

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
IMPEDANCE SELECTOR	2
FRONT PANELS	3~5
REAR PANELS	5~12
REMOTE CONTROL PANELS	13
SPECIFICATIONS / 参考仕様	14~17
INTERNAL VIEW	17
DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順	18~20
SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG) / 自己診断機能 (ダイアグ)	21~42

AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整	43
DISPLAY DATA	44~45
IC DATA	46~51
BLOCK DIAGRAM	52~53
PRINTED CIRCUIT BOARD	54~75
PIN CONNECTION DIAGRAM	76
SCHEMATIC DIAGRAM	77~88
PARTS LIST	89~137
REMOTE CONTROL	138~139

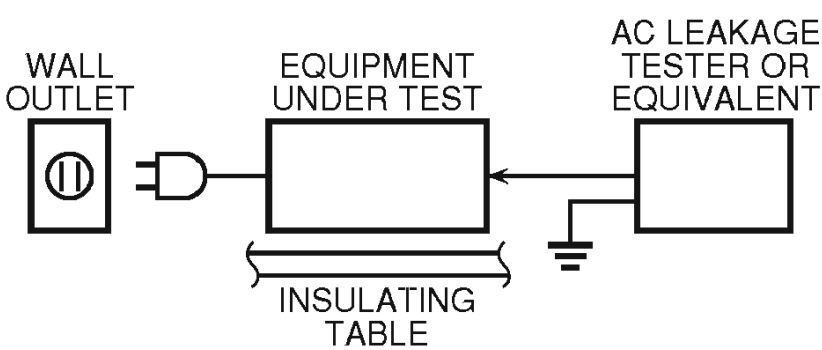


このサービスマニュアルは、エコマーク認定の再生紙を使用しています。
This Service Manual uses recycled paper.



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!

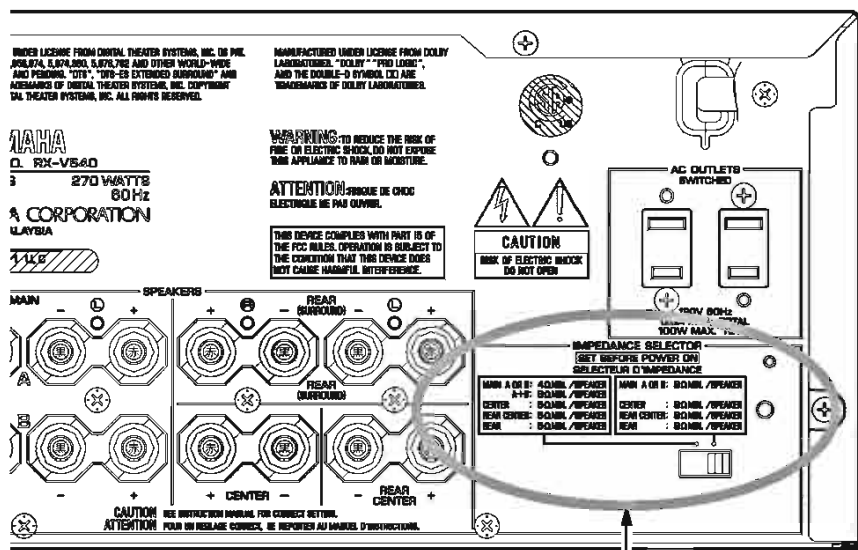
The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical/electronic and/or plastic (where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and/or birth defects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

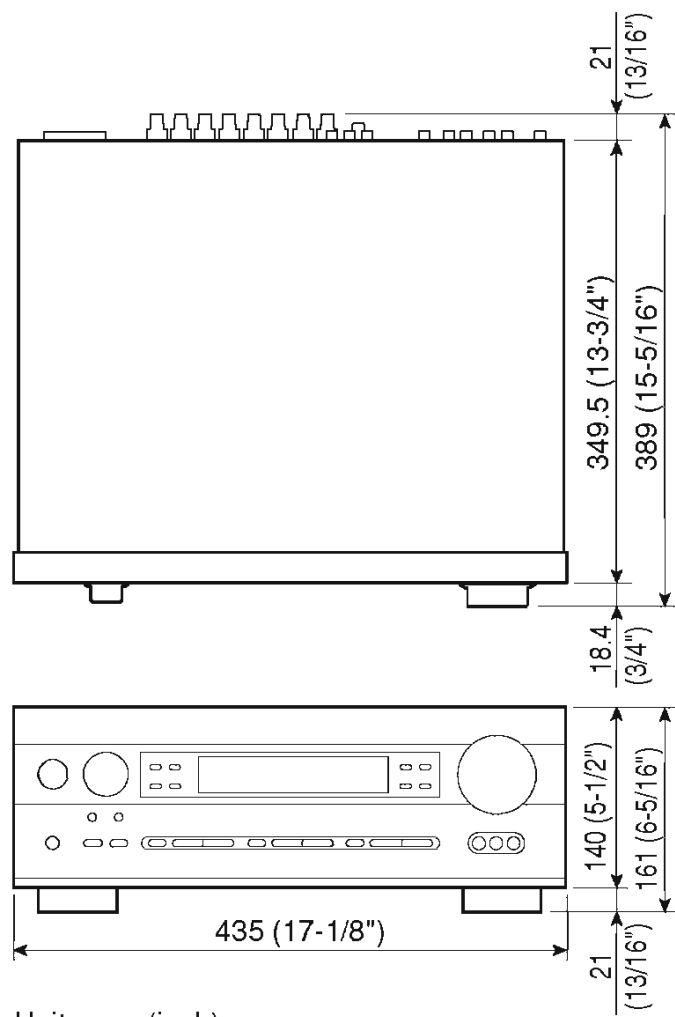
IMPEDANCE SELECTOR



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.

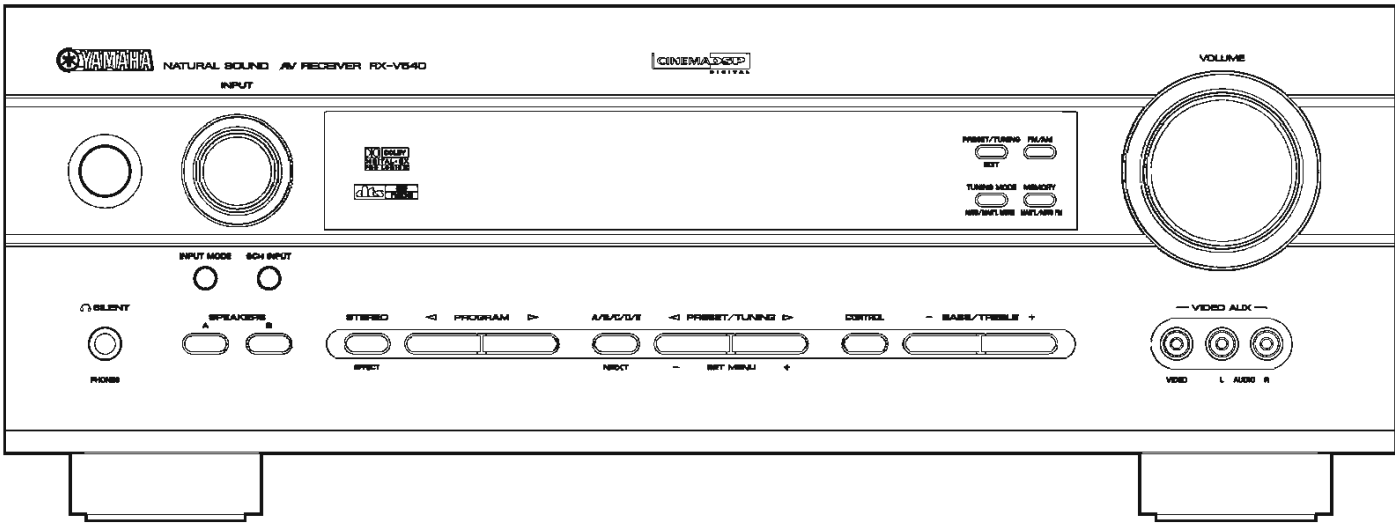
DIMENSIONS / 寸法図



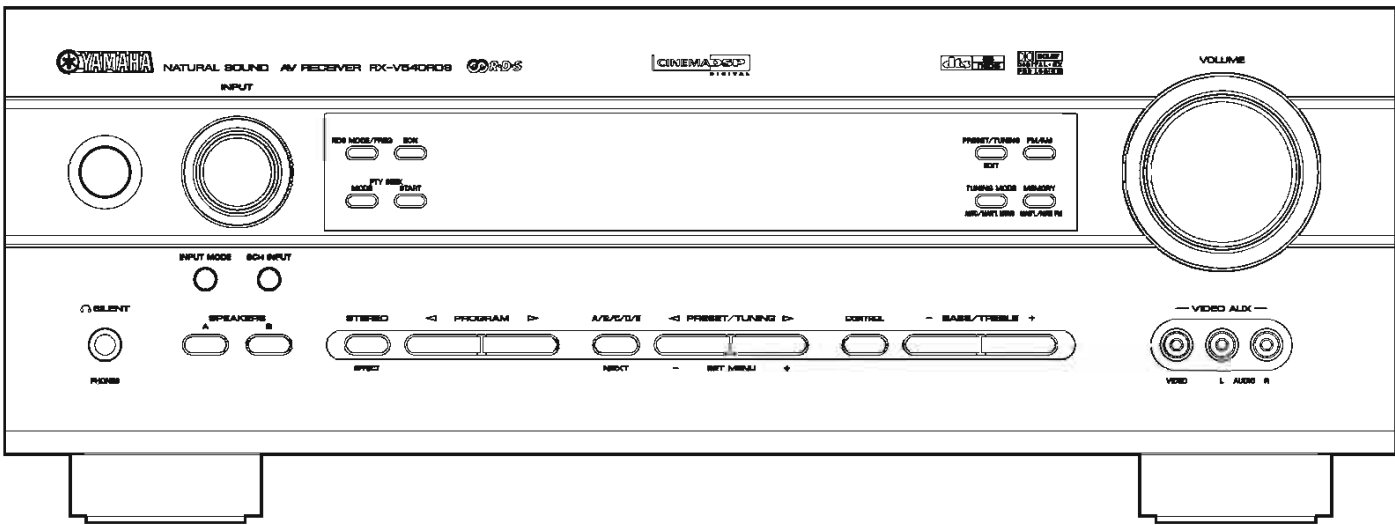
Unit : mm (inch)
単位: mm (インチ)

FRONT PANELS

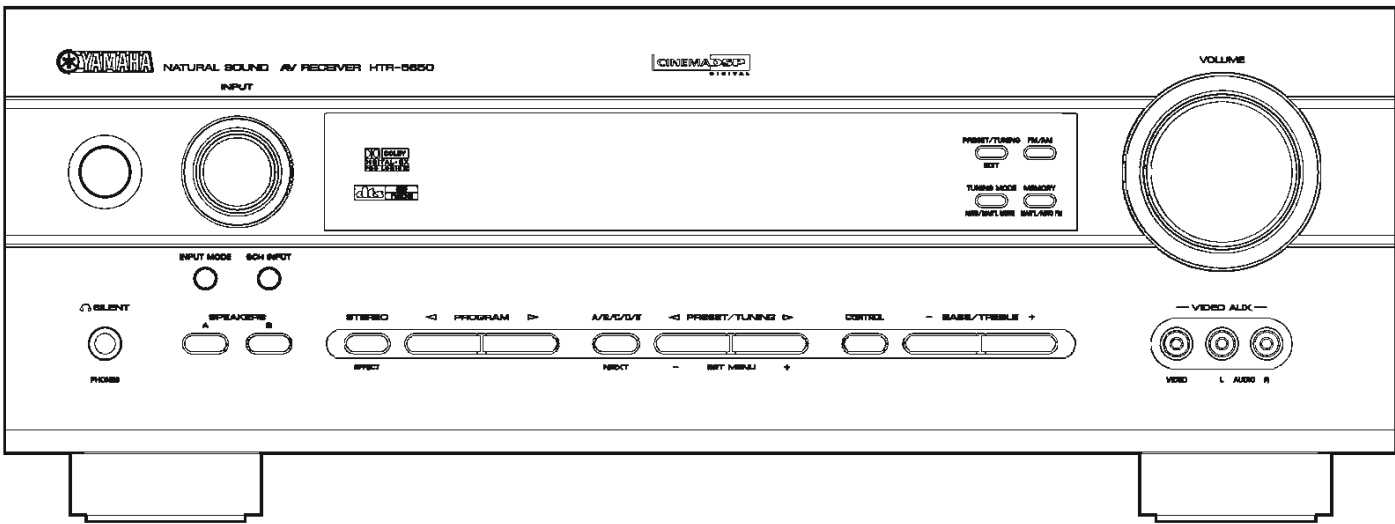
RX-V540 (U, C, A, L, R, T, K models)



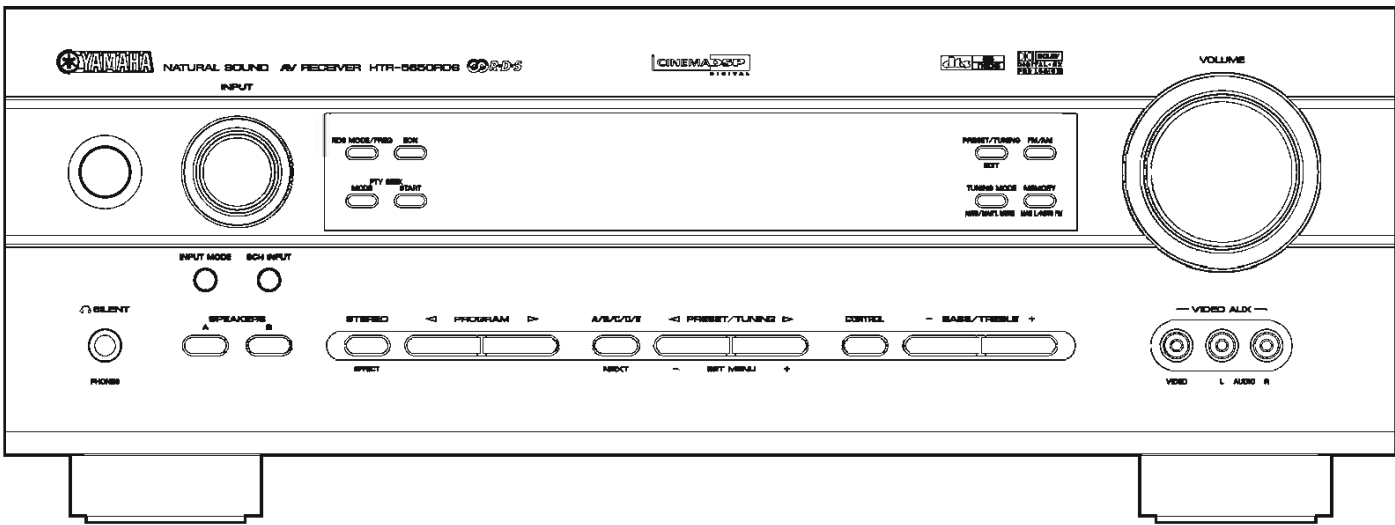
RX-V540RDS (B, G models)



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



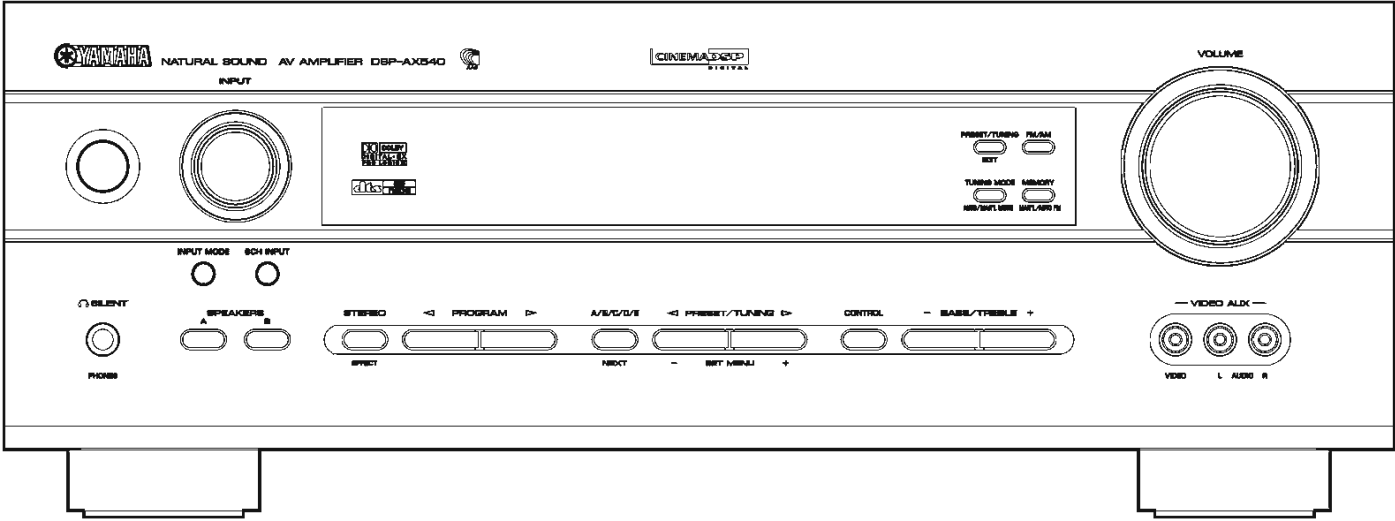
HTR-5650RDS (B, G models)



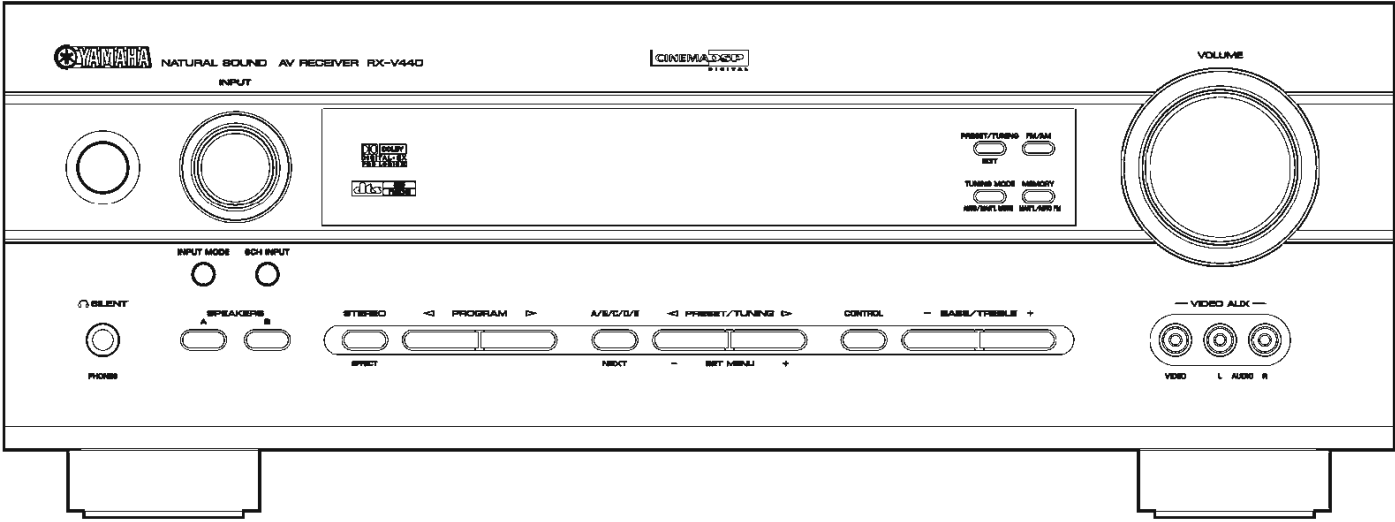
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

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

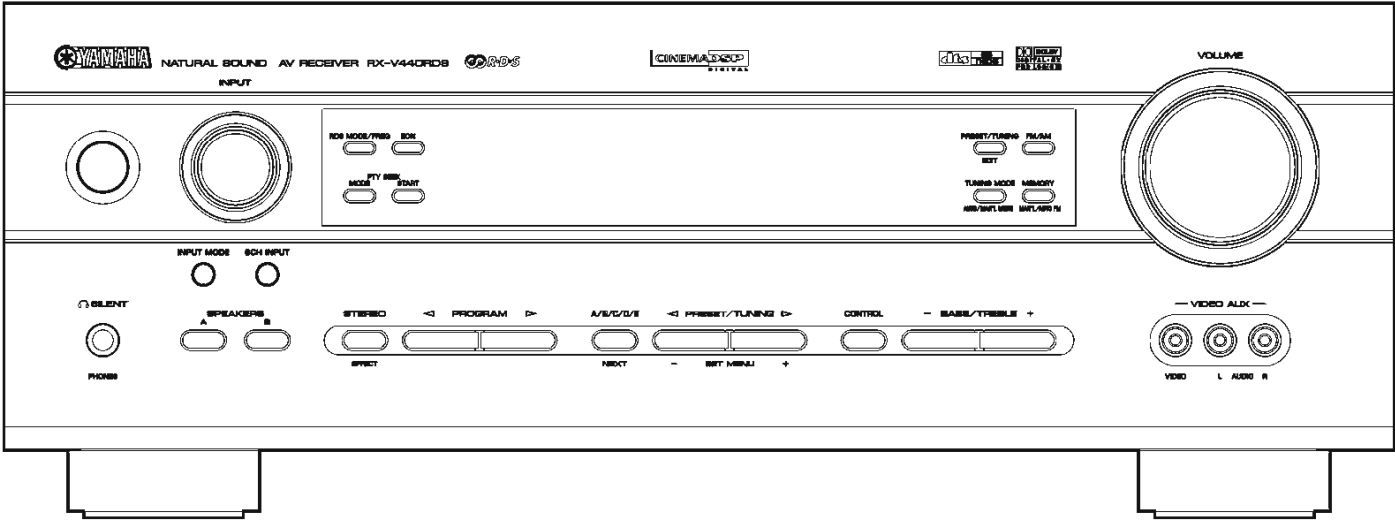
DSP-AX540 (J model)



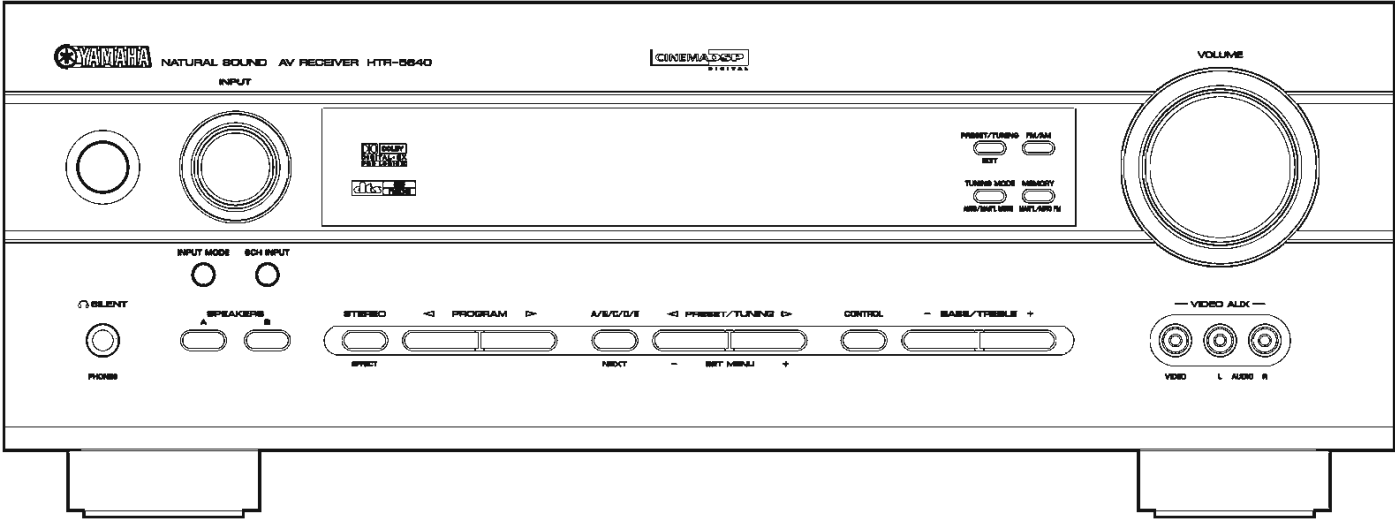
RX-V440 (U, C, A, L, R, T, K models)



RX-V440RDS (B, G models)

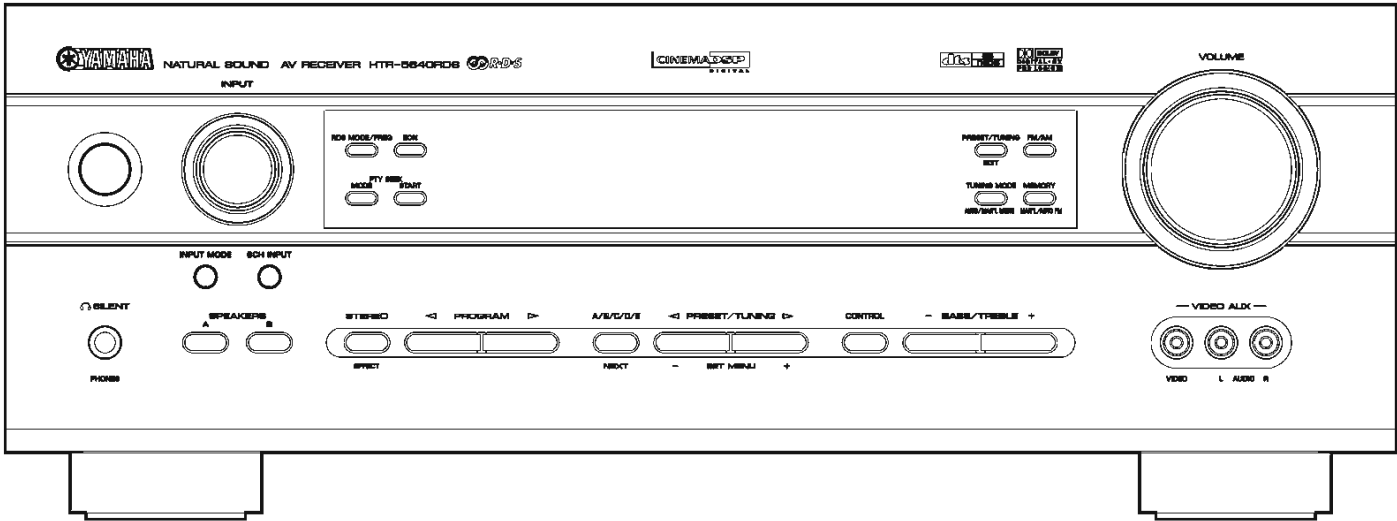


HTR-5640 (U, C, A, T, K models)

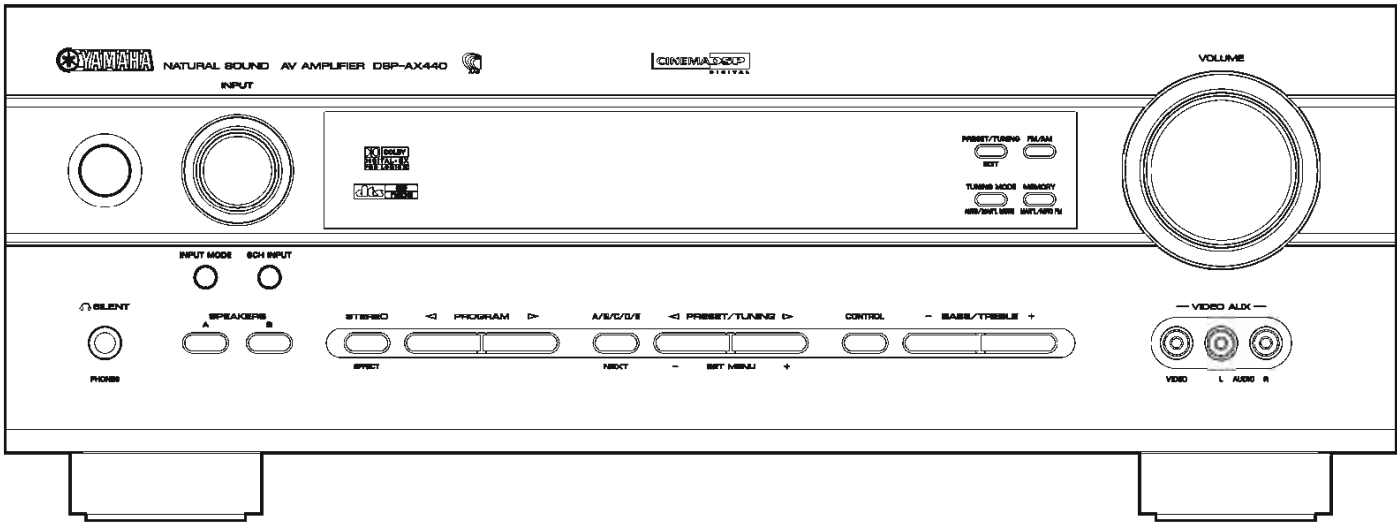


RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

HTR-5640RDS (B, G models)

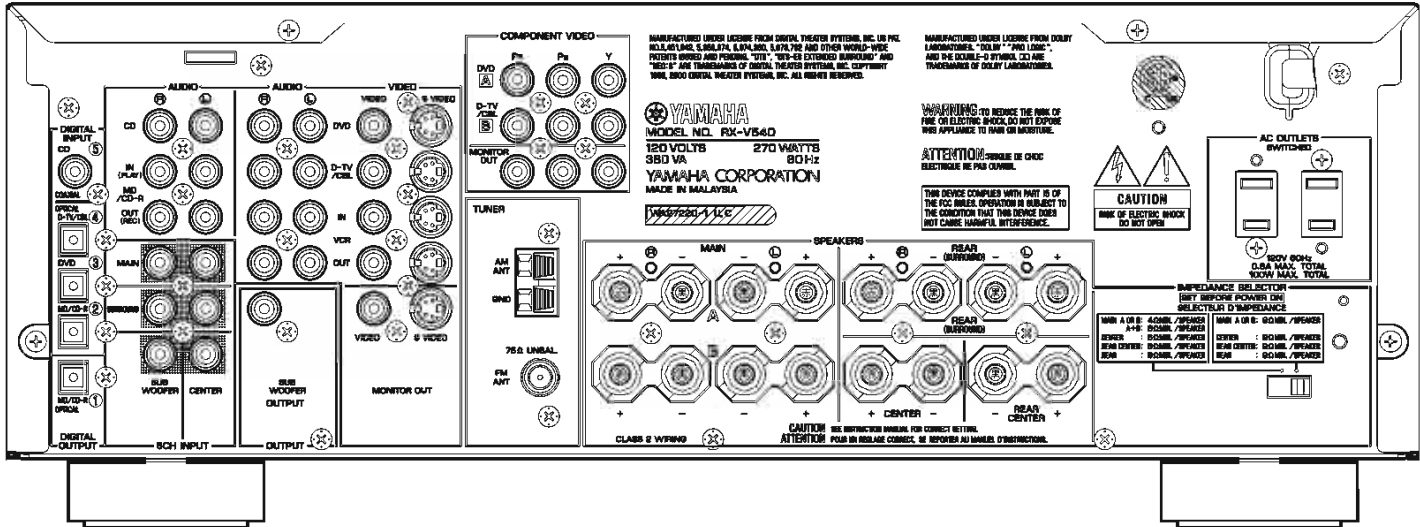


DSP-AX440 (J model)

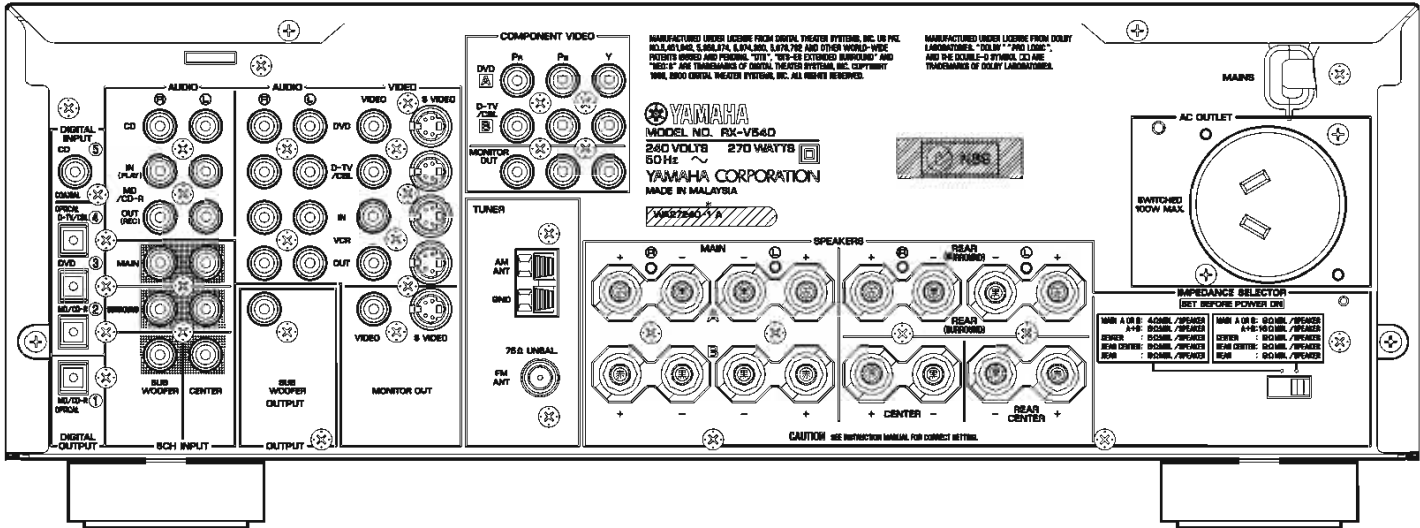


REAR PANELS

RX-V540 (U, C models)



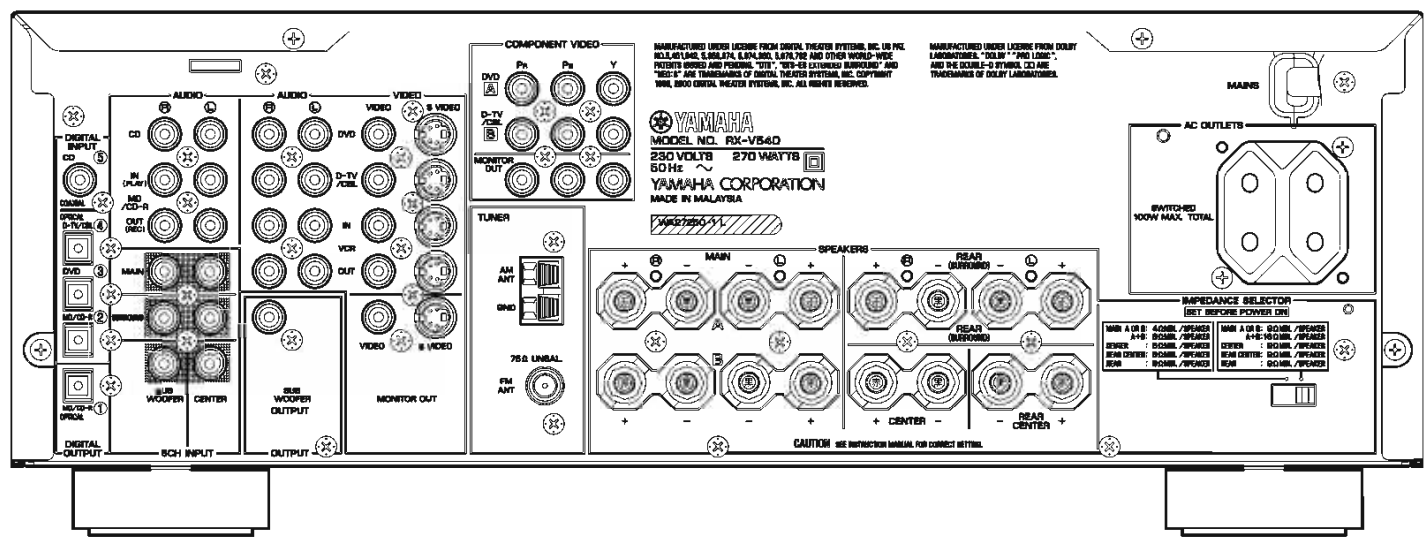
RX-V540 (A model)



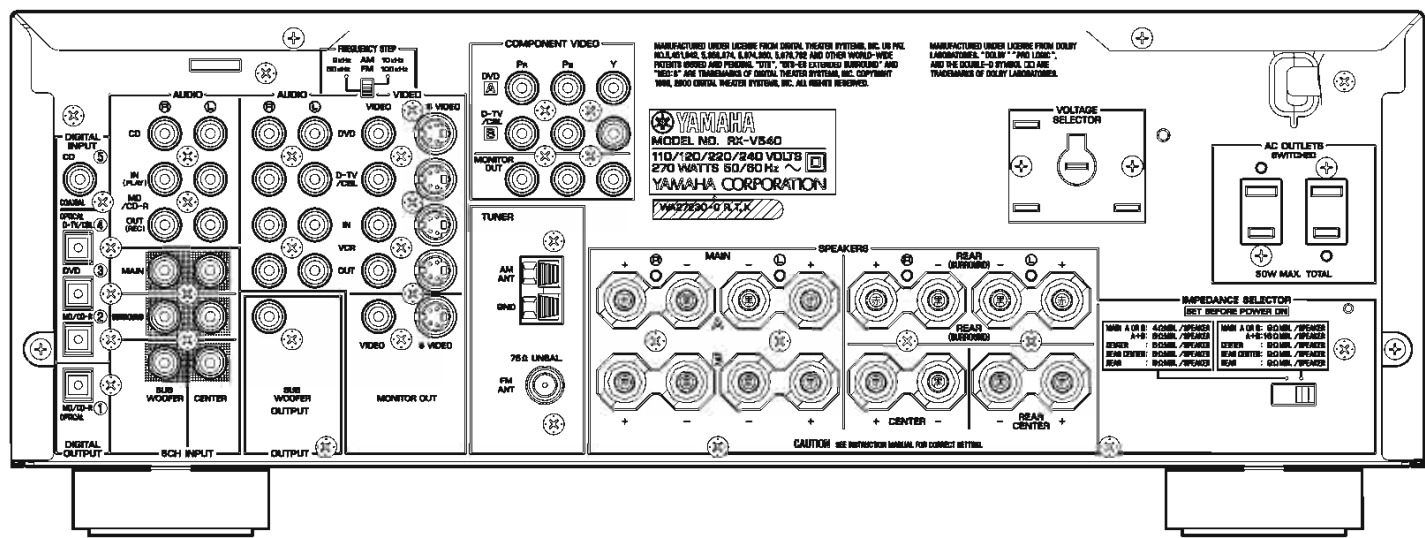
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

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

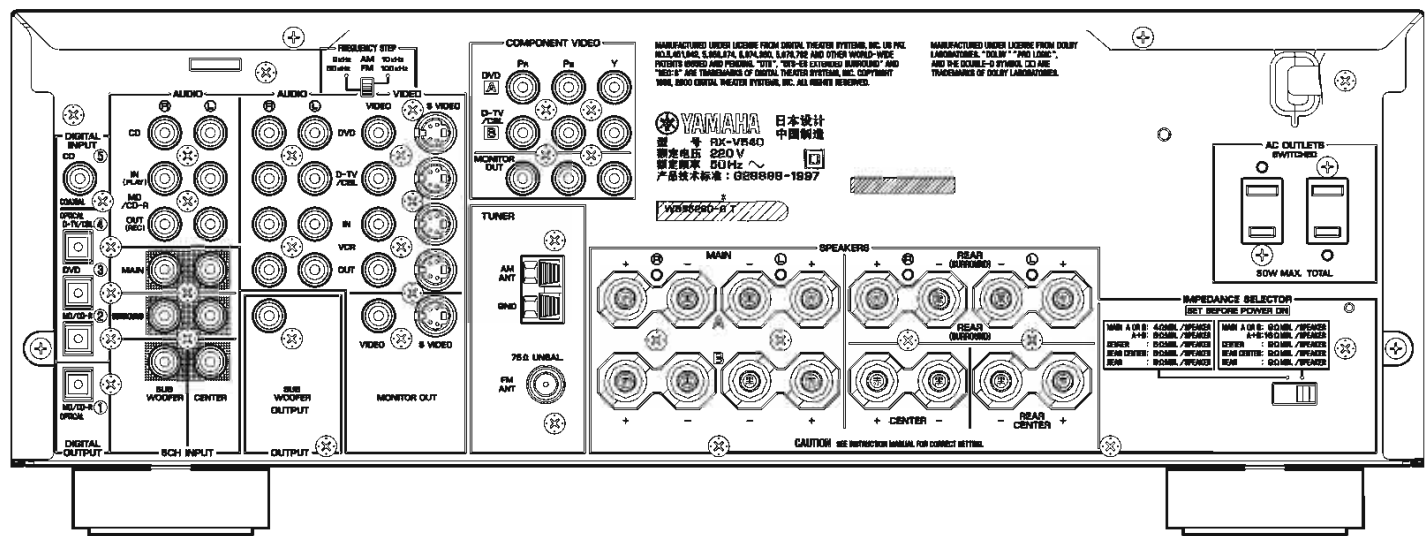
RX-V540 (L model)



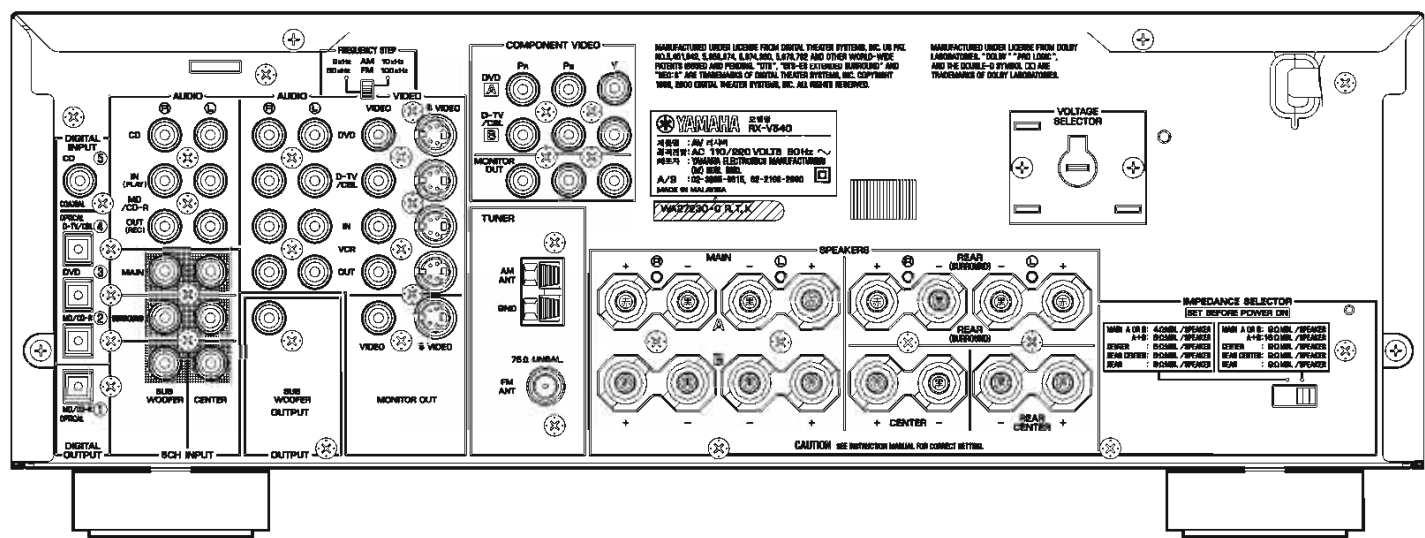
RX-V540 (R model)



RX-V540 (T model)

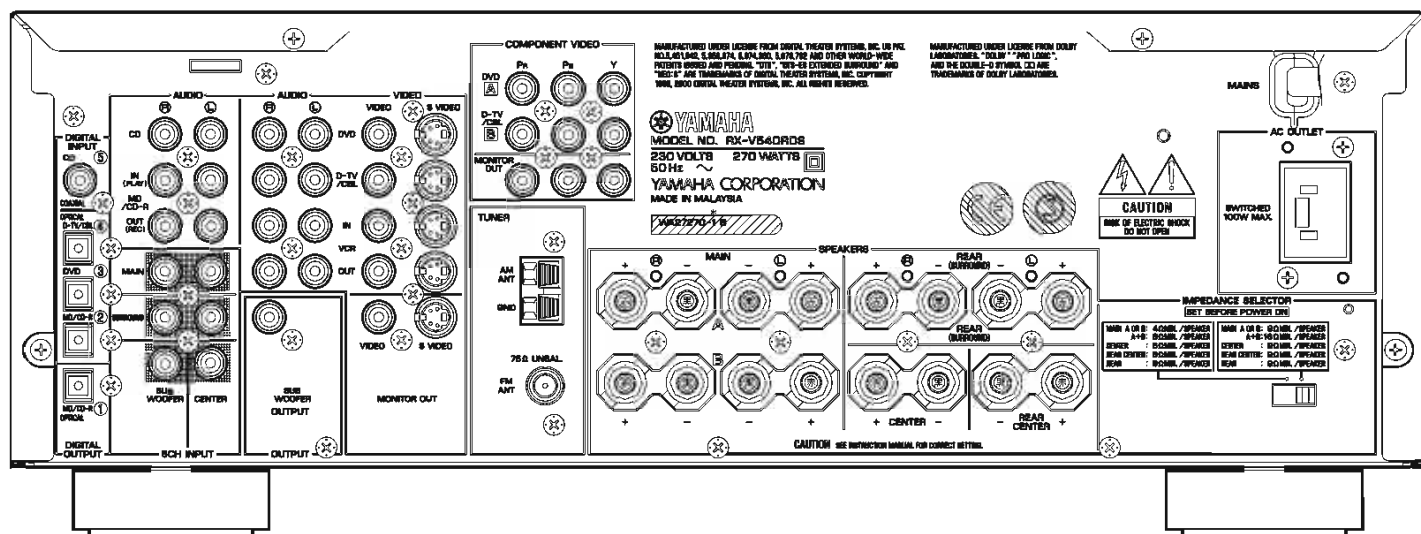


RX-V540 (K model)

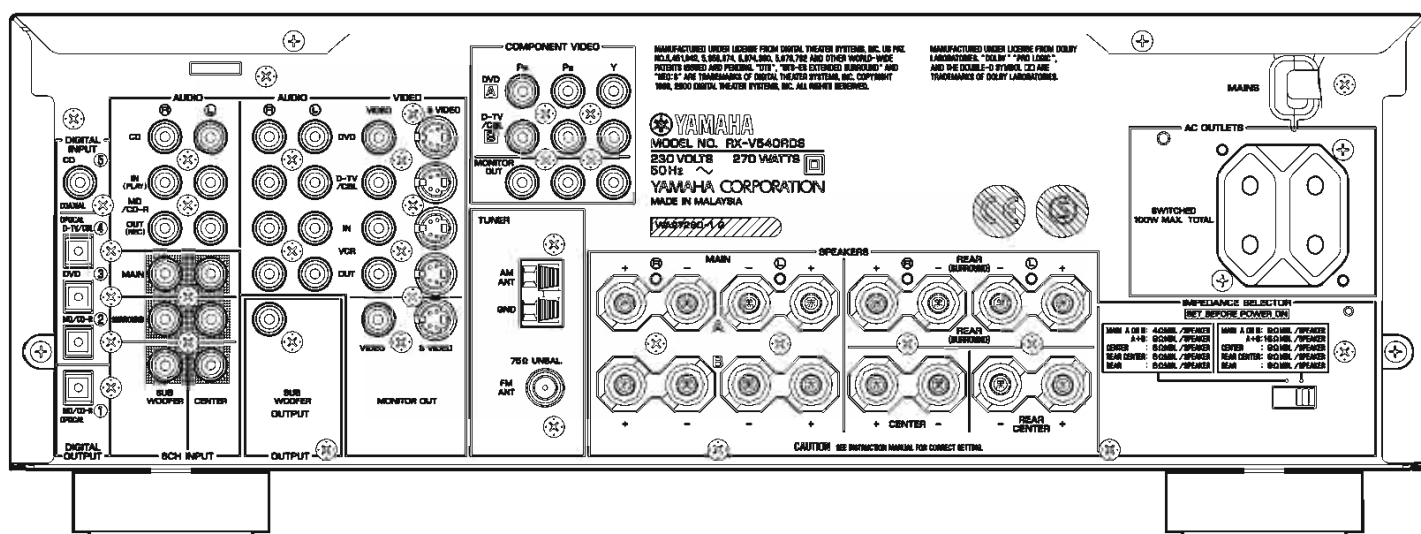


RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

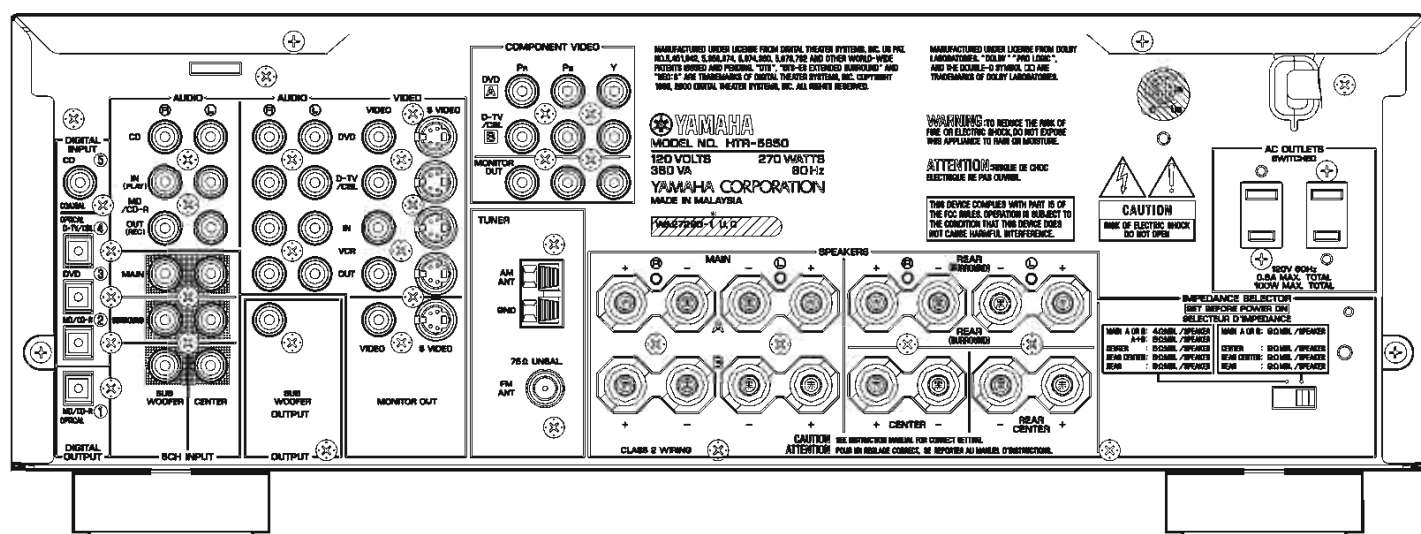
RX-V540RDS (B model)



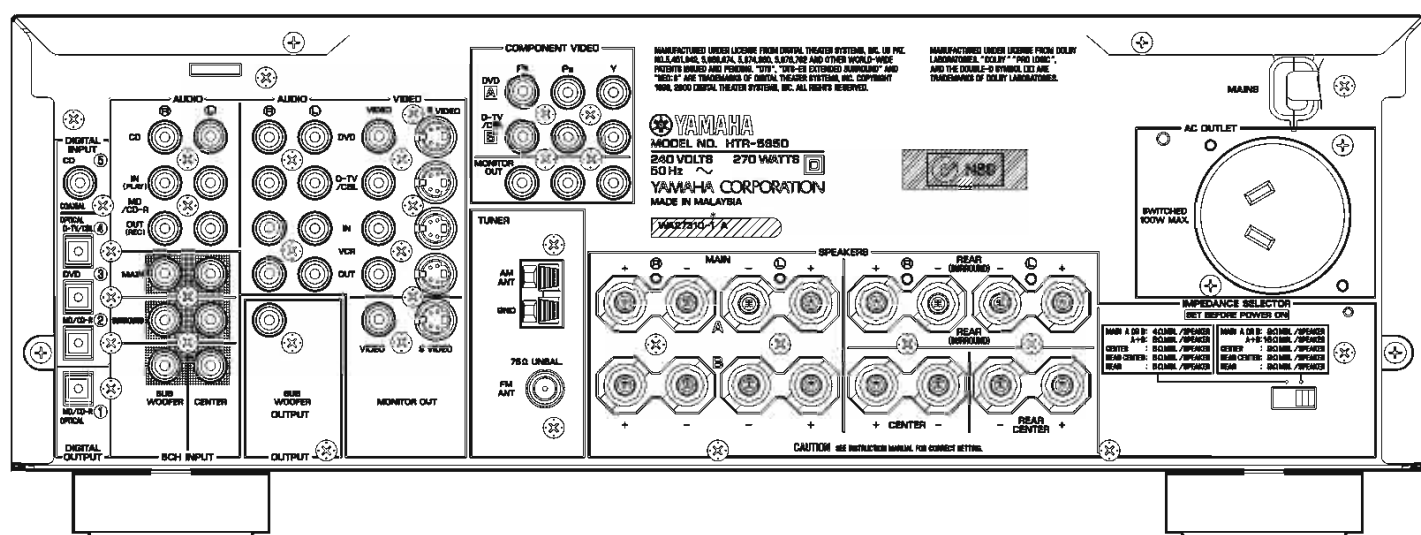
RX-V540RDS (G model)



HTR-5650 (U, C models)



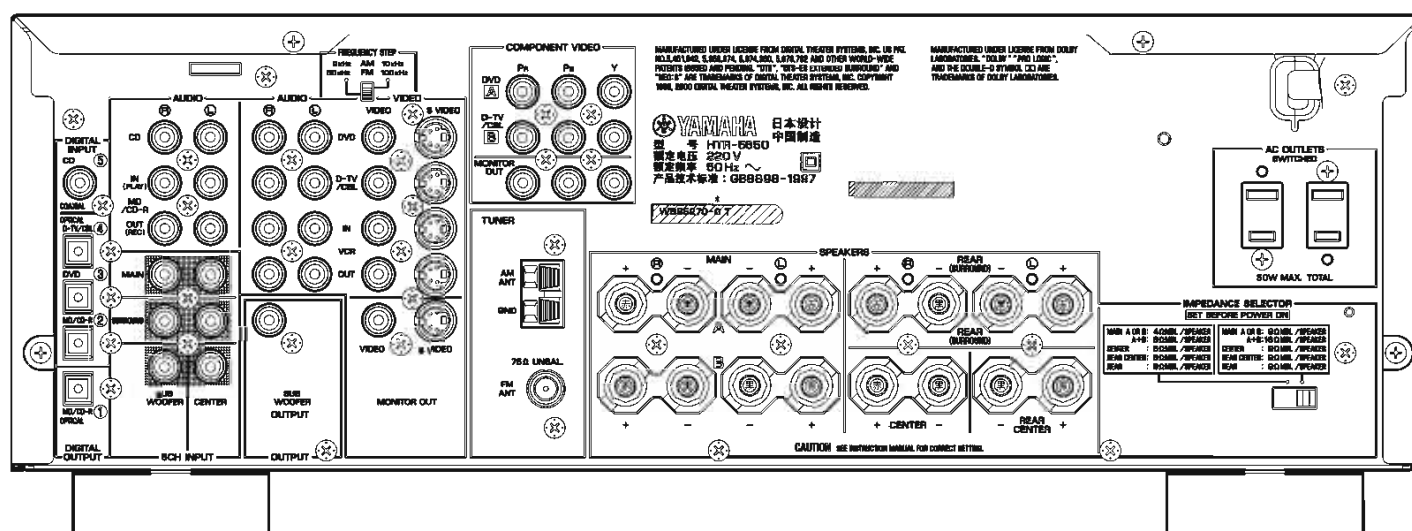
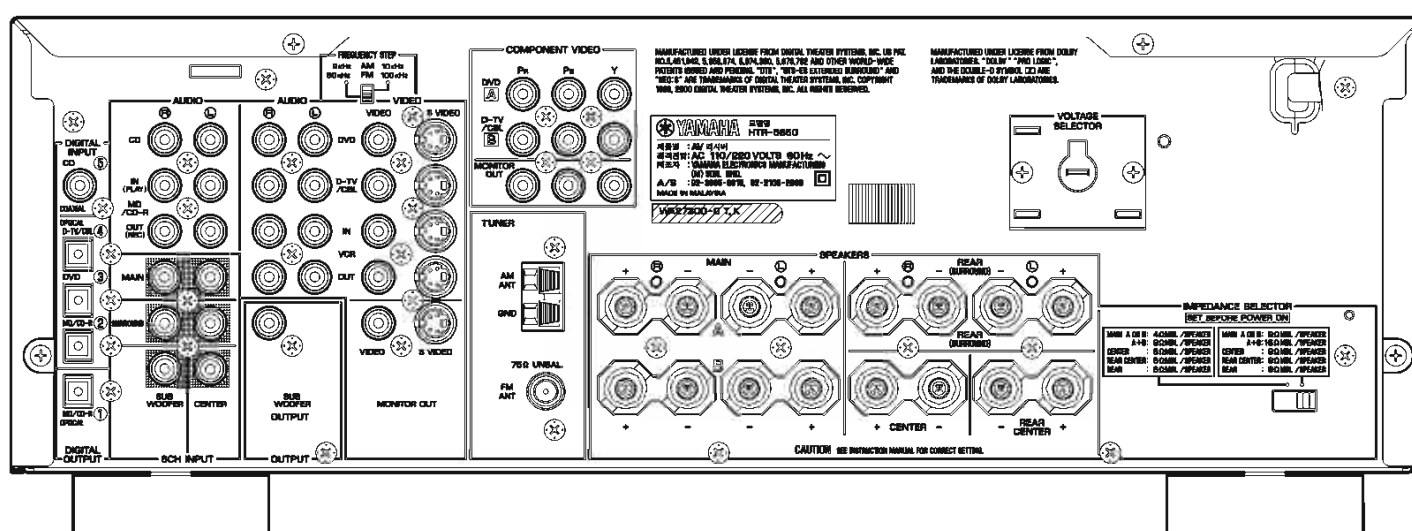
HTR-5650 (A model)



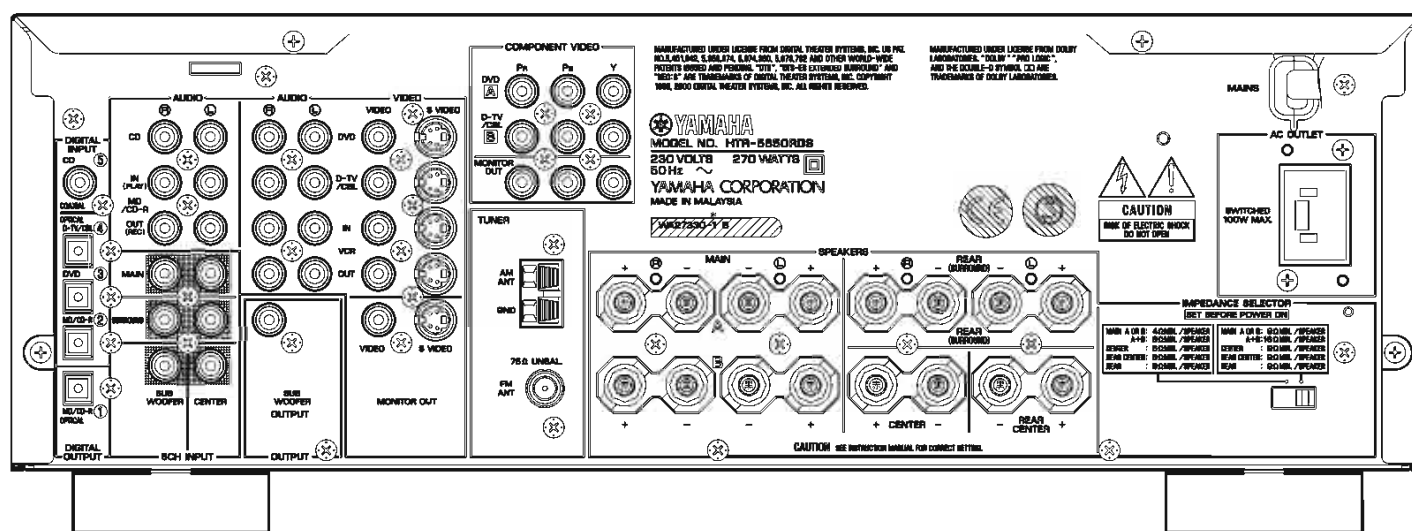
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

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

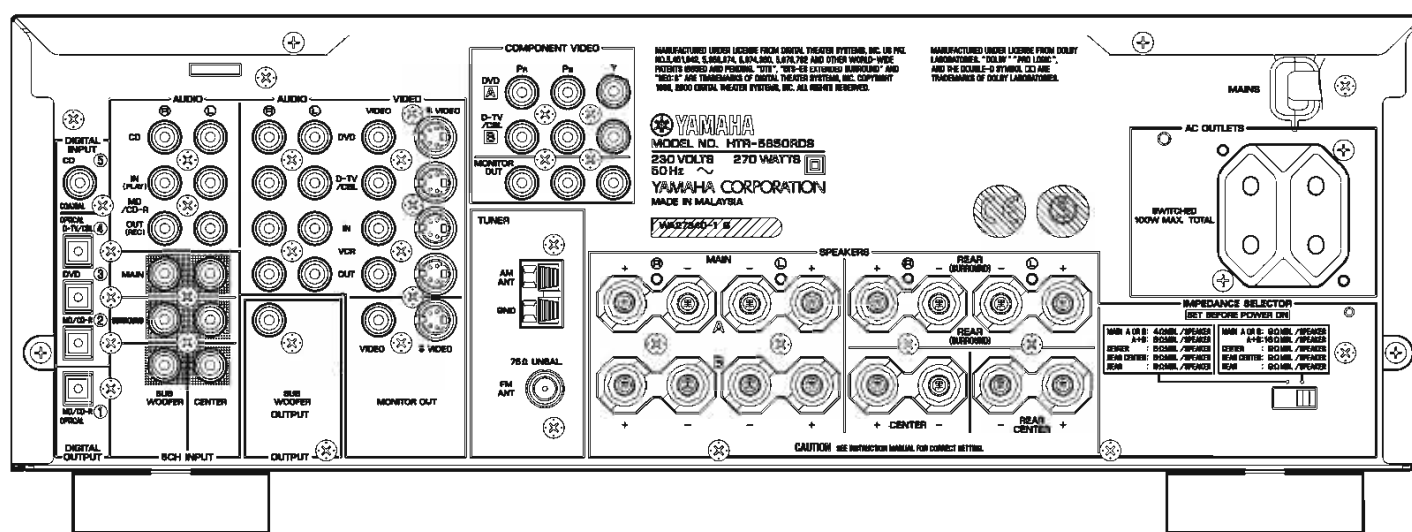
HTR-5650 (T model)

**HTR-5650 (K model)**

HTR-5650RDS (B model)

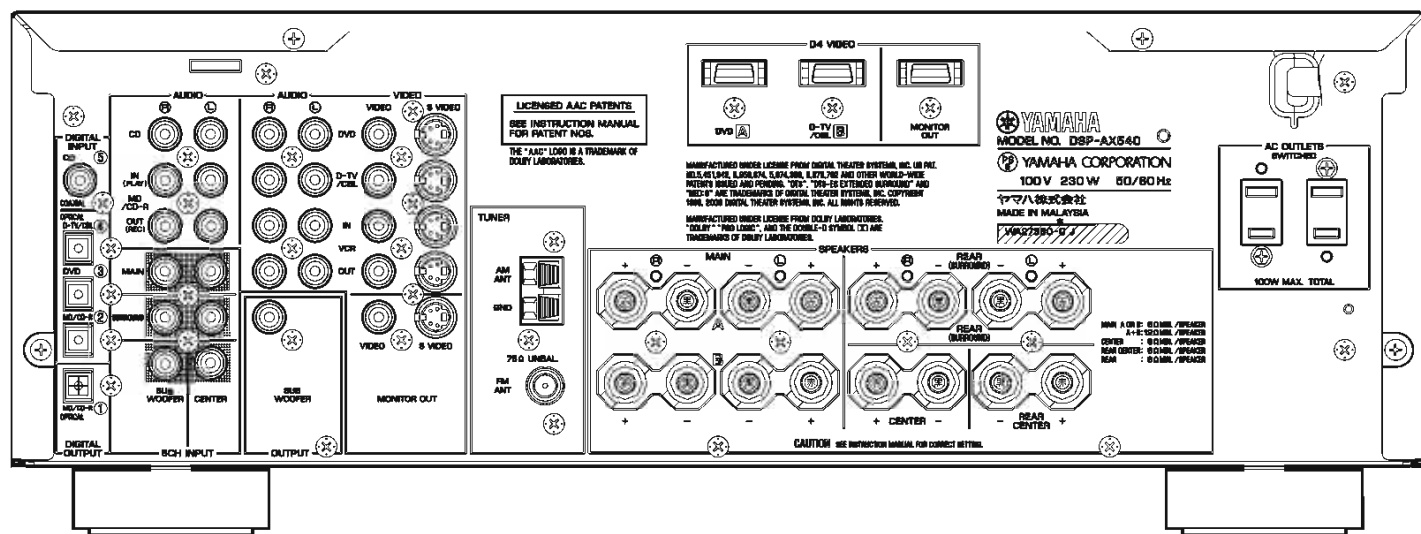


HTR-5650RDS (G model)

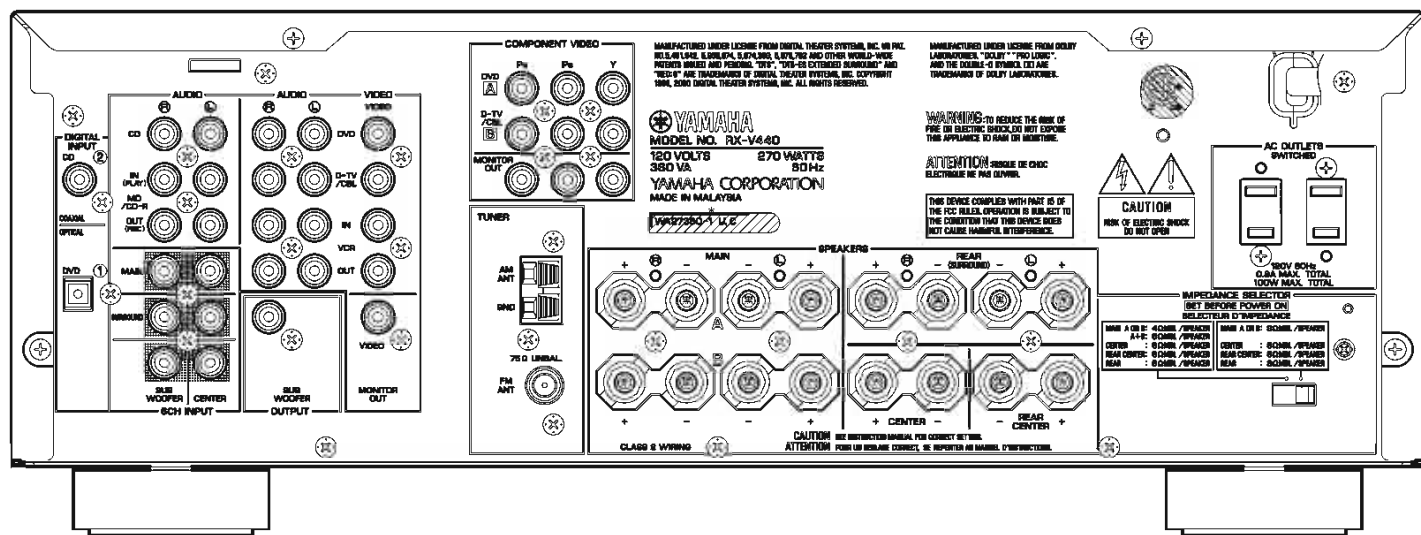


RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

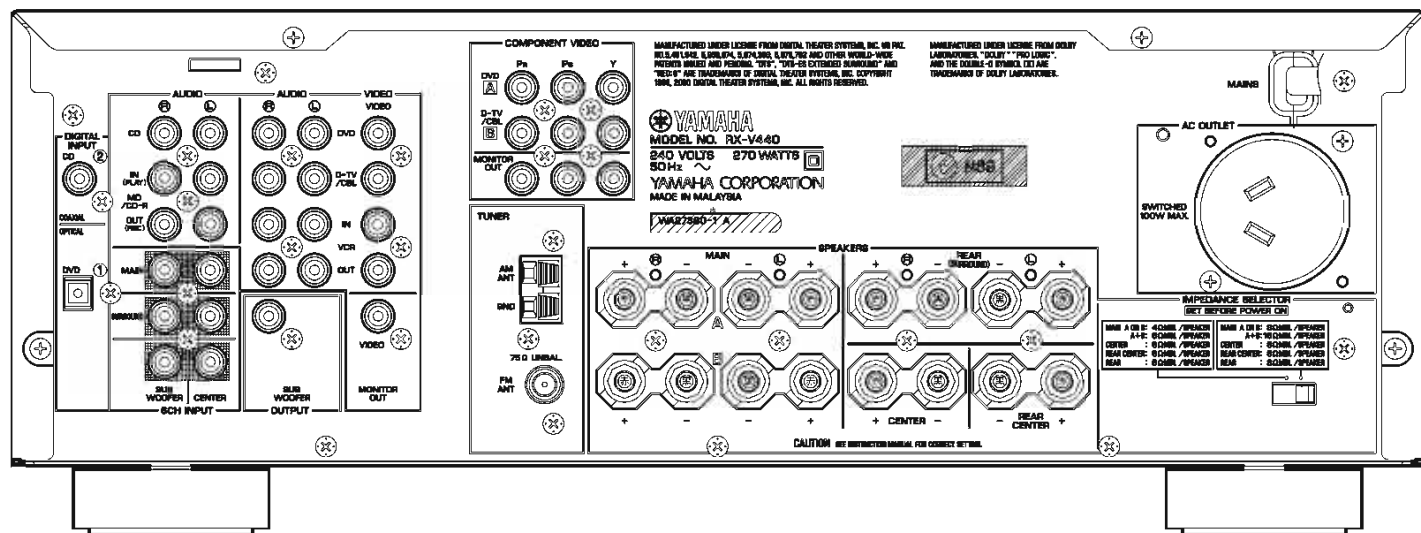
DSP-AX540 (J model)



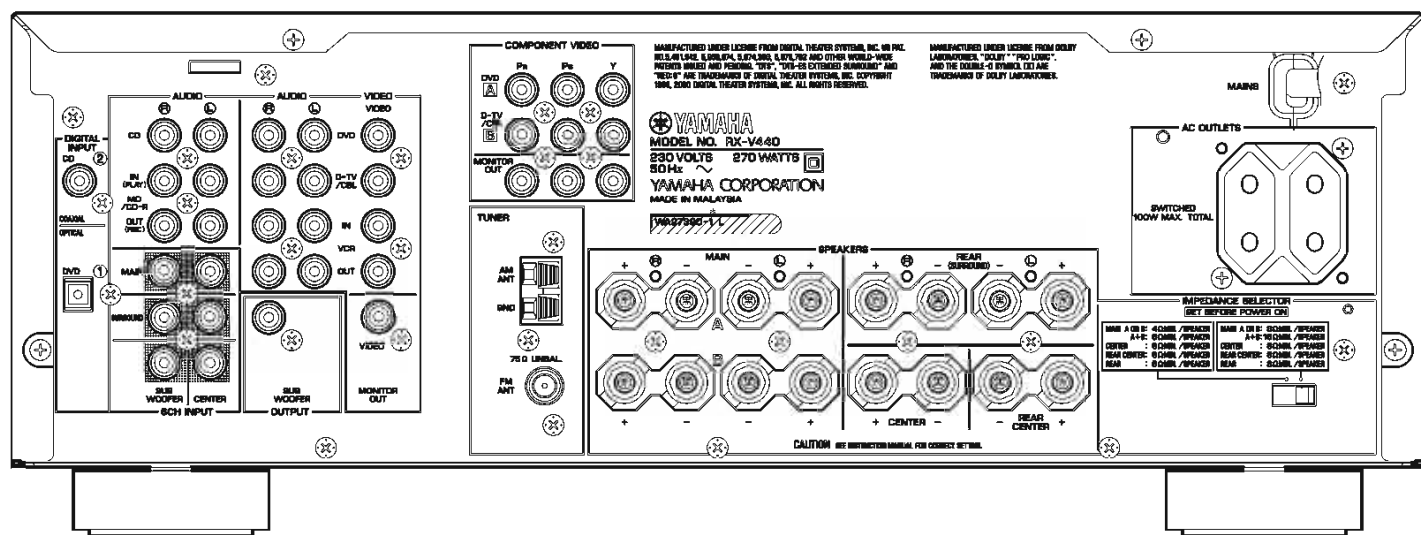
RX-V440 (U, C models)



RX-V440 (A model)



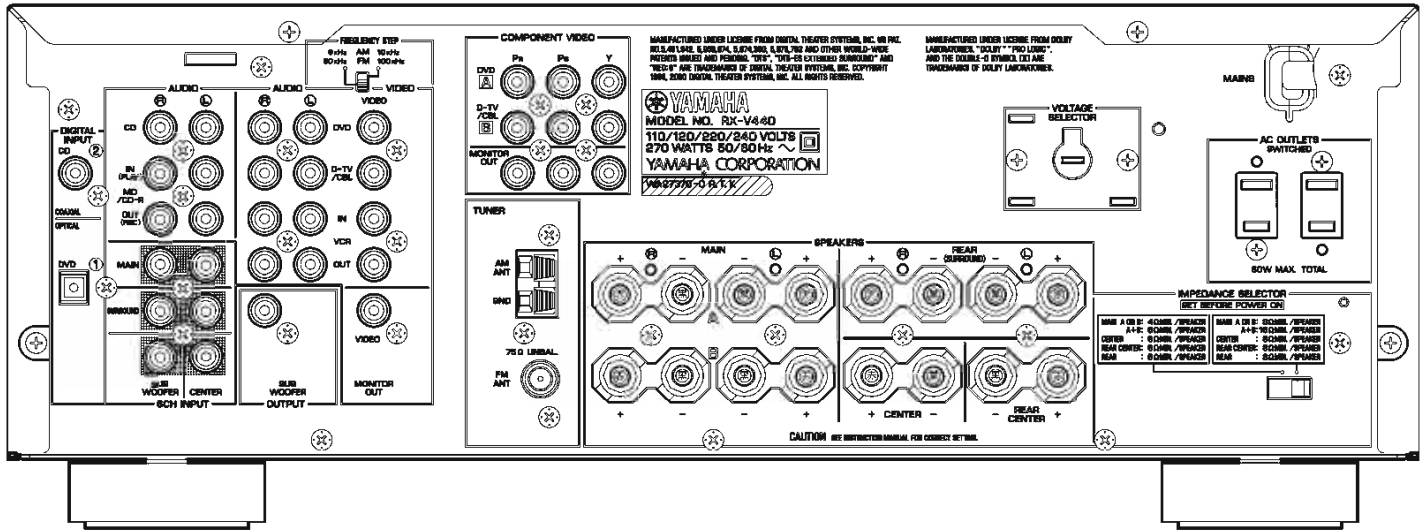
RX-V440 (L model)



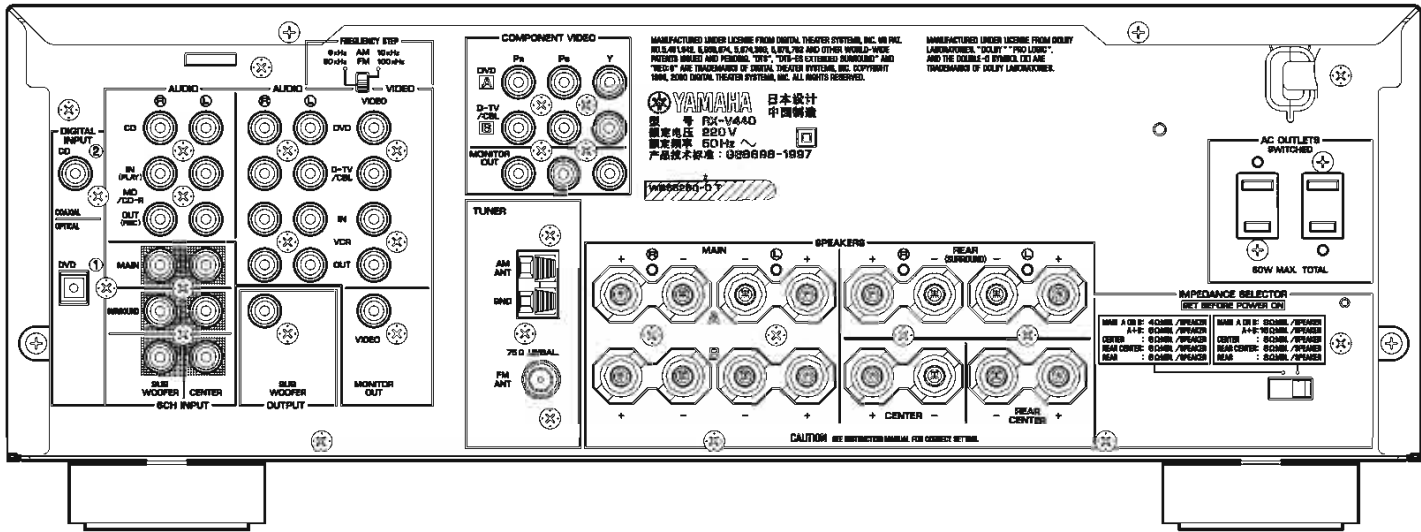
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

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

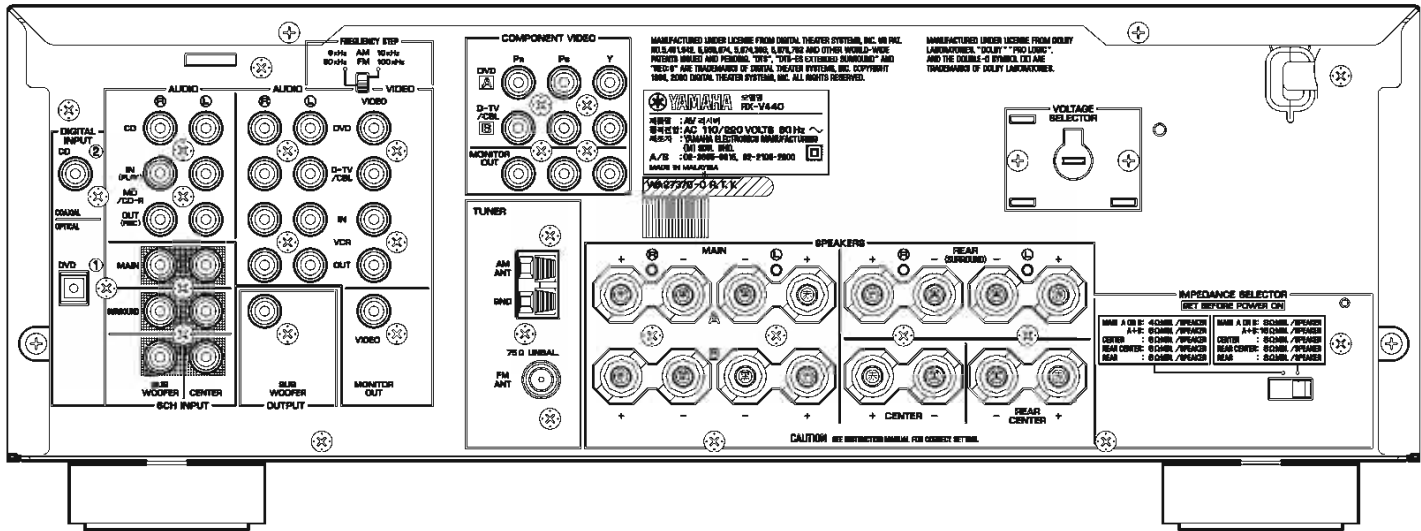
RX-V440 (R model)



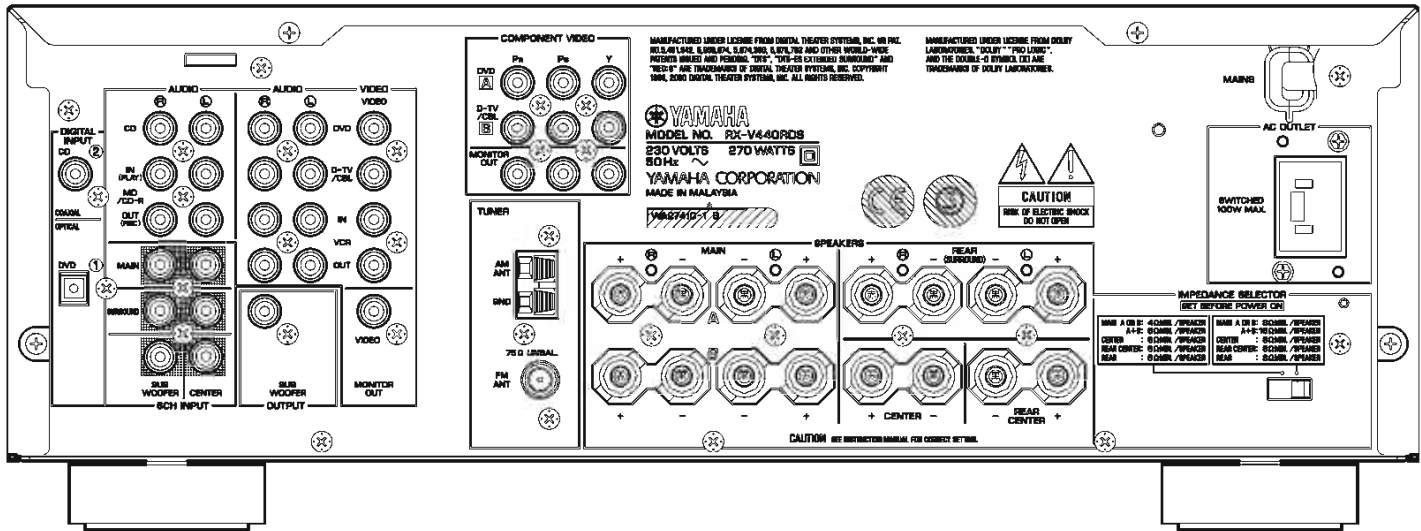
RX-V440 (T model)



RX-V440 (K model)

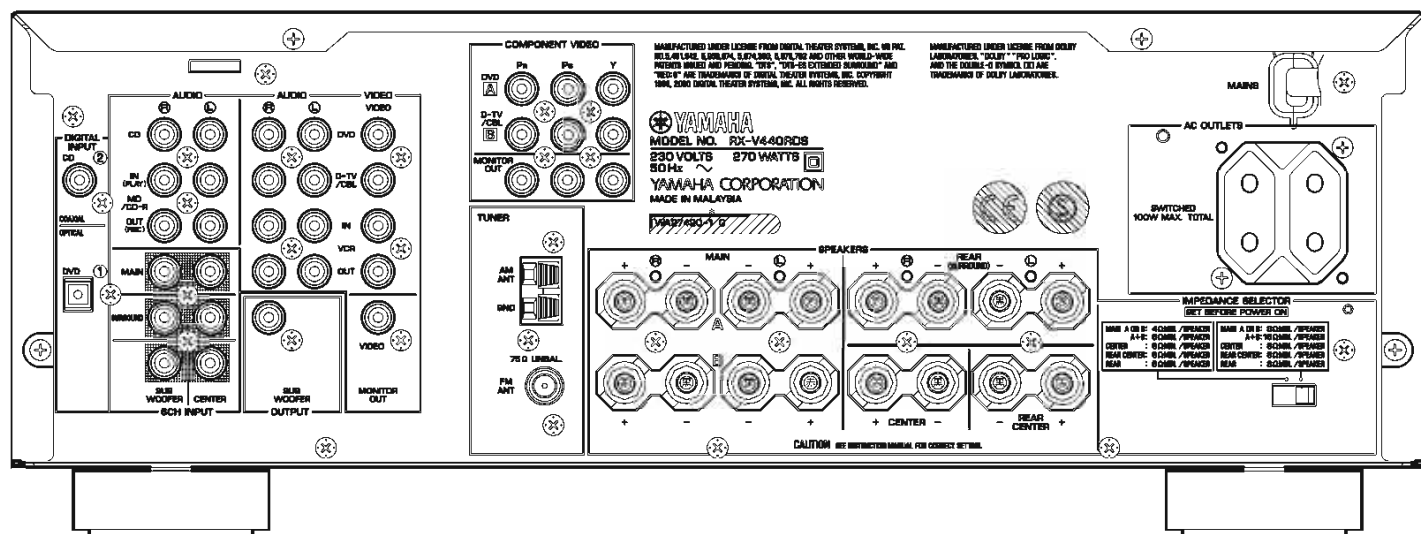


RX-V440RDS (B model)

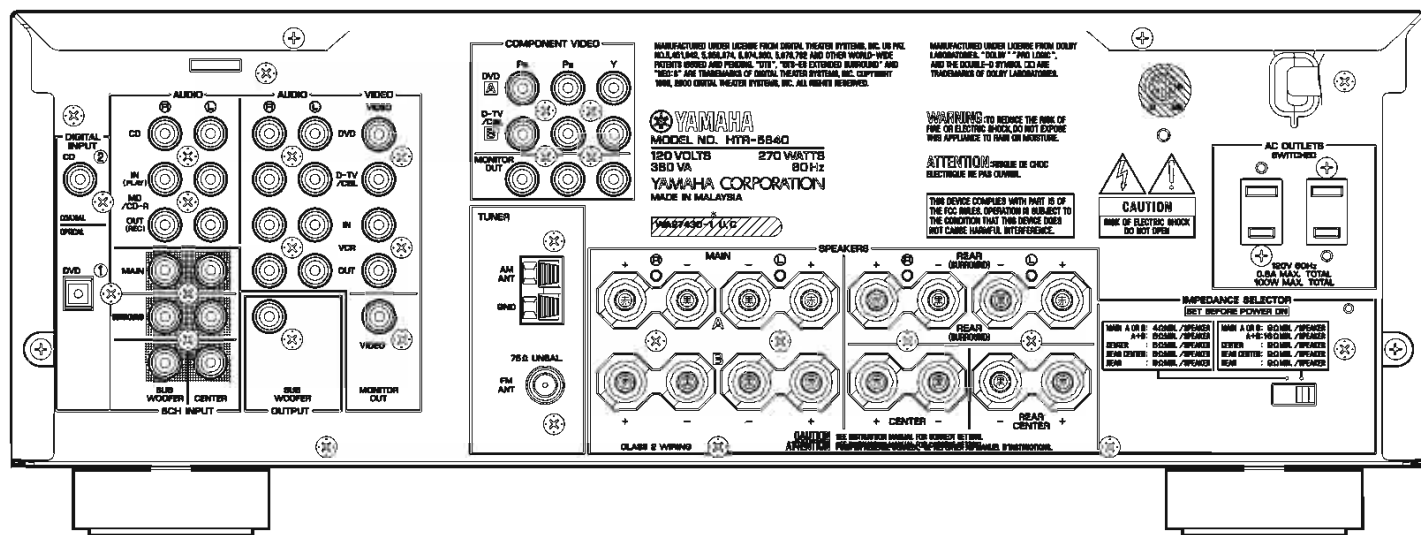


RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

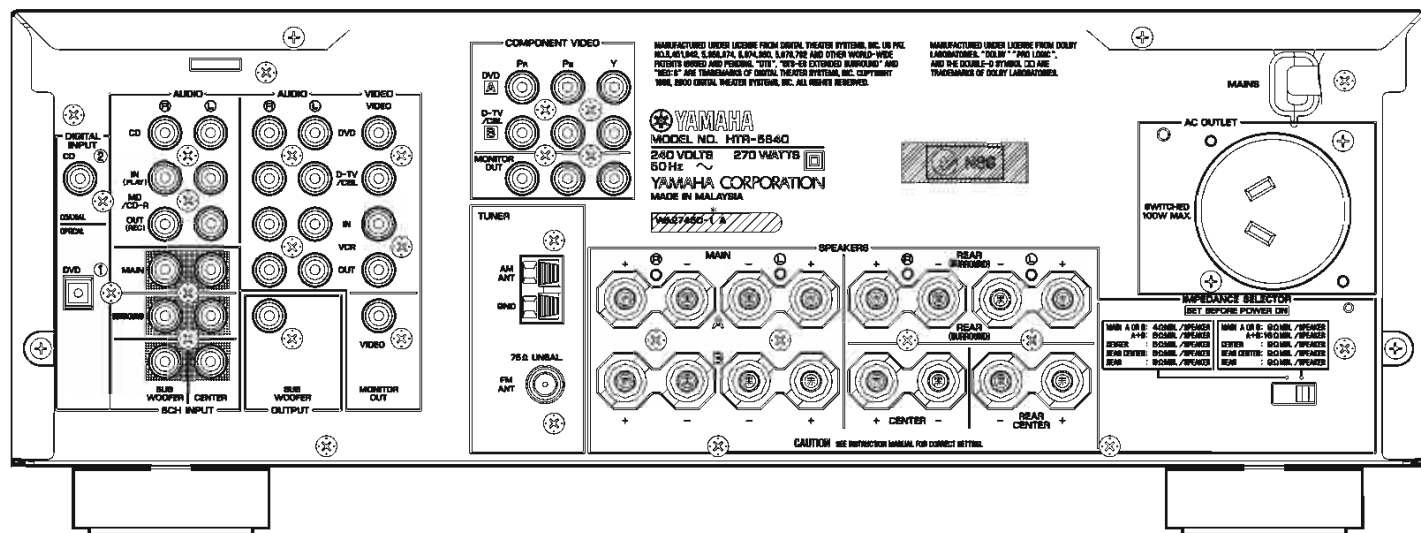
RX-V440RDS (G model)



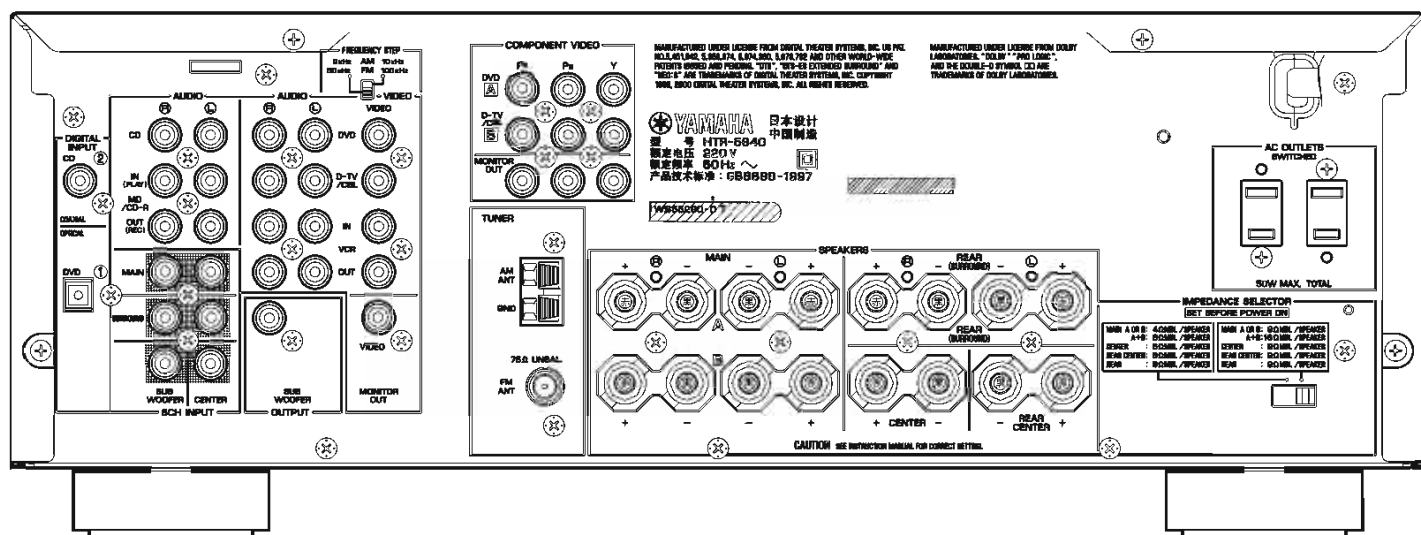
HTR-5640 (U, C models)



HTR-5640 (A model)



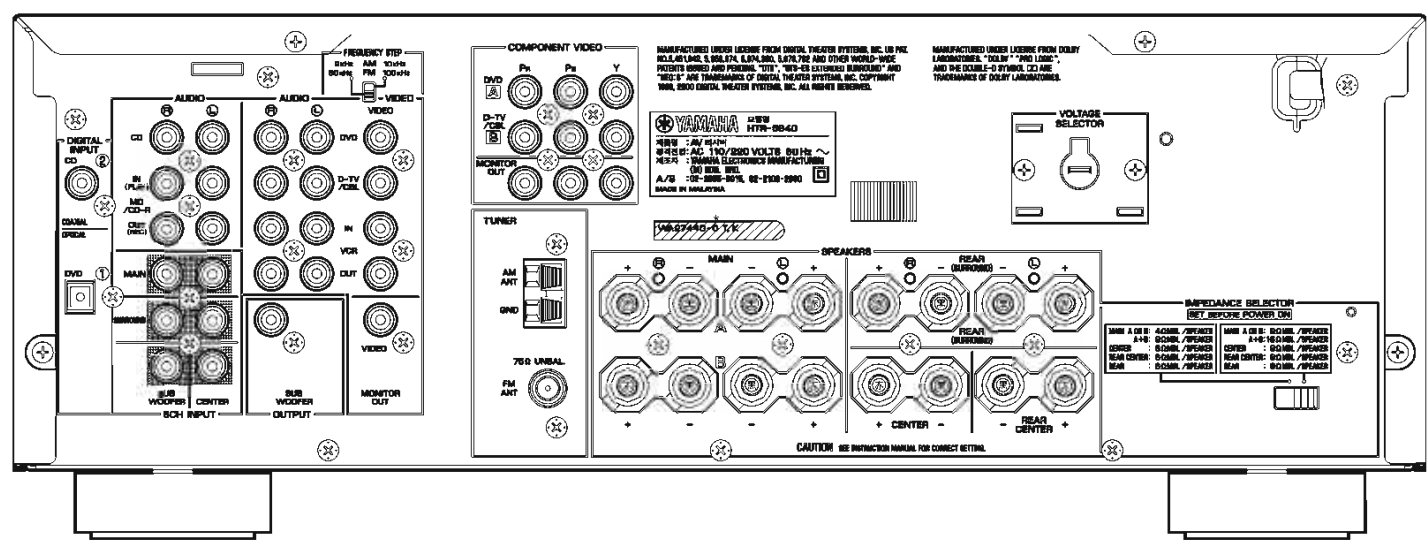
HTR-5640 (T model)



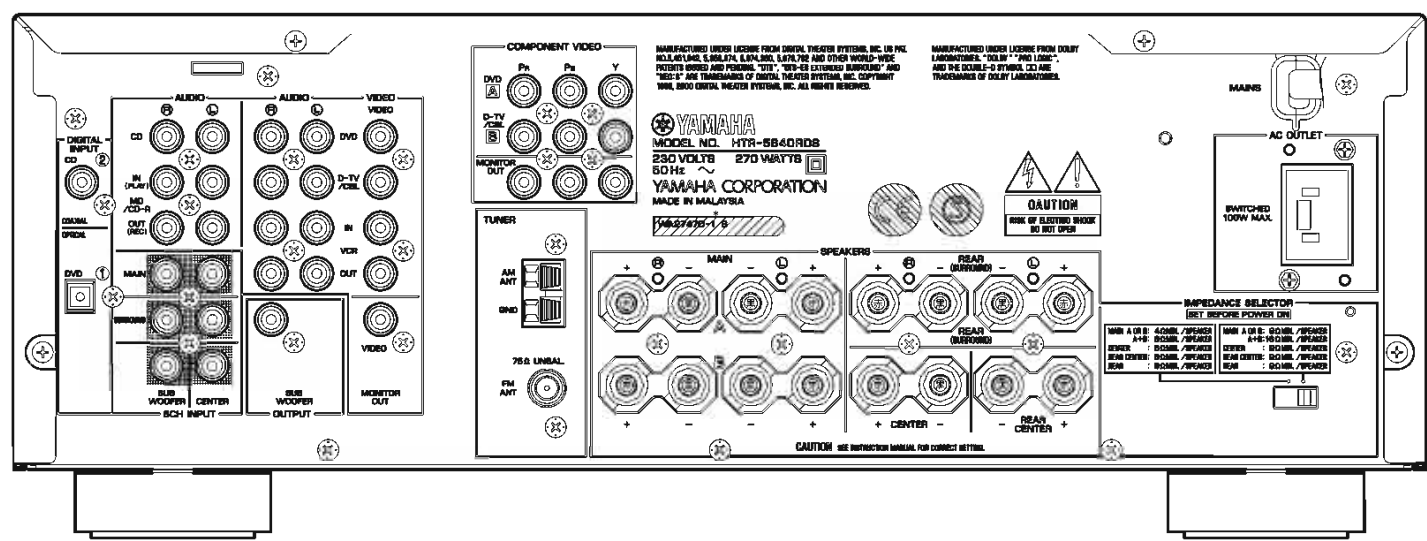
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

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

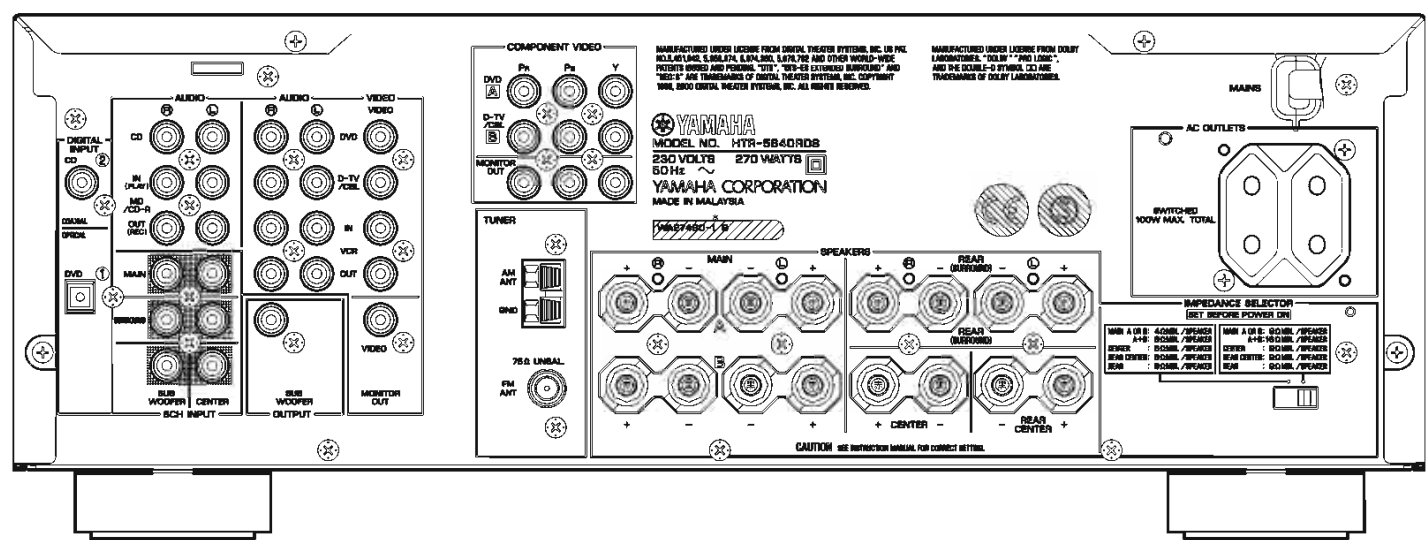
HTR-5640 (K model)



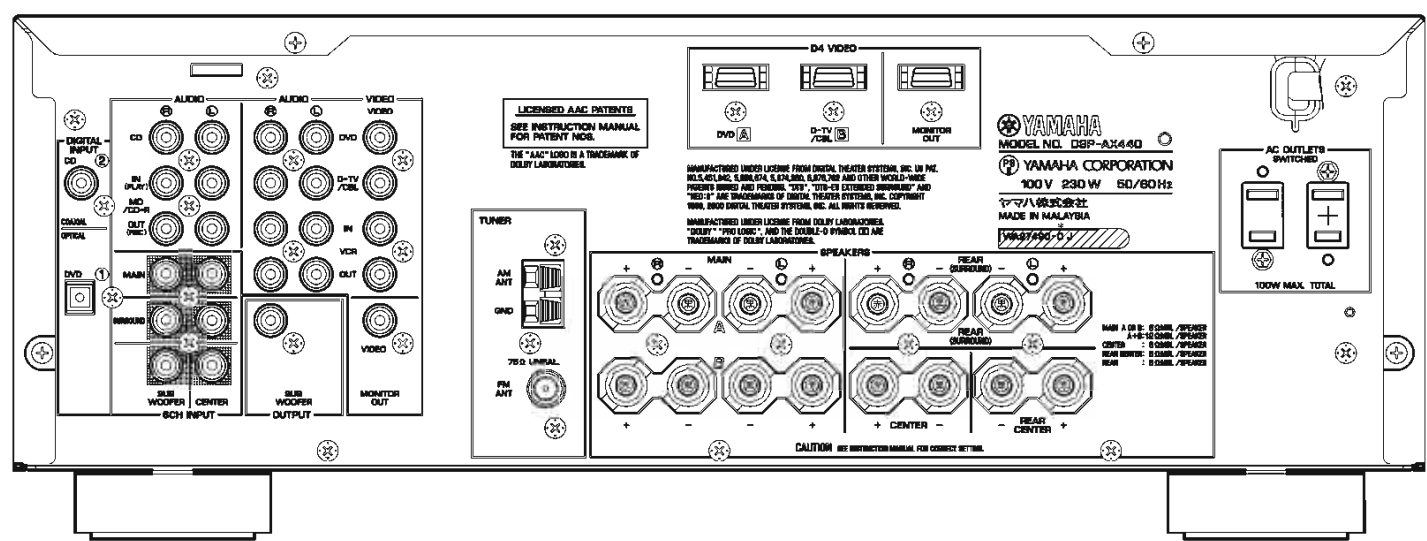
HTR-5640RDS (B model)



HTR-5640RDS (G model)



DSP-AX440 (J model)

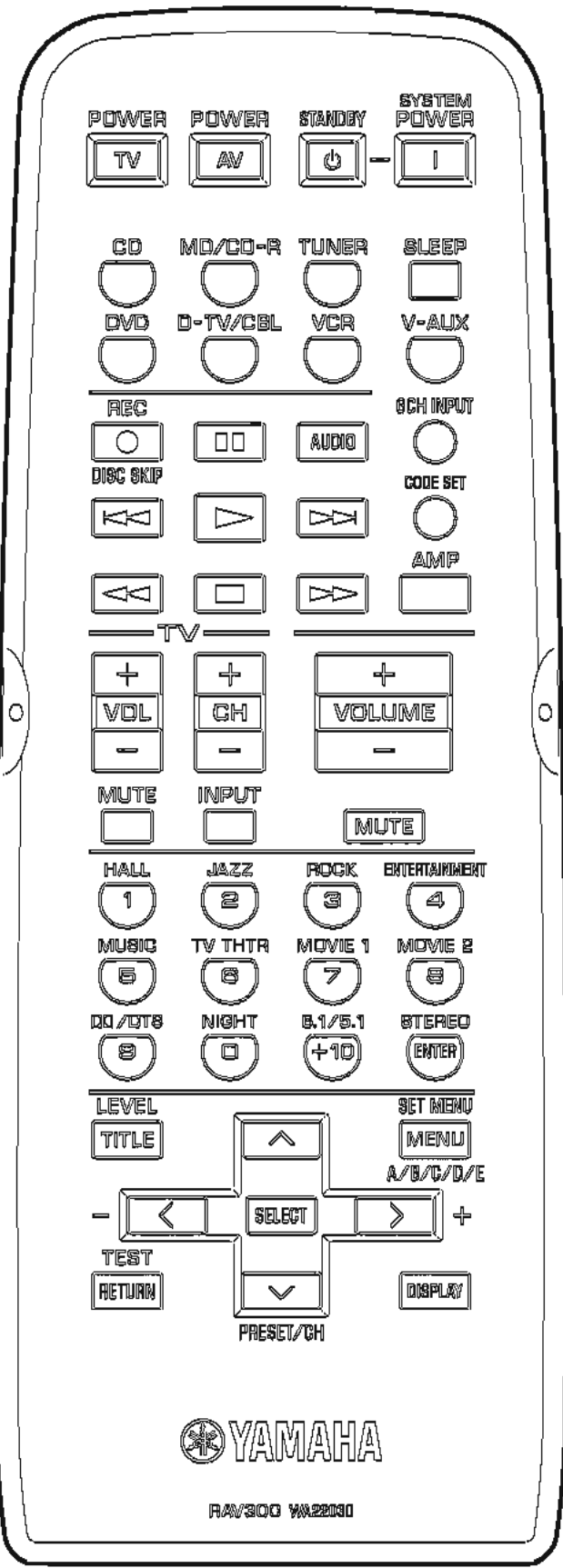
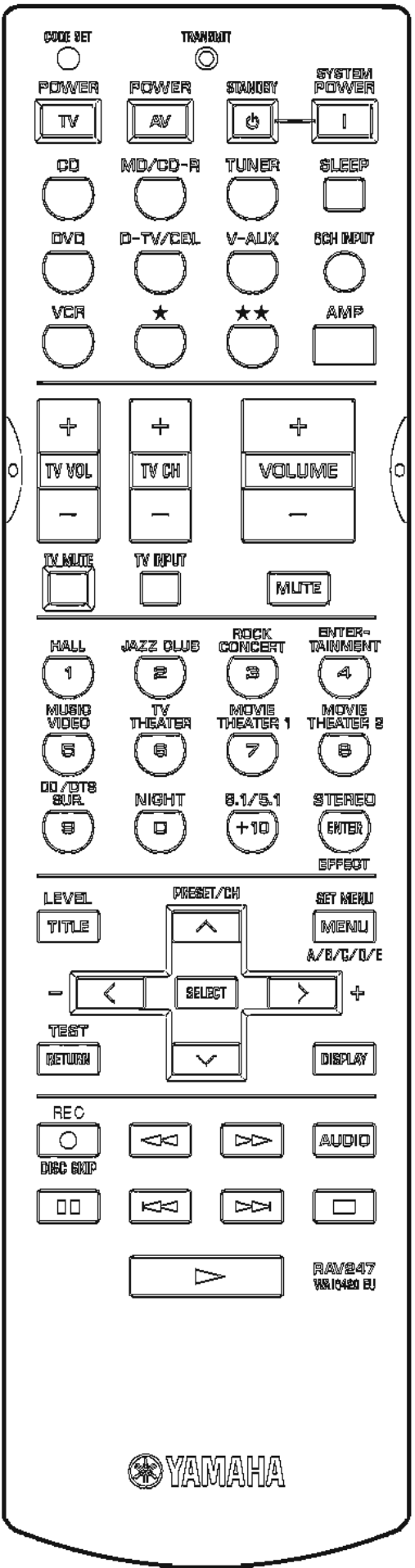
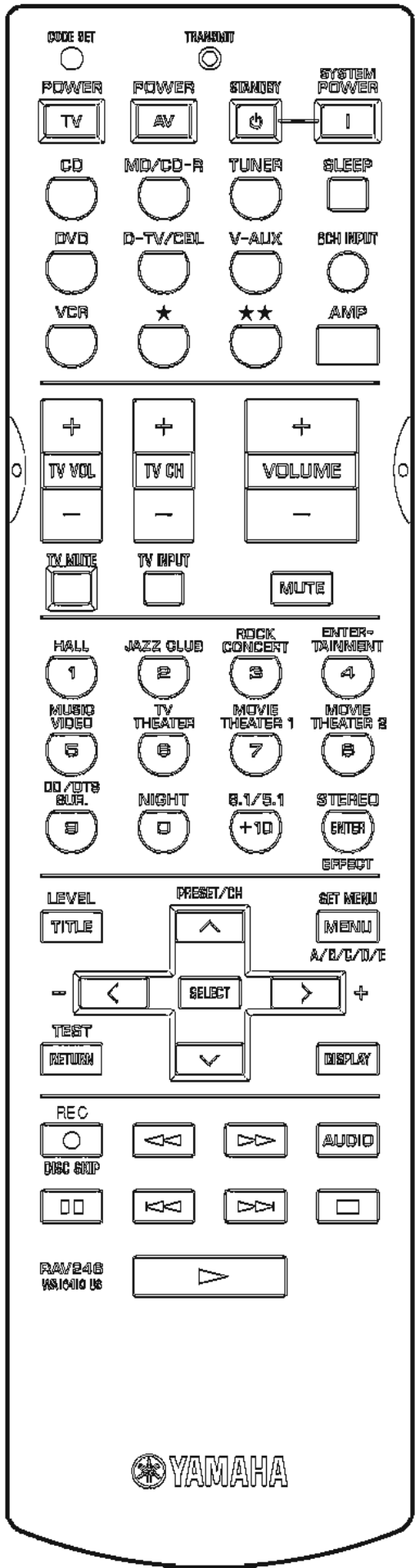


■ REMOTE CONTROL PANELS

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)

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。

• 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)

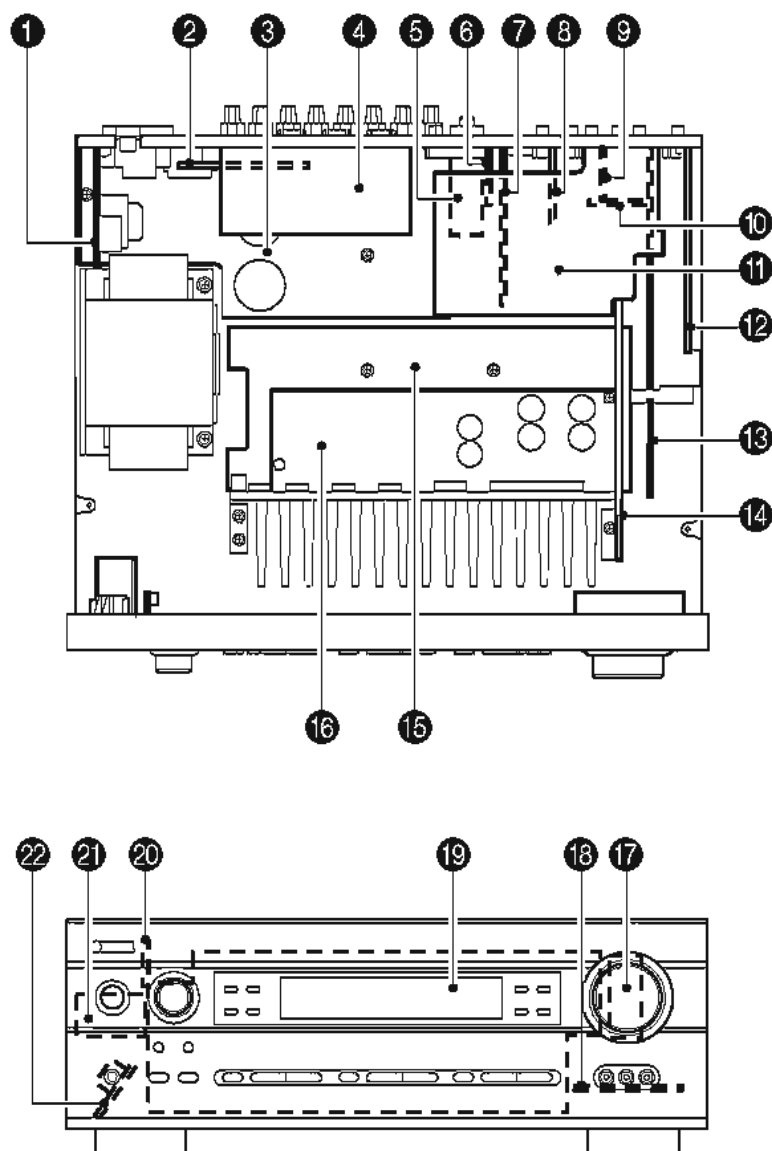
		Unit
DSP LEVEL	-6/+3/1	dB
DELAY	1/99/1	ms

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



- ❶ POWER (2) P.C.B.
- ❷ POWER (3) P.C.B.
(R, K models only)
- ❸ MAIN (2) P.C.B.
- ❹ VIDEO P.C.B.
(J model only)
- ❺ Tuner
- ❻ FUNCTION (7) P.C.B.
(U, C, A, B, G, L, R, T, K models only)
- ❼ FUNCTION (5) P.C.B.
(RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540 only)
- ❽ FUNCTION (6) P.C.B.
- ❾ FUNCTION (2) P.C.B.
- ❿ FUNCTION (3) P.C.B.
- ⓫ FUNCTION (4) P.C.B.
- ⓬ DSP P.C.B.
- ⓭ FUNCTION (1) P.C.B.
- ⓮ POWER (1) P.C.B.
- ⓯ MAIN (1) P.C.B.
- ⓰ MAIN (3) P.C.B.
- ⓱ OPERATION (3) P.C.B.
- ⓲ OPERATION (4) P.C.B.
- ⓳ OPERATION (1) P.C.B.
- ⓴ OPERATION (6) P.C.B.
- ⓵ OPERATION (2) P.C.B.
- ⓶ 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

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

1. トップカバーの外し方

- ①のネジ4本、②のネジ4本を外します。(Fig. 1)
- 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

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

2. フロントパネルユニットの外し方

- 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)
- ケーブルを固定している束線止めをゆるめます。
- CB305、CB306、CB605、CB612を外します。(Fig. 1)

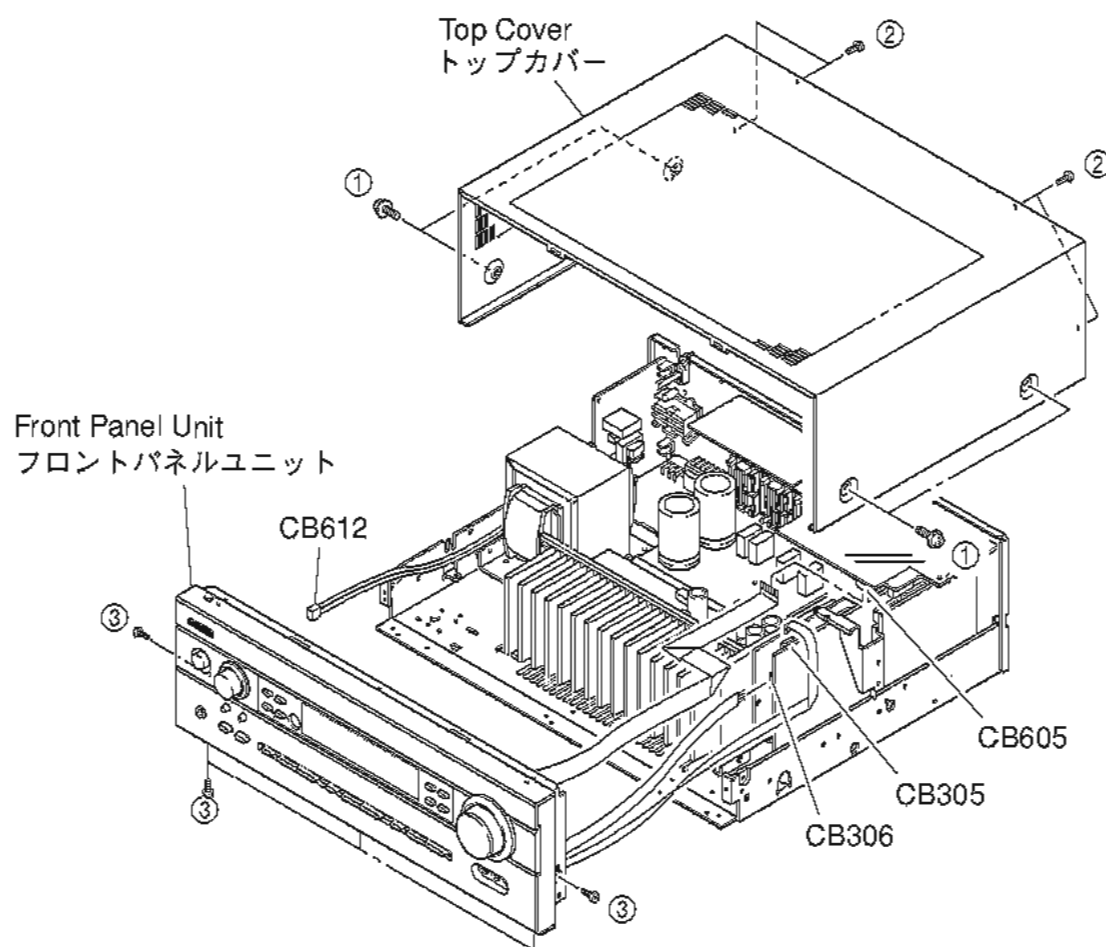


Fig. 1

3. Removal of DSP P.C.B.

- Remove 1 screw (④). (Fig. 2)
- Remove 6 screws (⑤). (Fig. 3)
- Remove CB602 and CB603. (Fig. 2)
- Remove the DSP P.C.B. with the Support/DSP. (Fig. 2)

3. DSP P.C.B.の外し方

- ④のネジ1本を外します。(Fig. 2)
- ⑤のネジ6本を外します。(Fig. 3)
- CB602、CB603を外します。(Fig. 2)
- DSP P.C.B.をサポート/DSPと共に取り外します。(Fig. 2)

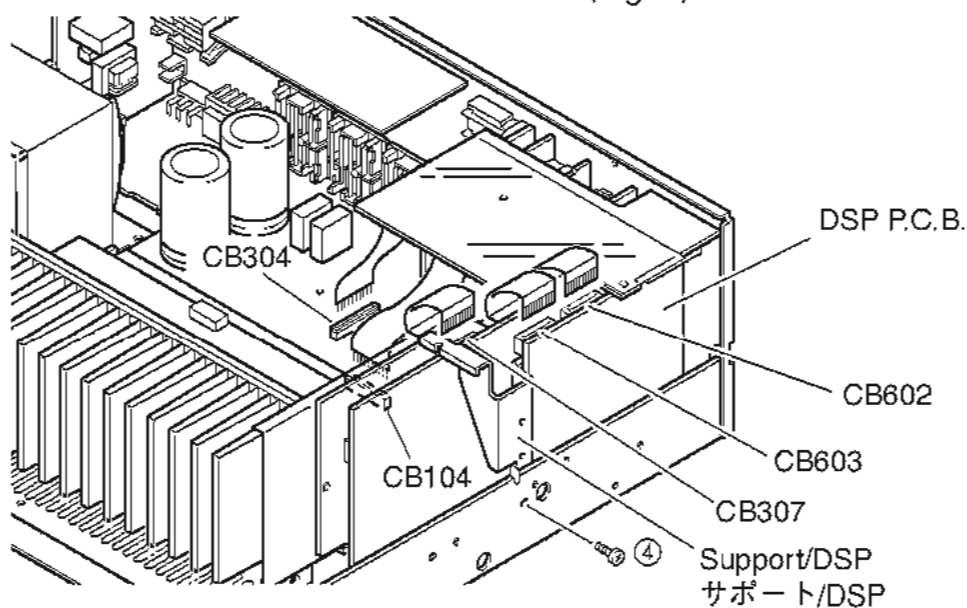


Fig. 2

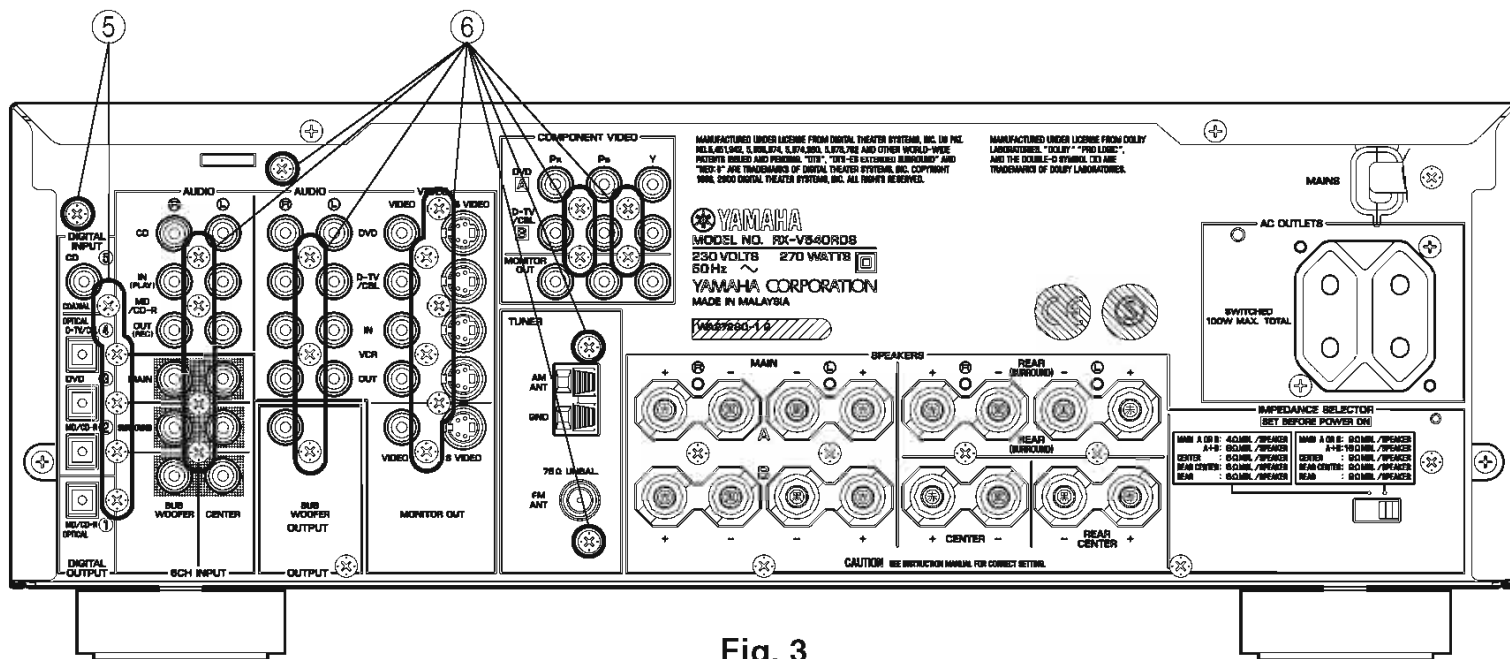


Fig. 3

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。

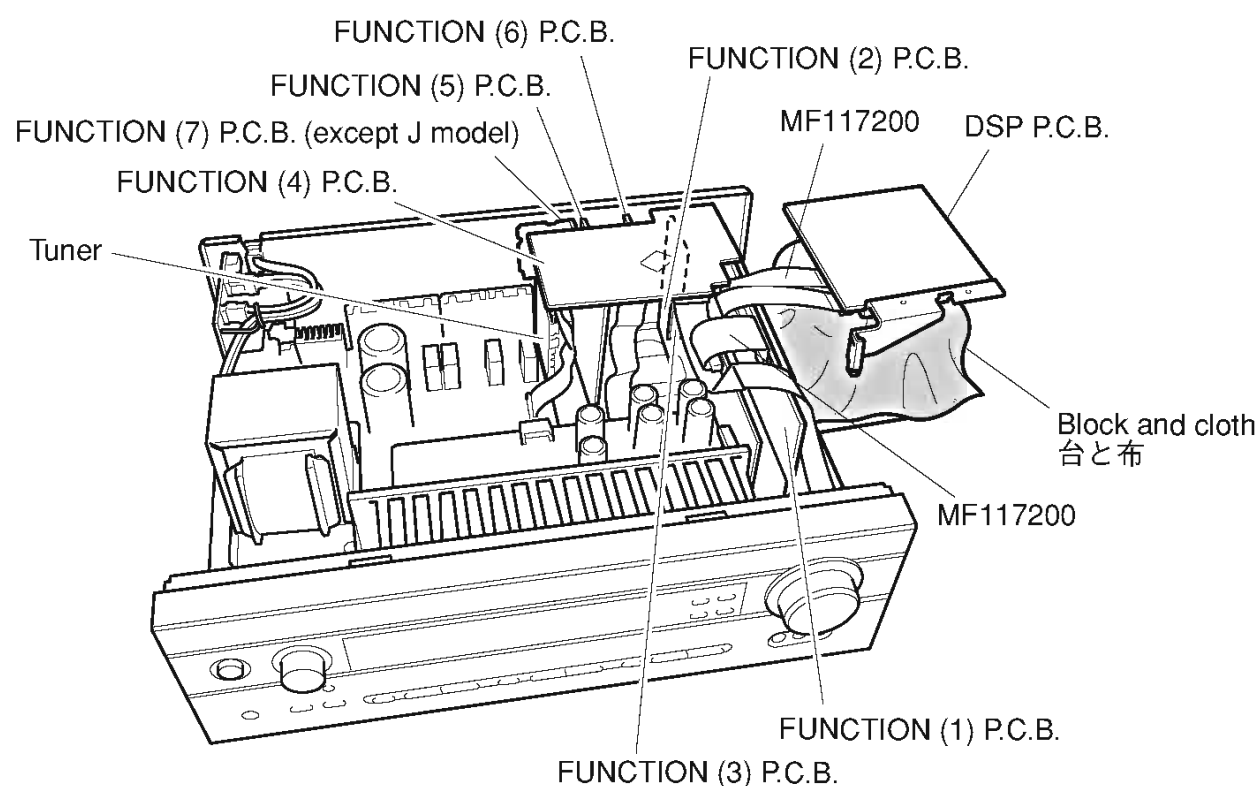


Fig. 4

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

- Remove CB307. (Fig. 5)
- Remove 2 screws (⑦) and 3 screws (⑧). (Fig. 5)
- 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

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

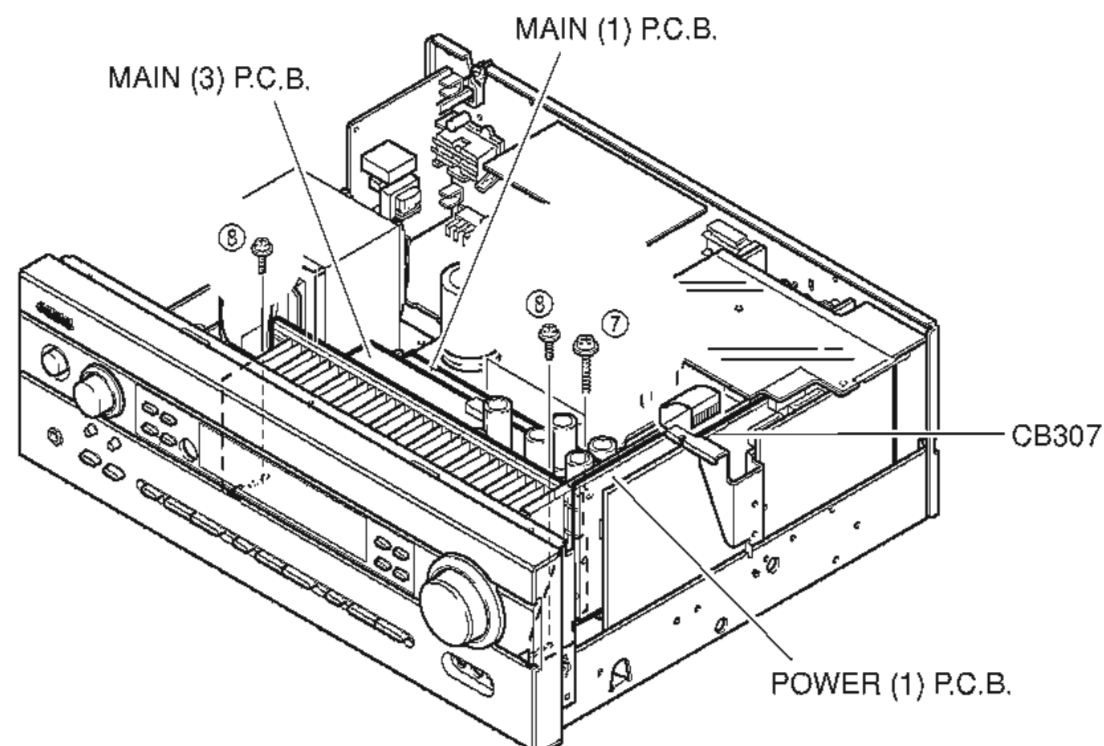


Fig. 5

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)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。

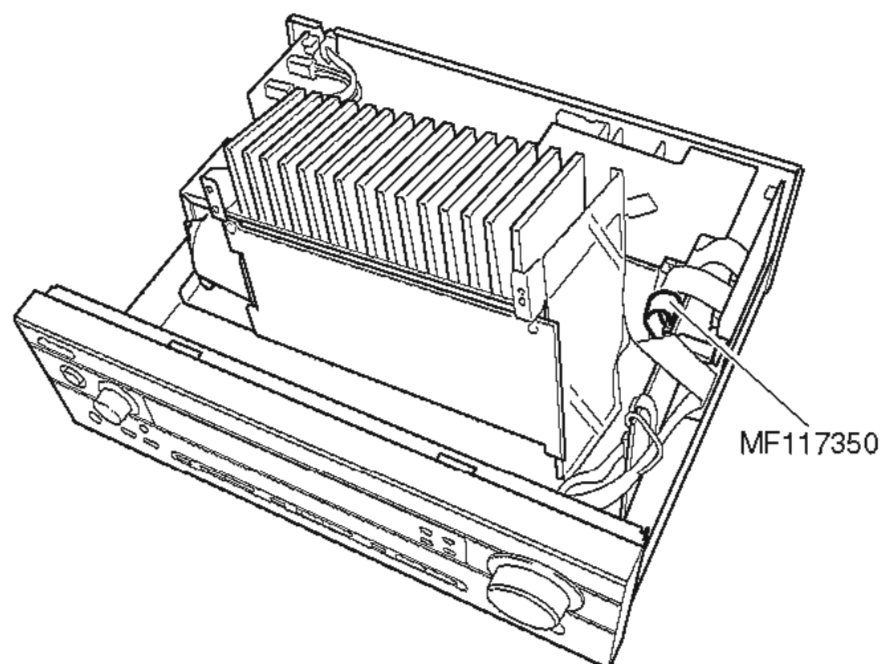


Fig. 6

■ 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。

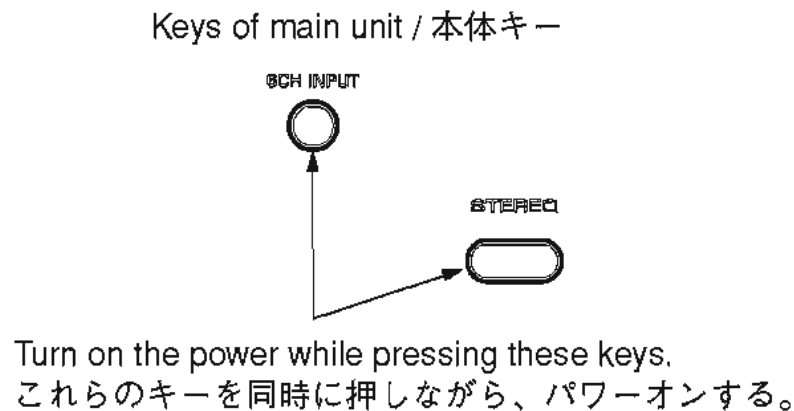
ダイヤグメニューは15個あり、そのそれぞれにサブメニューがあります。(ダイヤグのメニュー操作は本体で行います。) 下表はメニュー一覧です。

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)

No	DIAG menu	sub-menu
11	IF STATUS IS1:440308C000	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

● Starting DIAG

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



● Starting DIAG in the protection cancel mode

If the protection function works and causes hindrance to trouble diagnosis, cancel the protection function as described below, and it will be possible to enter the DIAG mode. (The protection functions other than the excess current detect function will be disabled.)

Press the "STANDBY/ON" key while simultaneously pressing those two keys indicated in the figure above. At this time, keep pressing those two keys for 3 seconds or longer.

In this mode, the "SLEEP" segment of the FL display of the main unit flashes to indicate that the mode is DIAG mode with the protection functions disabled.

CAUTION!

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

● Canceling DIAG

- [1] Before canceling DIAG, execute setting for 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。

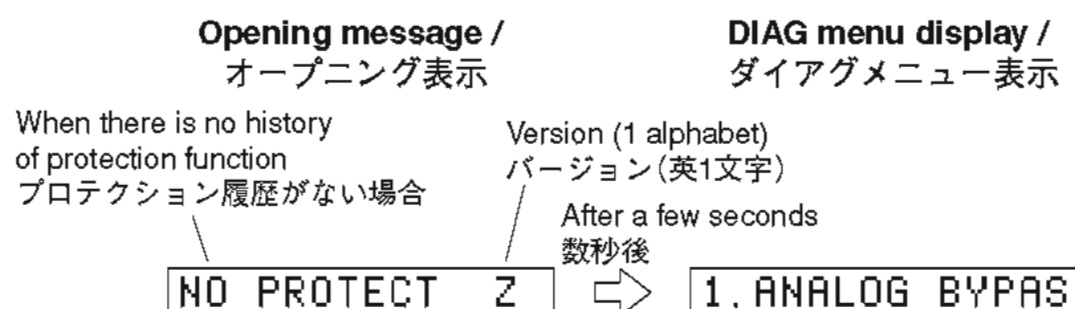
● ダイアグの解除

- 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.

When there is no history of protection function:



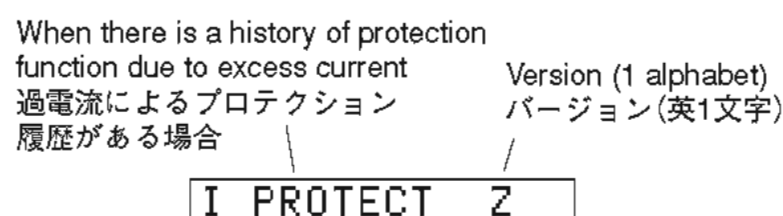
● ダイアグ起動時の表示

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。

プロテクション履歴がない場合:

When there is a history of protection function:

プロテクション履歴がある場合:



Cause: An excessive current flowed through the power amplifier.

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

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

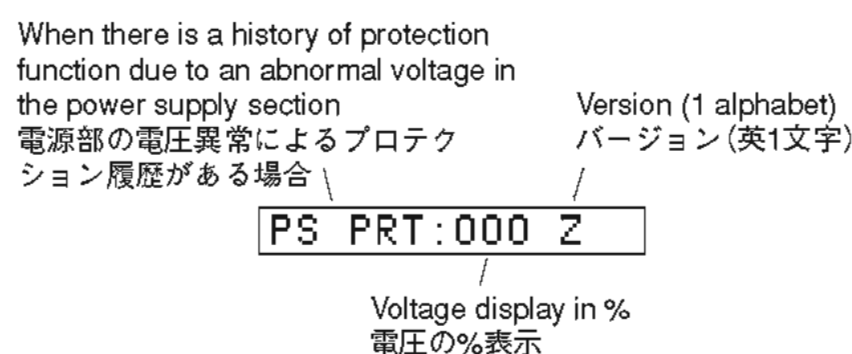
原因: パワーアンプに過電流が流れた。

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

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

Note)

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



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

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

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

原因: 電源部の電圧が異常。

補足: 異常時の電圧の状態を、5Vを100%とした値で%表示します。

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

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

Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)

DC PRT: Z

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

Version (1 alphabet)
バージョン(英1文字)

TMP PRT: 000 Z

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、お客様のところで起きた異常を区別できます。

プロテクションの履歴は、ダイアグメニューNo.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.

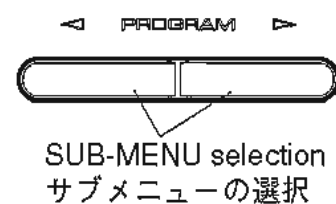
DIAG menu selection

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.

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。

● 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.

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.

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.

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	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞

● 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。

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

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

YSS FULL BIT

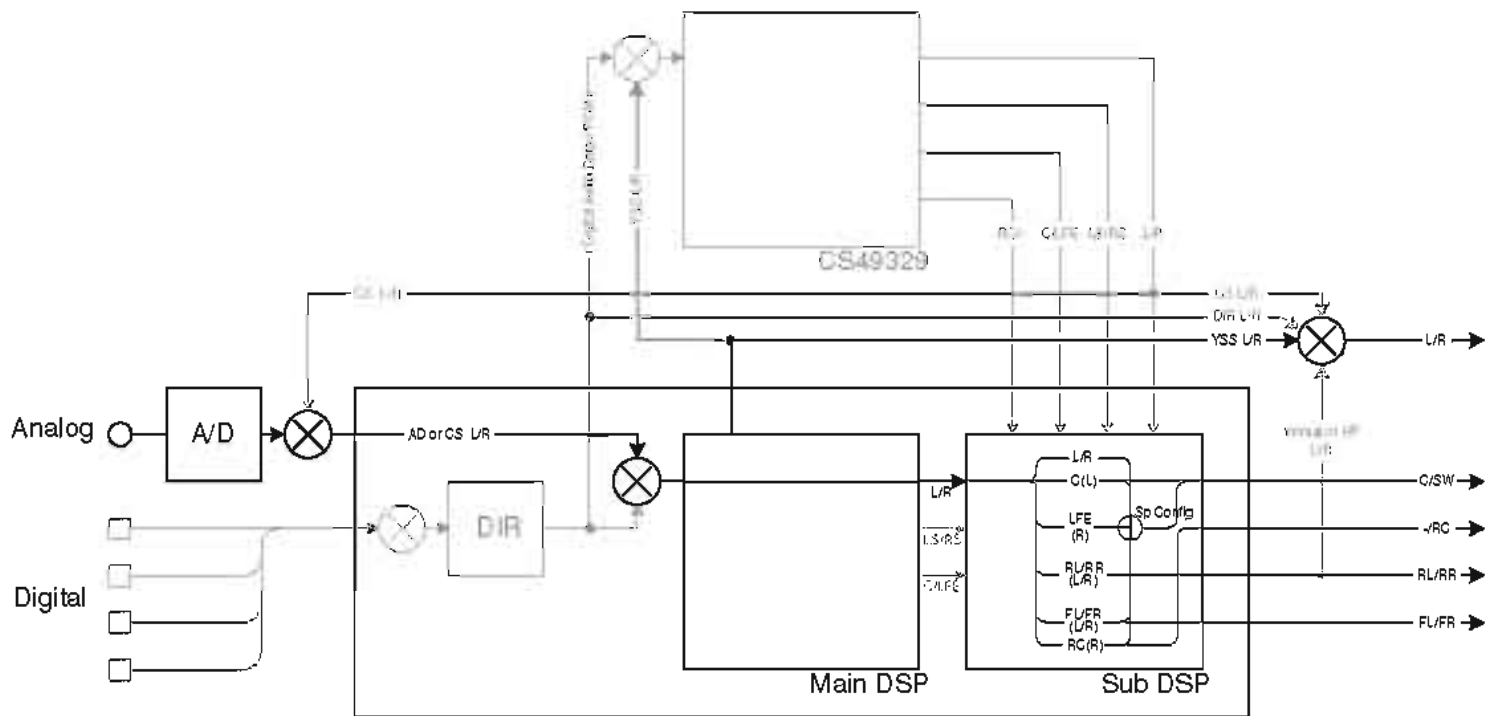
- ・ ヘッドマージンを含まず、デジタルフルビットで出力されます。SWFRは出力されますが、デジタルフルビットではありません。

1. 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	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞

(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.

RAM 0dB

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。

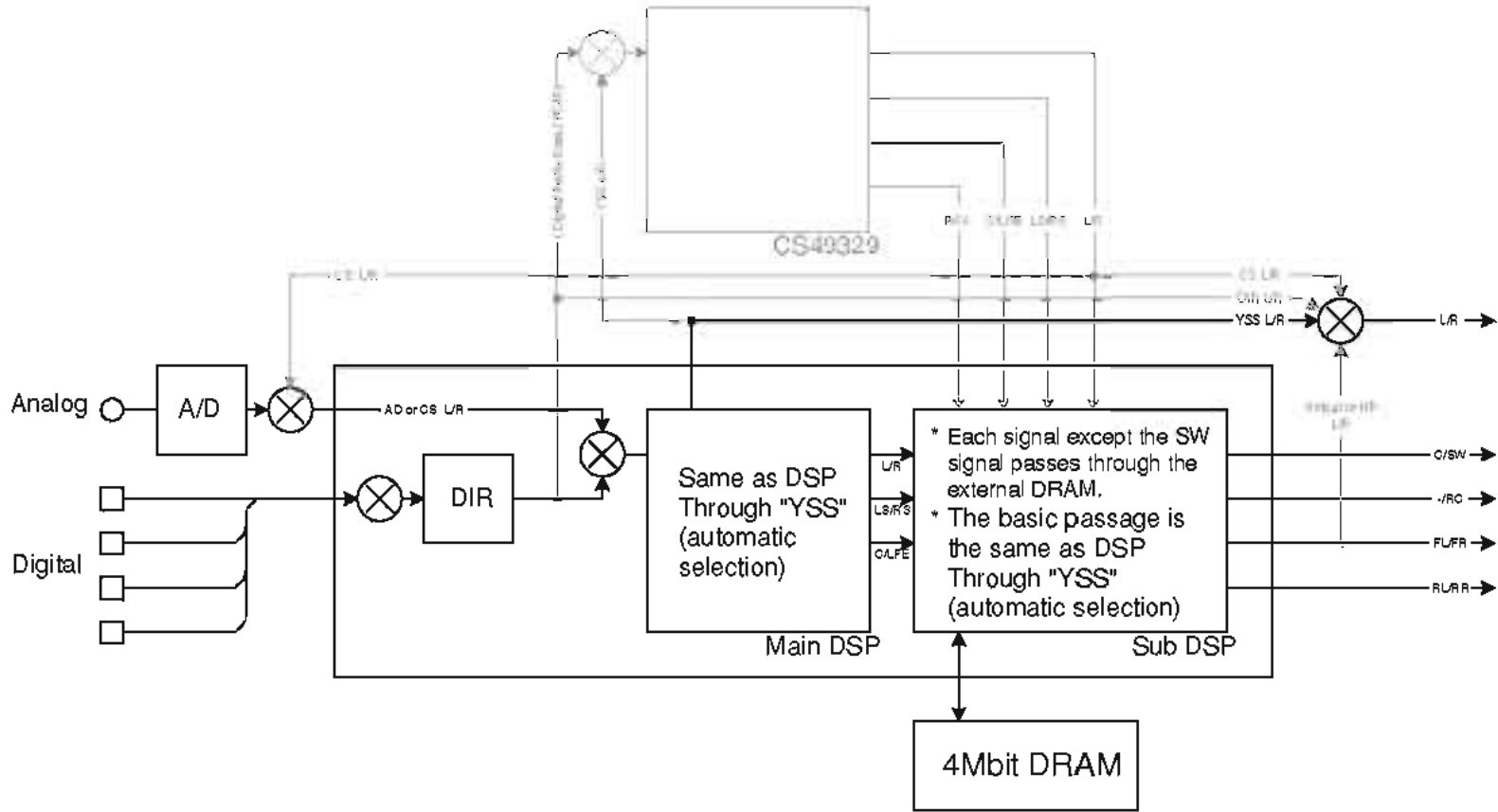
RAM 0dB

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

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

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.

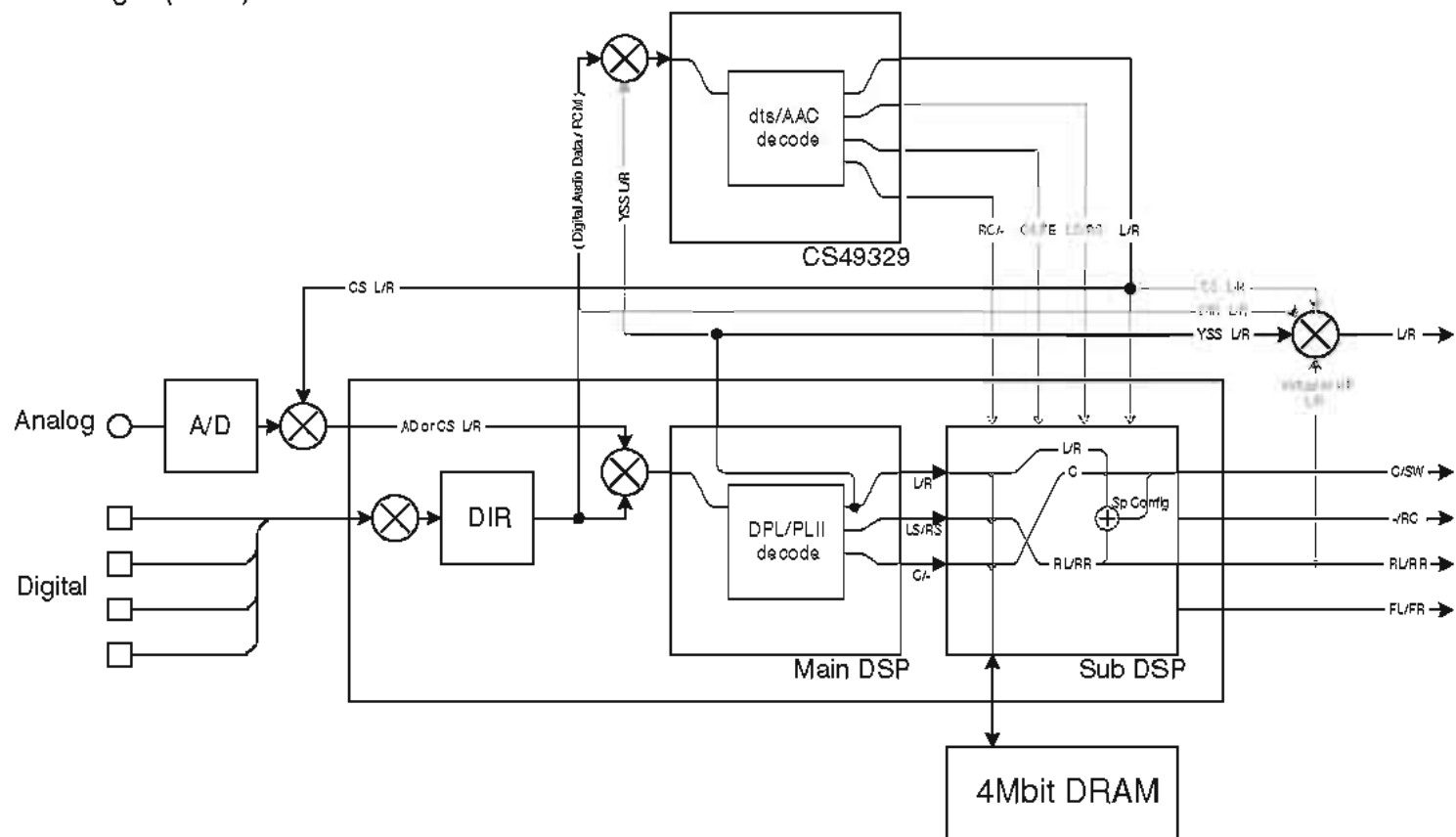
L/C/R/RL/RRはYSS938によりプロロジック処理され、C/RL/RRはSub DSP-DRAM経由で出力されます。MAIN L/R出力にはMain DSPが選択されます。サブメニューでPRO LOGIC I、II (Movie) を選択可能です。常時Auto Input Balance offです。

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)

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.

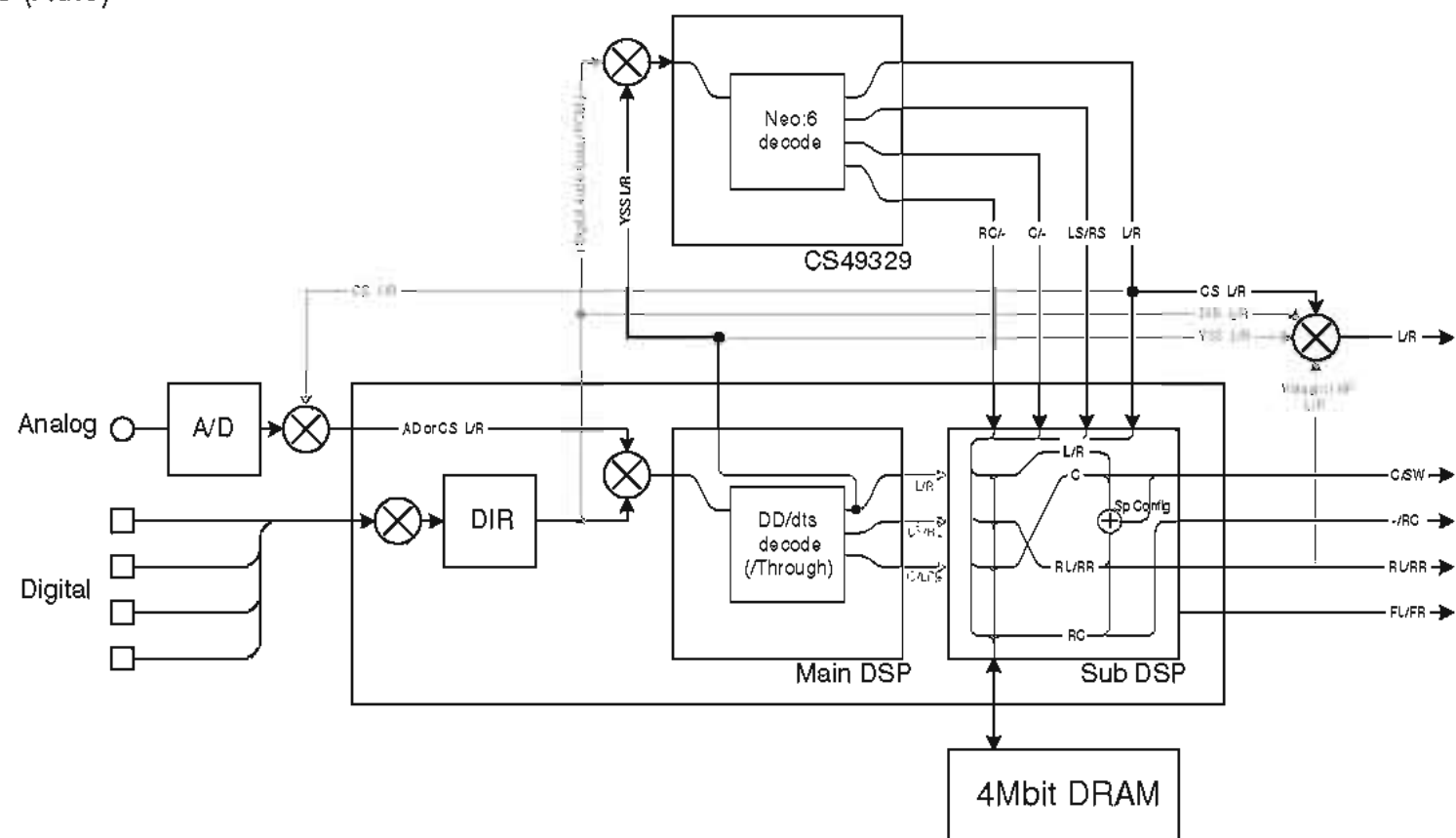
When AAC input is used, the signal is muted. When NEO:6 decoding is used, the LFE signal is not output.

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)



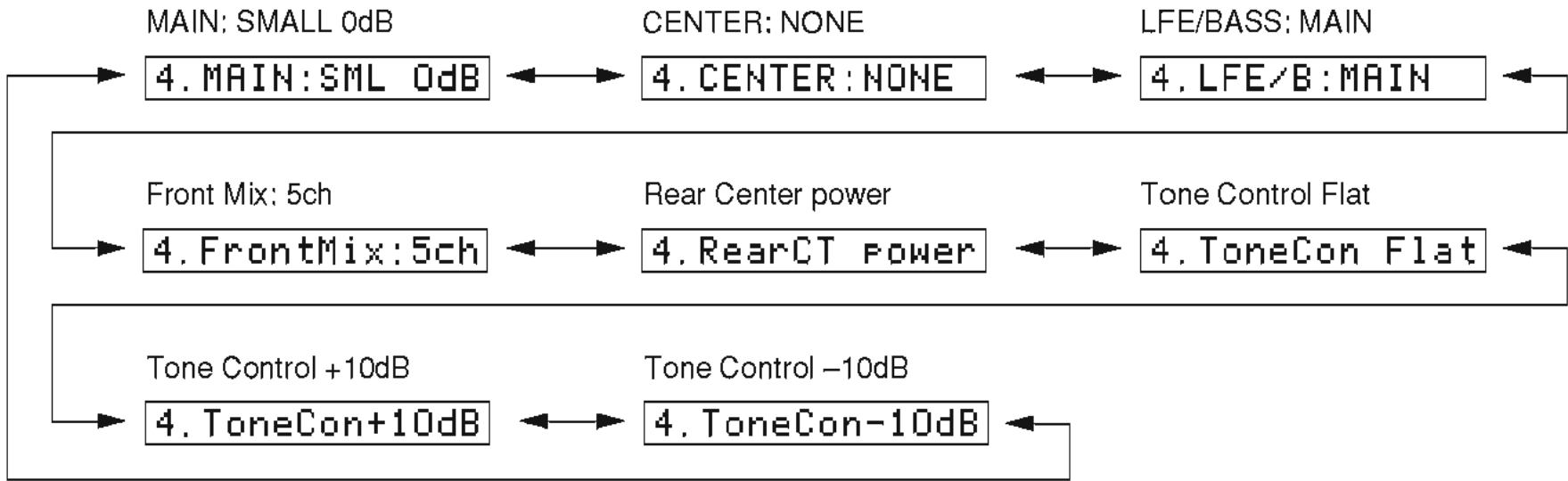
(Shaded items not used in this example)

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.

MAIN 12dB MARGIN

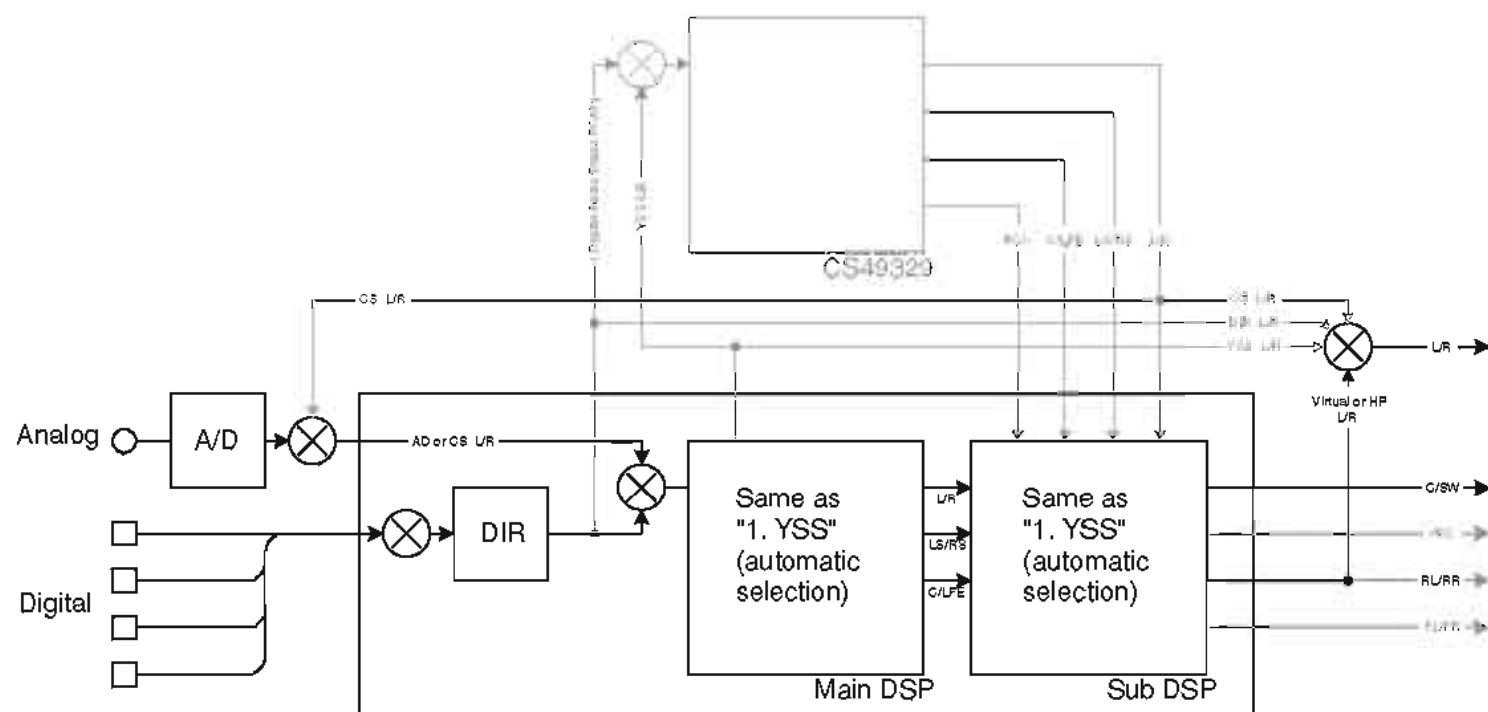
Reference data
INPUT: DVD ANALOG
SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

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

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)

6. OTHER INPUT

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

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.

6. OTHER INPUT

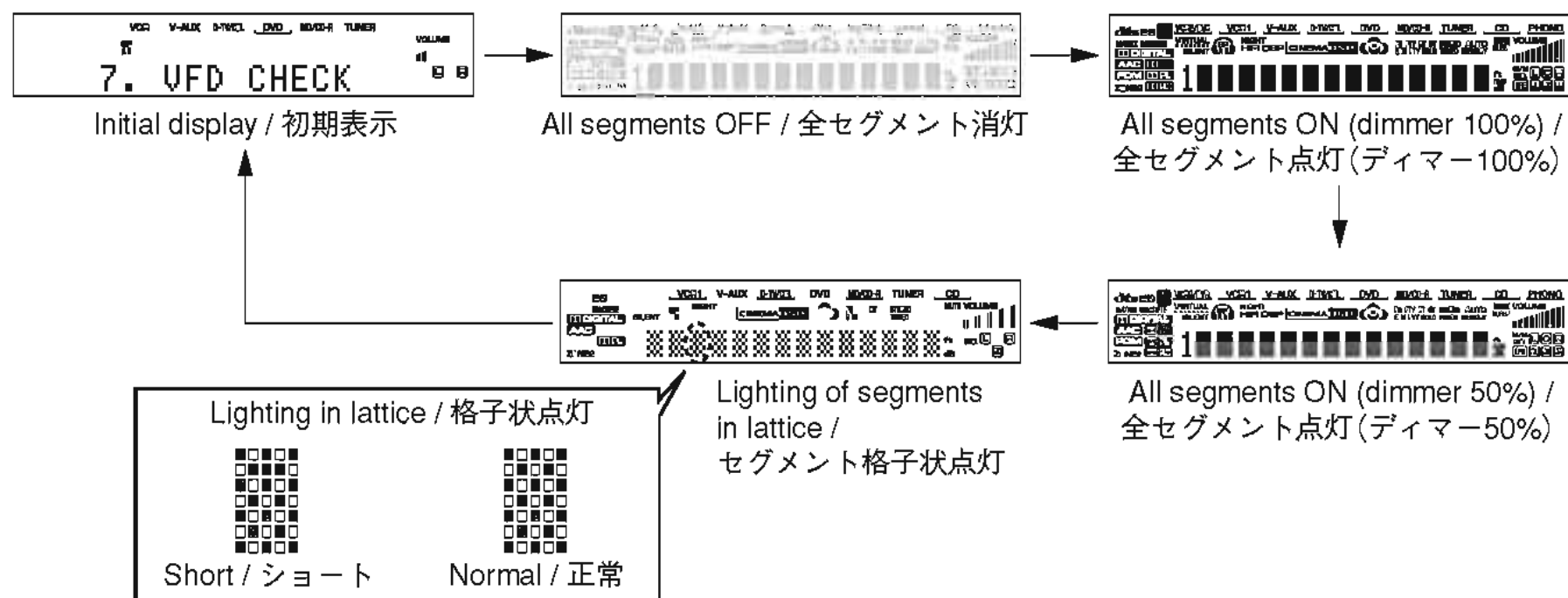
6CH入力した信号が出力されます。

EXTERNAL DECODER

6. EXTERNAL DEC

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.)

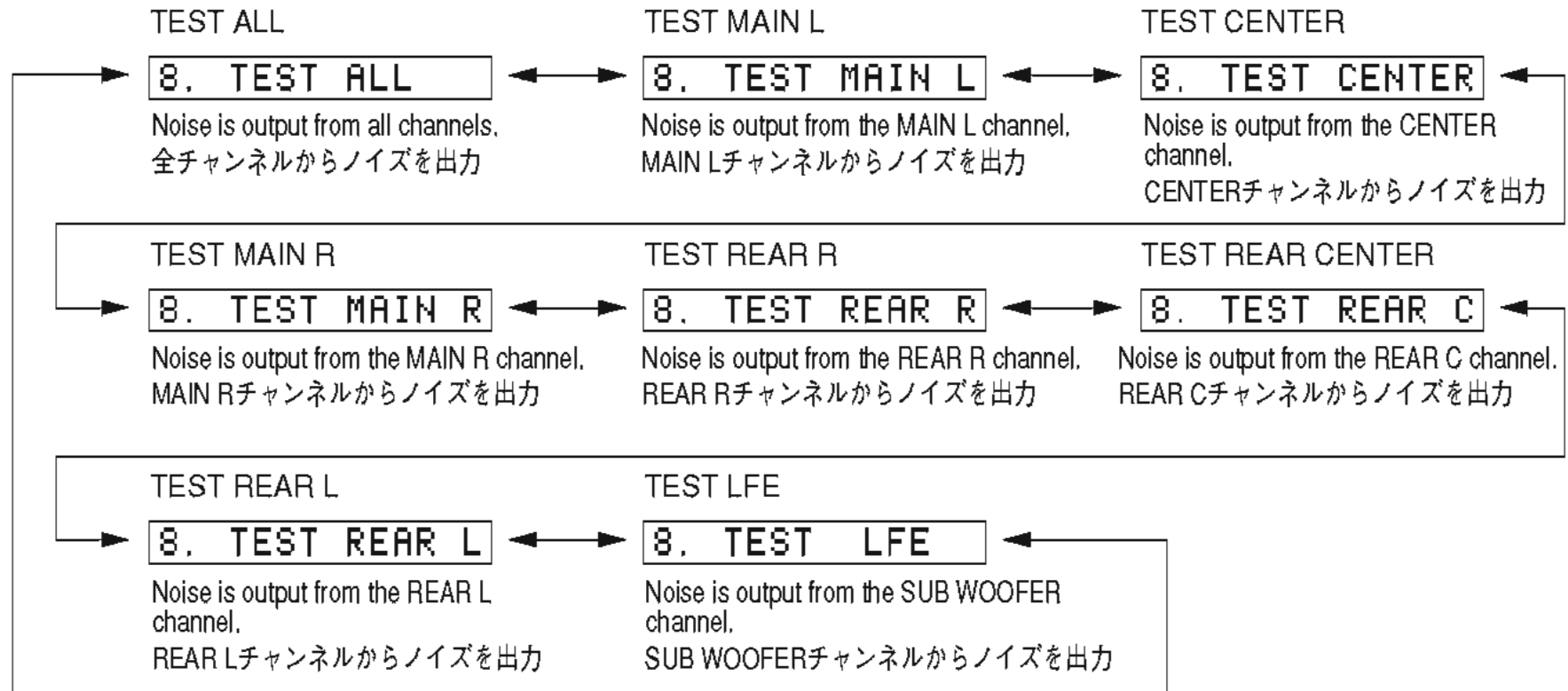
全セグメント消灯・全セグメント点灯によりFLドライバー、FL管のセグメントの不良を確認します。
次に、ディマーコントロールによってFLドライバーの動作チェックを行います。
さらに全セグメントを交互(格子状)に点灯/消灯することで、隣り合うセグメントのショートをチェックします。

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								

・ 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。

REC-OUT:

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: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.

K0:100%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 TEST:HIGH

FAN DRIVE TEST (For models so equipped)

MID (Not applied to these models.)

FAN TEST:MID

FAN DRIVE TEST (For models so equipped)

LOW (Not applied to these models.)

FAN TEST:LOW

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

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をご覧になり、各キーの分圧抵抗の定数、ハンダ不良等の確認をしてください。

11. IF STATUS (Input function status)

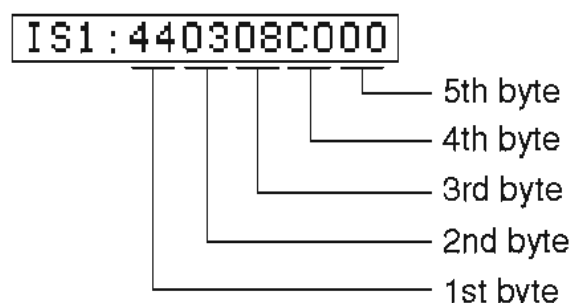
Using the sub-menu, the status data is displayed one after another in the hexadecimal notation.

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

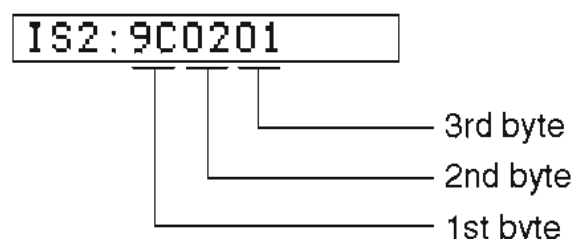
11. IF STATUS

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	dtc
51	Red dtc
54	dtc-ES MATRIX
58	dtc-ES DISCRETE
5C	dtc-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).

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

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

※ 図中数値は参考例です。

YS1:FE02004F97

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

YS2:0101418000

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

YS3:1A41803D

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

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. 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。

14. SW : PCB

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

MODEL SETTING : V440、V540、AX640、V640、V740のいずれかを選択できます。

14. MODEL : V540

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

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

14. DEST : UC

RDS: NOT or EXIST can be selected.

RDS : NOTまたはEXISTを選択できます。

14. RDS : NOT

ZONE2: NOT or EXIST can be selected.

ZONE2 : NOTまたはEXISTを選択できます。

14. ZONE2 : NOT

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

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

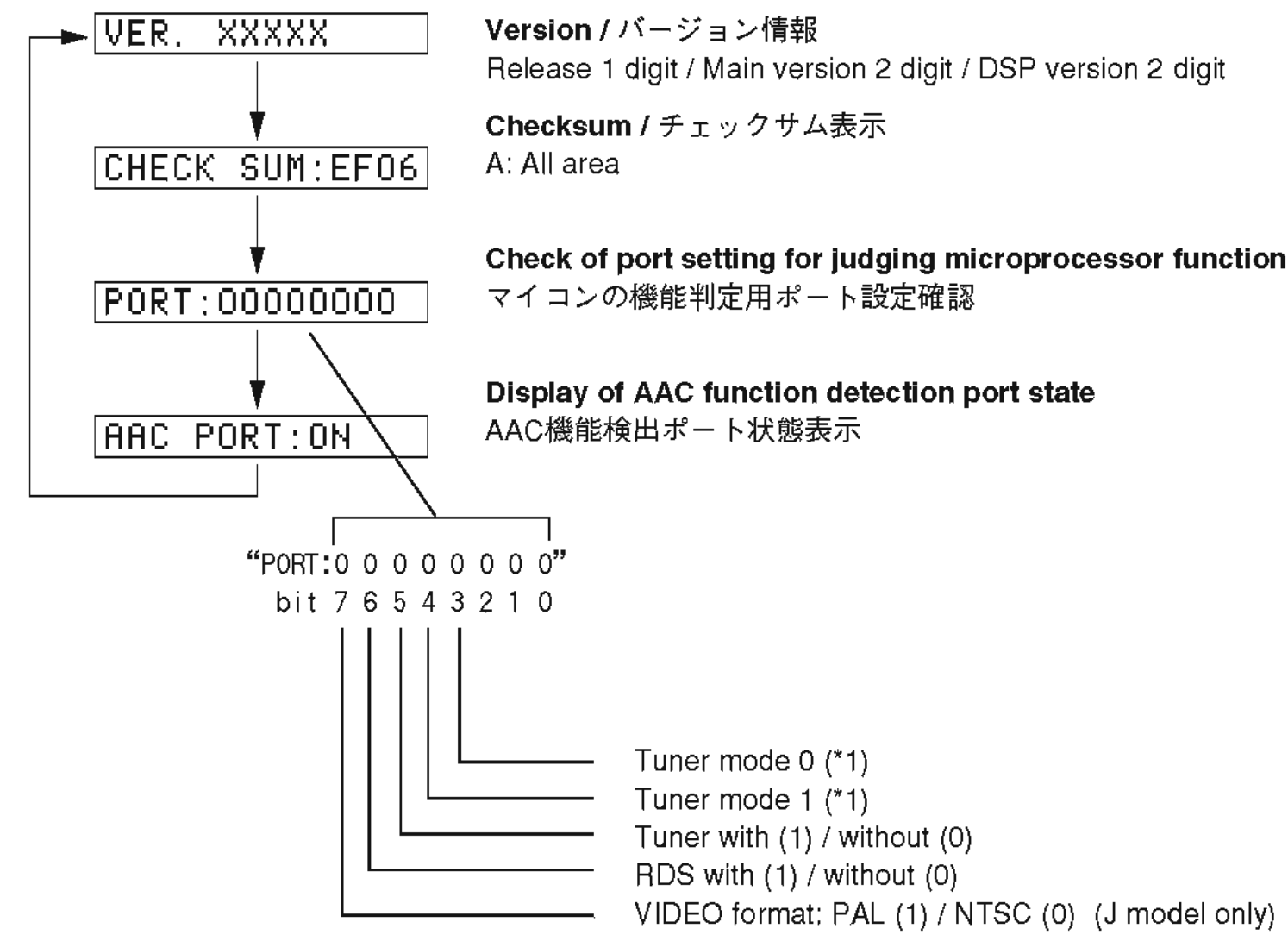
14. VIDEO : PAL

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.

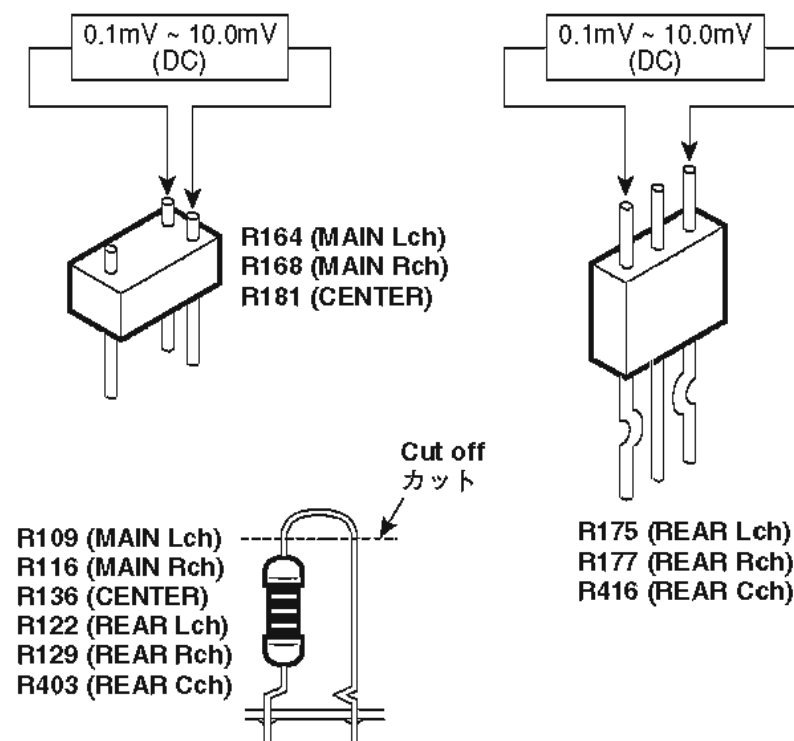
メイン(1)基板のアイドリング電流の確認

- 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

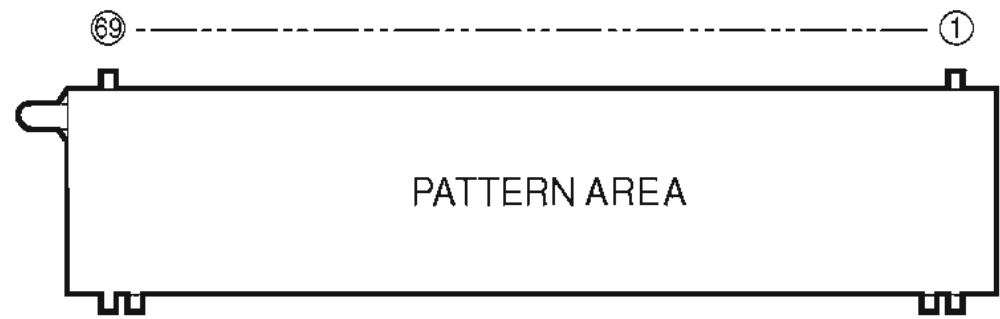
パワーアンプ修理後に10.0mVを超えている場合は、抵抗をカットする前に故障箇所を調べてください。

- 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)



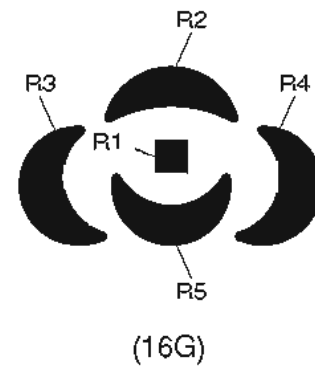
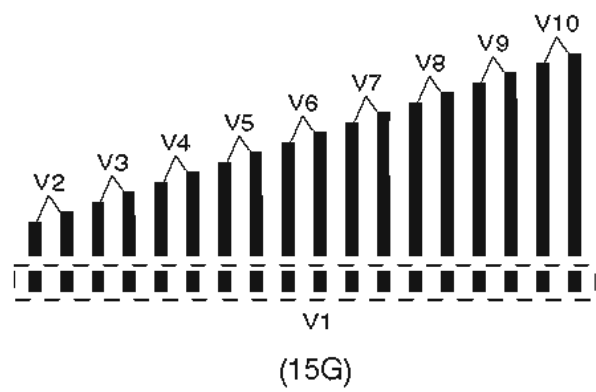
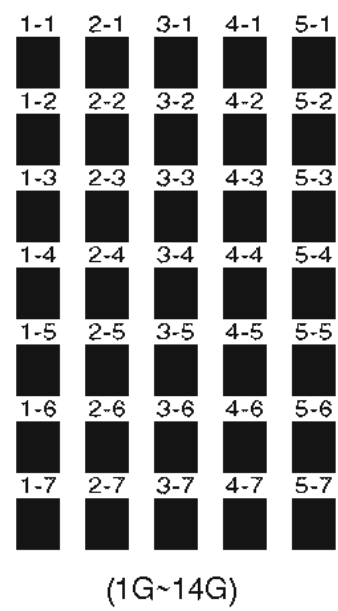
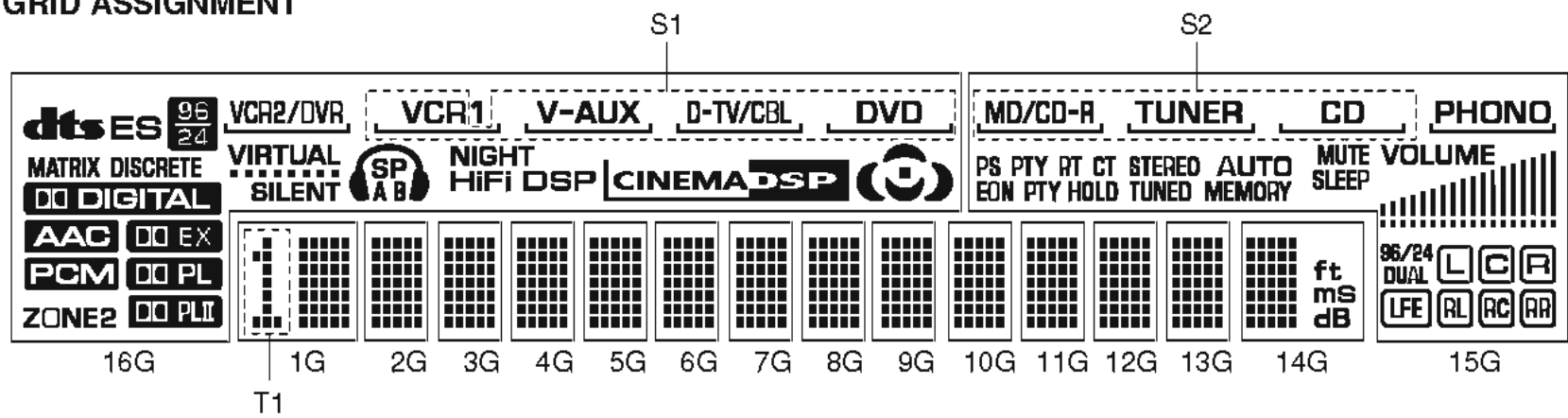
● PIN CONNECTION

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	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

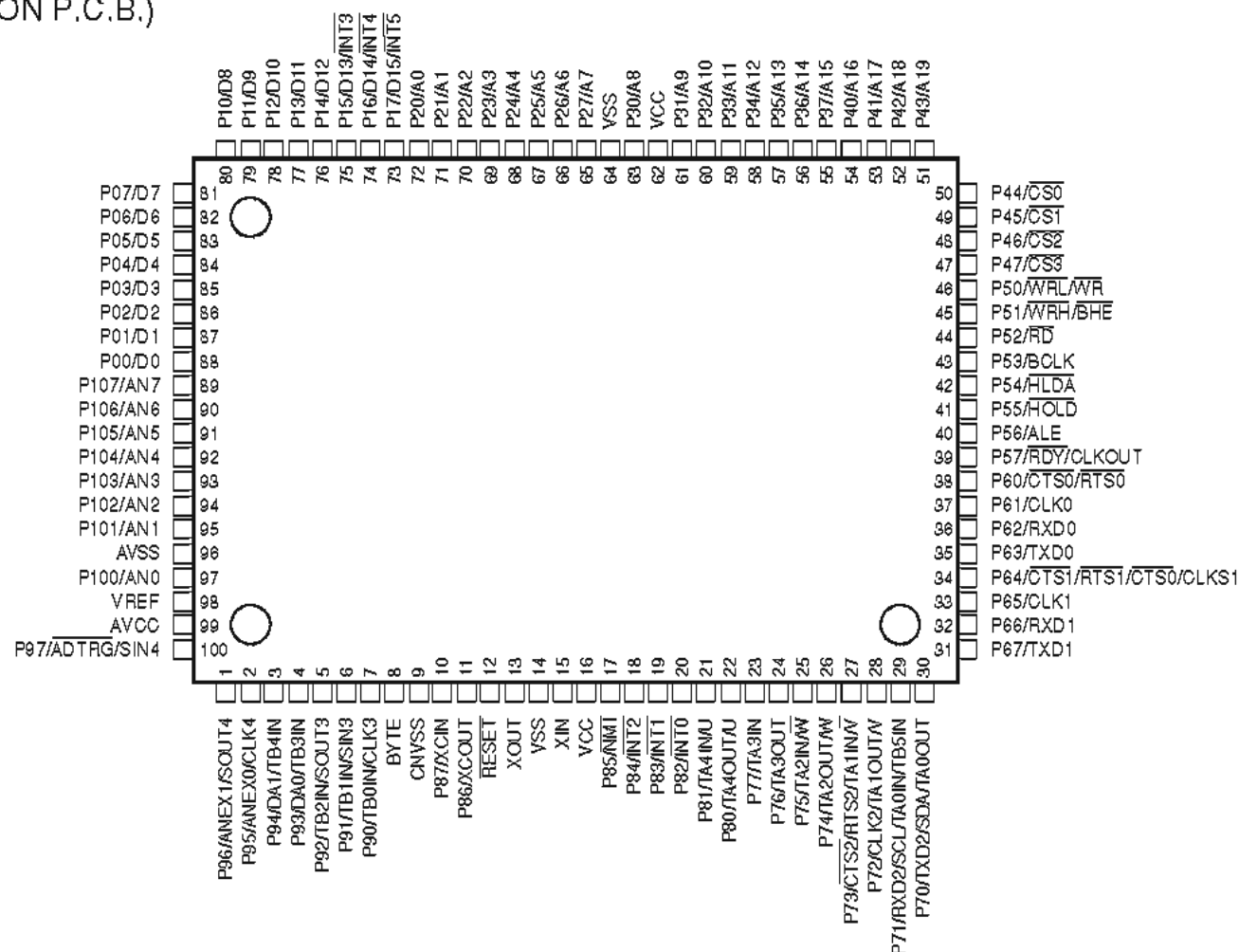


● ANODE CONNECTION

	16G	15G	14G	13G~2G	1G
P1		S2	1-1	1-1	1-1
P2	ES	PHONO	2-1	2-1	2-1
P3	MATRIX	<u>(MD/CD-R)</u>	3-1	3-1	3-1
P4	DISCRETE	<u>(TUNER)</u>	4-1	4-1	4-1
P5		<u>(CD)</u>	5-1	5-1	5-1
P6		<u>(PHONO)</u>	1-2	1-2	1-2
P7		PS	2-2	2-2	2-2
P8		PTY	3-2	3-2	3-2
P9		RT	4-2	4-2	4-2
P10	AAC	CT	5-2	5-2	5-2
P11		EDN	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		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	<u>VCR2/DVR</u>	V8	2-6	2-6	2-6
P28	<u>(VCR) 1</u>	V9	3-6	3-6	3-6
P29	<u>(VCR2/DVR)</u>	V10	4-6	4-6	4-6
P30	<u>(VCR1)</u>	96/24	5-6	5-6	5-6
P31	<u>(V-AUX)</u>	DUAL	1-7	1-7	1-7
P32	<u>(D-TV/CBL)</u>		2-7	2-7	2-7
P33	<u>(DVD)</u>		3-7	3-7	3-7
P34	NIGHT		4-7	4-7	4-7
P35	—		5-7	5-7	5-7
P36	—		ft	—	T1
P37	—		ms	—	—
P38	—		dB	—	—

IC DATA

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



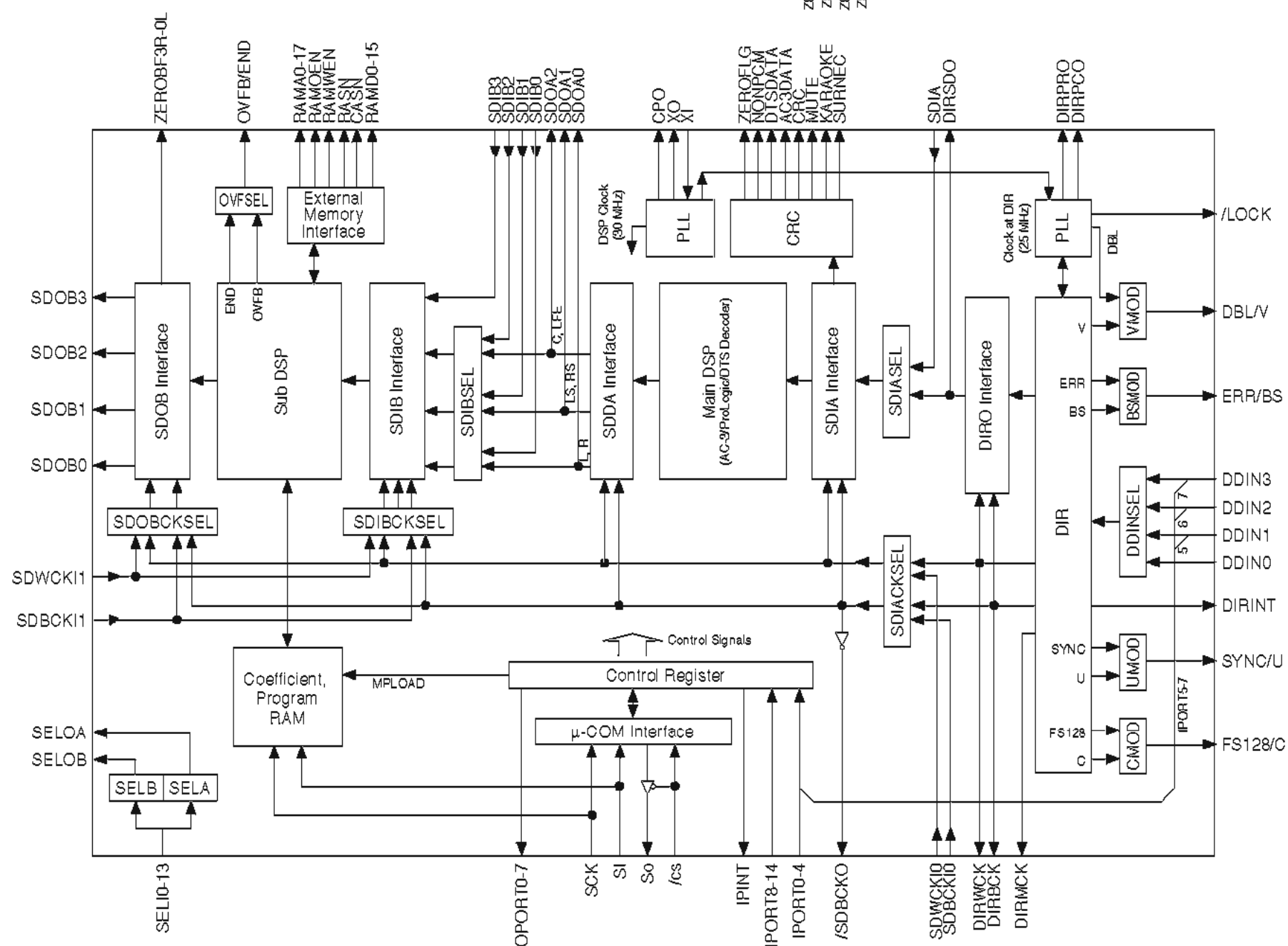
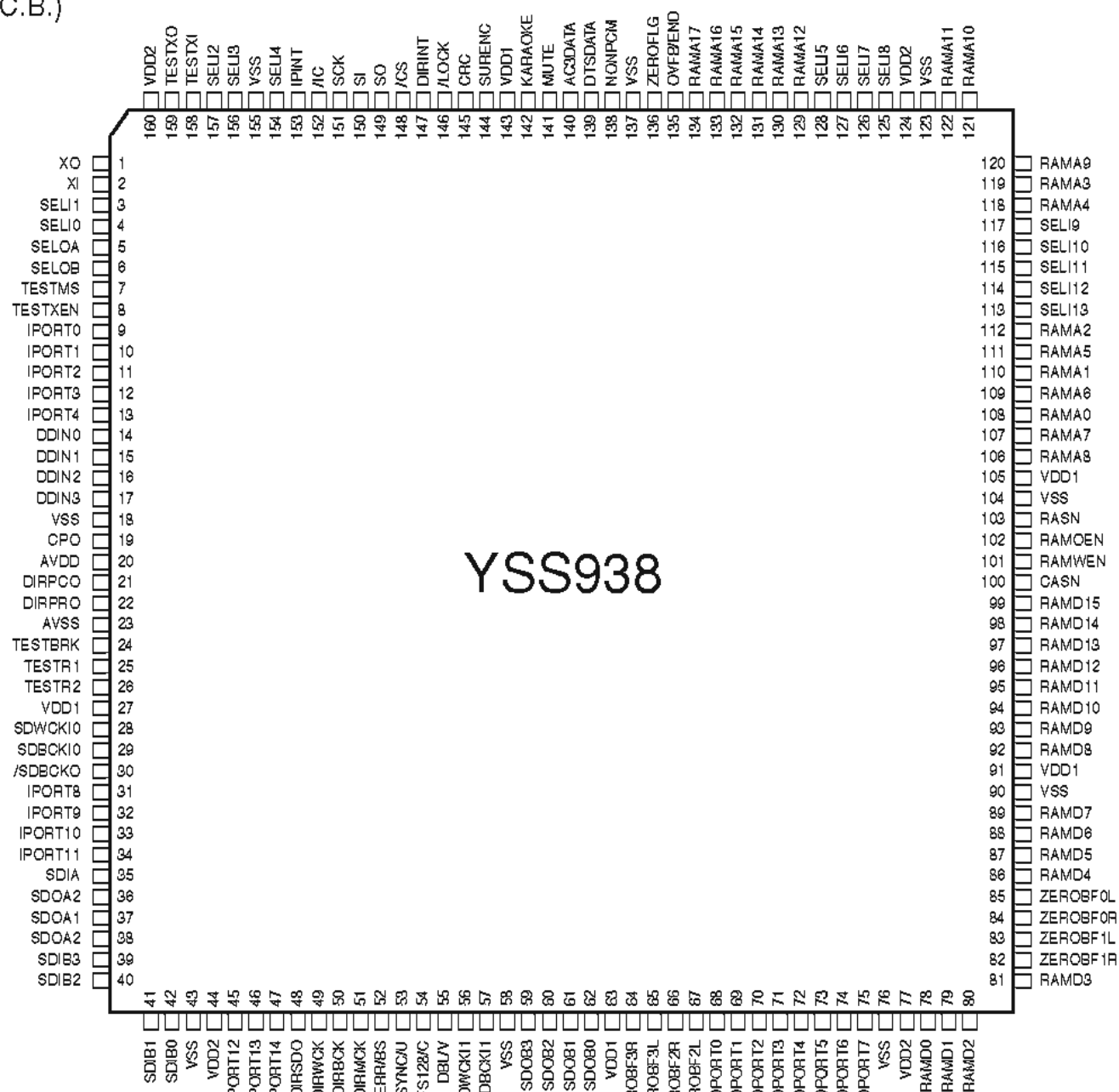
No.	Port No.	Function name	I/O	Detail of function
1	SOUT4	DTFD	SO	FL Driver TxD
2	CLK4	CKFD	SCK	FL Driver CLOCK
3	P94	/BLK	O	FL Driver OFF
4	P93	ISA	I	Input Select Rotary A
5	SOUT3	SDM	SO	YSS938 TxD
6	SIN3	SDD	SI	YSS938 RxD
7	CLK3	YSSCK	SCK	YSS938 CLOCK
8	BYTE	BYTE	VSS	Vss: when single chip mode is used
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 Tx/D
78	P12	SDRP	I (IPU)	OLL IC Rx/D
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

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



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	SELI1	I+	Built-in selector input 1 (AXD)
4	SELI0	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

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

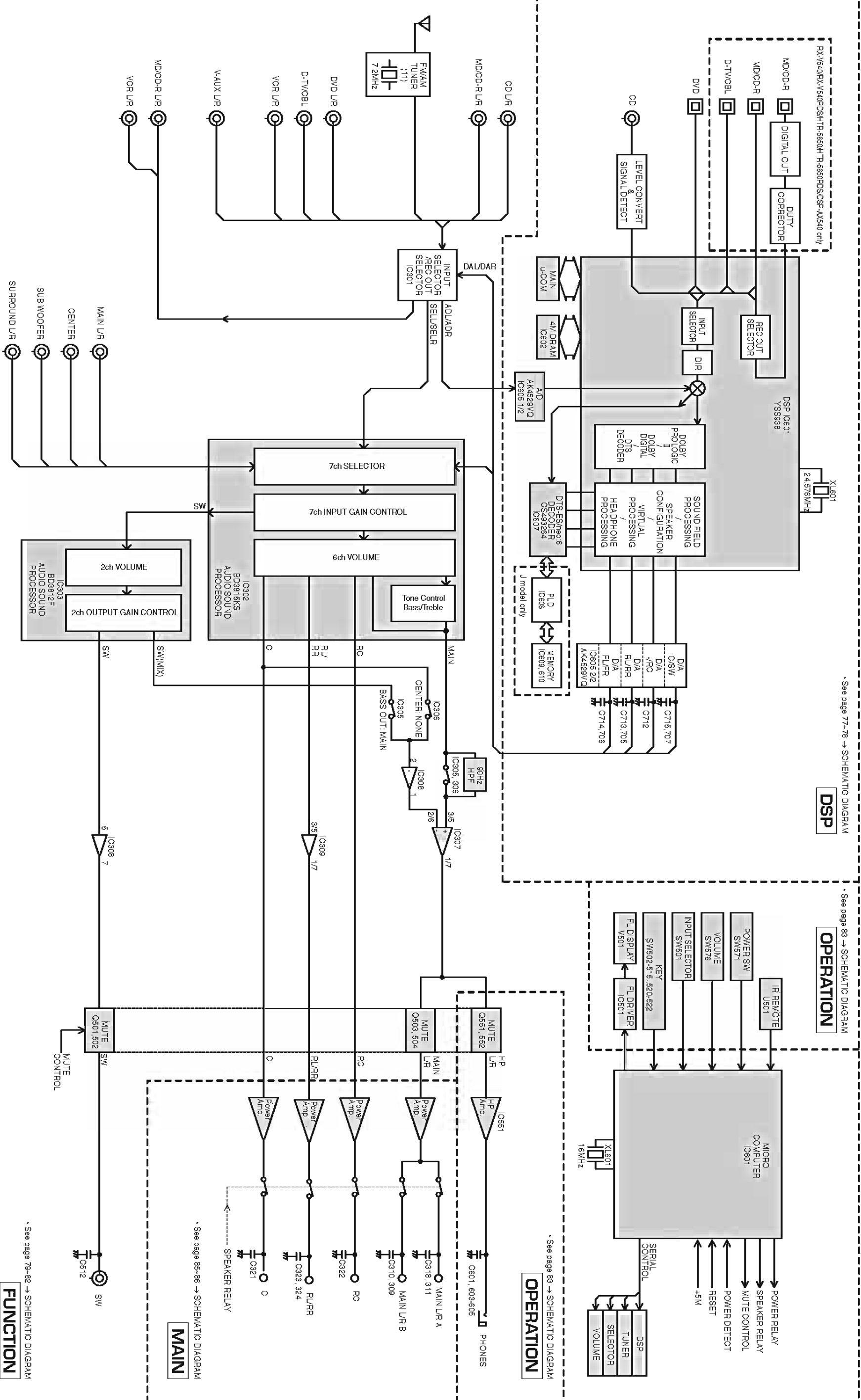
No.	Name	I/O	Function
56	SDWCKI1	I+	Word clock input terminal for SDIB, SDOB interface (WCKG)
57	SDBCKI1	I+	Bit clock input terminal for SDIB, SDOB interface (BCKG)
58	VSS		Ground terminal
59	SDOB3	O	PCM output terminal from Sub DSP
60	SDOB2	O	PCM output terminal from Sub DSP
61	SDOB1	O	PCM output terminal 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

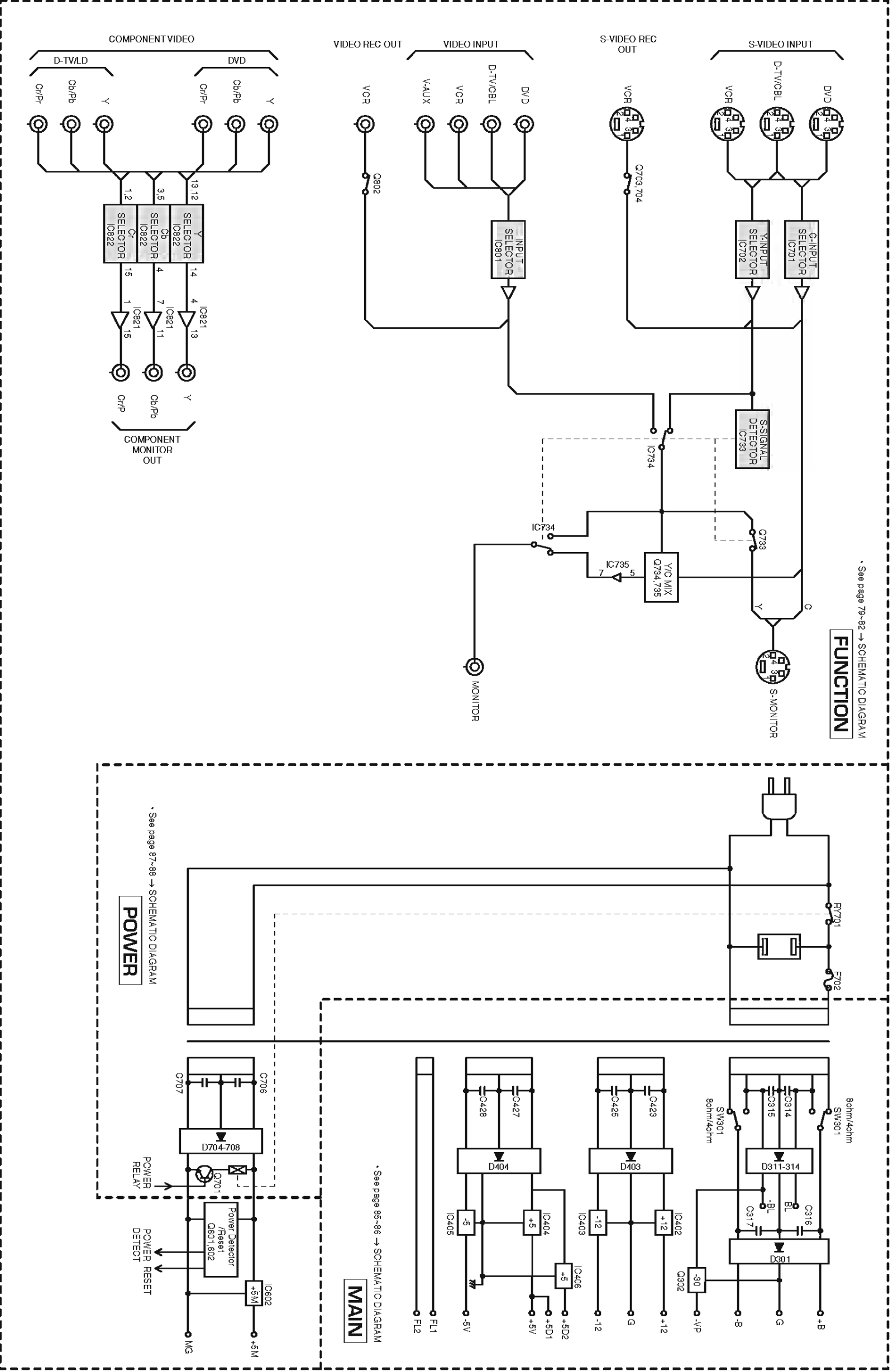
No.	Name	I/O	Function
111	RAMA5	O	Sub DSP : External memory address terminal 5
112	RAMA2	O	Sub DSP : External memory address terminal 2
113	SEL13	I+	Built-in selector input 13 (Unconnected)
114	SEL12	I+	Built-in selector input 12
115	SEL11	I+	Built-in selector input 11 (Unconnected)
116	SEL10	I+	Built-in 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	D/R : PLL lock detect terminal (Unconnected)
147	DIRINT	O	D/R : Interrupt output terminal
148	/CS	Is	Microprocessor interface chip select input terminal (ICSY)
149	SO	Ot	Microprocessor interface data output terminal (SDDY)
150	SI	Is	Microprocessor interface data input terminal (SDMYB)
151	SCK	Is	Microprocessor interface clock input terminal (SCKYB)
152	/IC	Is	Initial clear input terminal (ICYP)
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)



■ BLOCK DIAGRAM (2/2)



A

B

C

D

E

F

G

H

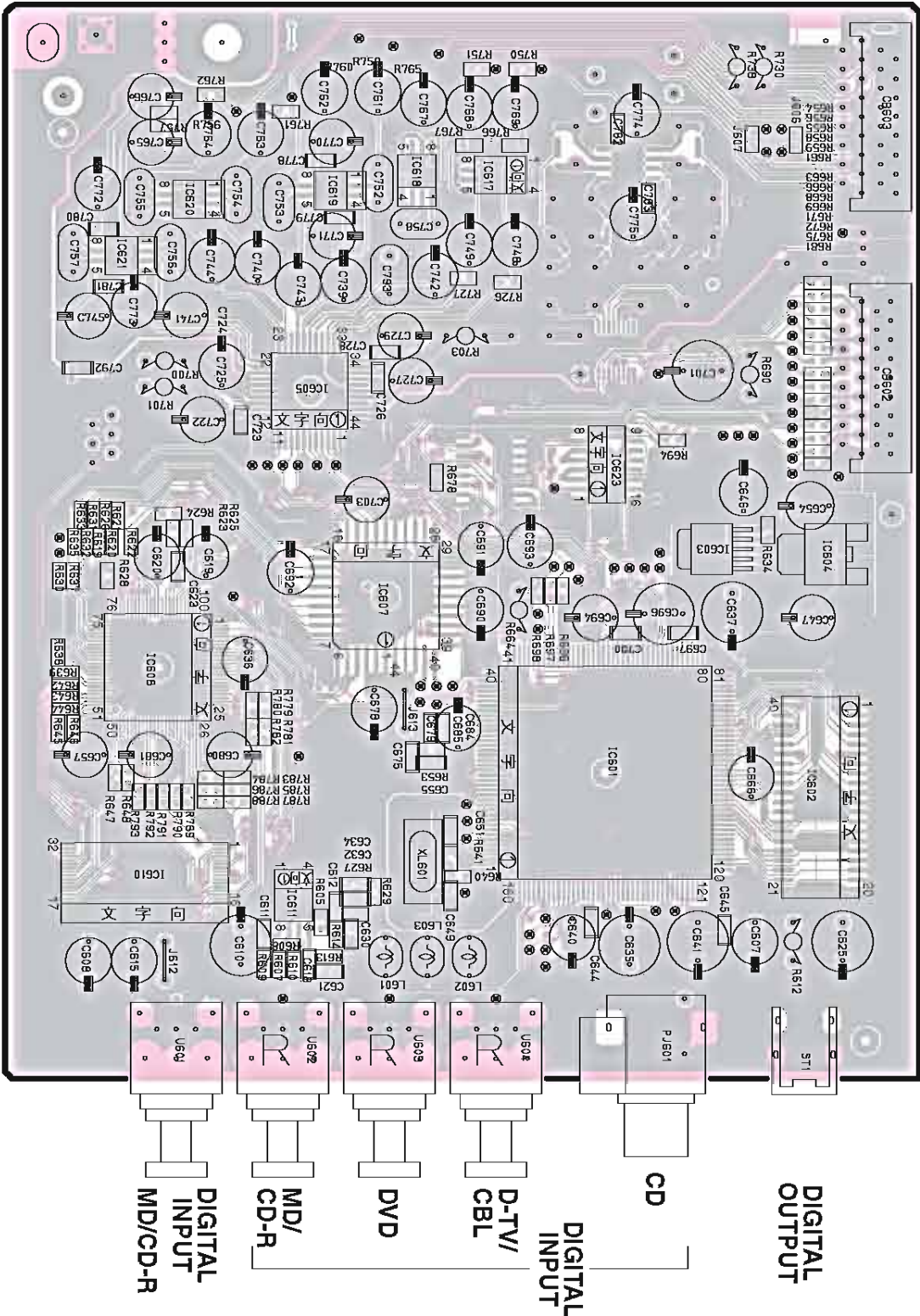
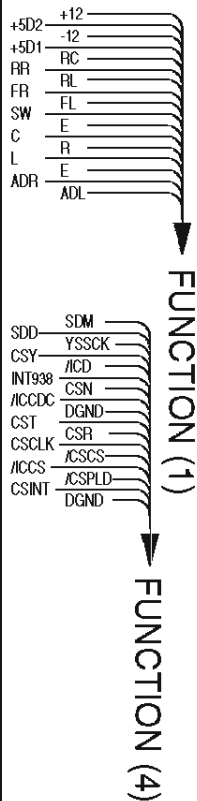
I

J

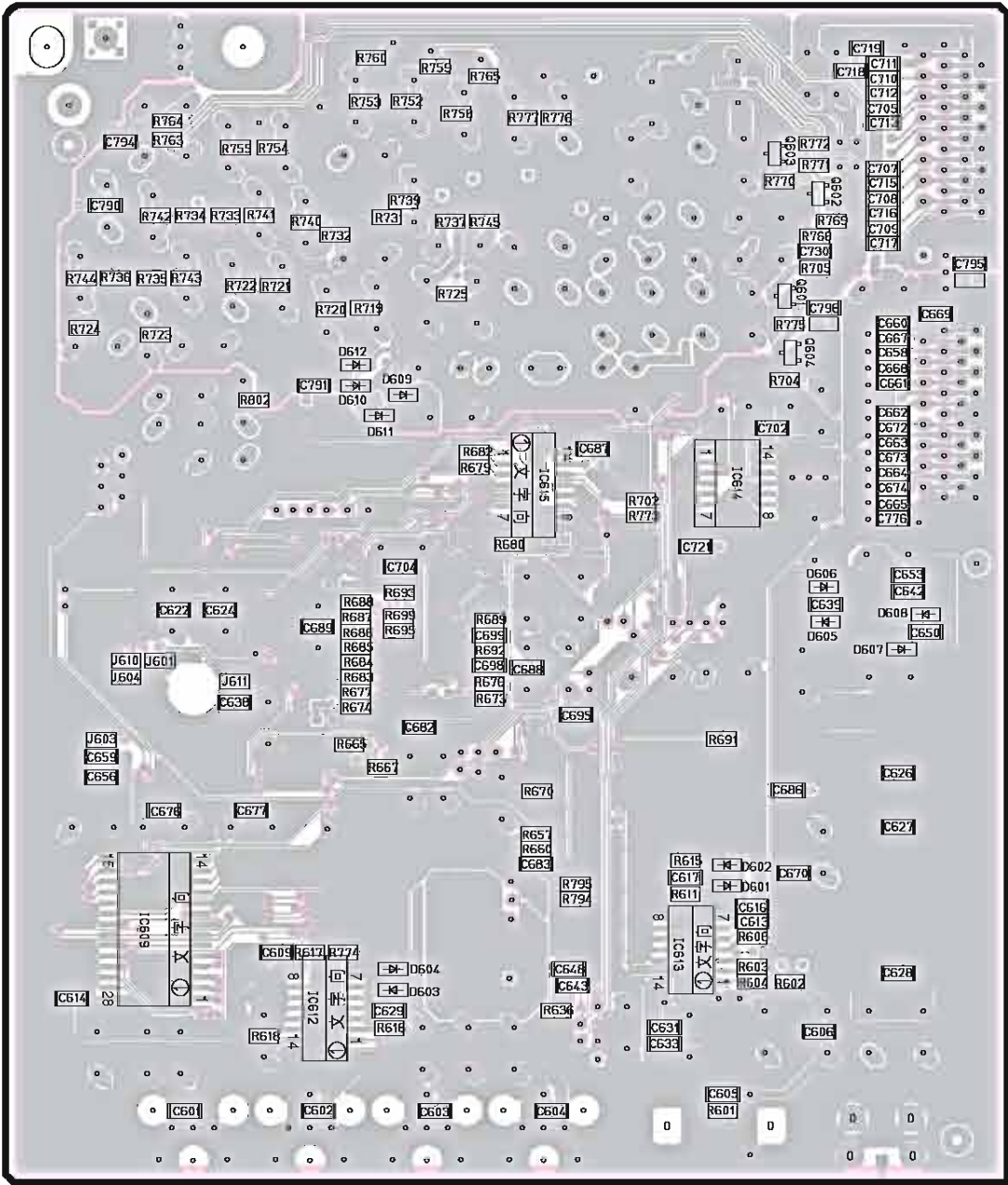
RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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



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



Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D601	I3	D607	I3	IC601	D4	IC608	C5	IC614	H3	IC621	B6
D602	I3	D608	H3	IC602	D3	IC609	J6	IC615	H4	IC623	C4
D603	J5	D609	H5	IC603	D3	IC610	D5	IC617	A4	Q601	G3
D604	J5	D610	H5	IC604	C3	IC611	E5	IC618	B4	Q602	G3
D605	H3	D611	H5	IC605	B5	IC612	J5	IC619	B5	Q603	G3
D606	H3	D612	G5	IC607	C5	IC613	J4	IC620	B5	Q604	G3

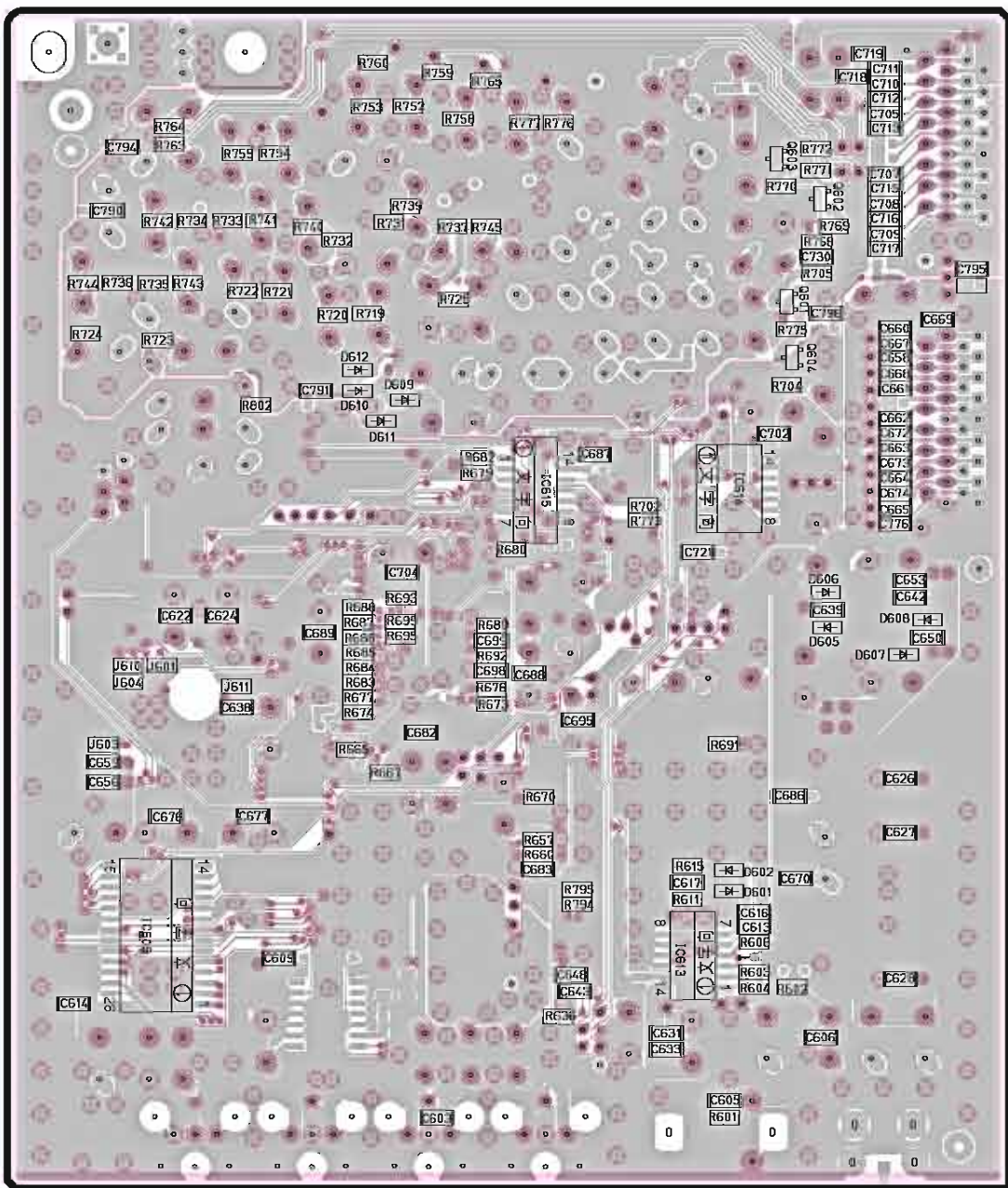
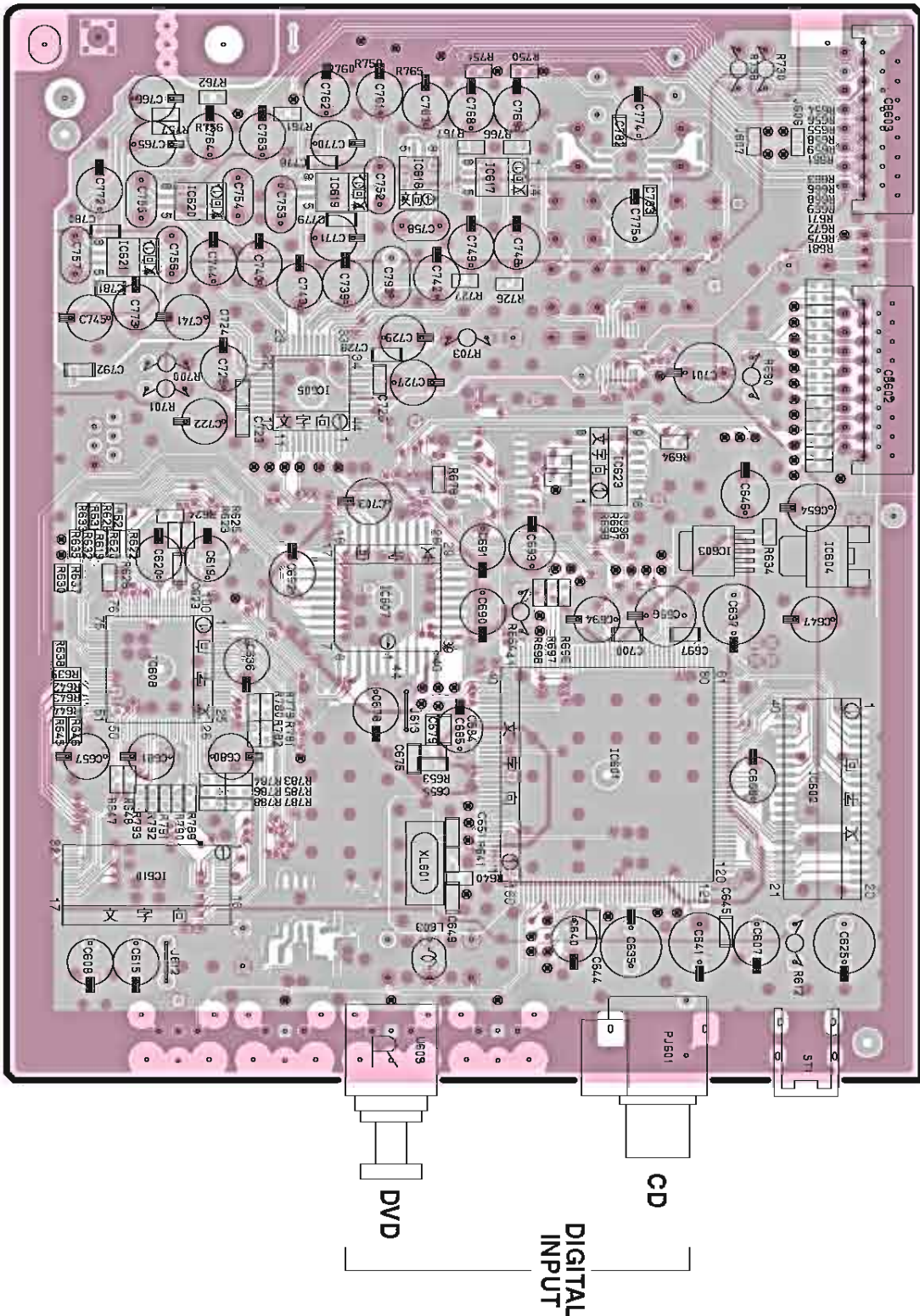
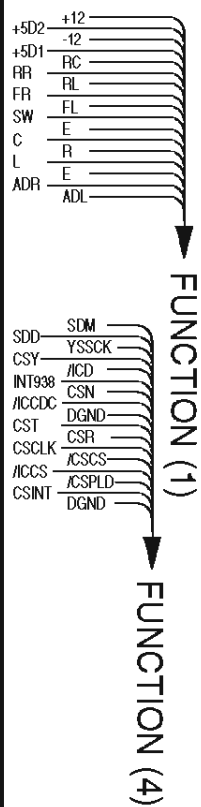
Circle No.	J	U, G, R, T, K, A, B, G
F735	X	O

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

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



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

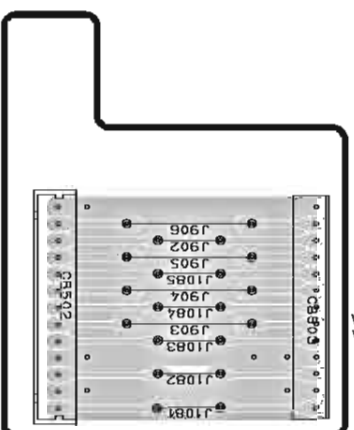
Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D601	I3	D609	H5	IC603	C3	IC610	D5	IC619	B5
D602	I3	D610	H5	IC604	C3	IC613	J4	IC620	B5
D605	H3	D611	H5	IC605	B5	IC614	H3	IC621	B6
D606	H3	D612	G5	IC607	C5	IC615	H4	IC623	C4
D607	H3	IC601	D4	IC608	C5	IC617	A4	Q601	G3
D608	H3	IC602	D3	IC609	J6	IC618	A4	Q602	G3

Circuit No.	J	U.C.R.T.K.A.B.G
F765	X	O

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

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



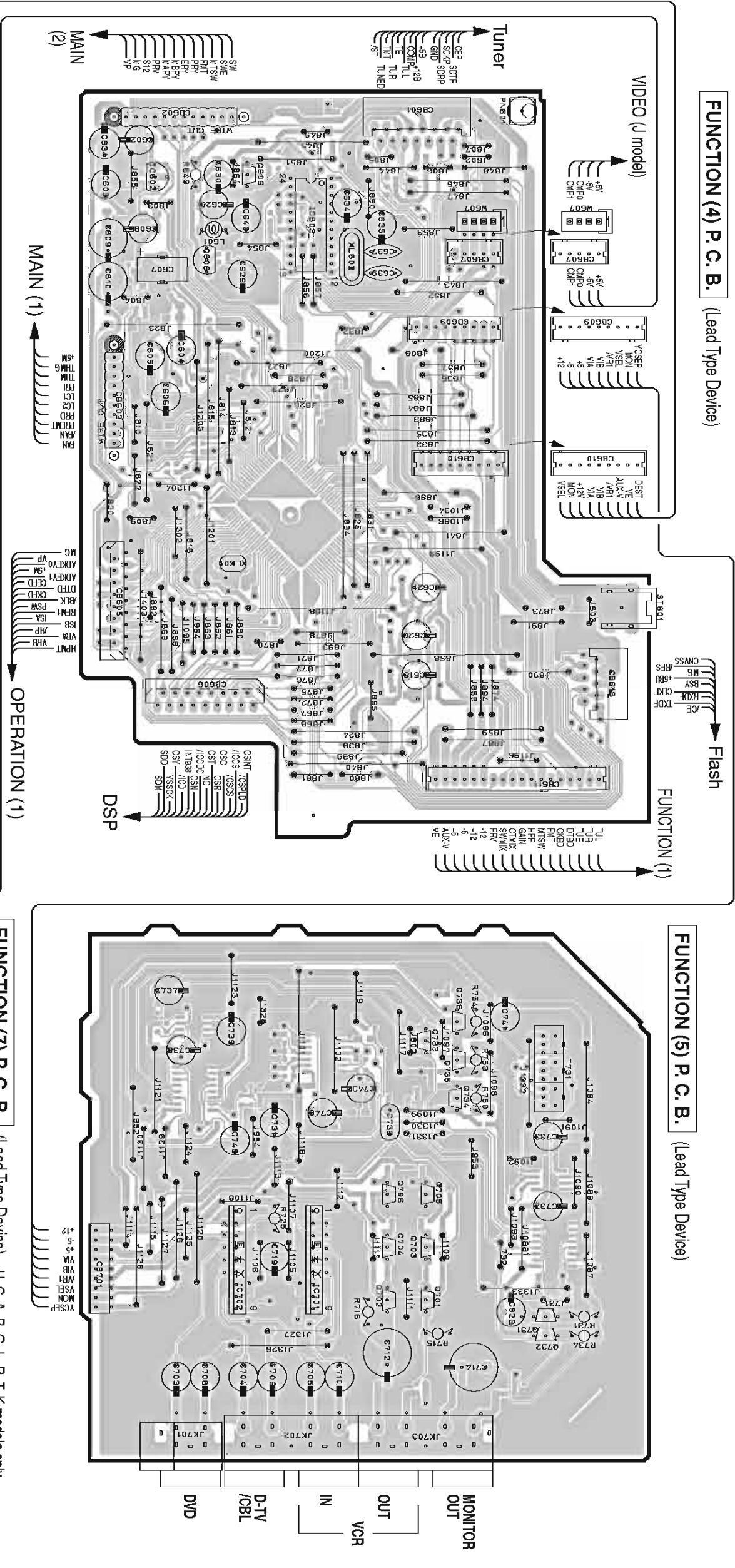
• **Semiconductor Location**

Ref No	Location
Q301	C4
Q302	C4

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

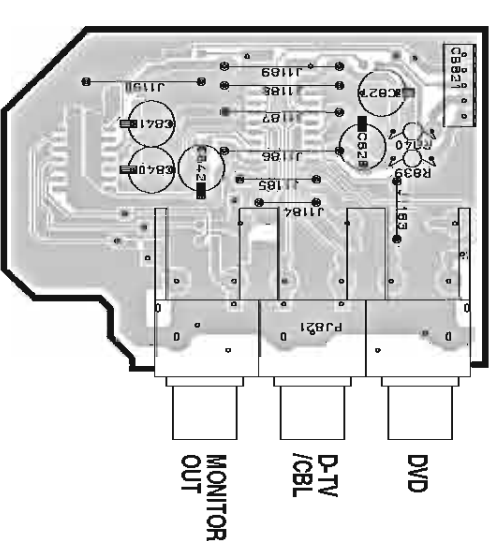
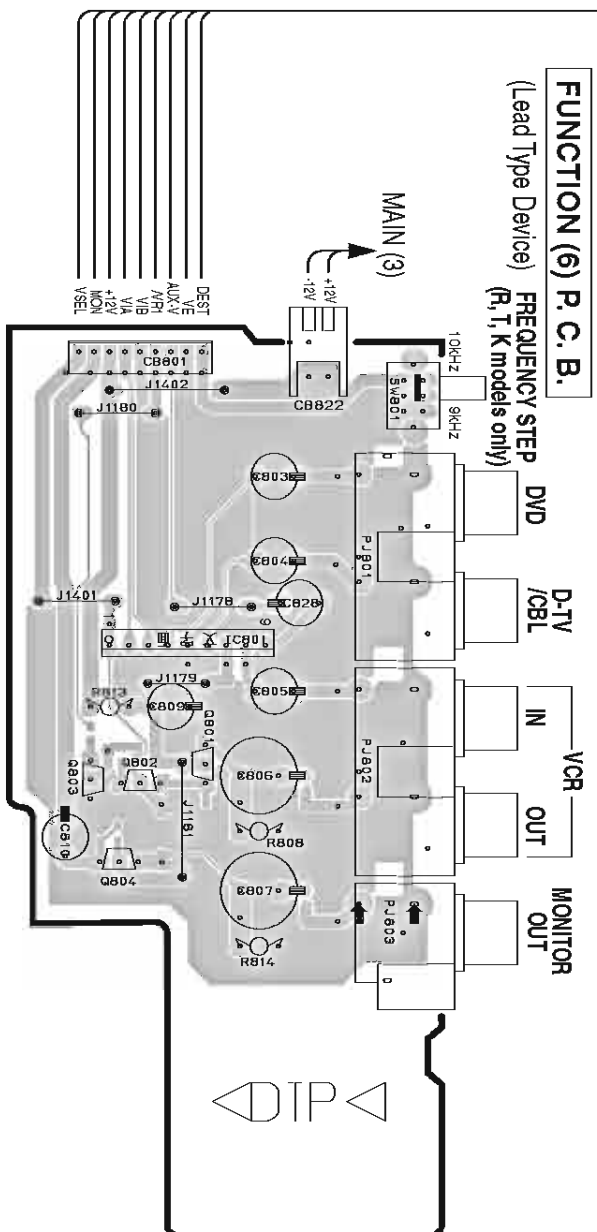
■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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



- **Semiconductor Location**

Ref. No.	Location
IO602	C4
IO603	C4
IO701	I3
IO702	I4
IO801	D7
Q608	C4
Q609	C4
Q701	I3
Q702	I3
Q703	I3
Q704	I3
Q705	I3
Q706	I3
Q731	I2
Q732	I2
Q733	H3
Q734	H3
Q735	H3
Q736	H3
Q801	E7
Q802	E7
Q803	E7
Q804	E7

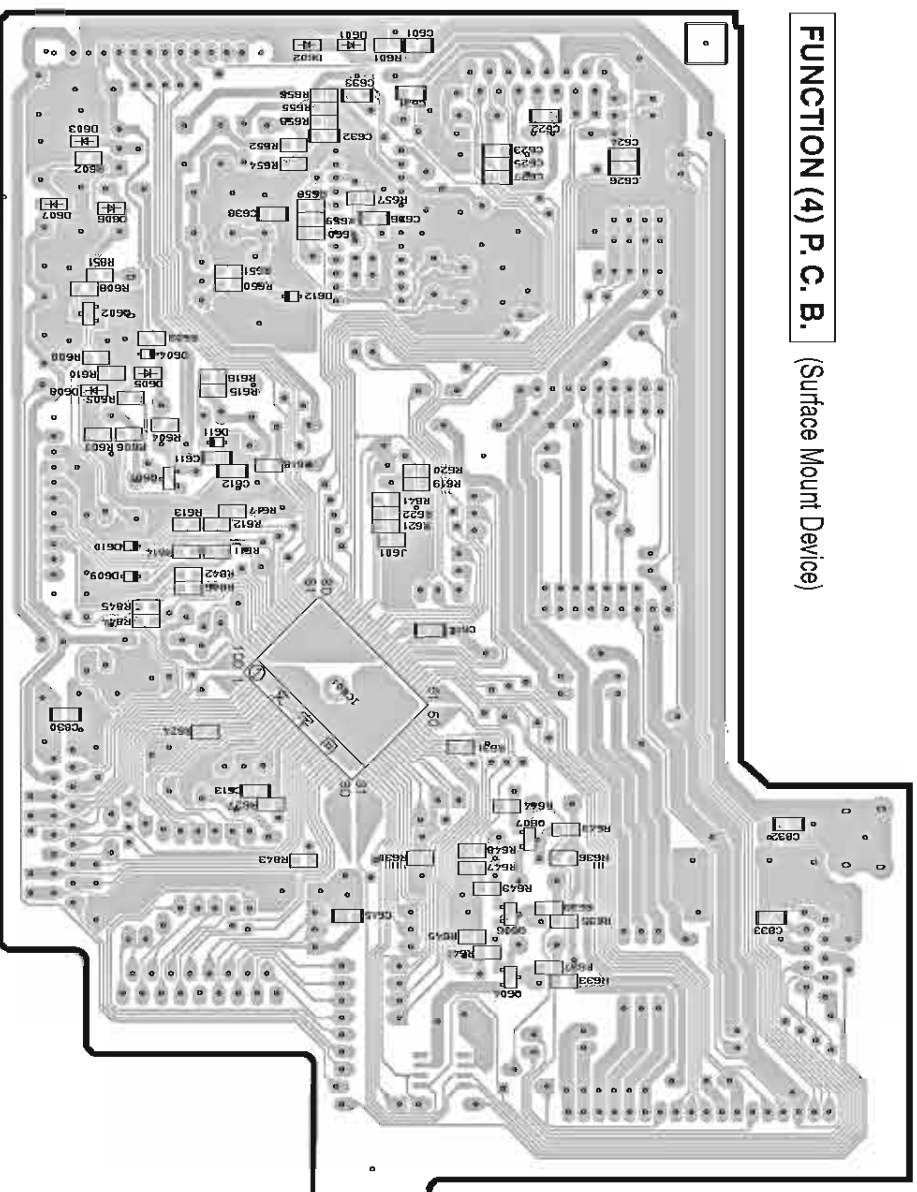


Circle No.	J	U	F, T, K	A, L	B, G
6240	X	O	X	X	O
6247	X	O	X	X	O
10563	X	O	X	X	O
10731 732	O	X	O	O	O
1461	O	O	X	O	O
1751 732	X	O	O	X	O
1462	O	O	X	X	O
1461	X	X	X	X	O
0609	X	X	X	X	O
0753	X	X	X	X	X
1419	O	X	O	O	O
1420	O	X	O	X	X
1421	O	O	X	O	X
1422	X	X	O	O	O
1422-460 841	X	X	O	O	O
1735, 735 741-744, 746-747	O	X	O	O	O
1463	X	O	X	O	O
SW401	X	O	X	O	O
1731	O	O	X	X	O
1462	X	O	X	X	O
1467	O	X	X	X	X

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

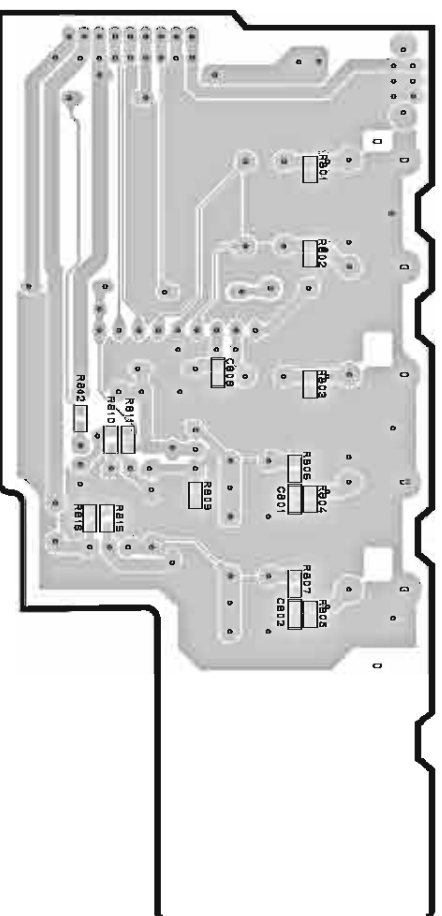
FUNCTION (4) P.C.B.
(Surface Mount Device)



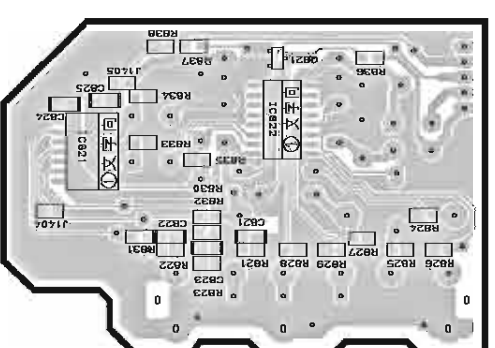
FUNCTION (5) P. C. B.
(Surface Mount Device)



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



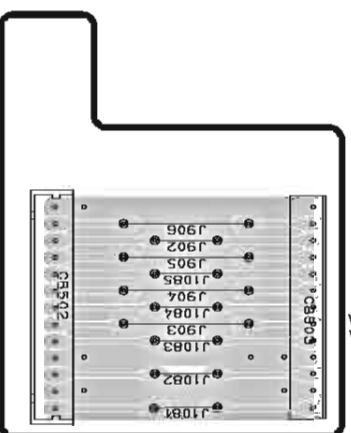
FUNCTION (7) P. C. B.
(Surface Mount Device)



Client No.	J	U	C	F	T	K	A	L	B
0391-840	X	X	O	O	O	O	O	O	5
0807	X	X	O	O	O	O	O	O	5
1003	X	X	O	X	X	X	X	X	5
0781,732	X	X	O	X	O	O	O	O	5
1601	O	O	O	O	O	O	O	O	5
1721,732	O	O	O	O	O	O	O	O	5
1802	X	X	O	O	O	O	O	O	5
1803	X	X	O	X	X	X	X	X	5
0318	X	X	O	X	X	X	X	X	5
0332	X	X	O	X	X	X	X	X	5
8419	O	X	O	X	O	O	O	O	5
8820	X	O	O	X	O	O	O	O	5
8821	O	O	O	X	O	O	O	O	5
8822	X	X	O	O	O	O	O	O	5
8822-880,841	X	X	O	O	O	O	O	O	5
8735,735,741-744,746,747	X	X	O	X	O	O	O	O	5
8863	X	X	O	X	O	X	X	X	5
SW801	X	X	O	X	O	X	X	X	5
7731	O	X	O	X	O	O	O	O	5
XL802	X	X	O	X	O	O	O	O	5
W607	O	X	X	X	X	X	X	X	5

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
Q601	C4
Q602	O5
Q604	E3
Q606	E3
Q607	E3
Q821	F6

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



- **Semiconductor Location**

A

B

C

D

E

F

G

H

I

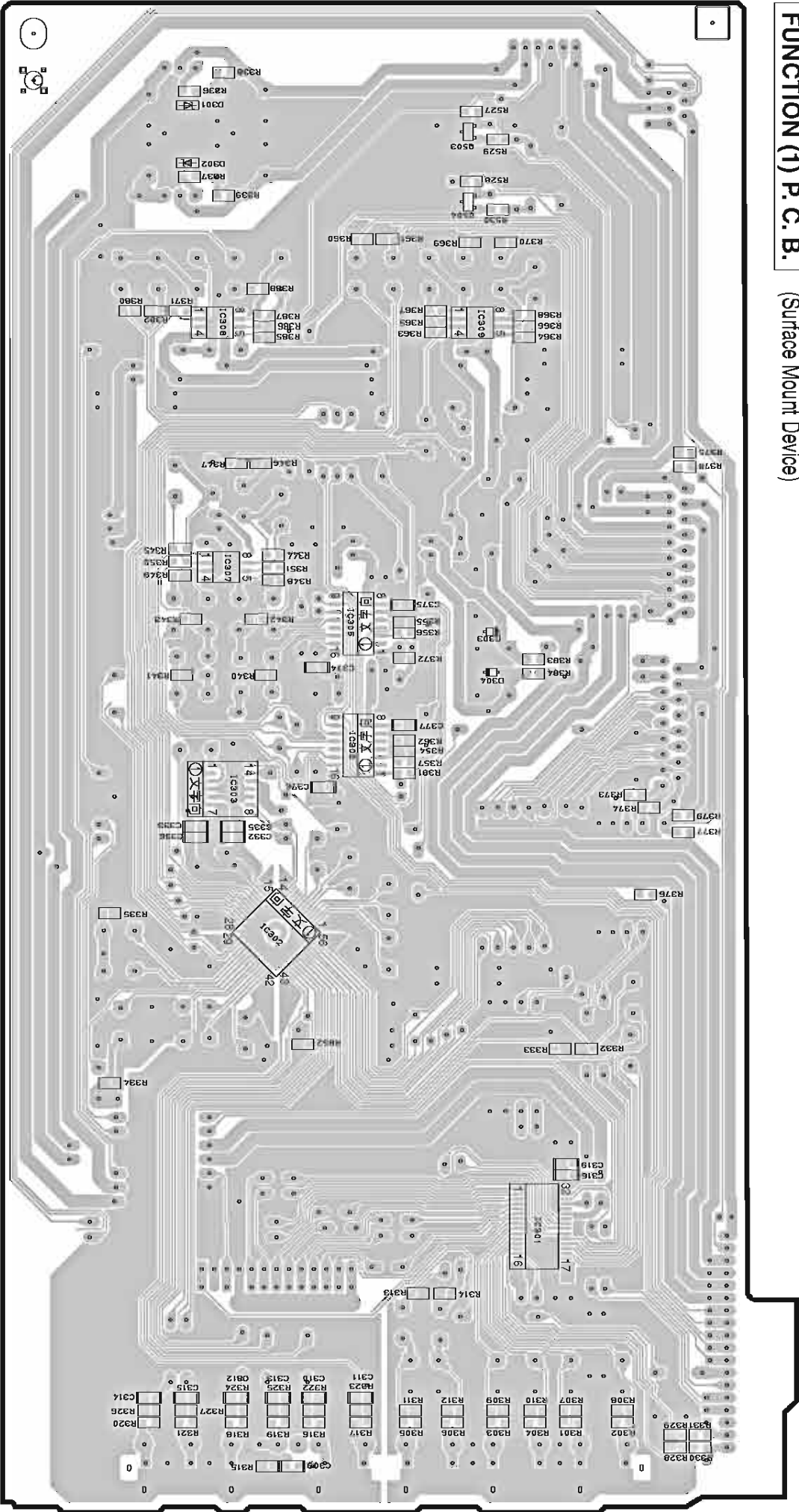
J

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

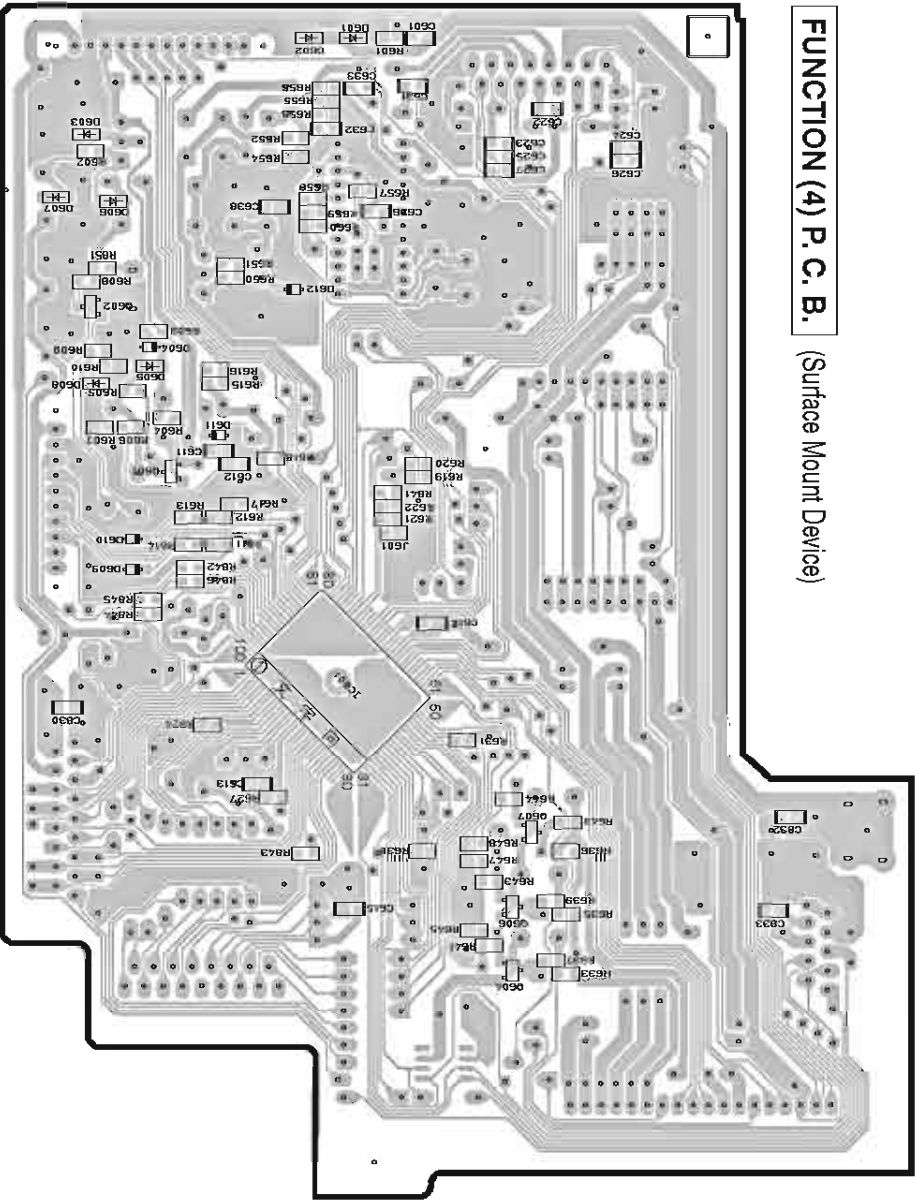
FUNCTION (1) P. C. B. (Surface Mount Device)



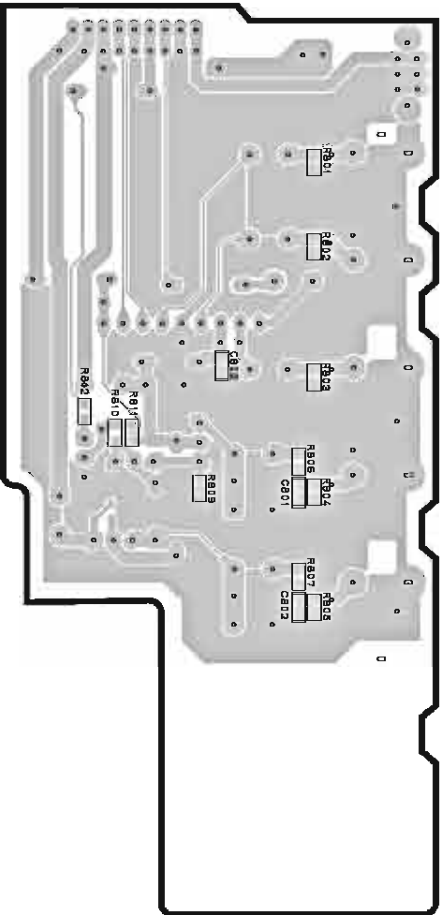
PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

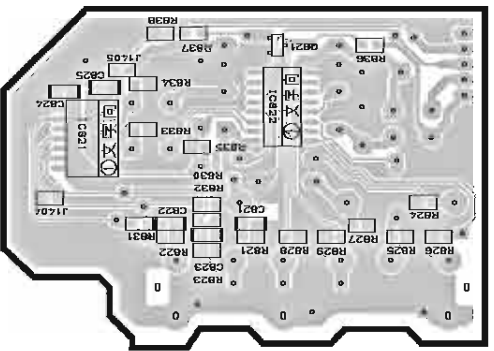
FUNCTION (4) P. C. B. (Surface Mount Device)



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



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



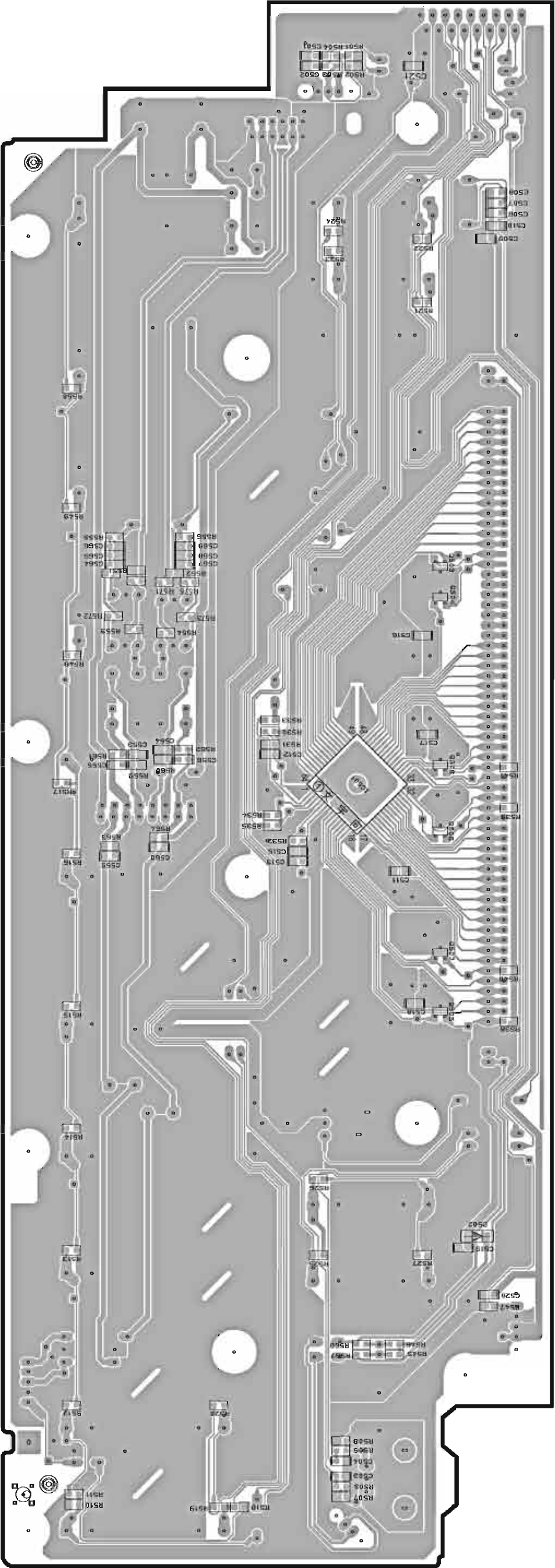
Drawl No.	J	U	C	P	T	K	A	L	B	G
Q631-640	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O
Q607	X	O	O	X	O	X	O	X	O	O
Q603	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
J602	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O
J601	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q609	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
R619	O	X	X	X	X	O	O	X	O	O
R620	X	O	O	O	O	X	X	X	X	X
R621	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X
R622	X	X	X	X	X	O	O	X	O	O
R632-640, 641	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O
SW601	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X
W607	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
KL602	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

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
IC821	G6
IC822	G6
Q601	C4
Q602	C4
Q604	E3
Q606	E3
Q607	E3
Q821	F6

1 ■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)
OPERATION (1) P. C. B. (Surface Mount Device)



Circuit No.	J U O R T K A L	B G
R524-527	X	0
SW510-519	X	0

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

• Semiconductor Location

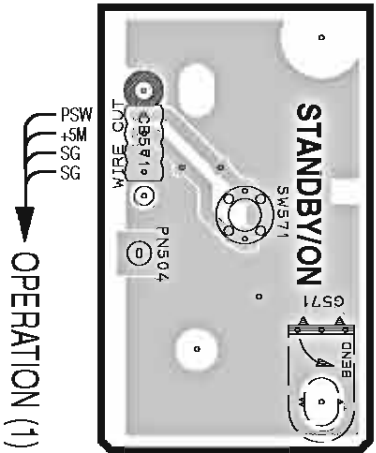
Ref. No.	Location
D502	H2
IC501	F3
Q503	E2
Q504	E2
Q505	G2
Q506	F2
Q507	G2
Q508	F2

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)

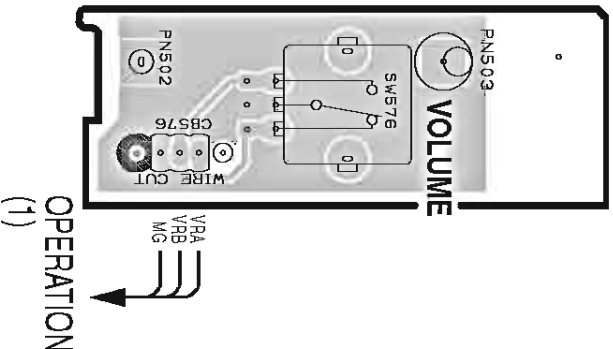
OPERATION (2) P. C. B.

(Lead Type Device)



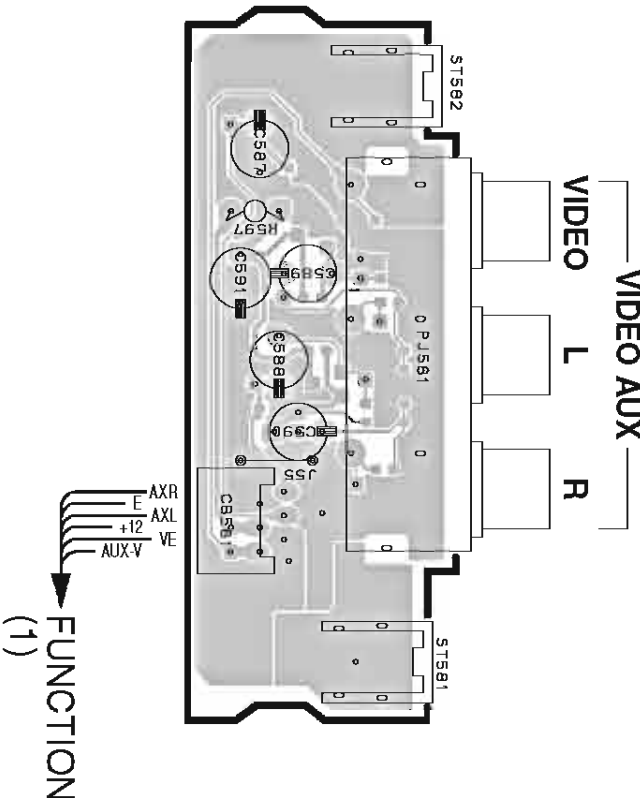
OPERATION (3) P. C. B.

(Lead Type Device)



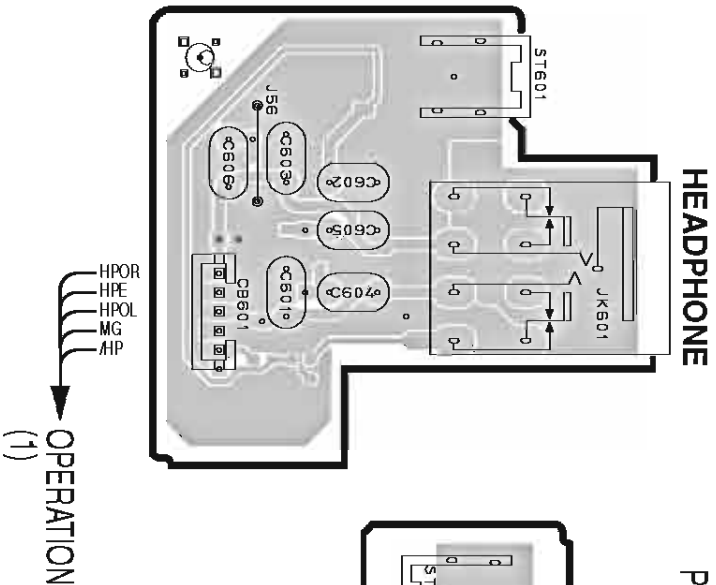
OPERATION (4) P. C. B.

(Lead Type Device)



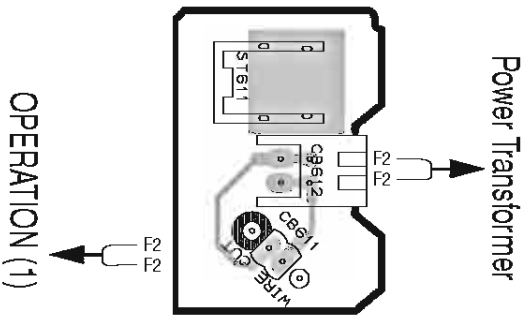
OPERATION (5) P. C. B.

(Lead Type Device)



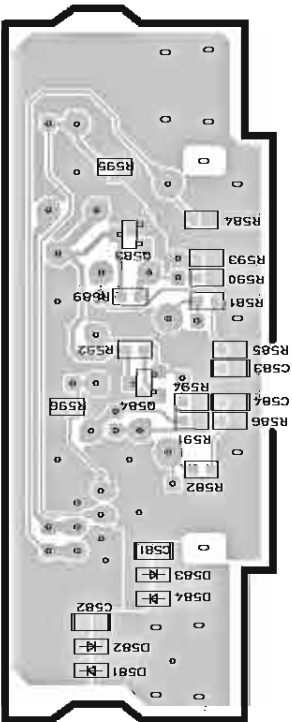
OPERATION (6) P. C. B.

(Lead Type Device)



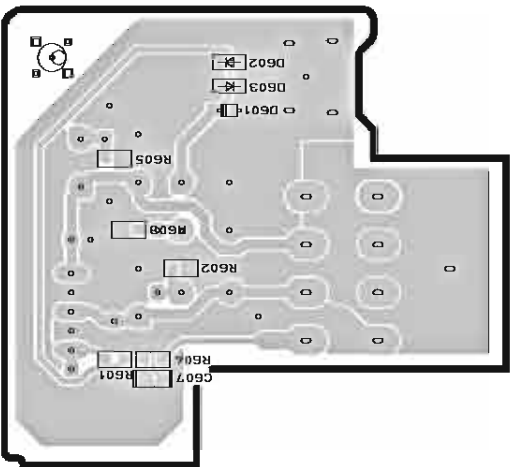
OPERATION (4) P. C. B.

(Surface Mount Device)



OPERATION (5) P. C. B.

(Surface Mount Device)



Circuit No.	J.U.C.B.T.K.A.L.	B.G.
1821-427	X	0
SW616-519	X	0

X: NOT USED
0: USED / APPLICABLE

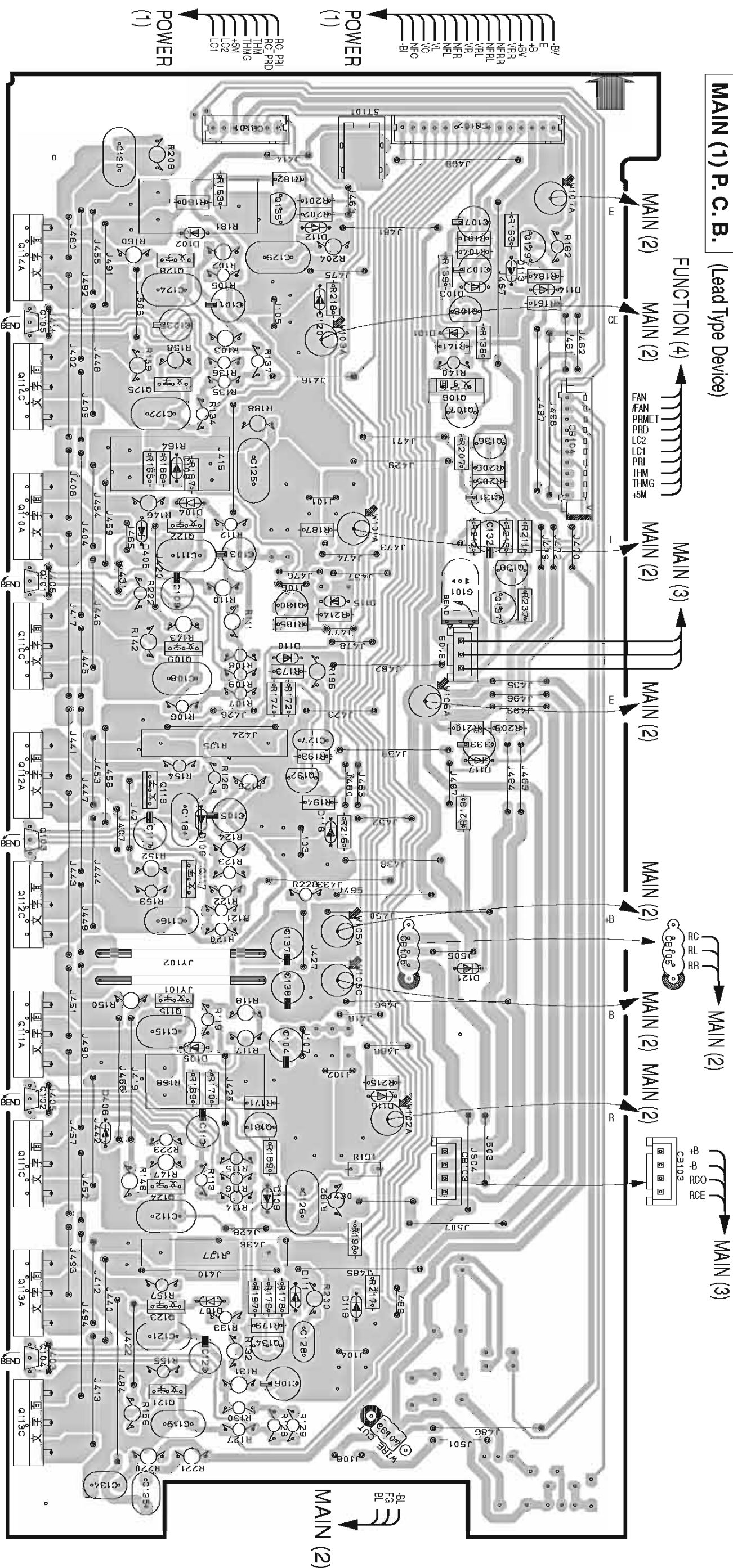
Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D581	G5
D582	G5
D583	F5
D584	F5
D601	H6
D602	G6
D603	G6
C583	E5
C584	F5

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

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



- **Semiconductor Location**

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D101	C3	D110	E4	D119	I4	Q105	C6	Q112A	F6	Q121	I5	Q132	F4				
D102	B5	D111	I4	D120	C4	Q106	C3	Q112A	F6	Q122	D5	Q134	I4				
D103	C3	D112	B4	D121	G3	Q107	C3	Q112A	I6	Q123	I5	Q135	B4				
D104	D5	D113	C3	D405	D5	Q108	C3	Q113C	I6	Q124	H5	Q136	D3				
D105	G5	D114	C3	D406	H5	Q109	E5	Q114A	C6	Q125	C5	Q137	E3				
D106	F5	D115	E4	Q101	D6	Q110A	D6	Q114C	C6	Q128	C5	Q138	D3				
D107	I5	D116	H4	Q102	F6	Q110C	E6	Q115	G5	Q129	B3						
D108	D5	D117	F3	Q103	H6	Q111A	G6	Q117	F5	Q130	E4						
D109	H4	D118	F4	Q104	I6	Q111C	H6	Q119	F5	Q131	H4						

Circuit No.	J	U/C	R.T.	A/K	B/g.
G305, 308-311, 313, 318-320,	X	X	0	0	
322-324, 326-328					
U301, 302, 305, 306	0	X	X	X	X
F333, 334, 336-338	X	X	0	0	0
SW301	X	0	0	0	0

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

1 ■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

MAIN (2) P. C. B.

(Lead Type Device)

Power
Transformer

AC2H
AC2L
E
E
AC2L+
AC2H+

MAIN (1)

MAIN (1)

MAIN (1)

FUNCTION (2)

VP
MG
S12
PRV
MRA
MRB
ER
PRV
FUT
NO
SWE
SW

MG
S12
PRV
POWER
(2)

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	J4	D313	C4		
D307	I4	D314	C4		

Circuit No.	J	U.C	R	T	A	K	B	G	L
0306-306-311-313-318-320	X		X		X		O		
322-324-326-328			X		X		X		
3301-302-305-308			X		X		O		
3333-334-336-338			X		X		O		
SW301			X		O		O		

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

REAR CENTER

R/ CENTER

REAR

MAIN

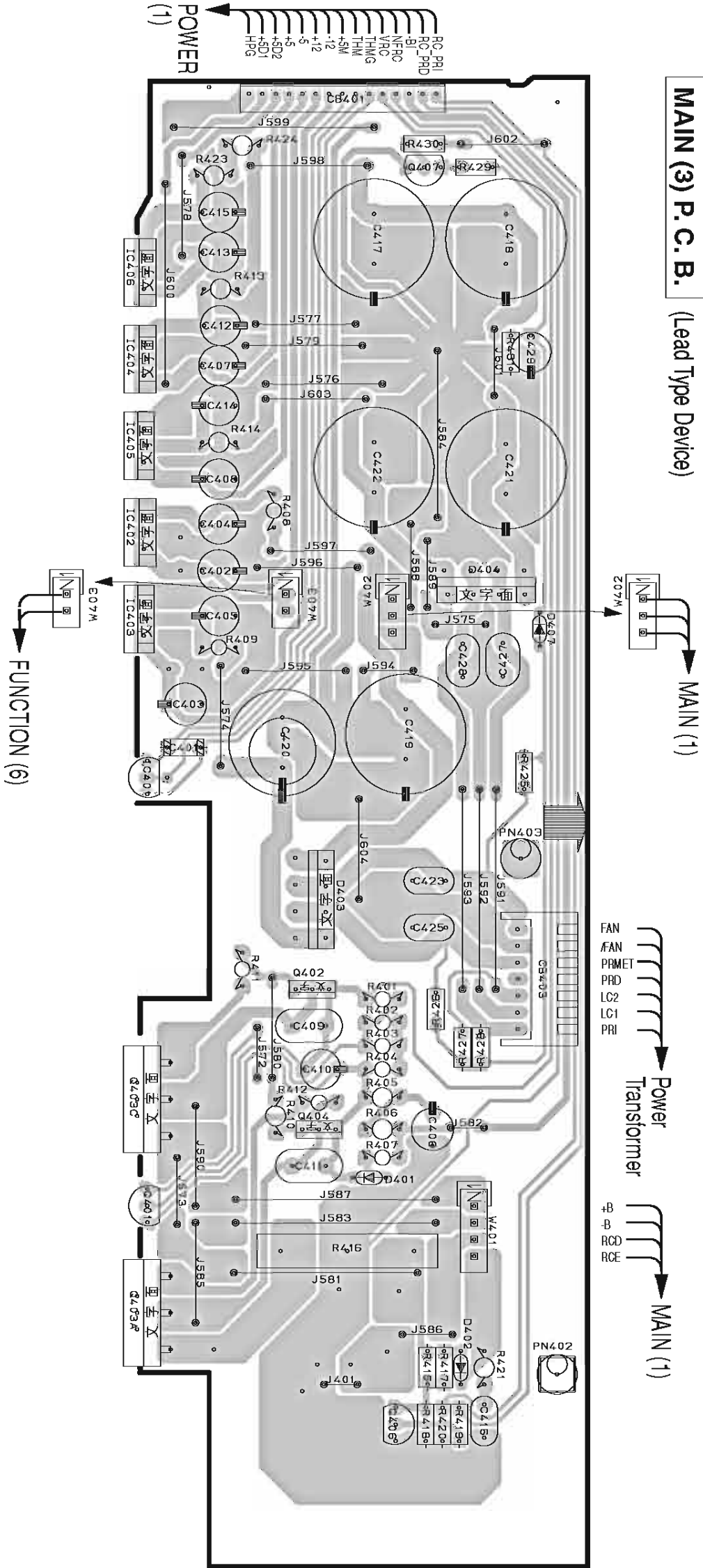
R

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



Circuit No.	J	U	C	R	T	A	K	B	L
0306 306-311 313 316-320	X	X	X	O	O	O	O	O	O
322-324 326-329	O	X	X	X	O	X	O	X	X
3307 332 336 338	X	X	X	O	O	O	O	O	O
3333 334 336-338	X	O	O	O	O	O	O	O	O
33507	X	O	O	O	O	O	O	O	O

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

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	D2	Q403A	G4
IC401	E4	Q403C	F4
IC402	D4	Q404	G3
IC403	D4	Q406	H3
IC404	C4	Q407	B3

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

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

MAIN (2) P. C. B.

(Lead Type Device)

Power Transformer

AC2H
AC2L
E
E
AC2L+
AC2H+

MAIN (1)

MAIN (1)

MAIN (1)

FUNCTION (2)

VP
MG
S12
PRV
MRYA
MRYB
ERY
PRY
FMT
NC
SWE
SW

MG
S12
PRV
POWER (2)

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	J4	D313	C4		
D307	I4	D314	C4		

Circuit No.	J	U	C	R	T	A	K	B	G	L
C306, 308, 309-311, 313, 318-320, 322-326, 327, 328	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
J301, 302, 305, 306	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
R303, 304, 306-309	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SW301										

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

+
L
REAR CENTER

-
R/
CENTER

REAR

+
L

-
R

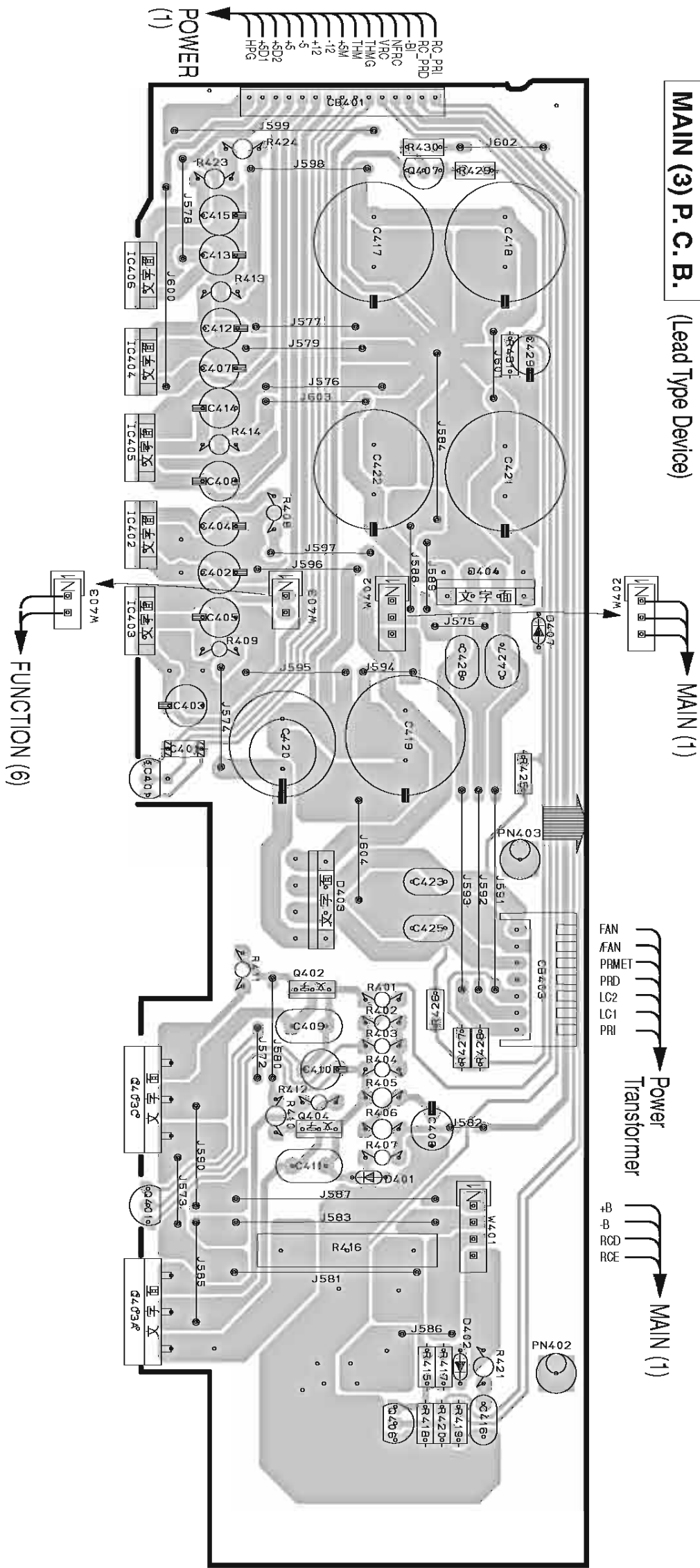
MAIN

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

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

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



Circuit No.	J	U.C	R.T	A.K	S.G.L
C305 305-311 313	X	X	X	O	O
314-320 322-325 327 328	O	X	X	X	X
329 332 305 306	X	X	O	O	O
F333 334 335-338	X	O	O	O	O
SW301	X	O	O	O	O

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

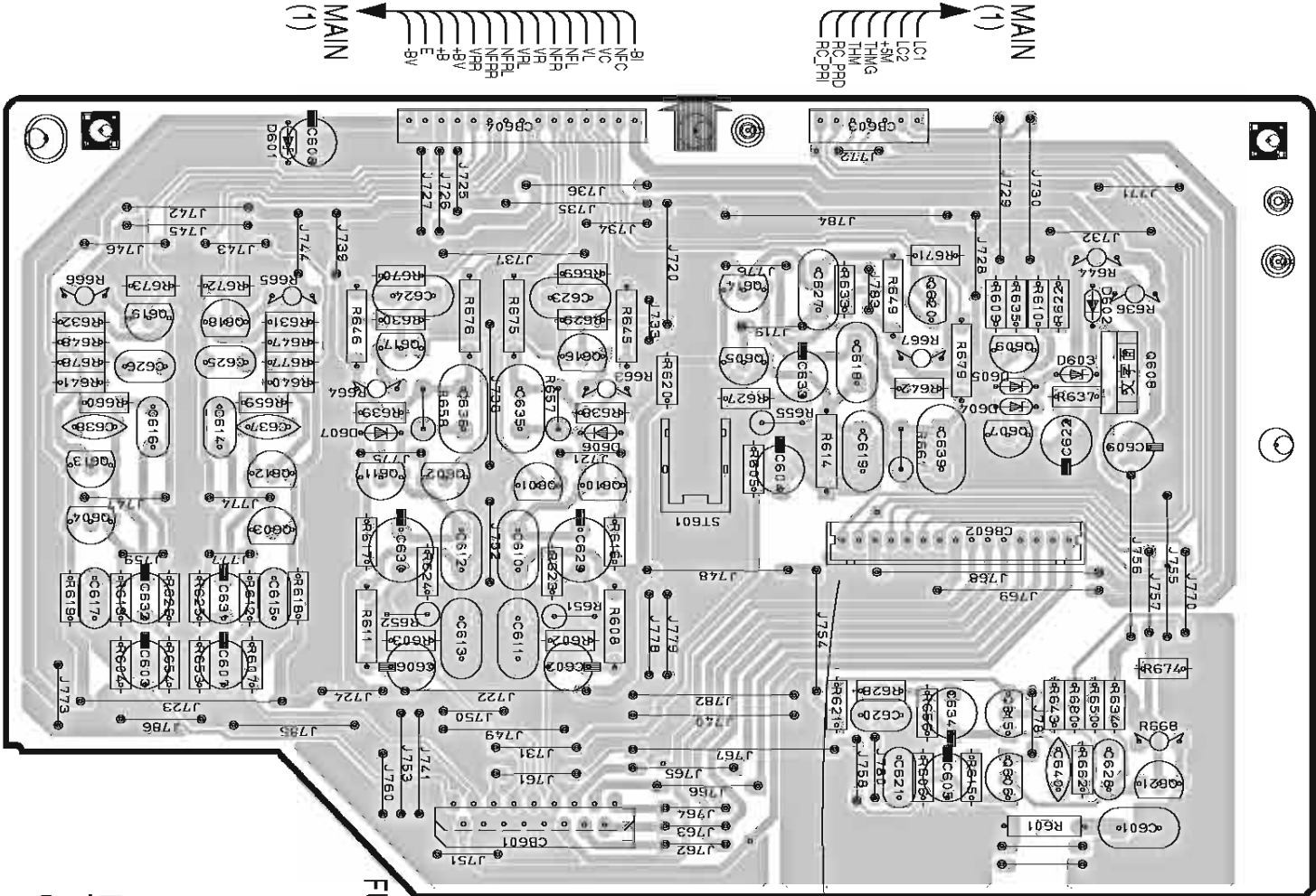
Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D401	G3	IC405	C4
D402	H3	IC406	B4
D403	E3	Q401	G4
D404	D3	Q402	F3
D407	D2	Q403A	G4
IC401	E4	Q403C	F4
IC402	D4	Q404	G3
IC403	D4	Q406	H3
IC404	C4	Q407	B3

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

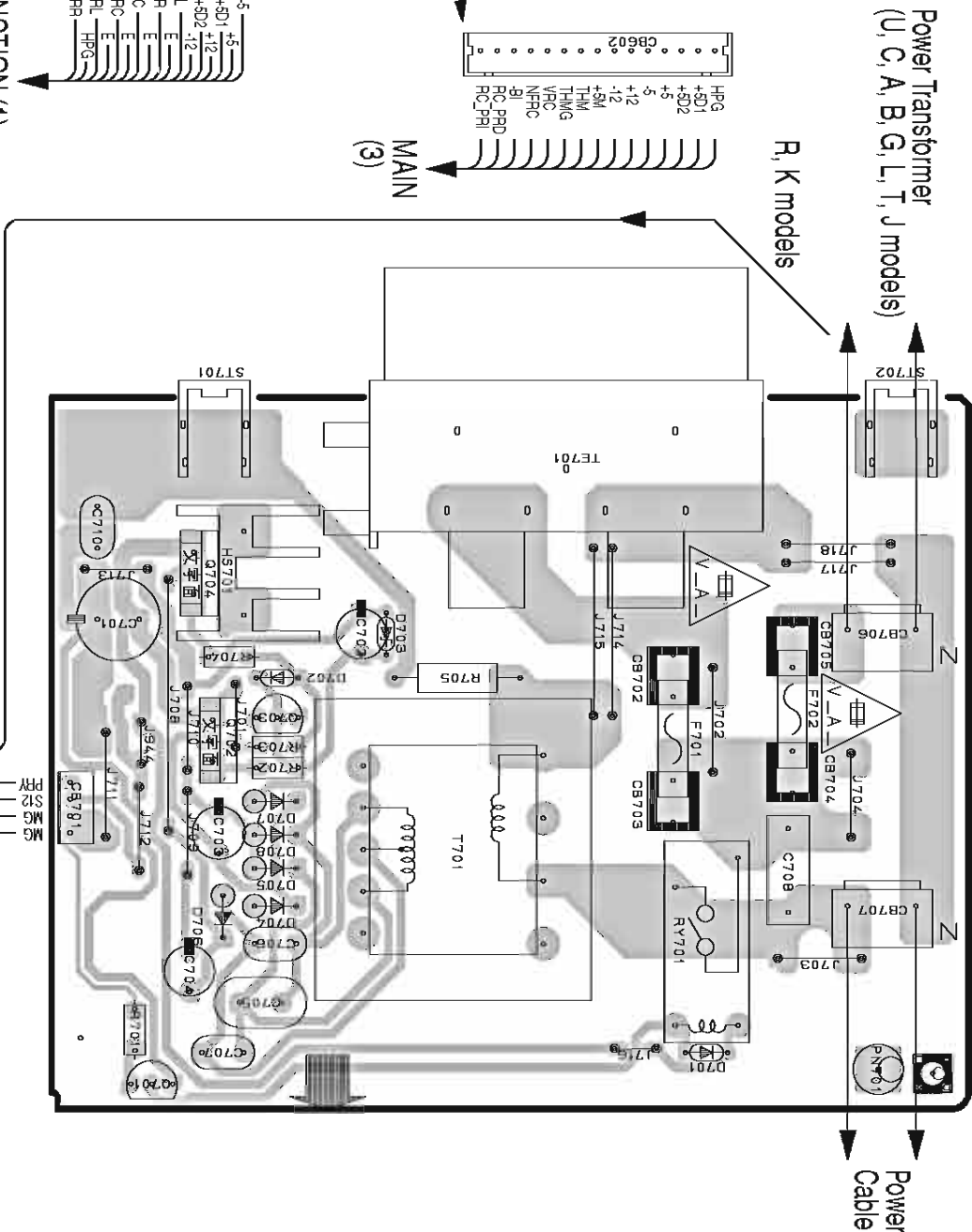
PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

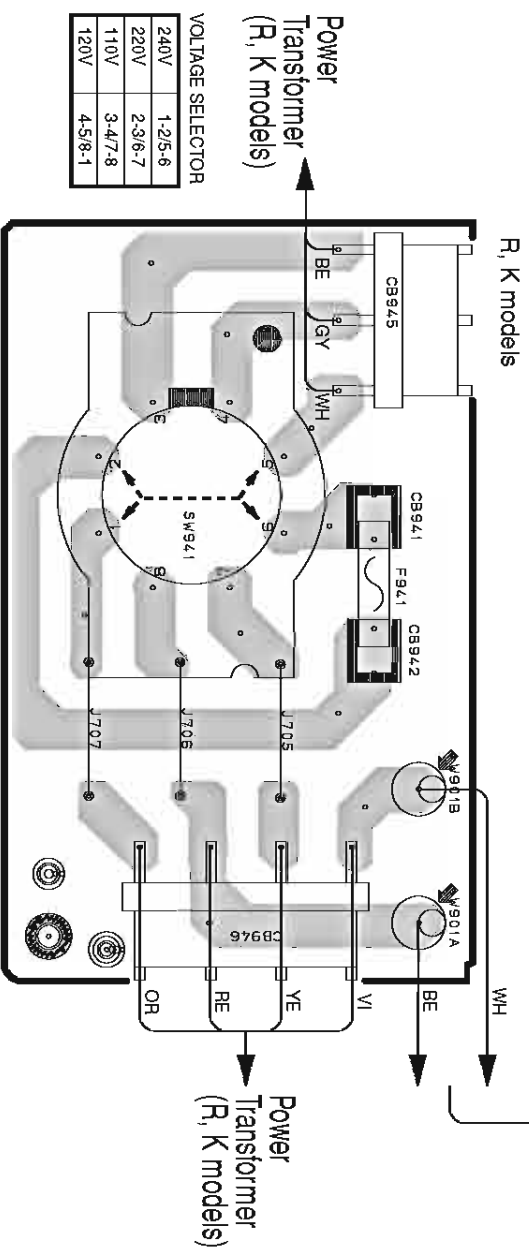


RX-V540/RX-V540RDS/HTR-5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

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



POWER (3) P. C. B. (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
Q601	C5
Q602	C5
Q603	C6
Q604	C6
Q605	B4
Q606	D3
Q607	B3
Q608	B2
Q609	B3
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

Circuit No.	J	U, C	F, T, K	A	B	G, L
C702-704, 706, 707	X	X	O	O	X	X
C708	O	O	X	O	O	O
C8702, 703	X	O	X	X	X	O
C8941, 942, 945, 946	X	O	O	X	X	O
D604	X	O	O	O	O	O
D702, 703, 706	X	X	O	X	X	X
F701	X	O	O	X	X	X
F841	X	O	O	X	X	X
J701	O	O	X	O	O	O
J702	O	O	X	O	O	O
Q607	X	O	O	O	O	X
Q702-704	X	O	O	X	X	X
H610, 622	X	O	O	O	O	X
H702-704	X	O	O	X	X	X
F708	X	O	O	X	X	X
SW41	X	O	O	X	X	X
W901	X	X	O	X	X	X

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

A

B

C

D

E

F

G

H

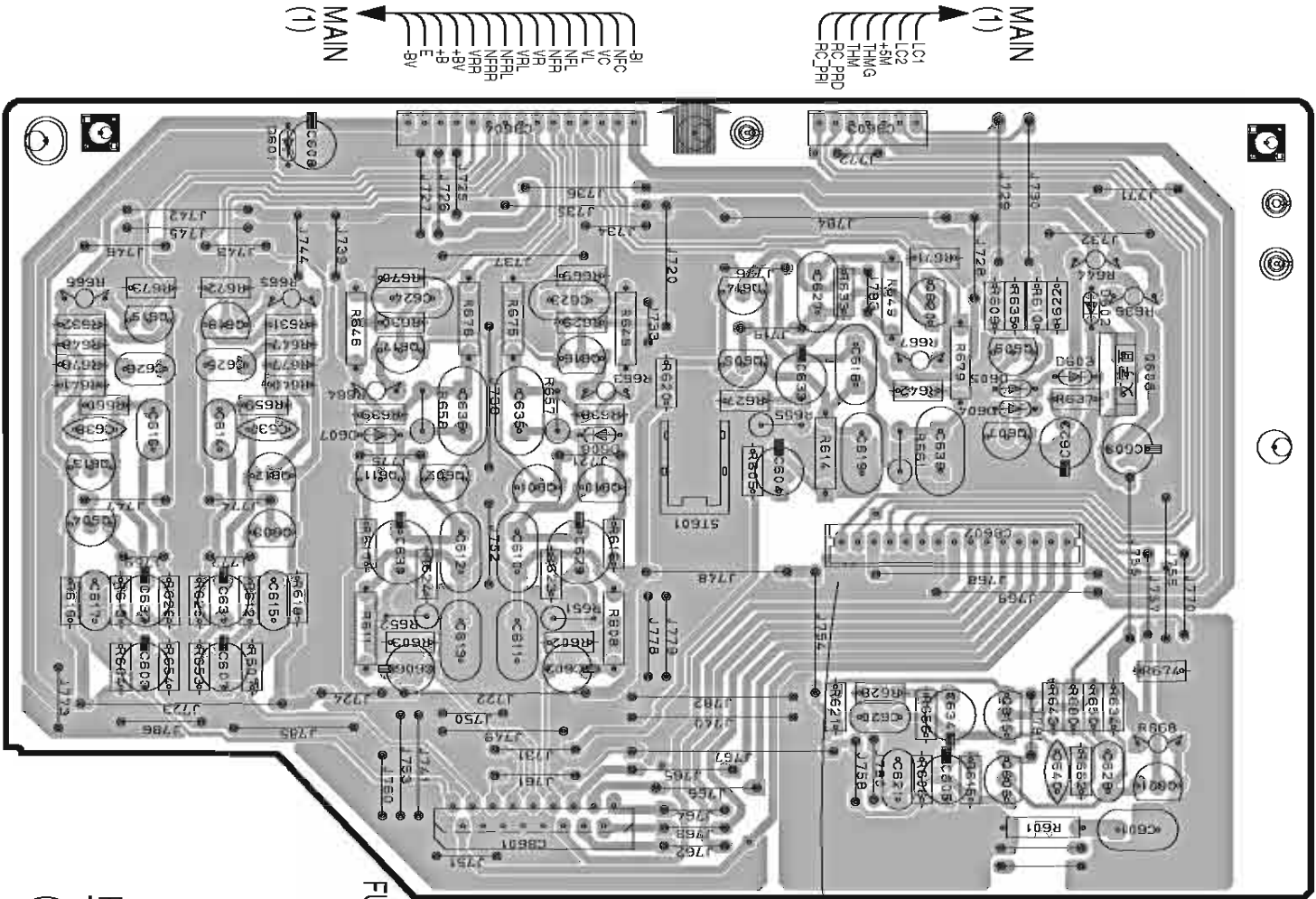
I

J

1 ■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

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



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

PIN CONNECTION DIAGRAM

• ICs

LM61CIZ	NUM78L05A-T3	NUM7805FA NUM7812FA	NUM79M05FA NUM79M12FA	μPC29M3T-E-1	PQ025EZE5MZP	NUM2068MD NUM2904M TK15420M μPC4570G2
NUM4556AL	LA7956	74LCX07SJX BD3812F NUM2561M	MM74HC04 TC74HC100AF TC74HC108AF TC74HC004AF	LA7104M	TC74HC153AF	
TC74HC4053AF	LC72722	CY62256LL	BD3841FS MX23C4000TC-10	MSM514260E-60JS		
AK4529VQ	CS439264-CL CS439292-CLR	BD3815KS	M66003-0101FP			
M3603A00	XC9572XL-10TQ100C	YSS938				

• Diodes

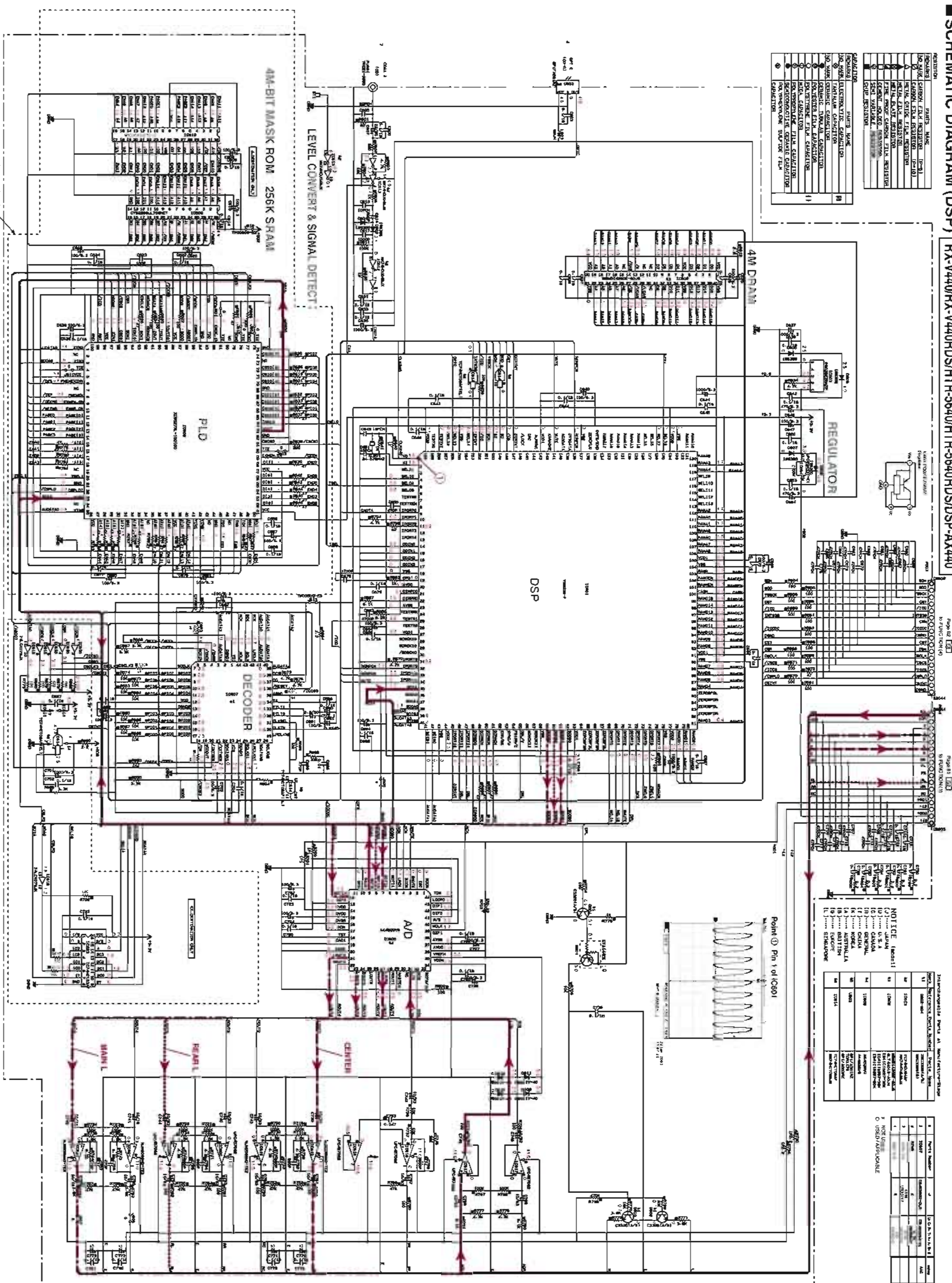
1N4002S 1SS133 1SS176 1SS244 1SS270A 1T2	MTZJ2.4B MTZJ4.7C MTZJ5.1C MTZJ9.1B MTZJ12.0C MTZJ13.0A MTZJ30.0A	1SS355 M46075-H RB501V-40 RLZ6.2B UDZ5.1B UDZ6.8B UDZ55.6BTE-17 UDZ56.2B UDZ59.1B		
TS6P03G		KBP103G		

• Transistors

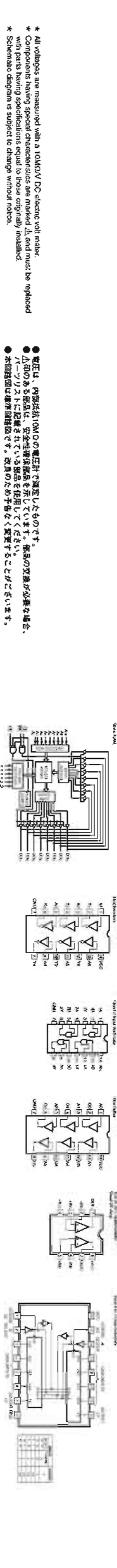
2SA893A 2SA1015 2SB949 2SC1815 2SC1890A 2SC2240	2SC1740S 2SD1915F	2SB1274 2SD2396	2SA1695 2SC4468				
2SA1037K 2SC2412K 2SC3326 DTA144EK	2SA1708 2SC4488	2SK246					

SCHEMATIC DIAGRAM (DSP) RX-V440/RX-V440RDS/HTR-5640/HTR-5640RDS/DSP-AX440

NO.	SYMBOL	NAME	VALUE
1	RES	RESISTOR	10K
2	COND	CONDENSATOR	100P
3	IND	INDUCTOR	100H
4	DIODE	DIODE	1N4148
5	TR	TRANSISTOR	2N3904
6	IC	IC	74LS00
7	IC	IC	74LS04
8	IC	IC	74LS08
9	IC	IC	74LS16
10	IC	IC	74LS21
11	IC	IC	74LS27
12	IC	IC	74LS30
13	IC	IC	74LS32
14	IC	IC	74LS37
15	IC	IC	74LS39
16	IC	IC	74LS42
17	IC	IC	74LS47
18	IC	IC	74LS48
19	IC	IC	74LS49
20	IC	IC	74LS50
21	IC	IC	74LS51
22	IC	IC	74LS52
23	IC	IC	74LS53
24	IC	IC	74LS54
25	IC	IC	74LS55
26	IC	IC	74LS56
27	IC	IC	74LS57
28	IC	IC	74LS58
29	IC	IC	74LS59
30	IC	IC	74LS60
31	IC	IC	74LS61
32	IC	IC	74LS62
33	IC	IC	74LS63
34	IC	IC	74LS64
35	IC	IC	74LS65
36	IC	IC	74LS66
37	IC	IC	74LS67
38	IC	IC	74LS68
39	IC	IC	74LS69
40	IC	IC	74LS70
41	IC	IC	74LS71
42	IC	IC	74LS72
43	IC	IC	74LS73
44	IC	IC	74LS74
45	IC	IC	74LS75
46	IC	IC	74LS76
47	IC	IC	74LS77
48	IC	IC	74LS78
49	IC	IC	74LS79
50	IC	IC	74LS80
51	IC	IC	74LS81
52	IC	IC	74LS82
53	IC	IC	74LS83
54	IC	IC	74LS84
55	IC	IC	74LS85
56	IC	IC	74LS86
57	IC	IC	74LS87
58	IC	IC	74LS88
59	IC	IC	74LS89
60	IC	IC	74LS90
61	IC	IC	74LS91
62	IC	IC	74LS92
63	IC	IC	74LS93
64	IC	IC	74LS94
65	IC	IC	74LS95
66	IC	IC	74LS96
67	IC	IC	74LS97
68	IC	IC	74LS98
69	IC	IC	74LS99
70	IC	IC	74LS100
71	IC	IC	74LS101
72	IC	IC	74LS102
73	IC	IC	74LS103
74	IC	IC	74LS104
75	IC	IC	74LS105
76	IC	IC	74LS106
77	IC	IC	74LS107
78	IC	IC	74LS108
79	IC	IC	74LS109
80	IC	IC	74LS110
81	IC	IC	74LS111
82	IC	IC	74LS112
83	IC	IC	74LS113
84	IC	IC	74LS114
85	IC	IC	74LS115
86	IC	IC	74LS116
87	IC	IC	74LS117
88	IC	IC	74LS118
89	IC	IC	74LS119
90	IC	IC	74LS120
91	IC	IC	74LS121
92	IC	IC	74LS122
93	IC	IC	74LS123
94	IC	IC	74LS124
95	IC	IC	74LS125
96	IC	IC	74LS126
97	IC	IC	74LS127
98	IC	IC	74LS128
99	IC	IC	74LS129
100	IC	IC	74LS130



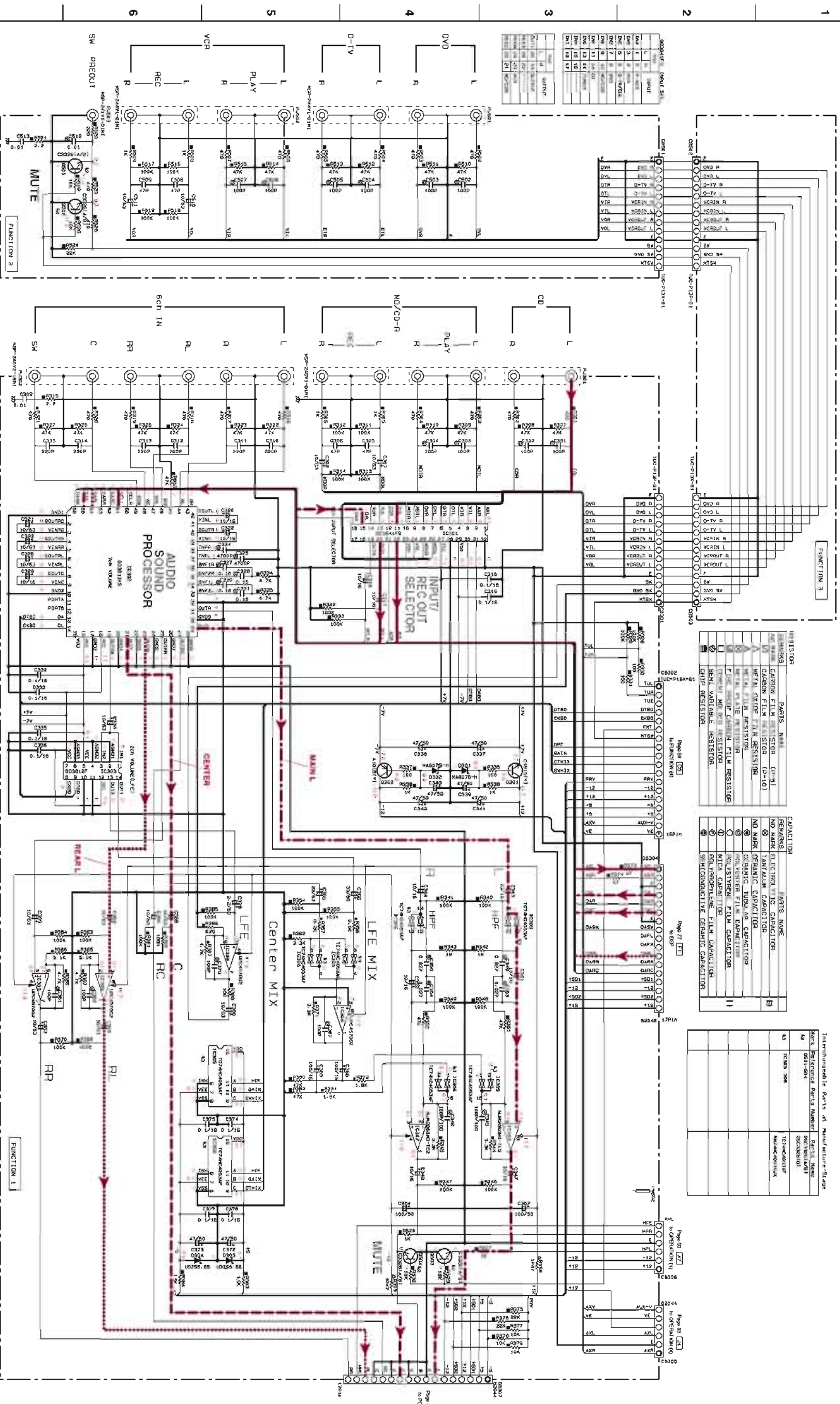
NO.	SYMBOL	NAME	VALUE
1	RES	RESISTOR	10K
2	COND	CONDENSATOR	100P
3	IND	INDUCTOR	100H
4	DIODE	DIODE	1N4148
5	TR	TRANSISTOR	2N3904
6	IC	IC	74LS00
7	IC	IC	74LS04
8	IC	IC	74LS08
9	IC	IC	74LS16
10	IC	IC	74LS21
11	IC	IC	74LS27
12	IC	IC	74LS30
13	IC	IC	74LS32
14	IC	IC	74LS37
15	IC	IC	74LS39
16	IC	IC	74LS42
17	IC	IC	74LS47
18	IC	IC	74LS48
19	IC	IC	74LS49
20	IC	IC	74LS50
21	IC	IC	74LS51
22	IC	IC	74LS52
23	IC	IC	74LS53
24	IC	IC	74LS54
25	IC	IC	74LS55
26	IC	IC	74LS56
27	IC	IC	74LS57
28	IC	IC	74LS58
29	IC	IC	74LS59
30	IC	IC	74LS60
31	IC	IC	74LS61
32	IC	IC	74LS62
33	IC	IC	74LS63
34	IC	IC	74LS64
35	IC	IC	74LS65
36	IC	IC	74LS66
37	IC	IC	74LS67
38	IC	IC	74LS68
39	IC	IC	74LS69
40	IC	IC	74LS70
41	IC	IC	74LS71
42	IC	IC	74LS72
43	IC	IC	74LS73
44	IC	IC	74LS74
45	IC	IC	74LS75
46	IC	IC	74LS76
47	IC	IC	74LS77
48	IC	IC	74LS78
49	IC	IC	74LS79
50	IC	IC	74LS80
51	IC	IC	74LS81
52	IC	IC	74LS82
53	IC	IC	74LS83
54	IC	IC	74LS84
55	IC	IC	74LS85
56	IC	IC	74LS86
57	IC	IC	74LS87
58	IC	IC	74LS88
59	IC	IC	74LS89
60	IC	IC	74LS90
61	IC	IC	74LS91
62	IC	IC	74LS92
63	IC	IC	74LS93
64	IC	IC	74LS94
65	IC	IC	74LS95
66	IC	IC	74LS96
67	IC	IC	74LS97
68	IC	IC	74LS98
69	IC	IC	74LS99
70	IC	IC	74LS100
71	IC	IC	74LS101
72	IC	IC	74LS102
73	IC	IC	74LS103
74	IC	IC	74LS104
75	IC	IC	74LS105
76	IC	IC	74LS106
77	IC	IC	74LS107
78	IC	IC	74LS108
79	IC	IC	74LS109
80	IC	IC	74LS110
81	IC	IC	74LS111
82	IC	IC	74LS112
83	IC	IC	74LS113
84	IC	IC	74LS114
85	IC	IC	74LS115
86	IC	IC	74LS116
87	IC	IC	74LS117
88	IC	IC	74LS118
89	IC	IC	74LS119
90	IC	IC	74LS120
91	IC	IC	74LS121
92	IC	IC	74LS122
93	IC	IC	74LS123
94	IC	IC	74LS124
95	IC	IC	74LS125
96	IC	IC	74LS126
97	IC	IC	74LS127
98	IC	IC	74LS128
99	IC	IC	74LS129
100	IC	IC	74LS130



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

● 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
● Δ印のある部品は、特殊な特性を有しています。部品の交換が必要な場合、パフォーマンスに同等とされている部品を装着してください。
● 本回路図は機密情報です。改良のため予告なく変更することがあります。

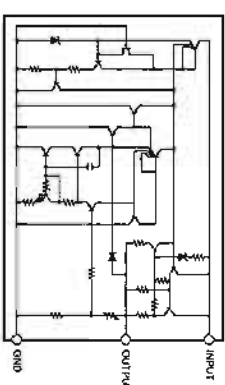
RX-V540/RX-V540R DS/HTR-5650/HTR-5650R DS/DSP-AX540
RX-V440/RX-V440R DS/HTR-5640/HTR-5640R DS/DSP-AX440



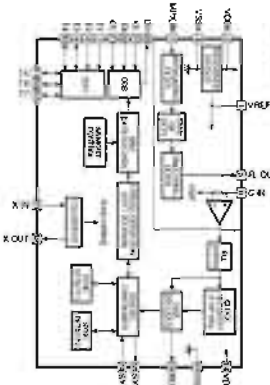
●電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。

●△印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに規定されている部品を使用してください。

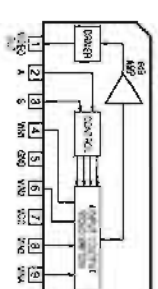
●本製品は韓国産国産品です。改修のため予告なく変更することがございます。



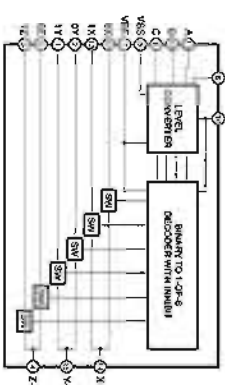
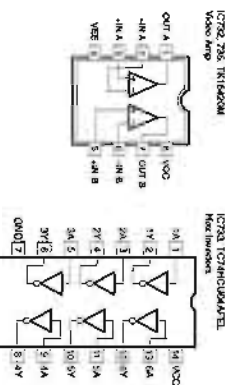
RDS Decoder



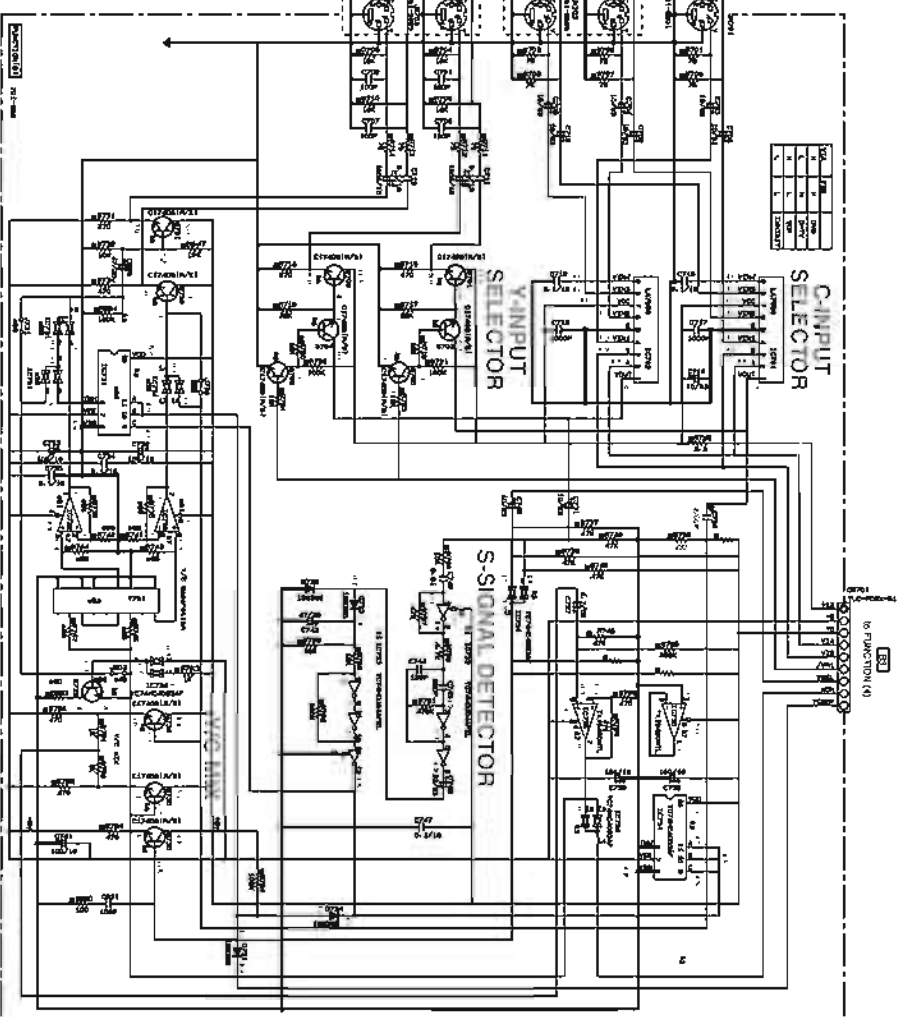
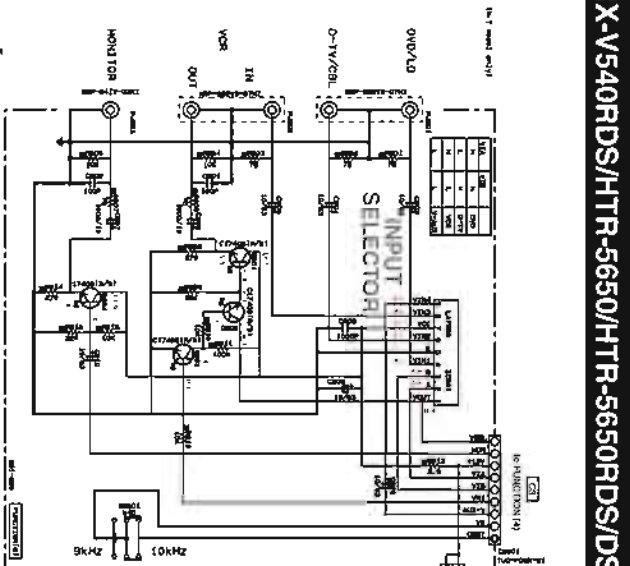
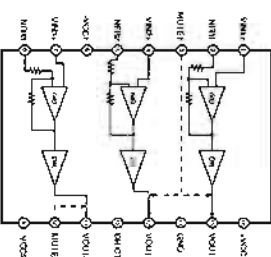
Video Switch



IC731, 734, 822 TC74HC4063A
Analog Multiplexer/Demultiplexer

[illegible]

Video Amp



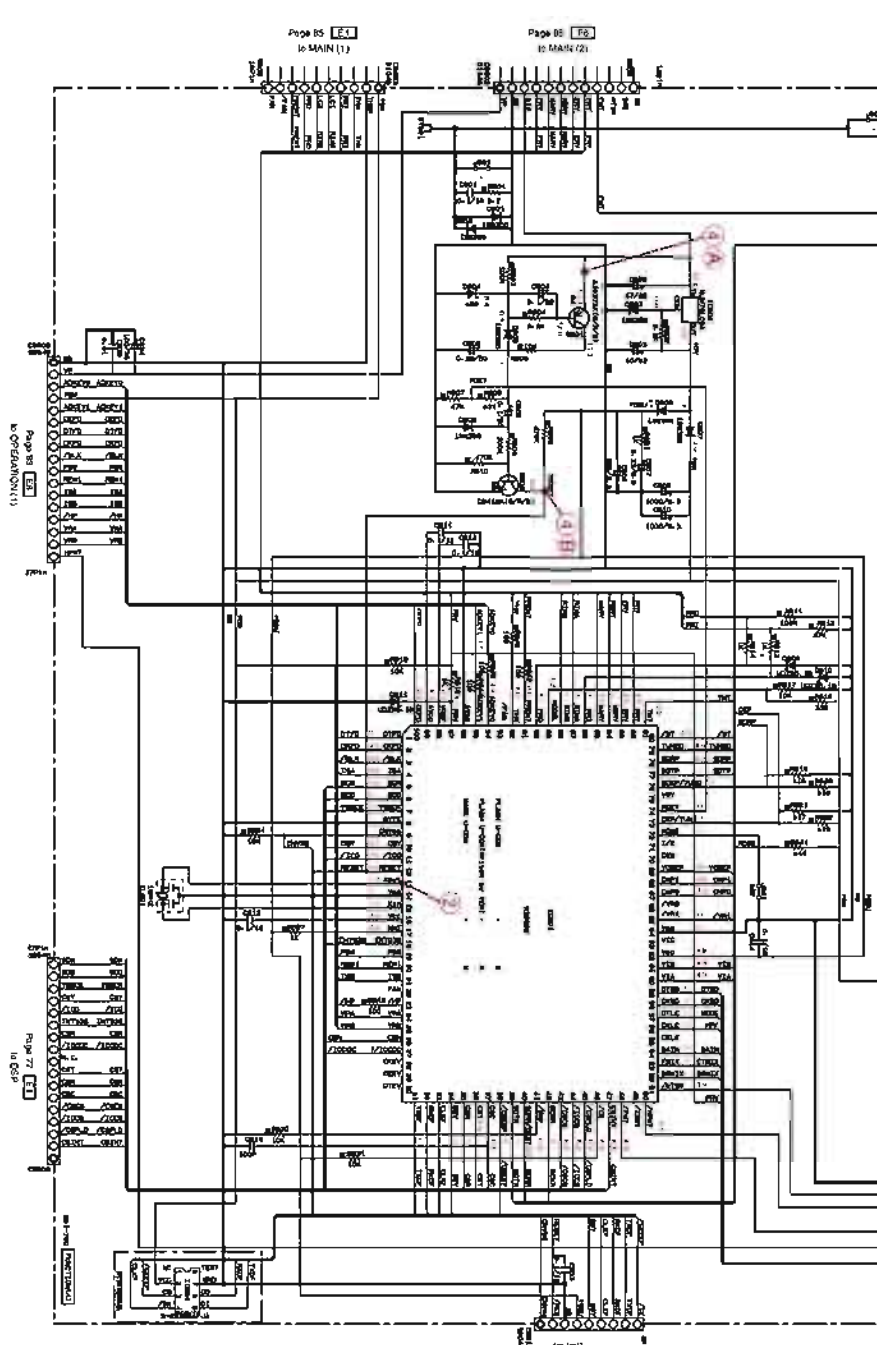
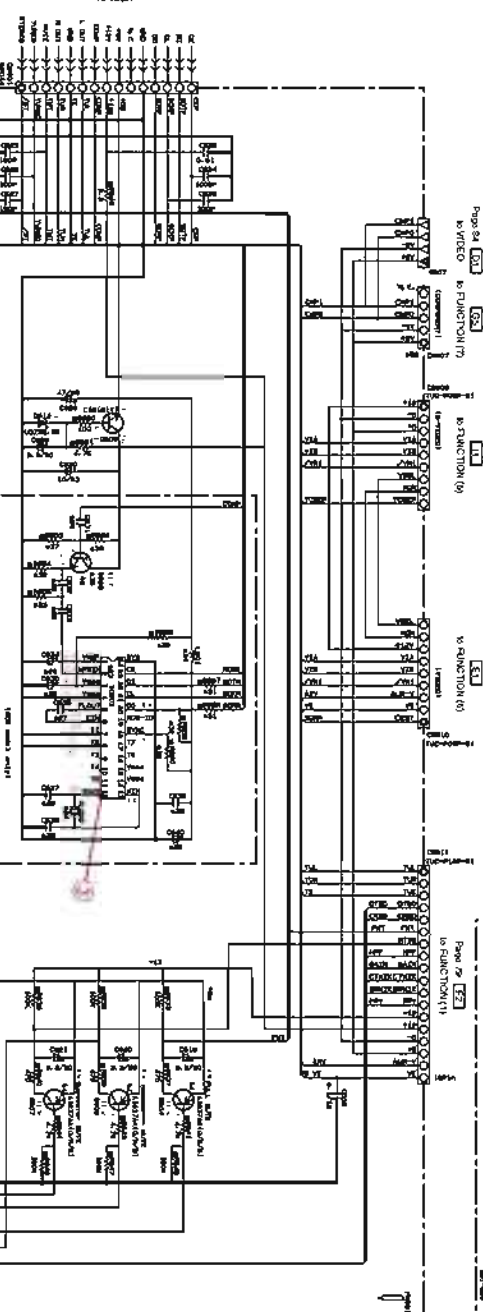
REMARKS	PLANT NAME	
NO WATER ELECTROLYTIC CAPACITOR		✓
① TANTALUM CAPACITOR		✓
NO WATER CERAMIC CAPACITOR		
② CERAMIC TANTALUM CAPACITOR		
③ POLYESTER FILM CAPACITOR		
④ POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR		
⑤ POLYCAPACITOR		
⑥ POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR		
⑦ POLYPROPYLENE CERAMIC CAPACITOR		

NOTICE (notice)
(しよほふ じふふ)

- (U) SECRET U.S.A
(C) SECRET CANADA
(R) SECRET DENMARK
(R) SECRET GERMANY
(R) SECRET KOREA
(S) SECRET AUSTRALIA
(S) SECRET POLYGRAPH
(S) SECRET EUROPE
(L) SECRET BIDDING

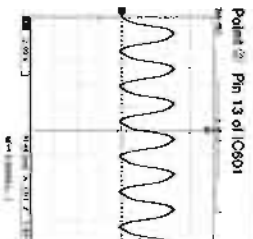
Ref	Author(s)	Year	Country	Sample Size	Study Design	Outcome
1	Wang et al.	2017	China	1,000	Case-control	Increased risk of HCC
2	Li et al.	2018	China	1,200	Case-control	Increased risk of HCC
3	Zhang et al.	2019	China	1,500	Case-control	Increased risk of HCC
4	Qin et al.	2020	China	1,800	Case-control	Increased risk of HCC
5	Wu et al.	2021	China	2,000	Case-control	Increased risk of HCC
6	Chen et al.	2022	China	2,200	Case-control	Increased risk of HCC
7	Yang et al.	2023	China	2,500	Case-control	Increased risk of HCC
8	Xu et al.	2024	China	2,800	Case-control	Increased risk of HCC
9	Guo et al.	2025	China	3,000	Case-control	Increased risk of HCC
10	Hou et al.	2026	China	3,200	Case-control	Increased risk of HCC
11	Wang et al.	2027	China	3,500	Case-control	Increased risk of HCC
12	Li et al.	2028	China	3,800	Case-control	Increased risk of HCC
13	Zhang et al.	2029	China	4,000	Case-control	Increased risk of HCC
14	Qin et al.	2030	China	4,200	Case-control	Increased risk of HCC
15	Wu et al.	2031	China	4,500	Case-control	Increased risk of HCC
16	Chen et al.	2032	China	4,800	Case-control	Increased risk of HCC
17	Yang et al.	2033	China	5,000	Case-control	Increased risk of HCC
18	Xu et al.	2034	China	5,200	Case-control	Increased risk of HCC
19	Guo et al.	2035	China	5,500	Case-control	Increased risk of HCC
20	Hou et al.	2036	China	5,800	Case-control	Increased risk of HCC
21	Wang et al.	2037	China	6,000	Case-control	Increased risk of HCC
22	Li et al.	2038	China	6,200	Case-control	Increased risk of HCC
23	Zhang et al.	2039	China	6,500	Case-control	Increased risk of HCC
24	Qin et al.	2040	China	6,800	Case-control	Increased risk of HCC
25	Wu et al.	2041	China	7,000	Case-control	Increased risk of HCC
26	Chen et al.	2042	China	7,200	Case-control	Increased risk of HCC
27	Yang et al.	2043	China	7,500	Case-control	Increased risk of HCC
28	Xu et al.	2044	China	7,800	Case-control	Increased risk of HCC
29	Guo et al.	2045	China	8,000	Case-control	Increased risk of HCC
30	Hou et al.	2046	China	8,200	Case-control	Increased risk of HCC
31	Wang et al.	2047	China	8,500	Case-control	Increased risk of HCC
32	Li et al.	2048	China	8,800	Case-control	Increased risk of HCC
33	Zhang et al.	2049	China	9,000	Case-control	Increased risk of HCC
34	Qin et al.	2050	China	9,200	Case-control	Increased risk of HCC
35	Wu et al.	2051	China	9,500	Case-control	Increased risk of HCC
36	Chen et al.	2052	China	9,800	Case-control	Increased risk of HCC
37	Yang et al.	2053	China	10,000	Case-control	Increased risk of HCC
38	Xu et al.	2054	China	10,200	Case-control	Increased risk of HCC
39	Guo et al.	2055	China	10,500	Case-control	Increased risk of HCC
40	Hou et al.	2056	China	10,800	Case-control	Increased risk of HCC
41	Wang et al.	2057	China	11,000	Case-control	Increased risk of HCC
42	Li et al.	2058	China	11,200	Case-control	Increased risk of HCC
43	Zhang et al.	2059	China	11,500	Case-control	Increased risk of HCC
44	Qin et al.	2060	China	11,800	Case-control	Increased risk of HCC
45	Wu et al.	2061	China	12,000	Case-control	Increased risk of HCC
46	Chen et al.	2062	China	12,200	Case-control	Increased risk of HCC
47	Yang et al.	2063	China	12,500	Case-control	Increased risk of HCC
48	Xu et al.	2064	China	12,800	Case-control	Increased risk of HCC
49	Guo et al.	2065	China	13,000	Case-control	Increased risk of HCC
50	Hou et al.	2066	China	13,200	Case-control	Increased risk of HCC
51	Wang et al.	2067	China	13,500	Case-control	Increased risk of HCC
52	Li et al.	2068	China	13,800	Case-control	Increased risk of HCC
53	Zhang et al.	2069	China	14,000	Case-control	Increased risk of HCC
54	Qin et al.	2070	China	14,200	Case-control	Increased risk of HCC
55	Wu et al.	2071	China	14,500	Case-control	Increased risk of HCC
56	Chen et al.	2072	China	14,800	Case-control	Increased risk of HCC
57	Yang et al.	2073	China	15,000	Case-control	Increased risk of HCC
58	Xu et al.	2074	China	15,200	Case-control	Increased risk of HCC
59	Guo et al.	2075	China	15,500	Case-control	Increased risk of HCC
60	Hou et al.	2076	China	15,800	Case-control	Increased risk of HCC
61	Wang et al.	2077	China	16,000	Case-control	Increased risk of HCC
62	Li et al.	2078	China	16,200	Case-control	Increased risk of HCC
63	Zhang et al.	2079	China	16,500	Case-control	Increased risk of HCC
64	Qin et al.	2080	China	16,800	Case-control	Increased risk of HCC
65	Wu et al.	2081	China	17,000	Case-control	Increased risk of HCC
66	Chen et al.	2082	China	17,200	Case-control	Increased risk of HCC
67	Yang et al.	2083	China	17,500	Case-control	Increased risk of HCC
68	Xu et al.	2084	China	17,800	Case-control	Increased risk of HCC
69	Guo et al.	2085	China	18,000	Case-control	Increased risk of HCC
70	Hou et al.	2086	China	18,200	Case-control	Increased risk of HCC
71	Wang et al.	2087	China	18,500	Case-control	Increased risk of HCC
72	Li et al.	2088	China	18,800	Case-control	Increased risk of HCC
73	Zhang et al.	2089	China	19,000	Case-control	Increased risk of HCC
74	Qin et al.	2090	China	19,200	Case-control	Increased risk of HCC
75	Wu et al.	2091	China	19,500	Case-control	Increased risk of HCC
76	Chen et al.	2092	China	19,800	Case-control	Increased risk of HCC
77	Yang et al.	2093	China	20,000	Case-control	Increased risk of HCC
78	Xu et al.	2094	China	20,200	Case-control	Increased risk of HCC
79	Guo et al.	2095	China	20,500	Case-control	Increased risk of HCC
80	Hou et al.	2096	China	20,800	Case-control	Increased risk of HCC
81	Wang et al.	2097	China	21,000	Case-control	Increased risk of HCC
82	Li et al.	2098	China	21,200	Case-control	Increased risk of HCC
83	Zhang et al.	2099	China	21,500	Case-control	Increased risk of HCC
84	Qin et al.	2100	China	21,800	Case-control	Increased risk of HCC
85	Wu et al.	2101	China	22,000	Case-control	Increased risk of HCC
86	Chen et al.	2102	China	22,200	Case-control	Increased risk of HCC
87	Yang et al.	2103	China	22,500	Case-control	Increased risk of HCC
88	Xu et al.	2104	China	22,800	Case-control	Increased risk of HCC
89	Guo et al.	2105	China	23,000	Case-control	Increased risk of HCC
90	Hou et al.	2106	China	23,200	Case-control	Increased risk of HCC
91	Wang et al.	2107	China	23,500	Case-control	Increased risk of HCC
92	Li et al.	2108	China	23,800	Case-control	Increased risk of HCC
93	Zhang et al.	2109	China	24,000	Case-control	Increased risk of HCC
94	Qin et al.	2110	China	24,200	Case-control	Increased risk of HCC
95	Wu et al.	2111	China	24,500	Case-control	Increased risk of HCC
96	Chen et al.	2112	China	24,800	Case-control	Increased risk of HCC
97	Yang et al.	2113	China	25,000	Case-control	Increased risk of HCC
98	Xu et al.	2114	China	25,200	Case-control	Increased risk of HCC
99	Guo et al.	2115	China	25,500	Case-control	Increased risk of HCC
100	Hou et al.	2116	China	25,800	Case-control	Increased risk of HCC
101	Wang et al.	2117	China	26,000	Case-control	Increased risk of HCC
102	Li et al.	2118	China	26,200	Case-control	Increased risk of HCC
103	Zhang et al.	2119	China	26,500	Case-control	Increased risk of HCC
104	Qin et al.	2120	China	26,800	Case-control	Increased risk of HCC
105	Wu et al.	2121	China	27,000	Case-control	Increased risk of HCC
106	Chen et al.	2122	China	27,200	Case-control	Increased risk of HCC
107	Yang et al.	2123	China	27,500	Case-control	Increased risk of HCC
108	Xu et al.	2124	China	27,800	Case-control	Increased risk of HCC
109	Guo et al.	2125	China	28,000	Case-control	Increased risk of HCC
110	Hou et al.	2126	China	28,200	Case-control	Increased risk of HCC
111	Wang et al.	2127	China	28,500	Case-control	Increased risk of HCC
112	Li et al.	2128	China	28,800	Case-control	Increased risk of HCC
113	Zhang et al.	2129	China	29,000	Case-control	Increased risk of HCC
114	Qin et al.	2130	China	29,200	Case-control	Increased risk of HCC
115	Wu et al.	2131	China	29,500	Case-control	Increased risk of HCC
116	Chen et al.	2132	China	29,800	Case-control	Increased risk of HCC
117	Yang et al.	2133	China	30,000	Case-control	Increased risk of HCC
118	Xu et al.	2134	China	30,200	Case-control	Increased risk of HCC
119	Guo et al.	2135	China	30,500	Case-control	Increased risk of HCC
120	Hou et al.	2136	China	30,800	Case-control	Increased risk of HCC
121	Wang et al.	2137	China	31,000	Case-control	Increased risk of HCC
122	Li et al.	2138	China	31,200	Case-control	Increased risk of HCC
123	Zhang et al.	2139	China	31,500	Case-control	Increased risk of HCC
124	Qin et al.	2140	China	31,800	Case-control	Increased risk of HCC
125	Wu et al.	2141	China	32,000	Case-control	Increased risk of HCC
126	Chen et al.	2142	China	32,200	Case-control	Increased risk of HCC
127	Yang et al.	2143	China	32,500	Case-control	Increased risk of HCC
128	Xu et al.	2144	China	32,800	Case-control	Increased risk of HCC
129	Guo et al.	2145	China	33,000	Case-control	Increased risk of HCC
130	Hou et al.	2146	China	33,200	Case-control	Increased risk of HCC
131	Wang et al.	2147	China	33,500	Case-control	Increased risk of HCC
132	Li et al.	2148	China	33,800	Case-control	Increased risk of HCC
133	Zhang et al.	2149	China	34,000	Case-control	Increased risk of HCC
134	Qin et al.	2150	China	34,200	Case-control	Increased risk of HCC
135	Wu et al.	2151	China	34,500	Case-control	Increased risk of HCC
136	Chen et al.	2152	China	34,800	Case-control	Increased risk of HCC
137	Yang et al.	2153	China	35,000	Case-control	Increased risk of HCC
138	Xu et al.	2154	China	35,200	Case-control	Increased risk of HCC
139	Guo et al.	2155	China	35,500	Case-control	Increased risk of HCC
140	Hou et al.	2156	China	35,800	Case-control	Increased risk of HCC
141	Wang et al.	2157	China	36,000	Case-control	Increased risk of HCC
142	Li et al.	2158	China	36,200	Case-control	Increased risk of HCC
143	Zhang et al.	2159	China	36,500	Case-control	Increased risk of HCC
144	Qin et al.	2160	China	36,800	Case-control	Increased risk of HCC
145	Wu et al.	2161	China	37,000	Case-control	Increased risk of HCC
146	Chen et al.	2162	China	37,200	Case-control	Increased risk of HCC
147	Yang et al.	2163	China	37,500	Case-control	Increased risk of HCC
148	Xu et al.	2164	China	37,800	Case-control	Increased risk of HCC
149	Guo et al.	2165	China	38,000	Case-control	Increased risk of HCC
150	Hou et al.	2166	China	38,200	Case-control	Increased risk of HCC
151	Wang et al.	2167	China	38,500	Case-control	Increased risk of HCC
152	Li et al.	2168	China	38,800	Case-control	Increased risk of HCC
153	Zhang et al.	2169	China	39,000	Case-control	Increased risk of HCC
154	Qin et al.	2170	China	39,200	Case-control	Increased risk of HCC
155	Wu et al.	2171	China	39,500	Case-control	Increased risk of HCC
156	Chen et al.	2172	China	39,800	Case-control	Increased risk of HCC
157	Yang et al.	2173	China	40,000	Case-control	Increased risk of HCC
158	Xu et al.	2174	China	40,200	Case-control	Increased risk of HCC
159	Guo et al.	2175	China	40,500	Case-control	Increased risk of HCC
160	Hou et al.	2176	China	40,800	Case-control	Increased risk of HCC
161	Wang et al.	2177	China	41,000	Case-control	Increased risk of HCC
162	Li et al.	2178	China	41,200	Case-control	Increased risk of HCC
163	Zhang et al.	2179	China	41,500	Case-control	Increased risk of HCC
164	Qin et al.	2180	China	41,800	Case-control	Increased risk of HCC
165	Wu et al.	2181	China	42,000	Case-control	Increased risk of HCC
166	Chen et al.	2182	China	42,200	Case-control	Increased risk of HCC
167	Yang et al.	2183	China	42,500	Case-control	Increased risk of HCC
168	Xu et al.	2184	China	42,800	Case-control	Increased risk of HCC
169	Guo et al.	2185	China	43,000	Case-control	Increased risk of HCC
170	Hou et al.	2186	China	43,200	Case-control	Increased risk of HCC
171	Wang et al.	2187	China	43,500	Case-control	Increased risk of HCC
172	Li et al.	2188	China	43,800	Case-control	Increased risk of HCC
173	Zhang et al.	2189	China	44,000	Case-control	Increased risk of HCC
174	Qin et al.	2190	China	44,200	Case-control	Increased risk of HCC
175	Wu et al.	2191	China	44,500	Case-control	Increased risk of HCC
176	Chen et al.	2192	China	44,800	Case-control	Increased risk of HCC
177	Yang et al.	2193	China	45,000	Case-control	Increased risk of HCC
178	Xu et al.	2194	China	45,200	Case-control	Increased risk of HCC
179	Guo et al.	2195	China	45,500	Case-control	Increased risk of HCC
180	Hou et al.	2196	China	45,800	Case-control	Increased risk of HCC
181	Wang et al.	2197	China	46,000	Case-control	Increased risk of HCC
182	Li et al.	2198	China	46,200	Case-control	Increased risk of HCC
183	Zhang et al.	2199	China	46,500	Case-control	Increased risk of HCC
184	Qin et al.	2200	China	46,800	Case-control	Increased risk of HCC
185	Wu et al.	2201	China	47,000	Case-control	Increased risk of HCC
186	Chen et al.	2202	China	47,200	Case-control	Increased risk of HCC
187	Yang et al.	2203	China	47,500	Case-control	Increased risk of HCC
188	Xu et al.	2204	China	47,800	Case-control	Increased risk of HCC
189	Guo et al.	2205	China	48,000	Case-control	Increased risk of HCC
190	Hou et al.	2206	China	48,200	Case-control	Increased risk of HCC
191	Wang et al.	2207	China	48,500	Case-control	Increased risk of HCC
192	Li et al.	2208	China	48,800	Case-control	Increased risk of HCC
193	Zhang et al.	2209	China	49,000	Case-control	Increased risk of HCC
194	Qin et al.	2210	China	49,200	Case-control	Increased risk of HCC
195	Wu et al.	2211	China	49,500	Case-control	Increased risk of HCC
196	Chen et al.	2212	China	49,800	Case-control	Increased risk of HCC
197	Yang et al.	2213	China			

REMARKS	PART NAME
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR (5-10)
✓	CARBON FILM RESISTOR (5-10)
✓	METAL COATED FILM RESISTOR
✓	METAL FILM RESISTOR
✓	METAL FILM RESISTOR
✓	5% POWER CARBON FILM RESISTOR
✓	CEMENT MOLDED RESISTOR
✓	WIRE VARIABLE RESISTOR
✓	WIRE VARIABLE RESISTOR

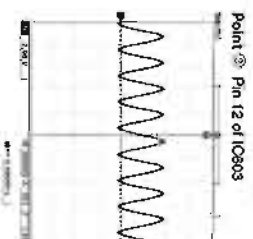


- ★ All voltages are measured with a 10MDV DC electric voltmeter.
- ★ Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- ★ Schematic diagram is subject to change without notice.

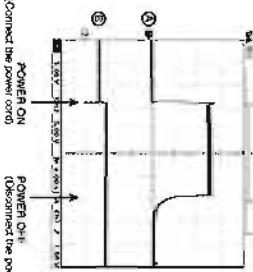
●電圧は、内部抵抗(OMΩ)の電圧計で測定したものです。
 ▲印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合
 パーツリストに記述されている部品を使用してください。
 ●本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがあります。



Pin 13 of IC60



Point ③ Pin 12 of IC30



Pinpoint (4) Emitter of Q601 and collector of Q602

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	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
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

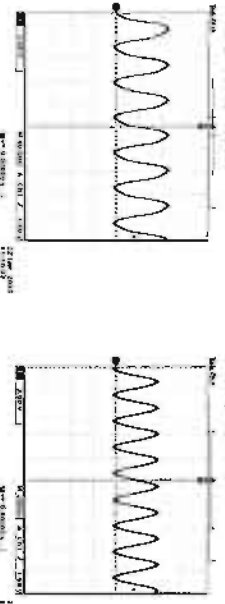
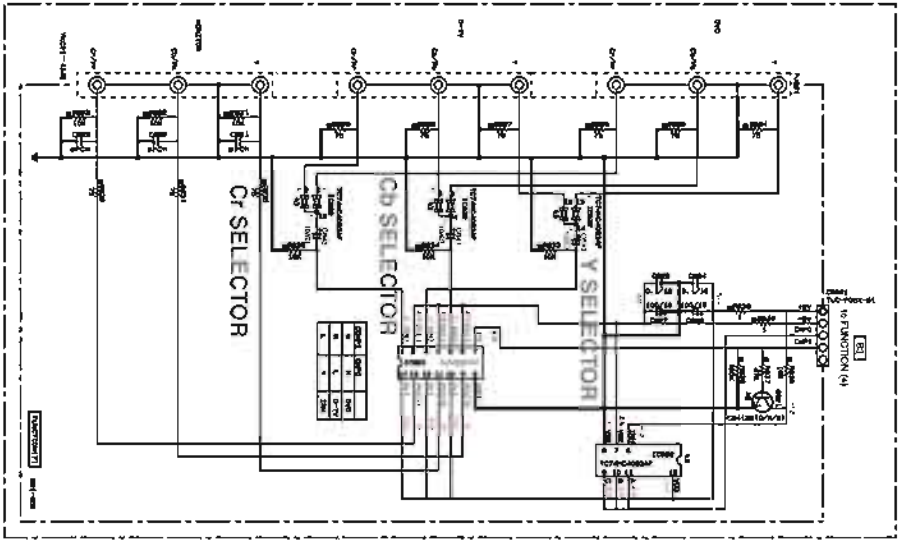
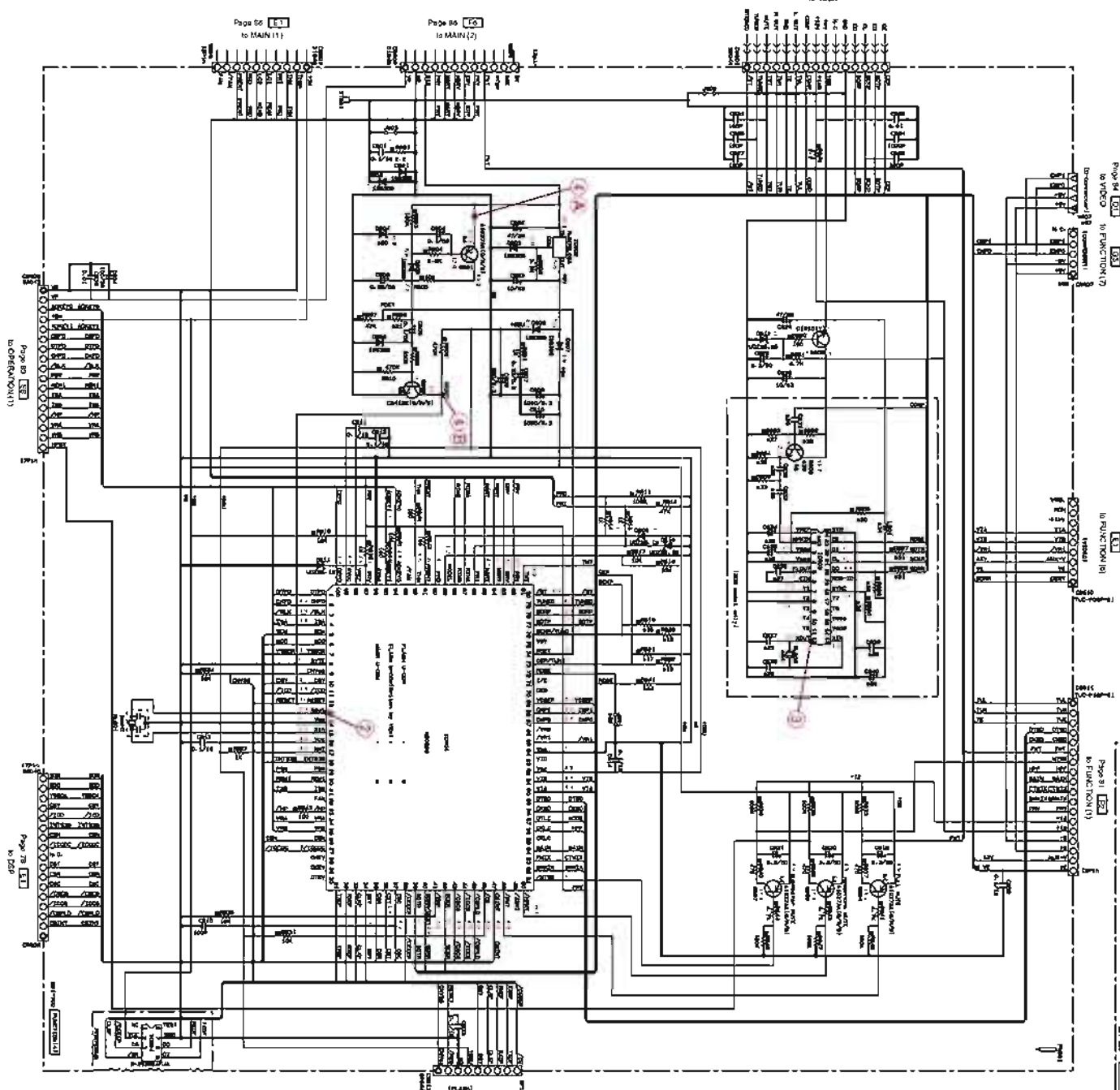
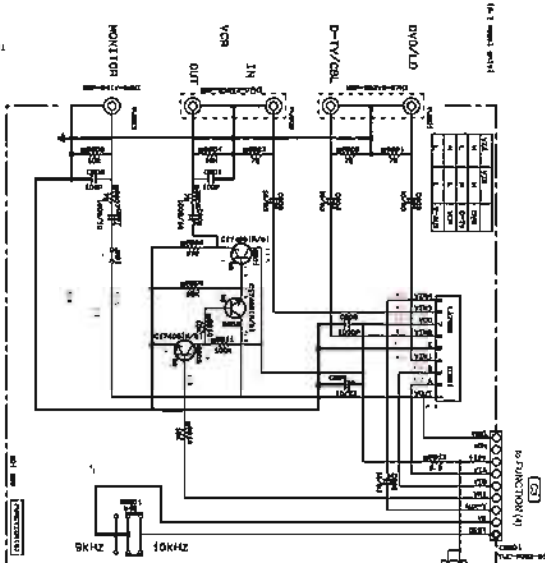
* NOT USED
Q USED/APPLICABLE

Model 10287 LA 7104M For PWB A to D version,
R44025914; For PWB E or later version

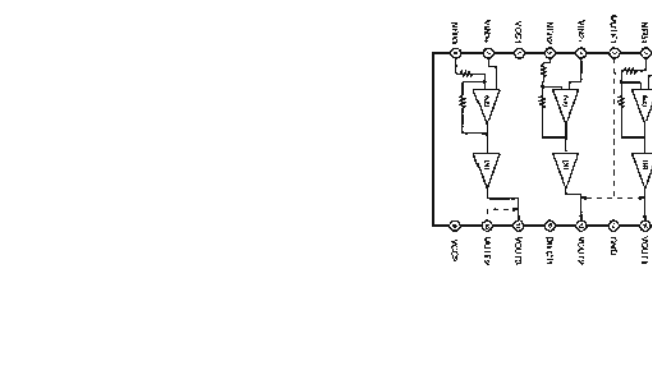
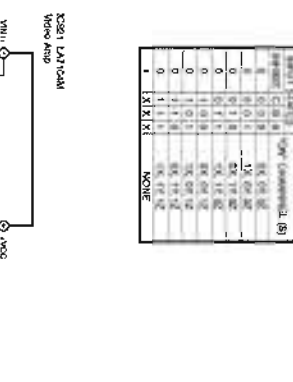
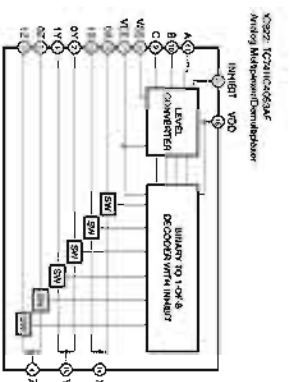
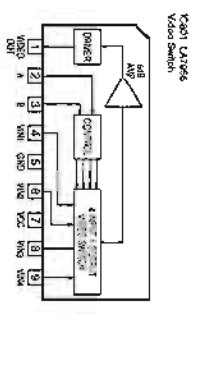
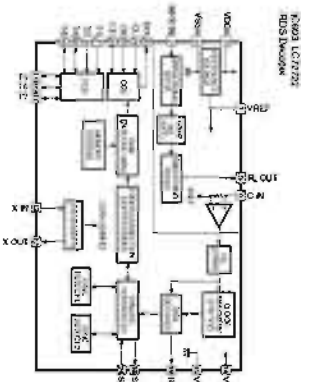
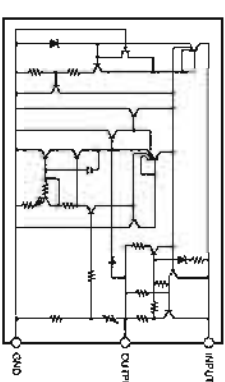
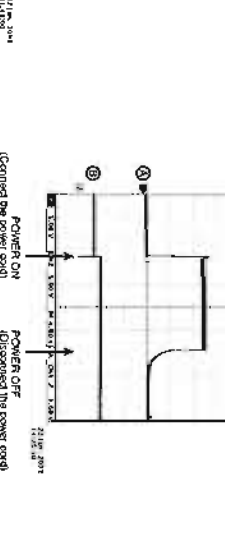
SECTION	ITEM NAME	ITEM NO.
1	POWER SUPPLY	1
2	VIDEO PROCESSOR	2
3	VIDEO PROCESSOR	3
4	VIDEO PROCESSOR	4
5	VIDEO PROCESSOR	5
6	VIDEO PROCESSOR	6
7	VIDEO PROCESSOR	7
8	VIDEO PROCESSOR	8
9	VIDEO PROCESSOR	9
10	VIDEO PROCESSOR	10
11	VIDEO PROCESSOR	11

NOTICE (continued)
1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...
11. ...

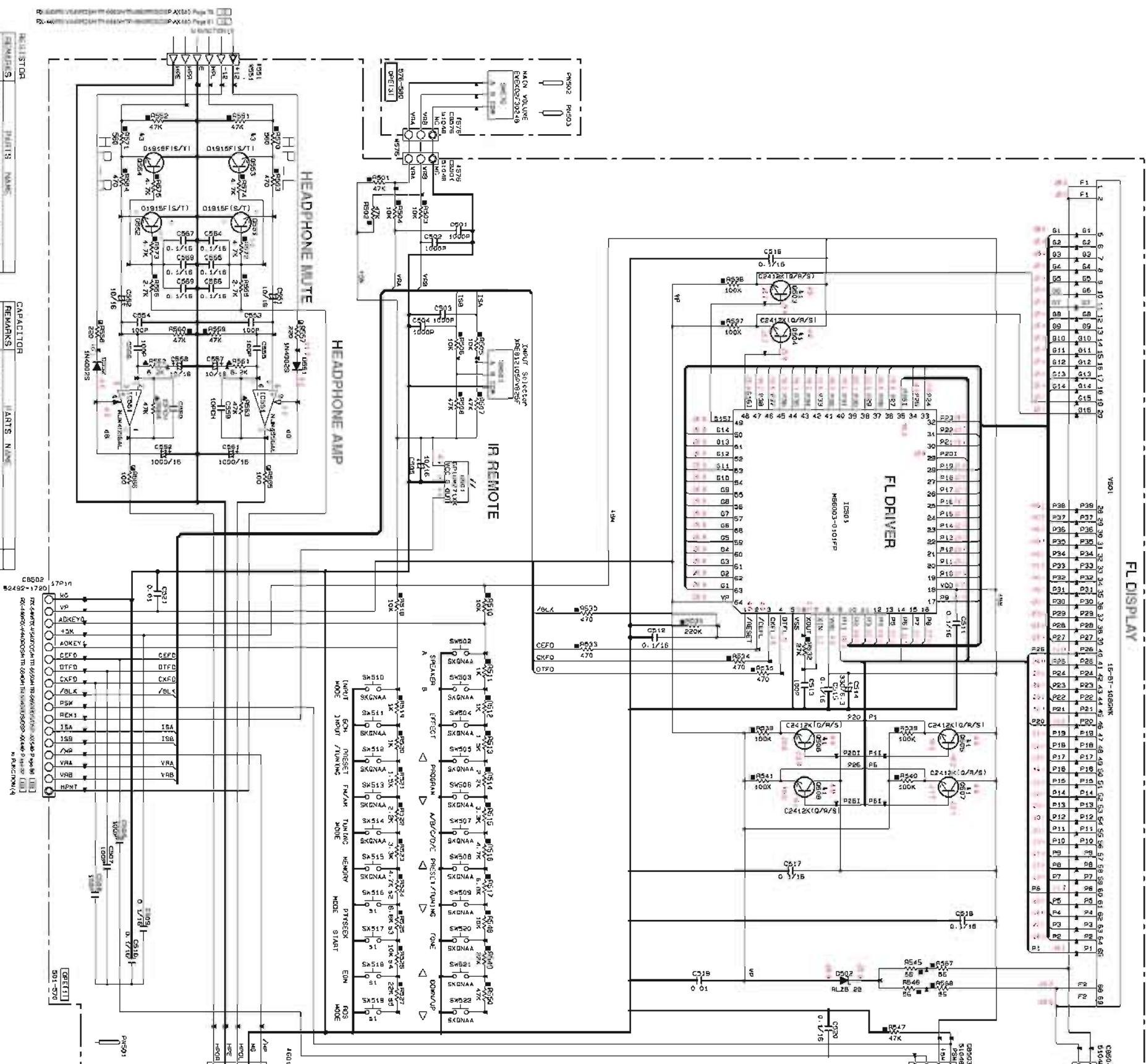
ITEM	ITEM NAME	ITEM NO.
1	POWER SUPPLY	1
2	VIDEO PROCESSOR	2
3	VIDEO PROCESSOR	3
4	VIDEO PROCESSOR	4
5	VIDEO PROCESSOR	5
6	VIDEO PROCESSOR	6
7	VIDEO PROCESSOR	7
8	VIDEO PROCESSOR	8
9	VIDEO PROCESSOR	9
10	VIDEO PROCESSOR	10
11	VIDEO PROCESSOR	11



ITEM	ITEM NAME	ITEM NO.
1	POWER SUPPLY	1
2	VIDEO PROCESSOR	2
3	VIDEO PROCESSOR	3
4	VIDEO PROCESSOR	4
5	VIDEO PROCESSOR	5
6	VIDEO PROCESSOR	6
7	VIDEO PROCESSOR	7
8	VIDEO PROCESSOR	8
9	VIDEO PROCESSOR	9
10	VIDEO PROCESSOR	10
11	VIDEO PROCESSOR	11



■ SCHEMATIC DIAGRAM (OPERATION)



FL DISPLAY

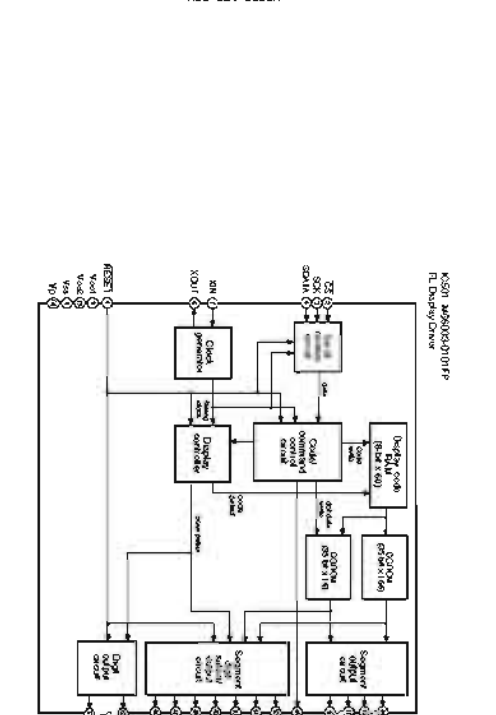
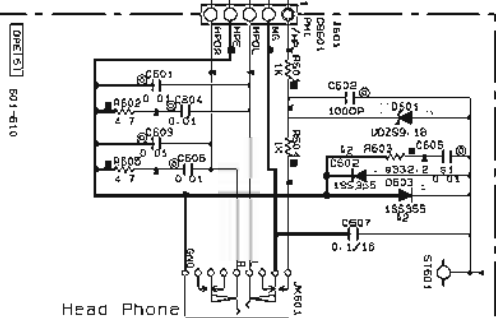
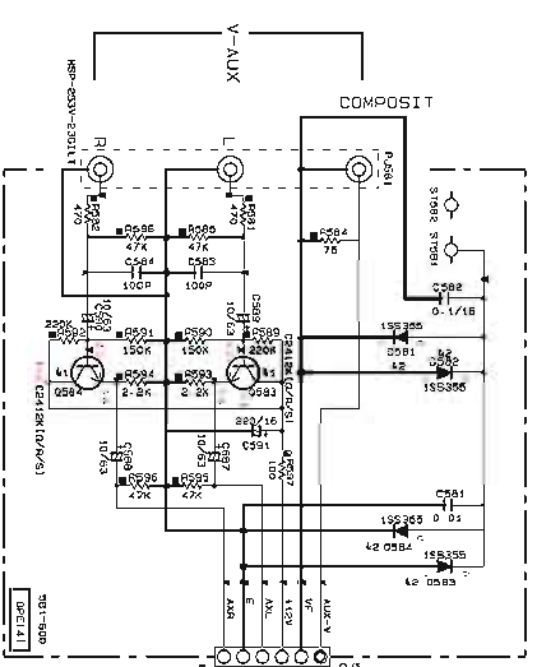
15-BT-10800K

Part No.	Part Name	Part No.	Part Name
31	SW416-515	X	VS2000
32	SW416-515	X	VS2000
33	SW416-515	X	VS2000
34	SW416-515	X	VS2000
35	SW416-515	X	VS2000

Interchangeable Parts at Manufacture Stage	Part Name	Part No.	Part Name
1	SW416-515	2	VS2000
3	SW416-515	4	VS2000
5	SW416-515	6	VS2000
7	SW416-515	8	VS2000
9	SW416-515	10	VS2000

NOTICE [mode]

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



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

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

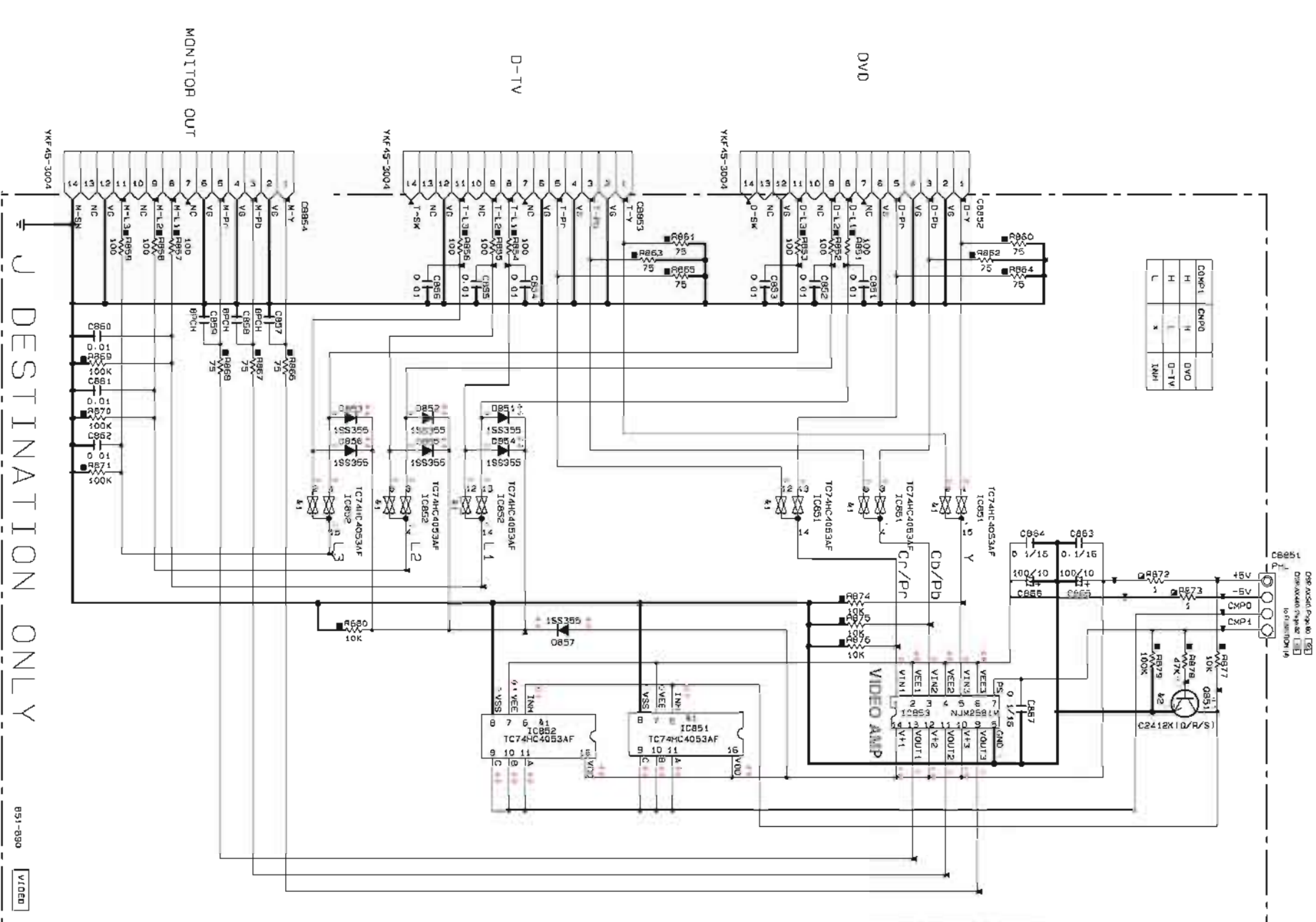
REMARKS	REMARKS
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51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

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

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

REMARKS	REMARKS
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26

■ SCHEMATIC DIAGRAM (VIDEO)



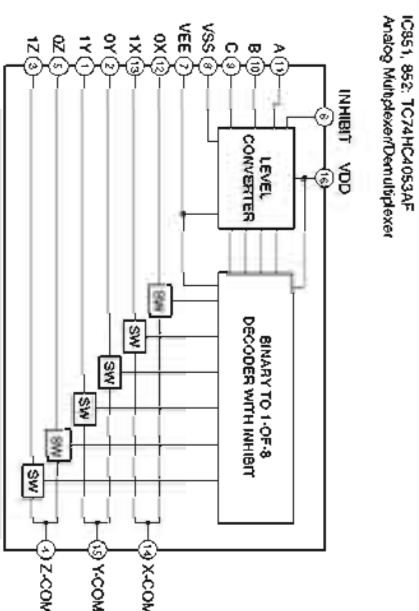
NOTICE (model)

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

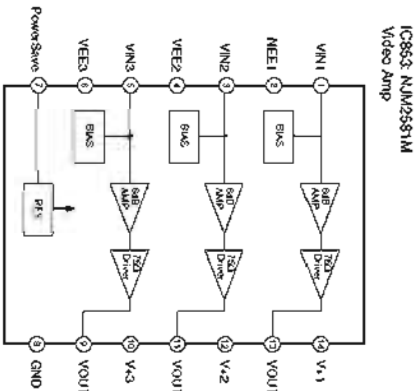
RESISTOR		PARTS	NAME
REMARKS	NO MARK	CARBON FILM RESISTOR	(p=5)
☒		CARBON FILM RESISTOR	(p=10)
☐		METAL OXIDE FILM RESISTOR	
☐		METAL FILM RESISTOR	
☒		METAL PLATE RESISTOR	
☒		FIRE PROOF CARBON FILM RESISTOR	
☐		CEMENT MOLDED RESISTOR	
☐		SEMI VARIABLE RESISTOR	
☐		CHIP RESISTOR	

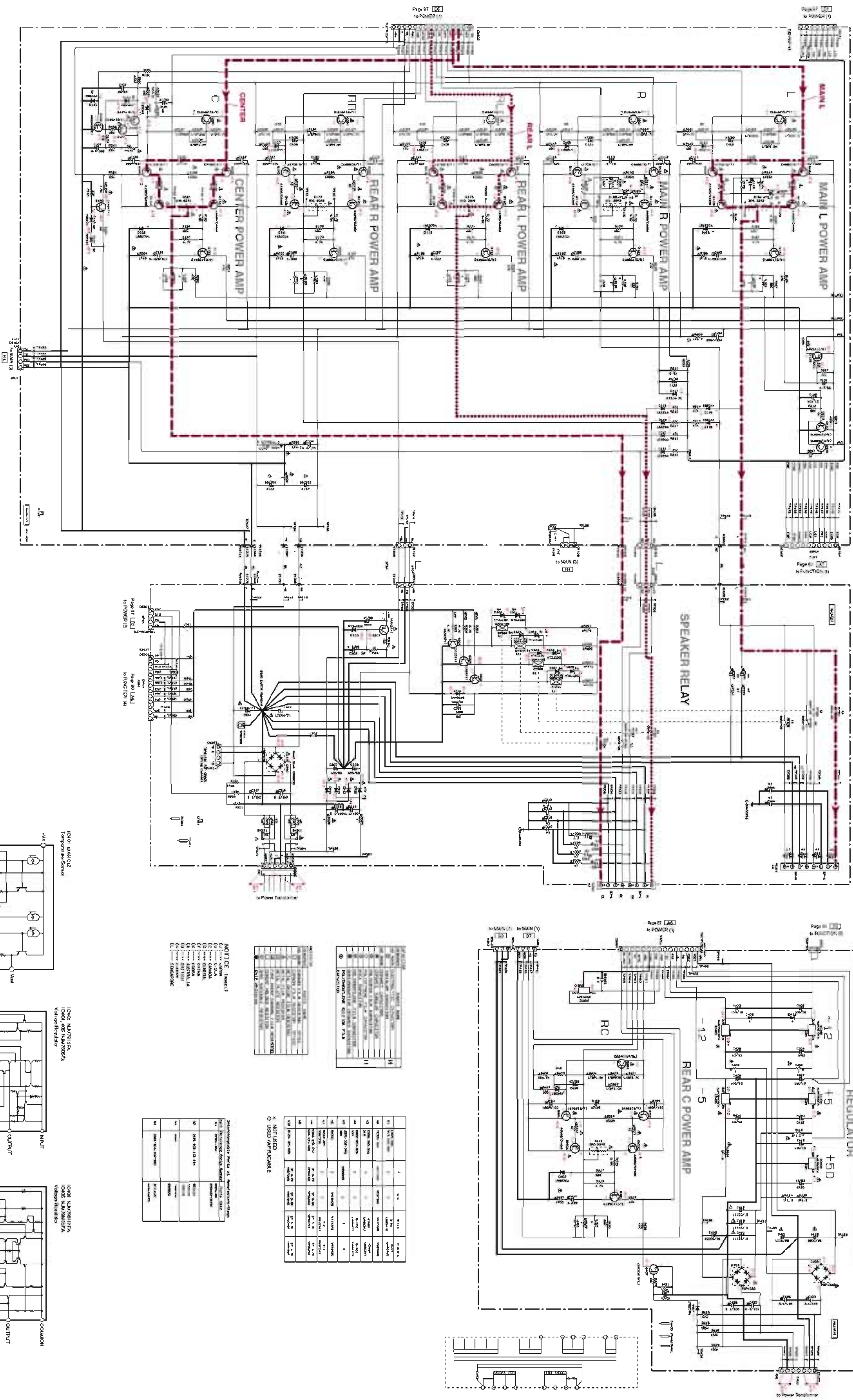
CAPACITOR	
REMARKS	PARTS NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
⊗	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR
⊙	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
⊙	POLYESTER FILM CAPACITOR
⊙	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR
①	MICA CAPACITOR
⊙	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
⊙	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR

Interchangeable Parts at Manufacture Stage		
Mark	Reference Parts Number	Parts Name
81	LC851, 852	TC74HC083AF NM74HC0055JX
82	0851	C3412K(A/B/S) 050140(A/S)



INPUT STATES			*0* CHANNEL (S)
INHIBIT	C	B A	
0	0	0 0	0X 0Y 0Z
0	0	0 1	1X 0Y 0Z
0	1	0 0	0X 1Y 0Z
0	1	0 1	1X 1Y 0Z
0	1	1 0	0X 0Y 1Z
0	1	1 1	1X 0Y 1Z
0	1	1 0	0X 1Y 1Z
1	X	X X	NONE





NOTICE (continued)

1. All voltages are measured with a 10MΩV DC electric volt meter.

2. Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

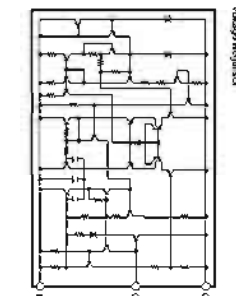
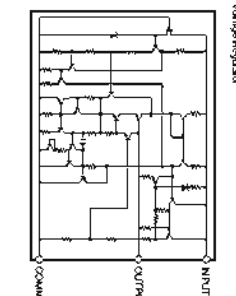
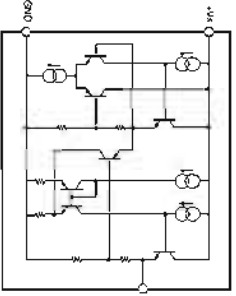
3. Schematic diagram is subject to change without notice.

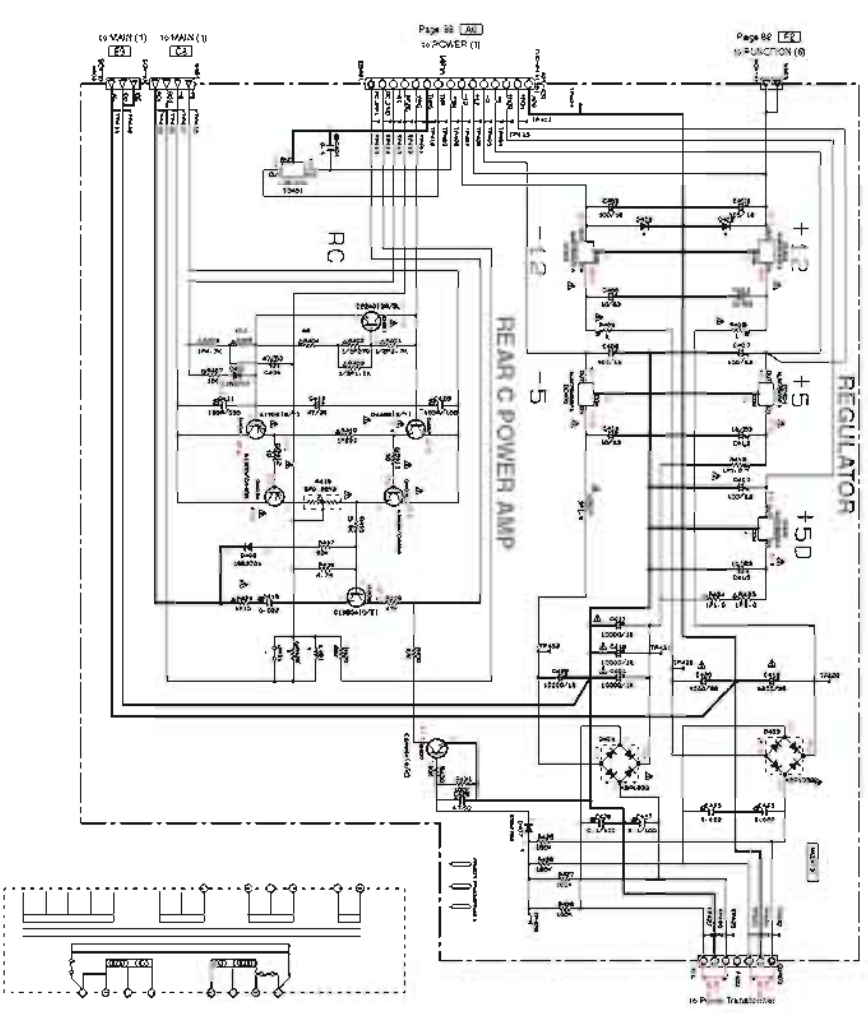
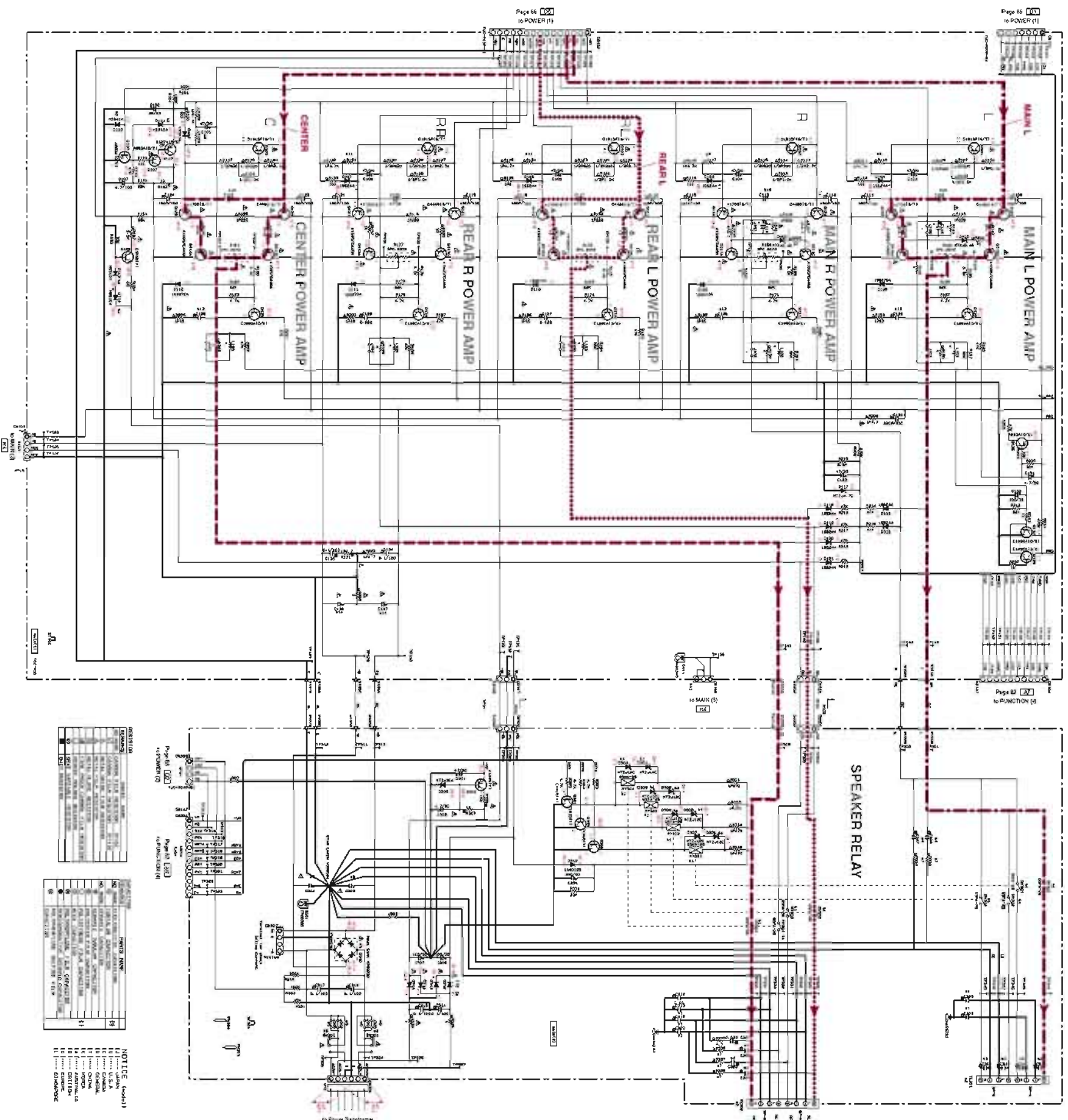
NOTICE (continued)

1. All voltages are measured with a 10MΩV DC electric volt meter.

2. Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

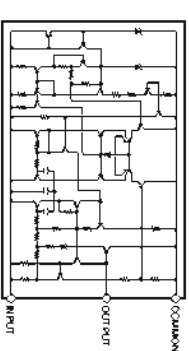
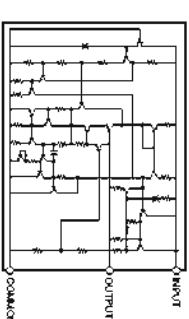
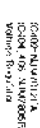
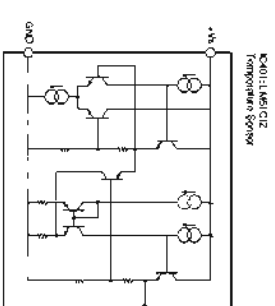
3. Schematic diagram is subject to change without notice.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Sl.	Particulars	Debit	Credit
1	By Balance b/d		1000
2	To Balance b/d	1000	
3	By Cash		500
4	To Cash	500	
5	By Cash		200
6	To Cash	200	
7	By Cash		100
8	To Cash	100	
9	By Cash		50
10	To Cash	50	
11	By Cash		25
12	To Cash	25	
13	By Cash		12.5
14	To Cash	12.5	
15	By Cash		6.25
16	To Cash	6.25	
17	By Cash		3.125
18	To Cash	3.125	
19	By Cash		1.5625
20	To Cash	1.5625	
21	By Cash		0.78125
22	To Cash	0.78125	
23	By Cash		0.390625
24	To Cash	0.390625	
25	By Cash		0.1953125
26	To Cash	0.1953125	
27	By Cash		0.09765625
28	To Cash	0.09765625	
29	By Cash		0.048828125
30	To Cash	0.048828125	
31	By Cash		0.0244140625
32	To Cash	0.0244140625	
33	By Cash		0.01220703125
34	To Cash	0.01220703125	
35	By Cash		0.006103515625
36	To Cash	0.006103515625	
37	By Cash		0.0030517578125
38	To Cash	0.0030517578125	
39	By Cash		0.00152587890625
40	To Cash	0.00152587890625	
41	By Cash		0.000762939453125
42	To Cash	0.000762939453125	
43	By Cash		0.0003814697265625
44	To Cash	0.0003814697265625	
45	By Cash		0.00019073486328125
46	To Cash	0.00019073486328125	
47	By Cash		0.000095367431640625
48	To Cash	0.000095367431640625	
49	By Cash		0.0000476837158203125
50	To Cash	0.0000476837158203125	
51	By Cash		0.00002384185791015625
52	To Cash	0.00002384185791015625	
53	By Cash		0.000011920928955078125
54	To Cash	0.000011920928955078125	
55	By Cash		0.0000059604644775390625
56	To Cash	0.0000059604644775390625	
57	By Cash		0.00000298023223876953125
58	To Cash	0.00000298023223876953125	
59	By Cash		0.000001490116119384765625
60	To Cash	0.000001490116119384765625	
61	By Cash		0.0000007450580596923828125
62	To Cash	0.0000007450580596923828125	
63	By Cash		0.00000037252902984619140625
64	To Cash	0.00000037252902984619140625	
65	By Cash		0.000000186264514923095703125
66	To Cash	0.000000186264514923095703125	
67	By Cash		0.0000000931322574615478515625
68	To Cash	0.0000000931322574615478515625	
69	By Cash		0.00000004656612873077392578125
70	To Cash	0.00000004656612873077392578125	
71	By Cash		0.000000023283064365386962890625
72	To Cash	0.000000023283064365386962890625	
73	By Cash		0.0000000116415321826934814453125
74	To Cash	0.0000000116415321826934814453125	
75	By Cash		0.00000000582076609134674072265625
76	To Cash	0.00000000582076609134674072265625	
77	By Cash		0.000000002910383045673370361328125
78	To Cash	0.000000002910383045673370361328125	
79	By Cash		0.0000000014551915228366851806640625
80	To Cash	0.0000000014551915228366851806640625	



- * All voltages are measured with a 10M Ω V DC electric voltmeter
- * Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed
- * Schematic diagram is subject to change without notice

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

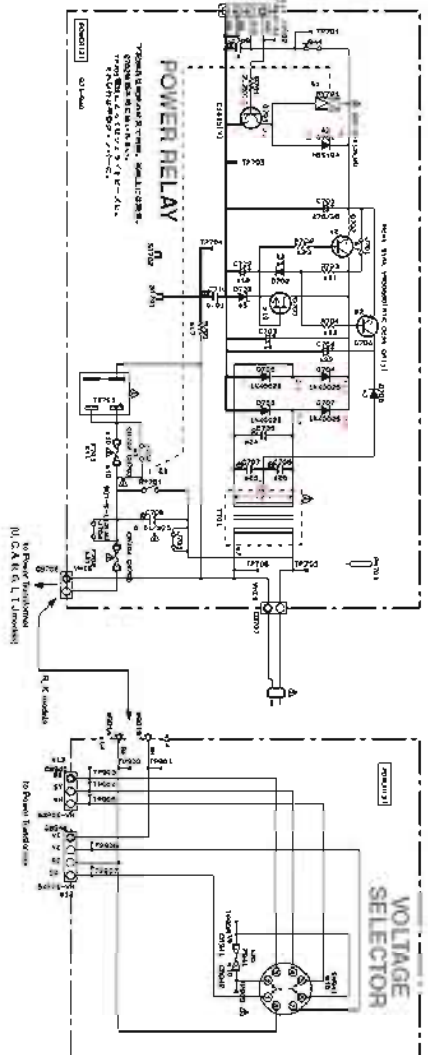
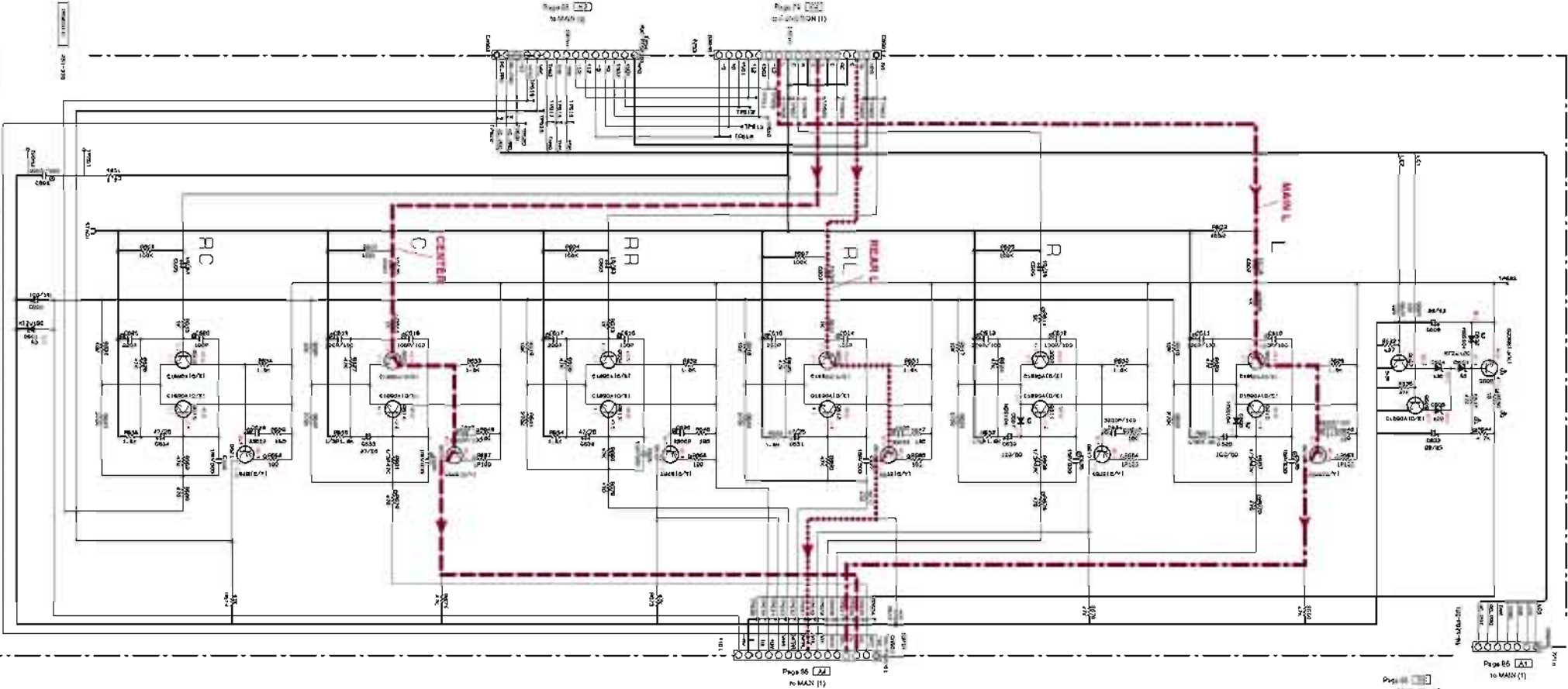


TABLE 1: PARTS LIST

NO.	QTY	DESCRIPTION	REMARKS
1	1	POWER RELAY	
2	1	VOLTAGE SELECTOR	
3	1	...	

TABLE 2: ELECTRICAL SPECIFICATIONS

ITEM	VALUE	UNIT
1	...	...
2	...	...

TABLE 3: MECHANICAL SPECIFICATIONS

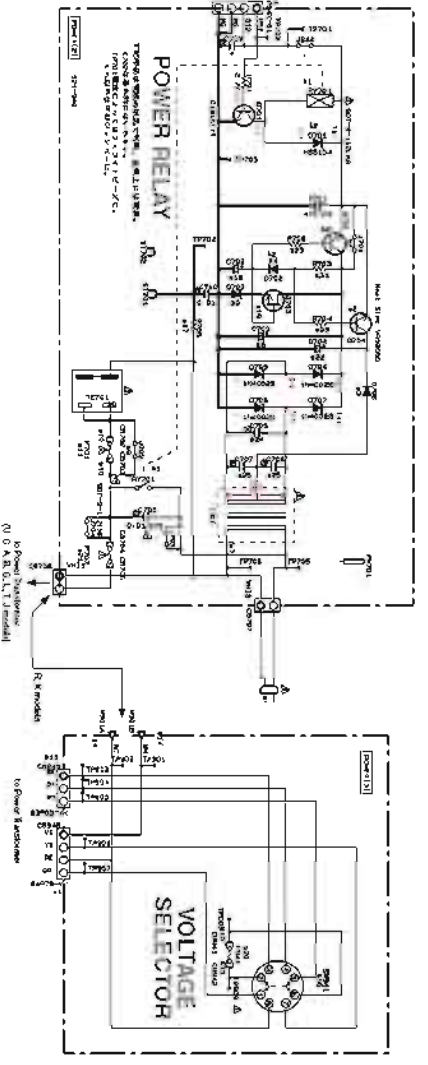
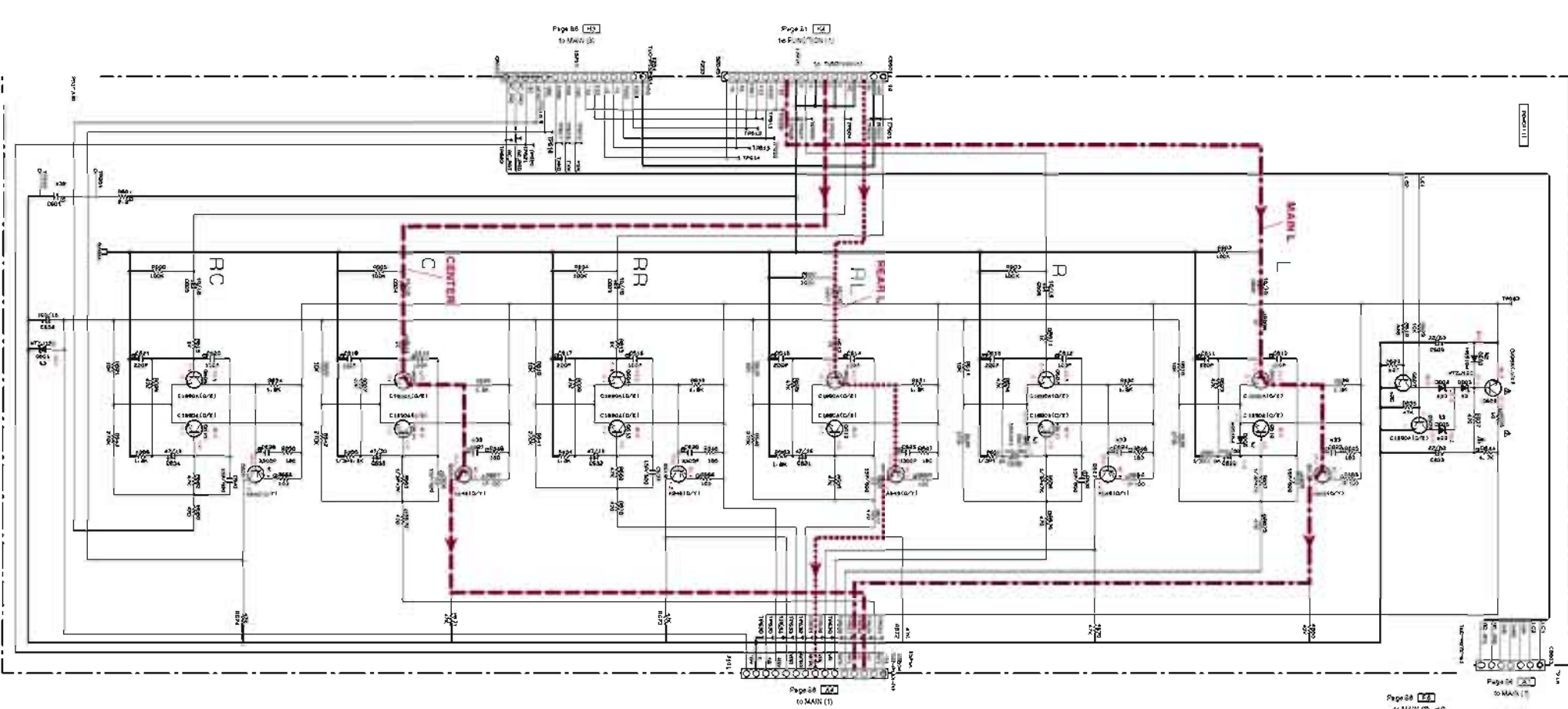
ITEM	VALUE	UNIT
1	...	...
2	...	...

NOTICE: (continued)
(J) ... JAPAN
(U) ... U.S.A.
(E) ... CANADA
(F) ... FRANCE
(K) ... KOREA
(A) ... AUSTRIA
(S) ... SWITZERLAND
(G) ... GERMANY
(L) ... LUXEMBOURG

TABLE 4: COMPONENT VALUES

NO.	VALUE	UNIT
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

* All voltages are measured with a 10MΩV DC electric volt meter.
* Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
* Schematic diagram is subject to change without notice.
● 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
● 三角形のある部品は、安全性部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに附載されている部品を使用してください。
● 本図面は製造用図面です。変更のため予告なく変更することがあります。



REVISION

REV.	DESCRIPTION	DATE
1	INITIAL DESIGN	1998.10.15
2	REVISION 1	1999.01.15
3	REVISION 2	1999.03.15
4	REVISION 3	1999.05.15
5	REVISION 4	1999.07.15
6	REVISION 5	1999.09.15
7	REVISION 6	1999.11.15
8	REVISION 7	2000.01.15
9	REVISION 8	2000.03.15
10	REVISION 9	2000.05.15
11	REVISION 10	2000.07.15
12	REVISION 11	2000.09.15
13	REVISION 12	2000.11.15
14	REVISION 13	2001.01.15
15	REVISION 14	2001.03.15
16	REVISION 15	2001.05.15
17	REVISION 16	2001.07.15
18	REVISION 17	2001.09.15
19	REVISION 18	2001.11.15
20	REVISION 19	2002.01.15
21	REVISION 20	2002.03.15
22	REVISION 21	2002.05.15
23	REVISION 22	2002.07.15
24	REVISION 23	2002.09.15
25	REVISION 24	2002.11.15
26	REVISION 25	2003.01.15
27	REVISION 26	2003.03.15
28	REVISION 27	2003.05.15
29	REVISION 28	2003.07.15
30	REVISION 29	2003.09.15
31	REVISION 30	2003.11.15
32	REVISION 31	2004.01.15
33	REVISION 32	2004.03.15
34	REVISION 33	2004.05.15
35	REVISION 34	2004.07.15
36	REVISION 35	2004.09.15
37	REVISION 36	2004.11.15
38	REVISION 37	2005.01.15
39	REVISION 38	2005.03.15
40	REVISION 39	2005.05.15
41	REVISION 40	2005.07.15
42	REVISION 41	2005.09.15
43	REVISION 42	2005.11.15
44	REVISION 43	2006.01.15
45	REVISION 44	2006.03.15
46	REVISION 45	2006.05.15
47	REVISION 46	2006.07.15
48	REVISION 47	2006.09.15
49	REVISION 48	2006.11.15
50	REVISION 49	2007.01.15
51	REVISION 50	2007.03.15
52	REVISION 51	2007.05.15
53	REVISION 52	2007.07.15
54	REVISION 53	2007.09.15
55	REVISION 54	2007.11.15
56	REVISION 55	2008.01.15
57	REVISION 56	2008.03.15
58	REVISION 57	2008.05.15
59	REVISION 58	2008.07.15
60	REVISION 59	2008.09.15
61	REVISION 60	2008.11.15
62	REVISION 61	2009.01.15
63	REVISION 62	2009.03.15
64	REVISION 63	2009.05.15
65	REVISION 64	2009.07.15
66	REVISION 65	2009.09.15
67	REVISION 66	2009.11.15
68	REVISION 67	2010.01.15
69	REVISION 68	2010.03.15
70	REVISION 69	2010.05.15
71	REVISION 70	2010.07.15
72	REVISION 71	2010.09.15
73	REVISION 72	2010.11.15
74	REVISION 73	2011.01.15
75	REVISION 74	2011.03.15
76	REVISION 75	2011.05.15
77	REVISION 76	2011.07.15
78	REVISION 77	2011.09.15
79	REVISION 78	2011.11.15
80	REVISION 79	2012.01.15
81	REVISION 80	2012.03.15
82	REVISION 81	2012.05.15
83	REVISION 82	2012.07.15
84	REVISION 83	2012.09.15
85	REVISION 84	2012.11.15
86	REVISION 85	2013.01.15
87	REVISION 86	2013.03.15
88	REVISION 87	2013.05.15
89	REVISION 88	2013.07.15
90	REVISION 89	2013.09.15
91	REVISION 90	2013.11.15
92	REVISION 91	2014.01.15
93	REVISION 92	2014.03.15
94	REVISION 93	2014.05.15
95	REVISION 94	2014.07.15
96	REVISION 95	2014.09.15
97	REVISION 96	2014.11.15
98	REVISION 97	2015.01.15
99	REVISION 98	2015.03.15
100	REVISION 99	2015.05.15
101	REVISION 100	2015.07.15
102	REVISION 101	2015.09.15
103	REVISION 102	2015.11.15
104	REVISION 103	2016.01.15
105	REVISION 104	2016.03.15
106	REVISION 105	2016.05.15
107	REVISION 106	2016.07.15
108	REVISION 107	2016.09.15
109	REVISION 108	2016.11.15
110	REVISION 109	2017.01.15
111	REVISION 110	2017.03.15
112	REVISION 111	2017.05.15
113	REVISION 112	2017.07.15
114	REVISION 113	2017.09.15
115	REVISION 114	2017.11.15
116	REVISION 115	2018.01.15
117	REVISION 116	2018.03.15
118	REVISION 117	2018.05.15
119	REVISION 118	2018.07.15
120	REVISION 119	2018.09.15
121	REVISION 120	2018.11.15
122	REVISION 121	2019.01.15
123	REVISION 122	2019.03.15
124	REVISION 123	2019.05.15
125	REVISION 124	2019.07.15
126	REVISION 125	2019.09.15
127	REVISION 126	2019.11.15
128	REVISION 127	2020.01.15
129	REVISION 128	2020.03.15
130	REVISION 129	2020.05.15
131	REVISION 130	2020.07.15
132	REVISION 131	2020.09.15
133	REVISION 132	2020.11.15
134	REVISION 133	2021.01.15
135	REVISION 134	2021.03.15
136	REVISION 135	2021.05.15
137	REVISION 136	2021.07.15
138	REVISION 137	2021.09.15
139	REVISION 138	2021.11.15
140	REVISION 139	2022.01.15
141	REVISION 140	2022.03.15
142	REVISION 141	2022.05.15
143	REVISION 142	2022.07.15
144	REVISION 143	2022.09.15
145	REVISION 144	2022.11.15
146	REVISION 145	2023.01.15
147	REVISION 146	2023.03.15
148	REVISION 147	2023.05.15
149	REVISION 148	2023.07.15
150	REVISION 149	2023.09.15
151	REVISION 150	2023.11.15
152	REVISION 151	2024.01.15
153	REVISION 152	2024.03.15
154	REVISION 153	2024.05.15
155	REVISION 154	2024.07.15
156	REVISION 155	2024.09.15
157	REVISION 156	2024.11.15
158	REVISION 157	2025.01.15
159	REVISION 158	2025.03.15
160	REVISION 159	2025.05.15
161	REVISION 160	2025.07.15
162	REVISION 161	2025.09.15
163	REVISION 162	2025.11.15
164	REVISION 163	2026.01.15
165	REVISION 164	2026.03.15
166	REVISION 165	2026.05.15
167	REVISION 166	2026.07.15
168	REVISION 167	2026.09.15
169	REVISION 168	2026.11.15
170	REVISION 169	2027.01.15
171	REVISION 170	2027.03.15
172	REVISION 171	2027.05.15
173	REVISION 172	2027.07.15
174	REVISION 173	2027.09.15
175	REVISION 174	2027.11.15
176	REVISION 175	2028.01.15
177	REVISION 176	2028.03.15
178	REVISION 177	2028.05.15
179	REVISION 178	2028.07.15
180	REVISION 179	2028.09.15
181	REVISION 180	2028.11.15
182	REVISION 181	2029.01.15
183	REVISION 182	2029.03.15
184	REVISION 183	2029.05.15
185	REVISION 184	2029.07.15
186	REVISION 185	2029.09.15
187	REVISION 186	2029.11.15
188	REVISION 187	2030.01.15
189	REVISION 188	2030.03.15
190	REVISION 189	2030.05.15
191	REVISION 190	2030.07.15
192	REVISION 191	2030.09.15
193	REVISION 192	2030.11.15
194	REVISION 193	2031.01.15
195	REVISION 194	2031.03.15
196	REVISION 195	2031.05.15
197	REVISION 196	2031.07.15
198	REVISION 197	2031.09.15
199	REVISION 198	2031.11.15
200	REVISION 199	2032.01.15

NOTICE

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

REVISION

REV.	DESCRIPTION	DATE
1	INITIAL DESIGN	1998.10.15
2	REVISION 1	1999.01.15
3	REVISION 2	1999.03.15
4	REVISION 3	1999.05.15
5	REVISION 4	1999.07.15
6	REVISION 5	1999.09.15
7	REVISION 6	1999.11.15
8	REVISION 7	2000.01.15
9	REVISION 8	2000.03.15
10	REVISION 9	2000.05.15
11	REVISION 10	2000.07.15
12	REVISION 11	2000.09.15
13	REVISION 12	2000.11.15
14	REVISION 13	2001.01.15
15	REVISION 14	2001.03.15
16	REVISION 15	2001.05.15
17	REVISION 16	2001.07.15
18	REVISION 17	2001.09.15
19	REVISION 18	2001.11.15
20	REVISION 19	2002.01.15
21	REVISION 20	2002.03.15
22	REVISION 21	2002.05.15
23	REVISION 22	2002.07.15
24	REVISION 23	2002.09.15
25	REVISION 24	2002.11.15
26	REVISION 25	2003.01.15
27	REVISION 26	2003.03.15
28	REVISION 27	2003.05.15
29	REVISION 28	2003.07.15
30	REVISION 29	2003.09.15
31	REVISION 30	2003.11.15
32	REVISION 31	2004.01.15
33	REVISION 32	2004.03.15
34	REVISION 33	2004.05.15
35	REVISION 34	2004.07.15
36	REVISION 35	2004.09.15
37	REVISION 36	2004.11.15
38	REVISION 37	2005.01.15
39	REVISION 38	2005.03.15
40	REVISION 39	2005.05.15
41	REVISION 40	2005.07.15
42	REVISION 41	2005.09.15
43	REVISION 42	2005.11.15
44	REVISION 43	2006.01.15
45	REVISION 44	2006.03.15
46	REVISION 45	2006.05.15
47	REVISION 46	2006.07.15
48	REVISION 47	2006.09.15
49	REVISION 48	2006.11.15
50	REVISION 49	2007.01.15
51	REVISION 50	2007.03.15
52	REVISION 51	2007.05.15
53	REVISION 52	2007.07.15
54	REVISION 53	2007.09.15
55	REVISION 54	2007.11.15
56	REVISION 55	2008.01.15
57	REVISION 56	2008.03.15
58	REVISION 57	2008.05.15
59	REVISION 58	2008.07.15
60	REVISION 59	2008.09.15
61	REVISION 60	2008.11.15
62	REVISION 61	2009.01.15
63	REVISION 62	2009.03.15
64	REVISION 63	2009.05.15
65	REVISION 64	2009.07.15
66	REVISION 65	2009.09.15
67	REVISION 66	2009.11.15
68	REVISION 67	

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.PRTC	: 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.PRTC	: 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 コネクター	01
CB603	VF982300	CN. BS. PIN	17P	540, 5650	F F C コネクター	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

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

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	UCRTKABGL	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	W220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	540, 5650	ショットキーダイオード	01
D604	W220700	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	W220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	540, 5650	ショットキーダイオード	01
D610	W220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	540, 5650	ショットキーダイオード	01
D611	W220700	DIODE. SHOT	RB501V-40	540, 5650	ショットキーダイオード	01
D612	W220700	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	P0025EZ5M2P 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	MM74HC04SJX 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

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	
R738	VP939600	R. MTL. FLM 2.2Ω 1W	540, 5650		金属被膜抵抗	
ST1	V4040500	SCR. TERM M3	540, 5650		スクリュー/ターミナル	01
U601	V6022800	CN. FBRLINK 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コネクター	01
CB603	VF982300	CN. BS. PIN 17P	440, 5640		F F Cコネクター	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-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-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	WV220700	DIODE. SHOT RB501V-40	440, 5640		ショットキーダイオード	01
D610	WV220700	DIODE. SHOT RB501V-40	440, 5640		ショットキーダイオード	01
D611	WV220700	DIODE. SHOT RB501V-40	440, 5640		ショットキーダイオード	01
D612	WV220700	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 4 M	07
IC603	XZ003A00	IC P0025EZ5M2P 2.5V	440, 5640		電源 IC Q F P	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 2 5 6 K	05
* IC610	X3938A00	IC MX23C4000TC-10	440, 5640	J	メモリ IC 4 M	05
* IC613	XY070A00	IC MM74HCU04SJX INVER	440, 5640		ロジック IC S O P	01
IC614	XZ012A00	IC TC74HCT08AF (EL)	440, 5640	UCRTKABGL	ロジック IC S O P	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 S O P	02
IC620	XF291A00	IC uPC4570G2	440, 5640		IC	03
IC621	X3505A00	IC NJM2068MD-TE2	440, 5640		アンプ IC S O P	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 1 P	
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)

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

* 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		P P コン 01
C346	UT652100	C. PP	100pF 100V	540, 5650		P P 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

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	チップセラコン	01
C632	US062330	C. CE. M. CHP	330pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C633	US062330	C. CE. M. CHP	330pF 50V	540, 5650	チップセラコン	01
C634	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650	ケミコン	01
C635	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650	ケミコン	01
C636	US062560	C. CE. CHP	560pF 50V	540, 5650	チップセラ (S L	01
C637	VA761100	C. CE	27pF 50V	540, 5650	セラコン	01
C638	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	540, 5650	チップセラコン	01
C639	VA761100	C. CE	27pF 50V	540, 5650	セラコン	01
C640	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650	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	UDZ5.6B 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

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	TC74HC04AFEL 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	WV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q602	WV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q604	WV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q606	WV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q607	WV556500	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
Q702	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q703	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q704	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q705	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q706	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q731	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q732	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q733	VK432900	TR	2SD1915F S, T	540, 5650	トランジスタ	01
Q734	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q735	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q736	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q801	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q802	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q803	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q804	iC174020	TR	2SC1740S R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q821	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	540, 5650	トランジスタ	01
Q821	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	540, 5650	トランジスタ	01
R358	VP940200	R. MTL. OXD	47 Ω 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R359	VP940200	R. MTL. OXD	47 Ω 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R649	HV753220	R. CAR. FP	2.2 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R715	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R716	HV755270	R. CAR. FP	270 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R725	HV753220	R. CAR. FP	2.2 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R731	HV755270	R. CAR. FP	270 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R734	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R750	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R753	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R754	HV755470	R. CAR. FP	470 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R808	HV755270	R. CAR. FP	270 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R813	HV753220	R. CAR. FP	2.2 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R814	HV755270	R. CAR. FP	270 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R839	HV753100	R. CAR. FP	1 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R840	HV753100	R. CAR. FP	1 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
ST601	V4040500	SCR. TERM	M3	540, 5650	スクリー/ターミナル	01
* SW801	V3624300	SW. SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	540, 5650	スライドSW	01
* T731	V9243200	COIL	K5-MT/035067	540, 5650	ビデオコイルパック	04
* T731	V9243300	COIL	K5-MT/036067	540, 5650	ビデオコイルパック	04
* XL601	WA674700	RSNR. CE	16MHz CSTLS16M0X51	540, 5650	セラミック振動子	05
* XL602	V3930900	RSNR. CRYST	4.332MHz	540, 5650	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	コネクタプラグ	
* CB301	VQ963400	CN	13P TE	440, 5640	ウエハー	
* CB302	V7828500	SOCKET	18P TE TUC SERIES	440, 5640	コネクタソケット	
* CB302	VQ962100	CN	18P SE	440, 5640	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-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 コネクター	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 コネクター	01
CB501	V7828000	SOCKET	13P SE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL コネクターソケット	
* CB501	VQ961600	CN	13P SE	440, 5640	T ハウジング	
CB502	V7826300	CN	13P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL コネクタープラグ	
* CB502	VQ963400	CN	13P TE	440, 5640	T ウエハー	
CB503	V7828000	SOCKET	13P SE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL コネクターソケット	
* CB503	VQ961600	CN	13P SE	440, 5640	T ウエハー	
CB601	VM929900	CN. BS. PIN	15P	440, 5640	F P C コネクター	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 コネクター	01
CB606	VM973500	CN. BS. PIN	17P	440, 5640	F F C コネクター	01
CB607	V7825500	CN	5P TE TUC SERIES	440, 5640	UCRKABGL コネクタープラグ	01
* CB607	VQ962600	CN	5P TE	440, 5640	T ウエハー	
* CB610	V7825900	CN	9P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL コネクタープラグ	
* CB610	VQ963000	CN	9P TE	440, 5640	T ウエハー	
CB611	V7826800	CN	18P TE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL コネクタープラグ	
* CB611	VQ963900	CN	18P TE	440, 5640	T ウエハー	
CB613	VQ044400	CN. BS. PIN	9P	440, 5640	F F C コネクター	01
* CB801	V7827600	SOCKET	9P SE TUC SERIES	440, 5640	JUCRKABGL コネクターソケット	
* CB801	VQ961200	CN	9P SE	440, 5640	T ハウジング	
CB821	V7827200	SOCKET	5P TE TUC SERIES	440, 5640	UCRKABGL コネクターソケット	
* 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	440, 5640	ピンジャック 6 P	
PJ501	V7046700	JACK. PIN	MSP-244V1-01NI	440, 5640	ピンジャック 4 P	
PJ502	V7046700	JACK. PIN	MSP-244V1-01NI	440, 5640	ピンジャック 4 P	
PJ503	V7189700	JACK. PIN	1P	440, 5640	ピンジャック 1 P	01
PJ801	V7190000	JACK. PIN	2P	440, 5640	ピンジャック 2 P	
PJ802	V7190000	JACK. PIN	2P	440, 5640	ピンジャック 2 P	
PJ803	V7189800	JACK. PIN	1P	440, 5640	ピンジャック 1 P	
PJ821	V8143900	JACK. PIN	SHIELD YKC21-4348	440, 5640	ピンジャック 9 P	04
PN601	V9637500	PIN	L=70 #18	440, 5640	スタイルピン	
PN602	V9637500	PIN	L=70 #18	440, 5640	スタイルピン	
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
Q501	VD303700	TR	2SC3326 A, B	440, 5640	トランジスタ	01
Q502	VD303700	TR	2SC3326 A, B	440, 5640	トランジスタ	01
Q503	VD303700	TR	2SC3326 A, B	440, 5640	トランジスタ	01
Q504	VD303700	TR	2SC3326 A, B	440, 5640	トランジスタ	01
Q601	WV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	440, 5640	トランジスタ	01
Q602	WV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	440, 5640	トランジスタ	01
Q604	WV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	440, 5640	トランジスタ	01
Q606	WV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	440, 5640	トランジスタ	01
Q607	WV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	440, 5640	トランジスタ	01
Q608	iC181510	TR	2SC1815 Y	440, 5640	トランジスタ	01
Q609	iC174020	TR	2SC1740S R, S	440, 5640	トランジスタ	01
Q801	iC174020	TR	2SC1740S R, S	440, 5640	トランジスタ	01
Q802	iC174020	TR	2SC1740S R, S	440, 5640	トランジスタ	01
Q803	iC174020	TR	2SC1740S R, S	440, 5640	トランジスタ	01
Q821	WV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	440, 5640	トランジスタ	01
R358	VP940200	R. MTL. OXD	47Ω 1W	440, 5640	酸化金属被膜抵抗	01
R359	VP940200	R. MTL. OXD	47Ω 1W	440, 5640	酸化金属被膜抵抗	01
R649	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	440, 5640	不燃化カーボン抵抗	01
R808	HV755270	R. CAR. FP	270Ω 1/4W	440, 5640	不燃化カーボン抵抗	01
R813	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	440, 5640	不燃化カーボン抵抗	01
R839	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	440, 5640	不燃化カーボン抵抗	01
R840	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	440, 5640	不燃化カーボン抵抗	01
ST601	V4040500	SCR. TERM	M3	440, 5640	スクリー/ターミナル	01
* SW801	V3624300	SW. SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	440, 5640	スライドSW	
* XL601	WA674700	RSNR. CE	16MHz CSTLS16M0X51	440, 5640	セラミック振動子	
XL602	V3930900	RSNR. CRY	4.332MHz	440, 5640	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	V0044200	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)

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)

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	WV658700 DIODE. ZENR	RLZ6.2B 6.2V		ツェナーダイオード	
	D551	WV307700 DIODE	1N4002S		ダイオード	01
	D552	WV307700 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 3 P	
	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	WV556400 TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
	Q504	WV556400 TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
	Q505	WV556400 TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
	Q506	WV556400 TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
	Q507	WV556400 TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
	Q508	WV556400 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	WV556400 TR	2SC2412K Q, R, S		トランジスタ	01
	Q584	WV556400 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	WV020300 SW. TACT	SK0NAA		タクトSW	01
	SW503	WV020300 SW. TACT	SK0NAA		タクトSW	01
	SW504	WV020300 SW. TACT	SK0NAA		タクトSW	01
	SW505	WV020300 SW. TACT	SK0NAA		タクトSW	01
	SW506	WV020300 SW. TACT	SK0NAA		タクトSW	01
	SW507	WV020300 SW. TACT	SK0NAA		タクトSW	01
	SW508	WV020300 SW. TACT	SK0NAA		タクトSW	01
	SW509	WV020300 SW. TACT	SK0NAA		タクトSW	01
	SW510	WV020300 SW. TACT	SK0NAA		タクトSW	01
	SW511	WV020300 SW. TACT	SK0NAA		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)

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

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
SW512	VV020300	SW. TACT	SKQNA		タクトSW	01
SW513	VV020300	SW. TACT	SKQNA		タクトSW	01
SW514	VV020300	SW. TACT	SKQNA		タクトSW	01
SW515	VV020300	SW. TACT	SKQNA		タクトSW	01
SW516	VV020300	SW. TACT	SKQNA	BG	タクトSW	01
SW517	VV020300	SW. TACT	SKQNA	BG	タクトSW	01
SW518	VV020300	SW. TACT	SKQNA	BG	タクトSW	01
SW519	VV020300	SW. TACT	SKQNA	BG	タクトSW	01
SW520	VV020300	SW. TACT	SKQNA		タクトSW	01
SW521	VV020300	SW. TACT	SKQNA		タクトSW	01
SW522	VV020300	SW. TACT	SKQNA		タクトSW	01
SW571	VV020300	SW. TACT	SKQNA		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/FL	
	V6007100	SPACER. FL	4.6/10/32		スペーサ FL	
	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)

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
R872	HV753100	R. CAR. FP	1 Ω 1/4W	J	不燃化カーボン抵抗	01	
R873	HV753100	R. CAR. FP	1 Ω 1/4W	J	不燃化カーボン抵抗	01	
	WA700400	P. C. B.	MAIN	540, 5650	J	P C B メイン	
	WA700500	P. C. B.	MAIN	540, 5650	UC	P C B メイン	
	WA700600	P. C. B.	MAIN	540, 5650	RA	P C B メイン	
	WB224900	P. C. B.	MAIN	540, 5650	T	P C B メイン	
	WA700700	P. C. B.	MAIN	540, 5650	KBGL	P C B メイン	
CB101	V7825700	CN	7P TE TUC SERIES	540, 5650	JUCRKABGL	コネクタープラグ	
CB101	VQ962800	CN	7P TE	540, 5650	T	ウエハー	
CB102	V7826500	CN	15P TE TUC SERIES	540, 5650	JUCRKABGL	コネクタープラグ	01
CB102	VQ963600	CN	15P TE	540, 5650	T	ウエハー	
CB103	LB918040	CN. BS. PIN	4P	540, 5650		ベース付ポスト	01
CB104	VF728200	CN. BS. PIN	10P	540, 5650		コネクタ	01
CB105	VR428800	CN. BS. PIN	3P	540, 5650		ケーブルホルダー	01
CB107	Vi878100	CN. BS. PIN	3P	540, 5650		ケーブルホルダー	01
CB109	VL844700	CN. BS. PIN	3P	540, 5650		ベース付ポスト	01
CB301	VR428800	CN. BS. PIN	3P	540, 5650		ケーブルホルダー	01
CB302	Vi878100	CN. BS. PIN	3P	540, 5650		ケーブルホルダー	01
CB303	V7825400	CN	4P TE TUC SERIES	540, 5650	JUCRKABGL	コネクタープラグ	01
CB303	VQ962500	CN	4P TE	540, 5650	T	ウエハー	
CB304	VK025600	CN. BS. PIN	12P	540, 5650		ワイヤートラップ	01
CB306	LB932060	CN. BS. PIN	6P	540, 5650		ベースポスト	01
CB307	WB127100	CN. BS. PIN	3P TE XH	540, 5650		ベースツキポスト	
CB401	V7828200	SOCKET	15P TE TUC SERIES	540, 5650	JUCRKABGL	コネクタースocket	
CB401	VQ961800	CN	15P SE	540, 5650	T	ハウジング	
CB403	LB919070	CN. BS. PIN	7P	540, 5650		ベース付ポスト	01
C101	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C102	UU177220	C. EL	22uF 63V	540, 5650		ケミコン F W	
C103	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C104	VG291200	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C105	UR867470	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C106	UR867470	C. EL	47uF 50V	540, 5650		ケミコン	01
C107	UU196470	C. EL	4.7uF 100V	540, 5650		ケミコン F W	
C108	V8638300	C. PP	150pF 630V	540, 5650		P P コン	
C109	UR337470	C. EL	47uF 16V	540, 5650		ケミコン A S F	03
C111	V8638300	C. PP	150pF 630V	540, 5650		P P コン	
C112	V8638300	C. PP	150pF 630V	540, 5650		P P コン	
C113	UR337470	C. EL	47uF 16V	540, 5650		ケミコン A S F	03
C115	V8638300	C. PP	150pF 630V	540, 5650		P P コン	
C116	UT652150	C. PP	150pF 100V	540, 5650		P P コン	01
C117	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650		ケミコン	01
C118	UT652150	C. PP	150pF 100V	540, 5650		P P コン	01
C119	UT652150	C. PP	150pF 100V	540, 5650		P P コン	01
C120	UR847470	C. EL	47uF 25V	540, 5650		ケミコン	01
C121	UT652150	C. PP	150pF 100V	540, 5650		P P コン	01
C122	V8638300	C. PP	150pF 630V	540, 5650		P P コン	
C123	UR337470	C. EL	47uF 16V	540, 5650		ケミコン A S F	03
C124	V8638300	C. PP	150pF 630V	540, 5650		P P コン	
C125	UT654220	C. PP	0.022uF 100V	540, 5650		P P コン	01
C126	UT654220	C. PP	0.022uF 100V	540, 5650		P P コン	01

PX-V440/RX-V440RDS/HTP-5650/HTP-5650RDS/DS-AXY340
PX-V440/RX-V440RDS/HTP-5640/HTP-5640RDS/DS-AXY330

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IC	
△	IC402	XJ608A00 IC	NJM7812FA	540,5650	IC	02
△	IC403	XD343A00 IC	NJM79M12FA	540,5650	IC	03
△	IC404	XJ607A00 IC	NJM7805FA 5V	540,5650	IC	02
△	IC405	XE436A00 IC	NJM79M05FA	540,5650	IC	03
△	IC406	XJ607A00 IC	NJM7805FA 5V	540,5650	IC	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. 0XD	4.7KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R103	VP941500	R. MTL. 0XD	4.7KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R103	VP941600	R. MTL. 0XD	5.6KΩ 1W	540, 5650	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. 0XD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
* R107	HL005330	R. MTL. 0XD	330Ω 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R108	HL005820	R. MTL. 0XD	820Ω 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R109	HL006100	R. MTL. 0XD	1KΩ 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R110	VP941500	R. MTL. 0XD	4.7KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R110	VP941600	R. MTL. 0XD	5.6KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R111	VP941500	R. MTL. 0XD	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. 0XD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
* R114	HL005330	R. MTL. 0XD	330Ω 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R115	HL005820	R. MTL. 0XD	820Ω 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R116	HL006100	R. MTL. 0XD	1KΩ 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R117	VP941500	R. MTL. 0XD	4.7KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R117	VP941600	R. MTL. 0XD	5.6KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R118	VP941500	R. MTL. 0XD	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. 0XD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
* R121	HL005330	R. MTL. 0XD	330Ω 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R122	HL006100	R. MTL. 0XD	1KΩ 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R123	HL005820	R. MTL. 0XD	820Ω 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R124	V8072000	R. MTL. 0XD	4.7KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R124	V8072100	R. MTL. 0XD	5.6KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R125	V8072000	R. MTL. 0XD	4.7KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R126	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R127	HL006270	R. MTL. 0XD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
* R128	HL005330	R. MTL. 0XD	330Ω 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R129	HL006100	R. MTL. 0XD	1KΩ 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R130	HL005820	R. MTL. 0XD	820Ω 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R131	V8072000	R. MTL. 0XD	4.7KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R131	V8072100	R. MTL. 0XD	5.6KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R132	V8072000	R. MTL. 0XD	4.7KΩ 1W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R133	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
R134	HL006270	R. MTL. 0XD	2.7KΩ 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
* R135	HL005330	R. MTL. 0XD	330Ω 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R136	HL006100	R. MTL. 0XD	1KΩ 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
R137	HL005820	R. MTL. 0XD	820Ω 1/2W	540, 5650	酸化金属被膜抵抗	01
△ 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

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	01
△	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	01
△	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	1 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
△	R410	V8071100 R. MTL. FLM	220 Ω 1W	540, 5650	金属被膜抵抗	
△	R411	HV754100 R. CAR. FP	10 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
△	R412	HV754100 R. CAR. FP	10 Ω 1/4W	540, 5650	不燃化カーボン抵抗	01
△	R413	V8070000 R. MTL. FLM	1 Ω 1W	540, 5650	金属被膜抵抗	
△	R414	V8070000 R. MTL. FLM	1 Ω 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	10 Ω 1W	540, 5650	金属被膜抵抗	
	R423	V8070000 R. MTL. FLM	1 Ω 1W	540, 5650	金属被膜抵抗	
	R424	V8070000 R. MTL. FLM	1 Ω 1W	540, 5650	金属被膜抵抗	
*	RY301	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	540, 5650	リレー 24V	
*	RY302	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	540, 5650	リレー 24V	
*	RY303	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	540, 5650	リレー 24V	
*	RY304	WA544800 RELAY	DC G5PA-28	540, 5650	リレー 24V	
	ST101	V4040500 SCR. TERM	M3	540, 5650	スクリー/ターミナル	01
	ST301	V4040500 SCR. TERM	M3	540, 5650	スクリー/ターミナル	01
△	SW301	V4104200 SW. SLIDE	SL13B-022-AMCS	540, 5650	スライドSW	03
*	TE301	V5912200 TERM. SP	8P LTS0810	540, 5650	スピーカーターミナル 8P	
	TE301	V6771200 TERM. SP	8P LTS0810	540, 5650	スピーカーターミナル 8P	06
*	TE302	V5912200 TERM. SP	8P LTS0810	540, 5650	スピーカーターミナル 8P	
	TE302	V6771200 TERM. SP	8P LTS0810	540, 5650	スピーカーターミナル 8P	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	P C B メイン	
*		WA700900 P. C. B.	MAIN	440, 5640	P C B メイン	
*		WA701000 P. C. B.	MAIN	440, 5640	P C B メイン	
*		WB225000 P. C. B.	MAIN	440, 5640	P C B メイン	
*		WA701100 P. C. B.	MAIN	440, 5640	P C B メイン	
	CB101	V7825700 CN	7P TE TUC SERIES	440, 5640	コネクタープラグ	
*	CB101	VQ962800 CN	7P TE	440, 5640	ウエハー	
	CB102	V7826500 CN	15P TE TUC SERIES	440, 5640	コネクタープラグ	01
*	CB102	VQ963600 CN	15P TE	440, 5640	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	コネクタープラグ	01
*	CB303	VQ962500 CN	4P TE	440, 5640	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	コネクタースOCKET	
*	CB401	VQ961800 CN	15P SE	440, 5640	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-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
C312	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C313	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640	RTKABGL マイラーコン	01
C314	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	440, 5640	マイラーコン	01
C315	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	440, 5640	マイラーコン	01
C316	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	440, 5640	マイラーコン	01
C317	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	440, 5640	マイラーコン	01
C318	UA653470	C. MYLAR	4700pF 50V	440, 5640	RTKABGL マイラーコン	01
C319	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640	RTKABGL マイラーコン	01
C320	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640	RTKABGL マイラーコン	01
C320	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C321	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	マイラーコン	01
C322	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	RTKABGL マイラーコン	01
C323	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	RTKABGL マイラーコン	01
C324	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	RTKABGL マイラーコン	01
* C325	WB307500	C. EL	330uF 50V	440, 5640	ケミコン	
C326	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	RTKABGL マイラーコン	01
C327	UA654220	C. MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	RTKABGL マイラーコン	01
C401	VD930900	C. CE. SMI	0.1uF 25V	440, 5640	半導体セラコン	01
C402	UR838100	C. EL	100uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C403	UR838100	C. EL	100uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C404	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C405	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C406	UR867470	C. EL	47uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
C407	UR838100	C. EL	100uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C408	UR838100	C. EL	100uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C409	UT652150	C. PP	150pF 100V	440, 5640	P P コン	01
C410	UR847470	C. EL	47uF 25V	440, 5640	ケミコン	01
C411	UT652150	C. PP	150pF 100V	440, 5640	P P コン	01
C412	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C413	UR838100	C. EL	100uF 16V	440, 5640	ケミコン	01
C414	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
C415	UR877100	C. EL	10uF 63V	440, 5640	ケミコン	01
* C416	UA354220	C. MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	マイラーコン	
* △ C417	WB302800	C. EL	10000uF 16V	440, 5640	ケミコン	
* △ C418	WB302800	C. EL	10000uF 16V	440, 5640	ケミコン	
* △ C419	WB304400	C. EL	6800uF 25V	440, 5640	ケミコン	
* △ C420	WB333600	C. EL	1000uF 25V	440, 5640	ケミコン	
* △ C421	WB302800	C. EL	10000uF 16V	440, 5640	ケミコン	
* C422	WB302800	C. EL	10000uF 16V	440, 5640	ケミコン	
* C423	UA354220	C. MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	マイラーコン	
* C425	UA354220	C. MYLAR	0.022uF 50V	440, 5640	マイラーコン	
C427	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	440, 5640	マイラーコン	01
C428	VR324900	C. MYLAR	0.1uF 100V	440, 5640	マイラーコン	01
C429	UR866470	C. EL	4.7uF 50V	440, 5640	ケミコン	01
D101	VD631600	DIODE	1SS133, 176	440, 5640	ダイオード	01
D102	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D103	VD631600	DIODE	1SS133, 176	440, 5640	ダイオード	01
D104	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D105	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D106	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D107	WA180300	DIODE	1SS244	440, 5640	ダイオード	01
D108	VN008700	DIODE	1SS270A	440, 5640	ダイオード	01
D109	VN008700	DIODE	1SS270A	440, 5640	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-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	TS6P03G 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IC	
△ IC402	XJ608A00	IC	NJM7812FA	440,5640	IC	02
△ IC403	XD343A00	IC	NJM79M12FA	440,5640	IC	03
△ IC404	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V	440,5640	IC	02
△ IC405	XE436A00	IC	NJM79M05FA	440,5640	IC	03
△ IC406	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V	440,5640	IC	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. 0XD	4.7KΩ 1W	440, 5640	酸化金属被膜抵抗	01
R103	VP941500	R. MTL. 0XD	4.7KΩ 1W	440, 5640	酸化金属被膜抵抗	01
R103	VP941500	R. MTL. 0XD	4.7KΩ 1W	440, 5640	JRTKABGL 酸化金属被膜抵抗	01
R103	VP941600	R. MTL. 0XD	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. 0XD	2.7KΩ 1/2W	440, 5640	酸化金属被膜抵抗	
* R107	HL005330	R. MTL. 0XD	330Ω 1/2W	440, 5640	酸化金属被膜抵抗	
R108	HL005820	R. MTL. 0XD	820Ω 1/2W	440, 5640	酸化金属被膜抵抗	
R109	HL006100	R. MTL. 0XD	1KΩ 1/2W	440, 5640	酸化金属被膜抵抗	
R110	VP941500	R. MTL. 0XD	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-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 24V	
*	RY302	WA544800 RELAY DC G5PA-28	440, 5640		リレー 24V	
*	RY303	WA544800 RELAY DC G5PA-28	440, 5640		リレー 24V	
*	RY304	WA544800 RELAY DC G5PA-28	440, 5640		リレー 24V	
	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 8P	
	TE301	V6771200 TERM. SP 8P LTS0810	440, 5640	JUCRTA	スピーカターミナル 8P	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

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 8P
TE302	V6771200	TERM. SP	8P LTS0810	440,5640	JUCRTA	スピーカターミナル 8P
	EP600140	SCR. BND. HD	3x10 MFZN2BL	440,5640		バインドBタイトネジ
* *	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	VM973500	CN. BS. PIN	17P		FFCコネクタ
	CB602	V7826500	CN	15P TE TUC SERIES	JUCRKABGL	コネクタプラグ
* CB602	VQ963600	CN	15P TE	540,5650	T	ウエハー
	CB603	V7827400	SOCKET	7P TE TUC SERIES	JUCRKABGL	コネクタソケット
* CB603	VQ961000	CN	7P SE	540,5650	T	ハウジング
	CB604	V7828200	SOCKET	15P TE TUC SERIES	JUCRKABGL	コネクタソケット
* CB604	VQ961800	CN	15P SE	540,5650	T	ハウジング
	CB701	V7827100	SOCKET	4P TE TUC SERIES	JUCRKABGL	コネクタソケット
* CB701	VQ960700	CN	4P SE	540,5650	T	ハウジング
	CB702	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	UCGL	ヒューズホルダー
	CB703	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	UCGL	ヒューズホルダー
	CB704	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT		ヒューズホルダー
	CB705	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT		ヒューズホルダー
	CB706	VG879900	CN. BS. PIN	2P		ベースピン
	CB707	VG879900	CN. BS. PIN	2P		ベースピン
	CB941	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	RTK	ヒューズホルダー
	CB942	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	RTK	ヒューズホルダー
* CB945	V9377800	CN. BS. PIN	3P SE VH SERIES	540,5650	RTK	ベース付ポスト
* CB946	V9377900	CN. BS. PIN	4P SE VH SERIES	540,5650	RTK	ベース付ポスト
	C601	V8584600	C. PP	220pF 630V		P P コン
	C602	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン
	C603	UR877100	C. EL	10uF 63V		ケミコン
	C604	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン
	C605	UR877100	C. EL	10uF 63V		ケミコン
	C606	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン
	C607	UR877100	C. EL	10uF 63V		ケミコン
	C608	UU138100	C. EL	100uF 16V		ケミコン
	C609	V2290000	C. EL	22uF 63V		ケミコン R A-2
	C610	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P コン
	C611	UT652220	C. PP	220pF 100V		P P コン
	C612	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P コン
	C613	UT652220	C. PP	220pF 100V		P P コン
	C614	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V		マイラーコン
	C615	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V		マイラーコン
	C616	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V		マイラーコン
	C617	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V		マイラーコン
	C618	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P コン
	C619	UT652220	C. PP	220pF 100V		P P コン
	C620	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V		マイラーコン
	C621	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V		マイラーコン

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

RX-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	WV307700 DIODE 1N4002S	540, 5650		ダイオード	01
	D705	WV307700 DIODE 1N4002S	540, 5650		ダイオード	01
	D706	WV307700 DIODE 1N4002S	540, 5650	RTK	ダイオード	01
	D707	WV307700 DIODE 1N4002S	540, 5650		ダイオード	01
	D708	WV307700 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	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	トランジスタ	02
Q703	iE102620	FET	2SK246 Y	540,5650	F E T	01
Q704	VR510800	TR	2SD2396 J,K	540,5650	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	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	電圧切替器	
* △ T701	XW605A00	TRANS. PWR		540,5650	電源トランス	04
* △ T701	XW606A00	TRANS. PWR		540,5650	電源トランス	
* △ T701	XW608A00	TRANS. PWR		540,5650	電源トランス	
△ T701	XW974A00	TRANS. PWR		540,5650	電源トランス	05
△ TE701	V5867400	OUTLET. AC	2P AC-182-GB-11V	540,5650	ACアウトレット 2P	
△ TE701	VT915000	OUTLET. AC	1P	540,5650	ACアウトレット	06
△ TE701	VU543100	OUTLET. AC	2P	540,5650	ACアウトレット	03
△ TE701	VU543300	OUTLET. AC	1P	540,5650	ACアウトレット	05
△ TE701	VU543400	OUTLET. AC	2P	540,5650	ACアウトレット	05
	EP600140	SCR. BND. HD	3x10 MFZN2BL	540,5650	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-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	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	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	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	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	RTK	ベース付ポスト	
*	CB946	V9377900	CN. BS. PIN	4P SE VH SERIES	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	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	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-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 (C H)
*	C638	WA970200 C. CE	15pF 500V	440, 5640		セラコン (C H)
	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 (C H)
*	C701	WB303800 C. EL	470uF 25V	440, 5640		ケミコン
	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
	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
	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
	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
	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	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	トランジスタ	02
Q703	iE102620	FET	2SK246 Y	440, 5640	F E T	01
Q704	VR510800	TR	2SD2396 J, K	440, 5640	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	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. SELECT	R8140213	440, 5640	電圧切替器	
△ T701	XW605A00	TRANS. PWR		440, 5640	電源トランス	04
* △ T701	XW606A00	TRANS. PWR		440, 5640	電源トランス	
* △ T701	XW608A00	TRANS. PWR		440, 5640	電源トランス	
△ T701	XW974A00	TRANS. PWR		440, 5640	電源トランス	05
△ TE701	V5867400	OUTLET. AC	2P AC-182-GB-11V	440, 5640	ACアウトレット 2P	
△ TE701	VT915000	OUTLET. AC	1P	440, 5640	ACアウトレット	06
△ TE701	VU543100	OUTLET. AC	2P	440, 5640	ACアウトレット	03
△ TE701	VU543300	OUTLET. AC	1P	440, 5640	ACアウトレット	05
△ TE701	VU543400	OUTLET. AC	2P	440, 5640	ACアウトレット	05
△	EP600140	SCR. BND. HD	3x10 MFZN2BL	440, 5640	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

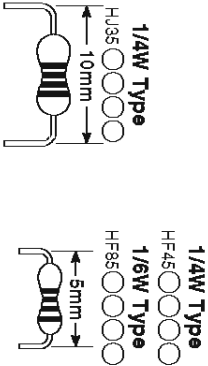
Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	RD350000	R. CHP 0Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD353220	R. CHP 2.2Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD353470	R. CHP 4.7Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
	RD354470	R. CHP 47Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	01
*	RD354560	R. CHP 56Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8		チップ抵抗	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

Schm Ref.	PAFT 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	UCRTABGL	P C B D S P	
*	6	WA707000	P.C.B. ASS'Y	J	P C B フアンクシヨシ	
*	6	WA707100	P.C.B. ASS'Y	UC	P C B フアンクシヨシ	
*	6	WA707200	P.C.B. ASS'Y	RK	P C B フアンクシヨシ	
*	6	WB225700	P.C.B. ASS'Y	T	P C B フアンクシヨシ	
*	6	WA707300	P.C.B. ASS'Y	AL	P C B フアンクシヨシ	
*	6	WA707400	P.C.B. ASS'Y	BG	P C B フアンクシヨシ	
*	7	WA709000	P.C.B. ASS'Y	J	P C B ビデオ	
*	12	VE782200	AM/FM TUNER	J	AM/FM チューナ	13
*	12	VE782300	AM/FM TUNER	UCRTK	AM/FM チューナ	
*	12	VE782400	AM/FM TUNER	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	BGL	電源トランス	
*	16	V2723100	POWER CABLE	J	電源コード	07
*	16	V2363800	POWER CABLE	UC	電源コード	
*	16	VN363200	POWER CABLE	R	電源コード	04
*	16	WB120600	POWER CABLE	T	電源コード	
*	16	VB013000	POWER CABLE	K	電源コード	
*	16	V2296800	POWER CABLE	A	電源コード	08
*	16	VN437300	POWER CABLE	B	電源コード	
*	16	VN363700	POWER CABLE	GL	電源コード	04
*	17	V2439700	CORD STOPPER	10P1	コードストッパ	02
*	23	ME117070	FLEXIBLE FLAT CABLE		カード電線 C & C	
*	26	ME115070	FLEXIBLE FLAT CABLE		カード電線 C & C	
*	27	MF117350	FLEXIBLE FLAT CABLE		カード電線 C & C	
*	101	WA291800	TOP COVER	JUCRKABGL	トッパカバー	
*	101	WA288800	TOP COVER	V540GD, 5650GD	トッパカバー	
*	101	WA291700	TOP COVER	V540BL, 5650BL	トッパカバー	
*	101	WA291900	TOP COVER	V540T1, 5650S1	トッパカバー	
*	103	WA273500	REAR PANEL	J	リヤパネル	
*	103	WA272200	REAR PANEL	UC	リヤパネル	
*	103	WA272300	REAR PANEL	RTK	リヤパネル	
*	103	WA272400	REAR PANEL	A	リヤパネル	
*	103	WA272700	REAR PANEL	B	リヤパネル	
*	103	WA272800	REAR PANEL	G	リヤパネル	
*	103	WA272900	REAR PANEL	L	リヤパネル	
*	103	WA272900	REAR PANEL	UC	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	V0042500	LEG	V540GD, 5650GD	レッグ	03
*	120	V5025000	LEG	V540BLT1, 5650S1	レッグ	02
*	120	V544300	LEG	5650BL	レッグ (B K)	02
*	121	V9120000	KNOB D47	V540GD, 5650GD	ノブ D 4 7	
*	121	V9119800	KNOB D47	V540BL, 5650BL	ノブ D 4 7	
*	121	V9120200	KNOB D47	V540T1	ノブ D 4 7	
*	121	WA750500	KNOB D47	5650S1	ノブ D 4 7	
*	122	WA288800	KNOB D24	V540GD, 5650GD	ノブ D 2 4	
*	122	WA288700	KNOB D24	V540BL, 5650BL	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)

5650/HTR-5650RDS/DSP-AX540

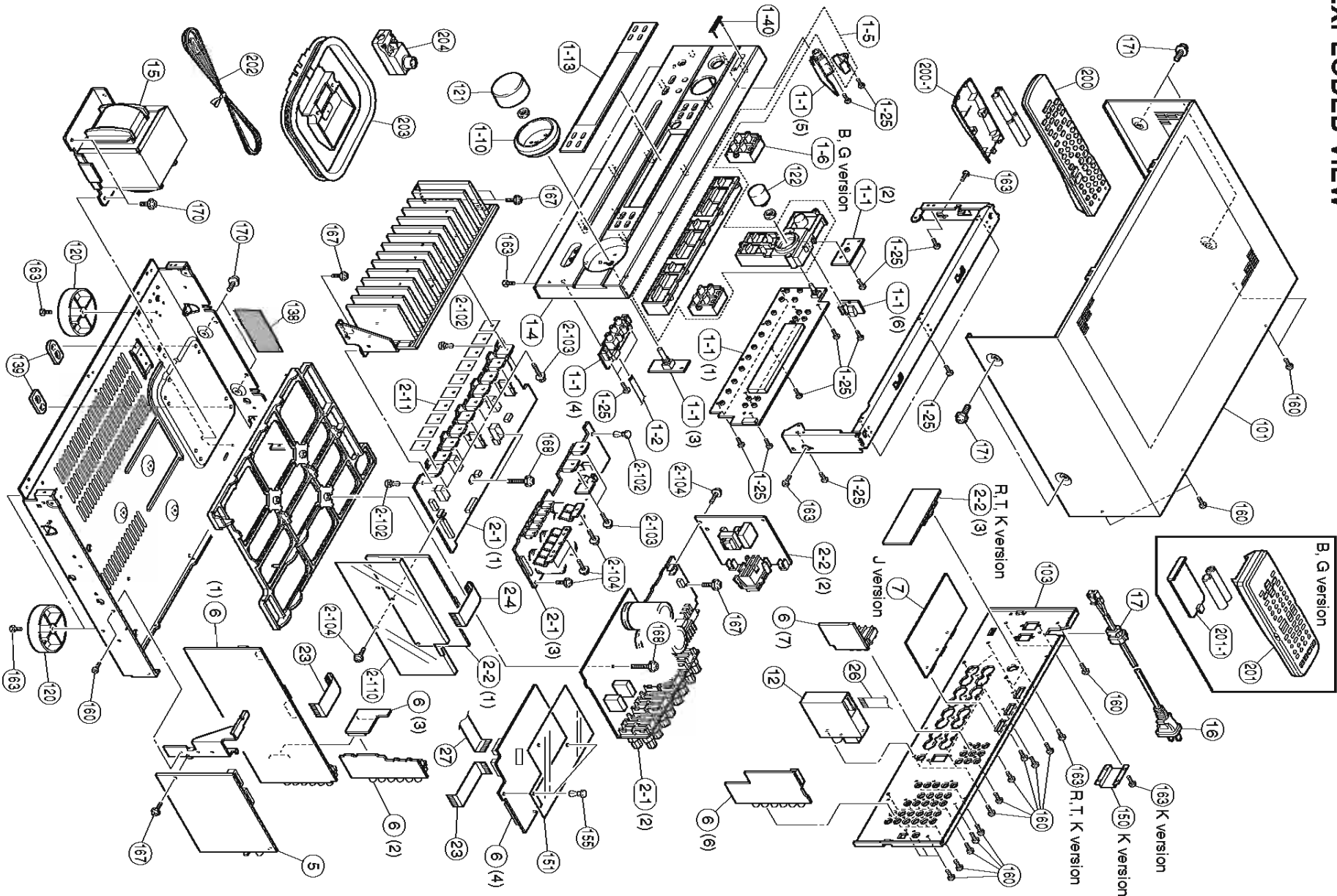
Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
122	WA288900	KNOB D24	V540TI		ノブ D 2 4	
122	WA750400	KNOB D24	5650SI		ノブ D 2 4	
138	V3198100	DAMPER			ダンパー	01
139	V7616600	DAMPER		K	ダンパー	
150	V8466300	COVER/AC OUTLETS			カバー／ACプラグトレット	
151	WB106900	BARRIER/TOP			バリヤ／トップ	
155	VD368600	PUSH RIVET	P355-B		プッシュリベット	01
160	VM413300	BLIND HEAD BONDING B-T. SCREW	3x8		ブラインドヘッドボンドing Bタイトネジ	01
163	EP800280	BLIND HEAD B-TITE SCREW	3x8		ブラインドヘッドBタイトネジ	01
167	VT669300	PM HEAD B-TITE SCREW	MFZ12Y		PMヘッドBタイトネジ	01
168	VT669400	PM HEAD B-TITE SCREW	MF22		PMヘッドBタイトネジ	01
170	WA247600	SCREW/TRANS #S	3x1.5-8		スクリーントランス#S	01
171	VD069600	PM HEAD S-TITE SCREW	4x10-10		PMヘッドSタイトネジ	01
171	VD069600	PM HEAD S-TITE SCREW	4x8-10	GD, SI, TI	PMヘッドSタイトネジ	01
200	WA164100	ACCESSORIES	4x8-10	BL	付属品	01
200	WA164200	REMOTE CONTROL			リモコン	
200-1	AA334140	BATTERY COVER	RAY246	JUCRTKAL	リモコン	
202	V6267000	INDOOR FM ANTENNA	RAY247	B3	電池蓋	05
202	VO147100	INDOOR FM ANTENNA		JUCRTK	F M簡易アンテナ	03
203	VP248500	AM LOOP ANTENNA	1.4m 1pc	ABGL	F M簡易アンテナ	02
204	VE364900	ANTENNA ADAPTER	1.0m 1pc	B	AMループアンテナ	03
		BATTERY, MANGANESE	PAL 75-300 Q		整合器	
			UM-41NE (2PC)		マンガン電池 2 P C	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

EXPLODED VIEW



MECHANICAL PARTS

Ref.	Schm PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
1-1	WA708400	P.C.B. ASS'Y			P.C.B. オペレーション	
1-1	WA708500	P.C.B. ASS'Y			P.C.B. オペレーション	
1-2	MF106180	FLEXIBLE FLAT CABLE	OPERATION 6P 180mm P=1.25		カード電線 C&C	02
1-4	WA265100	FRONT PANEL		J	フロントパネル	
1-4	WA283800	FRONT PANEL		RKL	フロントパネル	
1-4	WB193800	FRONT PANEL		T	フロントパネル	
1-4	WA284100	FRONT PANEL		G	フロントパネル	
1-4	WA280600	FRONT PANEL		UCRA	フロントパネル	
1-4	WA280900	FRONT PANEL		BG	フロントパネル	
1-4	WA284200	FRONT PANEL		BG	フロントパネル	
1-4	WA610900	FRONT PANEL		J	フロントパネル	
1-4	WA658500	FRONT PANEL		RL	フロントパネル	
1-4	WA284500	FRONT PANEL		K	フロントパネル	
1-4	WB193900	FRONT PANEL		T	フロントパネル	
1-4	WA281300	FRONT PANEL		UC	フロントパネル	
1-4	WA281700	FRONT PANEL		G	フロントパネル	
1-4	WA284600	FRONT PANEL		BG	フロントパネル	
1-4	WA284800	FRONT PANEL		UC	フロントパネル	
1-4	WA284900	FRONT PANEL		BG	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	WA661000	BUTTONCASE			ボタンケース	
1-5	WA286600	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		JUCRITAL	シート/ウインドウ	
1-13	WA290800	SHEET, WINDOW		BG	シート/ウインドウ	
1-13	WA290700	SHEET, WINDOW		UC	シート/ウインドウ	
1-13	WA291000	SHEET, WINDOW		G	シート/ウインドウ	
1-25	EP630220	BLIND HEAD P-TITE SCREW	3x8		バインドヘッドネジ	01
1-40	VE6034200	EMBLEM			エンブレム	03
1-40	VE6034100	EMBLEM			エンブレム	
2-1	WA700800	P.C.B. ASS'Y	MAIN	J	PCB メイン	
2-1	WA700900	P.C.B. ASS'Y	MAIN	UC	PCB メイン	
2-1	WA701000	P.C.B. ASS'Y	MAIN	RA	PCB メイン	
2-1	WB225000	P.C.B. ASS'Y	MAIN	T	PCB メイン	
2-1	WA701100	P.C.B. ASS'Y	MAIN	KBGL	PCB メイン	
2-2	WA703200	P.C.B. ASS'Y	POWER	J	PCB パワー	
2-2	WA703300	P.C.B. ASS'Y	POWER	UC	PCB パワー	
2-2	WA703400	P.C.B. ASS'Y	POWER	UK	PCB パワー	
2-2	WB225300	P.C.B. ASS'Y	POWER	T	PCB パワー	
2-2	WA703500	P.C.B. ASS'Y	POWER	A	PCB パワー	
2-2	WA703600	P.C.B. ASS'Y	POWER	B	PCB パワー	
2-2	WA703700	P.C.B. ASS'Y	POWER	GL	PCB パワー	
2-4	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm P=1.25		カード電線 C&C	01
2-11	VV849300	SHEET	19x24		シート/放熱	01
2-102	VO366600	PUSH RIVET	P3656-B		プッシュリベット	01
2-103	VK173200	SCREW, TRANSISTOR	3x15 SP MFC2		スクリュー-T R	01

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

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

Schm Ref.	PAFT NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
2-104	VT693300	PM HEAD B-TITE SCREEN			P Wヘッパ Bタイ トネジ	01
2-110	WA744400	SHEET	3x8-8	MFC2	シート/バリフ	
5	WA704400	P.C.B. ASS'Y	DSP		P C B D S P	
5	WA704500	P.C.B. ASS'Y	DSP		P C B D S P	
6	WA707500	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	UCRTKABGL	P C B フアンクシヨシ	
6	WA707600	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	UC	P C B フアンクシヨシ	
6	WA707700	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	RK	P C B フアンクシヨシ	
6	WB225800	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	T	P C B フアンクシヨシ	
6	WA707800	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	AL	P C B フアンクシヨシ	
6	WA707900	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	BG	P C B フアンクシヨシ	
7	WA709000	P.C.B. ASS'Y	VIDEO	J	P C B ビデオ	
12	V6782200	AM/FM TUNER	TFCEIJI17A	J	AM/FM チューナ	13
12	V6782300	AM/FM TUNER	TFCEIU115A	UCRTK	AM/FM チューナ	
12	V6782400	AM/FM TUNER	TFCEIEI317A	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		BGL	電源トランス	
16	V2723100	POWER CABLE	1.8m	J	電源コード	07
16	V2363800	POWER CABLE	2m	UC	電源コード	
16	VN363200	POWER CABLE		R	電源コード	
16	WB120600	POWER CABLE	2m	T	電源コード	04
16	V8013000	POWER CABLE	2m	K	電源コード	
16	V2296800	POWER CABLE	2m	A	電源コード	
16	VV437300	POWER CABLE	2m	B	電源コード	08
16	VN363700	POWER CABLE	2m	GL	電源コード	04
17	V2436700	CORD STOPPER	10P1		コードストッパ	02
23	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm		カード電線 C&C	
26	MF115070	FLEXIBLE FLAT CABLE	15P 70mm		カード電線 C&C	
27	MF117350	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 350mm		カード電線 C&C	
101	WA291800	TOP COVER		V440GD, 5640SD	トッヅカバー	
101	WA188800	TOP COVER		V440GD, 5640SD	トッヅカバー	
101	WA291700	TOP COVER		V440BL, 5640BL	トッヅカバー	
101	WA291900	TOP COVER		V440TISI, 5640SI	トッヅカバー	
103	WA274900	REAR PANEL		AX440	リヤパネル	
103	WA273600	REAR PANEL		V440	リヤパネル	
103	WA273700	REAR PANEL		V440	リヤパネル	
103	WA273800	REAR PANEL		V440	リヤパネル	
103	WA274100	REAR PANEL		V440RDS	リヤパネル	
103	WA274200	REAR PANEL		V440RDS	リヤパネル	
103	WA273900	REAR PANEL		V440	リヤパネル	
103	WA274300	REAR PANEL		5640	リヤパネル	
103	WA274400	REAR PANEL		5640	リヤパネル	
103	WA274500	REAR PANEL		5640	リヤパネル	
103	WA274700	REAR PANEL		5640RDS	リヤパネル	
103	WA274800	REAR PANEL		5640RDS	リヤパネル	
120	V0042500	LEG	D60XH21		レッヅ	03
120	V0205000	LEG	D60XH21		レッヅ	02
120	VN544300	LEG	D60XH21		レッヅ (B K)	02
121	V9120000	KNOB D47		V440GD, 5640SD	ノヅ D 4 7	
121	V9119800	KNOB D47		V440BL, 5640BL	ノヅ D 4 7	
121	V9120200	KNOB D47		V440TI	ノヅ D 4 7	
121	WA750500	KNOB D47		V440SI, 5640SI	ノヅ D 4 7	

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

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

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
122	WA288900	KNOB D24	GD		ノブ D 2 4	
122	WA288700	KNOB D24	BL		ノブ D 2 4	
122	WA288900	KNOB D24	TI		ノブ D 2 4	
122	WA750400	KNOB D24	5660SI		ノブ D 2 4	
138	V3198100	DAMPER			ダンパー	01
139	V7616600	DAMPER			ダンパー	
150	V8466300	COVER/AC OUTLETS		K	カバー／ACプラグトレット	
151	WB106900	BARRIER/TOP			バリヤ／トップ	
155	V0368600	PUSH RIVET	P3555-B		プッシュリベット	01
160	VM413300	BLIND HEAD BONDING B-T. SCREW	3x8		ブラインドヘッドボンドing Bタイトネジ	01
163	EP800250	BLIND HEAD B-TITE SCREW	3x8		ブラインドヘッドBタイトネジ	01
167	VT669300	PM HEAD B-TITE SCREW	3x8-8		PWヘッドBタイトネジ	01
168	VT669400	PM HEAD B-TITE SCREW	3x15-8		PWヘッドBタイトネジ	01
170	WA247600	SCREW/TRANS #S	4x10-10		スクリー トランス# S	01
171	VD069600	PM HEAD S-TITE SCREW	4x8-10	GD, SI, TI	PWヘッドSタイトネジ	01
171	21991500	PM HEAD S-TITE SCREW	4x8-10	BL	PWヘッドSタイトネジ	01
ACCESSORIES						
200	WA164100	REMOTE CONTROL	RAY246	BMC917	付属品	
200-1	AA334140	BATTERY COVER		JUCRTKAL	リモコン	
201	WA220300	REMOTE CONTROL	RAY300	BG	電池蓋	05
201-1	AA346580	BATTERY COVER		BG	リモコン	
202	V6267000	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc	JUCRTK	電池蓋	03
202	V0147100	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc	ABGL	F M簡易アンテナ	03
203	VR248500	AM LOOP ANTENNA	1.0m 1pc		F M簡易アンテナ	02
204	VE364900	ANTENNA ADAPTER	PAL	B	AMルーターアンテナ	03
		BATTERY, MANGANESE	75-300 Q	JUCRTKAL	整合器	
		BATTERY	UM-41E (2PC)	BG	マンガン電池 2 P C	03
		BATTERY	SUM-3N		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)

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

