VV020300	SW. TACT	SKQNAA		タクトSW	01
SW576	V9281300	SW. RT. ENC	EVEKD2F3024B		ロータリーエンコーダ	02
U501	V8444900	L. DTCT	GP1UM271XK		リモコン受光ユニット	04
* V501	WA531200	FL. DSPLY	HNA-16MM43		蛍光表示管	
	V6880300	SHEET			シート/F L	
	V6007100	SPACER. FL	4.6/10/32		スパーサ F L	
*	WA709000	P. C. B.	VIDEO	J	P C B ビデオ	
CB851	VB858300	CN. BS. PIN	4P	J	コネクタベースポスト	01
CB852	V7684100	CM	14P SE YKF SERIES	J	D端子コネクタ	
CB853	V7684100	CM	14P SE YKF SERIES	J	D端子コネクタ	
CB854	V7684100	CM	14P SE YKF SERIES	J	D端子コネクタ	
C851	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	J	チップセラコン	01
C852	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	J	チップセラコン	01
C853	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	J	チップセラコン	01
C854	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	J	チップセラコン	01
C855	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	J	チップセラコン	01
C856	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	J	チップセラコン	01
C857	US060800	C. CE. CHP	8pF 50V	J	チップセラコン	01
C858	US060800	C. CE. CHP	8pF 50V	J	チップセラコン	01
C859	US060800	C. CE. CHP	8pF 50V	J	チップセラコン	01
C860	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	J	チップセラコン	01
C861	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	J	チップセラコン	01
C862	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	J	チップセラコン	01
C863	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	J	チップセラコン	01
C864	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	J	チップセラコン	01
C865	UR828100	C. EL	100uF 10V	J	ケミコン	01
C866	UR828100	C. EL	100uF 10V	J	ケミコン	01
C867	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	J	チップセラコン	01
D851	VT332900	DIODE	1SS355	J	ダイオード	01
D852	VT332900	DIODE	1SS355	J	ダイオード	01
D853	VT332900	DIODE	1SS355	J	ダイオード	01
D854	VT332900	DIODE	1SS355	J	ダイオード	01
D855	VT332900	DIODE	1SS355	J	ダイオード	01
D856	VT332900	DIODE	1SS355	J	ダイオード	01
D857	VT332900	DIODE	1SS355	J	ダイオード	01
IC851	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	J	ロジックIC SOP	03
IC852	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	J	ロジックIC SOP	03
IC853	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP	J	アンプIC SOP	06
Q851	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	J	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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C127	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C128	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
* C129	UT654220	C. PP	0.022uF 100V	540, 5650	P P コン	01
C130	V8584600	C. PP	220pF 630V	540, 5650	P P コン	
C131	UR866470	C. EL	4.7uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C132	UR838100	C. EL	100uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C133	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650	ケミコン	01
C134	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	540, 5650	マイラーコン	01
C135	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	540, 5650	マイラーコン	01
△ C137	UR397100	C. EL	10uF 100V	540, 5650	ケミコン A S F	03
△ C138	UR397100	C. EL	10uF 100V	540, 5650	ケミコン A S F	03
C301	UR867470	C. EL	47uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
△ C302	UR866470	C. EL	4.7uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
* △ C303	WA744300	C. EL	10000uF 71V	540, 5650	ケミコン	
* △ C304	WA744300	C. EL	10000uF 71V	540, 5650	ケミコン	
C305	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C306	VG291300	C. EL	100uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C307	VG291300	C. EL	100uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C308	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C309	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C310	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C311	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C312	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C313	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C314	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	540, 5650	マイラーコン	01
C315	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	540, 5650	マイラーコン	01
C316	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	540, 5650	マイラーコン	01
C317	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	540, 5650	マイラーコン	01
C318	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C319	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C320	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C321	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
C322	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C323	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C324	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
* C325	WB307500	C. EL	330uF 50V	540, 5650	ケミコン	
C326	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C327	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	540, 5650	RTKABGL マイラーコン	01
C401	VD930900	C. CE. SMI	0.1uF 25V	540, 5650	半導体セラコン	01
C402	UR838100	C. EL	100uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C403	UR838100	C. EL	100uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C404	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C405	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C406	UR867470	C. EL	47uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
C407	UR838100	C. EL	100uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C408	UR838100	C. EL	100uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C409	UT652150	C. PP	150pF 100V	540, 5650	P P コン	01
C410	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650	ケミコン	01
C411	UT652150	C. PP	150pF 100V	540, 5650	P P コン	01
C412	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C413	UR838100	C. EL	100uF 16V	540, 5650	ケミコン	01
C414	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	ケミコン	01
C415	UR877100	C. EL	10uF 63V	540, 5650	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)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	C416	UA654220 C. MYLAR	0.022uF 50V	540, 5650	マイラーコン	01
* △	C417	WB302800 C. EL	10000uF 16V	540, 5650	ケミコン	
* △	C418	WB302800 C. EL	10000uF 16V	540, 5650	ケミコン	
* △	C419	WB304400 C. EL	6800uF 25V	540, 5650	ケミコン	
* △	C420	WB333600 C. EL	1000uF 25V	540, 5650	ケミコン	
* △	C421	WB302800 C. EL	10000uF 16V	540, 5650	ケミコン	
* △	C422	WB302800 C. EL	10000uF 16V	540, 5650	ケミコン	
	C423	VR324900 C. MYLAR	0.1uF 100V	540, 5650	マイラーコン	01
	C425	VR324900 C. MYLAR	0.1uF 100V	540, 5650	マイラーコン	01
	C427	VR324900 C. MYLAR	0.1uF 100V	540, 5650	マイラーコン	01
	C428	VR324900 C. MYLAR	0.1uF 100V	540, 5650	マイラーコン	01
	C429	UR866470 C. EL	4.7uF 50V	540, 5650	ケミコン	01
	D101	VD631600 DIODE	1SS133, 176	540, 5650	ダイオード	01
	D102	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D103	VD631600 DIODE	1SS133, 176	540, 5650	ダイオード	01
	D104	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D105	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D106	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D107	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D108	VN008700 DIODE	1SS270A	540, 5650	ダイオード	01
	D109	VN008700 DIODE	1SS270A	540, 5650	ダイオード	01
	D110	VN008700 DIODE	1SS270A	540, 5650	ダイオード	01
	D111	VN008700 DIODE	1SS270A	540, 5650	ダイオード	01
	D112	VN008700 DIODE	1SS270A	540, 5650	ダイオード	01
	D113	VD631600 DIODE	1SS133, 176	540, 5650	ダイオード	01
	D114	VD631600 DIODE	1SS133, 176	540, 5650	ダイオード	01
	D115	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D116	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D117	VG437200 DIODE. ZENR	MTZJ4.7C 4.7V	540, 5650	ツェナーダイオード	01
	D118	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D119	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D120	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D121	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D301	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	540, 5650	ツェナーダイオード	01
	D302	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	540, 5650	ツェナーダイオード	01
	D303	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	540, 5650	ツェナーダイオード	01
	D304	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	540, 5650	ツェナーダイオード	01
	D305	VG443200 DIODE. ZENR	MTZJ30A 30V	540, 5650	ツェナーダイオード	01
	D306	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	540, 5650	ツェナーダイオード	01
	D307	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	540, 5650	ツェナーダイオード	01
	D308	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	540, 5650	ツェナーダイオード	01
	D309	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	540, 5650	ツェナーダイオード	01
* △	D310	WA653200 DIODE. BRG	TS6P03G 6.0A 200V	540, 5650	ダイオードブリッジ	
* △	D311	VS997800 DIODE	1T2	540, 5650	ダイオード	01
* △	D312	VS997800 DIODE	1T2	540, 5650	ダイオード	01
* △	D313	VS997800 DIODE	1T2	540, 5650	ダイオード	01
* △	D314	VS997800 DIODE	1T2	540, 5650	ダイオード	01
	D315	VV307700 DIODE	1N4002S	540, 5650	ダイオード	01
	D401	WA180300 DIODE	1SS244	540, 5650	ダイオード	01
	D402	VN008700 DIODE	1SS270A	540, 5650	ダイオード	01
* △	D403	WA653100 DIODE. BRG	KBP103G 1.0A 200V	540, 5650	ダイオードブリッジ	
* △	D404	WA653100 DIODE. BRG	KBP103G 1.0A 200V	540, 5650	ダイオードブリッジ	
* △	D405	VG435500 DIODE. ZENR	MTZJ2.4B 2.4V	540, 5650	ツェナーダイオード	

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
*	D406	VG435500	DIODE. ZENR	MTZJ2. 4B 2. 4V	540, 5650	ツェナーダイオード	
	D407	VN008700	DIODE	1SS270A	540, 5650	ダイオード	01
	G101	VR463400	TERM. GND	D3. 5	540, 5650	アース端子	01
	G301	VR463400	TERM. GND	D3. 5	540, 5650	アース端子	01
	G302	V5995800	PLATE. GND		540, 5650	アースプレート	
	IC401	X0515A00	IC	LM61CIZ THERMAL	540, 5650	電源 I C	
△	IC402	XJ608A00	IC	NJM7812FA	540, 5650	I C	02
△	IC403	XD343A00	IC	NJM79M12FA	540, 5650	I C	03
△	IC404	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V	540, 5650	I C	02
△	IC405	XE436A00	IC	NJM79M05FA	540, 5650	I C	03
△	IC406	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V	540, 5650	I C	02
	PN301	V9637500	PIN	L=70 #18	540, 5650	スタイルピン	
	PN304	V9637500	PIN	L=70 #18	540, 5650	スタイルピン	
	PN401	V9637500	PIN	L=70 #18	540, 5650	スタイルピン	
	PN402	V9637500	PIN	L=70 #18	540, 5650	スタイルピン	
	PN403	V9637500	PIN	L=70 #18	540, 5650	スタイルピン	
△	Q101	VK432900	TR	2SD1915F S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q102	VK432900	TR	2SD1915F S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q103	VK432900	TR	2SD1915F S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q104	VK432900	TR	2SD1915F S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q105	VK432900	TR	2SD1915F S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q106	VC614000	TR	2SB1274 Q, R, S	540, 5650	トランジスタ	02
△	Q107	VP883000	TR	2SA893A D, E	540, 5650	トランジスタ	01
	Q108	VP883000	TR	2SA893A D, E	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q109	VP872700	TR	2SC4488 S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q110A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	540, 5650	トランジスタ	04
△	Q110C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	540, 5650	トランジスタ	04
△	Q111A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	540, 5650	トランジスタ	04
△	Q111C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	540, 5650	トランジスタ	04
△	Q112A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	540, 5650	トランジスタ	04
△	Q112C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	540, 5650	トランジスタ	04
△	Q113A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	540, 5650	トランジスタ	04
△	Q113C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	540, 5650	トランジスタ	04
△	Q114A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	540, 5650	トランジスタ	04
△	Q114C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	540, 5650	トランジスタ	04
△	Q115	VP872600	TR	2SA1708 S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q117	VP872700	TR	2SC4488 S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q119	VP872600	TR	2SA1708 S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q121	VP872700	TR	2SC4488 S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q122	VP872600	TR	2SA1708 S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q123	VP872600	TR	2SA1708 S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q124	VP872700	TR	2SC4488 S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q125	VP872700	TR	2SC4488 S, T	540, 5650	トランジスタ	01
△	Q128	VP872600	TR	2SA1708 S, T	540, 5650	トランジスタ	01
	Q129	iC181510	TR	2SC1815 Y	540, 5650	トランジスタ	01
	Q130	VP883100	TR	2SC1890A D, E	540, 5650	トランジスタ	01
	Q131	VP883100	TR	2SC1890A D, E	540, 5650	トランジスタ	01
	Q132	VP883100	TR	2SC1890A D, E	540, 5650	トランジスタ	01
	Q134	VP883100	TR	2SC1890A D, E	540, 5650	トランジスタ	01
	Q135	VP883100	TR	2SC1890A D, E	540, 5650	トランジスタ	01
	Q136	VP883000	TR	2SA893A D, E	540, 5650	トランジスタ	01
	Q137	VP883100	TR	2SC1890A D, E	540, 5650	トランジスタ	01
	Q138	VP883100	TR	2SC1890A D, E	540, 5650	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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
Q301	iC181510	TR	2SC1815 Y	540, 5650		トランジスタ	01
△ Q302	iA101510	TR	2SA1015 Y	540, 5650		トランジスタ	01
Q305	iC181510	TR	2SC1815 Y	540, 5650		トランジスタ	01
Q306	iC181510	TR	2SC1815 Y	540, 5650		トランジスタ	01
△ Q401	iC224030	TR	2SC2240 GR, BL	540, 5650		トランジスタ	01
△ Q402	VP872700	TR	2SC4488 S, T	540, 5650		トランジスタ	01
△ Q403A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	540, 5650		トランジスタ	04
△ Q403C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	540, 5650		トランジスタ	04
△ Q404	VP872600	TR	2SA1708 S, T	540, 5650		トランジスタ	01
Q406	VP883100	TR	2SC1890A D, E	540, 5650		トランジスタ	01
Q407	VP883100	TR	2SC1890A D, E	540, 5650		トランジスタ	01
R102	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
R103	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	01
R103	VP941600	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	540, 5650	UC	酸化金属被膜抵抗	01
R105	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
R106	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
* R107	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R108	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R109	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R110	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	01
R110	VP941600	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	540, 5650	UC	酸化金属被膜抵抗	01
R111	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
R112	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
R113	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
* R114	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R115	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R116	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R117	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	01
R117	VP941600	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	540, 5650	UC	酸化金属被膜抵抗	01
R118	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
R119	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
R120	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
* R121	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R122	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R123	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R124	V8072000	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	
R124	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	540, 5650	UC	酸化金属被膜抵抗	
R125	V8072000	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R126	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
R127	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
* R128	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R129	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R130	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R131	V8072000	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	
R131	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	540, 5650	UC	酸化金属被膜抵抗	
R132	V8072000	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R133	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
R134	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
* R135	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R136	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
R137	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
△ R140	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△ R142	VP939700	R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
△	R143	VP940600 R. MTL. OXD	220Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R146	VP939700 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	01
△	R147	VP939700 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	01
△	R148	VP940600 R. MTL. OXD	220Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R150	VP939700 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	01
△	R152	V8071100 R. MTL. FLM	220Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
△	R153	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R154	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R155	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R156	V8071100 R. MTL. FLM	220Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
△	R157	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R158	VP939800 R. MTL. OXD	10Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R159	VP940600 R. MTL. OXD	220Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R160	VP939800 R. MTL. OXD	10Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R162	HV756150 R. CAR. FP	1.5KΩ 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R164	V3873200 R. WW	0.22Ω 3W	540, 5650		セメント抵抗	02
△	R168	V3873200 R. WW	0.22Ω 3W	540, 5650		セメント抵抗	02
* △	R175	WB279900 R. WW	RGC55C 0.22+0.22	540, 5650		セメント抵抗	
* △	R177	WB279900 R. WW	RGC55C 0.22+0.22	540, 5650		セメント抵抗	
△	R181	V3873200 R. WW	0.22Ω 3W	540, 5650		セメント抵抗	02
△	R188	VP939800 R. MTL. OXD	10Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R192	VP939800 R. MTL. OXD	10Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R196	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
△	R200	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
△	R204	VP939800 R. MTL. OXD	10Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R208	VP939700 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	01
△	R220	VP939700 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	01
△	R221	VP939700 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	01
△	R222	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R223	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R228	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R301	VP940800 R. MTL. OXD	470Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R302	VP940800 R. MTL. OXD	470Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R306	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R307	HV756100 R. CAR. FP	1KΩ 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R314	VP940800 R. MTL. OXD	470Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R315	VP940800 R. MTL. OXD	470Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
△	R328	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R329	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R333	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	540, 5650	RTKABGL	不燃化カーボン抵抗	01
△	R334	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	540, 5650	RTKABGL	不燃化カーボン抵抗	01
△	R336	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	540, 5650	RTKABGL	不燃化カーボン抵抗	01
△	R337	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	540, 5650	RTKABGL	不燃化カーボン抵抗	01
△	R338	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	540, 5650	RTKABGL	不燃化カーボン抵抗	01
* △	R401	HL006270 R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
* △	R402	HL005270 R. MTL. OXD	270Ω 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
* △	R403	HL006100 R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
* △	R404	HL006100 R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
* △	R405	V8072000 R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	
* △	R405	V8072100 R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	540, 5650	UC	酸化金属被膜抵抗	
* △	R406	V8072000 R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	
* △	R407	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
* △	R408	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W	540, 5650		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-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
△	R409	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R410	V8071100 R. MTL. FLM	220Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
△	R411	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R412	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△	R413	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
△	R414	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
*	R416	WB279900 R. WW	RGC55C 0.22+0.22	540, 5650		セメント抵抗	
△	R421	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
	R423	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
	R424	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
*	RY301	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	540, 5650		リレー 2 4 V	
*	RY302	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	540, 5650		リレー 2 4 V	
*	RY303	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	540, 5650		リレー 2 4 V	
*	RY304	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	540, 5650		リレー 2 4 V	
	ST101	V4040500 SCR. TERM	M3	540, 5650		スクリュー/ターミナル	01
	ST301	V4040500 SCR. TERM	M3	540, 5650		スクリュー/ターミナル	01
△	SW301	V4104200 SW. SLIDE	SL13B-022-AMCS	540, 5650	UCRTKABGL	スライドSW	03
*	TE301	V5912200 TERM. SP	8P LTS0810	540, 5650	KBGL	スピーカターミナル 8 P	
	TE301	V6771200 TERM. SP	8P LTS0810	540, 5650	JUCRTA	スピーカターミナル 8 P	06
*	TE302	V5912200 TERM. SP	8P LTS0810	540, 5650	KBGL	スピーカターミナル 8 P	
	TE302	V6771200 TERM. SP	8P LTS0810	540, 5650	JUCRTA	スピーカターミナル 8 P	06
		EP600140 SCR. BND. HD	3x10 MFZN2BL	540, 5650		バインドBタイトネジ	01
*		WA700800 P. C. B.	MAIN	440, 5640	J	P C B メイン	
*		WA700900 P. C. B.	MAIN	440, 5640	UC	P C B メイン	
*		WA701000 P. C. B.	MAIN	440, 5640	RA	P C B メイン	
*		WB225000 P. C. B.	MAIN	440, 5640	T	P C B メイン	
*		WA701100 P. C. B.	MAIN	440, 5640	KBGL	P C B メイン	
*	CB101	V7825700 CN	7P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタープラグ	
	CB101	VQ962800 CN	7P TE	440, 5640	T	ウエハー	
*	CB102	V7826500 CN	15P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタープラグ	01
	CB102	VQ963600 CN	15P TE	440, 5640	T	ウエハー	
	CB103	LB918040 CN. BS. PIN	4P	440, 5640		ベース付ポスト	01
	CB104	VF728200 CN. BS. PIN	10P	440, 5640		コネクタ	01
	CB105	VR428800 CN. BS. PIN	3P	440, 5640		ケーブルホルダー	01
	CB107	Vi878100 CN. BS. PIN	3P	440, 5640		ケーブルホルダー	01
	CB109	VL844700 CN. BS. PIN	3P	440, 5640		ベース付ポスト	01
	CB301	VR428800 CN. BS. PIN	3P	440, 5640		ケーブルホルダー	01
	CB302	Vi878100 CN. BS. PIN	3P	440, 5640		ケーブルホルダー	01
*	CB303	V7825400 CN	4P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタープラグ	01
	CB303	VQ962500 CN	4P TE	440, 5640	T	ウエハー	
	CB304	VK025600 CN. BS. PIN	12P	440, 5640		ワイヤートラップ	01
	CB306	LB932060 CN. BS. PIN	6P	440, 5640		ベースポスト	01
*	CB307	WB127100 CN. BS. PIN	3P TE XH	440, 5640		ベースツキポスト	
*	CB401	V7828200 SOCKET	15P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタースOCKET	
*	CB401	VQ961800 CN	15P SE	440, 5640	T	ハウジング	
*	CB403	LB919070 CN. BS. PIN	7P	440, 5640		ベース付ポスト	01
	C101	VG291200 C. EL	47uF 50V	440, 5640		ケミコン	01
	C102	UR877220 C. EL	22uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
	C103	VG291200 C. EL	47uF 50V	440, 5640		ケミコン	01
	C104	VG291200 C. EL	47uF 50V	440, 5640		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)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C105	UR867470	C.EL	47uF 50V	440, 5640		ケミコン 01
C106	UR867470	C.EL	47uF 50V	440, 5640		ケミコン 01
C107	UR896470	C.EL	4.7uF 100V	440, 5640		ケミコン 01
C108	UT652150	C.PP	150pF 100V	440, 5640		P Pコン 01
C109	UR337470	C.EL	47uF 16V	440, 5640	JKBGL	ケミコン A S F 03
C109	UR837470	C.EL	47uF 16V	440, 5640	UCRTA	ケミコン 01
C111	UT652150	C.PP	150pF 100V	440, 5640		P Pコン 01
C112	UT652150	C.PP	150pF 100V	440, 5640		P Pコン 01
C113	UR337470	C.EL	47uF 16V	440, 5640	JKBGL	ケミコン A S F 03
C113	UR837470	C.EL	47uF 16V	440, 5640	UCRTA	ケミコン 01
C115	UT652150	C.PP	150pF 100V	440, 5640		P Pコン 01
C116	UT652150	C.PP	150pF 100V	440, 5640		P Pコン 01
C117	UR847470	C.EL	47uF 25V	440, 5640		ケミコン 01
C118	UT652150	C.PP	150pF 100V	440, 5640		P Pコン 01
C119	UT652150	C.PP	150pF 100V	440, 5640		P Pコン 01
C120	UR847470	C.EL	47uF 25V	440, 5640		ケミコン 01
C121	UT652150	C.PP	150pF 100V	440, 5640		P Pコン 01
C122	UT652150	C.PP	150pF 100V	440, 5640		P Pコン 01
C123	UR337470	C.EL	47uF 16V	440, 5640	JKBGL	ケミコン A S F 03
C123	UR837470	C.EL	47uF 16V	440, 5640	UCRTA	ケミコン 01
C124	UT652150	C.PP	150pF 100V	440, 5640		P Pコン 01
* C125	UA354220	C.MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	UCRTA	マイラーコン
* C125	VR324700	C.MYLAR	0.022uF 100V	440, 5640	JKBGL	マイラーコン
* C126	UA354220	C.MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	UCRTA	マイラーコン
* C126	VR324700	C.MYLAR	0.022uF 100V	440, 5640	JKBGL	マイラーコン
* C127	UA354220	C.MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640		マイラーコン
* C128	UA354220	C.MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640		マイラーコン
* C129	UA354220	C.MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	UCRTA	マイラーコン
* C129	VR324700	C.MYLAR	0.022uF 100V	440, 5640	JKBGL	マイラーコン
C130	V8584600	C.PP	220pF 630V	440, 5640		P Pコン
C131	UR866470	C.EL	4.7uF 50V	440, 5640		ケミコン 01
C132	UR838100	C.EL	100uF 16V	440, 5640		ケミコン 01
C133	UR847470	C.EL	47uF 25V	440, 5640		ケミコン 01
C134	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V	440, 5640		マイラーコン 01
C135	VR324900	C.MYLAR	0.1uF 100V	440, 5640		マイラーコン 01
△ C137	UR397100	C.EL	10uF 100V	440, 5640	JKBGL	ケミコン A S F 03
△ C137	UR897100	C.EL	10uF 100V	440, 5640	UCRTA	ケミコン 01
△ C138	UR397100	C.EL	10uF 100V	440, 5640	JKBGL	ケミコン A S F 03
△ C138	UR897100	C.EL	10uF 100V	440, 5640	UCRTA	ケミコン 01
C301	UR867470	C.EL	47uF 50V	440, 5640		ケミコン 01
△ C302	UR866470	C.EL	4.7uF 50V	440, 5640		ケミコン 01
△ C303	V4926300	C.EL	8200uF 63V	440, 5640	UCRTA	ケミコン
* △ C303	WB127200	C.EL	8200uF 71V	440, 5640	JKBGL	ケミコン
* △ C303	WB127200	C.EL	8200uF 71V	440, 5640		ケミコン
* △ C304	V4926300	C.EL	8200uF 63V	440, 5640	UCRTA	ケミコン
* C304	WB127200	C.EL	8200uF 71V	440, 5640	JKBGL	ケミコン
C305	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640	RTKABGL	マイラーコン 01
C306	VG291300	C.EL	100uF 50V	440, 5640		ケミコン 01
C307	VG291300	C.EL	100uF 50V	440, 5640		ケミコン 01
C308	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640	RTKABGL	マイラーコン 01
C309	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V	440, 5640	RTKABGL	マイラーコン 01
C310	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V	440, 5640	RTKABGL	マイラーコン 01
C311	UA653470	C.MYLAR	4700pF 50V	440, 5640	RTKABGL	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-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
D110	VN008700	DIODE	1SS270A	440, 5640	ダイオード	01
D111	VN008700	DIODE	1SS270A	440, 5640	ダイオード	01
D112	VN008700	DIODE	1SS270A	440, 5640	ダイオード	01
D113	VD631600	DIODE	1SS133, 176	440, 5640	ダイオード	01
D114	VD631600	DIODE	1SS133, 176	440, 5640	ダイオード	01
D115	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D116	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D117	VG437200	DIODE. ZENR	MTZJ4. 7C 4. 7V	440, 5640	ツェナーダイオード	01
D118	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D119	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D120	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D121	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D301	VG440300	DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640	ツェナーダイオード	01
D302	VG440300	DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640	ツェナーダイオード	01
D303	VG440300	DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640	ツェナーダイオード	01
D304	VG440300	DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640	ツェナーダイオード	01
D305	VG443200	DIODE. ZENR	MTZJ30A 30V	440, 5640	ツェナーダイオード	01
D306	VG440300	DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640	ツェナーダイオード	01
D307	VG440300	DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640	ツェナーダイオード	01
D308	VG440300	DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640	ツェナーダイオード	01
D309	VG440300	DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640	ツェナーダイオード	01
* ⚠ D310	WA653200	DIODE. BRG	TSGP03G 6. 0A 200V	440, 5640	ダイオードブリッジ	
⚠ D311	VS997800	DIODE	1T2	440, 5640	ダイオード	01
⚠ D312	VS997800	DIODE	1T2	440, 5640	ダイオード	01
⚠ D313	VS997800	DIODE	1T2	440, 5640	ダイオード	01
⚠ D314	VS997800	DIODE	1T2	440, 5640	ダイオード	01
D315	VV307700	DIODE	1N4002S	440, 5640	ダイオード	01
D401	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D402	VN008700	DIODE	1SS270A	440, 5640	ダイオード	01
* ⚠ D403	WA653100	DIODE. BRG	KBP103G 1. 0A 200V	440, 5640	ダイオードブリッジ	
* ⚠ D404	WA653100	DIODE. BRG	KBP103G 1. 0A 200V	440, 5640	ダイオードブリッジ	
* D405	VG435500	DIODE. ZENR	MTZJ2. 4B 2. 4V	440, 5640	ツェナーダイオード	
* D406	VG435500	DIODE. ZENR	MTZJ2. 4B 2. 4V	440, 5640	ツェナーダイオード	
D407	VN008700	DIODE	1SS270A	440, 5640	ダイオード	01
G101	VR463400	TERM. GND	D3. 5	440, 5640	アース端子	01
G301	VR463400	TERM. GND	D3. 5	440, 5640	アース端子	01
G302	V5995800	PLATE. GND		440, 5640	アースプレート	
IC401	X0515A00	IC	LM61CIZ THERMAL	440, 5640	電源 I C	
⚠ IC402	XJ608A00	IC	NJM7812FA	440, 5640	I C	02
⚠ IC403	XD343A00	IC	NJM79M12FA	440, 5640	I C	03
⚠ IC404	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V	440, 5640	I C	02
⚠ IC405	XE436A00	IC	NJM79M05FA	440, 5640	I C	03
⚠ IC406	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V	440, 5640	I C	02
PN301	V9637500	PIN	L=70 #18	440, 5640	スタイルピン	
PN304	V9637500	PIN	L=70 #18	440, 5640	スタイルピン	
PN401	V9637500	PIN	L=70 #18	440, 5640	スタイルピン	
PN402	V9637500	PIN	L=70 #18	440, 5640	スタイルピン	
PN403	V9637500	PIN	L=70 #18	440, 5640	スタイルピン	
⚠ Q101	VK432900	TR	2SD1915F S, T	440, 5640	トランジスタ	01
⚠ Q102	VK432900	TR	2SD1915F S, T	440, 5640	トランジスタ	01
⚠ Q103	VK432900	TR	2SD1915F S, T	440, 5640	トランジスタ	01
⚠ Q104	VK432900	TR	2SD1915F S, T	440, 5640	トランジスタ	01
⚠ Q105	VK432900	TR	2SD1915F S, T	440, 5640	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-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
△ Q106	VC614000	TR	2SB1274 O, R, S	440, 5640		トランジスタ	02
△ Q107	VP883000	TR	2SA893A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
Q108	VP883000	TR	2SA893A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q109	VP872700	TR	2SC4488 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q110A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q110C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q111A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q111C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q112A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q112C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q113A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q113C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q114A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q114C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q115	VP872600	TR	2SA1708 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q117	VP872700	TR	2SC4488 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q119	VP872600	TR	2SA1708 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q121	VP872700	TR	2SC4488 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q122	VP872600	TR	2SA1708 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q123	VP872600	TR	2SA1708 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q124	VP872700	TR	2SC4488 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q125	VP872700	TR	2SC4488 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q128	VP872600	TR	2SA1708 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
Q129	iC181510	TR	2SC1815 Y	440, 5640		トランジスタ	01
Q130	VP883100	TR	2SC1890A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
Q131	VP883100	TR	2SC1890A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
Q132	VP883100	TR	2SC1890A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
Q134	VP883100	TR	2SC1890A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
Q135	VP883100	TR	2SC1890A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
Q136	VP883000	TR	2SA893A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
Q137	VP883100	TR	2SC1890A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
Q138	VP883100	TR	2SC1890A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
Q301	iC181510	TR	2SC1815 Y	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q302	iA101510	TR	2SA1015 Y	440, 5640		トランジスタ	01
Q305	iC181510	TR	2SC1815 Y	440, 5640		トランジスタ	01
Q306	iC181510	TR	2SC1815 Y	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q401	iC224030	TR	2SC2240 GR, BL	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q402	VP872700	TR	2SC4488 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
△ Q403A	iX630850	TR	2SA1695 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q403C	iX630860	TR	2SC4468 O, P, Y	440, 5640		トランジスタ	04
△ Q404	VP872600	TR	2SA1708 S, T	440, 5640		トランジスタ	01
Q406	VP883100	TR	2SC1890A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
Q407	VP883100	TR	2SC1890A D, E	440, 5640		トランジスタ	01
R102	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
R103	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
R103	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	01
R103	VP941600	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	440, 5640	UC	酸化金属被膜抵抗	01
R105	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
R106	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R107	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R108	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R109	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R110	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
R110	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	01
R110	VP941600	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	440, 5640	UC	酸化金属被膜抵抗	01
R111	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
R112	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
R113	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
* R114	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R115	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R116	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R117	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	01
R117	VP941600	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	440, 5640	UC	酸化金属被膜抵抗	01
R118	VP941500	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
R119	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
R120	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
* R121	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R122	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R123	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R124	V8072000	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	
R124	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	440, 5640	UC	酸化金属被膜抵抗	
R125	V8072000	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R126	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
R127	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
* R128	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R129	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R130	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R131	V8072000	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640	JRTKABGL	酸化金属被膜抵抗	
R131	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	440, 5640	UC	酸化金属被膜抵抗	
R132	V8072000	R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R133	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
R134	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
* R135	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R136	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
R137	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	
△ R140	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
△ R142	VP939700	R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗	01
△ R143	VP940600	R. MTL. OXD	220Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
△ R146	VP939700	R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗	01
△ R147	VP939700	R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗	01
R148	VP940600	R. MTL. OXD	220Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
△ R150	VP939700	R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗	01
△ R152	V8071100	R. MTL. FLM	220Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗	
△ R153	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
△ R154	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
△ R155	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
△ R156	V8071100	R. MTL. FLM	220Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗	
△ R157	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
△ R158	VP939800	R. MTL. OXD	10Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
△ R159	VP940600	R. MTL. OXD	220Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
△ R160	VP939800	R. MTL. OXD	10Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
△ R162	HV756150	R. CAR. FP	1.5KΩ 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
△ R164	V3873200	R. WW	0.22Ω 3W	440, 5640		セメント抵抗	02
△ R168	V3873200	R. WW	0.22Ω 3W	440, 5640		セメント抵抗	02
* △ R175	WB279900	R. WW	RGC55C 0.22+0.22	440, 5640		セメント抵抗	
* △ R177	WB279900	R. WW	RGC55C 0.22+0.22	440, 5640		セメント抵抗	

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

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
△	R181	V3873200 R. WW	0.22Ω 3W	440, 5640		セメント抵抗 02
△	R188	VP939800 R. MTL. OXD	10Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗 01
△	R192	VP939800 R. MTL. OXD	10Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗 01
△	R196	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗
△	R200	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗
△	R204	VP939800 R. MTL. OXD	10Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗 01
△	R208	VP939700 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗 01
△	R220	VP939700 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗 01
	R221	VP939700 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗 01
	R222	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
	R223	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
△	R228	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
	R301	VP940800 R. MTL. OXD	470Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗 01
	R302	VP940800 R. MTL. OXD	470Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗 01
△	R306	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
	R307	HV756100 R. CAR. FP	1KΩ 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
	R314	VP940800 R. MTL. OXD	470Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗 01
	R315	VP940800 R. MTL. OXD	470Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗 01
	R328	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
△	R329	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
	R333	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	440, 5640	RTKABGL	不燃化カーボン抵抗 01
	R334	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	440, 5640	RTKABGL	不燃化カーボン抵抗 01
	R336	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	440, 5640	RTKABGL	不燃化カーボン抵抗 01
	R337	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	440, 5640	RTKABGL	不燃化カーボン抵抗 01
	R338	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	440, 5640	RTKABGL	不燃化カーボン抵抗 01
	R401	HL006270 R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗
*	R402	HL005270 R. MTL. OXD	270Ω 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗
	R403	HL006100 R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗
	R404	HL006100 R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗
	R405	V8072000 R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640	RTKABGL	酸化金属被膜抵抗
	R405	V8072100 R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W	440, 5640	UC	酸化金属被膜抵抗
	R406	V8072000 R. MTL. OXD	4.7KΩ 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗
	R407	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
△	R408	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
△	R409	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
△	R410	V8071100 R. MTL. FLM	220Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗
△	R411	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
△	R412	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗 01
△	R413	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗
△	R414	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗
*	R416	WB279900 R. WW	RGC55C 0.22+0.22	440, 5640		セメント抵抗
△	R421	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗
	R423	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗
	R424	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W	440, 5640		金属被膜抵抗
*	RY301	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	440, 5640		リレー 2 4 V
*	RY302	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	440, 5640		リレー 2 4 V
*	RY303	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	440, 5640		リレー 2 4 V
*	RY304	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	440, 5640		リレー 2 4 V
	ST101	V4040500 SCR. TERM	M3	440, 5640		スクリュー/ターミナル 01
	ST301	V4040500 SCR. TERM	M3	440, 5640		スクリュー/ターミナル 01
△	SW301	V4104200 SW. SLIDE	SL13B-022-AMCS	440, 5640	UCRTKABGL	スライドSW 03
*	TE301	V5912200 TERM. SP	8P LTS0810	440, 5640	KBGL	スピーカターミナル 8 P
	TE301	V6771200 TERM. SP	8P LTS0810	440, 5640	JUCRTA	スピーカターミナル 8 P 06

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. MAIN & P.C.B. POWER

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
* TE302	V5912200	TERM. SP	8P LTS0810	440, 5640	KBGL	スピーカターミナル 8 P	
TE302	V6771200	TERM. SP	8P LTS0810	440, 5640	JUCRTA	スピーカターミナル 8 P	06
	EP600140	SCR. BND. HD	3x10 MFZN2BL	440, 5640		バインドBタイトネジ	01
* *	WA702600	P. C. B.	POWER	540, 5650	J	P C B パワー	
* *	WA702700	P. C. B.	POWER	540, 5650	UC	P C B パワー	
* *	WA702800	P. C. B.	POWER	540, 5650	RK	P C B パワー	
* *	WB225100	P. C. B.	POWER	540, 5650	T	P C B パワー	
* *	WA702900	P. C. B.	POWER	540, 5650	A	P C B パワー	
* *	WA703000	P. C. B.	POWER	540, 5650	B	P C B パワー	
* *	WA703100	P. C. B.	POWER	540, 5650	GL	P C B パワー	
	CB601	CN. BS. PIN	17P	540, 5650		F F C コネクター	01
	CB602	CN	15P TE TUC SERIES	540, 5650	JUCRKABGL	コネクタープラグ	01
* *	CB602	CN	15P TE	540, 5650	T	ウエハー	
	CB603	SOCKET	7P TE TUC SERIES	540, 5650	JUCRKABGL	コネクターソケット	
* *	CB603	CN	7P SE	540, 5650	T	ハウジング	
	CB604	SOCKET	15P TE TUC SERIES	540, 5650	JUCRKABGL	コネクターソケット	
* *	CB604	CN	15P SE	540, 5650	T	ハウジング	
	CB701	SOCKET	4P TE TUC SERIES	540, 5650	JUCRKABGL	コネクターソケット	
* *	CB701	CN	4P SE	540, 5650	T	ハウジング	
	CB702	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	540, 5650	UCGL	ヒューズホルダー	01
	CB703	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	540, 5650	UCGL	ヒューズホルダー	01
	CB704	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	540, 5650		ヒューズホルダー	01
	CB705	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	540, 5650		ヒューズホルダー	01
	CB706	CN. BS. PIN	2P	540, 5650		ベースピン	01
	CB707	CN. BS. PIN	2P	540, 5650		ベースピン	01
	CB941	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	540, 5650	RTK	ヒューズホルダー	01
	CB942	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	540, 5650	RTK	ヒューズホルダー	01
* *	CB945	CN. BS. PIN	3P SE VH SERIES	540, 5650	RTK	ベース付ポスト	
* *	CB946	CN. BS. PIN	4P SE VH SERIES	540, 5650	RTK	ベース付ポスト	
	C601	C. PP	220pF 630V	540, 5650		P P コン	
	C602	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
	C603	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
	C604	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
	C605	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
	C606	C. EL	10uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
	C607	C. EL	10uF 63V	540, 5650		ケミコン	01
	C608	C. EL	100uF 16V	540, 5650		ケミコン	01
	C609	C. EL	22uF 63V	540, 5650		ケミコン R A-2	01
	C610	C. PP	100pF 100V	540, 5650		P P コン	01
	C611	C. PP	220pF 100V	540, 5650		P P コン	01
	C612	C. PP	100pF 100V	540, 5650		P P コン	01
	C613	C. PP	220pF 100V	540, 5650		P P コン	01
	C614	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
	C615	C. MYLAR	220pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
	C616	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
	C617	C. MYLAR	220pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
	C618	C. PP	100pF 100V	540, 5650		P P コン	01
	C619	C. PP	220pF 100V	540, 5650		P P コン	01
	C620	C. MYLAR	100pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
	C621	C. MYLAR	220pF 50V	540, 5650		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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. POWER

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* C622	V2290000	C. EL 22uF 63V	540, 5650		ケミコン R A-2	01
* C623	UT653330	C. PP 3300pF 100V	540, 5650		P P コン	03
* C624	UT653330	C. PP 3300pF 100V	540, 5650		P P コン	03
C625	UA653330	C. MYLAR 3300pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C626	UA653330	C. MYLAR 3300pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
* C627	UT653330	C. PP 3300pF 100V	540, 5650		P P コン	03
C628	UA653330	C. MYLAR 3300pF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
C629	VG291300	C. EL 100uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C630	VG291300	C. EL 100uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C631	UR847470	C. EL 47uF 25V	540, 5650		ケミコン	01
C632	UR847470	C. EL 47uF 25V	540, 5650		ケミコン	01
C633	VG291200	C. EL 47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C634	UR847470	C. EL 47uF 25V	540, 5650		ケミコン	01
C635	FU451150	C. MICA 15pF 500V	540, 5650		マイカコン	01
C636	FU451150	C. MICA 15pF 500V	540, 5650		マイカコン	01
* C637	WA970200	C. CE 15pF 500V	540, 5650		セラコン (C H)	
* C638	WA970200	C. CE 15pF 500V	540, 5650		セラコン (C H)	
* C639	FU451150	C. MICA 15pF 500V	540, 5650		マイカコン	01
* C640	WA970200	C. CE 15pF 500V	540, 5650		セラコン (C H)	
C701	VG289200	C. EL 470uF 25V	540, 5650		ケミコン	01
C702	UR847100	C. EL 10uF 25V	540, 5650	RTK	ケミコン	01
C703	UR897100	C. EL 10uF 100V	540, 5650	RTK	ケミコン	01
C704	UR867100	C. EL 10uF 50V	540, 5650	RTK	ケミコン	01
C705	VL884600	C. PP 0.01uF 100V	540, 5650	JUCABGL	P P コン	
C706	UA654100	C. MYLAR 0.01uF 50V	540, 5650	RTK	マイラーコン	01
C707	UA654100	C. MYLAR 0.01uF 50V	540, 5650	RTK	マイラーコン	01
⚠ C708	V6185300	C. CE. SAFTY 0.01uF 275V	540, 5650		規格認定コン	
C710	UA654100	C. MYLAR 0.01uF 50V	540, 5650		マイラーコン	01
D601	VG440300	DIODE. ZENR MTZJ12C 12V	540, 5650		ツェナーダイオード	01
D602	VD631600	DIODE 1SS133, 176	540, 5650		ダイオード	01
D603	VG440300	DIODE. ZENR MTZJ12C 12V	540, 5650		ツェナーダイオード	01
D604	VG437500	DIODE. ZENR MTZJ5.1C 5.1V	540, 5650	UCRTKABGL	ツェナーダイオード	01
D605	VG439200	DIODE. ZENR MTZJ9.1B 9.1V	540, 5650	J	ツェナーダイオード	01
D605	VG440300	DIODE. ZENR MTZJ12C 12V	540, 5650	UCRTKABGL	ツェナーダイオード	01
D606	VD631600	DIODE 1SS133, 176	540, 5650		ダイオード	01
D607	VD631600	DIODE 1SS133, 176	540, 5650		ダイオード	01
D701	VD631600	DIODE 1SS133, 176	540, 5650		ダイオード	01
D702	VD631600	DIODE 1SS133, 176	540, 5650	RTK	ダイオード	01
D703	VG440400	DIODE. ZENR MTZJ13A 13V	540, 5650	RTK	ツェナーダイオード	01
D704	VV307700	DIODE 1N4002S	540, 5650		ダイオード	01
D705	VV307700	DIODE 1N4002S	540, 5650		ダイオード	01
D706	VV307700	DIODE 1N4002S	540, 5650	RTK	ダイオード	01
D707	VV307700	DIODE 1N4002S	540, 5650		ダイオード	01
D708	VV307700	DIODE 1N4002S	540, 5650		ダイオード	01
⚠ F701	VS823300	FUSE T8A 125V	540, 5650	UC	ヒューズ	02
⚠ F701	VT942900	FUSE T2.5A 250V	540, 5650	GL	ヒューズ	01
⚠ F702	KB000790	FUSE T4.0A 250V	540, 5650	ABGL	ヒューズ	01
⚠ F702	VS823300	FUSE T8A 125V	540, 5650	JUCRK	ヒューズ	02
⚠ F702	WB507100	FUSE 8A 125V	540, 5650	T	ヒューズ	
F941	KB000790	FUSE T4.0A 250V	540, 5650	RTK	ヒューズ	01
PN701	V9637500	PIN L=70 #18	540, 5650		スタイルピン	
Q601	VP883100	TR 2SC1890A D, E	540, 5650		トランジスタ	01
Q602	VP883100	TR 2SC1890A D, E	540, 5650		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-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

P.C.B. POWER

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
Q603	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q604	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q605	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q606	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q607	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q607	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650	UCRTKABGL	トランジスタ	01
△ Q608	VR510800	TR	2SD2396 J,K	540, 5650		トランジスタ	02
Q609	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q610	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q611	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q612	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q613	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q614	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q615	VP883100	TR	2SC1890A D,E	540, 5650		トランジスタ	01
Q616	V3966800	TR	2SB949 O,Y	540, 5650		トランジスタ	02
Q617	V3966800	TR	2SB949 O,Y	540, 5650		トランジスタ	02
Q618	V3966800	TR	2SB949 O,Y	540, 5650		トランジスタ	02
Q619	V3966800	TR	2SB949 O,Y	540, 5650		トランジスタ	02
Q620	V3966800	TR	2SB949 O,Y	540, 5650		トランジスタ	02
Q621	V3966800	TR	2SB949 O,Y	540, 5650		トランジスタ	02
Q701	iC181510	TR	2SC1815 Y	540, 5650		トランジスタ	01
Q702	VR510800	TR	2SD2396 J,K	540, 5650	RTK	トランジスタ	02
Q703	iE102620	FET	2SK246 Y	540, 5650	RTK	F E T	01
Q704	VR510800	TR	2SD2396 J,K	540, 5650	RTK	トランジスタ	02
△ R636	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
△ R644	HV756470	R. CAR. FP	4.7KΩ 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
R663	VP940400	R. MTL. OXD	100Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
R664	VP940400	R. MTL. OXD	100Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
R665	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
R666	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
R667	VP940400	R. MTL. OXD	100Ω 1W	540, 5650		酸化金属被膜抵抗	01
R668	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650		不燃化カーボン抵抗	01
R705	V6730000	R. CAR.	2.2MΩ 1/2W	540, 5650	UC	放電抵抗	01
△ RY701	V2712300	RELAY	DC SDT-S-112LMR	540, 5650		リレー 12V	05
ST601	V4040500	SCR. TERM	M3	540, 5650		スクリュー/ターミナル	01
ST701	V4040500	SCR. TERM	M3	540, 5650		スクリュー/ターミナル	01
ST702	V4040500	SCR. TERM	M3	540, 5650		スクリュー/ターミナル	01
* △ SW941	V7182300	VOLT. SELECT	R8140213	540, 5650	RK	電圧切替器	
* △ T701	XW605A00	TRANS. PWR		540, 5650	J	電源トランス	04
* △ T701	XW606A00	TRANS. PWR		540, 5650	UC	電源トランス	
* △ T701	XW608A00	TRANS. PWR		540, 5650	ABGL	電源トランス	
△ T701	XW974A00	TRANS. PWR		540, 5650	RTK	電源トランス	05
△ TE701	V5867400	OUTLET. AC	2P AC-182-GB-11V	540, 5650	RTK	A Cアウトレット 2P	
△ TE701	VT915000	OUTLET. AC	1P	540, 5650	A	A Cアウトレット	06
△ TE701	VU543100	OUTLET. AC	2P	540, 5650	JUC	A Cアウトレット	03
△ TE701	VU543300	OUTLET. AC	1P	540, 5650	B	A Cアウトレット	05
△ TE701	VU543400	OUTLET. AC	2P	540, 5650	GL	A Cアウトレット	05
△	EP600140	SCR. BND. HD	3x10 MFZN2BL	540, 5650	RTK	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)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. POWER

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank		
*	WA703200	P. C. B.	POWER	440, 5640	J	P C B パワー		
*	WA703300	P. C. B.	POWER	440, 5640	UC	P C B パワー		
*	WA703400	P. C. B.	POWER	440, 5640	RK	P C B パワー		
*	WB225300	P. C. B.	POWER	440, 5640	T	P C B パワー		
*	WA703500	P. C. B.	POWER	440, 5640	A	P C B パワー		
*	WA703600	P. C. B.	POWER	440, 5640	B	P C B パワー		
*	WA703700	P. C. B.	POWER	440, 5640	GL	P C B パワー		
	CB601	VM973500	CN. BS. PIN	17P	440, 5640		F F C コネクター	01
	CB602	V7826500	CN	15P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクタープラグ	01
*	CB602	VQ963600	CN	15P TE	440, 5640	T	ウエハー	
*	CB603	V7827400	SOCKET	7P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクターソケット	
*	CB603	VQ961000	CN	7P SE	440, 5640	T	ハウジング	
*	CB604	V7828200	SOCKET	15P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクターソケット	
*	CB604	VQ961800	CN	15P SE	440, 5640	T	ハウジング	
*	CB701	V7827100	SOCKET	4P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL	コネクターソケット	
*	CB701	VQ960700	CN	4P SE	440, 5640	T	ハウジング	
	CB702	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	440, 5640	UCGL	ヒューズホルダー	01
	CB703	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	440, 5640	UCGL	ヒューズホルダー	01
	CB704	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	440, 5640		ヒューズホルダー	01
	CB705	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	440, 5640		ヒューズホルダー	01
	CB706	VG879900	CN. BS. PIN	2P	440, 5640		ベースピン	01
	CB707	VG879900	CN. BS. PIN	2P	440, 5640		ベースピン	01
	CB941	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	440, 5640	RTK	ヒューズホルダー	01
	CB942	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	440, 5640	RTK	ヒューズホルダー	01
*	CB945	V9377800	CN. BS. PIN	3P SE VH SERIES	440, 5640	RTK	ベース付ポスト	
*	CB946	V9377900	CN. BS. PIN	4P SE VH SERIES	440, 5640	RTK	ベース付ポスト	
	C601	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	440, 5640	UCRTKA	マイラーコン	01
	C601	V8584600	C. PP	220pF 630V	440, 5640	JBGL	P P コン	
	C602	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
	C603	UR837100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
	C604	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
	C605	UR837100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
	C606	UU137100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
	C607	UR837100	C. EL	10uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
	C608	UU138100	C. EL	100uF 16V	440, 5640		ケミコン	01
	C609	UR877220	C. EL	22uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
	C610	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C611	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C612	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C613	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C614	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C615	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C616	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C617	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C618	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C619	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C620	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C621	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V	440, 5640		マイラーコン	01
	C622	UR877220	C. EL	22uF 63V	440, 5640		ケミコン	01
*	C623	UA653330	C. MYLAR	3300pF 50V	440, 5640	UCRTKA	マイラーコン	01
*	C623	UT653330	C. PP	3300pF 100V	440, 5640	JBGL	P P コン	03
*	C624	UA653330	C. MYLAR	3300pF 50V	440, 5640	UCRTKA	マイラーコン	01
*	C624	UT653330	C. PP	3300pF 100V	440, 5640	JBGL	P P コン	03

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. POWER

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	C625	UA653330 C. MYLAR	3300pF 50V	440, 5640		マイラーコン 01
	C626	UA653330 C. MYLAR	3300pF 50V	440, 5640		マイラーコン 01
	C627	UA653330 C. MYLAR	3300pF 50V	440, 5640	UCRTKA	マイラーコン 01
*	C627	UT653330 C. PP	3300pF 100V	440, 5640	JBGL	P P コン 03
	C628	UA653330 C. MYLAR	3300pF 50V	440, 5640		マイラーコン 01
	C629	VG291300 C. EL	100uF 50V	440, 5640		ケミコン 01
	C630	VG291300 C. EL	100uF 50V	440, 5640		ケミコン 01
	C631	UR837470 C. EL	47uF 16V	440, 5640		ケミコン 01
	C632	UR837470 C. EL	47uF 16V	440, 5640		ケミコン 01
	C633	VG291200 C. EL	47uF 50V	440, 5640		ケミコン 01
	C634	UR837470 C. EL	47uF 16V	440, 5640		ケミコン 01
	C635	FU451150 C. MICA	15pF 500V	440, 5640		マイカコン 01
	C636	FU451150 C. MICA	15pF 500V	440, 5640		マイカコン 01
*	C637	WA970200 C. CE	15pF 500V	440, 5640		セラコン (CH) 01
*	C638	WA970200 C. CE	15pF 500V	440, 5640		セラコン (CH) 01
	C639	FU451150 C. MICA	15pF 500V	440, 5640		マイカコン 01
*	C640	WA970200 C. CE	15pF 500V	440, 5640		セラコン (CH) 01
*	C701	WB303800 C. EL	470uF 25V	440, 5640		ケミコン 01
	C702	UR847100 C. EL	10uF 25V	440, 5640	RTK	ケミコン 01
	C703	UR897100 C. EL	10uF 100V	440, 5640	RTK	ケミコン 01
	C704	UR867100 C. EL	10uF 50V	440, 5640	RTK	ケミコン 01
	C705	UA654100 C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640	UCA	マイラーコン 01
	C705	VL884600 C. PP	0.01uF 100V	440, 5640	JBGL	P P コン 01
	C706	UA654100 C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640	RTK	マイラーコン 01
	C707	UA654100 C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640	RTK	マイラーコン 01
	C707	UA654100 C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640		マイラーコン 01
▲	C708	V6185300 C. CE. SAFTY	0.01uF 275V	440, 5640		規格認定コン 01
	C710	UA654100 C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640		マイラーコン 01
	D601	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640		ツェナーダイオード 01
	D602	VD631600 DIODE	1SS133, 176	440, 5640		ダイオード 01
	D603	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640		ツェナーダイオード 01
	D604	VG437500 DIODE. ZENR	MTZJ5. 1C 5. 1V	440, 5640	UCRTKABGL	ツェナーダイオード 01
	D605	VG439200 DIODE. ZENR	MTZJ9. 1B 9. 1V	440, 5640	J	ツェナーダイオード 01
	D605	VG440300 DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V	440, 5640	UCRTKABGL	ツェナーダイオード 01
	D606	VD631600 DIODE	1SS133, 176	440, 5640		ダイオード 01
	D607	VD631600 DIODE	1SS133, 176	440, 5640		ダイオード 01
	D701	VD631600 DIODE	1SS133, 176	440, 5640		ダイオード 01
	D702	VD631600 DIODE	1SS133, 176	440, 5640	RTK	ダイオード 01
	D703	VG440400 DIODE. ZENR	MTZJ13A 13V	440, 5640	RTK	ツェナーダイオード 01
	D704	VV307700 DIODE	1N4002S	440, 5640		ダイオード 01
	D705	VV307700 DIODE	1N4002S	440, 5640		ダイオード 01
	D706	VV307700 DIODE	1N4002S	440, 5640	RTK	ダイオード 01
	D707	VV307700 DIODE	1N4002S	440, 5640		ダイオード 01
	D708	VV307700 DIODE	1N4002S	440, 5640		ダイオード 01
▲	F701	VS823300 FUSE	T8A 125V	440, 5640	UC	ヒューズ 02
▲	F701	VT942900 FUSE	T2. 5A 250V	440, 5640	GL	ヒューズ 01
▲	F702	KB000790 FUSE	T4. 0A 250V	440, 5640	ABGL	ヒューズ 01
▲	F702	VS823300 FUSE	T8A 125V	440, 5640	JUCRK	ヒューズ 02
▲	F702	WB507100 FUSE	8A 125V	440, 5640	T	ヒューズ 01
	F941	KB000790 FUSE	T4. 0A 250V	440, 5640	RTK	ヒューズ 01
	PN701	V9637500 PIN	L=70 #18	440, 5640		スタイルピン 01
	Q601	VP883100 TR	2SC1890A D, E	440, 5640		トランジスタ 01
	Q602	VP883100 TR	2SC1890A D, E	440, 5640		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-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

P.C.B. POWER

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
Q603	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q604	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q605	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q606	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q607	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640	UCRTKABGL	トランジスタ	01
△ Q608	VR510800	TR	2SD2396 J,K	440, 5640		トランジスタ	02
Q609	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q610	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q611	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q612	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q613	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q614	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q615	VP883100	TR	2SC1890A D,E	440, 5640		トランジスタ	01
Q616	V3966800	TR	2SB949 O,Y	440, 5640		トランジスタ	02
Q617	V3966800	TR	2SB949 O,Y	440, 5640		トランジスタ	02
Q618	V3966800	TR	2SB949 O,Y	440, 5640		トランジスタ	02
Q619	V3966800	TR	2SB949 O,Y	440, 5640		トランジスタ	02
Q620	V3966800	TR	2SB949 O,Y	440, 5640		トランジスタ	02
Q621	V3966800	TR	2SB949 O,Y	440, 5640		トランジスタ	02
Q701	iC181510	TR	2SC1815 Y	440, 5640		トランジスタ	01
Q702	VR510800	TR	2SD2396 J,K	440, 5640	RTK	トランジスタ	02
Q703	iE102620	FET	2SK246 Y	440, 5640	RTK	F E T	01
Q704	VR510800	TR	2SD2396 J,K	440, 5640	RTK	トランジスタ	02
△ R636	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
△ R644	HV756470	R. CAR. FP	4.7KΩ 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
R663	VP940400	R. MTL. OXD	100Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
R664	VP940400	R. MTL. OXD	100Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
R665	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
R666	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
R667	VP940400	R. MTL. OXD	100Ω 1W	440, 5640		酸化金属被膜抵抗	01
R668	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	440, 5640		不燃化カーボン抵抗	01
R705	V6730000	R. CAR.	2.2MΩ 1/2W	440, 5640	UC	放電抵抗	01
△ RY701	V2712300	RELAY	DC SDT-S-112LMR	440, 5640		リレー 12V	05
ST601	V4040500	SCR. TERM	M3	440, 5640		スクリュー/ターミナル	01
ST701	V4040500	SCR. TERM	M3	440, 5640		スクリュー/ターミナル	01
ST702	V4040500	SCR. TERM	M3	440, 5640		スクリュー/ターミナル	01
* △ SW941	V7182300	VOLT. SELCT	R8140213	440, 5640	RK	電圧切替器	
* △ T701	XW605A00	TRANS. PWR		440, 5640	J	電源トランス	04
* △ T701	XW606A00	TRANS. PWR		440, 5640	UC	電源トランス	
* △ T701	XW608A00	TRANS. PWR		440, 5640	ABGL	電源トランス	
△ T701	XW974A00	TRANS. PWR		440, 5640	RTK	電源トランス	05
△ TE701	V5867400	OUTLET. AC	2P AC-182-GB-11V	440, 5640	RTK	A Cアウトレット 2P	
△ TE701	VT915000	OUTLET. AC	1P	440, 5640	A	A Cアウトレット	06
△ TE701	VU543100	OUTLET. AC	2P	440, 5640	JUC	A Cアウトレット	03
△ TE701	VU543300	OUTLET. AC	1P	440, 5640	B	A Cアウトレット	05
△ TE701	VU543400	OUTLET. AC	2P	440, 5640	GL	A Cアウトレット	05
△	EP600140	SCR. BND. HD	3x10 MFZ2BL	440, 5640	RTK	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)

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

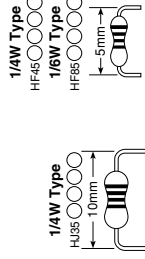
Chip Resistors

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
*	RD350000	R. CHP	0Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD353220	R. CHP	2.2Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD353470	R. CHP	4.7Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD354470	R. CHP	47Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD354560	R. CHP	56Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD354750	R. CHP	75Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD354820	R. CHP	82Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD355100	R. CHP	100Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD355220	R. CHP	220Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD355330	R. CHP	330Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD355470	R. CHP	470Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD355680	R. CHP	680Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD356100	R. CHP	1KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD356150	R. CHP	1.5KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD356220	R. CHP	2.2KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD356330	R. CHP	3.3KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD356360	R. CHP	3.6KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD356430	R. CHP	4.3KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD356470	R. CHP	4.7KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD356510	R. CHP	5.1KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD356680	R. CHP	6.8KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD356820	R. CHP	8.2KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD357100	R. CHP	10KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD357150	R. CHP	15KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD357180	R. CHP	18KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD357220	R. CHP	22KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD357270	R. CHP	27KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD357330	R. CHP	33KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD357470	R. CHP	47KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD358100	R. CHP	100KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD358150	R. CHP	150KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD358220	R. CHP	220KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD358470	R. CHP	470KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD358680	R. CHP	680KΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD359100	R. CHP	1MΩ 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
*	RF355620	R. CHP	620Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RF356150	R. CHP	1.5KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RF356180	R. CHP	1.8KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RF356200	R. CHP	2KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RF356330	R. CHP	3.3KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
*	RF356430	R. CHP	4.3KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RF356470	R. CHP	4.7KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RF356510	R. CHP	5.1KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
*	RF356680	R. CHP	6.8KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
*	RF356820	R. CHP	8.2KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
*	RF357100	R. CHP	10KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
*	RF357390	R. CHP	39KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RF357470	R. CHP	47KΩ 1/16W	0.5%, 1.6x0.8		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			

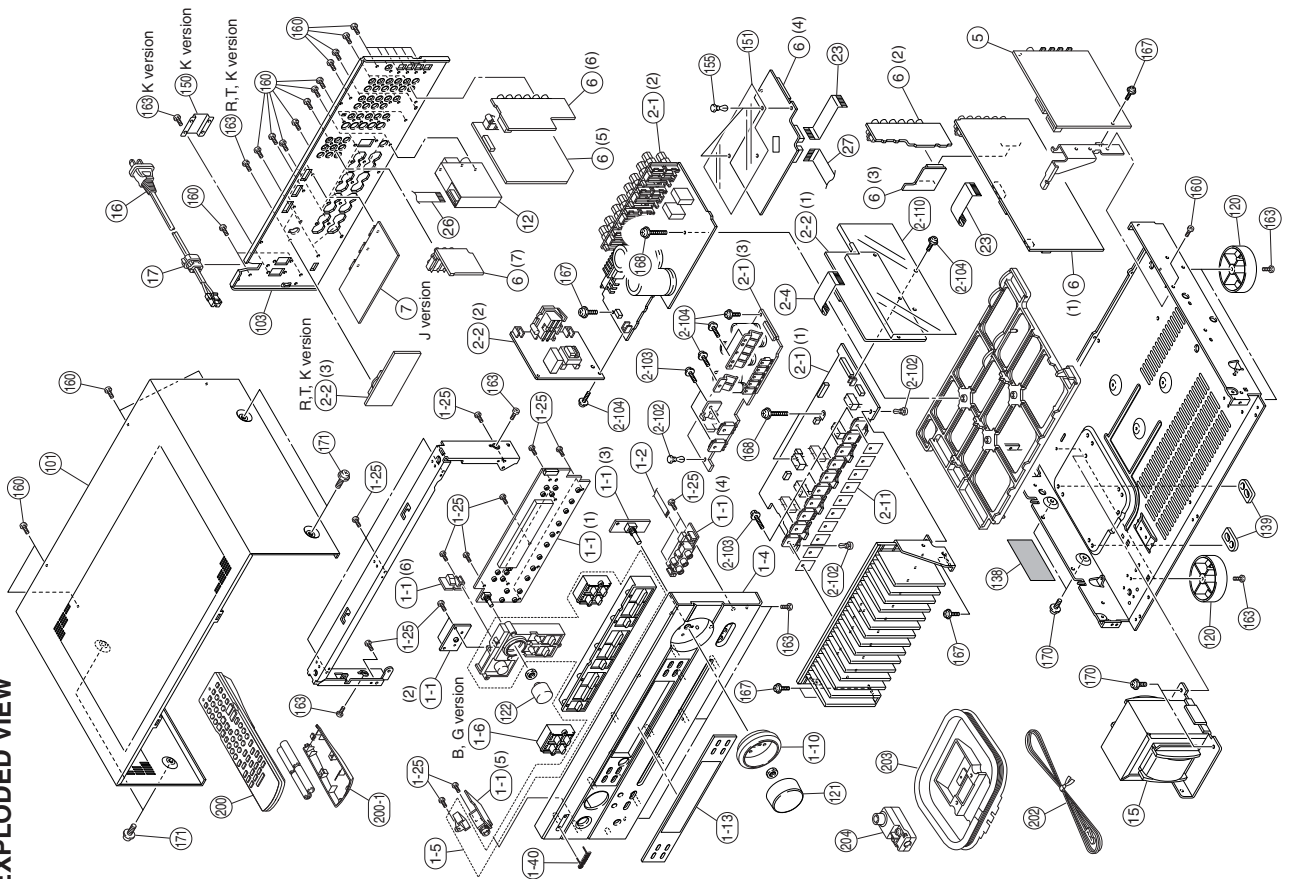


* : Not available

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

EXPLODED VIEW



MECHANICAL PARTS

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
1-1	WA708400	P.C.B. ASS'Y		JUCRTKAL	P.C.B. オペレーション	02
1-1	WA708500	P.C.B. ASS'Y		B6	P.C.B. オペレーション	
1-2	MF106180	FLEXIBLE FLAT CABLE	OPERATION ØP 180mm P=1.25		カーボン電線 C&C	
1-4	WA283600	FRONT PANEL		J	フロントパネル	
1-4	WA282200	FRONT PANEL		RKL	フロントパネル	
1-4	MB193600	FRONT PANEL		T	フロントパネル	
1-4	WA282500	FRONT PANEL		G	フロントパネル	
1-4	WA278800	FRONT PANEL		UCFA	フロントパネル	
1-4	WA279200	FRONT PANEL		B6	フロントパネル	
1-4	WA282600	FRONT PANEL		B6	フロントパネル	
1-4	MB193700	FRONT PANEL		K	フロントパネル	
1-4	WA279600	FRONT PANEL		UC	フロントパネル	
1-4	WA280100	FRONT PANEL		G	フロントパネル	
1-4	WA283000	FRONT PANEL		UCA	フロントパネル	
1-4	WA283500	FRONT PANEL		B6	フロントパネル	
1-5	WA473600	BUTTONCASE			ボタンケース	
1-5	WA286300	BUTTONCASE			ボタンケース	
1-5	WA473700	BUTTONCASE			ボタンケース	
1-5	WA286600	BUTTONCASE			ボタンケース	
1-5	WA661000	BUTTONCASE			ボタンケース	
1-6	WA287200	BUTTON/RDS			ボタン/RDS	
1-6	WA287100	BUTTON/RDS			ボタン/RDS	
1-6	WA287300	BUTTON/RDS			ボタン/RDS	
1-6	WA750100	BUTTON/RDS			ボタン/RDS	
1-10	WA287500	ESCUTCHEON/VOL			エスカッション/VOL	
1-10	WA287400	ESCUTCHEON/VOL			エスカッション/VOL	
1-10	WA287600	ESCUTCHEON/VOL			エスカッション/VOL	
1-10	WA750300	ESCUTCHEON/VOL			エスカッション/VOL	
1-13	WA290500	SHEET, WINDOW			シート/ウインドウ	
1-13	WA290800	SHEET, WINDOW			シート/ウインドウ	
1-13	WA290700	SHEET, WINDOW			シート/ウインドウ	
1-13	WA291000	SHEET, WINDOW			シート/ウインドウ	
1-25	EP630220	BIND HEAD P-TITE SCREW			バインドヘッドネジ	01
1-40	V6034200	EMBLEM	MFZAZBL		エンブレム	03
1-40	V6034100	EMBLEM			エンブレム	
2-1	WA700400	P.C.B. ASS'Y	MAIN	J	P.C.B. メイン	
2-1	WA700500	P.C.B. ASS'Y	MAIN	UC	P.C.B. メイン	
2-1	WA700600	P.C.B. ASS'Y	MAIN	FA	P.C.B. メイン	
2-1	MB224900	P.C.B. ASS'Y	MAIN	TA	P.C.B. メイン	
2-1	WA700700	P.C.B. ASS'Y	MAIN	KGBL	P.C.B. メイン	
2-2	WA702600	P.C.B. ASS'Y	POWER	J	P.C.B. パワー	
2-2	WA702700	P.C.B. ASS'Y	POWER	UC	P.C.B. パワー	
2-2	WA702800	P.C.B. ASS'Y	POWER	RK	P.C.B. パワー	
2-2	MB225100	P.C.B. ASS'Y	POWER	T	P.C.B. パワー	
2-2	WA702900	P.C.B. ASS'Y	POWER	A	P.C.B. パワー	
2-2	WA703000	P.C.B. ASS'Y	POWER	B	P.C.B. パワー	
2-2	WA703100	P.C.B. ASS'Y	POWER	6L	P.C.B. パワー	
2-4	MF17070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm P=1.25		カーボン電線 C&C	01
2-11	V6484300	SHEET	19x24		シート/放熱	01
2-102	V0366600	PUSH RIVET	P3555-B		プッシュリベット	01
2-103	VK173200	SCREW, TRANSISTOR	3x15 SP MFC2		SPウェルナーTR	01
2-104	VT669300	PW HEAD B-TITE SCREW	3x8-8 MFC2		P.WヘッドBタイトネジ	01
2-110	WA744400	SHEET	3x8-8 MFC2		シート/バリア	01

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

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* 5	WA704200	P.C.B. ASS'Y		J	P C B D S P	
* 5	WA704300	P.C.B. ASS'Y		J	P C B D S P	
* 6	WA707000	FUNCTION		UCRTKABGL	P C B フ ァ ン ク シ ョ ン	
* 6	WA707100	FUNCTION		UC	P C B フ ァ ン ク シ ョ ン	
* 6	WA707200	FUNCTION		RT	P C B フ ァ ン ク シ ョ ン	
* 6	WR225700	FUNCTION		T	P C B フ ァ ン ク シ ョ ン	
* 6	WA707300	FUNCTION		AL	P C B フ ァ ン ク シ ョ ン	
* 6	WA707400	FUNCTION		B6	P C B フ ァ ン ク シ ョ ン	
* 7	WA709000	VIDEO		J	P C B ビ デ オ	
12	V6782200	AM/FM TUNER	TFCEJ117A	J	AM/FM チ ュ ー ナ	13
* 12	V6782300	AM/FM TUNER	TFCEU115A	UCRTK	AM/FM チ ュ ー ナ	
* 12	V6782400	AM/FM TUNER	TFCEIE317A	ABGL	AM/FM チ ュ ー ナ	
* 15	X3914A00	POWER TRANSFORMER		J	電 源 ト ラ ン ス	
* 15	X3915A00	POWER TRANSFORMER		UC	電 源 ト ラ ン ス	
* 15	X3916A00	POWER TRANSFORMER		RTK	電 源 ト ラ ン ス	
* 15	X3917A00	POWER TRANSFORMER		A	電 源 ト ラ ン ス	
* 15	X3918A00	POWER TRANSFORMER		B6L	電 源 ト ラ ン ス	07
* 16	V2723100	POWER CABLE	1.8m	J	電 源 コ ー ド	
* 16	V2363800	POWER CABLE	2m	UC	電 源 コ ー ド	
* 16	VN653200	POWER CABLE	2m	R	電 源 コ ー ド	04
* 16	WB120600	POWER CABLE	2m	T	電 源 コ ー ド	
* 16	V8013000	POWER CABLE	2m	K	電 源 コ ー ド	
* 16	VZ296800	POWER CABLE	2m	A	電 源 コ ー ド	
* 16	WA373300	POWER CABLE	2m	B	電 源 コ ー ド	08
* 16	VN653700	POWER CABLE	2m	GL	電 源 コ ー ド	04
17	V2438700	CORD STOPPER	10P1		コ ー ド ス ト ョ ッ パ ー	
23	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm P=1.25		カ ー ド 電 線 C & C	
26	MF115070	FLEXIBLE FLAT CABLE	19P 70mm P=1.25		カ ー ド 電 線 C & C	
27	MF117350	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 350mm P=1.25		カ ー ド 電 線 C & C	
* 101	WA291800	TOP COVER		JUCRMABGL	ト ッ プ カ バ ー	
* 101	WA788800	TOP COVER		T	ト ッ プ カ バ ー	
* 101	WA291700	TOP COVER			ト ッ プ カ バ ー	
* 101	WA291900	TOP COVER			ト ッ プ カ バ ー	
* 103	WA273500	REAR PANEL		J	リ ヤ パ ネ ル	
* 103	WA272200	REAR PANEL		UC	リ ヤ パ ネ ル	
* 103	WA272400	REAR PANEL		RTK	リ ヤ パ ネ ル	
* 103	WA272700	REAR PANEL		A	リ ヤ パ ネ ル	
* 103	WA272800	REAR PANEL		B	リ ヤ パ ネ ル	
* 103	WA272900	REAR PANEL		G	リ ヤ パ ネ ル	
* 103	WA272500	REAR PANEL		L	リ ヤ パ ネ ル	
* 103	WA273000	REAR PANEL		TK	リ ヤ パ ネ ル	
* 103	WA273100	REAR PANEL		A	リ ヤ パ ネ ル	
* 103	WA273300	REAR PANEL		B	リ ヤ パ ネ ル	
* 103	WA273400	REAR PANEL		G	リ ヤ パ ネ ル	
120	VQ042500	LEG	D60xH21		レ ッ グ	03
120	V9325000	LEG	D60xH21		レ ッ グ	02
120	V6544300	LEG	D60xH21		レ ッ グ (B K)	02
* 121	V9120000	KNOB D47			ノ ブ D 4 7	
* 121	V9119800	KNOB D47			ノ ブ D 4 7	
* 121	V9120200	KNOB D47			ノ ブ D 4 7	
* 121	WA750500	KNOB D47			ノ ブ D 4 7	
* 122	WA288800	KNOB D24			ノ ブ D 2 4	
* 122	WA288700	KNOB D24			ノ ブ D 2 4	

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

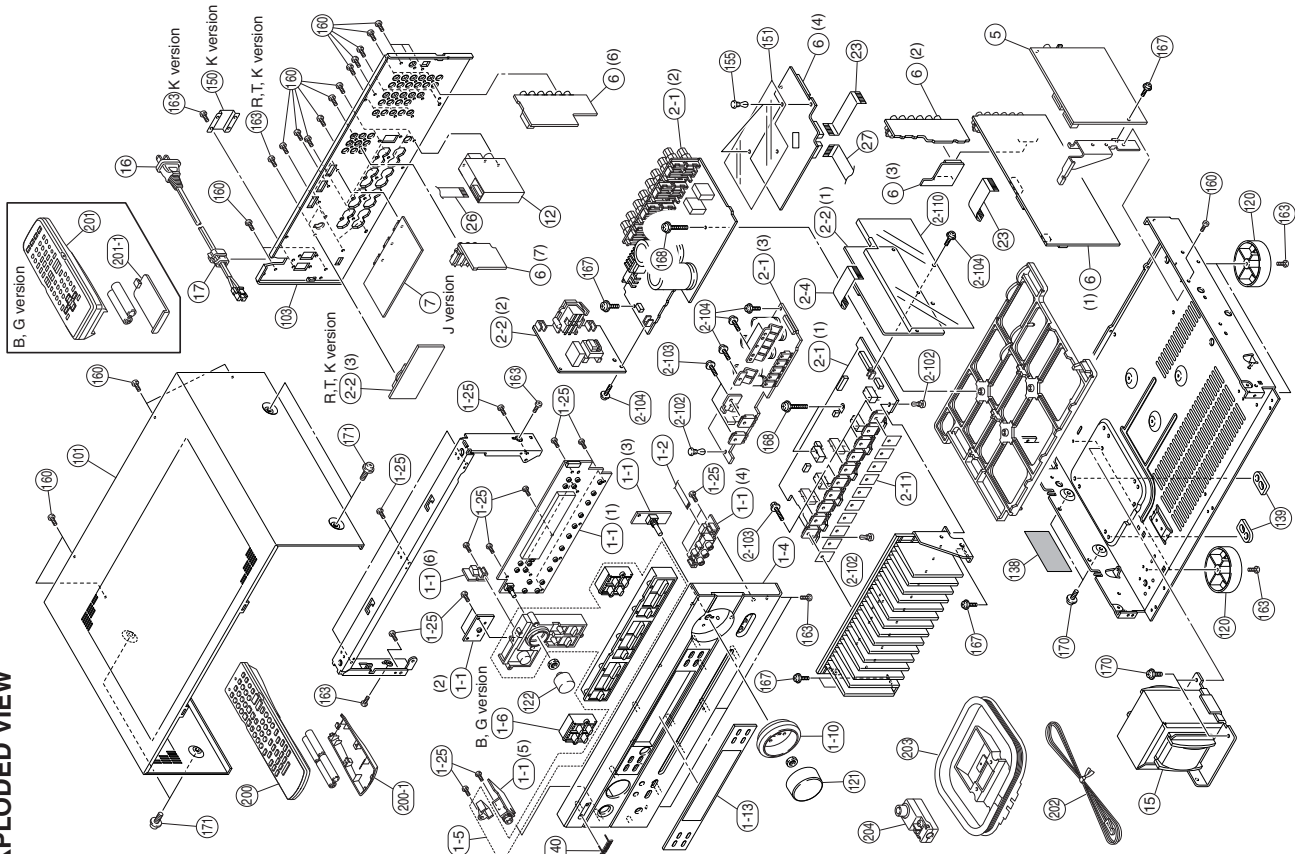
Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
122	WA289000	KNOB D24	V540TI		ノ ブ D 2 4	
* 122	WA750400	KNOB D24	5650SI		ノ ブ D 2 4	01
138	V3198100	DAMPER			ダンパ ー	
139	V7616600	DAMPER		K	ダンパ ー	
* 150	WA466300	COVER/AC OUTLETS			カバ ー/A Cア ウ ト レ ッ ト	
* 151	WB106900	BARRIER/TOP			バ リ ア ー/ト ッ プ	
155	V3686600	PUSH RIVET	P3555-B		プ ッ シ ュ リ ヱ ッ ト	01
160	WA133000	BIND HEAD BONDING B-T. SCREW	3x8 MIF20ZBL		ボ ン ド イ ン グ B タ イ ト ネ ジ	01
163	EP600250	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x8 MIF20ZY		バ イ ン ド B タ イ ト ネ ジ	01
167	V1669300	PW HEAD B-TITE SCREW	3x8-8 MFC2		P Wヘ ッ ド B タ イ ト ネ ジ	01
168	V1669400	PW HEAD B-TITE SCREW	3x15-8 MFC2		P Wヘ ッ ド B タ イ ト ネ ジ	01
170	WA247600	SCREW/TRANS #S	4x10-10 MIF20ZY		ス ク リ ュ ー ト ラ ン ス # S	01
171	V0069600	PW HEAD S-TITE SCREW	4x8-10 MFR133		P Wヘ ッ ド S タ イ ト ネ ジ	01
171	21991500	PW HEAD S-TITE SCREW	4x8-10 MFC2BL		P Wヘ ッ ド S タ イ ト ネ ジ	01
		ACCESSORIES			付 属 品	
* 200	WA164100	REMOTE CONTROL	RAV246	JUCRTKAL	リ モ コ ン	05
* 200	WA164200	REMOTE CONTROL	RAV247	B6	リ モ コ ン	
200-1	AA334140	BATTERY COVER	71-0910-0200		電 池 蓋	
202	V6267000	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc	JUCRTK	F M簡 易 ア ン テ ナ	03
202	V0147100	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc	ABGL	F M簡 易 ア ン テ ナ	02
203	VR248500	AM LOOP ANTENNA	1.0m 1pc		A Mル ー プ ア ン テ ナ	03
204	VE364900	ANTENNA ADAPTER	PAL 75-300Ω	B	整 合 器	
		BATTERY, MANGANESE	UM-4NE (2PC)		マ ン ガ ン 電 池 2 P C	

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

RX-V540/RX-V640RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
 RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

EXPLODED VIEW



MECHANICAL PARTS

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
1-1	WA708400	P.C.B. ASS'Y		JUCRTKAL	P.C.B. オペレーション	02
1-1	WA708500	P.C.B. ASS'Y		BG	P.C.B. オペレーション	
1-2	MF106180	FLEXIBLE FLAT CABLE φP 180mm P=1.25			カード電線 C&C	
1-4	WA285100	FRONT PANEL	AX440GD	J	フロントパネル	
1-4	WA283800	FRONT PANEL	V440GD	RKL	フロントパネル	
1-4	MB193800	FRONT PANEL	V440GD	T	フロントパネル	
1-4	WA284100	FRONT PANEL	V440RDSGD	G	フロントパネル	
1-4	WA280600	FRONT PANEL	V440BL	UCFA	フロントパネル	
1-4	WA280900	FRONT PANEL	V440RDSBL	BG	フロントパネル	
1-4	WA284200	FRONT PANEL	V440RDS1	BG	フロントパネル	
1-4	WA610900	FRONT PANEL	AX440SI	J	フロントパネル	
1-4	WA659500	FRONT PANEL	V440SI	RL	フロントパネル	
1-4	WA284500	FRONT PANEL	5640GD	K	フロントパネル	
1-4	MB193900	FRONT PANEL	5640GD	T	フロントパネル	
1-4	WA281300	FRONT PANEL	5640BL	UC	フロントパネル	
1-4	WA281700	FRONT PANEL	5640RDSBL	UC	フロントパネル	
1-4	WA284600	FRONT PANEL	5640SI	UCA	フロントパネル	
1-4	WA284900	FRONT PANEL	5640RDS1	BG	フロントパネル	
1-5	WA473600	BUTTONCASE	V440GD, 5640GD		ボタンケース	
1-5	WA286300	BUTTONCASE	V440BL		ボタンケース	
1-5	WA473700	BUTTONCASE	V440RDS1		ボタンケース	
1-5	WA661000	BUTTONCASE	V440SI, 5640SI		ボタンケース	
1-5	WA286600	BUTTONCASE	5640BL		ボタンケース	
1-5	WA287200	BUTTON/RIS	V440RDSGD		ボタン/RDS	
1-6	WA287100	BUTTON/RIS	V440/5640 RDSBL		ボタン/RDS	
1-6	WA287300	BUTTON/RIS	V440RDS1		ボタン/RDS	
1-6	WA750100	BUTTON/RIS	5640RDS1		ボタン/RDS	
1-10	WA287500	ESCUTCHEON/VOL	V440GD		エスカッション/VOL	
1-10	WA287400	ESCUTCHEON/VOL	V440BL, 5640BL		エスカッション/VOL	
1-10	WA287600	ESCUTCHEON/VOL	V440T1, 5640GD		エスカッション/VOL	
1-10	WA503000	ESCUTCHEON/VOL	V440SI, 5640SI		エスカッション/VOL	
1-13	WA290500	SHEET, WINDOW	V440, 5640RDS1	JUCRTKAL	シート/ウインドウ	01
1-13	WA290800	SHEET, WINDOW	V440RDS	BG	シート/ウインドウ	
1-13	WA290700	SHEET, WINDOW	5640BL	UC	シート/ウインドウ	03
1-13	WA291000	SHEET, WINDOW	5640RDSBL	G	シート/ウインドウ	
1-25	EP630220	BIND HEAD P-TITE SCREW	3x8		バインドPタイトネジ	
1-40	V6034200	EMBLEM	MFZM2BL		エンブレム	
1-40	V6034100	EMBLEM	V440GD, 5640GD, 5640RDS1, 5640SI		エンブレム	
2-1	WA700800	P.C.B. ASS'Y	MAIN	J	P.C.B. メイン	
2-1	WA700900	P.C.B. ASS'Y	MAIN	UC	P.C.B. メイン	
2-1	WA701000	P.C.B. ASS'Y	MAIN	RA	P.C.B. メイン	
2-1	MB225000	P.C.B. ASS'Y	MAIN	BA	P.C.B. メイン	
2-1	WA701100	P.C.B. ASS'Y	MAIN	T	P.C.B. メイン	
2-2	WA703200	P.C.B. ASS'Y	POWER	KBL	P.C.B. ハウ-	
2-2	WA703300	P.C.B. ASS'Y	POWER	J	P.C.B. ハウ-	
2-2	WA703400	P.C.B. ASS'Y	POWER	UC	P.C.B. ハウ-	
2-2	WA703500	P.C.B. ASS'Y	POWER	RC	P.C.B. ハウ-	
2-2	MB225300	P.C.B. ASS'Y	POWER	T	P.C.B. ハウ-	
2-2	WA703600	P.C.B. ASS'Y	POWER	A	P.C.B. ハウ-	
2-2	WA703700	P.C.B. ASS'Y	POWER	B	P.C.B. ハウ-	
2-4	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE 17P 70mm P=1.25		GL	P.C.B. ハウ- カード電線 C&C	01
2-11	V6849300	SHEET	19x24		シート/放熱	01
2-102	V0366600	PUSH RIVET	P3555-B		プッシュリベット	01
2-103	VK173200	SCREW, TRANSISTOR	3x15 SP MFC2		スクリーン	01

* New Parts * 新種部品(マージン#の部品は、基板上に含まれません)

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

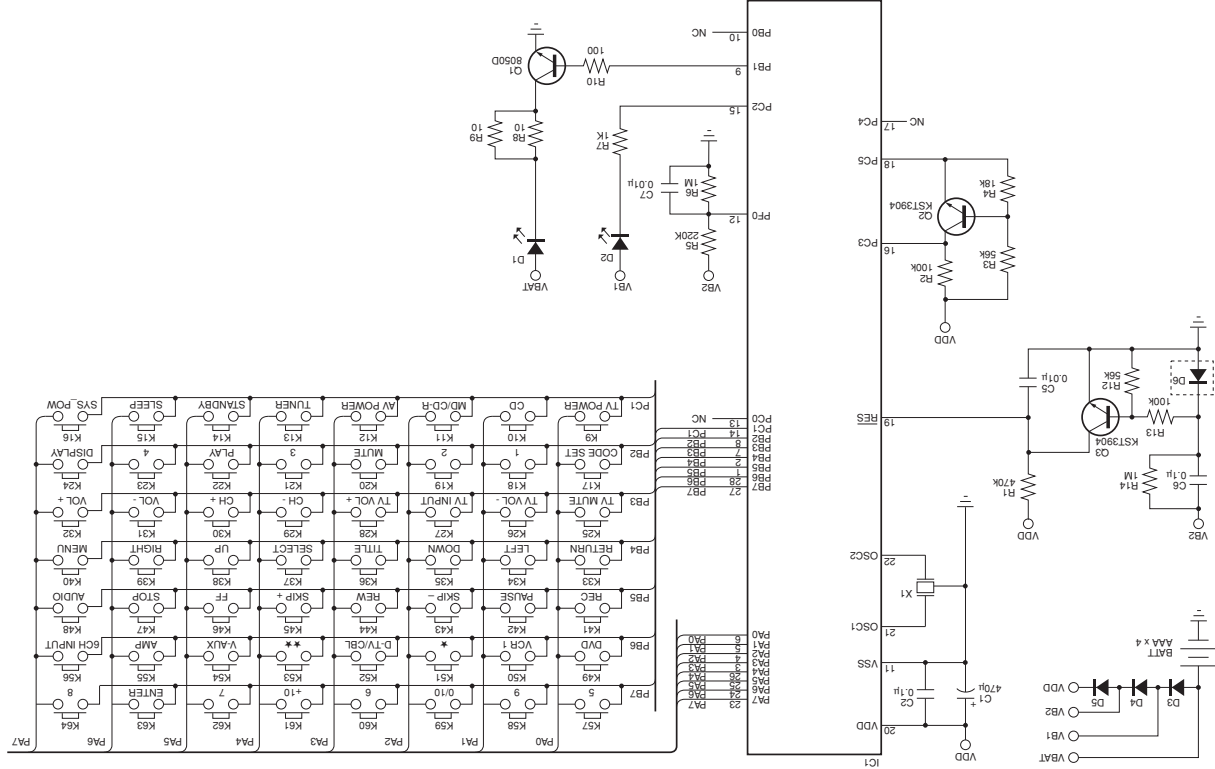
Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* 2-104	V7669300	PW HEAD B-TITE SCREW			PWヘッドBタイテナ	01
* 2-110	WA744400	SHEET		J	シート/ハリア	
* 5	WA704400	P.C.B. ASS'Y		J	P.C.B D S P	
* 5	WA704500	P.C.B. ASS'Y		J	P.C.B D S P	
* 6	WA707500	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	UC	P.C.B ファンクション	
* 6	WA707600	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	UC	P.C.B ファンクション	
* 6	WA707700	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	PK	P.C.B ファンクション	
* 6	WB225800	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	T	P.C.B ファンクション	
* 6	WA707800	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	AL	P.C.B ファンクション	
* 6	WA707900	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	B6	P.C.B ファンクション	
* 7	WA709000	P.C.B. ASS'Y	VIDEO	J	P.C.B ビデオ	
* 12	V6782200	AM/FM TUNER	TFCE1J17A	J	AM/FM チューナ	13
* 12	V6782300	AM/FM TUNER	TFCE1U15A	LCRTK	AM/FM チューナ	
* 12	X3914400	POWER TRANSFORMER	TFCE1E317A	ABGL	電源トランス	
* 15	X3915400	POWER TRANSFORMER		UC	電源トランス	
* 15	X3916400	POWER TRANSFORMER		RTK	電源トランス	
* 15	X3917400	POWER TRANSFORMER		A	電源トランス	
* 15	X3918400	POWER TRANSFORMER		BBL	電源トランス	07
* 16	V2723100	POWER CABLE	1.8m	J	電源コード	
* 16	V2363800	POWER CABLE	2m	UC	電源コード	
* 16	V8663200	POWER CABLE	2m	R	電源コード	04
* 16	WB120600	POWER CABLE	2m	T	電源コード	
* 16	V8013000	POWER CABLE	2m	K	電源コード	
* 16	V2396800	POWER CABLE	2m	A	電源コード	
* 16	V4373000	POWER CABLE	2m	B	電源コード	
* 16	V8663700	POWER CABLE	2m	QL	電源コード	08
* 17	V2438700	CORD STOPPER	10P1		コードストッパ	04
* 23	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm P=1.25		カード電線 C&C	02
* 26	MF115070	FLEXIBLE FLAT CABLE	15P 70mm P=1.25		カード電線 C&C	
* 27	MF117350	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 350mm P=1.25		カード電線 C&C	
* 101	WA291800	TOP COVER	V440GD,5640GD	JUCRKA8GL	トップカバー	
* 101	WA788800	TOP COVER	V440GD,5640GD	T	トップカバー	
* 101	WA291700	TOP COVER	V440BL,5640BL		トップカバー	
* 101	WA291900	TOP COVER	V440T(S),5640S		トップカバー	
* 103	WA273600	REAR PANEL	AX440	J	リヤパネル	
* 103	WA273700	REAR PANEL	V440	UC	リヤパネル	
* 103	WA273800	REAR PANEL	V440	RTK	リヤパネル	
* 103	WA273900	REAR PANEL	V440	A	リヤパネル	
* 103	WA274100	REAR PANEL	V440RDS	B	リヤパネル	
* 103	WA274200	REAR PANEL	V440RDS	G	リヤパネル	
* 103	WA274300	REAR PANEL	V440	L	リヤパネル	
* 103	WA274400	REAR PANEL	5640	UC	リヤパネル	
* 103	WA274500	REAR PANEL	5640	TK	リヤパネル	
* 103	WA274700	REAR PANEL	5640RDS	A	リヤパネル	
* 103	WA274800	REAR PANEL	5640RDS	B	リヤパネル	
* 120	V0042500	LEG	V440GD,5640GD	G	リヤパネル	03
* 120	V544300	LEG	V440BTS,5640S		レッグ	02
* 121	V9120000	KNOB D47	5640BL		レッグ (B K)	02
* 121	V9119800	KNOB D47	V440GD,5640GD		ノブ D 4 7	
* 121	V9120200	KNOB D47	V440BL,5640BL		ノブ D 4 7	
* 121	WA750500	KNOB D47	V440TT		ノブ D 4 7	
			V440S,1,5640S		ノブ D 4 7	

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

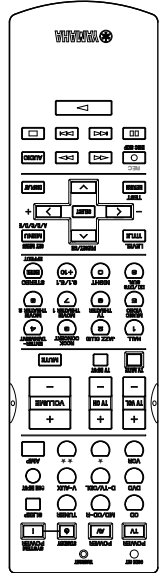
Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* 122	WA288800	KNOB D24	GD		ノブ D24	
* 122	WA288700	KNOB D24	BL		ノブ D24	
* 122	WA288900	KNOB D24	TI		ノブ D24	
* 122	WA750400	KNOB D24	5650S		ノブ D24	
* 138	V3198100	DAMPER			ダンパー	01
* 139	V7616600	COVER/AC OUTLETS	GUARD		カバー	
* 150	V8466300	COVER/AC OUTLETS		K	カバー/ACアウトレット	
* 151	WB106900	BARRIER/TP			バリヤ/トップ	
* 155	V0368600	PUSH RIVET	P355-B		プッシュリベット	01
* 160	VH13300	BIND HEAD BONDING B-T. SCREW	3x8 MFZ2BL		ボンディングBタイテナ	01
* 163	EP60250	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x8 MFZ2Y		バインドBタイテナ	01
* 167	V7669300	PW HEAD B-TITE SCREW	3x8-8 MFC2		PWヘッドBタイテナ	01
* 168	V7669400	PW HEAD B-TITE SCREW	3x15-8 MFC2		PWヘッドBタイテナ	01
* 170	WA247600	SCREW/TRANS #S	4x10-10 MFZ2Y		スクリーン/トランス#S	01
* 171	V0069600	PW HEAD S-TITE SCREW	4x8-10 MFI133		PWヘッドSタイテナ	01
* 171	21991500	PW HEAD S-TITE SCREW	4x8-10 MFC2BL		PWヘッドSタイテナ	01
* 200	WA164100	ACCESSORIES	RAV246	JUCRTKAL	付属品	
* 200-1	AA34140	REMOTE CONTROL		JUCRTKAL	リモコン	05
* 201	WA220300	BATTERY COVER	71-0910-0200		電池蓋	
* 201-1	AA466800	BATTERY COVER	RRCA001-1001LC	B6	電池蓋	03
* 202	V6267000	INDOOR FM ANTENNA	103RRC-244-01G	JUCRTK	F M簡易アンテナ	03
* 202	V0147100	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc	ABGL	F M簡易アンテナ	02
* 203	V4248500	AM LOOP ANTENNA	1.0m 1pc		AMループアンテナ	03
* 204	ME364900	ANTENNA ADAPTER	PAL 75-300Ω	B	整合器	
		BATTERY, MANGANESE	UM-4NE (2PC)	JUCRTKAL	マンガン電池 2 P C	
		BATTERY	SUM-3N	B6	乾電池	

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

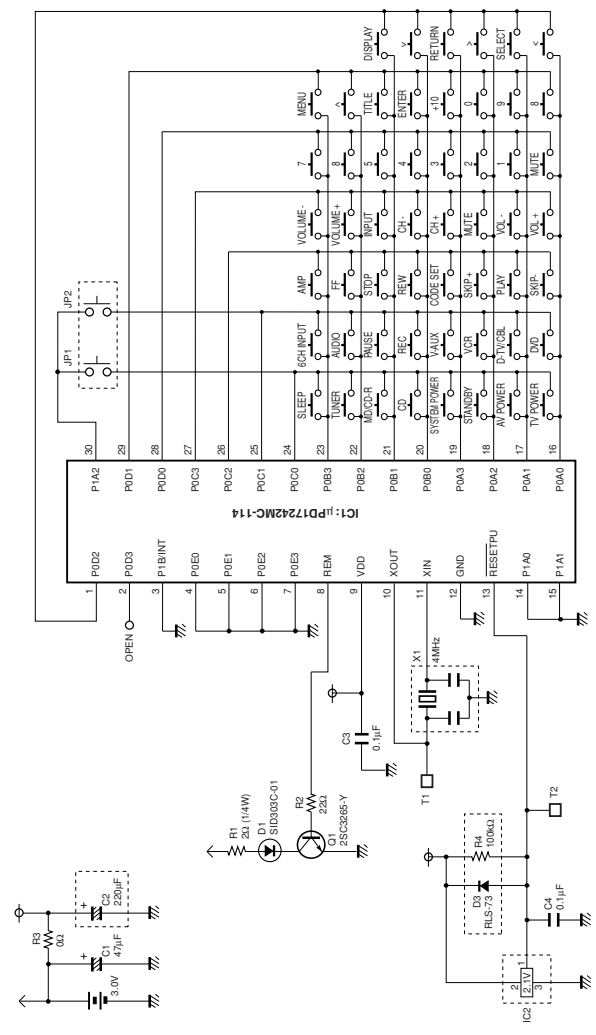
1 ■ REMOTE CONTROL RAV246 (RX-V540/HTR-5650/DSP-AX540/RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440)
 2 ■ HTR-5640/DSP-AX440, RAV247 (RX-V540RDS/HTR-5650RDS)
 3 ● SCHEMATIC DIAGRAM



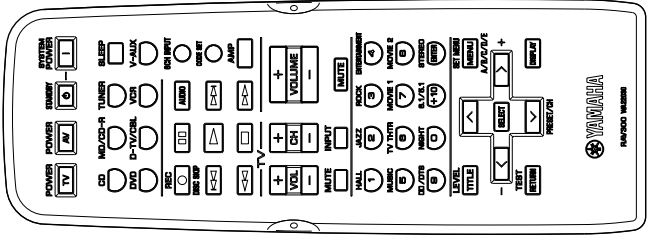
Key No.	Schematic Key No.	Function	YPC	MAIN	ZONE2	SYSTEM	DVD	LD	CD	CD-R	MD	TUNER	TAPF	TUNER AMP
1	K17	CODE SET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	K9	TV POWER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	K12	AV POWER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	K14	STANDBY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	K16	SYSTEM POWER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	K10	CD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	K11	MDCDR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	K19	TUNER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	K15	SLEEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	K49	DVD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	K52	D-TV/CBL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	K54	V-AUX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	K56	6CH INPUT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	K50	VCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	K51	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	K53	**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	K55	AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	K28	TV VOL +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	K30	TV CH +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	K32	VOLUME +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	K26	TV VOL -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	K29	TV CH -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	K31	VOLUME -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	K25	TV MUTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	K27	TV INPUT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	K20	MUTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	K18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	K19	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	K21	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	K23	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	K25	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	K26	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	K28	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	K54	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	K56	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	K59	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	K61	+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	K63	ENTER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	K36	TITLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	K38	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	K40	MENU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	K34	<	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	K37	SELECT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	K39	>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	K39	RETURN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	K35	v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	K24	DISPLAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	K41	REC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	K44	REW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	K46	FF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	K48	AUDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	K42	PAUSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	K43	SKIP -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	K45	SKIP +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	K47	STOP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	K22	PLAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



1 REMOTE CONTROL RAV300 (RX-V440RDS/HTR-5640RDS)
2 SCHEMATIC DIAGRAM



NOT MOUNTED



Key No.	Function	CODE												
		AMP	CD	MD	CD-R	TUNER	DVD (P)	DVD (Y)	DVD (M)	DVD-R (P)				
1	TV POWER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	AV POWER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	STANDBY	7A-1E	-	-	7F-80	-	-	-	-	A5-AA	7C-80	3D-8D	A5-AA	-
4	SYSTEM POWER	7A-1D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	CD	7A-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	MD/C-D-R	7A-C9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	TUNER	7A-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	SLEEP	7A-57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	DVD	7A-C1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	D-TV/CBL	7A-54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	VCR	7A-0F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	V-AUX	7A-55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	REC. DISC SKIP	-	7A-4F	79-AF	-	-	-	-	-	55-56	7C-8B	-	-	56-5A
14	PAUSE	-	7A-09	79-A9	7F-83	-	-	-	-	AA-5A	7C-83	06-B6	AA-5A	-
15	AUDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	95-A6	7C-AD	33-83	95-A6	-
16	6CH INPUT	7A-87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	SKIP -	-	7A-0B	79-AB	7F-86	-	-	-	-	6A-9A	7C89	49-F9	6A-9A	-
18	PLAY	-	7A-08	79-AB	7F-82	-	-	-	-	A5-9A	7C-82	0A-BA	A5-9A	-
19	SKIP +	-	7A-0A	79-AE	7F-87	-	-	-	-	AA-9A	7C-8A	4A-FA	AA-9A	-
20	CODE SET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	REW	-	7A-0D	79-AC	7F-88	-	-	-	-	69-9A	7C-86	04-B4	69-9A	-
22	STOP	-	7A-09	79-AA	7F-84	-	-	-	-	6A-5A	7C-85	00-B0	6A-5A	-
23	FF	-	7A-0C	79-AD	7F-89	-	-	-	-	A9-9A	7C-87	05-B5	A9-9A	-
24	AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	TV VOL +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	TV VOL -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	TV MUTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	TV CH +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	TV CH -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	TV INPUT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	VOLUME +	7A-1A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	VOLUME -	7A-1B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	MUTE	7A-1C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	1	7A-88	79-11	79-85	7F-91	-	-	-	-	6A-AA	7C-94	10-A0	6A-AA	-
35	2	7A-89	79-12	79-86	7F-92	-	-	-	-	7A-E6	7C-95	11-A1	9A-AA	-
36	3	7A-8A	79-13	79-87	7F-93	-	-	-	-	7A-E7	7C-96	12-A2	5A-AA	-
37	4	7A-8B	79-14	79-88	7F-94	-	-	-	-	A6-AA	7C-97	13-A3	A6-AA	-
38	5	7A-8C	79-15	79-89	7F-95	-	-	-	-	66-AA	7C-98	14-A4	66-AA	-
39	6	7A-8D	79-16	79-8A	7F-96	-	-	-	-	7A-EA	7C-99	15-A5	96-AA	-
40	7	7A-8E	79-17	79-8B	7F-97	-	-	-	-	56-AA	7C-9A	16-A6	56-AA	-
41	8	7A-8F	79-18	79-8C	7F-98	-	-	-	-	A9-AA	7C-9B	17-A7	A9-AA	-
42	9	7A-90	79-19	79-8D	7F-99	-	-	-	-	69-AA	7C-9C	18-A8	69-AA	-
43	0	7A-95	79-10	79-8E	7F-99	-	-	-	-	AA-AA	7C-93	19-A9	AA-AA	-
44	+10	7A-97	79-1A	79-8F	7F-9A	-	-	-	-	A9-56	7C-9E	89-39	A9-56	-
45	ENTER	7A-56	79-0B	-	7F-8A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	TITLE	7A-86	-	-	-	-	-	-	-	A9-56	7C-9E	-	A9-56	-
47	^	7A-98	-	-	-	-	-	-	-	7A-10	7C-B1	9B-2B	6A-56	-
48	MENU	7A-9C	-	-	-	-	-	-	-	A9-66	7C-B4	85-35	A9-66	-
49	<	7A-53	-	-	-	-	-	-	-	7A-12	7C-B2	80-30	A6-66	-
50	SELECT	-	-	-	-	-	-	-	-	99-66	7C-B5	87-37	99-66	-
51	>	7A-52	-	-	-	-	-	-	-	AS-66	7C-B8	82-32	AS-66	-
52	RETURN	7A-85	-	-	-	-	-	-	-	59-66	7C-B6	88-38	59-66	-
53	v	7A-89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	DISPLAY	7A-99	-	-	-	-	-	-	-	7A-11	7C-B3	86-36	69-66	-
		-	79-0A	79-A5	7F-9E	-	-	-	-	55-AA	7C-A6	92-22	55-AA	-

RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440



YAMAHA