

AV RECEIVER/AV AMPLIFIER RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740 RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE SERVICE MANUAL

IMPORTANT NOTICE

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

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

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

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

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

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

CONTENTS

TO SERVICE PERSONNEL	2	AMP ADJUSTMENT / アンプ部調整	45
IMPEDANCE SELECTOR	2	DISPLAY DATA	46~47
FRONT PANELS	3~5	IC DATA	48~53
REAR PANELS	6~12	BLOCK DIAGRAM	54~55
REMOTE CONTROL PANELS	13	PRINTED CIRCUIT BOARD	56~79
SPECIFICATIONS / 参考仕様	14~17	PIN CONNECTION DIAGRAM	80
INTERNAL VIEW	18	SCHEMATIC DIAGRAM	81~92
DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順	19~22	PARTS LIST	93~147
SELF DIAGNOSIS FUNCTION (DIAG) / 自己診断機能 (ダイヤグ)	23~44	REMOTE CONTROL	148~152



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.

100847

Copyright 2003 YAMAHA CORPORATION
This manual is copyrighted by YAMAHA and may not be copied or
redistributed either in print or electronically without permission.□

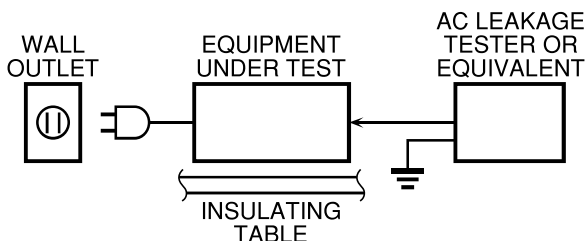


YAMAHA
YAMAHA CORPORATION
P.O.Box 1, Hamamatsu, Japan

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

■ 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.

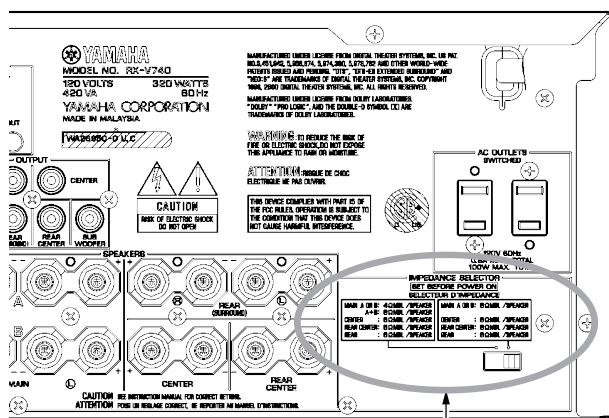
DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL/ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHATSOEVER!

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

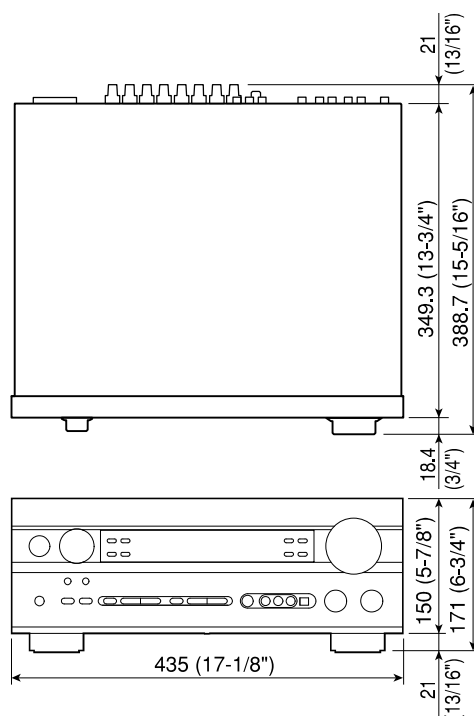
• DIMENSIONS / 寸法図



IMPEDANCE SELECTOR

WARNING:

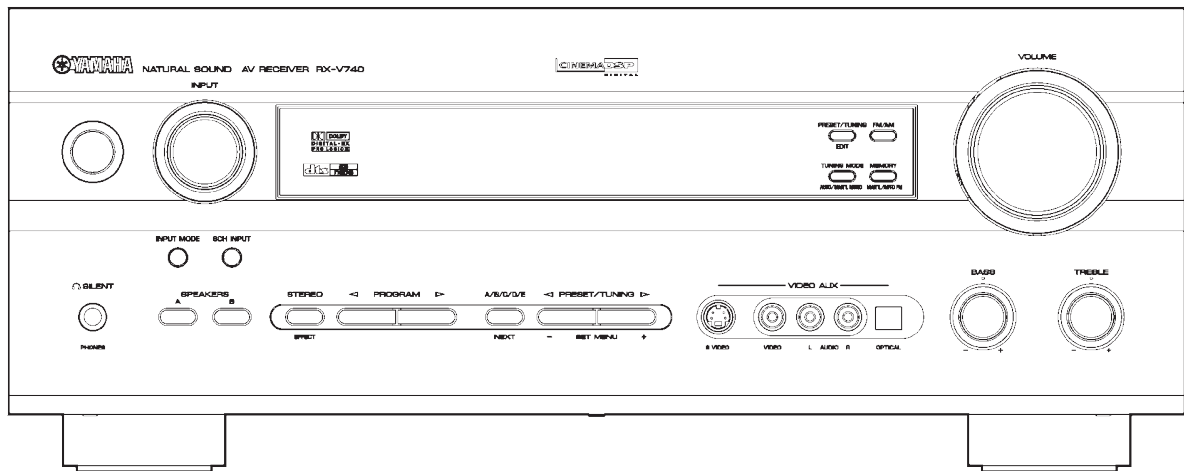
Do not change the IMPEDANCE SELECTOR switch setting while the power to this unit is on, otherwise this unit may be damaged.



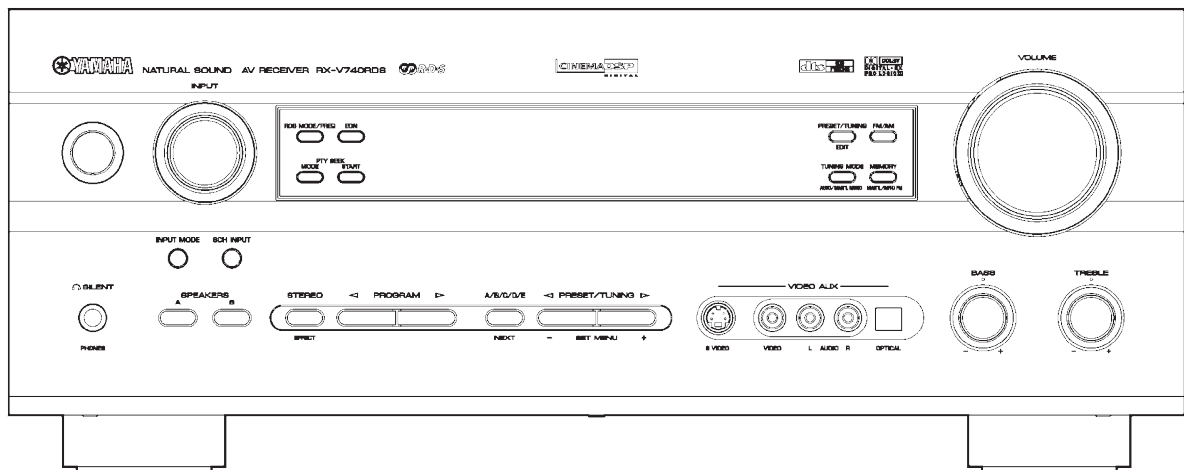
Unit : mm (inch)
単位: mm (インチ)

FRONT PANELS

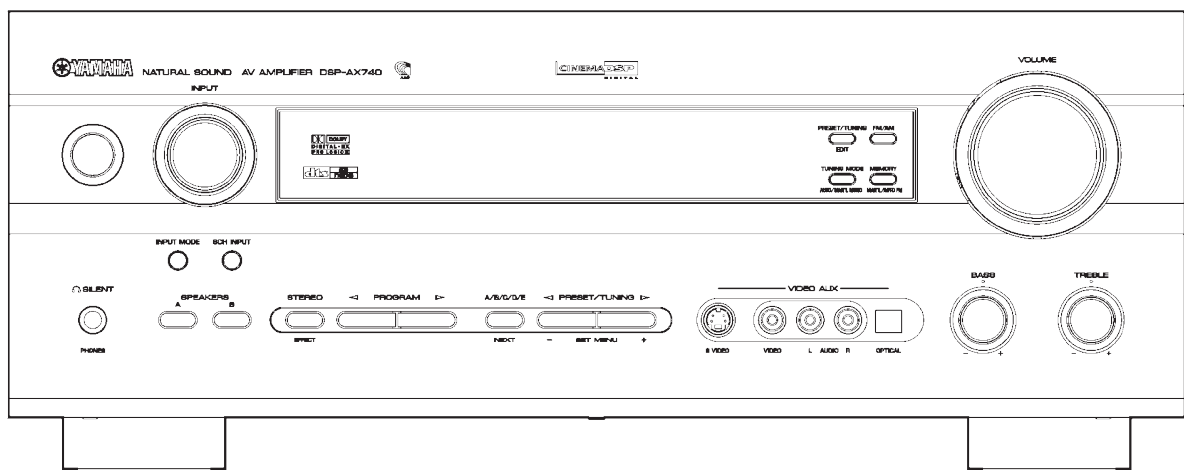
RX-V740 (U, C, A, L, R, T, K models)



RX-V740RDS (B, G models)

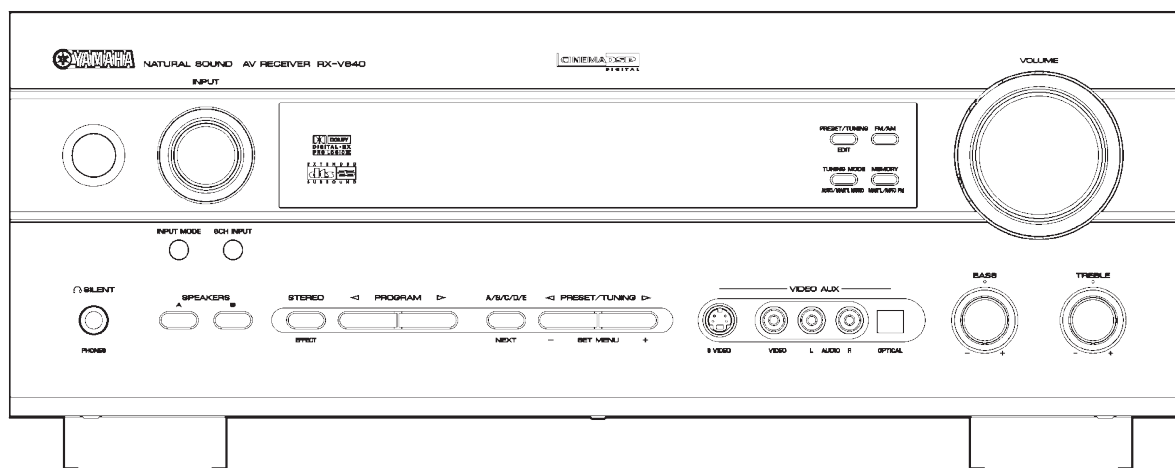


DSP-AX740 (J model)

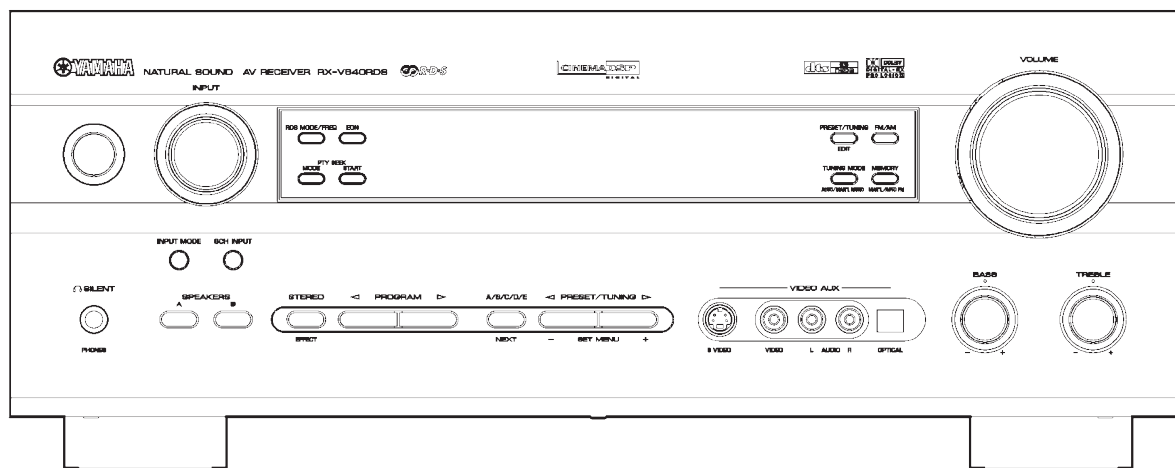


RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
 RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

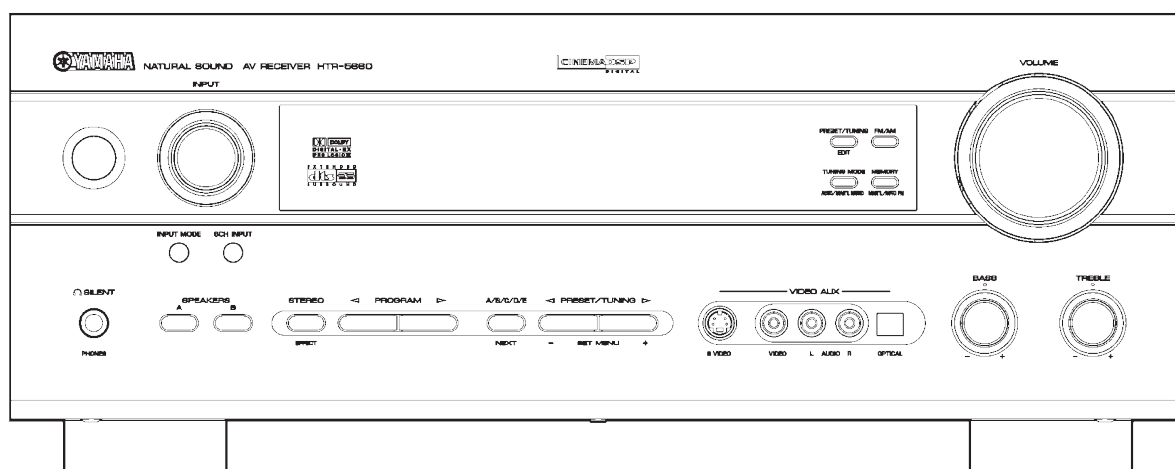
RX-V640 (U, C, A, L, R, T, K models)



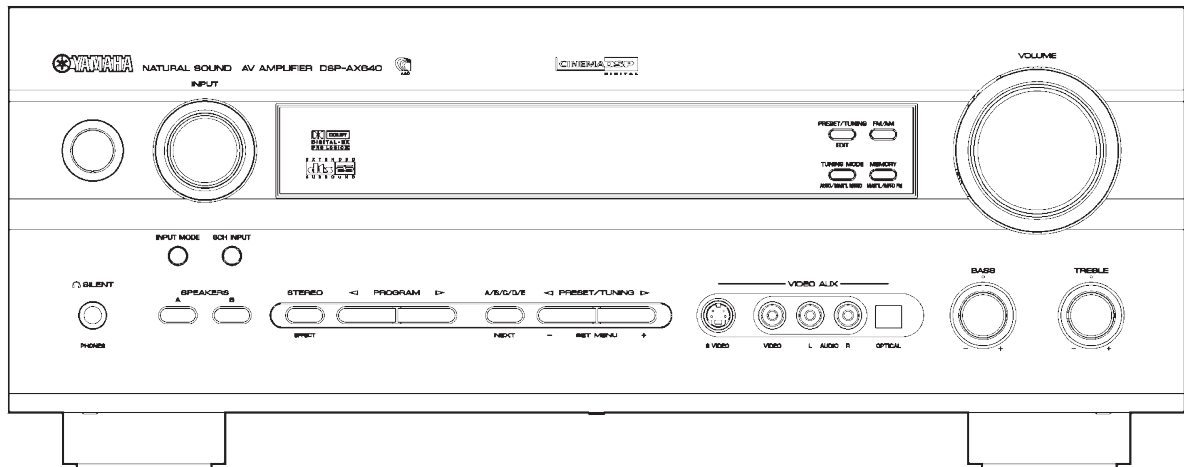
RX-V640RDS (B, G models)



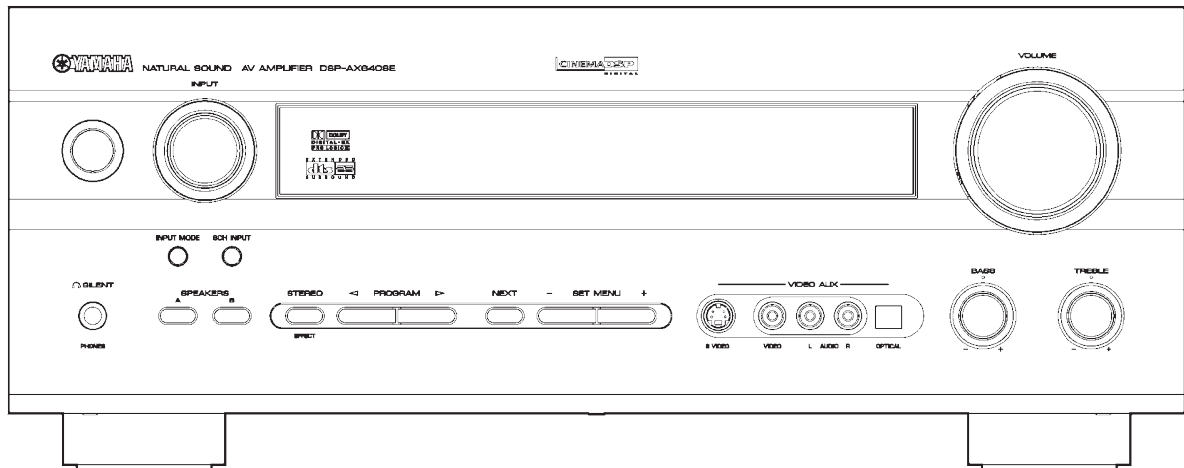
HTR-5660 (U, C, A, T, K models)



DSP-AX640 (J model)

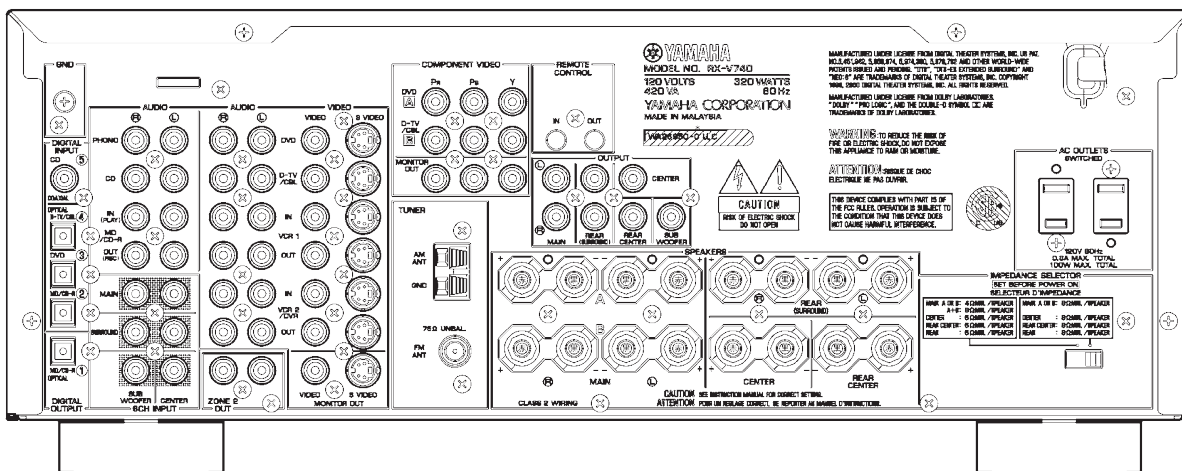


DSP-AX640SE (B, G models)



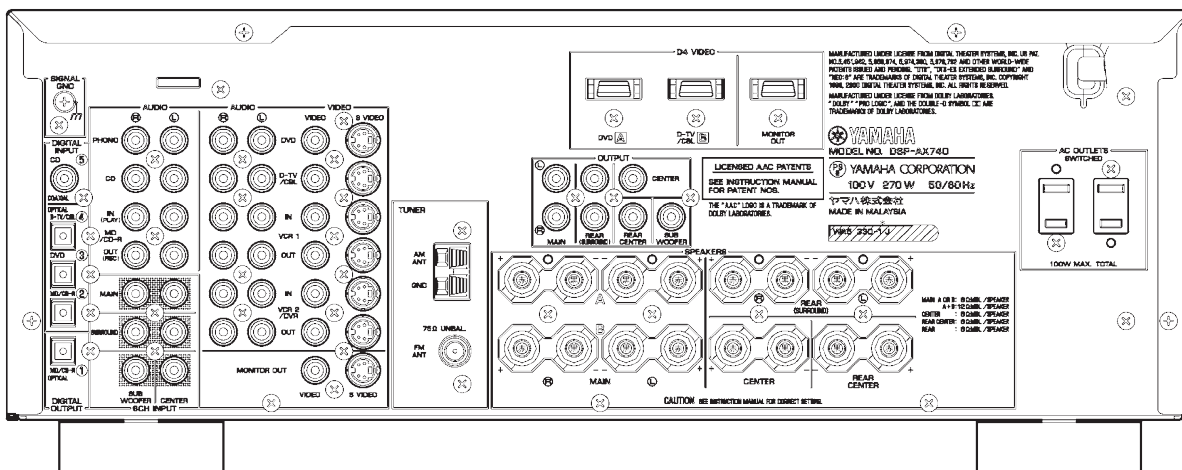
REAR PANELS

RX-V740 (U, C models)

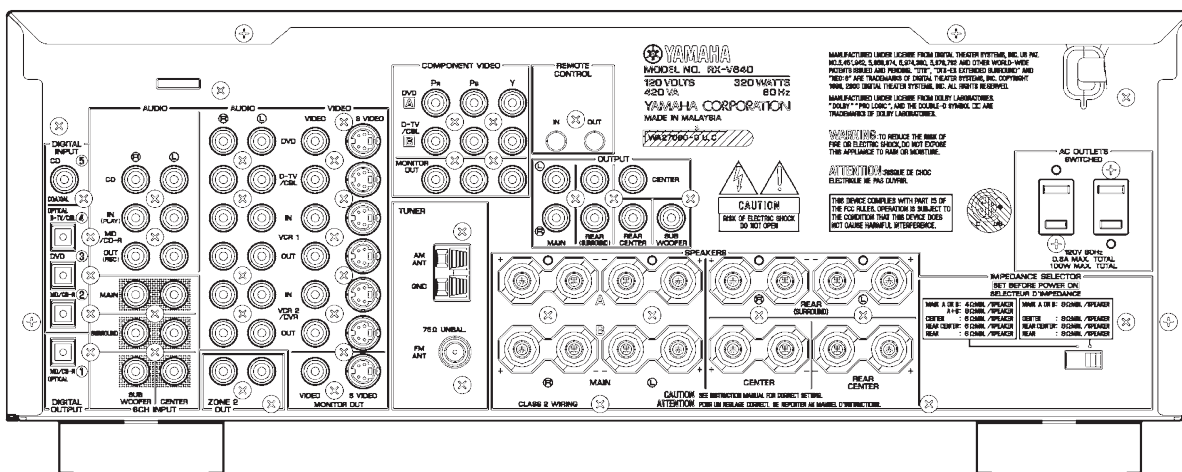


RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

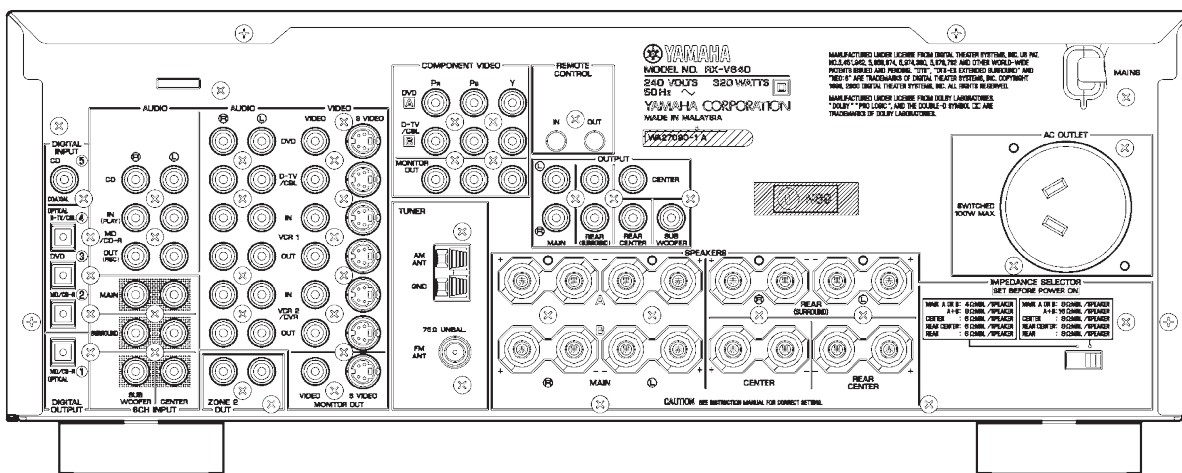
DSP-AX740 (J model)



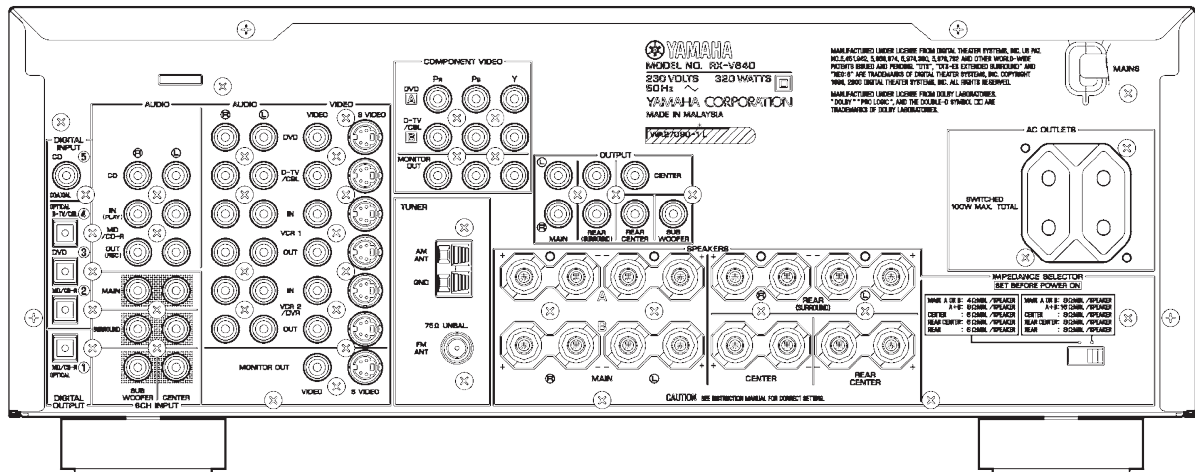
RX-V640 (U, C models)



RX-V640 (A model)

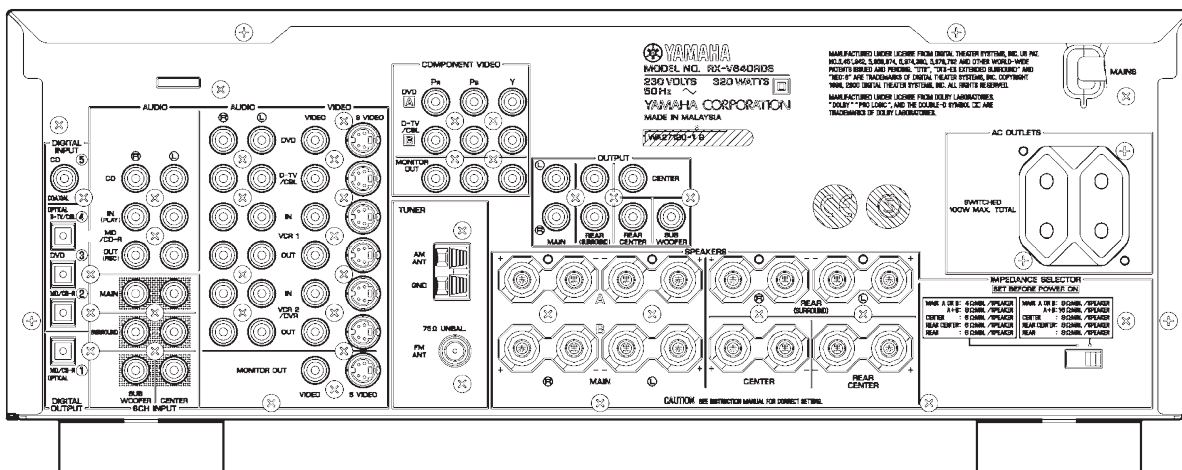


RX-V640 (L model)

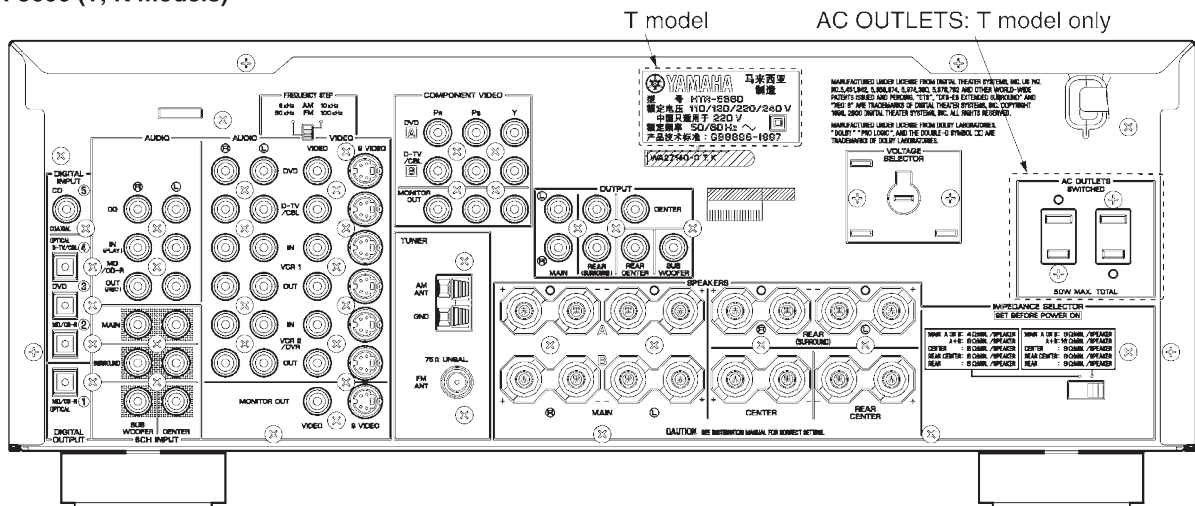


RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

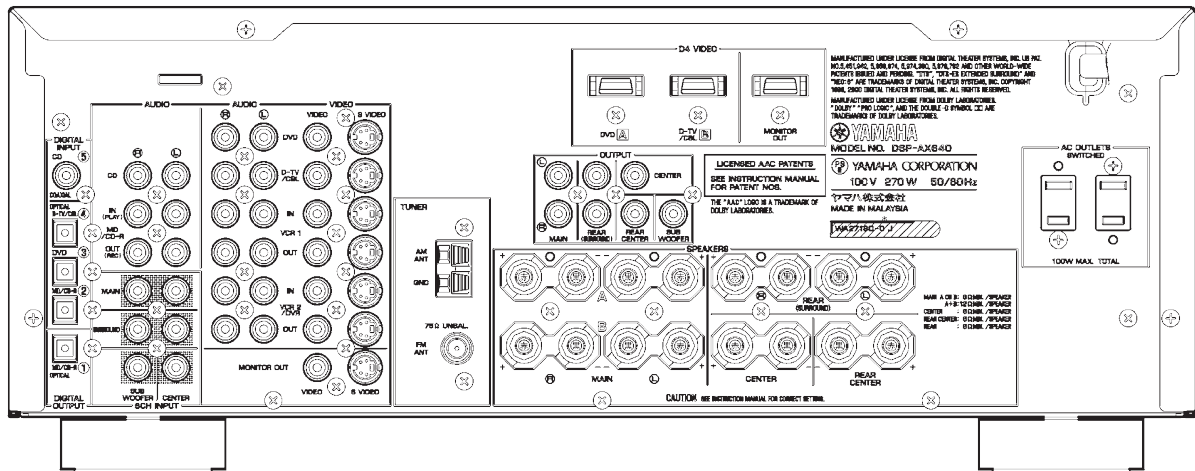
RX-V640RDS (G model)



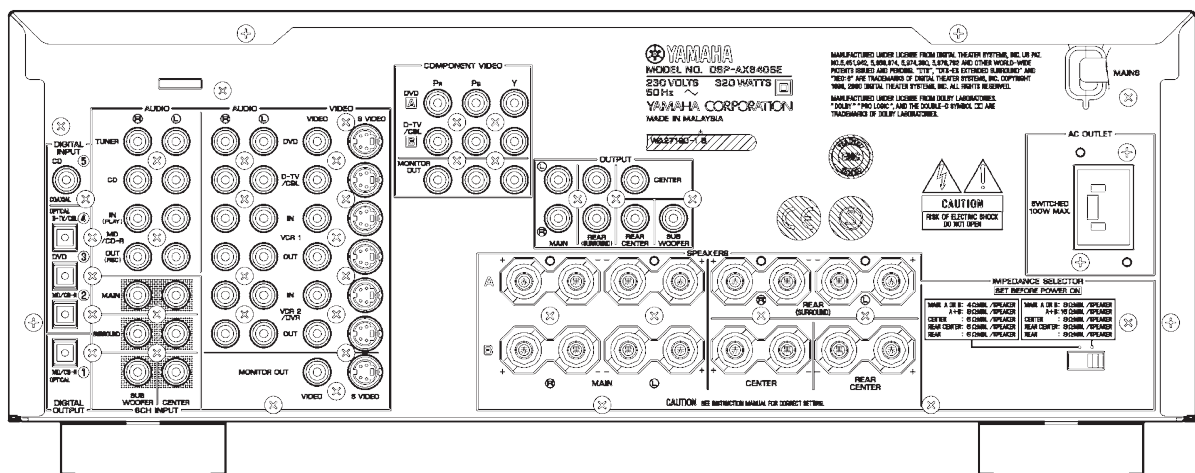
HTR-5660 (T, K models)



DSP-AX640 (J model)

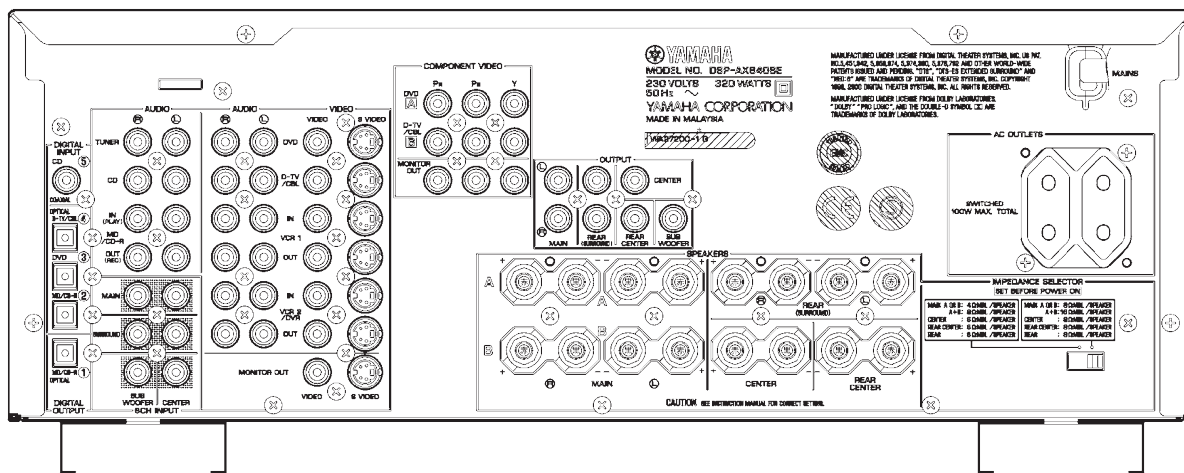


DSP-AX640SE (B model)



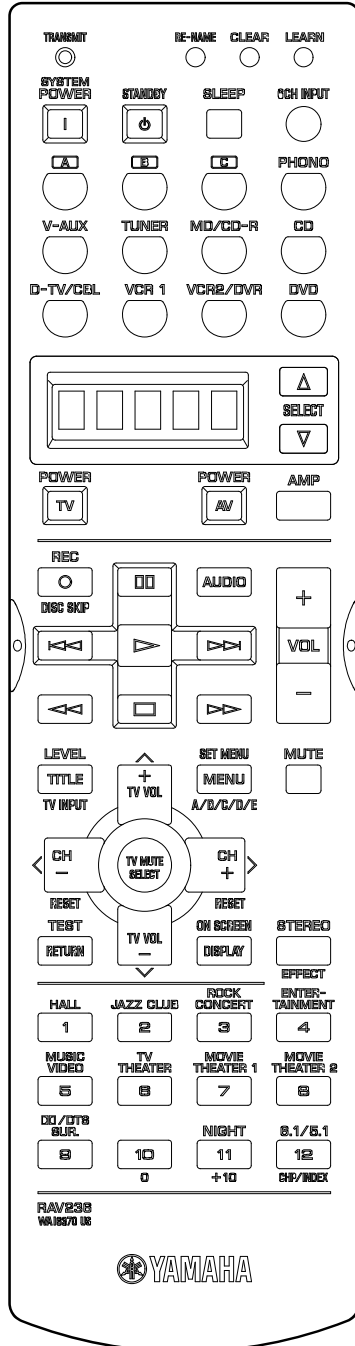
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

DSP-AX640SE (G model)



■ REMOTE CONTROL PANELS

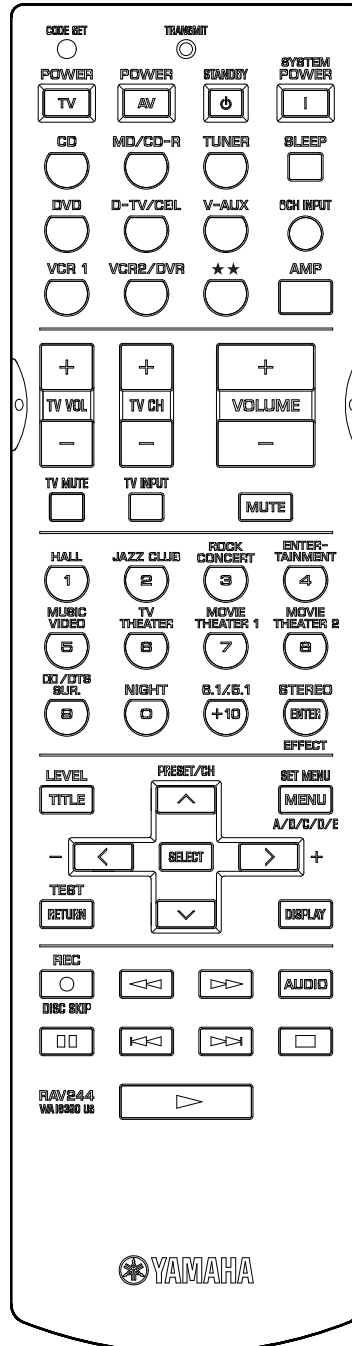
RX-V740 (U, C, A, L, R, T, K models)
DSP-AX740 (J model)



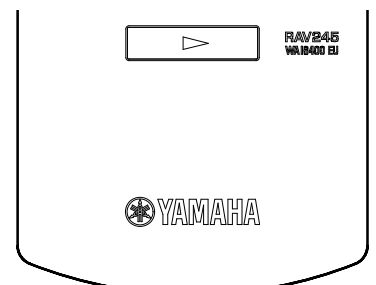
RX-V740RDS (B, G models)



RX-V640 (U, C, A, L, R, T, K models)
HTR-5660 (U, C, A, T, K models)
DSP-AX640 (J model)



RX-V640RDS (B, G models)
DSP-AX640SE (B, G models)



SPECIFICATIONS / 参考仕様

■ Audio Section / オーディオ部

Minimum RMS Output Power (Power Amp. Section) / 定格出力 (パワーアンプ部)

[RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740]

(20 Hz to 20 kHz)

MAIN L/R

U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 90W + 90W
A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 90W + 90W
J model (0.06% THD, 6 ohms) 90W + 90W

CENTER, REAR CENTER

U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 90W + 90W
A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 90W + 90W
J model (0.06% THD, 6 ohms) 90W + 90W

REAR L/R

U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 90W + 90W
A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 90W + 90W
J model (0.06% THD, 6 ohms) 90W + 90W

(1 kHz)

MAIN L/R

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

CENTER, REAR CENTER

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

REAR L/R

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

[RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE]

(20 Hz to 20 kHz)

MAIN L/R

U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 85W + 85W
A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 85W + 85W
J model (0.06% THD, 6 ohms) 85W + 85W

CENTER, REAR CENTER

U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 85W + 85W
A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 85W + 85W
J model (0.06% THD, 6 ohms) 85W + 85W

REAR L/R

U, C models (0.06% THD, 8 ohms) (FTC) 85W + 85W
A, B, G, L, R, T, K models (0.06% THD, 8 ohms) ... 85W + 85W
J model (0.06% THD, 6 ohms) 85W + 85W

(1 kHz)

MAIN L/R

U, C models (0.7% THD, 8 ohms) (FTC) 105W + 105W
A, B, G, L, R, T, K models (0.7% THD, 8 ohms) ... 105W + 105W

CENTER, REAR CENTER

U, C models (0.7% THD, 8 ohms) (FTC) 105W + 105W
A, B, G, L, R, T, K models (0.7% THD, 8 ohms) ... 105W + 105W

REAR L/R

U, C models (0.7% THD, 8 ohms) (FTC) 105W + 105W
A, B, G, L, R, T, K models (0.7% THD, 8 ohms) ... 105W + 105W

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

[RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740]

MAIN L/R

R, T, K models (8 ohms) 130W + 130W
J model (6 ohms) 140W + 140W

CENTER, REAR CENTER

R, T, K models (8 ohms) 130W + 130W
J model (6 ohms) 140W + 140W

REAR L/R

R, T, K models (8 ohms) 130W + 130W
J model (6 ohms) 140W + 140W

[RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE]

MAIN L/R

R, T, K models (8 ohms) 125W + 125W
J model (6 ohms) 135W + 135W

CENTER, REAR CENTER

R, T, K models (8 ohms) 125W + 125W
J model (6 ohms) 135W + 135W

REAR L/R

R, T, K models (8 ohms) 125W + 125W
J model (6 ohms) 135W + 135W

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

[RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740]

(1 kHz, 0.7% THD, 4 ohms)

MAIN L/R 140W + 140W
CENTER, REAR CENTER 140W + 140W
REAR L/R 140W + 140W

[RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE]

(1 kHz, 0.7% THD, 4 ohms)

MAIN L/R 135W + 135W
CENTER, REAR CENTER 135W + 135W
REAR L/R 135W + 135W

IEC Power / IECパワー [B, G, L models]

[RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740]

1 kHz, 0.06% THD, 8 ohms 105W + 105W

[RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE]

1 kHz, 0.06% THD, 8 ohms 100W + 100W

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

[RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740]

U, C models (8/6/4/2 ohms) 130/160/190/235W
A, B, G, L, R, T, K models (8/6/4/2 ohms) 120/145/185/230W
J model (8/6/4/2 ohms) 130/160/205W

[RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE]

U, C models (8/6/4/2 ohms) 125/155/185/230W
A, B, G, L, R, T, K models (8/6/4/2 ohms) 115/140/180/225W
J model (8/6/4/2 ohms) 150/155/200W

Dynamic Headroom / ダイナミックヘッドルーム

[RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740]

U, C models (8 ohms) 1.60 dB

[RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE]

U, C models (8 ohms) 1.67 dB

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)

PHONO (MM) (RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740)

..... 2.5 mV / 47 k-ohms

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

PHONO (MM) (1 kHz, 0.1% THD) 50 mV or more

CD, etc. (1 kHz, 0.5% THD, Effect On) 2.2 V or more

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

PRE OUT 2.4 V / 1.2 k-ohms

SUB WOOFER (Stereo & MAIN SP: Small) 4 V / 1.2 k-ohms

ZONE 2 OUT 150 mV / 1.5 k-ohms

Headphone Jack Rated Output / Impedance (ヘッドフォン出力/入力インピーダンス)

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)

PHONO (MM) to REC OUT (1V)

(RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740) 0.02% or less

CD, etc. (Effect Off) to MAIN L/R SP OUT (45W, 8 ohms) ... 0.06% or less

RIAA Equalization Deviation / RIAA偏差

PHONO (MM) 0±0.5dB

Signal to Noise Ratio / 信号対雑音比 (IHF-A network)

PHONO (MM) (Input shorted) to REC OUT

(RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740)

U, C, R, T, K models (5mV) 86dB or more

A, B, G, L models (5mV) 81dB or more

J model (2.5mV) 80dB or more

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)

PHONO (Input shorted, 1 kHz/10 kHz)

(RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740) 60 dB or more/55 dB or more

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 (50Hz)

Turnover Frequency 350Hz

TREBLE

Boost/Cut ±10dB (20kHz)

Turnover Frequency 3.5kHz

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

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

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]	5 Hz to 30 MHz, -3 dB
D4-Video Signal Level [J model]	DC to 60 MHz, -3 dB

■ FM Section / FM部 (except DSP-AX640SE)

Tuning Range

U, C models	87.5 to 107.9 MHz
A, B, G, L models	87.5 to 108.0 MHz
R, T, K 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 (except DSP-AX640SE)

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	320 W / 420 VA
A, B, G, L, R, T, K models	320 W
J model	270 W

Standby Power Consumption (reference data) / 待機電力(参考値)

U, C models	0.9 W
A, B, G, L models	0.9 W
R, T, K models	0.7 W
J model	0.8 W

Maximum Power Consumption

(6ch Drive, 10% THD)

R model	750 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 171 x 390 mm (17-1/8" x 6-3/4" x 15-3/8")
--	---

Weight / 重量

	13.0 kg (28 lbs. 11 oz.)
--	--------------------------

Finish / 仕上げ

RX-V740	Gold color (L, R, T, K) models Black color (U, C, A, R) models
RX-V640	Gold color (L, R, T, K) models Black color (U, C, A, R) models
RX-V740RDS	Black color (B, G) models Titanium color (B, G) models
RX-V640RDS	Gold color (G) model Black color (B, G) models Titanium color (B, G) models
HTR-5660	Gold color (T, K) models Black color (U, C, A) models
DSP-AX740/DSP-AX640	Gold color (J) model
DSP-AX640SE	Black color (B, G) models Titanium color (B, G) models

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。

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

• Set Menu Table / セットメニュー

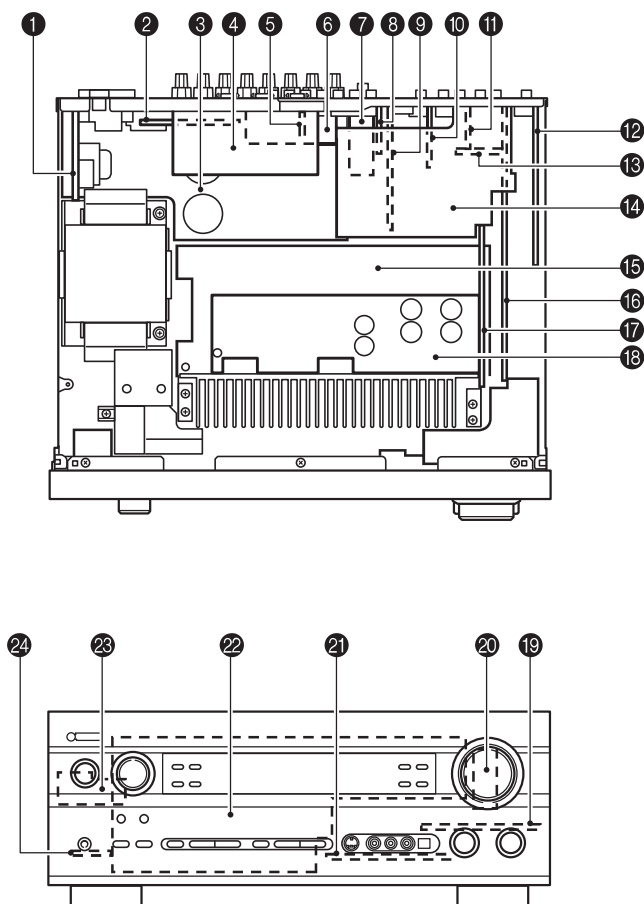
Category	Model		RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740		RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE	
	No.	MAIN MENU	SUB MENU	VALUE [INITIAL]	SUB MENU	VALUE [INITIAL]
BASIC	1	SETUP	ROOM : S>M L	S/[M]/L	ROOM : S>M L	S/[M]/L
			SUBWOOFER YES	[YES]/NONE	SUBWOOFER YES	[YES]/NONE
			SPEAKERS 6spk	2/3/4/5/[6]	SPEAKERS 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	1 to 80feet [10.0feet]/0.5feet step
			REAR CT 7.00	1 to 80feet [7.0feet]/0.5feet step (Effective distance difference 30feet)	REAR CT 7.00	1 to 80feet [7.0feet]/0.5feet step (Effective distance difference 30feet)
	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]	1B (1) OPTICAL OUT 1	[MD/CD-R]
			1C (2) OPTICAL IN 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]	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
3	INPUT RENAME	DVD→__ DVD __ __				
Option	1	DISPLAY SET	1 DIMMER 0	-4 to [0]/1 step	1 DIMMER 0	-4 to [0]/1 step
			OSD SHIFT	[0] ±5/1 step		
			GRAY BACK	[AUTO]/OFF		
			1 V→S CONV	[ON]/OFF (except RT models)	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	REC OUT(UCA Only)		[SOURCE]/ZONE2		[SOURCE]/ZONE2	
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)

Parameter name	Pro Logic	Pro Logic II Movie	Pro Logic II Music	Neo:6	2ch	DD/dts/AAC	6.1/ES	Unit
DSP LEVEL	-	-	-	-	-6/3/1	-6/3/1	-6/3/1	dB
(P.) INIT. DLY	-	-	-	-	1/99/1	1/99/1	1/99/1	ms
(P.) ROOM SIZE	-	-	-	-	0.1/2.0/0.1	0.1/2.0/0.1	0.1/2.0/0.1	-
(P.) LIVENESS	-	-	-	-	0/10/1	0/10/1	0/10/1	-
S. INIT. DLY	-	-	-	-	1/49/1	1/49/1	1/49/1	ms
S. ROOM SIZE	-	-	-	-	0.1/2.0/0.1	0.1/2.0/0.1	0.1/2.0/0.1	-
S. LIVENESS	-	-	-	-	0/10/1	0/10/1	0/10/1	-
RC. INT. DLY	-	-	-	-	-	-	1/49/1	ms
RC. ROOM SIZE	-	-	-	-	-	-	0.1/2.0/0.1	-
RC. LIVENESS	-	-	-	-	-	-	0/10/1	-
REV. TIME	-	-	-	-	1.0/5.0/0.1	1.0/5.0/0.1	1.0/5.0/0.1	s
REV. DELAY	-	-	-	-	0/250/1	0/250/1	0/250/1	ms
REV. LEVEL	-	-	-	-	0/100/1	0/100/1	0/100/1	%
PANORAMA	-	OFF	OFF/ON	-	-	-	-	-
DIMENSIONS	-	0 (STD)	-3/+3/1	-	-	-	-	-
CT WIDTH	-	0	0/7/1	-	-	-	-	-
C. IMAGE	-	-	-	0/0.5/0.1	-	-	-	-

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

■ INTERNAL VIEW



- ❶ POWER (2) P.C.B.
- ❷ POWER (3) P.C.B.
(R, T, K models only)
- ❸ MAIN (2) P.C.B.
- ❹ VIDEO P.C.B.
(J model only)
- ❺ FUNCTION (8) P.C.B.
(U, C, A models only)
- ❻ MAIN (4) P.C.B.
- ❼ Tuner
(except DSP-AX640SE)
- ❽ FUNCTION (7) P.C.B.
(U, C, A, B, G, L, R, T, K models only)
- ❾ FUNCTION (5) P.C.B.
- ❿ FUNCTION (6) P.C.B.
- ⓫ FUNCTION (2) P.C.B.
- ⓬ DSP P.C.B.
- ⓭ FUNCTION (3) P.C.B.
- ⓮ FUNCTION (4) P.C.B.
- ⓯ MAIN (1) P.C.B.
- ⓰ FUNCTION (1) P.C.B.
- ⓱ POWER (1) P.C.B.
- ⓲ MAIN (3) P.C.B.
- ⓳ OPERATION (6) P.C.B.
- ⓴ OPERATION (3) P.C.B.
- ⓵ OPERATION (4) P.C.B.
- ⓶ OPERATION (1) P.C.B.
- ⓷ OPERATION (2) P.C.B.
- ⓸ OPERATION (5) P.C.B.

■ DISASSEMBLY PROCEDURES / 分解手順

* The description below uses RX-V740RDS (G model) as a representative model.

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

1. Removal of Top Cover

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

2. Removal of Front Panel

Remove 6 screws (③) and then remove the Front Panel. (Fig. 1)

3. Removal of Sub Chassis

- Remove 2 push rivets (④) and then remove the Side Plates. (Fig. 1)
- Remove 2 screws (⑤) and then remove the Sub Chassis. (Fig. 2)
- Loosen the harness fixture fixing the cable.
- Remove CB305, 306, 572, 604 and 605. (Fig. 2)

※ 本項目では、代表としてRX-V740RDS (G model)について記述します。

(番号順に部品を取り外してください。)

AC電源コンセントから、電源コードを抜いてください。

1. 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. フロントパネルの外し方

③のネジ6本を外し、フロントパネルを取り外します。(Fig. 1)

3. サブシャーシの外し方

- ④のプッシュリベット2本を外し、サイドプレートを取り外します。(Fig. 1)
- ⑤のネジ2本を外し、サブシャーシを取り外します。(Fig. 2)
- ケーブルを固定している束線止めをゆるめます。
- CB305、306、572、604、605を外します。(Fig. 2)

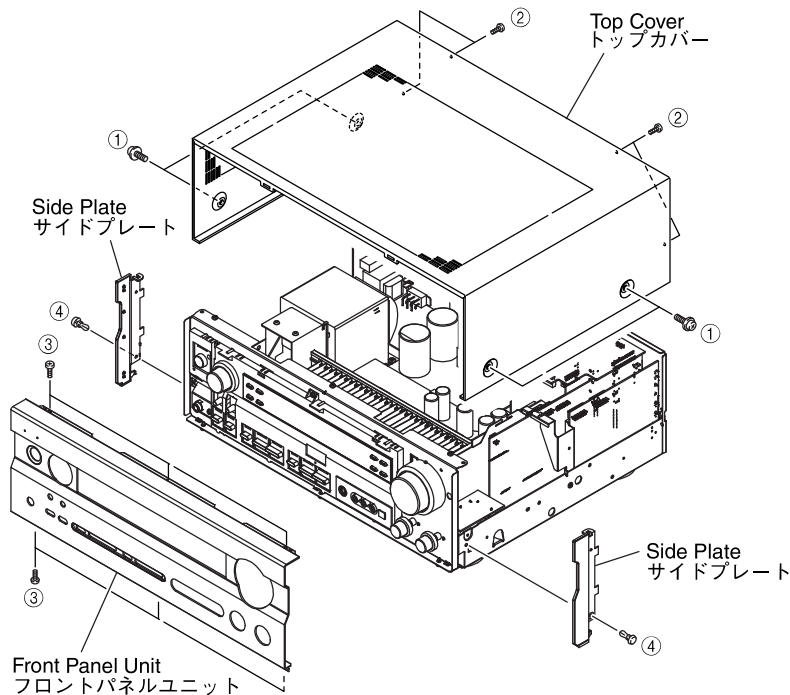


Fig. 1

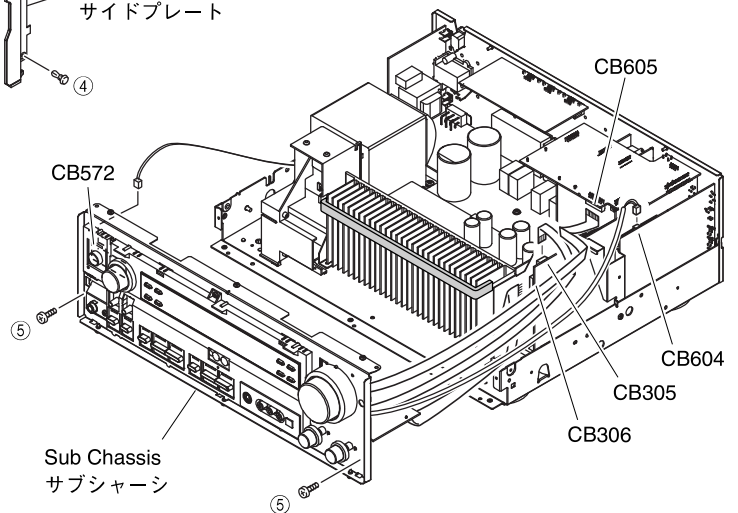


Fig. 2

4. Removal of DSP P.C.B.

- Remove 1 screw (⑥). (Fig. 3)
- Remove 6 screws (⑦). (Fig. 4)
- Remove CB602 and CB603. (Fig. 3)
- Remove the DSP P.C.B. with the Support/DSP. (Fig. 3)

4. DSP P.C.B.の外し方

- ⑥のネジ1本を外します。(Fig. 3)
- ⑦のネジ6本を外します。(Fig. 4)
- CB602、CB603を外します。(Fig. 3)
- DSP P.C.B.をサポート/DSPと共に取り外します。(Fig. 3)

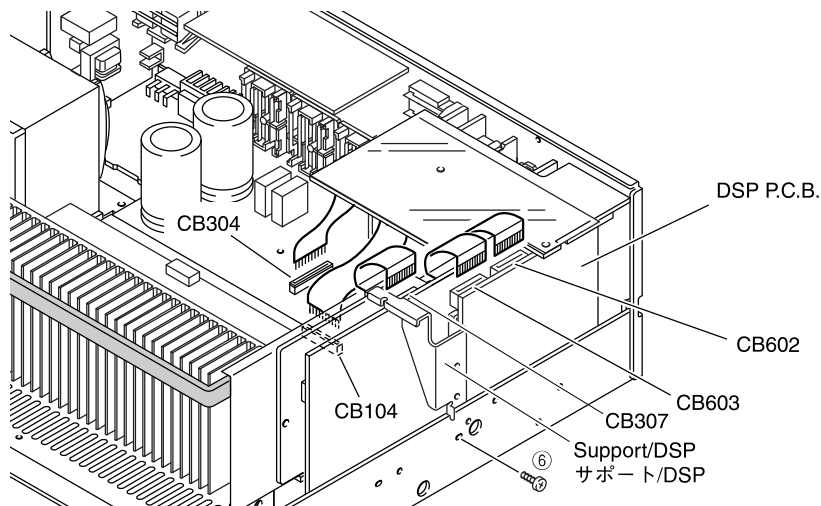


Fig. 3

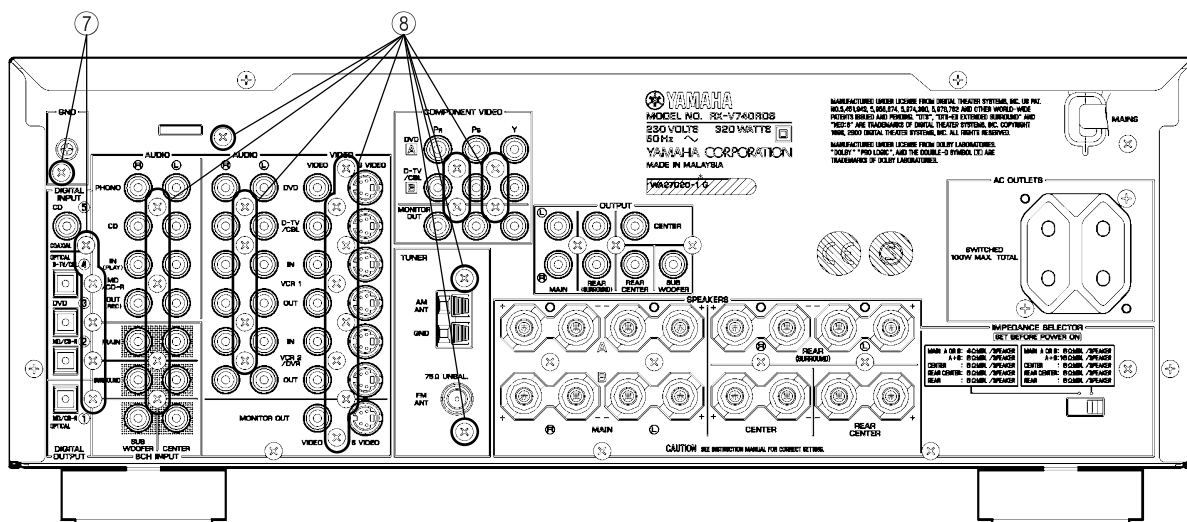


Fig. 4

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

- Remove CB104, CB304 and CB307. (Fig. 3)
- Remove 23 screws (⑧). (Fig. 3)
- Remove FUNCTION (1) ~ (7) P.C.B.s. and the Tuner. (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: 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.

5. FUNCTION (1) ~ (6)、TUNERの外し方

- CB104、CB304、CB307を外します。(Fig. 3)
- ⑧のネジ23本を外します。(Fig. 3)
- FUNCTION (1) ~ (6)、TUNERを取り外します。(Fig. 5)

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: 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。

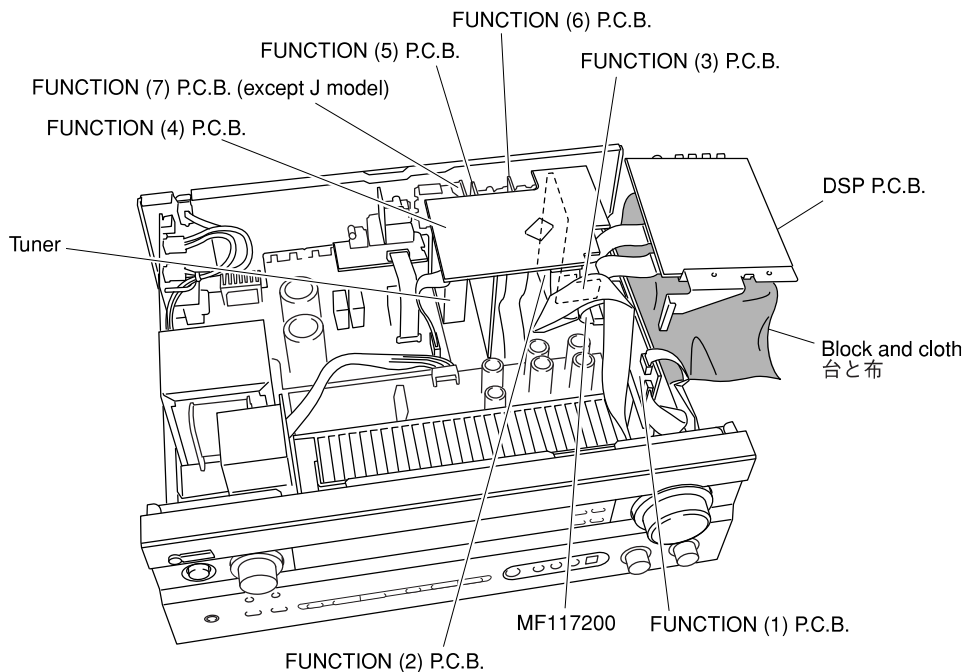


Fig. 5

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

- Remove CB307. (Fig. 6)
- Remove 2 screws (⑨) and 4 screws (⑩). (Fig. 6)
- Loosen the harness fixture fixing the cable.
- Remove MAIN (1), (3) and POWER (1) P.C.B.s.. (Fig. 6)

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

- CB307を外します。(Fig. 6)
- ⑨のネジ2本、⑩のネジ4本を外します。(Fig. 6)
- ケーブルを固定している束線止めをゆるめます。
- MAIN (1)、MAIN (3)、POWER (1) P.C.B.を取り外します。(Fig. 6)

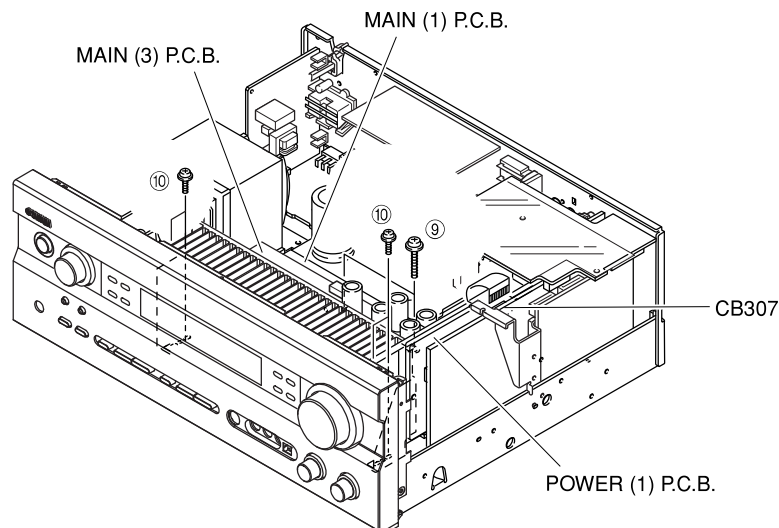


Fig. 6

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

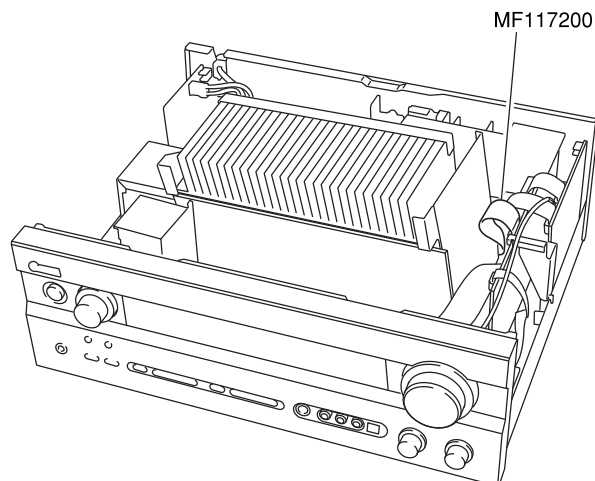


Fig. 7

■ 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。

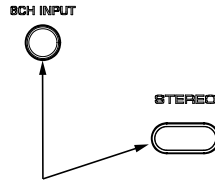
No	DIAG menu	sub-menu
1	DSP THROUGH 1. ANALOG BYPAS	1. ANALOG BYPASS
		2. YSS 0dB
		3. YSS Front 0dB
		4. YSS FULL BIT
		5. YSS FULL BIT F
2	RAM THROUGH 2. RAM 0dB	RAM 0dB
3	PRO LOGIC / NEO6 3. PRO LOGIC I	1. PRO LOGIC I
		2. PRO LOGIC II
		3. Neo:6
4	SPEAKERS SET 4. MAIN: SML 0dB	1. MAIN: SMALL 0dB
		2. CENTER: NONE
		3. LFE/BASS: MAIN
		4. Front Mix: 5ch
		5. Rear Center power
		6. Tone Control Flat (Not applied to these models / このモデルには適用されません。)
		7. Tone Control +10dB (Not applied to these models / このモデルには適用されません。)
		8. Tone Control -10dB (Not applied to these models / このモデルには適用されません。)
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
		3. REC-OUT (Not used in this model.)
		4. IMP SW/POWER LIMIT
		5. K0/K1 (panel key)
		6. FAN DRIVE TEST: HIGH
		7. FAN DRIVE TEST: MID
		8. FAN DRIVE TEST: LOW

No	DIAG menu	sub-menu
11	IF STATUS ISI: 440308C000	1. INSIDE STATUS 1 (5 Byte)
		2. INSIDE STATUS 2 (3 Byte)
		3. CHANNEL STATUS 1 (5 Byte)
		4. CHANNEL STATUS 2 (5 Byte)
		5. CHANNEL STATUS 3 (5 Byte)
		6. CHANNEL STATUS 4 (5 Byte)
		7. CHANNEL STATUS 5 (4 Byte)
		8. BSI (YSS) 1 (5 Byte)
		9. BSI (YSS) 2 (5 Byte)
		10. BSI (YSS) 3 (5 Byte)
		11. BSI (YSS) 4 (4 Byte)
		12. BSI (CS) 1 (5 Byte)
		13. BSI (CS) 2 (5 Byte)
		14. BSI (CS) 3 (5 Byte)
		15. BSI (CS) 4 (5 Byte)
		16. BSI (CS) 5 (1 Byte)
		17. YSS938-1 (5 Byte)
		18. YSS938-2 (5 Byte)
		19. YSS938-3 (4 Byte)
		20. SECOND DECODER (4 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. TUNER
		5. RDS
		6. ZONE2
		7. 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.

Keys of main unit / 本体キー



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

● 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。

● 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.

● プロテクション解除モードでの起動

プロテクションが動作することにより、故障箇所の診断に支障をきたすような場合は、次の方法によりプロテクションを解除した状態でダイアグモードに入ることができます。(過電流検出以外のプロテクション動作を解除する)

上図のキーを同時に押しながら“STANDBY/ON”キーを押します。このとき、上図のキーを3秒以上押し続けてください。

このモードでは本体FLの“SLEEP”セグメントが点滅し、プロテクションを解除した状態でのダイアグモードであることを知らせます。

注意！

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

● Canceling DIAG

[1] Before canceling DIAG, execute setting for PRESET of DIAG menu No.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

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740: When the monitor is connected, DIAGNOSTIC MENU appears on its screen as shown in the figure. (It remains on display until DIAG is cancelled.)

DIAGNOSTIC MENU	
1. DSP THR	9. PRESET
2. RAM THR	10. AD/FAN
3. PRO LOGIC	11. STATUS
4. SP SET	12. DSP RAM
5. HP TEST	13. SD DL COD
6. EXT DEC	14. SOFT SW
7. VFD CHECK	15. VER/SUM/P
8. MAN' L TEST	

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

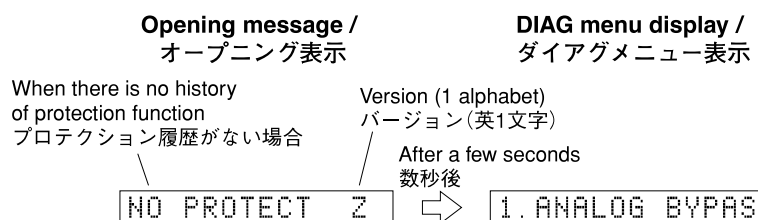
● ダイアグ起動時の表示

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740: モニターを接続してある場合は、モニターの画面に図のようにダイアグメニューの一覧が表示されます。(ダイアグを解除するまで、この表示が保持されます)

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

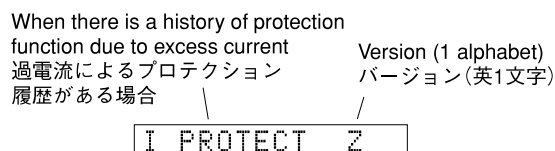
When there is no history of protection function:

プロテクション履歴がない場合:



When there is a history of protection function:

プロテクション履歴がある場合:



Cause: An excessive current flowed through the power amplifier.

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

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

原因: パワーアンプに過電流が流れた。

補足: パワートランジスタの電流を検出していますので、電流検出トランジスタをチェックすれば異常チャ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.

When there is a history of protection function due to an abnormal voltage in the power supply section
電源部の電圧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)

PS PRT:000 Z

Voltage display in %
電圧の%表示

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.

● Operation procedure of DIAG menu and SUB-MENU

There are 15 MENU items, each of which has some SUB-MENU items.

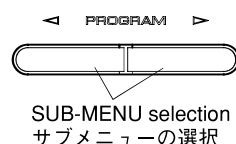
DIAG menu selection

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)

● 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。

● 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.

● ダイアグメニュー詳細

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

1. DSP THROUGH

MAIN L/R出力にはYSS938のMain DSPが選択されます。

ANALOG BYPASS

- L/Rは、DSP部を通らずにそのまま出力されます。

1. ANALOG BYPASS

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+15.9 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞

YSS 0dB

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

YSS 0dB

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

1. YSS 0dB

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+15.5 dBm	+14.4 dBm	+14.9 dBm	+14.9 dBm	+1.8 dBm

YSS Front 0dB

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

YSS Front 0dB

- ヘッドマージンを含んで、フロントCHがメインCHに出力されます。
ヘッドマージン:
Main L/R: 0dBFS、Center: -6dBFS、
Rear Center: -6dBFS、RL/RR: -12dBFS、
SWFR: L/Rを-20dBFSにて加算

1. YSS Front0dB

Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

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

YSS FULL BIT

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

YSS FULL BIT

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

1. YSS FULL BIT

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

Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+15.5 dBm	+14.4 dBm	+14.9 dBm	+14.9 dBm	+1.8 dBm

YSS FULL BIT F

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

YSS FULL BIT F

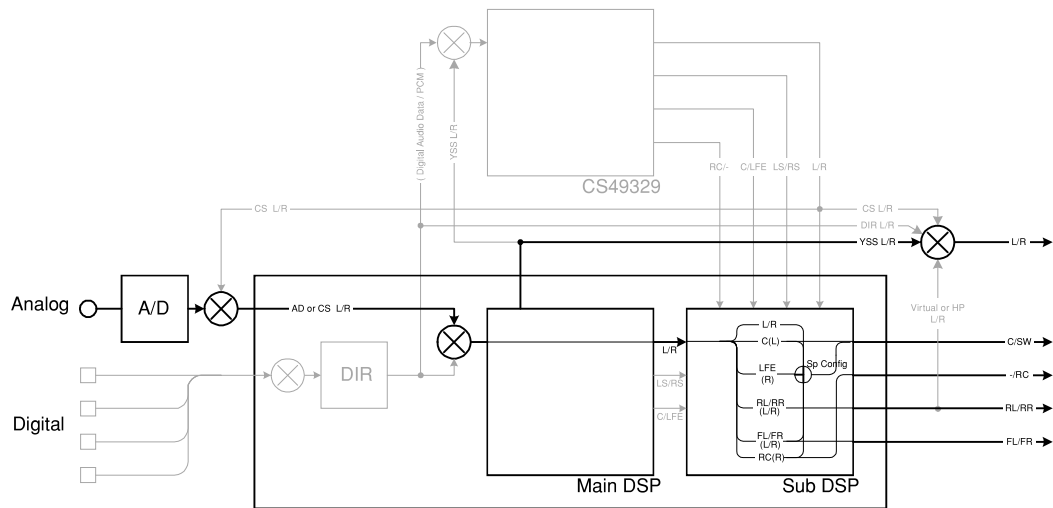
- フロントCHがメインCHに、デジタルフルビットで出力されます

1. FULL BIT F

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

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

DSP THROUGH ~
YSS (Analog)



(Shaded items not used in this example)

2. RAM THROUGH

This function is for YSS938 only.

Only the CT signal is output through the Sub DSP – DRAM.

RAM 0dB

2. 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

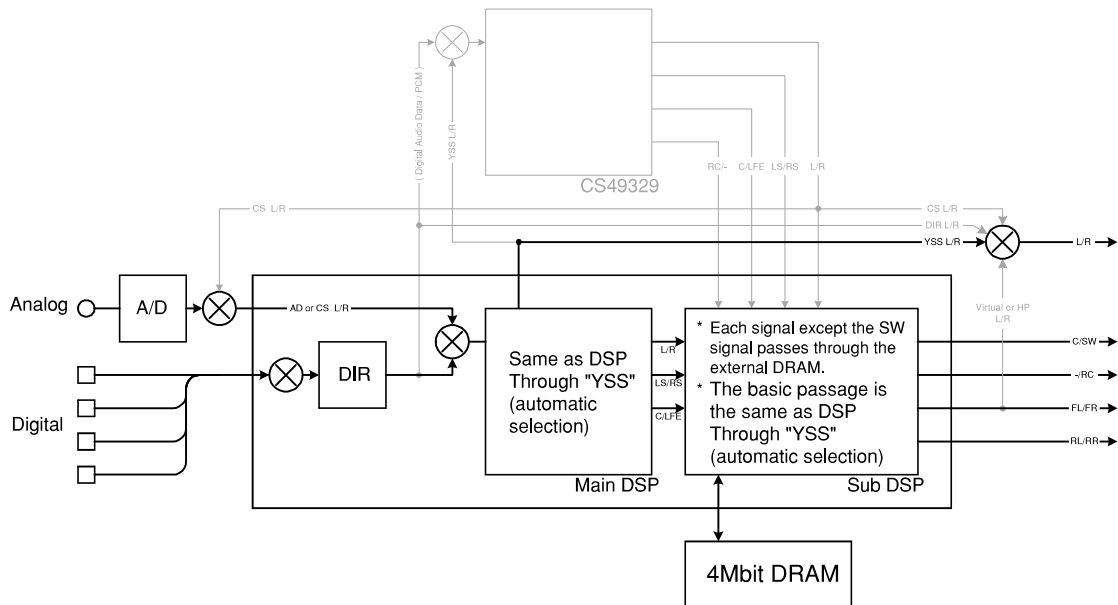
Reference data

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	- ∞	+8.4 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	+15.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	-8.0 dBm
Both ch, -20 dBm	-10 dB	- ∞	+17.5 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	+15.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	-8.0 dBm
Both ch, -20 dBm	-10 dB	- ∞	+17.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞

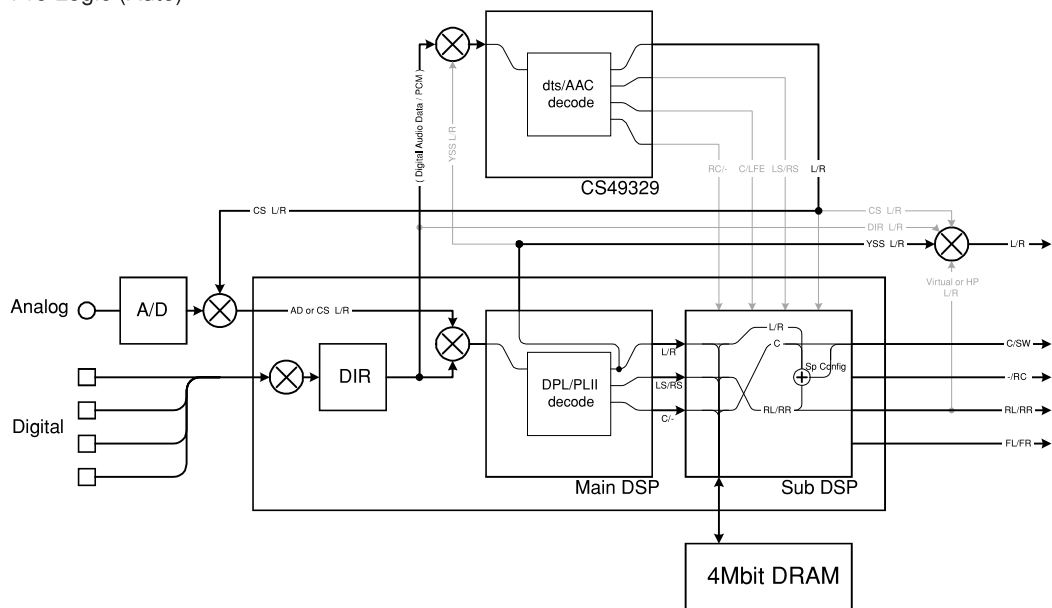
The L/C/R/RL/RR signals undergo the Pro-Logic processing and C/RL/RR signals are output through Sub DSP-DRAM. Main DSP is selected for MAIN L/R output. Using the sub-menu, it is possible to select PRO LOGIC I, II (Movie). The Auto Input Balance function is always off. When the Dolby Digital Multi input 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

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	+15.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	-8.0 dBm
Both ch, -20 dBm	-10 dB	- ∞	+17.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞

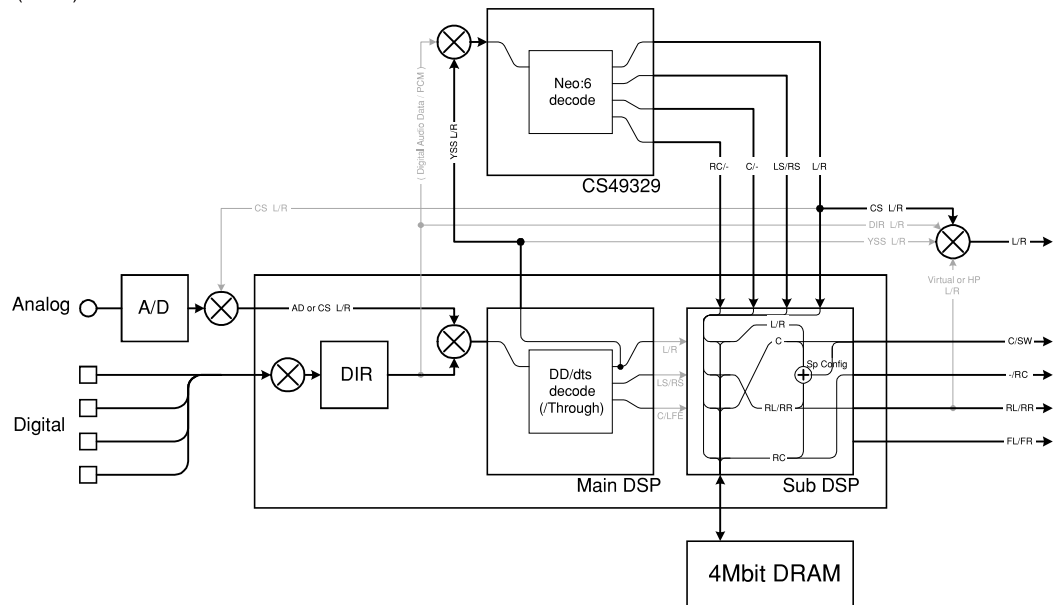
L/C/R/RL/RC/RR signals are NEO:6 processed by CS49329 and C/RL/RC/RR signals are output through Sub DSP-DRAM. CS49329 is selected for the MAIN L/R output. The NEO:6 mode is fixed to Cinema 6ch.

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

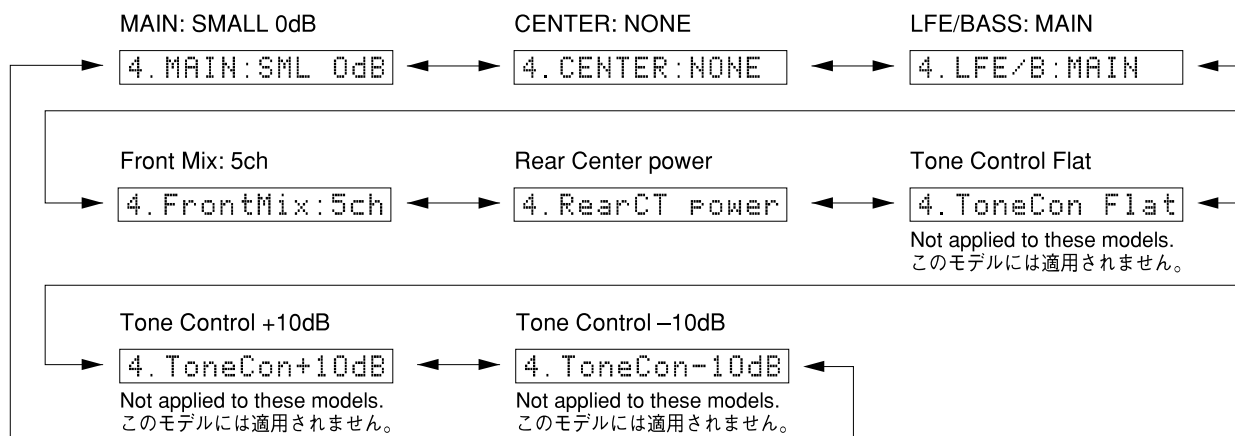
The input signal is automatically identified and switched in the priority order of dts → DOLBY DIGITAL → AAC → PCM AUDIO → Analog (A/D) according to the signal detection.

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

4. SPEAKERS SET

入力信号は検出によって、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

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

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

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

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	+15.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞
2 CENTER: NONE	1kHz Both ch, -20 dBm	-10 dB	+11.4 dBm	+14.4 dBm	- ∞	- ∞	- ∞
3 LFE/BASS: MAIN	50Hz Both ch, -20 dBm	-10 dB	+26.5 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	+8.9 dBm
4 Front Mix: 5ch	1kHz Both ch, -20 dBm	-10 dB	+21.0 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞
5 Rear Center Power	1kHz Both ch, -20 dBm	-10 dB	- ∞	- ∞	+14.9 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	+15.3 dBm	- ∞	- ∞	- ∞	- ∞

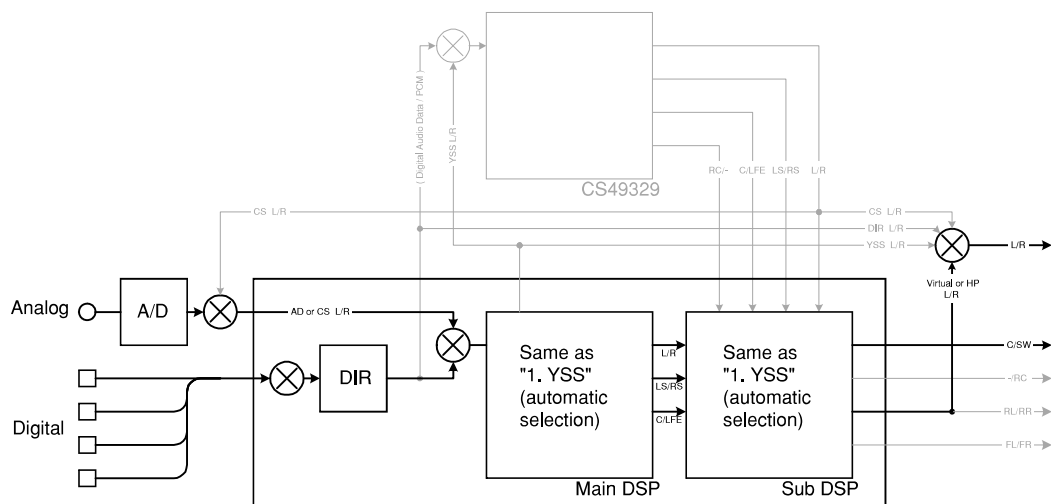
MAIN 18dB MARGIN

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	+18.3 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

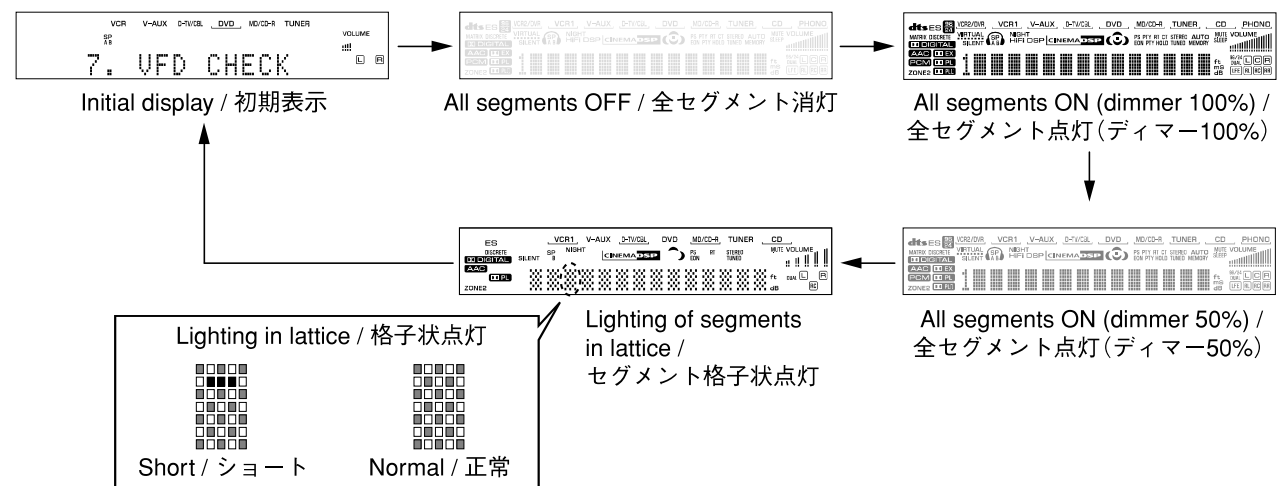
Input level	Volume	SPEAKER OUTPUT (1kHz)				SUBWOOFER OUTPUT (50Hz)
		MAIN L/R	CENTER	REAR CENTER	RL/RR	
Both ch, -20 dBm	-10 dB	+16.0 dBm	+14.8 dBm	- ∞	+15.0 dBm	-7.6 dBm

7. DISPLAY CHECK

This program is used to check the FL display section. The display condition varies as shown below according to the sub-menu operation. The signals are processed using EFFECT OFF (The L/R signal is output using ANALOG MAIN BYPASS.)
Regarding internal/external synchronization selection of the image signals by the microprocessor control, the internal synchronization is selected when the initial display is provided and when all FL's light up and the external synchronization at any other time.
Also, except when the initial display is provided, 128 characters for confirmation of the OSD driver are displayed as the image output.

7. DISPLAY CHECK

FL表示部のチェックプログラムです。サブメニュー操作により、表示状態が以下のように変わります。
信号処理はEFFECT OFF (ANALOG MAIN BYPASSでL/Rを出力) です。
マイコン制御による映像信号の内部/外部同期切替は、初期表示とFL 全点灯時に内部同期となり、それ以外は強制外部同期となります。
また、初期表示以外で映像出力にOSDドライバ確認用128文字表示が出ます。



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

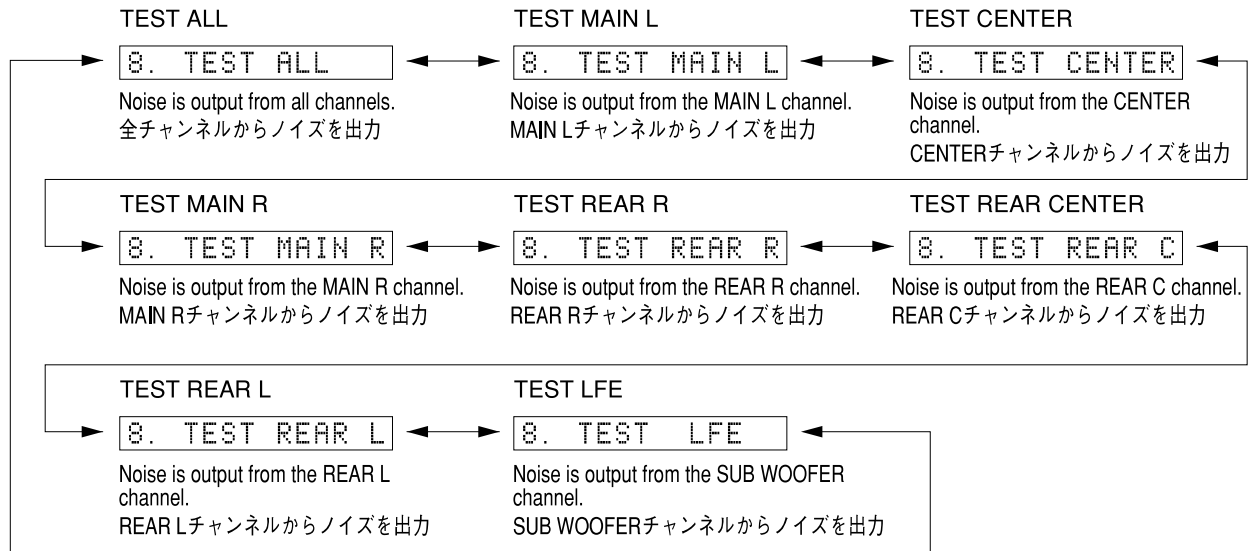
全セグメント消灯・全セグメント点灯によりFLドライバー、FL管のセグメントの不良を確認します。
次に、ディマーコントロールによってFLドライバーの動作チェックを行います。
さらに全セグメントを交互(格子状)に点灯/消灯することで、隣り合うセグメントのショートをチェックします。

8. MANUAL TEST

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

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. This sub-menu clears any protection history.

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

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

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

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 setting of the impedance switch is automatically detected, using the input voltage value of pin No. 91 of IC601.

Input voltage value	0 - 550mV	551mV - 5V
Impedance switch setting	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	3.17V	3.69V
4 ohms	No.88	2.33V	2.85V

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	2.90V	3.42V

IMP:8 PL:55%

K0/K1 (Panel key of main unit)

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

K0/K1 (本体パネルキー)

キーのA/Dは基準値から外れると、正常な動きをしません。Table 1をご覧ください、各キーの分圧抵抗の定数、ハンダ不良等の確認をしてください。

K0:100%K1:100%

[Table 1]

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

FAN DRIVE TEST (For models so equipped)

HIGH

FAN DRIVE TEST (ファン駆動テスト)

HIGH: ファン駆動強

FAN TEST:HIGH

FAN DRIVE TEST (For models so equipped)

MID

FAN DRIVE TEST (ファン駆動テスト)

MID: ファン駆動中

FAN TEST:MID

FAN DRIVE TEST (For models so equipped)

LOW

FAN DRIVE TEST (ファン駆動テスト)

LOW: ファン駆動弱

FAN TEST:LOW

11. IF STATUS (Input function status)

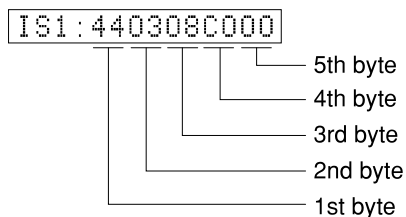
Using the sub-menu, the status data is displayed one after another in the hexadecimal notation.

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

* Numeric values in the figure example are for reference.

IS1, 2 (Internal status):

Indicates the status information of the microprocessor.



<1st byte> Digital input/output setting value

Upper 4 bits: REC OUT selected /

lower 4 bits: INPUT selected

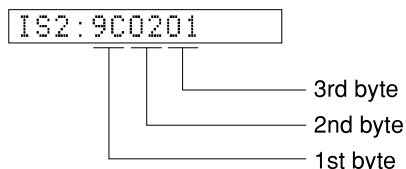
11. IF STATUS

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

※図中の数値は参考例です。

IS 1, 2 (内部ステータス):

マイコンのステータス情報を表示します。



<第1バイト> デジタル入出力設定値

上位4bit REC OUT選択 /

下位4bit INPUT選択

Value	Choice	Preset name
0	NONE	
1	OPTA	V-AUX
2	OPTB	MD/CD-R
3	OPTC	DVD
4	OPTD	D-TV/CBL
6	OPTF	
7	COAXA	CD
8	COAXB	

<2nd byte> Fs information of reproduction signal

<第2バイト> 再生信号のFs情報

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

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

<第3バイト> 再生信号のオーディオコードモード情報

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

<4th byte> Format information of reproduction signal

<第4バイト> 再生信号のフォーマット情報

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

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

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

<5th byte> Signal processing status information

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

<第5バイト>信号処理ステータス情報

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

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

CS1-5: Indicates channel status information of the input signal (IEC60958).

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

CS1:0299000200 ----- CS5:00000000

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

BY1-4: DOLBY DIGITAL信号に含まれるビットストリームインフォメーション情報を表示します。

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

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

BS1-5: dts信号に含まれるビットストリームインフォメーション情報を表示します。

BS1:000070FFFF ----- BS5:C4

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

* 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 :0000001

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 : V740

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

TUNER: NOT or EXIST can be selected.

TUNER : NOTまたはEXISTを選択できます。

14. TUNER : EXIST

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.

VIDEO FORMAT : NTSCまたはPALを選択できます。

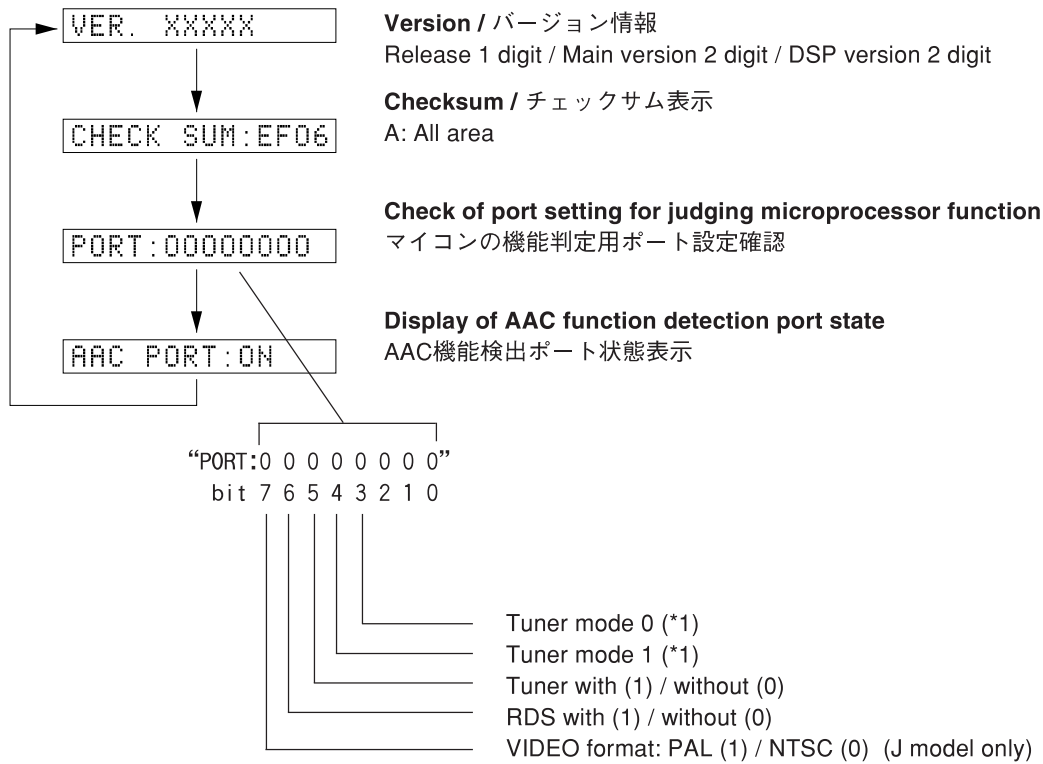
14. VIDEO : PAL

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.

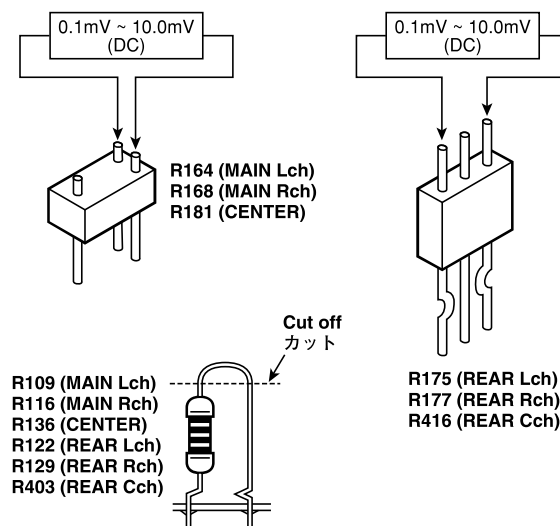
メイン(1)基板のアイドリング電流の確認

- 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

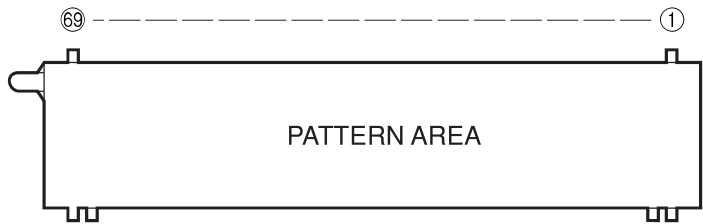
パワーアンプ修理後に10.0mVを超えている場合は、抵抗をカットする前に故障箇所を調べてください。

- 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 : 16-BT-108GNK (WA292900)



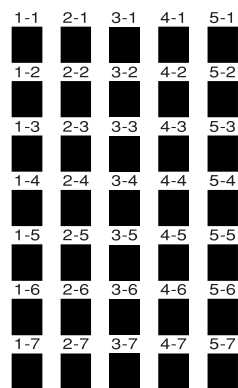
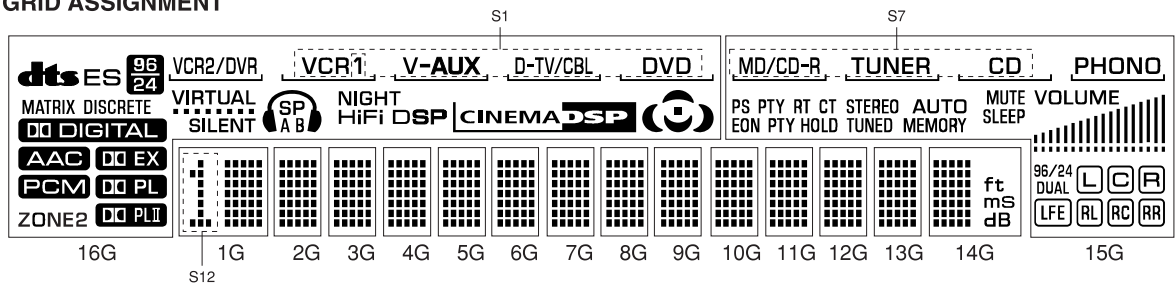
● PIN CONNECTION

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

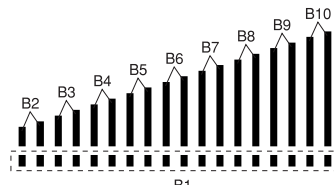
Pin No.	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Connection	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	NX	NX	NX	NX	NX	NX	NX	16G	15G	14G	13G	12G	11G	10G	9G	8G	7G	6G	5G	4G	3G	2G	1G	NP	NP	F1	F1

Note : 1) F1, F2 Filament 2) NP No pin 3) G1 ~ 16 Grid 4) NX No extened 5) P1 ~ 38 Anode

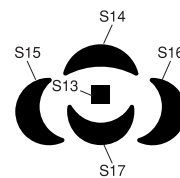
● GRID ASSIGNMENT



(1G~14G)



(15G)



(16G)

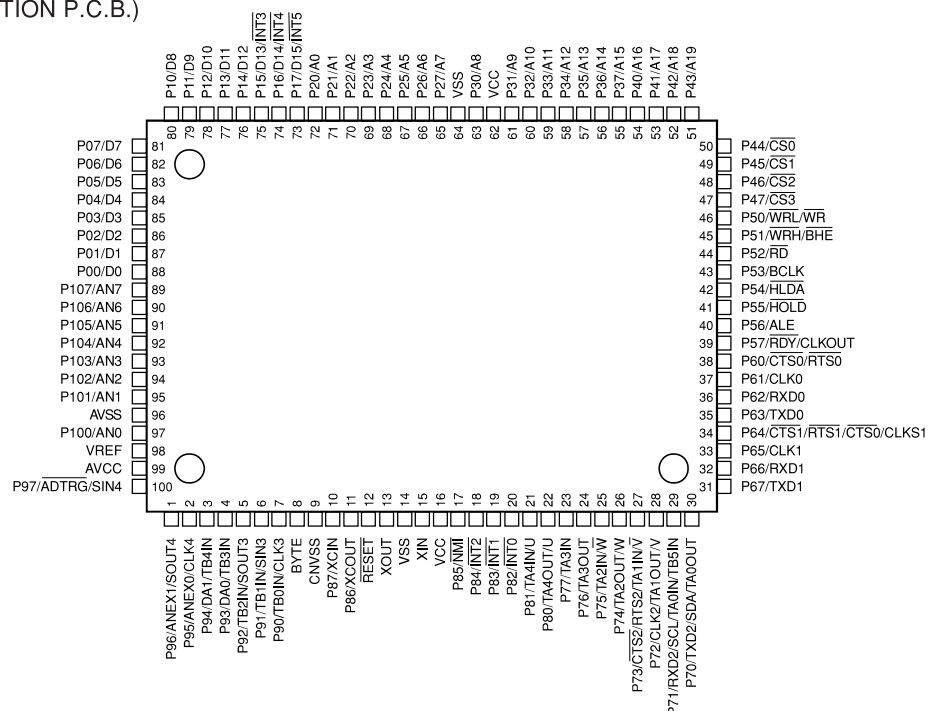
● ANODE CONNECTION

	16G	15G	14G	13G~2G	1G
P1		S7	1-1	1-1	1-1
P2	ES	PHONO	2-1	2-1	2-1
P3	MATRIX	(MD/CD-R)	3-1	3-1	3-1
P4	DISCRETE	(TUNER)	4-1	4-1	4-1
P5		(CD)	5-1	5-1	5-1
P6		(PHONO)	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	PCM	EON	1-3	1-3	1-3
P12	ZONE2	PTY HOLD	2-3	2-3	2-3
P13	VIRTUAL	STEREO	3-3	3-3	3-3
P14	SILENT	AUTO	4-3	4-3	4-3
P15		TUNED	5-3	5-3	5-3
P16	SP	MEMORY	1-4	1-4	1-4
P17	A	MUTE	2-4	2-4	2-4
P18	B	SLEEP	3-4	3-4	3-4
P19	HiFi DSP	VOLUME	4-4	4-4	4-4
P20		B1	5-4	5-4	5-4
P21	S13	B2	1-5	1-5	1-5
P22	S14	B3	2-5	2-5	2-5
P23	S15	B4	3-5	3-5	3-5
P24	S16	B5	4-5	4-5	4-5
P25	S17	B6	5-5	5-5	5-5
P26	S1	B7	1-6	1-6	1-6
P27	(VCR2/DVR)	B8	2-6	2-6	2-6
P28	(VCR) 1	B9	3-6	3-6	3-6
P29	(VCR2/DVR)	B10	4-6	4-6	4-6
P30	(VCR1)	96/24	5-6	5-6	5-6
P31	(V-AUX)	DUAL	1-7	1-7	1-7
P32	(D-TV/CBL)	LFE	2-7	2-7	2-7
P33	(DVD)	L	3-7	3-7	3-7
P34	NIGHT	C	4-7	4-7	4-7
P35	—	R	5-7	5-7	5-7
P36	—	RL	ft	—	S12
P37	—	RC	ms	—	—
P38	—	RR	dB	—	—

IC DATA

IC601 : M30626FHPFP (FUNCTION P.C.B.)

16bit μ -COM (Main CPU)



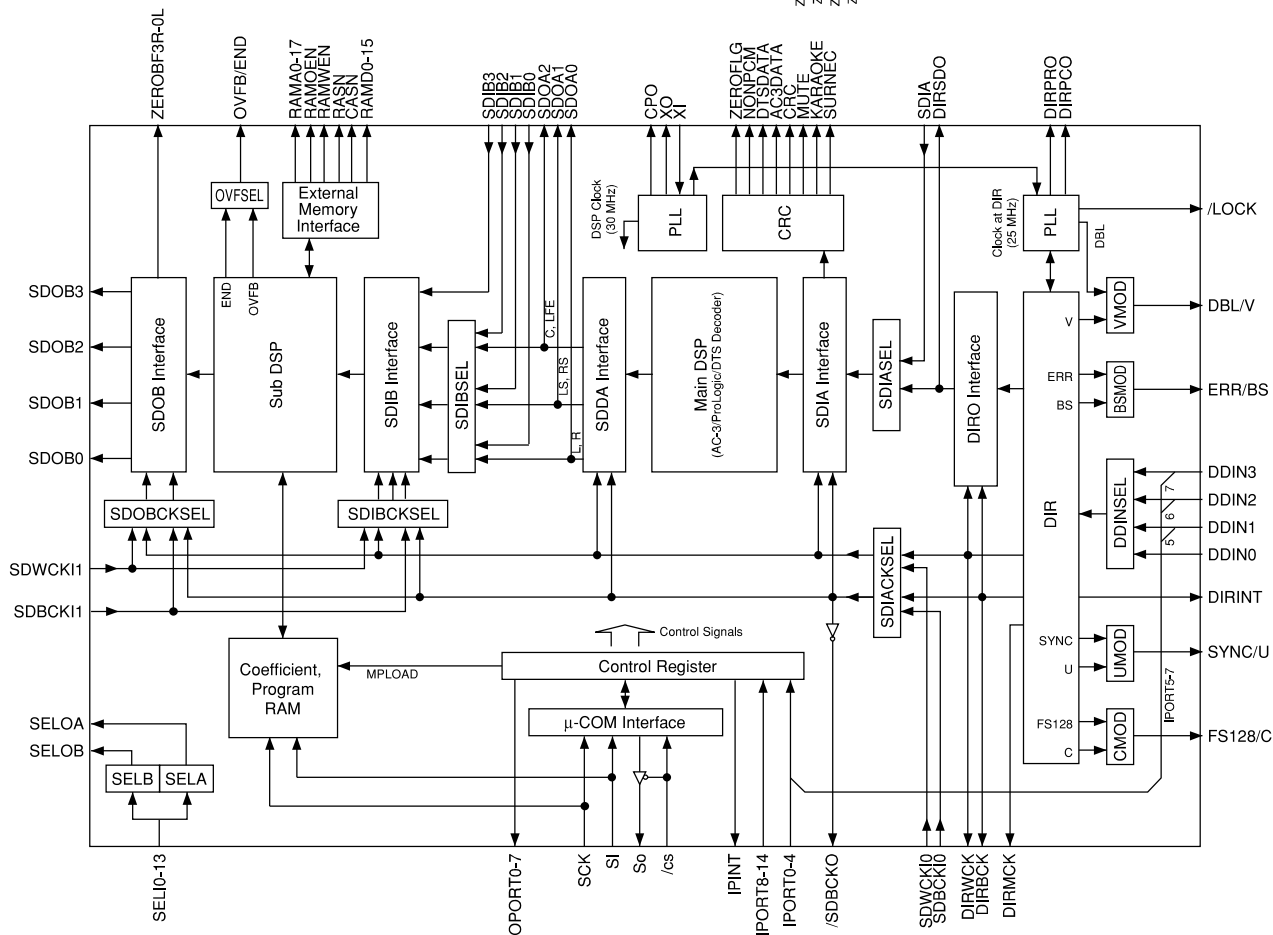
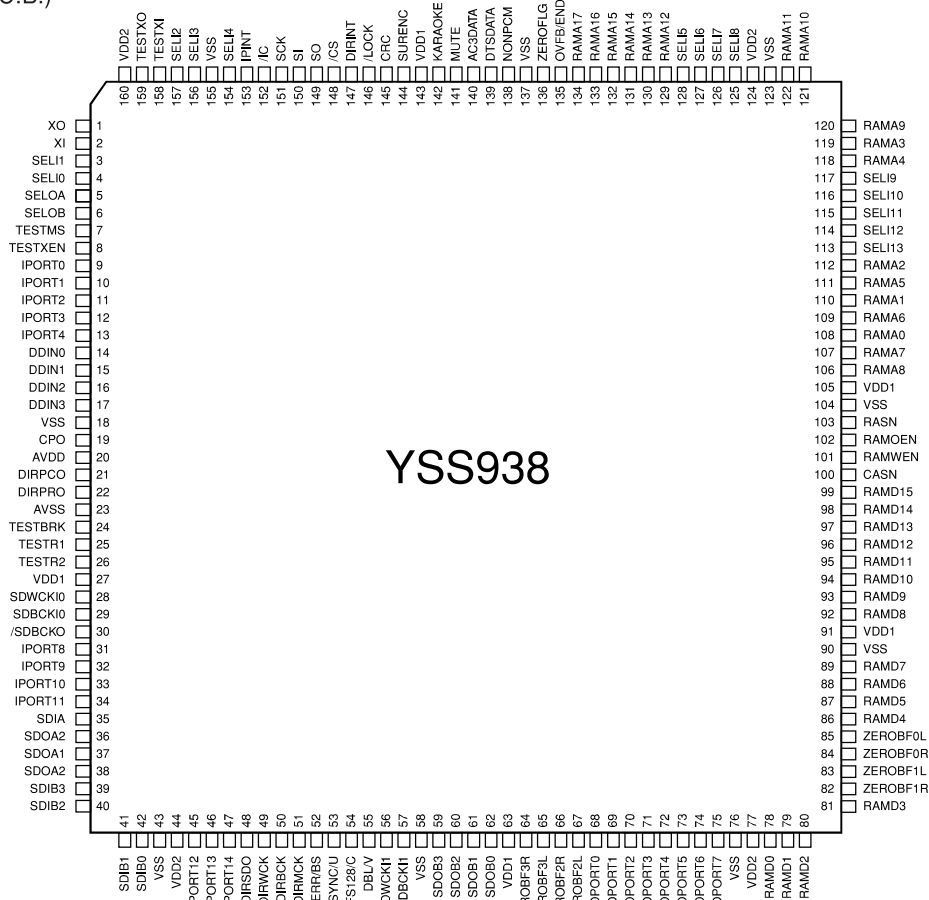
No.	Port No.	Function name	I/O	Detail of function
1	SOUT4	DTFD	SO	FL Driver TxD
2	CLK4	CKFD	SCK	FL Driver CLOCK
3	P94	/BLK	O	FL Driver OFF
4	P93	ISA	I	Input Select Rotary A
5	SOUT3	SDM	SO	YSS938 TxD
6	SIN3	SDD	SI	YSS938 RxD
7	CLK3	YSSCK	SCK	YSS938 CLOCK
8	BYTE	BYTE	VSS	Vss: when single chip mode is used
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	CKEV	SCK	Electronic Volume IC Clock
29	P71	CEEV	O (External PU)	Electronic Volume IC Enable
30	TXD2	DTEV	SO (External PU)	Electronic Volume IC Data
31	TXD1	TXDF	FLASH	Flash ROM Serial Write Data Transmission
32	RXD1	RXDF	FLASH	Flash ROM Serial 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	CLK	CS493x Clock
38	P60	/CEECP	O	EEPROM CE
39	P57	SDTR	O	RDS/OSD TxD
40	P56	SDRR	SI/I (IPU)	RDS Rx D / FREQSW (Dest R)
41			GND	For Flash Writing (LO)
42	P54	SCKR	SCK	RDS/OSD Clock
43	P53	/CSCS	O	CS493x CS

IC601: M30626FHPFP (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	P50	/CE	I	For Flash Writing (HI)
47	P47	CSINT	I/O	CS-DSP INT/ABOOT
48	P46	/MTMR	O	Mute Main/Rear, Pre Out
49	P45	/Z2MT	O	Zone 2 Mute
50	P44	/HPMT	O	Headphone Mute Output
51	P43	/MTSW	O	Mute LFE
52	P42	/MTCT	O	Mute Center
53	P41	ICEV	O	Electronic Volume Reset
54	P40	—	O	—
55	P37	ZONE2	O/I	Zone 2 Present/Absent Discriminate
56	P36	CKLC	O	S/P Convert IC Clock
57	P35	DTLC	O	S/P Convert IC Data
58	P34	CKBD	O	BD3841 Clock
59	P33	DTBD	O	BD3841 Data
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	VIC	O	Video Selector C
64	Vss	Vss	Vss	Microprocessor Ground
65	P27	/VR1	O	Video Rec Out Selector 1
66	P26	/VR2	O	Video Rec Out Selector 2
67	P25	CMP0	O	Component Selector 0
68	P24	CMP1	O	Component Selector 1
69	P23	YCSEP	O	Y/C Separation Select
70	P22	CES	O/I	OSD Enable/N_P Format
71	P21	I/E	O	External/Internal synchronize Output
72	P20	RDSE	O/I	RDS Enable, RDS Present/Absent
73	P17	CEP	O/I	PLL IC Enable/Destination Discriminate 1
74	INT4	PDET	INT	Power Down Detect INT
75	INT3	VSY	INT	Vertical synchronize Detect
76	P14	SCKP	O/I	PLL IC Clock/Destination Discriminate 0
77	P13	SDTP	O	PLL IC Tx/D
78	P12	SDRP	I (IPU)	PLL 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	/FAN	AD	Fan Drive Detect
94	AN2	ADKEY0	AD	Key AD Input 0
95	AN1	ADKEY1	AD	Key AD Input 1
96	Avss	Avss	Vss	AD Ground
97	AN0	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-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

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	SEL1	I+	Built-in selector input 1 (AXD)
4	SEL0	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	DDI0	Is	DIR: Digital audio interface data input terminal 0 (ISEL)
15	DDI1	Is	DIR: Digital audio interface data input terminal 1/General purpose input terminal (Pull down)
16	DDI2	Is	DIR: Digital audio interface data input terminal 2/General purpose input terminal (Pull down)
17	DDI3	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/RFS 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	ERRBS	O	DIR: Data error detect output/block start output terminal (Unconnected)
53	SYNCO	O	DIR: Serial data synchronous timing output/user data output terminal (Unconnected)
54	FS128C	O	DIR: Serial data master clock 128fs output/channel status output terminal (FS128)
55	DBLV	O	DIR: Double rate clock output/validity flag output terminal (DBL)

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

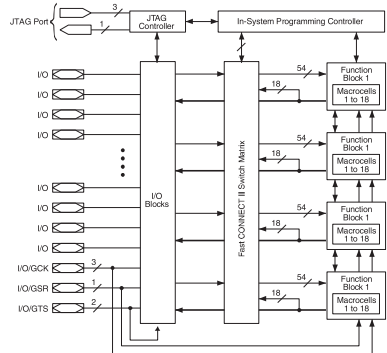
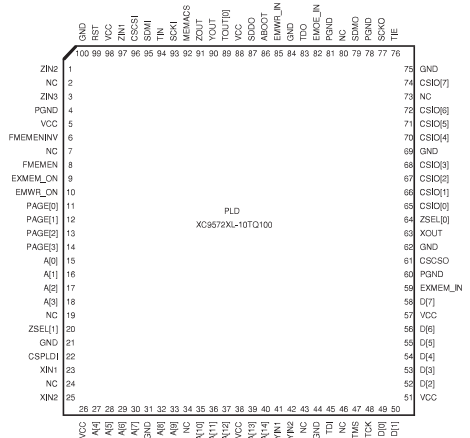
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

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	OVFBEND	O	Sub DSP: Overflow/program end detect terminal (Unconnected)
136	ZEROF LG	O	Main DSP: Zero flag output terminal (Unconnected)
137	VSS		Ground terminal
138	NONPCM	O	Main DSP: Non-PCM data detect terminal
139	DTSDATA	O	Main DSP: DTS data detect terminal (Unconnected)
140	AC3DATA	O	Main DSP: AC3 data detect terminal (Unconnected)
141	MUTE	O	Main DSP: Auto mute detect terminal
142	KARAOKE	O	Main DSP: AC3 KARAOKE data detect terminal (Unconnected)
143	VDD1	+3.3V	power terminal (for terminal section)
144	SURENC	O	Main DSP: AC-3 2/0 mode Dolby surround encode input detect terminal (Unconnected)
145	CRC	O	Main DSP: AC3 CRC error detect terminal (Unconnected)
146	/LOCK	O	DIR: PLL lock detect terminal (Unconnected)
147	DIRINT	O	DIR: Interrupt output terminal
148	/CS	Is	Microprocessor interface chip select input terminal (/CSY)
149	SO	Ot	Microprocessor interface data output terminal (SDDY)
150	SI	Is	Microprocessor interface data input terminal (SDMYB)
151	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	TESTX1	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

IC608 : XC9527XL-100100 (DSP P.C.B.)
PLD



IC608 : XC9527XL-100100 (DSP P.C.B.)
PLD

NO.	端子名	信号線名称	I/O	機 能
1	ZIN2	SDIB0	IN	MAIN DAC "SDATA" 用 セレクタ入力端子 : AUDATA0(tout 出力)
2	N.C.			N.C.
3	ZIN3	SDOA0	IN	MAIN DAC "SDATA" 用 セレクタ入力端子 : SDOA0
4	PGND			電源 (0V)
5	VCC			電源 (+3.3V)
6	FMEMENINV	FMENINV	OUT	SRAM チップセレクト
7	N.C.			N.C.
8	FMEMEN	FMEMEN	OUT	Flash Memory チップセレクト
9	EXMEM_ON	/EMOE	OUT	外部メモリ用 Output Enable 出力
10	EMWR_ON	/EMWE	OUT	外部メモリ用 Write Enable 出力
11	PAGE[0]	PAGE[0]	OUT	Hash Memory Page Select (上位アドレスバスに接続)
12	PAGE[1]	PAGE[1]	OUT	Hash Memory Page Select (上位アドレスバスに接続)
13	PAGE[2]	PAGE[2]	OUT	Hash Memory Page Select (上位アドレスバスに接続)
14	PAGE[3]	PAGE[3]	OUT	Hash Memory Page Select (上位アドレスバスに接続)
15	A[0]	EMA[0]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
16	A[1]	EMA[1]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
17	A[2]	EMA[2]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
18	A[3]	EMA[3]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
19	N.C.			N.C.
20	ZSEL[1]	ZSEL[1]	IN	MAIN DAC "SDATA" 用 セレクタ制御信号入力端子 00 : zout = GND 10 : zout = AUDATO 01 : zout = SDOB3 11 : zout = SDOA0
21	GND			電源 (0V)
22	CSPLDI	/CS595	IN	PLD 用チップセレクト (Low アクティブ)
23	XIN1	SDAO	IN	YSS938 "SDIB0" 用 セレクタ入力端子 : SDAO(ADC 出力信号)
24	N.C.			N.C.
25	XIN2	SDIB0	IN	YSS938 "SDIB0" 用 セレクタ入力端子 : AUDATA0(tout 出力)
26	VCC			電源 (+3.3V)
27	A[4]	EMA[4]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
28	A[5]	EMA[5]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
29	A[6]	EMA[6]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
30	A[7]	EMA[7]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
31	GND			電源 (0V)
32	A[8]	EMA[8]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
33	A[9]	EMA[9]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
34	N.C.			N.C.
35	A[10]	EMA[10]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
36	A[11]	EMA[11]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
37	A[12]	EMA[12]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
38	VCC			電源 (+3.3V)
39	A[13]	EMA[13]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
40	A[14]	EMA[14]	OUT	外部メモリアクセス用アドレスバス
41	YIN1	DIRSDO	IN	CS49329 "SDATAN" 用 セレクタ入力端子 : DIRSDO
42	YIN2	SDOA0	IN	CS49329 "SDATAN" 用 セレクタ入力端子 : SDOA0
43	N.C.			N.C.
44	GND			電源 (0V)
45	TDI			Test Data In
46	N.C.			N.C.
47	TMS			Test Mode Select
48	TCK			Test Clock
49	D[0]	EMD[0]	IO	外部メモリアクセス用 Data バス
50	D[1]	EMD[1]	IO	外部メモリアクセス用 Data バス
51	VCC			電源 (+3.3V)
52	D[2]	EMD[2]	IO	外部メモリアクセス用 Data バス
53	D[3]	EMD[3]	IO	外部メモリアクセス用 Data バス

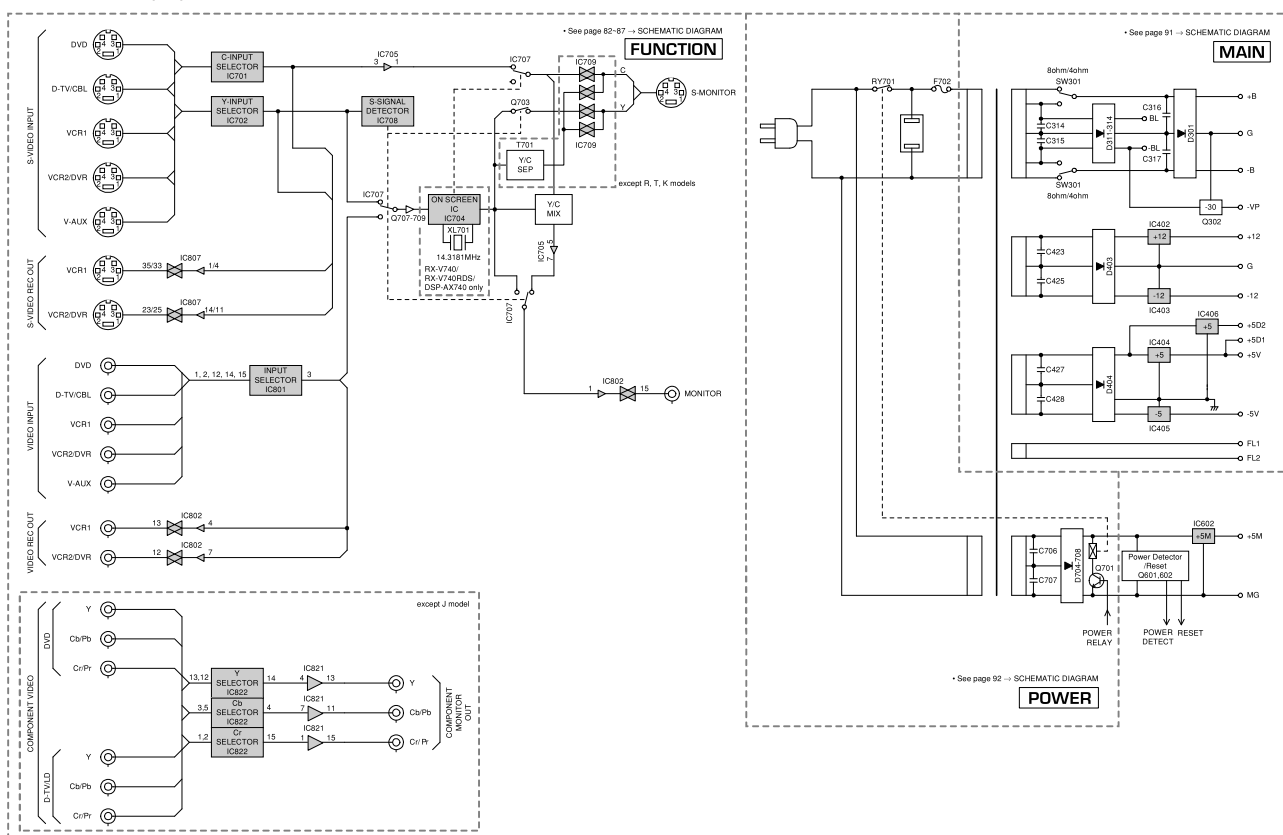
IC608 : XC9527XL-100100 (DSP P.C.B.)
PLD

NO.	端子名	信号線名称	I/O	機 能
54	D[4]	EMD[4]	IO	外部メモリアクセス用 Data バス
55	D[5]	EMD[5]	IO	外部メモリアクセス用 Data バス
56	D[6]	EMD[6]	IO	外部メモリアクセス用 Data バス
57	VCC			電源 (+3.3V)
58	D[7]	EMD[7]	IO	外部メモリアクセス用 Data バス
59	EXMEM_IN	/EXM2	IN	External Memory OUT Enable from CS49329
60	PGND			電源 (0V)
61	CSCSO	/CSCS3	OUT	CS49329 用チップセレクト出力 (cscsi のスルー)
62	GND			電源 (0V)
63	XOUT	SDIA	OUT	YSS938 "SDIA" 用 セレクタ出力端子
64	ZSEL[0]	ZSEL[0]	IN	MAIN DAC "SDATA" 用 セレクタ制御信号入力端子 00 : zout = GND 01 : zout = SDOB3
65	CS[0][0]	GPIO[0]	IO	CS49329 GPIO バス
66	CS[0][1]	GPIO[1]	IO	CS49329 GPIO バス
67	CS[0][2]	GPIO[2]	IO	CS49329 GPIO バス
68	CS[0][3]	GPIO[3]	IO	CS49329 GPIO バス
69	GND			電源 (0V)
70	CS[0][4]	GPIO[4]	IO	CS49329 GPIO バス
71	CS[0][5]	GPIO[5]	IO	CS49329 GPIO バス
72	CS[0][6]	GPIO[6]	IO	CS49329 GPIO バス
73	N.C.			N.C.
74	CS[0][7]	GPIO[7]	IO	CS49329 GPIO バス
75	GND			電源 (0V)
76	PGND			電源 (0V)
77	SCKO	SCK3	OUT	DSP デバイス(CS49329/YSS938)への Serial Clock 出力
78	PGND			電源 (0V)
79	SDMO	SDM3	OUT	DSP デバイス(CS49329/YSS938)への Serial Data 出力
80	N.C.			N.C.
81	PGND			電源 (0V)
82	EMOE_IN	/EMOE2	IN	External Memory Enable(latch clock) from CS49329
83	TDO			Test Data Out
84	GND			電源 (0V)
85	EMWR_IN	/EMWE2	IN	External Memory Write Enable from CS49329
86	ABOOT	ABOOT	OUT	CS49329 Auto Boot 用出力 (Low or Hi-z 出力)
87	SDDO	SDDO	OUT	PLD からマイコンへの Serial Data 出力。 Read Data 送信時以外は Hi-Z
88	VCC			電源 (+3.3V)
89	TOUT[0]	SDIB0	OUT	CS49329 "AUDATA0" のスルー出力端子。
90	YOUT	SDATAN	OUT	CS49329 "SDATAN" 用 セレクタ出力端子
91	ZOUT	SDATA	OUT	MAIN DAC "SDATA" 用 セレクタ出力端子
92	MEMACS	MEMACS	IN	マイコンシリアルモード切替え信号入力 (H: マイコン serial をメモリアクセスに使用)
93	SCKI	SCK	IN	マイコンからの Serial Clock 入力
94	TIN	AUDATA0	IN	CS49329 "AUDATA0" の入力端子。信号は、スルーで tout 端子から出力される。
95	SDMI	SDM	IN	マイコンからの Serial Data 入力
96	CSCSI	/CSCS	IN	CS49329 用チップセレクト信号入力
97	ZIN1	SDOB3	IN	MAIN DAC "SDATA" 用 セレクタ入力端子 : SDOB3
98	VCC			電源 (+3.3V)
99	RST	/ACD	IN	PLD システムリセット (Low →リセット)
100	GND			電源 (0V)

■ BLOCK DIAGRAM (1/2)

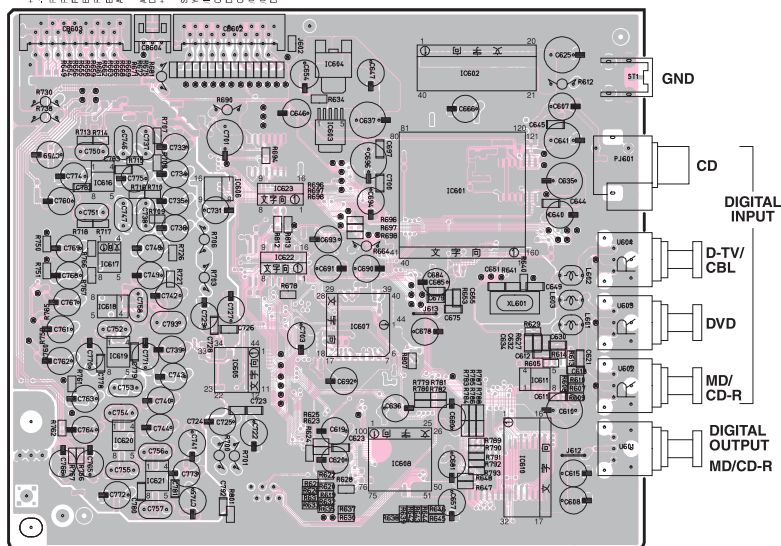


■ BLOCK DIAGRAM (2/2)



■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

Figure 1 illustrates the instruction format of the proposed processor. The instruction is 32 bits long and is divided into three main sections: FUNCTION (1), OPERATION (4), and FUNCTION (4). The FUNCTION (1) field is the most significant bit. The OPERATION (4) field follows. The FUNCTION (4) field is the least significant 4 bits. The instruction is divided into three main sections: FUNCTION (1), OPERATION (4), and FUNCTION (4). The FUNCTION (1) field is the most significant bit. The OPERATION (4) field follows. The FUNCTION (4) field is the least significant 4 bits.



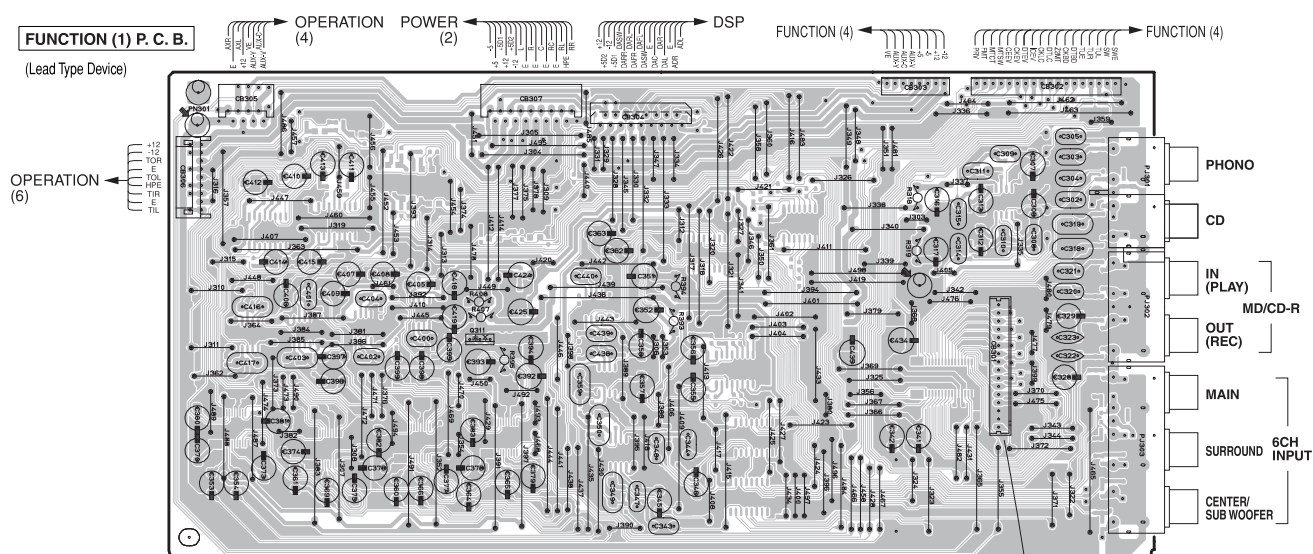
Ref.	No.	Location	Ref.	No.	Location	Ref.	No.	Location	Ref.	No.	Location	Ref.	No.	Location
D601	I3	D608	H3	IC603	C3	IC610	D6	IC617	A4			O601	G3	
D602	I3	D609	H5	IC604	C3	IC611	D5	IC618	A4			O602	G3	
D603	J5	D610	H5	IC605	B5	IC612	J5	IC619	B5			O603	G3	
D604	J5	D611	H5	IC606	B4	IC613	J4	IC620	B5			O604	G3	
D605	H3	D612	G5	IC607	C5	IC614	H3	IC621	B6					
D606	H3	IC601	D4	IC608	C5	IC615	H4	IC622	C4					
D607	H3	IC602	D3	IC609	J6	IC616	A4	IC623	C4					

Ref.	No.	Location	Ref.	No.	Location	Ref.	No.	Location	Ref.	No.	Location	Ref.	No.	Location
D601	I3	D608	H3	IC603	C3	IC610	D6	IC617	A4			O601	G3	
D602	I3	D609	H5	IC604	C3	IC611	D5	IC618	A4			O602	G3	
D603	J5	D610	H5	IC605	B5	IC612	J5	IC619	B5			O603	G3	
D604	J5	D611	H5	IC606	B4	IC613	J4	IC620	B5			O604	G3	
D605	H3	D612	G5	IC607	C5	IC614	H3	IC621	B6					
D606	H3	IC601	D4	IC608	C5	IC615	H4	IC622	C4					
D607	H3	IC602	D3	IC609	J6	IC616	A4	IC623	C4					

Circuit No.	J	U, C, R, T, K, A, B, G, L
R795	X	⊙

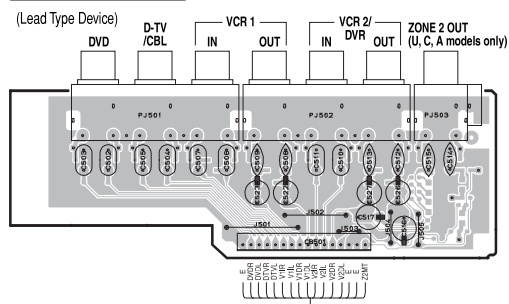
X: NOT USED
 ⊙: USED / APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

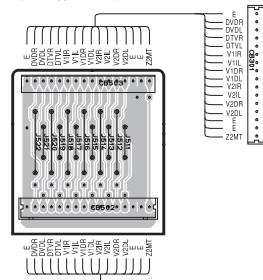
FUNCTION (2) P. C. B.

(Lead Type Device)



FUNCTION (3) P. C. B.

(Lead Type Device)



- **Semiconductor Location**

Ref. No.	Location
Q311	E3

Circuit No.	J, R, T, K	U, C	A	B, G
C302, 303	X	X	O	O
C514-517	X	O	O	X
PJ503	X	O	O	X
R511-504	X	O	O	X
R514 515, 524-525 R16 537 540-543	X	O	O	X

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

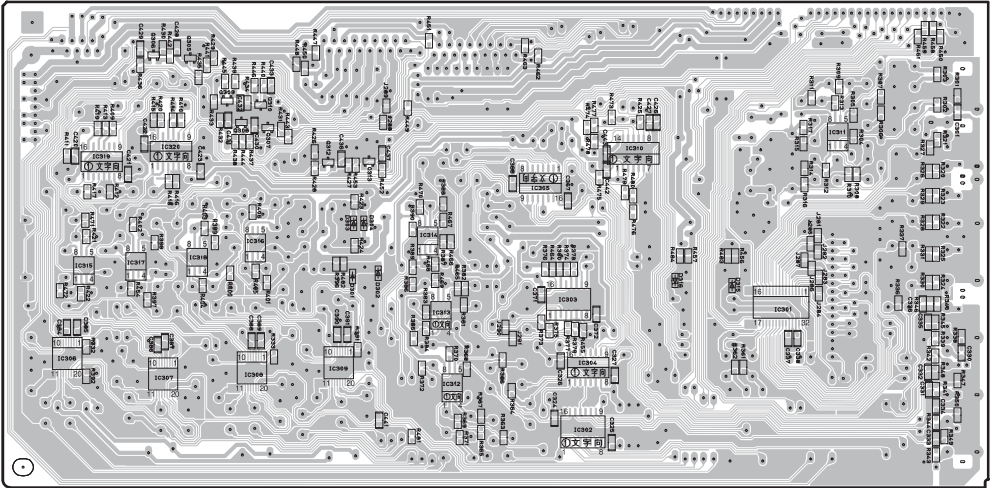
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

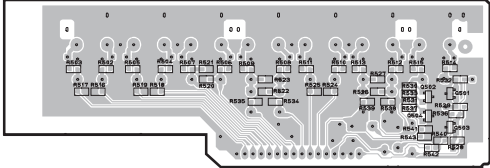
FUNCTION (1) P. C. B.

(Surface Mount Device)



FUNCTION (2) P. C. B.

(Surface Mount Device)



Semiconductor Location

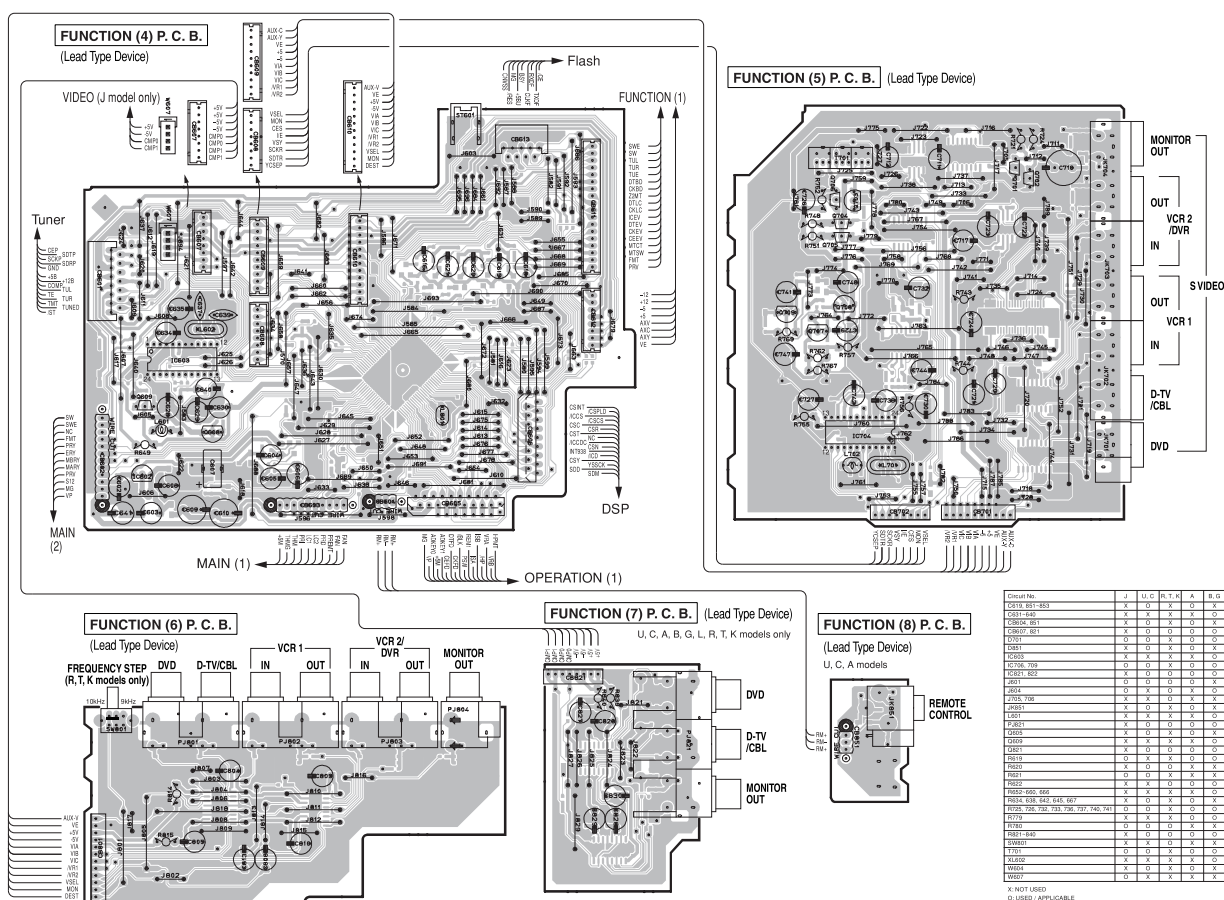
Ref. No.	Location
D301	E4
D302	E4
D303	E3
D304	E3
D315	H4
D316	G4
IC301	H4
IC302	G5
IC303	G4
IC304	G4
IC305	F3
IC306	C4
IC307	D4
IC308	D4
IC309	E4
IC310	G3
IC311	H3
IC312	F4
IC313	F4
IC314	F3
IC315	C4
IC316	D3
IC317	D4
IC318	D4
IC319	C3
IC320	D3
Q305	D2
Q306	D2
Q307	D3
Q308	D3
Q309	D3
Q310	D3
Q312	E3
Q313	E3
Q501	F6
Q502	F6
Q503	F7
Q504	F7

Draw No.	J	A	T	X	U	C	A	S	C
CSB-388	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CS14-917	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CS25	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CS21-304	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CS14-328-333, 334, 337, 340-343	X	X	X	X	X	X	X	X	X

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740



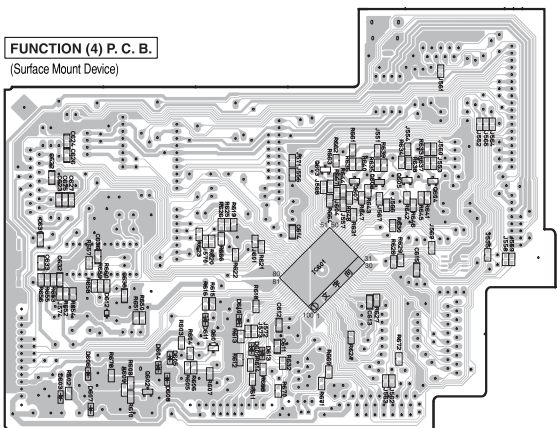
Semiconductor Location

Ref. No.	Location
IC602	C4
IC603	C4
IC604	H4
Q608	C4
Q609	C4
Q701	I2
Q702	I2
Q703	H2
Q704	H3
Q705	H5
Q706	H2
Q707	G3
Q708	H3
Q709	G3

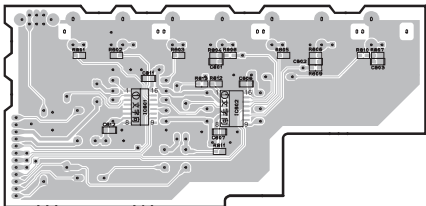
Circuit No.	J	U	C	R	T	H	A	B	L
CE101	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE102	X	O	X	X	O	X	X	X	X
CE103	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE104	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE105	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE106	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE107	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE108	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE109	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE110	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE111	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE112	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE113	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE114	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE115	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE116	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE117	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE118	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE119	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE120	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE121	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE122	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE123	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE124	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE125	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE126	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE127	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE128	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE129	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE130	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE131	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE132	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE133	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE134	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE135	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE136	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE137	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE138	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE139	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE140	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE141	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE142	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE143	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE144	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE145	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE146	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE147	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE148	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE149	X	O	X	O	X	X	X	X	X
CE150	X	O	X	O	X	X	X	X	X

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

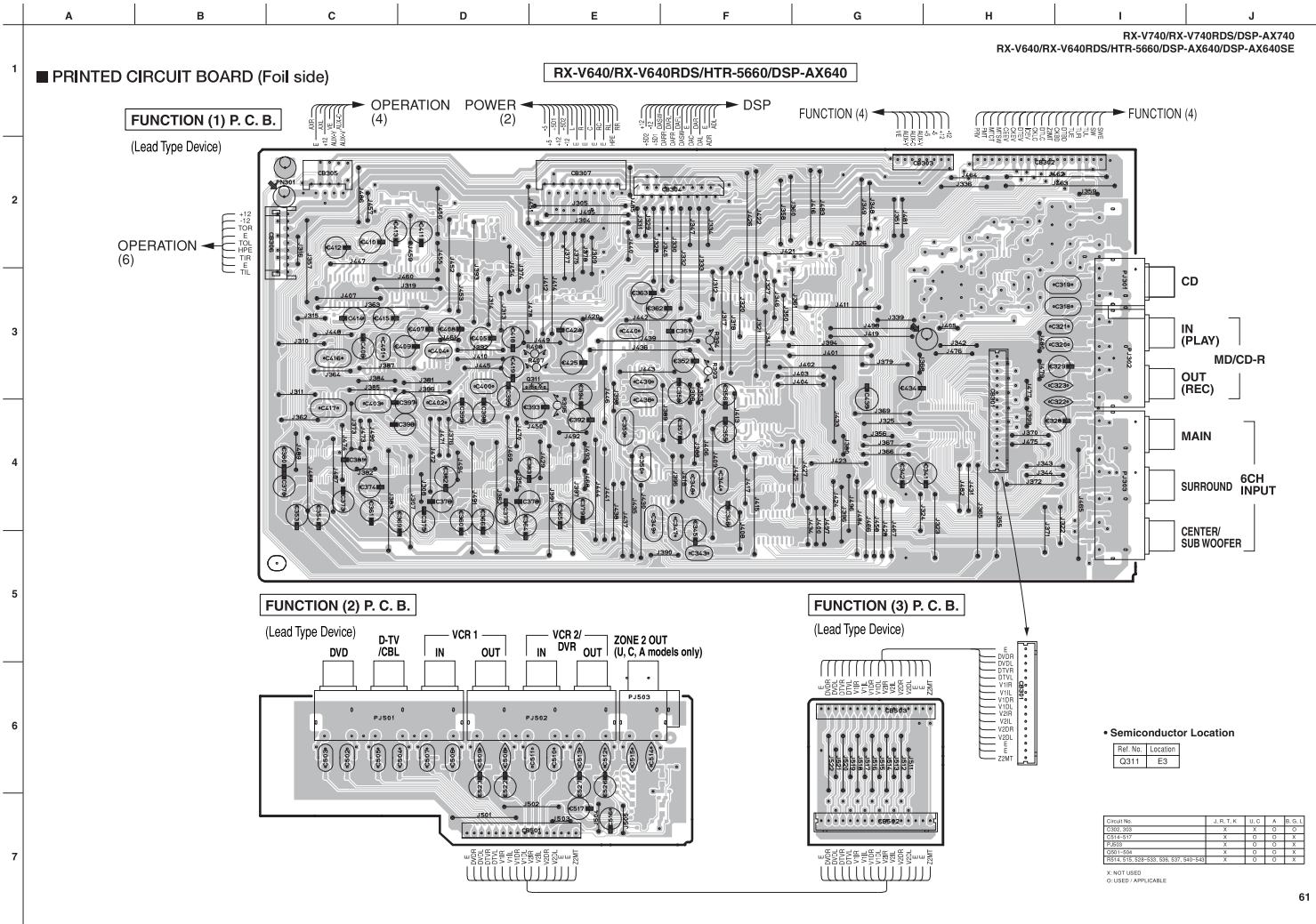
FUNCTION (5) P. C. B.
(Surface Mount Device)



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

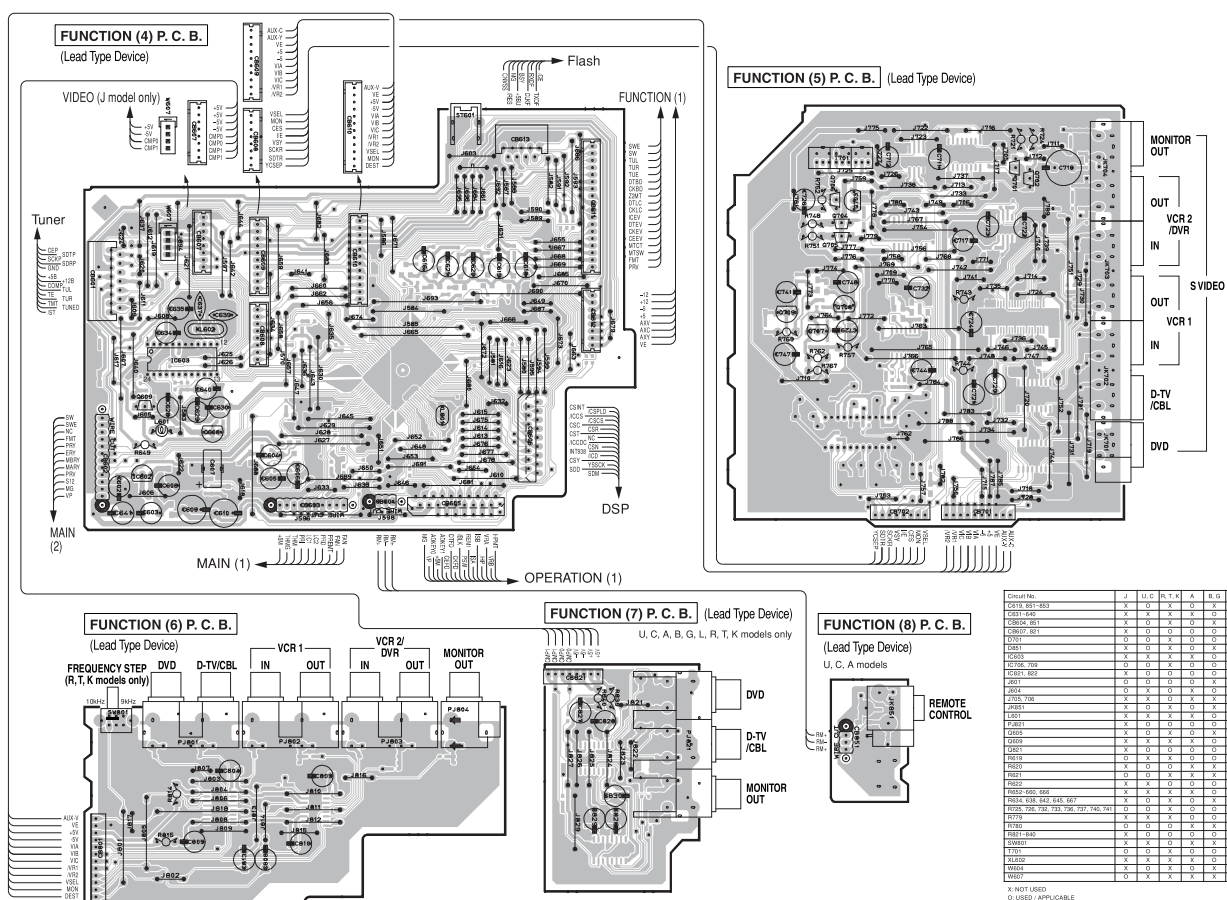


X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE



PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640



Semiconductor Location

Ref. No.	Location
IC602	C4
IC603	C4
Q608	C4
Q609	C4
Q701	I2
Q702	I2
Q703	H2
Q704	H3
Q705	H5
Q706	H2
Q707	G3
Q708	H3
Q709	G3

Circuit No.	J	U, C	R, T, K	A	B, G, L
CE101	X	O	X	O	X
CE102	X	O	X	O	X
CE103	X	O	X	O	X
CE104	X	O	X	O	X
CE105	X	O	X	O	X
CE106	X	O	X	O	X
CE107	X	O	X	O	X
CE108	X	O	X	O	X
CE109	X	O	X	O	X
CE110	X	O	X	O	X
CE111	X	O	X	O	X
CE112	X	O	X	O	X
CE113	X	O	X	O	X
CE114	X	O	X	O	X
CE115	X	O	X	O	X
CE116	X	O	X	O	X
CE117	X	O	X	O	X
CE118	X	O	X	O	X
CE119	X	O	X	O	X
CE120	X	O	X	O	X
CE121	X	O	X	O	X
CE122	X	O	X	O	X
CE123	X	O	X	O	X
CE124	X	O	X	O	X
CE125	X	O	X	O	X
CE126	X	O	X	O	X
CE127	X	O	X	O	X
CE128	X	O	X	O	X
CE129	X	O	X	O	X
CE130	X	O	X	O	X
CE131	X	O	X	O	X
CE132	X	O	X	O	X
CE133	X	O	X	O	X
CE134	X	O	X	O	X
CE135	X	O	X	O	X
CE136	X	O	X	O	X
CE137	X	O	X	O	X
CE138	X	O	X	O	X
CE139	X	O	X	O	X
CE140	X	O	X	O	X
CE141	X	O	X	O	X
CE142	X	O	X	O	X
CE143	X	O	X	O	X
CE144	X	O	X	O	X
CE145	X	O	X	O	X
CE146	X	O	X	O	X
CE147	X	O	X	O	X
CE148	X	O	X	O	X
CE149	X	O	X	O	X
CE150	X	O	X	O	X

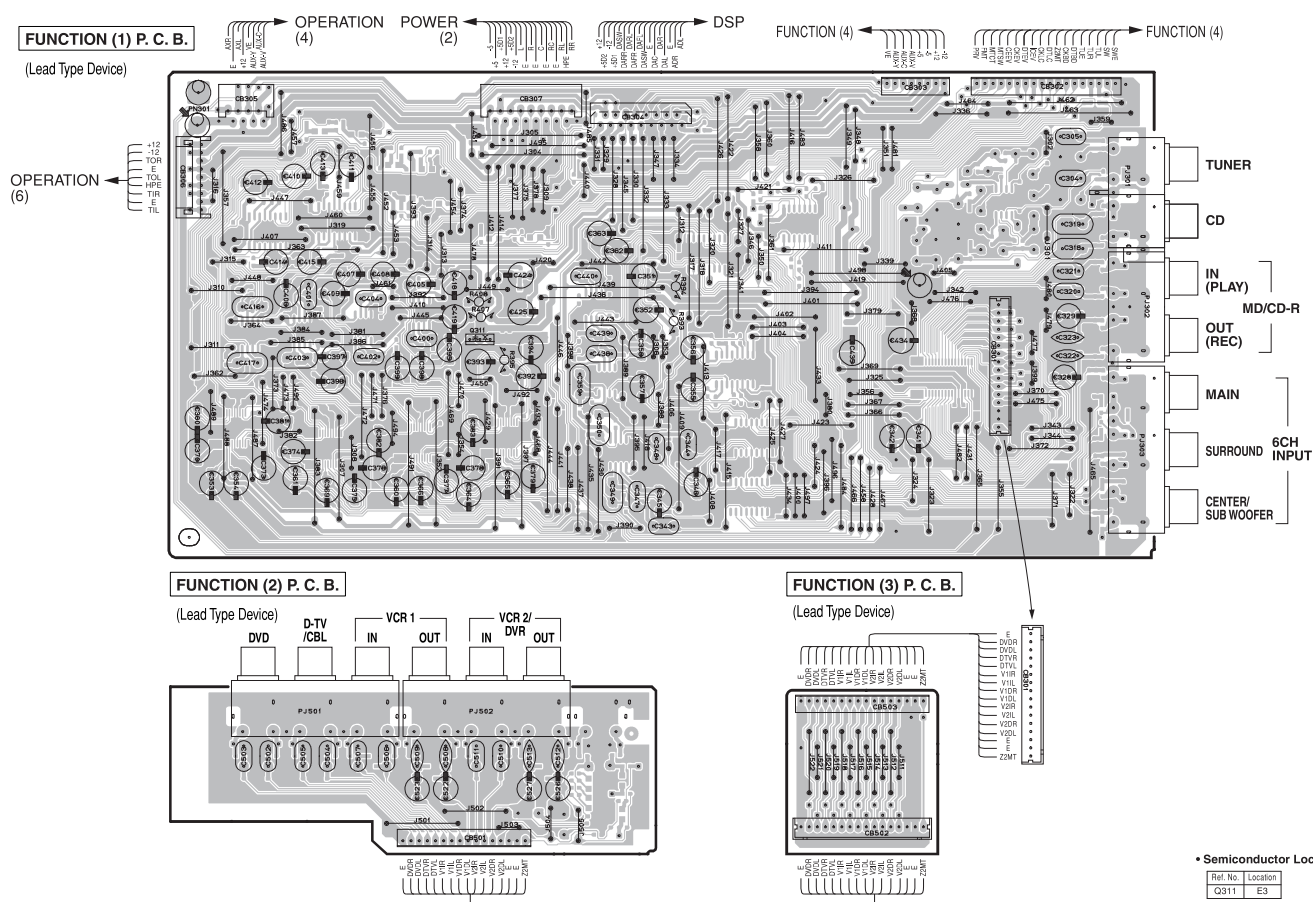
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

Ref. No.	Location
D603	B4
D604	C4
D605	C4
D606	C4
D607	C5
D608	C4
D609	D4
D610	D4
D611	C4
D612	C4
D613	D4
D701	H4
D702	H3
D703	H3
D704	G3
D705	G3
D706	G3
D707	G3
D708	G3
D709	H3
D851	G6
IC601	D4
IC701	H4
IC702	H4
IC703	H3
IC705	H3
IC706	H2
IC707	H3
IC708	H3
IC709	H2
IC801	C6
IC802	D6
IC821	F7
IC822	F6
Q601	C4
Q602	C4
Q603	D3
Q604	E3
Q605	E3
Q606	E3
Q607	D3
Q821	F6

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

DSP-AX640SE



- Semiconductor Location

Ref. No.	Location
Q311	E3

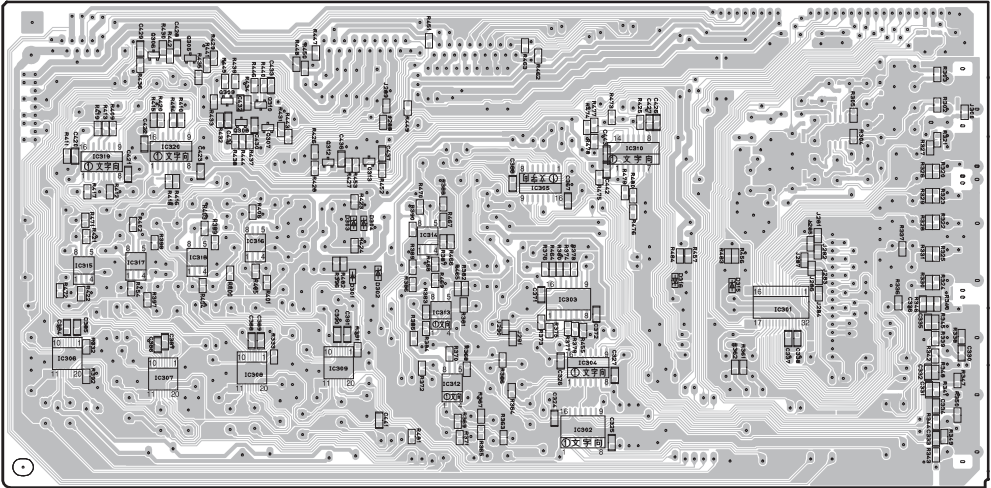
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

DSP-AX640SE

FUNCTION (1) P. C. B.

(Surface Mount Device)

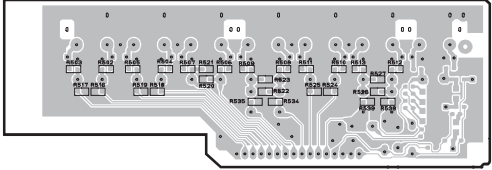


Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D301	E4
D302	E4
D303	E3
D304	E3
D315	H4
D316	G4
IC301	H4
IC302	G5
IC303	G4
IC304	G4
IC305	F3
IC306	C4
IC307	D4
IC308	D4
IC309	E4
IC310	G3
IC312	F4
IC313	F4
IC314	F3
IC315	C4
IC316	D3
IC317	D4
IC318	D4
IC319	C3
IC320	D3
Q305	D2
Q306	D2
Q307	D3
Q308	D3
Q309	D3
Q310	D3
Q312	E3
Q313	E3

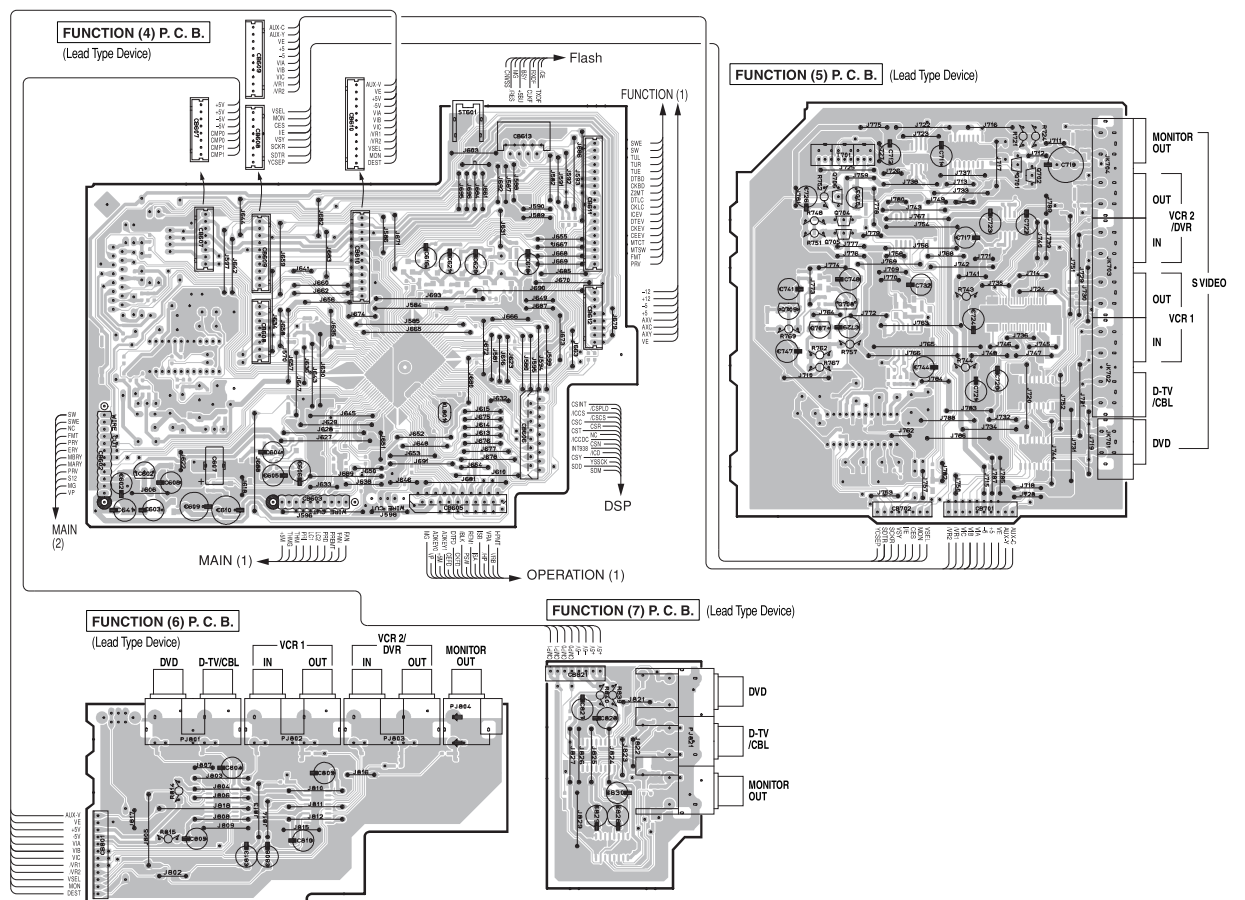
FUNCTION (2) P. C. B.

(Surface Mount Device)



■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

DSP-AX640SE



• Semiconductor Location

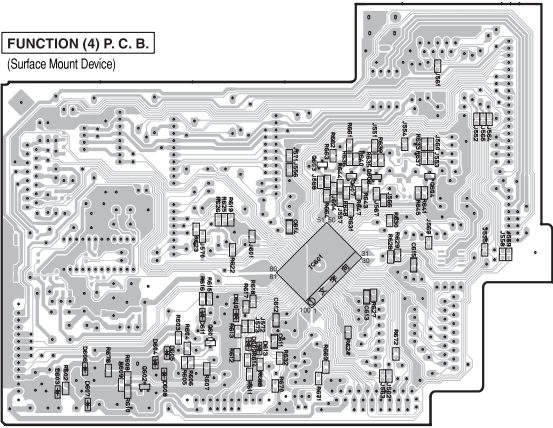
Ref. No.	Location
IC602	C4
Q701	I2
Q702	I2
Q703	H2
Q704	H3
Q705	H5
Q706	H2
Q707	G3
Q708	H3
Q709	G3

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

DSP-AX640SE

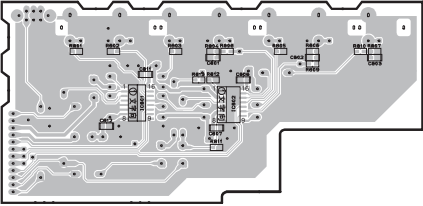
FUNCTION (4) P. C. B.
(Surface Mount Device)



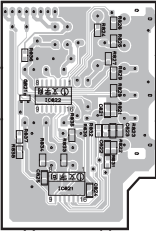
FUNCTION (5) P. C. B.
(Surface Mount Device)



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



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



• Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D603	B4
D604	C4
D605	C4
D606	C4
D607	C5
D608	C4
D609	D4
D610	D4
D611	C4
D613	D4
D701	H4
D702	H3
D703	H3
D704	G3
D705	G3
D706	G3
D707	G3
D708	G3
D709	H3
IC601	D4
IC701	H4
IC702	H4
IC703	H3
IC705	H3
IC706	H2
IC707	H3
IC708	H3
IC709	H2
IC801	C6
IC802	D6
IC821	F7
IC822	F6
Q601	C4
Q602	C4
Q603	D3
Q604	E3
Q606	E3
Q607	D3
Q821	F6

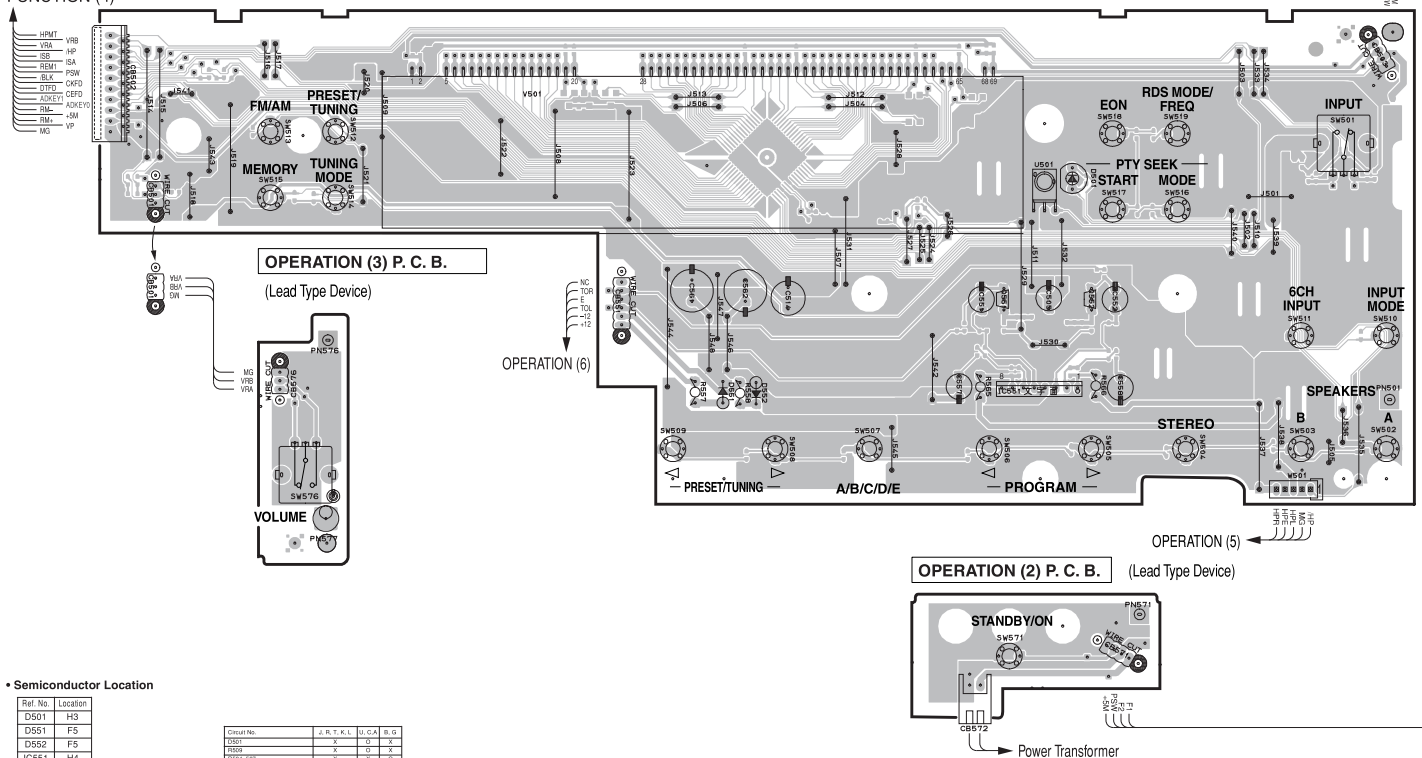
■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

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

FUNCTION (4)



- **Semiconductor Location**

Ref. No.	Location
D501	H3
D551	F5
D552	F5
IC551	H4
Q551	G4
Q552	H4

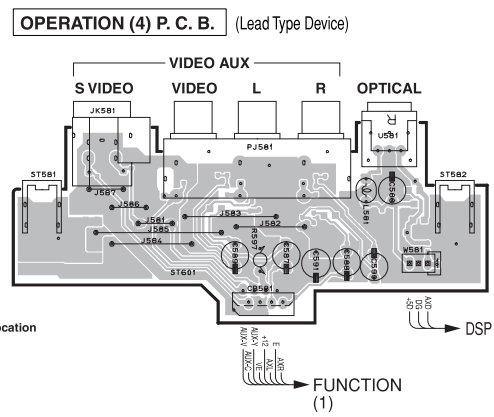
Circuit No.	J	R	T	K	L	U	C	A	B	G
D501		X								
R509		X								
R524-527		X				X				
SW516-519		X				X				

X: NOT USED
 O: USED / APPLICABLE

1 ■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

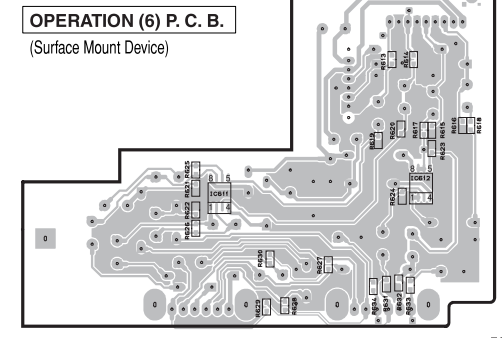
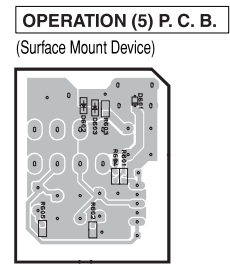
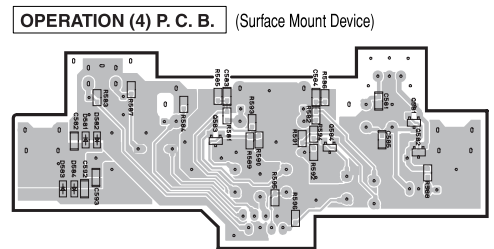
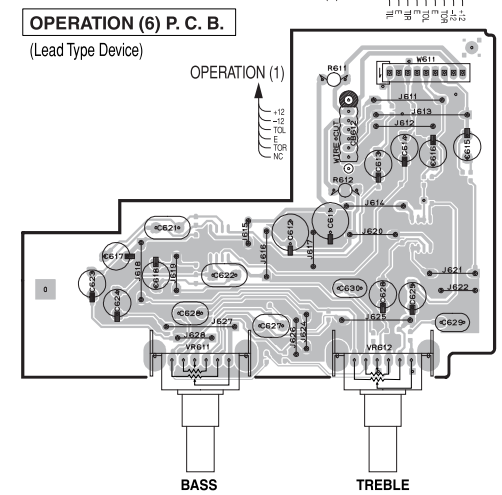
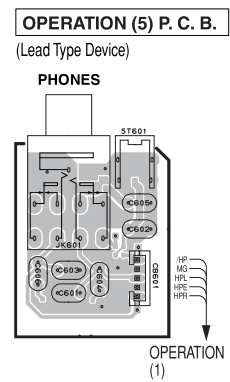
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640



• Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D581	B6
D582	B6
D583	B6
D584	B6
D601	F6
D602	F6
D603	F6
IC611	I6
IC612	J6
Q581	D6
Q582	D6
Q583	C6
Q584	D6

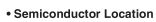


Circuit No.	J	R	T	K	L	U	C	A	B	D
D581	X									
D582	X									
D583	X									
D584	X									
D601	X									
D602	X									
D603	X									
IC611	X									
IC612	X									
Q581	X									
Q582	X									
Q583	X									
Q584	X									

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

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

FUNCTION (4)



Circuit No.	J, R, T, K, L	U, G, A	B, G
D501	X	O	X
R509	X	O	X
R524-527	X	X	O
SW516-519	X	X	O

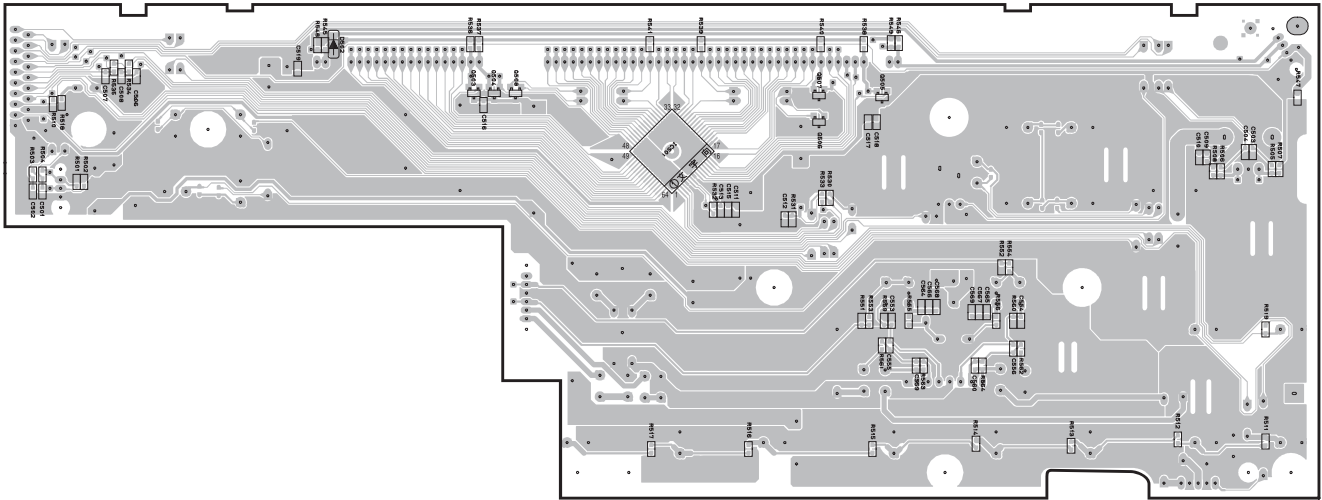
X: NOT USED
O: USED / ADJUSTABLE

X: NOT USED
Q: USED / APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

DSP-AX640SE

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

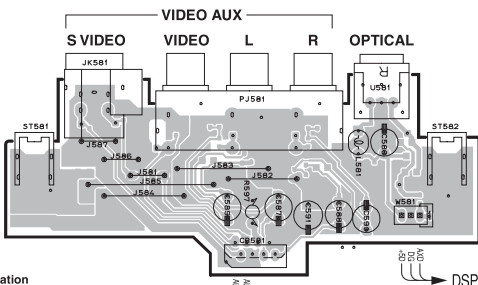


• Semiconductor Location

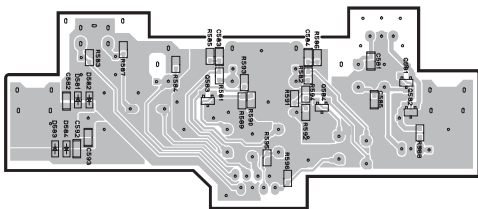
Ref. No.	Location
Q502	D2
IC501	F3
Q503	D2
Q504	E2
Q505	G3
Q506	G3
Q507	G3
Q508	E2

Circuit No.	J	R	T	K	L	U	C	A	B	G
Q501	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q502	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q503	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q504	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q505	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q506	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q507	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Q508	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

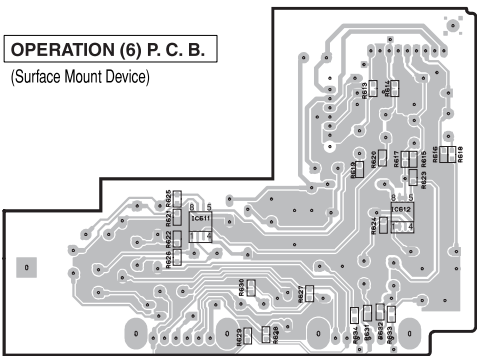
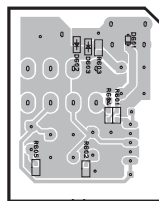
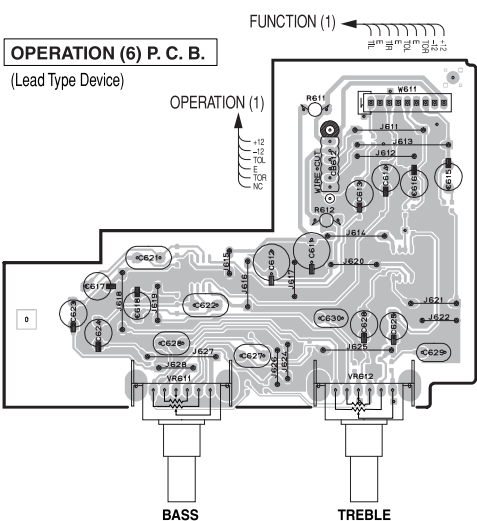
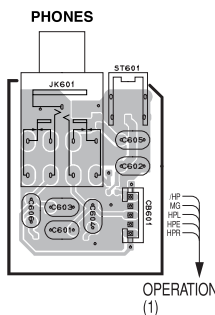
X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE



Ref. No.	Location
D581	B6
D582	B6
D583	B6
D584	B6
D601	F6
D602	F6
D603	F6
IC611	I6
IC612	J6
Q581	D6
Q582	D6
Q583	C6
Q584	D6



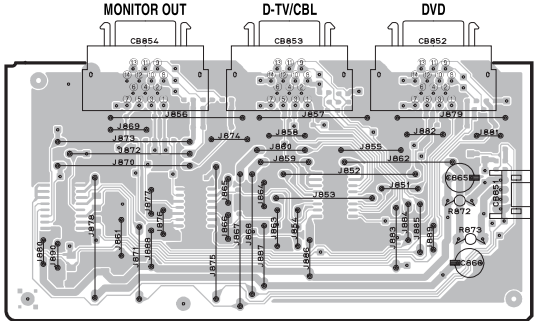
X: NOT USED
Q: USED / APPLICABLE



PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

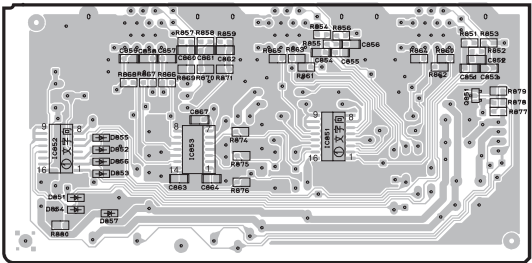
VIDEO P. C. B. (Lead Type Device)

J model



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

J model



• Semiconductor Location

Ref. No.	Location
D851	F3
D852	G3
D853	G3
D854	G3
D855	G3
D856	G3
D857	G3
IC851	H3
IC852	F3
IC853	G3
Q851	I3

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

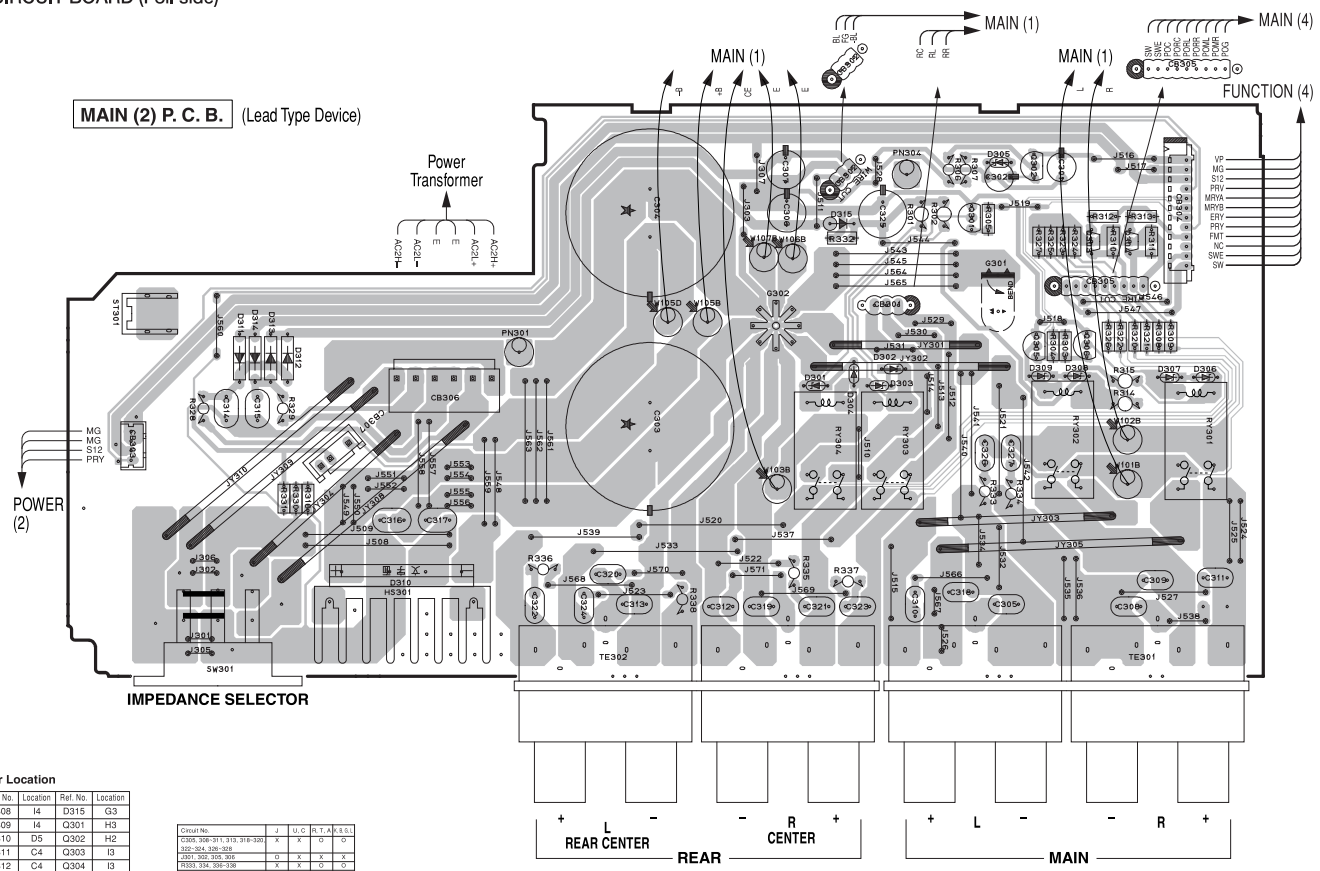


Ref	No	Location	Ref	No	Location	Ref	No	Location	Ref	No	Location	Ref	No	Location	Ref	No	Location
D101	C3	D110	E4	D119	H4	I105	C6	I12A	F6	I108	J2	I130	E4				
D102	B5	D111	I4	D120	G4	O108	C3	I13A	F6	I119	F5	I131	H4				
D103	D102	I112	B4	D121	G3	C107	C3	I13B	E6	I121	I5	I132	F4				
D104	D5	D113	C4	D122	G3	C108	C3	I13C	D5	I124	D5	I133	D4				
D105	G5	D114	C3	D406	H5	O109	E5	I14A	C6	I123	I5	I135	B4				
D106	F5	D115	E4	I101	D6	I10A9	D6	I114C	C6	I124	H5	I136	D3				
D107	I5	D116	H4	I102	H6	I101C	E6	I115	F5	I125	C5	I137	E3				
D108	D103	D117	C3	I103	D4	I101D	G6	I116	F5	I126	C5	I138	D3				
D109	H4	D118	F4	I104	I6	I111C	H6	I117	F5	I127	B3						

Circuit No.	J	U, C	R, Y, A	X & E
C305, 308-311, 313, 318-320, 322-324, 328-328	X	X	○	○
J301, 302, 305, 306	○	X	X	X
R333, 334, 336-339	X	X	○	○
SW301	X	○	○	○

X: NOT USED
○: USED & APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)



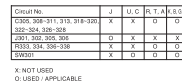
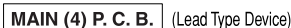
• Semiconductor Location

Ref. No.	Location	Ref. No.	Location	Ref. No.	Location
D301	G4	D308	I4	D315	G3
D302	H4	D309	I4	D301	H3
D303	G4	D310	D5	Q302	H2
D304	G4	D311	C4	Q303	I3
D305	H2	D312	C4	Q304	I3
D306	J4	D313	C4	Q305	H3
D307	I4	D314	C4	Q306	I3

Error No.	J	V	C	R	T	A	S	S	L
C300, 308, 311, 313, 318-320	X	X	O	O	O	O	O	O	O
C301, 302, 303, 305	O	X	X	X	X	X	X	X	X
C303, 304, 305-308	X	X	O	O	O	O	O	O	O
SW301	X	O	O	O	O	O	O	O	O

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)



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

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



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

R, T, K models



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

MAIN



FUNCTION (1)

Ref. No.	Location
D601	E5
D602	F2
D603	F3
D604	F3
D605	F3
D606	F4
D607	F5
D701	O3
D702	C4
D703	B4
D704	C4
D705	C4
D706	C4
D707	C4
D708	C4
Q601	G5
Q602	G5
Q603	G6
Q604	G6
Q605	F4
Q606	H3
Q607	F3
Q608	F2
Q609	F3
Q610	G4
Q611	G5
Q612	G6
Q613	G6
Q614	F4
Q615	G3
Q616	F4
Q617	F5
Q618	F6
Q619	F6
Q620	F3
Q621	H2
Q701	D5
Q702	C4
Q703	C4
Q704	B4

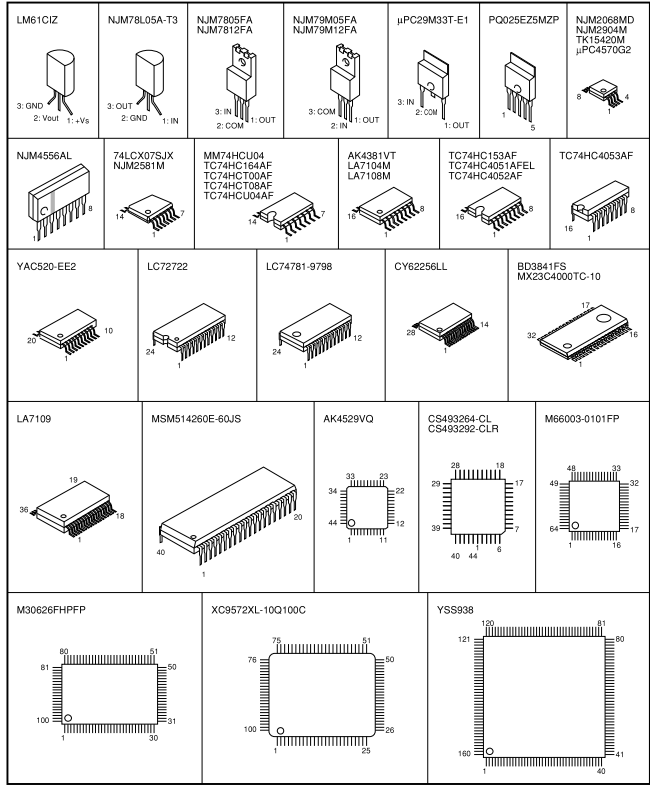
CircuitNo.	X	U.C.	R.T.K.	A	B	G.L.
C702-704, 706, 707	X	X	X	X	X	X
C706	X	O	X	O	X	X
C8702_703	X	O	X	O	O	O
C8841, 942, 945, 946	X	X	O	X	X	X
F702	X	O	X	O	X	X
F703, 705, 706	X	X	O	X	X	X
F701	X	O	X	X	X	O
F861	X	X	X	X	X	X
J702	X	O	X	O	O	O
J703	O	X	O	O	O	O
Q867	X	O	O	O	O	O
Q702-704	X	X	O	O	X	X
R810, 822	X	X	O	O	O	O
R702-704	X	X	O	X	X	X
R705	X	O	X	X	X	X
S8648	X	X	X	X	X	X
W801	X	X	O	X	X	X

X: NOT USED
O: USED / APPLICABLE

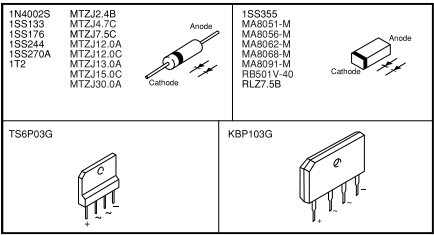
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

PIN CONNECTION DIAGRAM

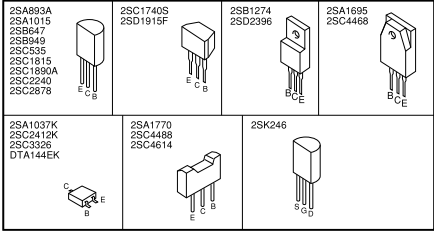
ICs



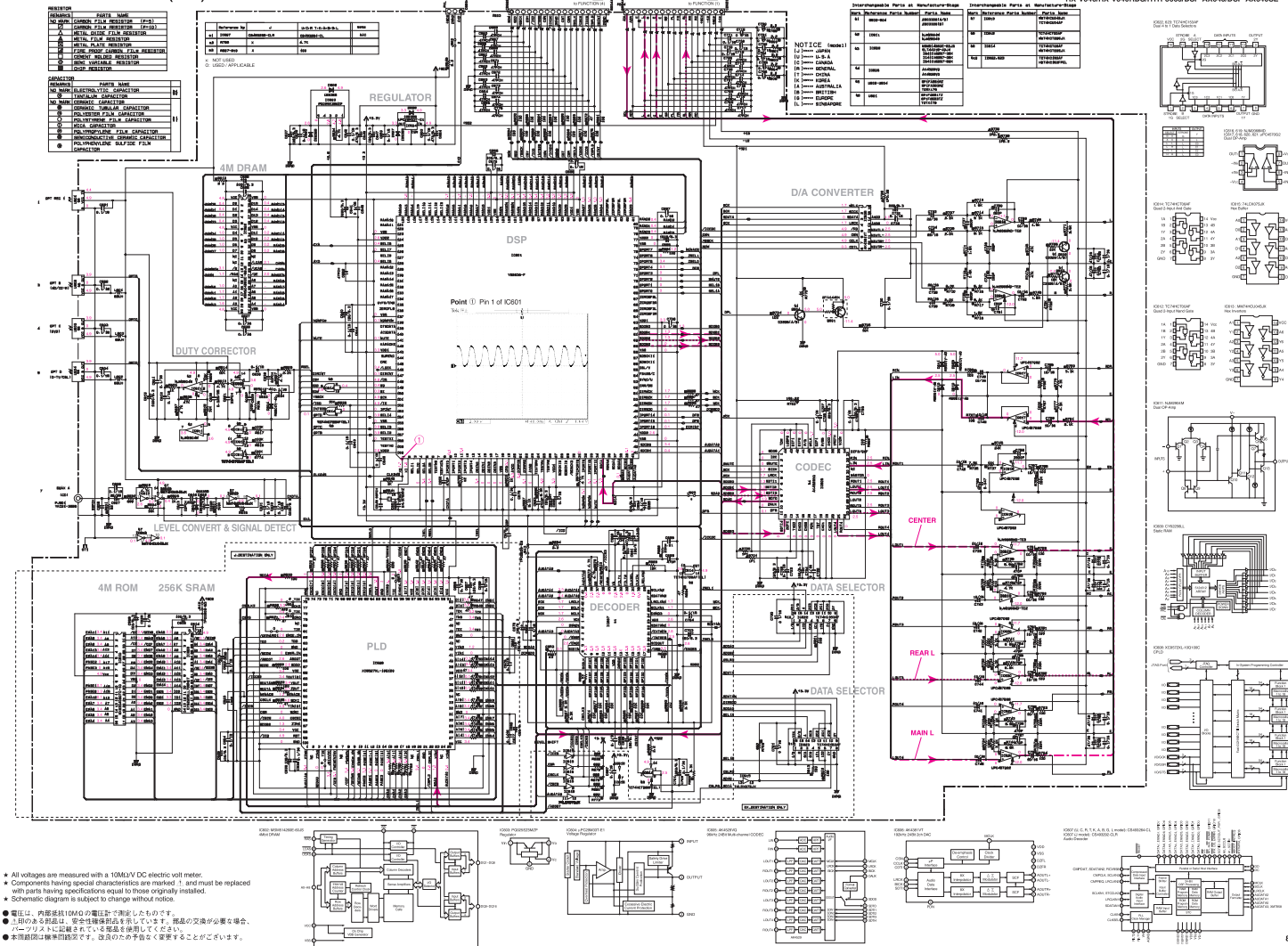
Diodes



Transistors



■ SCHEMATIC DIAGRAM (DSP)

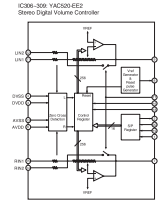


☐ **UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE**
☐ **FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION**
☐ **WASHINGTON, D. C. 20535**

Interchangeable Parts at Manufacture Stage	
Part Number	Part Name
61	
62	
63	2084 505 510 508
64	2084 505 510 512
65	
66	2084 505
67	2081

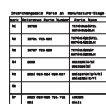
CAPACITOR	PART NAME
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
②	TANTALUM CAPACITOR
NO MARK	ORGANIC CAPACITOR
③	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
④	POLYESTER FILM CAPACITOR
⑤	POLYETHYLENE FILM CAPACITOR
⑥	MICA CAPACITOR
⑦	MONOPOLYMER FILM CAPACITOR
⑧	SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR

```
NOTICE (mode1)
(J) ===== JAPAN
(U) ===== U. S. A
(C) ===== CANADA
(R) ===== GERMANY
(T) ===== CHINA
(K) ===== KOREA
(A) ===== AUSTRALIA
(B) ===== BRITISH
(S) ===== SWEDEN
(I) ===== ITALY
```

[illegible]

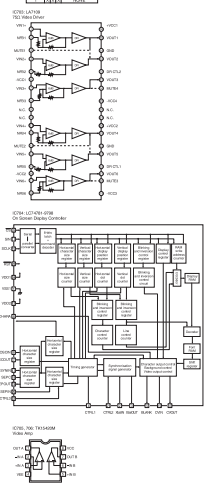
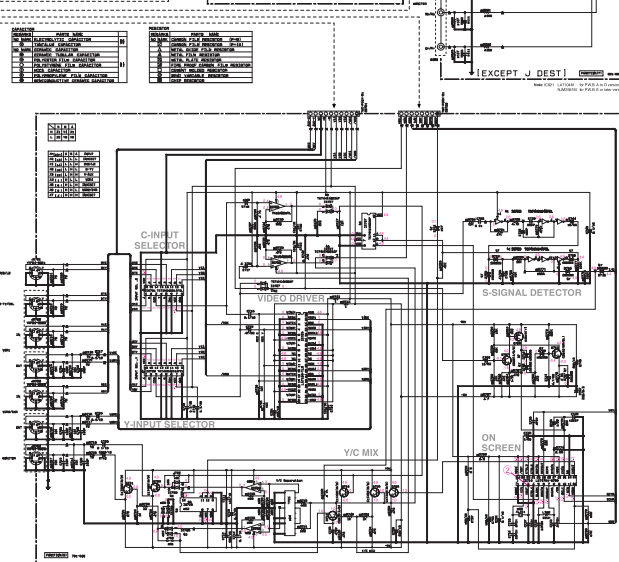
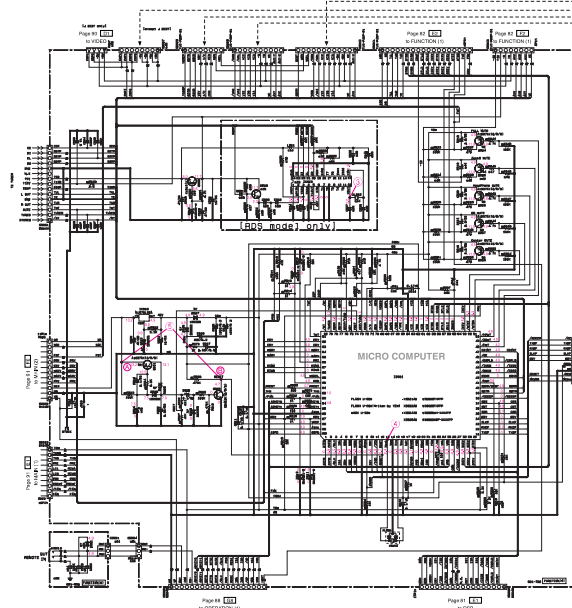
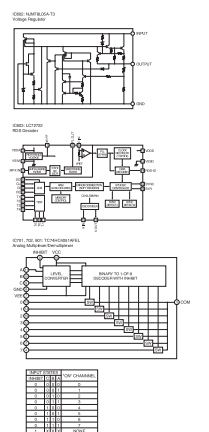
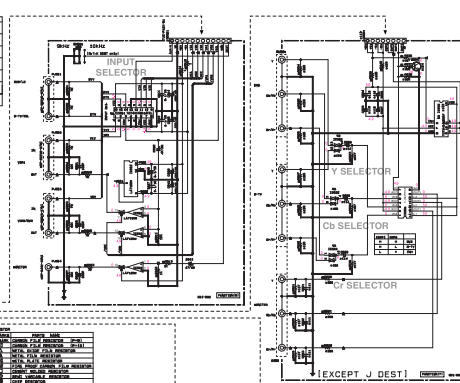
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	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	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

N: NOT USED
 U: USED / APPLICABLE

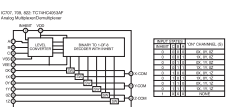
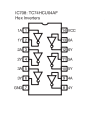
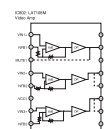
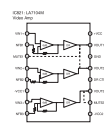
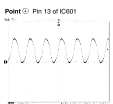
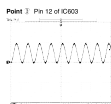
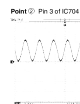


NOTICE (max=1)

CJ	Japan
CU	Cuba
CA	Canada
CH	China
CO	Colombia
CR	Costa Rica
DE	Germany
FR	France
GB	Great Britain
GR	Greece
IL	Israel

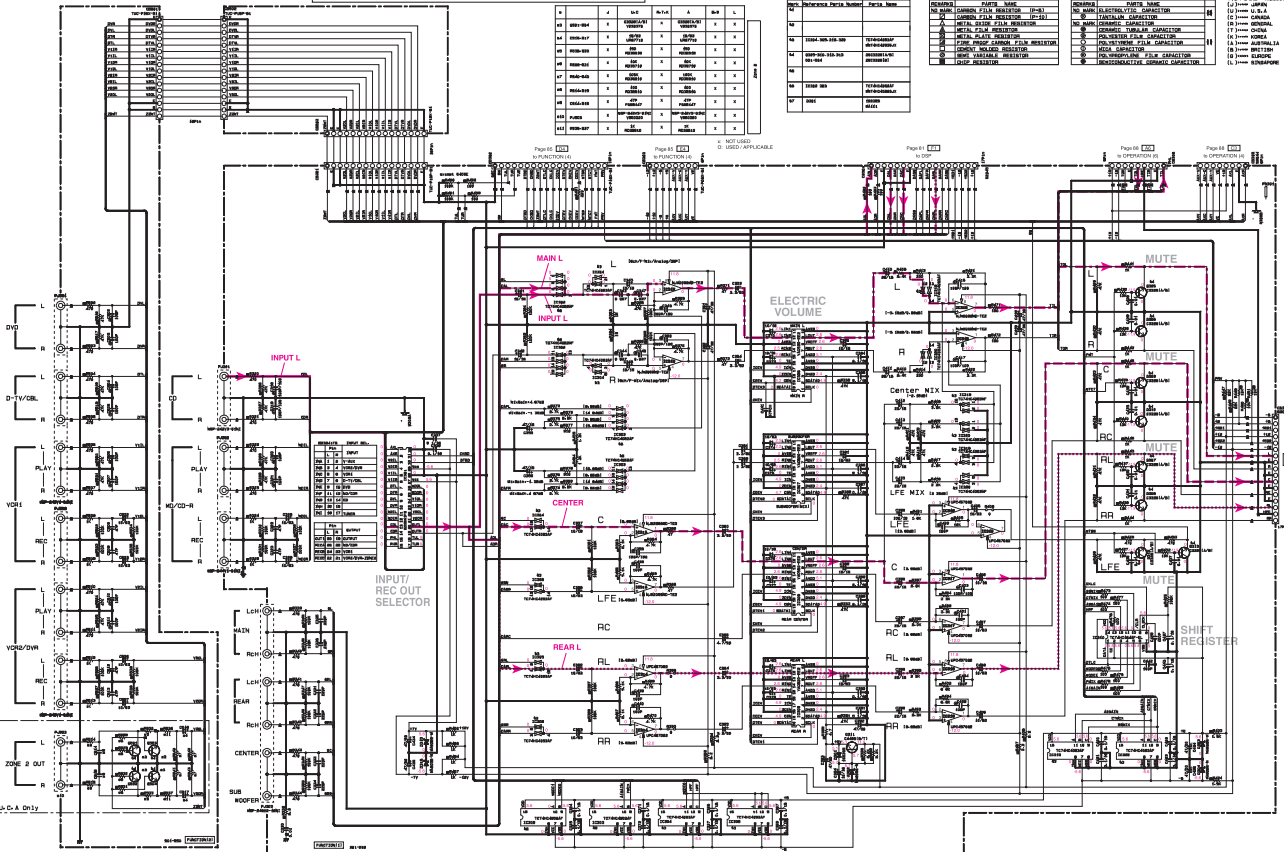


- ★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electric volt meter.
 - ★ Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 - ★ Schematic diagram is subject to change without notice.
- 電圧は、内蔵抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
 ●1部のある部品は、安全性や信頼性を示しています。部品の交換が必要なる場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
 ●本図紙は標準図紙です。改良のため予告なく変更することをご注意ください。



RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

■ SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 1/2) RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640



Interchangeable Parts at Manufacture Stage

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

Interchangeable Parts at Manufacture Stage

Part No.	Part Name	Part No.	Part Name
101	RESISTOR	101	RESISTOR
102	RESISTOR	102	RESISTOR
103	RESISTOR	103	RESISTOR
104	RESISTOR	104	RESISTOR
105	RESISTOR	105	RESISTOR
106	RESISTOR	106	RESISTOR
107	RESISTOR	107	RESISTOR
108	RESISTOR	108	RESISTOR
109	RESISTOR	109	RESISTOR
110	RESISTOR	110	RESISTOR
111	RESISTOR	111	RESISTOR
112	RESISTOR	112	RESISTOR
113	RESISTOR	113	RESISTOR
114	RESISTOR	114	RESISTOR
115	RESISTOR	115	RESISTOR
116	RESISTOR	116	RESISTOR
117	RESISTOR	117	RESISTOR
118	RESISTOR	118	RESISTOR
119	RESISTOR	119	RESISTOR
120	RESISTOR	120	RESISTOR
121	RESISTOR	121	RESISTOR
122	RESISTOR	122	RESISTOR
123	RESISTOR	123	RESISTOR
124	RESISTOR	124	RESISTOR
125	RESISTOR	125	RESISTOR
126	RESISTOR	126	RESISTOR
127	RESISTOR	127	RESISTOR
128	RESISTOR	128	RESISTOR
129	RESISTOR	129	RESISTOR
130	RESISTOR	130	RESISTOR
131	RESISTOR	131	RESISTOR
132	RESISTOR	132	RESISTOR
133	RESISTOR	133	RESISTOR
134	RESISTOR	134	RESISTOR
135	RESISTOR	135	RESISTOR
136	RESISTOR	136	RESISTOR
137	RESISTOR	137	RESISTOR
138	RESISTOR	138	RESISTOR
139	RESISTOR	139	RESISTOR
140	RESISTOR	140	RESISTOR
141	RESISTOR	141	RESISTOR
142	RESISTOR	142	RESISTOR
143	RESISTOR	143	RESISTOR
144	RESISTOR	144	RESISTOR
145	RESISTOR	145	RESISTOR
146	RESISTOR	146	RESISTOR
147	RESISTOR	147	RESISTOR
148	RESISTOR	148	RESISTOR
149	RESISTOR	149	RESISTOR
150	RESISTOR	150	RESISTOR

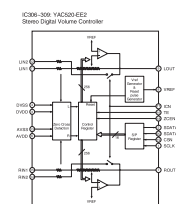
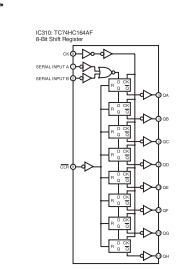
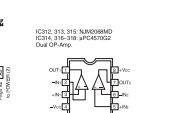
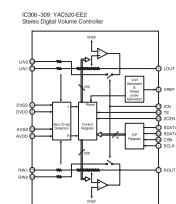
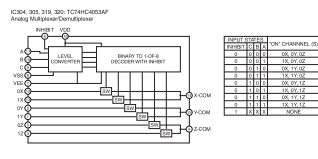
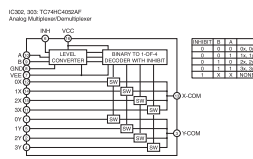
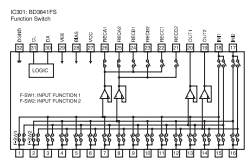
Interchangeable Parts at Manufacture Stage

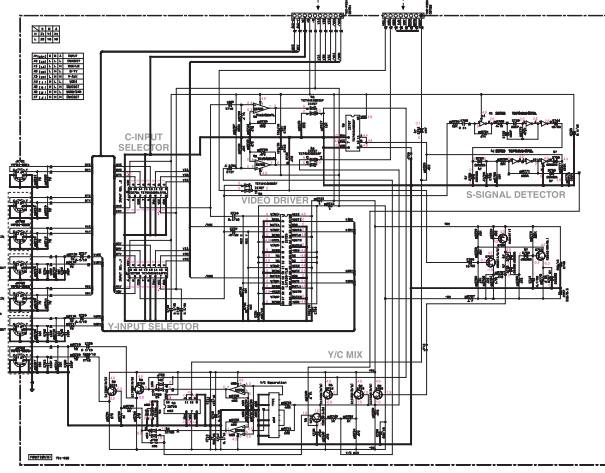
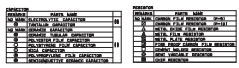
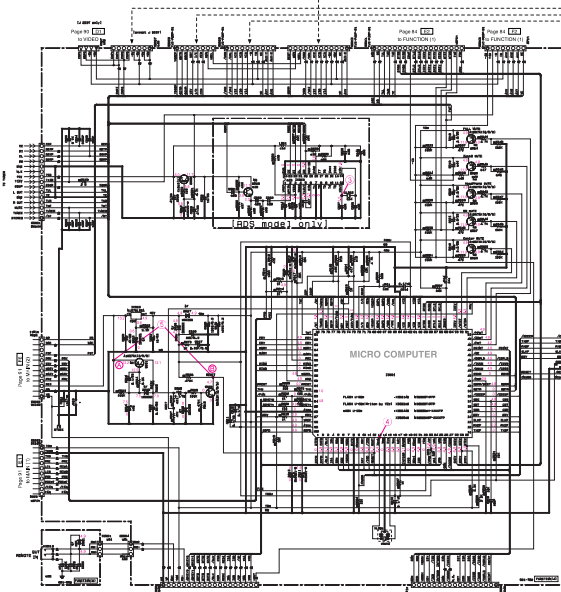
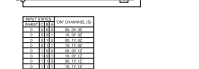
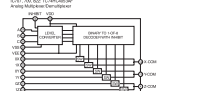
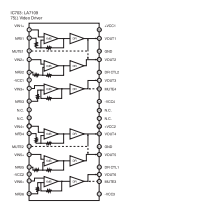
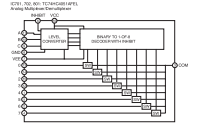
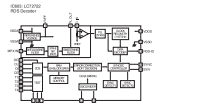
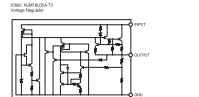
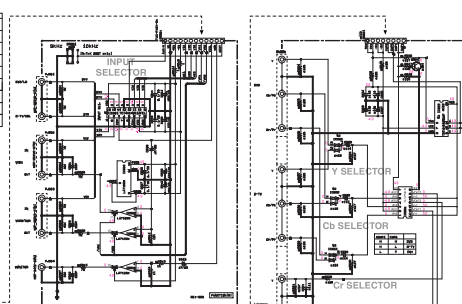
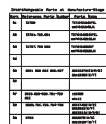
Part No.	Part Name	Part No.	Part Name
151	RESISTOR	151	RESISTOR
152	RESISTOR	152	RESISTOR
153	RESISTOR	153	RESISTOR
154	RESISTOR	154	RESISTOR
155	RESISTOR	155	RESISTOR
156	RESISTOR	156	RESISTOR
157	RESISTOR	157	RESISTOR
158	RESISTOR	158	RESISTOR
159	RESISTOR	159	RESISTOR
160	RESISTOR	160	RESISTOR
161	RESISTOR	161	RESISTOR
162	RESISTOR	162	RESISTOR
163	RESISTOR	163	RESISTOR
164	RESISTOR	164	RESISTOR
165	RESISTOR	165	RESISTOR
166	RESISTOR	166	RESISTOR
167	RESISTOR	167	RESISTOR
168	RESISTOR	168	RESISTOR
169	RESISTOR	169	RESISTOR
170	RESISTOR	170	RESISTOR
171	RESISTOR	171	RESISTOR
172	RESISTOR	172	RESISTOR
173	RESISTOR	173	RESISTOR
174	RESISTOR	174	RESISTOR
175	RESISTOR	175	RESISTOR
176	RESISTOR	176	RESISTOR
177	RESISTOR	177	RESISTOR
178	RESISTOR	178	RESISTOR
179	RESISTOR	179	RESISTOR
180	RESISTOR	180	RESISTOR
181	RESISTOR	181	RESISTOR
182	RESISTOR	182	RESISTOR
183	RESISTOR	183	RESISTOR
184	RESISTOR	184	RESISTOR
185	RESISTOR	185	RESISTOR
186	RESISTOR	186	RESISTOR
187	RESISTOR	187	RESISTOR
188	RESISTOR	188	RESISTOR
189	RESISTOR	189	RESISTOR
190	RESISTOR	190	RESISTOR
191	RESISTOR	191	RESISTOR
192	RESISTOR	192	RESISTOR
193	RESISTOR	193	RESISTOR
194	RESISTOR	194	RESISTOR
195	RESISTOR	195	RESISTOR
196	RESISTOR	196	RESISTOR
197	RESISTOR	197	RESISTOR
198	RESISTOR	198	RESISTOR
199	RESISTOR	199	RESISTOR
200	RESISTOR	200	RESISTOR

Interchangeable Parts at Manufacture Stage

Part No.	Part Name	Part No.	Part Name
201	RESISTOR	201	RESISTOR
202	RESISTOR	202	RESISTOR
203	RESISTOR	203	RESISTOR
204	RESISTOR	204	RESISTOR
205	RESISTOR	205	RESISTOR
206	RESISTOR	206	RESISTOR
207	RESISTOR	207	RESISTOR
208	RESISTOR	208	RESISTOR
209	RESISTOR	209	RESISTOR
210	RESISTOR	210	RESISTOR
211	RESISTOR	211	RESISTOR
212	RESISTOR	212	RESISTOR
213	RESISTOR	213	RESISTOR
214	RESISTOR	214	RESISTOR
215	RESISTOR	215	RESISTOR
216	RESISTOR	216	RESISTOR
217	RESISTOR	217	RESISTOR
218	RESISTOR	218	RESISTOR
219	RESISTOR	219	RESISTOR
220	RESISTOR	220	RESISTOR
221	RESISTOR	221	RESISTOR
222	RESISTOR	222	RESISTOR
223	RESISTOR	223	RESISTOR
224	RESISTOR	224	RESISTOR
225	RESISTOR	225	RESISTOR
226	RESISTOR	226	RESISTOR
227	RESISTOR	227	RESISTOR
228	RESISTOR	228	RESISTOR
229	RESISTOR	229	RESISTOR
230	RESISTOR	230	RESISTOR
231	RESISTOR	231	RESISTOR
232	RESISTOR	232	RESISTOR
233	RESISTOR	233	RESISTOR
234	RESISTOR	234	RESISTOR
235	RESISTOR	235	RESISTOR
236	RESISTOR	236	RESISTOR
237	RESISTOR	237	RESISTOR
238	RESISTOR	238	RESISTOR
239	RESISTOR	239	RESISTOR
240	RESISTOR	240	RESISTOR
241	RESISTOR	241	RESISTOR
242	RESISTOR	242	RESISTOR
243	RESISTOR	243	RESISTOR
244	RESISTOR	244	RESISTOR
245	RESISTOR	245	RESISTOR
246	RESISTOR	246	RESISTOR
247	RESISTOR	247	RESISTOR
248	RESISTOR	248	RESISTOR
249	RESISTOR	249	RESISTOR
250	RESISTOR	250	RESISTOR

- All voltages are measured with a 10MΩV DC electric volt meter.
- Components having special characteristics are marked (H) 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。
- H印のある部品は、特別な特性部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
- 本図は設計仕様図です。改良のため予告なく変更することがございます。



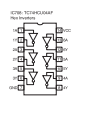
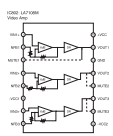
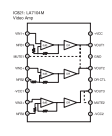
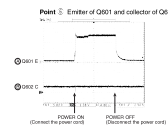
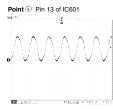
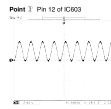
[illegible]

- ★ All voltages are measured with a 10M Ω /V DC electric volt meter.
- ★ Components having special characteristics are marked $\star$, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- ★ Schematic diagram is subject to change without notice.

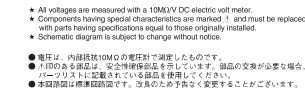
● 電圧は、内蔵抵抗10M Ω の電圧計で測定したものです。

● $\star$ 印の部品は、安全性や性能が保証されています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。

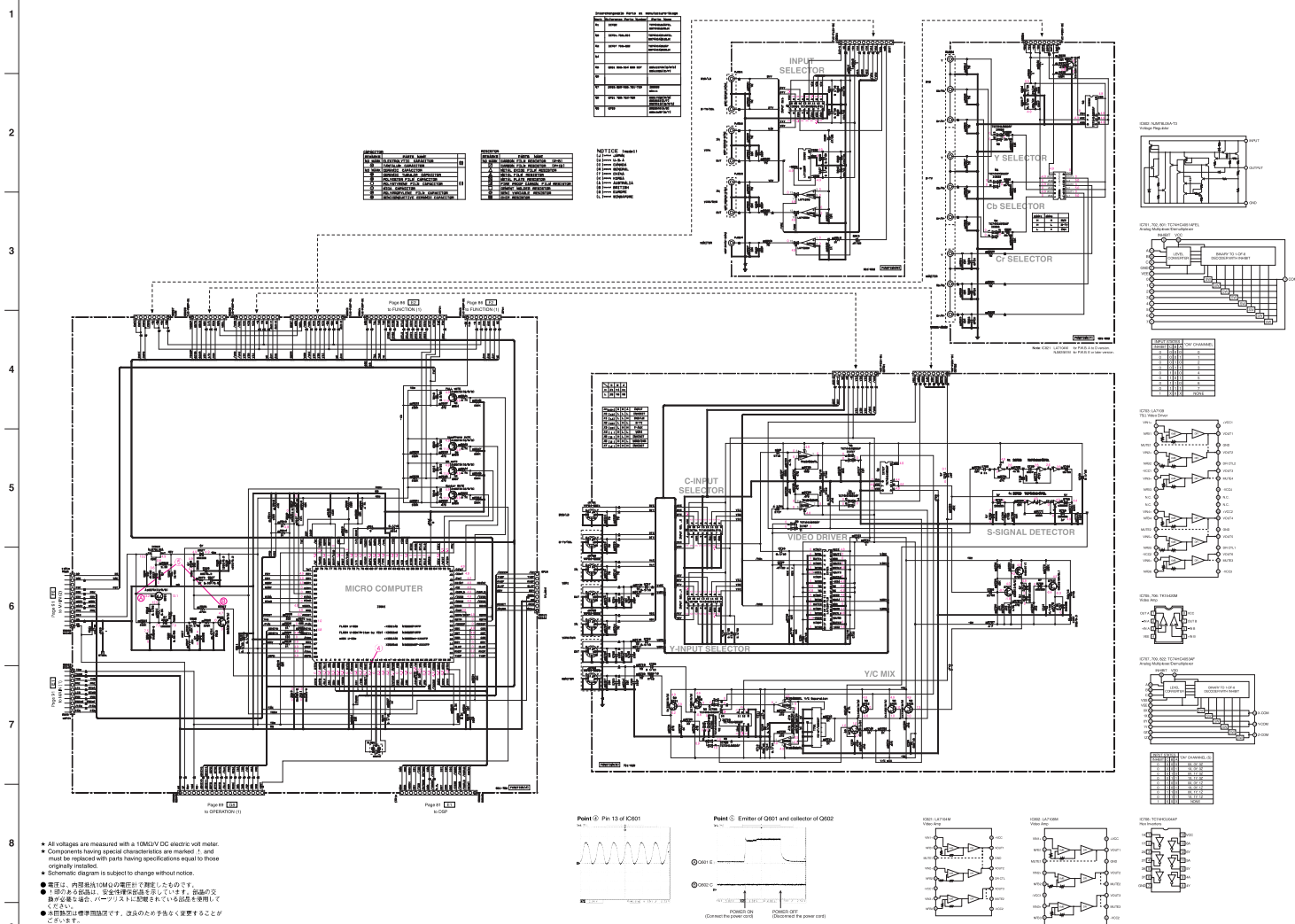
● 本図面等は標準図面です。改良のため予告なく変更することがございます。



■ SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 1/2)



■ SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 2/2) DSP-AX640SE

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

■ SCHEMATIC DIAGRAM (OPERATION)

DSP-AX640SE

Interchangeable Parts at Manufacture Stage

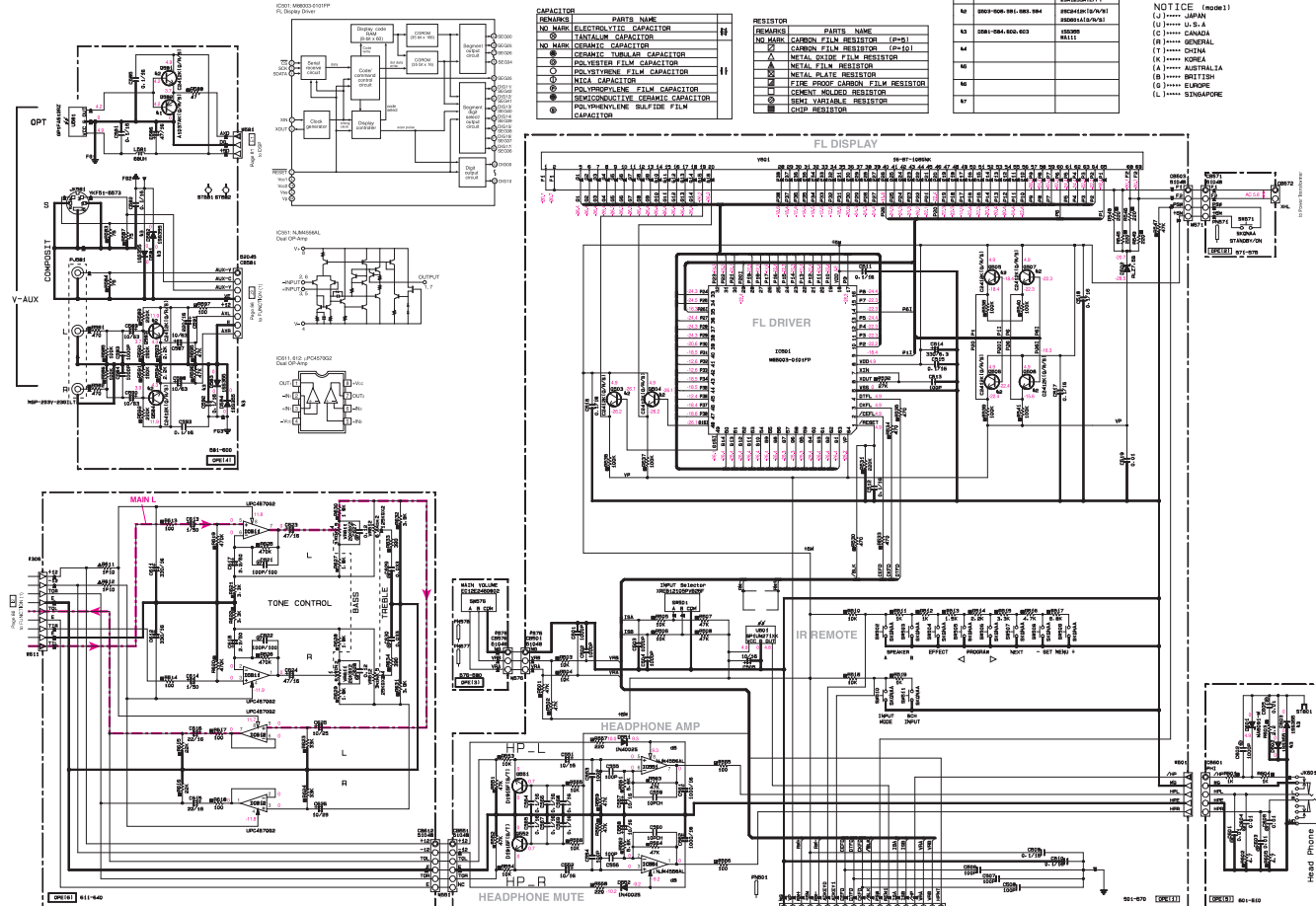
Part No.	Reference Part Number	Part Name
61	0000	FL DISPLAY (V1)
62	0001-004-001-001-001	FL DRIVER (V1)
63	0001-004-001-001-001	FL DRIVER (V1)
64	0001-004-001-001-001	FL DRIVER (V1)
65	0001-004-001-001-001	FL DRIVER (V1)
66	0001-004-001-001-001	FL DRIVER (V1)
67	0001-004-001-001-001	FL DRIVER (V1)

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HT-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

NOTICE (4/2001)
(J) JAPAN
(U) U.S.A.
(C) CANADA
(B) GENERAL
(T) DENMARK
(K) KOREA
(A) AUSTRALIA
(S) SWITZERLAND
(G) GERMANY
(L) SINGAPORE

REMARKS	PARTS NAME
NO. MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR
NO. MARK	TANTALUM CAPACITOR
NO. MARK	CERAMIC CAPACITOR
NO. MARK	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR
NO. MARK	POLYESTER FILM CAPACITOR
NO. MARK	POLYETHYLENE FILM CAPACITOR
NO. MARK	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR
NO. MARK	BI-CONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR
NO. MARK	POLYPHENYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR

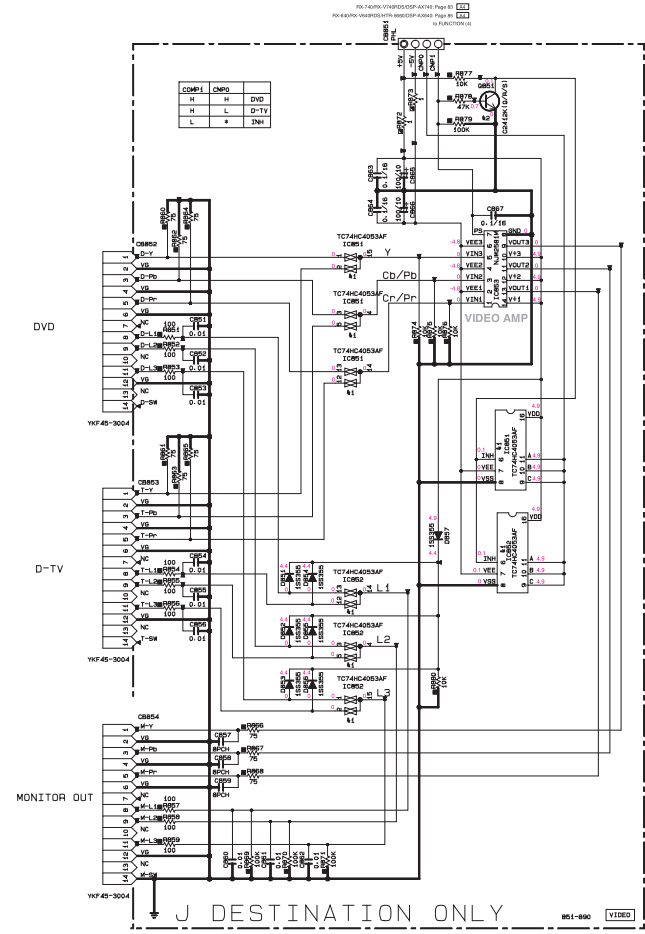
REMARKS	PARTS NAME
NO. MARK	CARBON FILM RESISTOR (P-50)
NO. MARK	CARBON FILM RESISTOR (P-50)
NO. MARK	METAL FILM RESISTOR
NO. MARK	METAL FILM RESISTOR
NO. MARK	FINE POWER CARBON FILM RESISTOR
NO. MARK	CEMENT MOUNTED RESISTOR
NO. MARK	CHIP RESISTOR



• All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electric volt meter.
• Components having special characteristics are marked ①, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
• Schematic diagram is subject to change without notice.

• 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
• ①印のある部品は、安全性確保部品を示しています。部品の交換が重要な場合、パーツリストに記載されている部品を必ず使用してください。
• 本図は製造仕様図です。改良のため予告なく変更することがございます。

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V840/RX-V840RDS/HTR-5660/DSP-AX840/DSP-AX840SE
■ SCHEMATIC DIAGRAM (VIDEO)



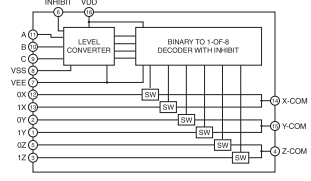
NOTICE (model)
(J)..... JAPAN
(U)..... U.S.A
(C)..... CANADA
(R)..... GENERAL
(T)..... CHINA
(K)..... KOREA
(A)..... AUSTRALIA
(B)..... BRITISH
(G)..... EUROPE
(L)..... SINGAPORE

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

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

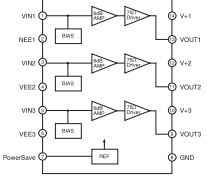
Mark	Reference Parts Number	Parts Name
K1	IC851-852	TC74HC4033AF M974M4033AF
K2	Q851	CS4435 (S/N/91) DS041A (S/N/91)

IC851, 852: TC74HC4033AF
Analog Multiplexer/Demultiplexer



INPUT STATES	ON CHANNEL (S)
INHIBIT	A
0	0 0 0 0 0X, 0Y, 0Z
0	0 0 0 1 1X, 0Y, 0Z
0	0 1 0 0 0X, 1Y, 0Z
0	0 1 1 1 1X, 1Y, 0Z
0	1 1 0 0 0X, 0Y, 1Z
0	1 1 0 1 1X, 0Y, 1Z
0	1 1 1 0 0X, 1Y, 1Z
0	1 1 1 1 1X, 1Y, 1Z
1	X, Y, Z

IC853: NJM2581M
Video Amp

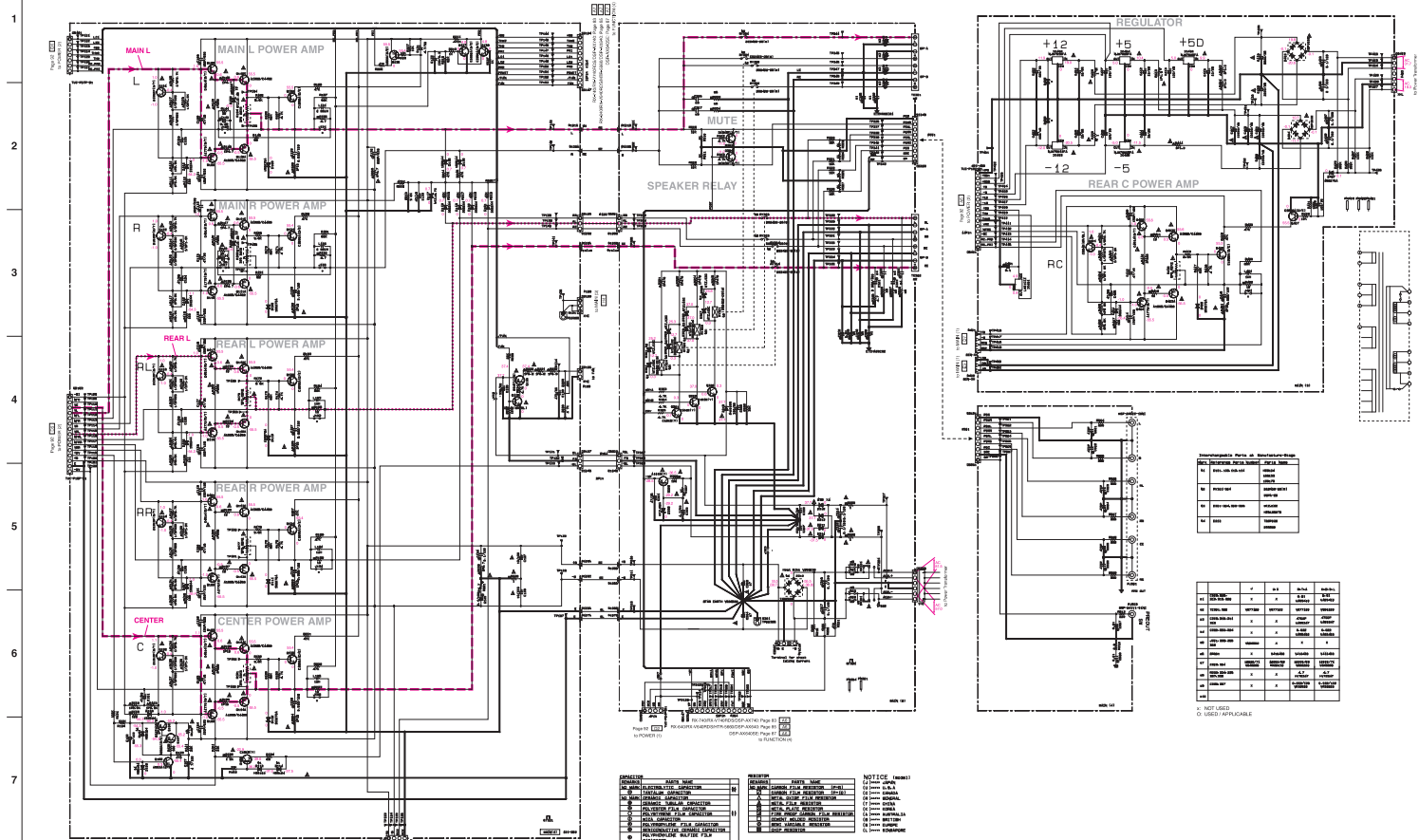


● All voltages are measured with a 10MΩ/1V DC electric volt meter.
● Components having special characteristics are marked * and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
● Schematic diagram is subject to change without notice.

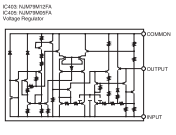
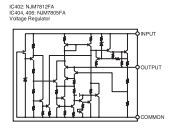
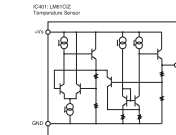
● 電圧は、内蔵抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
● 上記の記号は、安全信頼性部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パーツリストに記載されている部品を使用してください。
● 本回路図は標準回路図です。改良のため予告なく変更することがございます。

■ SCHEMATIC DIAGRAM (MAIN)

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

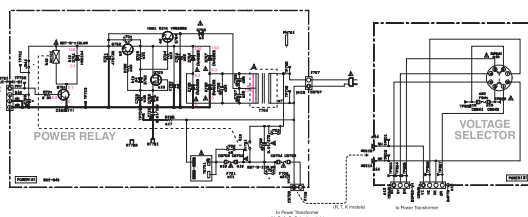


COMPONENT	VALUE	REMARK
1. MAIN L POWER AMP	100kΩ	100kΩ
2. MAIN R POWER AMP	100kΩ	100kΩ
3. REAR L POWER AMP	100kΩ	100kΩ
4. REAR R POWER AMP	100kΩ	100kΩ
5. CENTER POWER AMP	100kΩ	100kΩ
6. MUTE	100kΩ	100kΩ
7. SPEAKER RELAY	100kΩ	100kΩ
8. REGULATOR	100kΩ	100kΩ
9. 100kΩ	100kΩ	100kΩ



- * All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electric volt meter.
- * Components having special characteristics are marked ①, and must be replaced with parts having specifications equal to these originally installed.
- * Schematic diagram is subject to change without notice.

- 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
- ①印のある部品は、安全性能確保部品を示しています。部品の交換が必要な場合、7-インジスに記述されている部品を交換してください。
- 本物部品は必ず使用してください。改良のため予告なく変更することがございます。



CAPACITOR	PARTS NAME	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	II
⊗	TANTALUM CAPACITOR	
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	
⊗	CERAMIC TUBULAR CAPACITOR	
⊗	POLYESTER FILM CAPACITOR	
○	POLYSTYRENE FILM CAPACITOR	II
⊗	NECA CAPACITOR	
⊗	POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR	
⊗	BIPOSSITIVE CERAMIC CAPACITOR	
⊗	POLYVINYLENE SULFIDE FILM CAPACITOR	

NOTICE (page 11)
 (J)..... JAPAN
 (U)..... U. S. A
 (C)..... CANADA
 (R)..... GENERAL
 (T)..... CHINA
 (K)..... KOREA
 (A)..... AUSTRALIA
 (B)..... BRITISH
 (D)..... EUROPE
 (L)..... SINGAPORE

№	№ п/п	№	№	№	№	№	№	№	№
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54

N: NOT USED
 O: USED / APPLICABLE

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

PARTS LIST

■ ELECTRICAL PARTS

■ WARNING

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

ABBREVIATIONS IN THIS LIST ARE AS FOLLOWS:

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

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

P.C.B. DSP

*
*

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	WA704000	P.C.B.	DSP	J	P C B D S P	
	WA704100	P.C.B.	DSP	UCRTKABGL	P C B D S P	
CB602	VF982300	CN.BS.PIN	17P		F F Cコネクター	01
CB603	VF982300	CN.BS.PIN	17P		F F Cコネクター	01
CB604	VB858200	CN.BS.PIN	3P		ベースピン	01
C601	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C602	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C603	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C604	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C605	US061220	C.CE.M.CHP	22pF 50V		チップセラコン	01
C606	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C607	UR847220	C.EL	22uF 25V		ケミコン	01
C608	UR818100	C.EL	100uF 6.3V	J	ケミコン	01
C609	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	J	チップセラコン	01
C610	UR819100	C.EL	1000uF 6.3V		ケミコン	01
C611	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C612	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C613	US061100	C.CE.M.CHP	10pF 50V		チップセラコン	01
C614	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	J	チップセラコン	01
C615	UR818100	C.EL	100uF 6.3V	J	ケミコン	01
C616	US062220	C.CE.CHP	220pF 50V		チップセラコン	01
C617	US063100	C.CE.M.CHP	1000pF 50V		チップセラコン	01
C618	US044220	C.CE.M.CHP	0.022uF 25V		チップセラコン	01
C619	UR818100	C.EL	100uF 6.3V	J	ケミコン	01
C620	UR818100	C.EL	100uF 6.3V	J	ケミコン	01
C621	US061330	C.CE.M.CHP	33pF 50V		チップセラコン	01
C622	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	J	チップセラコン	01
C623	US062100	C.CE.M.CHP	100pF 50V	J	チップセラコン	01
C624	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	J	チップセラコン	01
C625	UR819100	C.EL	1000uF 6.3V		ケミコン	01
C626	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C627	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C628	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C629	US063100	C.CE.M.CHP	1000pF 50V		チップセラコン	01
C630	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C631	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C632	US061100	C.CE.M.CHP	10pF 50V		チップセラコン	01
C633	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C634	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C635	UR819100	C.EL	1000uF 6.3V		ケミコン	01
C636	UR818100	C.EL	100uF 6.3V	J	ケミコン	01
C637	UR819100	C.EL	1000uF 6.3V		ケミコン	01
C638	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	J	チップセラコン	01
C639	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C640	UR818100	C.EL	100uF 6.3V		ケミコン	01
C641	UR819100	C.EL	1000uF 6.3V		ケミコン	01
C642	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C643	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C644	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C645	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C646	UR818470	C.EL	470uF 6.3V		ケミコン	01
C647	UR818100	C.EL	100uF 6.3V		ケミコン	01
C648	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V		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)

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C649	US061180	C. CE. CHP 18pF 50V			チップセラコン	01
C650	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C651	US061180	C. CE. CHP 18pF 50V			チップセラコン	01
C652	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C653	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C654	UR818470	C. EL 470uF 6.3V			ケミコン	01
C655	US062470	C. CE. M. CHP 470pF 50V			チップセラコン	01
C656	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V		J	チップセラコン	01
C657	UR818100	C. EL 100uF 6.3V		J	ケミコン	01
C658	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C659	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V		J	チップセラコン	01
C660	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C661	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C662	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C663	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C664	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C665	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C666	UR818100	C. EL 100uF 6.3V			ケミコン	01
C667	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C668	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C669	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C670	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C671	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C672	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C673	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C674	US061470	C. CE. M. CHP 47pF 50V			チップセラコン	01
C675	US063470	C. CE. CHP 4700pF 50V			チップセラコン	01
C676	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V		J	チップセラコン	01
C677	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V		J	チップセラコン	01
C678	UR818100	C. EL 100uF 6.3V			ケミコン	01
C679	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C680	UR818100	C. EL 100uF 6.3V		J	ケミコン	01
C681	UR818100	C. EL 100uF 6.3V		J	ケミコン	01
C682	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C683	US063470	C. CE. CHP 4700pF 50V			チップセラコン	01
C684	UR818100	C. EL 100uF 6.3V			ケミコン	01
C685	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C686	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C687	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C688	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C689	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C690	UR817470	C. EL 47uF 6.3V			ケミコン	01
C691	UR866220	C. EL 2.2uF 50V			ケミコン	01
C692	UR818100	C. EL 100uF 6.3V			ケミコン	01
C693	UR818100	C. EL 100uF 6.3V			ケミコン	01
C694	UR818100	C. EL 100uF 6.3V			ケミコン	01
C695	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C696	UR819100	C. EL 1000uF 6.3V			ケミコン	01
C697	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C698	US064100	C. CE. M. CHP 0.01uF 50V			チップセラコン	01
C699	US062470	C. CE. M. CHP 470pF 50V			チップセラコン	01
C700	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V			チップセラコン	01
C701	UR819100	C. EL 1000uF 6.3V			ケミコン	01

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

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C702	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C703	UR818100	C.EL	100uF 6.3V		ケミコン	01
C704	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C705	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C706	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C707	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C708	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C709	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C710	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C711	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C712	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C713	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C714	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C715	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C716	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C717	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C718	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C719	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C720	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C721	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C722	UU118100	C.EL	100uF 6.3V		ケミコン	01
C723	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C724	UU118100	C.EL	100uF 6.3V		ケミコン	01
C725	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C726	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C727	UU118220	C.EL	220uF 6.3V		ケミコン	01
C728	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C729	UU118100	C.EL	100uF 6.3V		ケミコン	01
C730	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C731	UU118220	C.EL	220uF 6.3V		ケミコン	01
C732	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C733	UU137220	C.EL	22uF 16V		ケミコン	01
C734	UU137220	C.EL	22uF 16V		ケミコン	01
C735	UU137220	C.EL	22uF 16V		ケミコン	01
C736	UU137220	C.EL	22uF 16V		ケミコン	01
C737	UA652680	C.MYLAR	680pF 50V		マイラーコン	01
C738	UA652680	C.MYLAR	680pF 50V		マイラーコン	01
C739	UU137100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	01
C740	UU137100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	01
C741	UU137100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	01
C742	UU137100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	01
C743	UU137100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	01
C744	UU137100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	01
C745	UU137100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	01
C746	UA652150	C.MYLAR	150pF 50V		マイラーコン	01
C747	UA652150	C.MYLAR	150pF 50V		マイラーコン	01
C748	UU137100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	01
C749	UU137100	C.EL	10uF 16V		ケミコン	01
C750	UA652150	C.MYLAR	150pF 50V		マイラーコン	01
C751	UA652150	C.MYLAR	150pF 50V		マイラーコン	01
C752	UA652470	C.MYLAR	470pF 50V		マイラーコン	01
C753	UA652470	C.MYLAR	470pF 50V		マイラーコン	01
C754	UA652470	C.MYLAR	470pF 50V		マイラーコン	01

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

P.C.B. DSP

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C755	UA652470	C. MYLAR	470pF 50V		マイラーコン	01
C756	UA652470	C. MYLAR	470pF 50V		マイラーコン	01
C757	UA652470	C. MYLAR	470pF 50V		マイラーコン	01
C758	UA653390	C. MYLAR	3900pF 50V		マイラーコン	01
C759	UR337100	C. EL	10uF 16V		ケミコン A S F	03
C760	UR337100	C. EL	10uF 16V		ケミコン A S F	03
C761	UR337100	C. EL	10uF 16V		ケミコン A S F	03
C762	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C763	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C764	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C765	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C766	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C767	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C768	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C769	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C770	UU137470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C771	UU137470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C772	UU137470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C773	UU137470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C774	UU137470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C775	UU137470	C. EL	47uF 16V		ケミコン	01
C776	US061470	C. CE. M. CHP	47pF 50V		チップセラコン	01
C778	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C779	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C780	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C781	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C782	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C783	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C790	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C791	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C792	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C793	UA654470	C. MYLAR	0.047uF 50V		マイラーコン	01
C794	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C795	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C796	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
D601	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D602	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D603	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40		ショットキーダイオード	01
D604	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40		ショットキーダイオード	01
D605	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D606	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D607	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D608	VT332900	DIODE	1SS355		ダイオード	01
D609	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40		ショットキーダイオード	01
D610	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40		ショットキーダイオード	01
D611	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40		ショットキーダイオード	01
D612	VV220700	DIODE. SHOT	RB501V-40		ショットキーダイオード	01
IC601	X0238B00	IC	YSS938		I C	13
IC602	XV077B00	IC	MSM514260E-60JS		メモリ I C 4 M	07
IC603	XZ003A00	IC	PQ025EZ5M2P 2.5V		電源 I C Q F P	03
IC604	XU965A00	IC	uPC29M33T-E1 3.3V		電源 I C	03
IC605	X3820A00	IC	AK4529VQ		I C	
IC606	X3783A00	IC	AK4381VT		I C	

*

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

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

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

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* IC607	X3473A00	IC	CS493292-CLR	J	I C	15
* IC607	X3939A00	IC	CS493264-CL	UCRTKABGL	I C	
* IC608	X4075A00	IC	XC9572XL-100100C	J	I C	07
* IC609	X4318A00	IC	CY62556LL70SNCT	J	メモリ I C 2 5 6 K	
IC610	X3938A00	IC	MX23C4000TC-10	J	メモリ I C 4 M	05
IC611	XR038A00	IC	NJM2904M OP AMP		I C	01
IC612	XY120A00	IC	TC74HCT00AF(EL) NA		ロジック I C S O P	01
IC613	XY070A00	IC	MM74HCU04SJX INVER		ロジック I C S O P	01
IC614	XZ012A00	IC	TC74HCT08AF(EL)		ロジック I C S O P	01
* IC615	X4074A00	IC	74LCX07SJX BUFFER		ロジック I C	
IC616	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2		アンプ I C S O P	02
IC617	XF291A00	IC	uPC4570G2		I C	03
IC618	XF291A00	IC	uPC4570G2		I C	03
IC619	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2		アンプ I C S O P	02
IC620	XF291A00	IC	uPC4570G2		I C	03
IC621	XF291A00	IC	uPC4570G2		I C	03
IC622	XR042A00	IC	TC74HC153AF		I C	02
IC623	XR042A00	IC	TC74HC153AF		I C	02
L601	V2726500	COIL	68uH		コイル	01
L602	V2726500	COIL	68uH		コイル	01
L603	V2726500	COIL	68uH		コイル	01
PJ601	V4483900	JACK. PIN	YKC21-3895		ピンジャック 1 P	
Q601	VC124000	TR. DGT	DTA144EK		デジタルトランジスタ	03
Q602	VD303700	TR	2SC3326 A,B		トランジスタ	01
Q603	VD303700	TR	2SC3326 A,B		トランジスタ	01
Q604	VD303700	TR	2SC3326 A,B		トランジスタ	01
R612	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R649	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R664	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R690	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R700	VP939500	R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	01
R701	VP939500	R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	01
R703	VU224000	R. MTL. FLM	0.22Ω 1W		金属被膜抵抗	01
R706	VU224000	R. MTL. FLM	0.22Ω 1W		金属被膜抵抗	01
R730	VP939600	R. MTL. FLM	2.2Ω 1W		金属被膜抵抗	
R738	VP939600	R. MTL. FLM	2.2Ω 1W		金属被膜抵抗	
ST1	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリー／ターミナル	01
U601	V6022800	CN. FBRLINK	1P GP1FA551TZ		光ファイバデータリンク	03
U602	V5478200	CN. PHOT. SN	1P GP1FA551RZ		光ファイバ受信器	06
U603	V5478200	CN. PHOT. SN	1P GP1FA551RZ		光ファイバ受信器	06
U604	V5478200	CN. PHOT. SN	1P GP1FA551RZ		光ファイバ受信器	06
XL601	V3625700	RSNR. CRYST	24.576MHz		水晶振動子	03
* WA705000	P.C.B.	FUNCTION	740	J	P C B ファンクション	
* WA705100	P.C.B.	FUNCTION	740	UC	P C B ファンクション	
* WA705200	P.C.B.	FUNCTION	740	RTK	P C B ファンクション	
* WA705300	P.C.B.	FUNCTION	740	A	P C B ファンクション	
* WA705400	P.C.B.	FUNCTION	740	BG	P C B ファンクション	
* WA705500	P.C.B.	FUNCTION	740	L	P C B ファンクション	
CB301	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	01
CB302	V7828500	SOCKET	18P TE TUC SERIES		コネクタースOCKET	

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

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
CB303	V7827500	SOCKET	8P SE TUC SERIES	740	コネクターソケット	
CB304	VM973500	CN.BS.PIN	17P	740	F F Cコネクター	01
CB305	VP682300	CN.BS.PIN	8P	740	F F Cコネクター	01
CB306	VB858800	CN.BS.PIN	9P	740	ベースピン	01
CB307	VF982300	CN.BS.PIN	17P	740	F F Cコネクター	01
CB501	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	740	コネクターソケット	01
CB502	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	740	コネクタープラグ	01
CB503	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	740	コネクターソケット	01
CB601	VM929900	CN.BS.PIN	15P	740	F P Cコネクター	01
CB602	Vi879000	CN.BS.PIN	12P	740	ケーブルホルダー	01
CB603	Vi878800	CN.BS.PIN	10P	740	ケーブルホルダー	01
CB604	Vi878100	CN.BS.PIN	3P	740	ケーブルホルダー	01
CB605	VQ047400	CN.BS.PIN	19P	740	F F Cコネクター	01
CB606	VM973500	CN.BS.PIN	17P	740	F F Cコネクター	01
CB607	V7825800	CN	8P TE TUC SERIES	740	コネクタープラグ	
CB608	V7825800	CN	8P TE TUC SERIES	740	コネクタープラグ	
CB609	V7826000	CN	10P TE TUC SERIES	740	コネクタープラグ	01
CB610	V7826200	CN	12P TE TUC SERIES	740	コネクタープラグ	01
CB611	V7826800	CN	18P TE TUC SERIES	740	コネクタープラグ	
CB612	V7825800	CN	8P TE TUC SERIES	740	コネクタープラグ	
CB613	VQ044400	CN.BS.PIN	9P	740	F F Cコネクター	01
CB701	V7827700	SOCKET	10P SE TUC SERIES	740	コネクターソケット	
CB702	V7827500	SOCKET	8P SE TUC SERIES	740	コネクターソケット	
CB801	V7827900	SOCKET	12P TE TUC SERIES	740	コネクターソケット	
CB821	V7827500	SOCKET	8P SE TUC SERIES	740	コネクターソケット	
CB851	Vi878100	CN.BS.PIN	3P	740	ケーブルホルダー	01
C301	US064100	C.CE.M.CHP	0.01uF 50V	740	チップセラコン	01
C302	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C303	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C304	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	740	マイラーコン	01
C305	UA652220	C.MYLAR	220pF 50V	740	マイラーコン	01
C306	UR828220	C.EL	220uF 10V	740	ケミコン	01
C307	UR828220	C.EL	220uF 10V	740	ケミコン	01
C308	UA653910	C.MYLAR	9100pF 50V	740	マイラーコン	01
C309	UA653910	C.MYLAR	9100pF 50V	740	マイラーコン	01
C310	UA654330	C.MYLAR	0.033uF 50V	740	マイラーコン	01
C311	UA654330	C.MYLAR	0.033uF 50V	740	マイラーコン	01
C312	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	ケミコン	01
C313	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	ケミコン	01
C314	UA653100	C.MYLAR	1000pF 50V	740	マイラーコン	03
C315	UA653100	C.MYLAR	1000pF 50V	740	マイラーコン	03
C316	VG287500	C.EL	47uF 50V	740	ケミコン	01
C317	VG287500	C.EL	47uF 50V	740	ケミコン	01
C318	UT652100	C.PP	100pF 100V	740	P Pコン	01
C319	UT652100	C.PP	100pF 100V	740	P Pコン	01
C320	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C321	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C322	FG651470	C.CE	47pF 50V	740	セラコン	01
C323	FG651470	C.CE	47pF 50V	740	セラコン	01
C324	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C325	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C326	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C327	US135100	C.CE.CHP	0.1uF 16V	740	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-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C328	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C329	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C330	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	740		チップセラコン	01
C331	US062220	C.CE. CHP 220pF 50V	740		チップセラコン	01
C332	US062220	C.CE. CHP 220pF 50V	740		チップセラコン	01
C333	US062220	C.CE. CHP 220pF 50V	740		チップセラコン	01
C334	US062220	C.CE. CHP 220pF 50V	740		チップセラコン	01
C335	US062220	C.CE. CHP 220pF 50V	740		チップセラコン	01
C336	US062220	C.CE. CHP 220pF 50V	740		チップセラコン	01
C337	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C338	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C341	UU137100	C.EL 10uF 16V	740		ケミコン	01
C342	UU137100	C.EL 10uF 16V	740		ケミコン	01
C343	UA654270	C.MYLAR 0.027uF 50V	740		マイラーコン	01
C344	UA654270	C.MYLAR 0.027uF 50V	740		マイラーコン	01
C345	UU137100	C.EL 10uF 16V	740		ケミコン	01
C346	UU137100	C.EL 10uF 16V	740		ケミコン	01
C347	UA654270	C.MYLAR 0.027uF 50V	740		マイラーコン	01
C348	UA654270	C.MYLAR 0.027uF 50V	740		マイラーコン	01
C349	UT652100	C.PP 100pF 100V	740		P Pコン	01
C350	UT652100	C.PP 100pF 100V	740		P Pコン	01
C351	V4578900	C.EL 47uF 35V	740		ケミコン	
C352	V4578900	C.EL 47uF 35V	740		ケミコン	
C353	UU166330	C.EL 3.3uF 50V	740		ケミコン	01
C354	UU166330	C.EL 3.3uF 50V	740		ケミコン	01
C355	VG287500	C.EL 47uF 50V	740		ケミコン	01
C356	VG287500	C.EL 47uF 50V	740		ケミコン	01
C357	UU137100	C.EL 10uF 16V	740		ケミコン	01
C358	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C359	UT652100	C.PP 100pF 100V	740		P Pコン	01
C360	UU166330	C.EL 3.3uF 50V	740		ケミコン	01
C361	UR866330	C.EL 3.3uF 50V	740		ケミコン	01
C362	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C363	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C364	UR866330	C.EL 3.3uF 50V	740		ケミコン	01
C365	UR866330	C.EL 3.3uF 50V	740		ケミコン	01
C366	UR866470	C.EL 4.7uF 50V	740		ケミコン	01
C367	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C368	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C369	UR866330	C.EL 3.3uF 50V	740		ケミコン	01
C370	UU137100	C.EL 10uF 16V	740		ケミコン	01
C371	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C372	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C373	UU137100	C.EL 10uF 16V	740		ケミコン	01
C374	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C375	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C376	UU137100	C.EL 10uF 16V	740		ケミコン	01
C377	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C378	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C379	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C380	UU137100	C.EL 10uF 16V	740		ケミコン	01
C381	UR877100	C.EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C382	UU137100	C.EL 10uF 16V	740		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-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C383	UR877100	C. EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C384	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C385	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C386	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C387	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C388	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C389	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C390	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C391	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C392	VG291200	C. EL 47uF 50V	740		ケミコン	01
C393	VG291200	C. EL 47uF 50V	740		ケミコン	01
C394	VG287200	C. EL 10uF 50V	740		ケミコン	01
C395	UR838100	C. EL 100uF 16V	740		ケミコン	01
C396	UU137220	C. EL 22uF 16V	740		ケミコン	01
C397	UR837220	C. EL 22uF 16V	740		ケミコン	01
C398	UR837220	C. EL 22uF 16V	740		ケミコン	01
C399	UR837220	C. EL 22uF 16V	740		ケミコン	01
C400	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	740		マイラーコン	01
C401	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	740		マイラーコン	01
C402	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	740		マイラーコン	01
C403	UT652100	C. PP 100pF 100V	740		P Pコン	01
C404	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	740		マイラーコン	01
C405	UR877100	C. EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C406	UU137100	C. EL 10uF 16V	740		ケミコン	01
C407	UR877100	C. EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C408	UR877100	C. EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C409	UR877100	C. EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C410	UU137220	C. EL 22uF 16V	740		ケミコン	01
C411	UU137220	C. EL 22uF 16V	740		ケミコン	01
C412	UR837220	C. EL 22uF 16V	740		ケミコン	01
C413	UR837220	C. EL 22uF 16V	740		ケミコン	01
C414	UR837220	C. EL 22uF 16V	740		ケミコン	01
C415	UR837220	C. EL 22uF 16V	740		ケミコン	01
C416	UT652100	C. PP 100pF 100V	740		P Pコン	01
C417	UT652100	C. PP 100pF 100V	740		P Pコン	01
C418	VG287500	C. EL 47uF 50V	740		ケミコン	01
C419	VG287500	C. EL 47uF 50V	740		ケミコン	01
C420	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C421	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C422	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C423	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C424	VG291200	C. EL 47uF 50V	740		ケミコン	01
C425	VG291200	C. EL 47uF 50V	740		ケミコン	01
C426	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	740		チップセラコン	01
C427	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C428	US064100	C. CE. M. CHP 0.01uF 50V	740		チップセラコン	01
C429	US064100	C. CE. M. CHP 0.01uF 50V	740		チップセラコン	01
C430	US064100	C. CE. M. CHP 0.01uF 50V	740		チップセラコン	01
C431	US064100	C. CE. M. CHP 0.01uF 50V	740		チップセラコン	01
C432	US064100	C. CE. M. CHP 0.01uF 50V	740		チップセラコン	01
C433	US064100	C. CE. M. CHP 0.01uF 50V	740		チップセラコン	01
C434	VG291200	C. EL 47uF 50V	740		ケミコン	01
C435	VG291200	C. EL 47uF 50V	740		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-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C436	US064100	C.CE. M. CHP	0.01uF 50V	740	チップセラコン	01
C437	US064100	C.CE. M. CHP	0.01uF 50V	740	チップセラコン	01
C438	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C439	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C440	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C441	US061470	C.CE. M. CHP	47pF 50V	740	チップセラコン	01
C442	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	740	チップセラコン	01
C443	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C502	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C503	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C504	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C505	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C506	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C507	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C508	FG651470	C.CE	47pF 50V	740	セラコン	01
C509	FG651470	C.CE	47pF 50V	740	セラコン	01
C510	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C511	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	740	マイラーコン	01
C512	FG651470	C.CE	47pF 50V	740	セラコン	01
C513	FG651470	C.CE	47pF 50V	740	セラコン	01
C514	FG651470	C.CE	47pF 50V	740	UCA セラコン	01
C515	FG651470	C.CE	47pF 50V	740	UCA セラコン	01
C516	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	UCA ケミコン	01
C517	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	UCA ケミコン	01
C522	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	ケミコン	01
C523	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	ケミコン	01
C526	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	ケミコン	01
C527	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	ケミコン	01
C602	UR847470	C.EL	47uF 25V	740	ケミコン	01
C603	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	ケミコン	01
C604	UR865100	C.EL	0.1uF 50V	740	ケミコン	01
C605	UR865220	C.EL	0.22uF 50V	740	ケミコン	01
C606	UR865100	C.EL	0.1uF 50V	740	ケミコン	01
C607	WB165500	C.EL	0.33F 5.5V	740	ゴールドキャパシタ	
C608	UR818220	C.EL	220uF 6.3V	740	ケミコン	01
C609	UR819100	C.EL	1000uF 6.3V	740	ケミコン	01
C610	UR819100	C.EL	1000uF 6.3V	740	ケミコン	01
C611	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C612	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C613	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C614	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C615	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	740	チップセラコン	01
C616	UR866220	C.EL	2.2uF 50V	740	ケミコン	01
C618	UR866220	C.EL	2.2uF 50V	740	ケミコン	01
C619	UR866220	C.EL	2.2uF 50V	740	UCA ケミコン	01
C620	UR866220	C.EL	2.2uF 50V	740	ケミコン	01
C621	UR866220	C.EL	2.2uF 50V	740	ケミコン	01
C622	US064100	C.CE. M. CHP	0.01uF 50V	740	チップセラコン	01
C623	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	740	チップセラコン	01
C624	US063100	C.CE. M. CHP	1000pF 50V	740	チップセラコン	01
C625	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	740	チップセラコン	01
C626	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	740	チップセラコン	01
C627	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	740	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-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C628	UR847470	C. EL 47uF 25V	740		ケミコン	01
C629	UR847470	C. EL 47uF 25V	740		ケミコン	01
C630	UR877100	C. EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C631	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740	BG	チップセラコン	01
C632	US062330	C. CE. M. CHP 330pF 50V	740	BG	チップセラコン	01
C633	US062330	C. CE. M. CHP 330pF 50V	740	BG	チップセラコン	01
C634	UR847470	C. EL 47uF 25V	740	BG	ケミコン	01
C635	UR847470	C. EL 47uF 25V	740	BG	ケミコン	01
C636	US062560	C. CE. CHP 560pF 50V	740	BG	チップセラ (S L)	01
C637	VA761100	C. CE 27pF 50V	740	BG	セラコン	01
C638	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740	BG	チップセラコン	01
C639	VA761100	C. CE 27pF 50V	740	BG	セラコン	01
C640	UR847470	C. EL 47uF 25V	740	BG	ケミコン	01
C641	UR858100	C. EL 100uF 35V	740		ケミコン	01
C701	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	740		チップセラコン	01
C702	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	740		チップセラコン	01
C703	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	740		チップセラコン	01
C704	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	740		チップセラコン	01
C705	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	740		チップセラコン	01
C706	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	740		チップセラコン	01
C707	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C708	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C709	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C710	UR829100	C. EL 1000uF 10V	740		ケミコン	01
C711	UR838100	C. EL 100uF 16V	740		ケミコン	01
C712	UR838100	C. EL 100uF 16V	740		ケミコン	01
C713	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C714	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C715	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C716	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C717	UR866470	C. EL 4.7uF 50V	740		ケミコン	01
C718	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	740		チップセラコン	01
C719	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C720	UR847470	C. EL 47uF 25V	740		ケミコン	01
C721	UR838100	C. EL 100uF 16V	740		ケミコン	01
C722	UR838100	C. EL 100uF 16V	740		ケミコン	01
C723	UR838100	C. EL 100uF 16V	740		ケミコン	01
C724	UR838100	C. EL 100uF 16V	740		ケミコン	01
C725	US062470	C. CE. M. CHP 470pF 50V	740		チップセラコン	01
C726	UR838100	C. EL 100uF 16V	740		ケミコン	01
C727	UR838100	C. EL 100uF 16V	740		ケミコン	01
C728	US064100	C. CE. M. CHP 0.01uF 50V	740		チップセラコン	01
C729	UR877100	C. EL 10uF 63V	740		ケミコン	01
C730	UR838100	C. EL 100uF 16V	740		ケミコン	01
C731	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	740		チップセラコン	01
C732	UR847470	C. EL 47uF 25V	740		ケミコン	01
C733	US060800	C. CE. CHP 8pF 50V	740		チップセラコン	01
C734	US061330	C. CE. M. CHP 33pF 50V	740		チップセラコン	01
C735	US062120	C. CE. CHP 120pF 50V	740		チップセラコン	01
C736	UR866100	C. EL 1uF 50V	740		ケミコン	01
C737	US060700	C. CE. CHP 7pF 50V	740		チップセラコン	01
C738	US062220	C. CE. CHP 220pF 50V	740		チップセラコン	01
C739	US062470	C. CE. M. CHP 470pF 50V	740		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-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C740	US061240	C.CE. CHP	24pF 50V	740	チップセラ (CH)	01
C741	UR866470	C.EL	4.7uF 50V	740	ケミコン	01
C742	UR866100	C.EL	1uF 50V	740	ケミコン	01
C743	US061240	C.CE. CHP	24pF 50V	740	チップセラ (CH)	01
C744	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	ケミコン	01
C745	US063120	C.CE. M. CHP	1200pF 50V	740	チップセラコン	01
C746	UR838100	C.EL	100uF 16V	740	ケミコン	01
C747	UR818330	C.EL	330uF 6.3V	740	ケミコン	01
C748	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C801	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	740	チップセラコン	01
C802	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	740	チップセラコン	01
C803	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	740	チップセラコン	01
C804	UR838100	C.EL	100uF 16V	740	ケミコン	01
C805	UR838100	C.EL	100uF 16V	740	ケミコン	01
C806	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C807	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C808	UR847470	C.EL	47uF 25V	740	ケミコン	01
C809	UR838100	C.EL	100uF 16V	740	ケミコン	01
C810	UR838100	C.EL	100uF 16V	740	ケミコン	01
C811	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C812	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	チップセラコン	01
C813	UR847470	C.EL	47uF 25V	740	ケミコン	01
C821	US060800	C.CE. M. CHP	8pF 50V	740	UCRTKABGL チップセラコン	01
C822	US060800	C.CE. M. CHP	8pF 50V	740	UCRTKABGL チップセラコン	01
C823	US060800	C.CE. M. CHP	8pF 50V	740	UCRTKABGL チップセラコン	01
C824	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	UCRTKABGL チップセラコン	01
C825	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	740	UCRTKABGL チップセラコン	01
C826	UR838100	C.EL	100uF 16V	740	UCRTKABGL ケミコン	01
C827	UR838100	C.EL	100uF 16V	740	UCRTKABGL ケミコン	01
C828	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	UCRTKABGL ケミコン	01
C829	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	UCRTKABGL ケミコン	01
C830	UR877100	C.EL	10uF 63V	740	UCRTKABGL ケミコン	01
C851	US064100	C.CE. M. CHP	0.01uF 50V	740	UCA チップセラコン	01
C852	US064100	C.CE. M. CHP	0.01uF 50V	740	UCA チップセラコン	01
C853	US064100	C.CE. M. CHP	0.01uF 50V	740	UCA チップセラコン	01
D301	VT332900	DIODE	1SS355	740	ダイオード	01
D302	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	740	ツェナーダイオード	01
D303	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	740	ツェナーダイオード	01
D304	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	740	ツェナーダイオード	01
D315	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	740	ツェナーダイオード	01
D316	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	740	ツェナーダイオード	01
D603	VT332900	DIODE	1SS355	740	ダイオード	01
D604	VU993400	DIODE. ZENR	MA8062-M 6.2V	740	RTK ツェナーダイオード	01
D604	VU993800	DIODE. ZENR	MA8068-M 6.8V	740	JUCABGL ツェナーダイオード	01
D605	VT332900	DIODE	1SS355	740	ダイオード	01
D606	VT332900	DIODE	1SS355	740	ダイオード	01
D607	VT332900	DIODE	1SS355	740	ダイオード	01
D608	VT332900	DIODE	1SS355	740	ダイオード	01
D609	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V	740	ツェナーダイオード	01
D610	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V	740	ツェナーダイオード	01
D611	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V	740	ツェナーダイオード	01
D612	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	740	ツェナーダイオード	01
D613	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V	740	ツェナーダイオード	01

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

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
D701	VT332900	DIODE	1SS355	740	JUCABGL	ダイオード	01
D702	VT332900	DIODE	1SS355	740		ダイオード	01
D703	VT332900	DIODE	1SS355	740		ダイオード	01
D704	VT332900	DIODE	1SS355	740		ダイオード	01
D705	VT332900	DIODE	1SS355	740		ダイオード	01
D706	VT332900	DIODE	1SS355	740		ダイオード	01
D707	VT332900	DIODE	1SS355	740		ダイオード	01
D708	VT332900	DIODE	1SS355	740		ダイオード	01
D709	VT332900	DIODE	1SS355	740		ダイオード	01
D710	VT332900	DIODE	1SS355	740		ダイオード	01
D851	VT332900	DIODE	1SS355	740	UCA	ダイオード	01
IC301	X3547A00	IC	BD3841FS	740		I C	
IC302	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	740		ロジック I C	02
IC303	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	740		ロジック I C	02
IC304	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	740		ロジック I C S O P	03
IC305	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	740		ロジック I C S O P	03
IC306	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	740		I C	04
IC307	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	740		I C	04
IC308	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	740		I C	04
IC309	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	740		I C	04
IC310	XZ736A00	IC	TC74HC164AF-EL	740		ロジック I C	04
IC311	XF291A00	IC	uPC4570G2	740		I C	03
IC312	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	740		アンプ I C S O P	02
IC313	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	740		アンプ I C S O P	02
IC314	XF291A00	IC	uPC4570G2	740		I C	03
IC315	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	740		アンプ I C S O P	02
IC316	XF291A00	IC	uPC4570G2	740		I C	03
IC317	XF291A00	IC	uPC4570G2	740		I C	03
IC318	XF291A00	IC	uPC4570G2	740		I C	03
IC319	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	740		ロジック I C S O P	03
IC320	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	740		ロジック I C S O P	03
IC601	X3604B00	IC, CPU	M3062VMGP-062FP	740		I C C P U	
IC602	XJ757A00	IC	NJM78L05A-T3	740		I C	01
IC603	XY534A00	IC	LC72722	740	BG	R D S デ コーダ I C	06
IC701	XY549A00	IC	TC74HC4051AFEL	740		ロジック I C S O P	02
IC702	XY549A00	IC	TC74HC4051AFEL	740		ロジック I C S O P	02
IC703	XY443A00	IC	LA7109 6CH	740		アンプ I C S O P	05
IC704	XZ060A00	IC	LC74781-9798	740		I C S D I P	05
IC705	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	740		アンプ I C S O P	03
IC706	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	740	JUCABGL	アンプ I C S O P	03
IC707	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	740		ロジック I C S O P	03
IC708	XD598A00	IC	TC74HCU04AFEL INV	740		ロジック I C	01
IC709	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	740	JUCABGL	ロジック I C S O P	03
IC801	XY549A00	IC	TC74HC4051AFEL	740		ロジック I C S O P	02
IC802	XW911A00	IC	LA7108M VIDEO AMP	740		アンプ I C	04
IC821	XZ177A00	IC	LA7104M VIDEO AMP	740	UCRTKABGL	アンプ I C S O P	04
IC821	X2904A00	IC	NJM2581M	740	UCRTKABGL	I C	
IC822	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	740	UCRTKABGL	ロジック I C S O P	03
JK701	VS867300	CN	4P YKF51-5501	740		ミニ D I N コネクタ	03
JK702	V9273500	CN, DIN	2P YKF51-5605	740		D I N コネクタ 2 P	
JK703	V9273500	CN, DIN	2P YKF51-5605	740		D I N コネクタ 2 P	
JK704	V9273500	CN, DIN	2P YKF51-5605	740		D I N コネクタ 2 P	
JK851	V3576300	JACK	2P	740	UCA	ミニ ジャック	03

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

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
L601	VU889500	COIL	220uH	740	BG	円筒形固定コイル	01
L702	V2726100	COIL	33uH	740		コイル	01
PJ301	V8041300	JACK. PIN	4P	740		ピンジャック 4 P アース付	
PJ302	V7046700	JACK. PIN	MSP-244V1-01NI	740		ピンジャック 4 P	
PJ303	V7190400	JACK. PIN	6P	740		ピンジャック 6 P	
PJ501	V7046800	JACK. PIN	MSP-246V1-01NI	740		ピンジャック 6 P	
PJ502	V7046800	JACK. PIN	MSP-246V1-01NI	740		ピンジャック 6 P	
PJ503	V8502200	JACK. PIN	MSP-242V3-01NI	740	UCA	ピンジャック 2 P	
PJ801	V7190000	JACK. PIN	2P	740		ピンジャック 2 P	
PJ802	V7190000	JACK. PIN	2P	740		ピンジャック 2 P	
PJ803	V7190000	JACK. PIN	2P	740		ピンジャック 2 P	
PJ804	V7189800	JACK. PIN	1P	740		ピンジャック 1 P	
PJ821	V8143900	JACK PIN	SHIELD YKC21-4348	740	UCRTKABGL	ピンジャック 9 P	04
PN301	V9637500	PIN	L=70 #18	740		スタイルピン	
Q305	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740		トランジスタ	01
Q306	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740		トランジスタ	01
Q307	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740		トランジスタ	01
Q308	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740		トランジスタ	01
Q309	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740		トランジスタ	01
Q310	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740		トランジスタ	01
Q311	VP872700	TR	2SC4488 S,T	740		トランジスタ	01
Q312	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740		トランジスタ	01
Q313	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740		トランジスタ	01
Q501	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740	UCA	トランジスタ	01
Q502	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740	UCA	トランジスタ	01
Q503	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740	UCA	トランジスタ	01
Q504	VD303700	TR	2SC3326 A,B	740	UCA	トランジスタ	01
Q601	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	740		トランジスタ	01
Q602	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	740		トランジスタ	01
Q603	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	740		トランジスタ	01
Q604	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	740		トランジスタ	01
Q605	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	740	UCA	トランジスタ	01
Q606	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	740		トランジスタ	01
Q607	VV556500	TR	2SA1037K Q,R,S	740		トランジスタ	01
Q608	iC181510	TR	2SC1815 Y	740		トランジスタ	01
Q609	iC174020	TR	2SC1740S R,S	740	BG	トランジスタ	01
Q701	iC174020	TR	2SC1740S R,S	740		トランジスタ	01
Q702	iC174020	TR	2SC1740S R,S	740		トランジスタ	01
Q703	iC287820	TR	2SC2878 A,B	740		トランジスタ	01
Q704	iC174020	TR	2SC1740S R,S	740		トランジスタ	01
Q705	iC174020	TR	2SC1740S R,S	740		トランジスタ	01
Q706	iC174020	TR	2SC1740S R,S	740		トランジスタ	01
Q707	iC053540	TR	2SC535 A,B,C	740		トランジスタ	01
Q708	iA101510	TR	2SA1015 Y	740		トランジスタ	01
Q709	iC224030	TR	2SC2240 GR,BL	740		トランジスタ	01
Q821	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	740	UCRTKABGL	トランジスタ	01
R318	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	740		不燃化カーボン抵抗	01
R319	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	740		不燃化カーボン抵抗	01
R393	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	740		不燃化カーボン抵抗	01
R394	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	740		不燃化カーボン抵抗	01
R395	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	740		不燃化カーボン抵抗	01
R407	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	740		不燃化カーボン抵抗	01
R408	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	740		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-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
R649	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R721	HV755270	R. CAR. FP	270Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R724	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R743	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R744	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R748	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R751	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R752	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R755	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R756	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R757	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R762	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R767	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R769	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R814	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R815	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R839	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R839	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R840	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
R840	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	740	不燃化カーボン抵抗	01
ST601	V4040500	SCR. TERM	M3	740	スクリュー/ターミナル	01
* SW801	V3624300	SW. SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	740	スライドSW	04
* T701	V9243200	COIL	K5-MT/035067	740	ビデオコイルパック	04
* T701	V9243300	COIL	K5-MT/036067	740	ビデオコイルパック	04
XL601	WA674700	RSNR. CE	16MHz CSTLS16MX51	740	セラミック振動子	05
XL602	V3930900	RSNR. CRYST	4.332MHz	740	水晶振動子	05
XL701	V9018400	RSNR. CRYST	14.3181MHz	740	水晶振動子	05
* XL701	V9018500	RSNR. CRYST	17.7344MHz	740	水晶振動子	05
* WA705600		FUNCTION	640, 5660	J	P C B ファンクション	
* WA705700		FUNCTION	640, 5660	UC	P C B ファンクション	
* WA705800		FUNCTION	640, 5660	RTK	P C B ファンクション	
* WA705900		FUNCTION	640, 5660	A	P C B ファンクション	
* WA706000		FUNCTION	640, 5660	BG	P C B ファンクション	
* WA706000		FUNCTION	640, 5660	G	P C B ファンクション	
* WA706100		FUNCTION	640, 5660	L	P C B ファンクション	
CB301	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	640, 5660	コネクタプラグ	01
CB302	V7828500	SOCKET	18P TE TUC SERIES	640, 5660	コネクタソケット	01
CB303	V7827500	SOCKET	8P SE TUC SERIES	640, 5660	コネクタソケット	01
CB304	VM973500	CN. BS. PIN	17P	640, 5660	F F Cコネクタ	01
CB305	VP682300	CN. BS. PIN	8P	640, 5660	F F Cコネクタ	01
CB306	VB858800	CN. BS. PIN	9P	640, 5660	ベースピン	01
CB307	VF982300	CN. BS. PIN	17P	640, 5660	F F Cコネクタ	01
CB501	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	640, 5660	コネクタソケット	01
CB502	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	640, 5660	コネクタプラグ	01
CB503	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	640, 5660	コネクタソケット	01
CB601	VM929900	CN. BS. PIN	15P	640, 5660	F P Cコネクタ	01
CB602	Vi879000	CN. BS. PIN	12P	640, 5660	ケーブルホルダー	01
CB603	Vi878800	CN. BS. PIN	10P	640, 5660	ケーブルホルダー	01
CB604	Vi878100	CN. BS. PIN	3P	640, 5660	ケーブルホルダー	01
CB605	VQ047400	CN. BS. PIN	19P	640, 5660	F F Cコネクタ	01

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

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
CB606	VM973500	CN. BS. PIN	17P		F F C コネクター	01
CB607	V7825800	CN	8P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	
CB608	V7825800	CN	8P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	
CB609	V7826000	CN	10P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	01
CB610	V7826200	CN	12P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	01
CB611	V7826800	CN	18P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	
CB612	V7825800	CN	8P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	
CB613	VQ044400	CN. BS. PIN	9P		F F C コネクター	01
CB701	V7827700	SOCKET	10P SE TUC SERIES		コネクターソケット	
CB702	V7827500	SOCKET	8P SE TUC SERIES		コネクターソケット	
CB801	V7827900	SOCKET	12P TE TUC SERIES		コネクターソケット	
CB821	V7827500	SOCKET	8P SE TUC SERIES		コネクターソケット	
CB851	Vi878100	CN. BS. PIN	3P		ケーブルホルダー	01
C318	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P コン	01
C319	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P コン	01
C320	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V		マイラーコン	01
C321	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V		マイラーコン	01
C322	FG651470	C. CE	47pF 50V		セラコン	01
C323	FG651470	C. CE	47pF 50V		セラコン	01
C324	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C325	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C326	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C327	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C328	UR877100	C. EL	10uF 63V		ケミコン	01
C329	UR877100	C. EL	10uF 63V		ケミコン	01
C330	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V		チップセラコン	01
C331	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V		チップセラコン	01
C332	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V		チップセラコン	01
C333	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V		チップセラコン	01
C334	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V		チップセラコン	01
C335	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V		チップセラコン	01
C336	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V		チップセラコン	01
C337	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C338	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V		チップセラコン	01
C341	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C342	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C343	UA654270	C. MYLAR	0.027uF 50V		マイラーコン	01
C344	UA654270	C. MYLAR	0.027uF 50V		マイラーコン	01
C345	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C346	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C347	UA654270	C. MYLAR	0.027uF 50V		マイラーコン	01
C348	UA654270	C. MYLAR	0.027uF 50V		マイラーコン	01
C349	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P コン	01
C350	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P コン	01
C351	V4578900	C. EL	47uF 35V		ケミコン	
C352	V4578900	C. EL	47uF 35V		ケミコン	
C353	UU166330	C. EL	3.3uF 50V		ケミコン	01
C354	UU166330	C. EL	3.3uF 50V		ケミコン	01
C355	VG287500	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C356	VG287500	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C357	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C358	UR877100	C. EL	10uF 63V		ケミコン	01
C359	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P 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-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C360	UU166330	C. EL 3.3uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C361	UR866330	C. EL 3.3uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C362	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C363	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C364	UR866330	C. EL 3.3uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C365	UR866330	C. EL 3.3uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C366	UR866470	C. EL 4.7uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C367	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C368	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C369	UR866330	C. EL 3.3uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C370	UU137100	C. EL 10uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C371	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C372	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C373	UU137100	C. EL 10uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C374	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C375	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C376	UU137100	C. EL 10uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C377	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C378	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C379	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C380	UU137100	C. EL 10uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C381	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C382	UU137100	C. EL 10uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C383	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C384	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C385	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C386	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C387	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C388	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C389	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C390	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C391	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C392	VG291200	C. EL 47uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C393	VG291200	C. EL 47uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C394	VG287200	C. EL 10uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C395	UR838100	C. EL 100uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C396	UU137220	C. EL 22uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C397	UR837220	C. EL 22uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C398	UR837220	C. EL 22uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C399	UR837220	C. EL 22uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C400	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C401	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C402	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C403	UT652100	C. PP 100pF 100V	640, 5660		P P コン	01
C404	UA652100	C. MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C405	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C406	UU137100	C. EL 10uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C407	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C408	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C409	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C410	UU137220	C. EL 22uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C411	UU137220	C. EL 22uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C412	UR837220	C. EL 22uF 16V	640, 5660		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-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C413	UR837220	C.EL 22uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C414	UR837220	C.EL 22uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C415	UR837220	C.EL 22uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C416	UT652100	C.PP 100pF 100V	640, 5660		P P コン	01
C417	UT652100	C.PP 100pF 100V	640, 5660		P P コン	01
C418	VG287500	C.EL 47uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C419	VG287500	C.EL 47uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C420	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C421	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C422	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C423	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C424	VG291200	C.EL 47uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C425	VG291200	C.EL 47uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C426	US062100	C.CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C427	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C428	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C429	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C430	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C431	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C432	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C433	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C434	VG291200	C.EL 47uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C435	VG291200	C.EL 47uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C436	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C437	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C438	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C439	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C440	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C441	US061470	C.CE. M. CHP 47pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C442	US062100	C.CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C443	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C502	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C503	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C504	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C505	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C506	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C507	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C508	FG651470	C.CE 47pF 50V	640, 5660		セラコン	01
C509	FG651470	C.CE 47pF 50V	640, 5660		セラコン	01
C510	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C511	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	640, 5660		マイラーコン	01
C512	FG651470	C.CE 47pF 50V	640, 5660		セラコン	01
C513	FG651470	C.CE 47pF 50V	640, 5660		セラコン	01
C514	FG651470	C.CE 47pF 50V	640, 5660	UCA	セラコン	01
C515	FG651470	C.CE 47pF 50V	640, 5660	UCA	セラコン	01
C516	UR877100	C.EL 10uF 63V	640, 5660	UCA	ケミコン	01
C517	UR877100	C.EL 10uF 63V	640, 5660	UCA	ケミコン	01
C522	UR877100	C.EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C523	UR877100	C.EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C526	UR877100	C.EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C527	UR877100	C.EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C602	UR847470	C.EL 47uF 25V	640, 5660		ケミコン	01
C603	UR877100	C.EL 10uF 63V	640, 5660		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-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C604	UR865100	C. EL 0.1uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C605	UR865220	C. EL 0.22uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C606	UR865100	C. EL 0.1uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C607	WB165500	C. EL 0.33F 5.5V	640, 5660		ゴールドキャパシタ	
C608	UR818220	C. EL 220uF 6.3V	640, 5660		ケミコン	01
C609	UR819100	C. EL 1000uF 6.3V	640, 5660		ケミコン	01
C610	UR819100	C. EL 1000uF 6.3V	640, 5660		ケミコン	01
C611	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C612	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C613	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C614	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C615	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C616	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C618	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C619	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	640, 5660	UCA	ケミコン	01
C620	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C621	UR866220	C. EL 2.2uF 50V	640, 5660		ケミコン	01
C622	US064100	C. CE. M. CHP 0.01uF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C623	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C624	US063100	C. CE. M. CHP 1000pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C625	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C626	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C627	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C628	UR847470	C. EL 47uF 25V	640, 5660		ケミコン	01
C629	UR847470	C. EL 47uF 25V	640, 5660		ケミコン	01
C630	UR877100	C. EL 10uF 63V	640, 5660		ケミコン	01
C631	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660	BG	チップセラコン	01
C632	US062330	C. CE. M. CHP 330pF 50V	640, 5660	BG	チップセラコン	01
C633	US062330	C. CE. M. CHP 330pF 50V	640, 5660	BG	チップセラコン	01
C634	UR847470	C. EL 47uF 25V	640, 5660	BG	ケミコン	01
C635	UR847470	C. EL 47uF 25V	640, 5660	BG	ケミコン	01
C636	US062560	C. CE. CHP 560pF 50V	640, 5660	BG	チップセラ (S L)	01
C637	VA761100	C. CE 27pF 50V	640, 5660	BG	セラコン	01
C638	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660	BG	チップセラコン	01
C639	VA761100	C. CE 27pF 50V	640, 5660	BG	セラコン	01
C640	UR847470	C. EL 47uF 25V	640, 5660	BG	ケミコン	01
C641	UR858100	C. EL 100uF 35V	640, 5660		ケミコン	01
C701	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C702	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C703	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C704	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C705	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C706	US062100	C. CE. M. CHP 100pF 50V	640, 5660		チップセラコン	01
C707	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C708	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C709	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C710	UR829100	C. EL 1000uF 10V	640, 5660		ケミコン	01
C711	UR838100	C. EL 100uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C712	UR838100	C. EL 100uF 16V	640, 5660		ケミコン	01
C713	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C714	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C715	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		チップセラコン	01
C716	US135100	C. CE. CHP 0.1uF 16V	640, 5660		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-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C717	UR866470	C.EL 4.7uF 50V	640,5660		ケミコン	01
C718	US062100	C.CE. M. CHP 100pF 50V	640,5660		チップセラコン	01
C719	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640,5660		チップセラコン	01
C720	UR847470	C.EL 47uF 25V	640,5660		ケミコン	01
C721	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660		ケミコン	01
C722	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660		ケミコン	01
C723	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660		ケミコン	01
C724	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660		ケミコン	01
C725	US062470	C.CE. M. CHP 470pF 50V	640,5660		チップセラコン	01
C726	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660		ケミコン	01
C728	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640,5660		チップセラコン	01
C729	UR877100	C.EL 10uF 63V	640,5660		ケミコン	01
C732	UR847470	C.EL 47uF 25V	640,5660		ケミコン	01
C735	US062120	C.CE. CHP 120pF 50V	640,5660		チップセラコン	01
C738	US062220	C.CE. CHP 220pF 50V	640,5660		チップセラコン	01
C741	UR866470	C.EL 4.7uF 50V	640,5660		ケミコン	01
C744	UR877100	C.EL 10uF 63V	640,5660		ケミコン	01
C746	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660		ケミコン	01
C747	UR818330	C.EL 330uF 6.3V	640,5660		ケミコン	01
C748	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640,5660		チップセラコン	01
C801	US062100	C.CE. M. CHP 100pF 50V	640,5660		チップセラコン	01
C802	US062100	C.CE. M. CHP 100pF 50V	640,5660		チップセラコン	01
C803	US062100	C.CE. M. CHP 100pF 50V	640,5660		チップセラコン	01
C804	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660		ケミコン	01
C805	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660		ケミコン	01
C806	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640,5660		チップセラコン	01
C807	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640,5660		チップセラコン	01
C808	UR847470	C.EL 47uF 25V	640,5660		ケミコン	01
C809	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660		ケミコン	01
C810	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660		ケミコン	01
C811	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640,5660		チップセラコン	01
C812	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640,5660		チップセラコン	01
C813	UR847470	C.EL 47uF 25V	640,5660		ケミコン	01
C821	US060800	C.CE. M. CHP 8pF 50V	640,5660	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C822	US060800	C.CE. M. CHP 8pF 50V	640,5660	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C823	US060800	C.CE. M. CHP 8pF 50V	640,5660	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C824	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640,5660	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C825	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	640,5660	UCRTKABGL	チップセラコン	01
C826	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660	UCRTKABGL	ケミコン	01
C827	UR838100	C.EL 100uF 16V	640,5660	UCRTKABGL	ケミコン	01
C828	UR877100	C.EL 10uF 63V	640,5660	UCRTKABGL	ケミコン	01
C829	UR877100	C.EL 10uF 63V	640,5660	UCRTKABGL	ケミコン	01
C830	UR877100	C.EL 10uF 63V	640,5660	UCRTKABGL	ケミコン	01
C851	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640,5660	UCA	チップセラコン	01
C852	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640,5660	UCA	チップセラコン	01
C853	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	640,5660	UCA	チップセラコン	01
D301	VT332900	DIODE 1SS355	640,5660		ダイオード	01
D302	VU993000	DIODE. ZENR MA8056-M 5.6V	640,5660		ツェナーダイオード	01
D303	VU993000	DIODE. ZENR MA8056-M 5.6V	640,5660		ツェナーダイオード	01
D304	VU993000	DIODE. ZENR MA8056-M 5.6V	640,5660		ツェナーダイオード	01
D315	VU993000	DIODE. ZENR MA8056-M 5.6V	640,5660		ツェナーダイオード	01
D316	VU993000	DIODE. ZENR MA8056-M 5.6V	640,5660		ツェナーダイオード	01
D603	VT332900	DIODE 1SS355	640,5660		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-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank		
D604	VU993400	DIODE,ZENR	MA8062-M 6.2V	640,5660	RTK JUCABGL	ツェナーダイオード	01	
D604	VU993800	DIODE,ZENR	MA8068-M 6.8V	640,5660		ツェナーダイオード	01	
D605	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660		ダイオード	01	
D606	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660		ダイオード	01	
D607	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660		ダイオード	01	
D608	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660		ダイオード	01	
D609	VU992600	DIODE,ZENR	MA8051-M 5.1V	640,5660		ツェナーダイオード	01	
D610	VU992600	DIODE,ZENR	MA8051-M 5.1V	640,5660		ツェナーダイオード	01	
D611	VU992600	DIODE,ZENR	MA8051-M 5.1V	640,5660		ツェナーダイオード	01	
D612	VU993000	DIODE,ZENR	MA8056-M 5.6V	640,5660		ツェナーダイオード	01	
D613	VU992600	DIODE,ZENR	MA8051-M 5.1V	640,5660		ツェナーダイオード	01	
D701	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660		JUCABGL	ダイオード	01
D702	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660			ダイオード	01
D703	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660	ダイオード		01	
D704	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660	ダイオード		01	
D705	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660	ダイオード		01	
D706	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660	ダイオード		01	
D707	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660	ダイオード		01	
D708	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660	ダイオード		01	
D709	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660	ダイオード		01	
D851	VT332900	DIODE	1SS355	640,5660	UCA		ダイオード	01
IC301	X3547A00	IC	BD3841FS	640,5660			IC	
IC302	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	640,5660			ロジックIC	02
IC303	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	640,5660			ロジックIC	02
IC304	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	640,5660		ロジックIC	SOP03	
IC305	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	640,5660		ロジックIC	SOP03	
IC306	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	640,5660		IC	04	
IC307	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	640,5660		IC	04	
IC308	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	640,5660		IC	04	
IC309	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	640,5660		IC	04	
IC310	XZ736A00	IC	TC74HC164AF-EL	640,5660		ロジックIC	04	
IC312	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	640,5660		アンプIC	SOP02	
IC313	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	640,5660		アンプIC	SOP02	
IC314	XF291A00	IC	uPC4570G2	640,5660	IC	03		
IC315	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	640,5660	アンプIC	SOP02		
IC316	XF291A00	IC	uPC4570G2	640,5660	IC	03		
IC317	XF291A00	IC	uPC4570G2	640,5660	IC	03		
IC318	XF291A00	IC	uPC4570G2	640,5660	IC	03		
IC319	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	640,5660	ロジックIC	SOP03		
IC320	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	640,5660	ロジックIC	SOP03		
IC601	X3604B00	IC,CPU	M3062VMGP-062FP	640,5660	IC CPU			
IC602	XJ757A00	IC	NJM78L05A-T3	640,5660	IC	01		
IC603	XY534A00	IC	LC72722	640,5660	BG JUCABGL	RDSデコーダIC	06	
IC701	XY549A00	IC	TC74HC4051AFEL	640,5660		ロジックIC	SOP02	
IC702	XY549A00	IC	TC74HC4051AFEL	640,5660		ロジックIC	SOP02	
IC703	XY443A00	IC	LA7109 6CH	640,5660		アンプIC	SOP05	
IC705	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	640,5660		アンプIC	SOP03	
IC706	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	640,5660		アンプIC	SOP03	
IC707	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	640,5660		ロジックIC	SOP03	
IC708	XD598A00	IC	TC74HCU04AFEL INV	640,5660		ロジックIC	01	
IC709	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	640,5660		JUCABGL	ロジックIC	SOP03
IC801	XY549A00	IC	TC74HC4051AFEL	640,5660			ロジックIC	SOP02
IC802	XW911A00	IC	LA7108M VIDEO AMP	640,5660			アンプIC	04

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

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
IC821	XZ177A00	IC	LA7104M VIDEO AMP	640, 5660	UCRTKABGL	アンプ I C S O P	04
IC821	X2904A00	IC	NJM2581M	640, 5660	UCRTKABGL	I C	
IC822	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	640, 5660	UCRTKABGL	ロジック I C S O P	03
JK701	VS867300	CN	4P YKF51-5501	640, 5660		ミニ D I Nコネクタ	03
JK702	V9273500	CN, DIN	2P YKF51-5605	640, 5660		D I Nコネクタ 2 P	
JK703	V9273500	CN, DIN	2P YKF51-5605	640, 5660		D I Nコネクタ 2 P	
JK704	V9273500	CN, DIN	2P YKF51-5605	640, 5660		D I Nコネクタ 2 P	
JK851	V3576300	JACK	2P	640, 5660	UCA	ミニ ジャック	03
L601	VU889500	COIL	220uH	640, 5660	BG	円筒形固定コイル	01
PJ301	V8502200	JACK, PIN	MSP-242V3-01NI	640, 5660		ピンジャック 2 P	
PJ302	V7046700	JACK, PIN	MSP-244V1-01NI	640, 5660		ピンジャック 4 P	
PJ303	V7190400	JACK, PIN	6P	640, 5660		ピンジャック 6 P	
PJ501	V7046800	JACK, PIN	MSP-246V1-01NI	640, 5660		ピンジャック 6 P	
PJ502	V7046800	JACK, PIN	MSP-246V1-01NI	640, 5660		ピンジャック 6 P	
PJ503	V8502200	JACK, PIN	MSP-242V3-01NI	640, 5660	UCA	ピンジャック 2 P	
PJ801	V7190000	JACK, PIN	2P	640, 5660		ピンジャック 2 P	
PJ802	V7190000	JACK, PIN	2P	640, 5660		ピンジャック 2 P	
PJ803	V7190000	JACK, PIN	2P	640, 5660		ピンジャック 2 P	
PJ804	V7189800	JACK, PIN	1P	640, 5660		ピンジャック 1 P	
PJ821	V8143900	JACK PIN	SHIELD YKC21-4348	640, 5660		ピンジャック 9 P	04
PJ821	V8143900	JACK PIN	SHIELD YKC21-4348	640, 5660	UCRTKABGL	ピンジャック 9 P	04
PN301	V9637500	PIN	L=70 #18	640, 5660		スタイルピン	
Q305	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660		トランジスタ	01
Q306	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660		トランジスタ	01
Q307	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660		トランジスタ	01
Q308	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660		トランジスタ	01
Q309	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660		トランジスタ	01
Q310	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660		トランジスタ	01
Q311	VP872700	TR	2SC4488 S, T	640, 5660		トランジスタ	01
Q312	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660		トランジスタ	01
Q313	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660		トランジスタ	01
Q501	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660	UCA	トランジスタ	01
Q502	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660	UCA	トランジスタ	01
Q503	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660	UCA	トランジスタ	01
Q504	VD303700	TR	2SC3326 A, B	640, 5660	UCA	トランジスタ	01
Q601	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q602	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q603	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q604	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q605	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	640, 5660	UCA	トランジスタ	01
Q606	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q607	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q608	iC181510	TR	2SC1815 Y	640, 5660		トランジスタ	01
Q609	iC174020	TR	2SC1740S R, S	640, 5660	BG	トランジスタ	01
Q609	iC174020	TR	2SC1740S R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q701	iC174020	TR	2SC1740S R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q702	iC174020	TR	2SC1740S R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q703	iC287820	TR	2SC2878 A, B	640, 5660		トランジスタ	01
Q704	iC174020	TR	2SC1740S R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q705	iC174020	TR	2SC1740S R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q706	iC174020	TR	2SC1740S R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q707	iC053540	TR	2SC535 A, B, C	640, 5660		トランジスタ	01
Q708	iA101510	TR	2SA1015 Y	640, 5660		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)

DSP-AX640SE

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
Q709	iC224030	TR	2SC2240 GR, BL	640, 5660	UCRTKABGL	トランジスタ	01
Q821	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	640, 5660		トランジスタ	01
Q821	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	640, 5660		トランジスタ	01
R393	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R394	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R395	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R407	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R408	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R649	HV753220	R. CAR. FP	2.2Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R721	HV755270	R. CAR. FP	270Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R724	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R743	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R744	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R748	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R751	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R752	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R757	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R762	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R767	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R769	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R814	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	640, 5660	UCRTKABGL	不燃化カーボン抵抗	01
R815	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R839	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	640, 5660	UCRTKABGL	不燃化カーボン抵抗	01
R840	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
ST601	V4040500	SCR. TERM	M3	640, 5660	RTK JUC ABGL BG	スクリュー／ターミナル	01
SW801	V3624300	SW. SLIDE	SS029-P022MJB-PA6	640, 5660		スライドSW	
T701	V9243200	COIL	K5-MT/035067	640, 5660		ビデオコイルパック	04
T701	V9243300	COIL	K5-MT/036067	640, 5660		ビデオコイルパック	
XL601	WA674700	RSNR. CE	16MHz CSTLS16MOX51	640, 5660		セラミック振動子	
XL602	V3930900	RSNR. CRYST	4.332MHz	640, 5660	BG	水晶振動子	05
	WA706200	P. C. B.	FUNCTION	AX640SE	BG	P C B ファンクション	
CB301	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	AX640SE		コネクタープラグ	01
CB302	V7828500	SOCKET	18P TE TUC SERIES	AX640SE		コネクターソケット	
CB303	V7827500	SOCKET	8P SE TUC SERIES	AX640SE		コネクターソケット	
CB304	VM973500	CN. BS. PIN	17P	AX640SE		F F C コネクター	01
CB305	VP682300	CN. BS. PIN	8P	AX640SE		F F C コネクター	01
CB306	VB858800	CN. BS. PIN	9P	AX640SE		ベースピン	01
CB307	VF982300	CN. BS. PIN	17P	AX640SE		F F C コネクター	01
CB501	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	AX640SE		コネクターソケット	01
CB502	V7826600	CN	16P TE TUC SERIES	AX640SE		コネクタープラグ	01
CB503	V7828300	SOCKET	16P TE TUC SERIES	AX640SE		コネクターソケット	01
CB602	Vi879000	CN. BS. PIN	12P	AX640SE		ケーブルホルダー	01
CB603	Vi878800	CN. BS. PIN	10P	AX640SE		ケーブルホルダー	01
CB605	VQ047400	CN. BS. PIN	19P	AX640SE		F F C コネクター	01
CB606	VM973500	CN. BS. PIN	17P	AX640SE		F F C コネクター	01
CB607	V7825800	CN	8P TE TUC SERIES	AX640SE		コネクタープラグ	
CB608	V7825800	CN	8P TE TUC SERIES	AX640SE		コネクタープラグ	
CB609	V7826000	CN	10P TE TUC SERIES	AX640SE		コネクタープラグ	01
CB610	V7826200	CN	12P TE TUC SERIES	AX640SE		コネクタープラグ	01
CB611	V7826800	CN	18P TE TUC SERIES	AX640SE		コネクタープラグ	

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

DSP-AX640SE

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
CB612	V7825800	CN	8P TE TUC SERIES	AX640SE	コネクタープラグ	
CB613	VQ044400	CN.BS.PIN	9P	AX640SE	F F C コネクター	01
CB701	V7827700	SOCKET	10P SE TUC SERIES	AX640SE	コネクターソケット	
CB702	V7827500	SOCKET	8P SE TUC SERIES	AX640SE	コネクターソケット	
CB801	V7827900	SOCKET	12P TE TUC SERIES	AX640SE	コネクターソケット	
CB821	V7827500	SOCKET	8P SE TUC SERIES	AX640SE	コネクターソケット	
C304	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C305	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C318	UT652100	C.PP	100pF 100V	AX640SE	P P コン	01
C319	UT652100	C.PP	100pF 100V	AX640SE	P P コン	01
C320	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C321	UA652100	C.MYLAR	100pF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C322	FG651470	C.CE	47pF 50V	AX640SE	セラコン	01
C323	FG651470	C.CE	47pF 50V	AX640SE	セラコン	01
C324	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C325	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C326	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C327	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C328	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C329	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C330	US064100	C.CE. M. CHP	0.01uF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C331	US062220	C.CE. CHP	220pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C332	US062220	C.CE. CHP	220pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C333	US062220	C.CE. CHP	220pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C334	US062220	C.CE. CHP	220pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C335	US062220	C.CE. CHP	220pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C336	US062220	C.CE. CHP	220pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C337	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C338	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C341	UU137100	C.EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C342	UU137100	C.EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C343	UA654270	C.MYLAR	0.027uF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C344	UA654270	C.MYLAR	0.027uF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C345	UU137100	C.EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C346	UU137100	C.EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C347	UA654270	C.MYLAR	0.027uF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C348	UA654270	C.MYLAR	0.027uF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C349	UT652100	C.PP	100pF 100V	AX640SE	P P コン	01
C350	UT652100	C.PP	100pF 100V	AX640SE	P P コン	01
C351	V4578900	C.EL	47uF 35V	AX640SE	ケミコン	
C352	V4578900	C.EL	47uF 35V	AX640SE	ケミコン	
C353	UU166330	C.EL	3.3uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C354	UU166330	C.EL	3.3uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C355	VG287500	C.EL	47uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C356	VG287500	C.EL	47uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C357	UU137100	C.EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C358	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C359	UT652100	C.PP	100pF 100V	AX640SE	P P コン	01
C360	UU166330	C.EL	3.3uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C361	UR866330	C.EL	3.3uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C362	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C363	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C364	UR866330	C.EL	3.3uF 50V	AX640SE	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)

DSP-AX640SE

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C365	UR866330	C. EL	3.3uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C366	UR866470	C. EL	4.7uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C367	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C368	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C369	UR866330	C. EL	3.3uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C370	UU137100	C. EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C371	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C372	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C373	UU137100	C. EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C374	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C375	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C376	UU137100	C. EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C377	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C378	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C379	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C380	UU137100	C. EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C381	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C382	UU137100	C. EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C383	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C384	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C385	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C386	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C387	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C388	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C389	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C390	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C391	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C392	VG291200	C. EL	47uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C393	VG291200	C. EL	47uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C394	VG287200	C. EL	10uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C395	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C396	UU137220	C. EL	22uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C397	UR837220	C. EL	22uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C398	UR837220	C. EL	22uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C399	UR837220	C. EL	22uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C400	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C401	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C402	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C403	UT652100	C. PP	100pF 100V	AX640SE	P P コン	01
C404	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C405	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C406	UU137100	C. EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C407	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C408	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C409	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C410	UU137220	C. EL	22uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C411	UU137220	C. EL	22uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C412	UR837220	C. EL	22uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C413	UR837220	C. EL	22uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C414	UR837220	C. EL	22uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C415	UR837220	C. EL	22uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C416	UT652100	C. PP	100pF 100V	AX640SE	P P コン	01
C417	UT652100	C. PP	100pF 100V	AX640SE	P P 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)

DSP-AX640SE

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C418	VG287500	C.EL 47uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C419	VG287500	C.EL 47uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C420	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	AX640SE		チップセラコン	01
C421	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	AX640SE		チップセラコン	01
C422	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	AX640SE		チップセラコン	01
C423	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	AX640SE		チップセラコン	01
C424	VG291200	C.EL 47uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C425	VG291200	C.EL 47uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C426	US062100	C.CE. M. CHP 100pF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C427	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	AX640SE		チップセラコン	01
C428	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C429	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C430	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C431	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C432	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C433	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C434	VG291200	C.EL 47uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C435	VG291200	C.EL 47uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C436	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C437	US064100	C.CE. M. CHP 0.01uF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C438	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C439	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C440	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C441	US061470	C.CE. M. CHP 47pF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C442	US062100	C.CE. M. CHP 100pF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C443	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	AX640SE		チップセラコン	01
C502	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C503	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C504	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C505	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C506	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C507	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C508	FG651470	C.CE 47pF 50V	AX640SE		セラコン	01
C509	FG651470	C.CE 47pF 50V	AX640SE		セラコン	01
C510	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C511	UA652100	C.MYLAR 100pF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C512	FG651470	C.CE 47pF 50V	AX640SE		セラコン	01
C513	FG651470	C.CE 47pF 50V	AX640SE		セラコン	01
C522	UR877100	C.EL 10uF 63V	AX640SE		ケミコン	01
C523	UR877100	C.EL 10uF 63V	AX640SE		ケミコン	01
C526	UR877100	C.EL 10uF 63V	AX640SE		ケミコン	01
C527	UR877100	C.EL 10uF 63V	AX640SE		ケミコン	01
C602	UR847470	C.EL 47uF 25V	AX640SE		ケミコン	01
C603	UR877100	C.EL 10uF 63V	AX640SE		ケミコン	01
C604	UR865100	C.EL 0.1uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C605	UR865220	C.EL 0.22uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C606	UR865100	C.EL 0.1uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C607	WB165500	C.EL 0.33F 5.5V	AX640SE		ゴールドキャパシタ	
C608	UR818220	C.EL 220uF 6.3V	AX640SE		ケミコン	01
C609	UR819100	C.EL 1000uF 6.3V	AX640SE		ケミコン	01
C610	UR819100	C.EL 1000uF 6.3V	AX640SE		ケミコン	01
C611	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	AX640SE		チップセラコン	01
C612	US135100	C.CE. CHP 0.1uF 16V	AX640SE		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)

DSP-AX640SE

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C613	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C614	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C615	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C616	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C618	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C620	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C621	UR866220	C. EL	2.2uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C641	UR858100	C. EL	100uF 35V	AX640SE	ケミコン	01
C701	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C702	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C703	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C704	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C705	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C706	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C707	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C708	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C709	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C710	UR829100	C. EL	1000uF 10V	AX640SE	ケミコン	01
C711	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C712	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C713	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C714	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C715	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C716	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C717	UR866470	C. EL	4.7uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C718	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C719	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C720	UR847470	C. EL	47uF 25V	AX640SE	ケミコン	01
C721	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C722	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C723	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C724	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C725	US062470	C. CE. M. CHP	470pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C726	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C728	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C729	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C732	UR847470	C. EL	47uF 25V	AX640SE	ケミコン	01
C735	US062120	C. CE. CHP	120pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C738	US062220	C. CE. CHP	220pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C741	UR866470	C. EL	4.7uF 50V	AX640SE	ケミコン	01
C744	UR877100	C. EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C746	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C747	UR818330	C. EL	330uF 6.3V	AX640SE	ケミコン	01
C748	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C801	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C802	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C803	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C804	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C805	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C806	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C807	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C808	UR847470	C. EL	47uF 25V	AX640SE	ケミコン	01
C809	UR838100	C. EL	100uF 16V	AX640SE	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)

DSP-AX640SE

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C810	UR838100	C.EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C811	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C812	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C813	UR847470	C.EL	47uF 25V	AX640SE	ケミコン	01
C821	US060800	C.CE. M. CHP	8pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C822	US060800	C.CE. M. CHP	8pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C823	US060800	C.CE. M. CHP	8pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C824	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C825	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C826	UR838100	C.EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C827	UR838100	C.EL	100uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C828	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C829	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C830	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
D301	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D302	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	AX640SE	ツェナーダイオード	01
D303	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	AX640SE	ツェナーダイオード	01
D304	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	AX640SE	ツェナーダイオード	01
D315	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	AX640SE	ツェナーダイオード	01
D316	VU993000	DIODE. ZENR	MA8056-M 5.6V	AX640SE	ツェナーダイオード	01
D603	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D604	VU993800	DIODE. ZENR	MA8068-M 6.8V	AX640SE	ツェナーダイオード	01
D605	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D606	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D607	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D608	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D609	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V	AX640SE	ツェナーダイオード	01
D610	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V	AX640SE	ツェナーダイオード	01
D611	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V	AX640SE	ツェナーダイオード	01
D613	VU992600	DIODE. ZENR	MA8051-M 5.1V	AX640SE	ツェナーダイオード	01
D701	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D702	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D703	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D704	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D705	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D706	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D707	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D708	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
D709	VT332900	DIODE	1SS355	AX640SE	ダイオード	01
IC301	X3547A00	IC	BD3841FS	AX640SE	I C	
IC302	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	AX640SE	ロジック I C	02
IC303	XS790A00	IC	TC74HC4052AF MPX	AX640SE	ロジック I C	02
IC304	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	AX640SE	ロジック I C S O P	03
IC305	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	AX640SE	ロジック I C S O P	03
IC306	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	AX640SE	I C	04
IC307	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	AX640SE	I C	04
IC308	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	AX640SE	I C	04
IC309	XZ545A00	IC	YAC520-EE2	AX640SE	I C	04
IC310	XZ736A00	IC	TC74HC164AF-EL	AX640SE	ロジック I C	04
IC312	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	AX640SE	アンプ I C S O P	02
IC313	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	AX640SE	アンプ I C S O P	02
IC314	XF291A00	IC	uPC4570G2	AX640SE	I C	03
IC315	X3505A00	IC	NJM2068MD-TE2	AX640SE	アンプ I C S O P	02

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

DSP-AX640SE

P.C.B. FUNCTION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
IC316	XF291A00	IC	uPC4570G2	AX640SE	I C	03
IC317	XF291A00	IC	uPC4570G2	AX640SE	I C	03
IC318	XF291A00	IC	uPC4570G2	AX640SE	I C	03
IC319	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	AX640SE	ロジック I C S O P	03
IC320	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	AX640SE	ロジック I C S O P	03
IC601	X3602A00	IC. CPU	M3062VMGP-062FP	AX640SE	I C C P U	
IC602	XJ757A00	IC	NJM78L05A-T3	AX640SE	I C	01
IC701	XY549A00	IC	TC74HC4051AFEL	AX640SE	ロジック I C S O P	02
IC702	XY549A00	IC	TC74HC4051AFEL	AX640SE	ロジック I C S O P	02
IC703	XY443A00	IC	LA7109 6CH	AX640SE	アンプ I C S O P	05
IC705	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	AX640SE	アンプ I C S O P	03
IC706	XW939A00	IC	TK15420M VIDEO AMP	AX640SE	アンプ I C S O P	03
IC707	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	AX640SE	ロジック I C S O P	03
IC708	XD598A00	IC	TC74HC04AFEL INV	AX640SE	ロジック I C	01
IC709	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	AX640SE	ロジック I C S O P	03
IC801	XY549A00	IC	TC74HC4051AFEL	AX640SE	ロジック I C S O P	02
IC802	XW911A00	IC	LA7108M VIDEO AMP	AX640SE	アンプ I C	04
IC821	XZ177A00	IC	LA7104M VIDEO AMP	AX640SE	アンプ I C S O P	04
IC821	X2904A00	IC	NJM2581M	AX640SE	I C	
IC822	XY879A00	IC	TC74HC4053AF (EL)	AX640SE	ロジック I C S O P	03
JK701	VS867300	CN	4P YKF51-5501	AX640SE	ミニ D I N コネクタ	03
JK702	V9273500	CN. DIN	2P YKF51-5605	AX640SE	D I N コネクタ 2 P	
JK703	V9273500	CN. DIN	2P YKF51-5605	AX640SE	D I N コネクタ 2 P	
JK704	V9273500	CN. DIN	2P YKF51-5605	AX640SE	D I N コネクタ 2 P	
PJ301	V7046700	JACK. PIN	MSP-244V1-01NI	AX640SE	ピンジャック 4 P	
PJ302	V7046700	JACK. PIN	MSP-244V1-01NI	AX640SE	ピンジャック 4 P	
PJ303	V7190400	JACK. PIN	6P	AX640SE	ピンジャック 6 P	
PJ501	V7046800	JACK. PIN	MSP-246V1-01NI	AX640SE	ピンジャック 6 P	
PJ502	V7046800	JACK. PIN	MSP-246V1-01NI	AX640SE	ピンジャック 6 P	
PJ801	V7190000	JACK. PIN	2P	AX640SE	ピンジャック 2 P	
PJ802	V7190000	JACK. PIN	2P	AX640SE	ピンジャック 2 P	
PJ803	V7190000	JACK. PIN	2P	AX640SE	ピンジャック 2 P	
PJ804	V7189800	JACK. PIN	1P	AX640SE	ピンジャック 1 P	
PJ821	V8143900	JACK. PIN	SHIELD YKC21-4348	AX640SE	ピンジャック 9 P	04
PN301	V9637500	PIN	L=70 #18	AX640SE	スタイルピン	
Q305	VD303700	TR	2SC3326 A, B	AX640SE	トランジスタ	01
Q306	VD303700	TR	2SC3326 A, B	AX640SE	トランジスタ	01
Q307	VD303700	TR	2SC3326 A, B	AX640SE	トランジスタ	01
Q308	VD303700	TR	2SC3326 A, B	AX640SE	トランジスタ	01
Q309	VD303700	TR	2SC3326 A, B	AX640SE	トランジスタ	01
Q310	VD303700	TR	2SC3326 A, B	AX640SE	トランジスタ	01
Q311	VP872700	TR	2SC4488 S, T	AX640SE	トランジスタ	01
Q312	VD303700	TR	2SC3326 A, B	AX640SE	トランジスタ	01
Q313	VD303700	TR	2SC3326 A, B	AX640SE	トランジスタ	01
Q601	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	AX640SE	トランジスタ	01
Q602	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	AX640SE	トランジスタ	01
Q603	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	AX640SE	トランジスタ	01
Q604	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	AX640SE	トランジスタ	01
Q606	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	AX640SE	トランジスタ	01
Q607	VV556500	TR	2SA1037K Q, R, S	AX640SE	トランジスタ	01
Q701	iC174020	TR	2SC1740S R, S	AX640SE	トランジスタ	01
Q702	iC174020	TR	2SC1740S R, S	AX640SE	トランジスタ	01
Q703	iC287820	TR	2SC2878 A, B	AX640SE	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-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

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

Schm Ref.	PART NO.	Description		Remarks	Markets	部 品 名	Rank
Q704	iC174020	TR	2SC1740S R,S	AX640SE		トランジスタ	01
Q705	iC174020	TR	2SC1740S R,S	AX640SE		トランジスタ	01
Q706	iC174020	TR	2SC1740S R,S	AX640SE		トランジスタ	01
Q707	iC053540	TR	2SC535 A,B,C	AX640SE		トランジスタ	01
Q708	iA101510	TR	2SA1015 Y	AX640SE		トランジスタ	01
Q709	iC224030	TR	2SC2240 GR,BL	AX640SE		トランジスタ	01
Q821	VV556400	TR	2SC2412K Q,R,S	AX640SE		トランジスタ	01
R393	HV753220	R. CAR. FP	2. 2Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R394	HV753220	R. CAR. FP	2. 2Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R395	HV753470	R. CAR. FP	4. 7Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R407	HV753220	R. CAR. FP	2. 2Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R408	HV753220	R. CAR. FP	2. 2Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R721	HV755270	R. CAR. FP	270Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R724	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R743	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R744	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R748	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R751	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R752	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R757	HV753470	R. CAR. FP	4. 7Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R762	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R767	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R769	HV755470	R. CAR. FP	470Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R814	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R815	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R839	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R840	HV753100	R. CAR. FP	1Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
ST601	V4040500	SCR. TERM	M3	AX640SE		スクリュー／ターミナル	01
T701	V9243300	COIL	K5-MT/036067	AX640SE		ビデオコイルパック	
XL601	WA674700	RSNR. CE	16MHz CSTLS16MOX51	AX640SE		セラミック振動子	
	WA708000	P. C. B.	OPERATION	740, 640, 5660	JRTKL	P C B オペレーション	
	WA708100	P. C. B.	OPERATION	740, 640, 5660	UCA	P C B オペレーション	
	WA708200	P. C. B.	OPERATION	740, 640, 5660	BG	P C B オペレーション	
CB501	Vi878100	CN. BS. PIN	3P	740, 640, 5660		ケーブルホルダー	01
CB502	WA005600	CN. BS. PIN	19P BE	740, 640, 5660		F F C コネクター	
CB503	Vi878200	CN. BS. PIN	4P	740, 640, 5660		ケーブルホルダー	01
CB551	Vi878400	CN. BS. PIN	6P	740, 640, 5660		ケーブルホルダー	01
CB571	Vi878200	CN. BS. PIN	4P	740, 640, 5660		ケーブルホルダー	01
CB572	LB919020	CN. BS. PIN	2P	740, 640, 5660		ベース付ポスト	01
CB576	Vi878100	CN. BS. PIN	3P	740, 640, 5660		ケーブルホルダー	01
CB581	VP682200	CN. BS. PIN	8P	740, 640, 5660		F F C コネクター	01
CB601	VB390100	CN. BS. PIN	5P	740, 640, 5660		ベースピン	01
CB612	Vi878400	CN. BS. PIN	6P	740, 640, 5660		ケーブルホルダー	01
C501	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	740, 640, 5660		チップセラコン	01
C502	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	740, 640, 5660		チップセラコン	01
C503	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	740, 640, 5660		チップセラコン	01
C504	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	740, 640, 5660		チップセラコン	01
C505	UM397100	C. EL	10uF 16V	740, 640, 5660		ケミコン	01
C506	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	740, 640, 5660		チップセラコン	01
C507	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	740, 640, 5660		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-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C508	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C509	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C510	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C511	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C512	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C513	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C514	UM388330	C. EL	330uF 6.3V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C515	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C516	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C517	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C518	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C519	US064100	C. CE. M. CHP	0.01uF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C551	UM397100	C. EL	10uF 16V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C552	UM397100	C. EL	10uF 16V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C553	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C554	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C555	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C556	US062100	C. CE. M. CHP	100pF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C557	UM397100	C. EL	10uF 16V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C558	UM397100	C. EL	10uF 16V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C559	US061100	C. CE. M. CHP	10pF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C560	US061100	C. CE. M. CHP	10pF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C561	UR839100	C. EL	1000uF 16V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C562	UR839100	C. EL	1000uF 16V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C564	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C565	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C566	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C567	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C568	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C569	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C581	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C582	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C583	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C584	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C585	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C586	UR837470	C. EL	47uF 16V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C587	UR877100	C. EL	10uF 63V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C588	UR877100	C. EL	10uF 63V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C589	UR877100	C. EL	10uF 63V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C590	UR877100	C. EL	10uF 63V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C591	UR838220	C. EL	220uF 16V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C592	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C593	US135100	C. CE. CHP	0.1uF 16V	740, 640, 5660	チップセラコン	01
C601	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	740, 640, 5660	マイラーコン	01
C602	UA653100	C. MYLAR	1000pF 50V	740, 640, 5660	マイラーコン	03
C603	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	740, 640, 5660	マイラーコン	01
C604	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	740, 640, 5660	マイラーコン	01
C605	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	740, 640, 5660	マイラーコン	01
C606	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	740, 640, 5660	マイラーコン	01
C611	VG287800	C. EL	330uF 16V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C612	VG287800	C. EL	330uF 16V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C613	UU166100	C. EL	1uF 50V	740, 640, 5660	ケミコン	01
C614	UU166100	C. EL	1uF 50V	740, 640, 5660	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-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C615	UU137220	C.EL 22uF 16V	740, 640, 5660		ケミコン	01
C616	UU137220	C.EL 22uF 16V	740, 640, 5660		ケミコン	01
C617	UU166220	C.EL 2.2uF 50V	740, 640, 5660		ケミコン	01
C618	UU166220	C.EL 2.2uF 50V	740, 640, 5660		ケミコン	01
C621	UT652100	C.PP 100pF 100V	740, 640, 5660		P P コン	01
C622	UT652100	C.PP 100pF 100V	740, 640, 5660		P P コン	01
C623	UU137470	C.EL 47uF 16V	740, 640, 5660		ケミコン	01
C624	UU137470	C.EL 47uF 16V	740, 640, 5660		ケミコン	01
C625	UU147100	C.EL 10uF 25V	740, 640, 5660		ケミコン	01
C626	UU147100	C.EL 10uF 25V	740, 640, 5660		ケミコン	01
C627	UA655120	C.MYLAR 0.12uF 50V	740, 640, 5660		マイラーコン	01
C628	UA655120	C.MYLAR 0.12uF 50V	740, 640, 5660		マイラーコン	01
C629	UA654330	C.MYLAR 0.033uF 50V	740, 640, 5660		マイラーコン	01
C630	UA654330	C.MYLAR 0.033uF 50V	740, 640, 5660		マイラーコン	01
D501	V2598200	LED SIR-505ST	740, 640, 5660	UCA	L E D	
* D502	VV659300	DIODE.ZENR RLZ7.5B 7.5V	740, 640, 5660		ツェナーダイオード	
D551	VV307700	DIODE 1N4002S	740, 640, 5660		ダイオード	01
D552	VV307700	DIODE 1N4002S	740, 640, 5660		ダイオード	01
D581	VT332900	DIODE 1SS355	740, 640, 5660		ダイオード	01
D582	VT332900	DIODE 1SS355	740, 640, 5660		ダイオード	01
D583	VT332900	DIODE 1SS355	740, 640, 5660		ダイオード	01
D584	VT332900	DIODE 1SS355	740, 640, 5660		ダイオード	01
D601	VU995000	DIODE.ZENR MA8091-M 9.1V	740, 640, 5660		ツェナーダイオード	
D602	VT332900	DIODE 1SS355	740, 640, 5660		ダイオード	01
D603	VT332900	DIODE 1SS355	740, 640, 5660		ダイオード	01
IC501	X2874A00	IC M66003-0101FP FLD	740, 640, 5660		アンプ I C	08
IC551	XP844A00	IC NJM4556AL	740, 640, 5660		I C	02
IC611	XF291A00	IC uPC4570G2	740, 640, 5660		I C	03
IC612	XF291A00	IC uPC4570G2	740, 640, 5660		I C	03
JK581	V2589500	CN 1P	740, 640, 5660		ミニ D I N コネクタ	02
JK601	V4164400	JACK. PHONE YKB21-5209	740, 640, 5660		ホーンジャック	03
L581	V2726500	COIL 68uH	740, 640, 5660		コイル	01
PJ581	V7190100	JACK. PIN 3P	740, 640, 5660		ピンジャック 3 P	
PN501	V3750200	PIN L=70	740, 640, 5660		スタイルピン	
PN571	V3750200	PIN L=70	740, 640, 5660		スタイルピン	
PN576	V3750200	PIN L=70	740, 640, 5660		スタイルピン	
PN577	V9637500	PIN L=70 #18	740, 640, 5660		スタイルピン	
Q503	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q504	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q505	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q506	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q507	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q508	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q551	VK432900	TR 2SD1915F S, T	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q552	VK432900	TR 2SD1915F S, T	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q581	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q582	VV556500	TR 2SA1037K Q, R, S	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q583	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	740, 640, 5660		トランジスタ	01
Q584	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	740, 640, 5660		トランジスタ	01
R557	HV755220	R. CAR. FP 220 Ω 1/4W	740, 640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R558	HV755220	R. CAR. FP 220 Ω 1/4W	740, 640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R565	HV755100	R. CAR. FP 100 Ω 1/4W	740, 640, 5660		不燃化カーボン抵抗	01
R566	HV755100	R. CAR. FP 100 Ω 1/4W	740, 640, 5660		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)

DSP-AX640SE

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank	
R597	HV755100	R. CAR. FP	100 Ω 1/4W	740, 640, 5660	BG BG BG BG	不燃化カーボン抵抗	01
R611	V8070300	R. MTL. FLM	10 Ω 1W	740, 640, 5660		金属被膜抵抗	
R612	V8070300	R. MTL. FLM	10 Ω 1W	740, 640, 5660		金属被膜抵抗	
ST581	WA246200	SCR. TERM	3, 5	740, 640, 5660		スクリュー／ターミナル	
ST582	WA246200	SCR. TERM	3, 5	740, 640, 5660		スクリュー／ターミナル	
ST601	V4040500	SCR. TERM	M3	740, 640, 5660		スクリュー／ターミナル	01
SW501	V9266400	SW. RT. ENC	XREB12105PVB25F	740, 640, 5660		ロータリーエンコーダ	02
SW502	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW503	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW504	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW505	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW506	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW507	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW508	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW509	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW510	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW511	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW512	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW513	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW514	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660		タクトSW	01
SW515	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660	タクトSW	01	
SW516	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660	タクトSW	01	
SW517	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660	タクトSW	01	
SW518	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660	タクトSW	01	
SW519	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660	タクトSW	01	
SW571	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	740, 640, 5660	タクトSW	01	
SW576	V9597100	SW. RT. ENC	EC12E2460802	740, 640, 5660	ロータリーエンコーダ		
U501	V8444900	L. DTCT	GP1UM271XK	740, 640, 5660	リモコン受光ユニット	04	
U581	V7680700	CN. PHOT. SN	1P GP1FA512RZ	740, 640, 5660	光ファイバ受信器	04	
V501	WA292900	FL. DSPLY	16-BT-108GNK	740, 640, 5660	蛍光表示管		
VR611	VP741800	VR	B20K Ω	740, 640, 5660	二連ロータリーV R	02	
VR612	VP741900	VR	G25K Ω	740, 640, 5660	二連ロータリーV R	02	
	V6880300	SHEET		740, 640, 5660	シート／F L		
	V6007100	SPACER. FL	4. 6/10/32	740, 640, 5660	スペーサ F L		
	WA708300	P. C. B.	OPERATION	AX640SE	BG	P C B オペレーション	
CB501	Vi878100	CN. BS. PIN	3P	AX640SE		ケーブルホルダー	01
CB502	WA005600	CN. BS. PIN	19P BE	AX640SE		F F C コネクター	
CB503	Vi878200	CN. BS. PIN	4P	AX640SE		ケーブルホルダー	01
CB551	Vi878400	CN. BS. PIN	6P	AX640SE		ケーブルホルダー	01
CB571	Vi878200	CN. BS. PIN	4P	AX640SE		ケーブルホルダー	01
CB572	LB919020	CN. BS. PIN	2P	AX640SE		ベース付ポスト	01
CB576	Vi878100	CN. BS. PIN	3P	AX640SE		ケーブルホルダー	01
CB581	VP682200	CN. BS. PIN	8P	AX640SE		F F C コネクター	01
CB601	VB390100	CN. BS. PIN	5P	AX640SE		ベースピン	01
CB612	Vi878400	CN. BS. PIN	6P	AX640SE		ケーブルホルダー	01
C501	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C502	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C503	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C504	US063100	C. CE. M. CHP	1000pF 50V	AX640SE		チップセラコン	01
C505	UM397100	C. EL	10uF 16V	AX640SE		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)

DSP-AX640SE

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C506	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C507	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C508	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C509	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C510	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C511	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C512	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C513	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C514	UM388330	C.EL	330uF 6.3V	AX640SE	ケミコン	01
C515	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C516	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C517	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C518	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C519	US064100	C.CE. M. CHP	0.01uF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C551	UM397100	C.EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C552	UM397100	C.EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C553	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C554	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C555	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C556	US062100	C.CE. M. CHP	100pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C557	UM397100	C.EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C558	UM397100	C.EL	10uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C559	US061100	C.CE. M. CHP	10pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C560	US061100	C.CE. M. CHP	10pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C561	UR839100	C.EL	1000uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C562	UR839100	C.EL	1000uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C564	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C565	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C566	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C567	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C568	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C569	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C581	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C582	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C583	US063100	C.CE. M. CHP	1000pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C584	US063100	C.CE. M. CHP	1000pF 50V	AX640SE	チップセラコン	01
C585	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C586	UR837470	C.EL	47uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C587	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C588	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C589	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C590	UR877100	C.EL	10uF 63V	AX640SE	ケミコン	01
C591	UR838220	C.EL	220uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C592	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C593	US135100	C.CE. CHP	0.1uF 16V	AX640SE	チップセラコン	01
C601	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C602	UA653100	C.MYLAR	1000pF 50V	AX640SE	マイラーコン	03
C603	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C604	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C605	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C606	UA654100	C.MYLAR	0.01uF 50V	AX640SE	マイラーコン	01
C611	VG287800	C.EL	330uF 16V	AX640SE	ケミコン	01
C612	VG287800	C.EL	330uF 16V	AX640SE	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)

DSP-AX640SE

P.C.B. OPERATION

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C613	UU166100	C. EL 1uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C614	UU166100	C. EL 1uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C615	UU137220	C. EL 22uF 16V	AX640SE		ケミコン	01
C616	UU137220	C. EL 22uF 16V	AX640SE		ケミコン	01
C617	UU166220	C. EL 2.2uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C618	UU166220	C. EL 2.2uF 50V	AX640SE		ケミコン	01
C621	UT652100	C. PP 100pF 100V	AX640SE		P P コン	01
C622	UT652100	C. PP 100pF 100V	AX640SE		P P コン	01
C623	UU137470	C. EL 47uF 16V	AX640SE		ケミコン	01
C624	UU137470	C. EL 47uF 16V	AX640SE		ケミコン	01
C625	UU147100	C. EL 10uF 25V	AX640SE		ケミコン	01
C626	UU147100	C. EL 10uF 25V	AX640SE		ケミコン	01
C627	UA655120	C. MYLAR 0.12uF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C628	UA655120	C. MYLAR 0.12uF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C629	UA654330	C. MYLAR 0.033uF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
C630	UA654330	C. MYLAR 0.033uF 50V	AX640SE		マイラーコン	01
* D502	VV659300	DIODE, ZENR RLZ7.5B 7.5V	AX640SE		ツェナーダイオード	
D551	VV307700	DIODE 1N4002S	AX640SE		ダイオード	01
D552	VV307700	DIODE 1N4002S	AX640SE		ダイオード	01
D581	VT332900	DIODE 1SS355	AX640SE		ダイオード	01
D582	VT332900	DIODE 1SS355	AX640SE		ダイオード	01
D583	VT332900	DIODE 1SS355	AX640SE		ダイオード	01
D584	VT332900	DIODE 1SS355	AX640SE		ダイオード	01
D601	VU995000	DIODE, ZENR MA8091-M 9.1V	AX640SE		ツェナーダイオード	
D602	VT332900	DIODE 1SS355	AX640SE		ダイオード	01
D603	VT332900	DIODE 1SS355	AX640SE		ダイオード	01
IC501	X2874A00	IC M66003-0101FP FLD	AX640SE		アンプ I C	08
IC551	XP844A00	IC NJM4556AL	AX640SE		I C	02
IC611	XF291A00	IC uPC4570G2	AX640SE		I C	03
IC612	XF291A00	IC uPC4570G2	AX640SE		I C	03
JK581	V2589500	CN 1P	AX640SE		ミニ D I N コネクタ	02
JK601	V4164400	JACK, PHONE YKB21-5209	AX640SE		ホーンジャック	03
L581	V2726500	COIL 68uH	AX640SE		コイル	01
PJ581	V7190100	JACK, PIN 3P	AX640SE		ピンジャック 3 P	
PN501	V3750200	PIN L=70	AX640SE		スタイルピン	
PN571	V3750200	PIN L=70	AX640SE		スタイルピン	
PN576	V3750200	PIN L=70	AX640SE		スタイルピン	
PN577	V9637500	PIN L=70 #18	AX640SE		スタイルピン	
Q503	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	AX640SE		トランジスタ	01
Q504	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	AX640SE		トランジスタ	01
Q505	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	AX640SE		トランジスタ	01
Q506	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	AX640SE		トランジスタ	01
Q507	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	AX640SE		トランジスタ	01
Q508	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	AX640SE		トランジスタ	01
Q551	VK432900	TR 2SD1915F S, T	AX640SE		トランジスタ	01
Q552	VK432900	TR 2SD1915F S, T	AX640SE		トランジスタ	01
Q581	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	AX640SE		トランジスタ	01
Q582	VV556500	TR 2SA1037K Q, R, S	AX640SE		トランジスタ	01
Q583	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	AX640SE		トランジスタ	01
Q584	VV556400	TR 2SC2412K Q, R, S	AX640SE		トランジスタ	01
R557	HV755220	R. CAR. FP 220 Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R558	HV755220	R. CAR. FP 220 Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01
R565	HV755100	R. CAR. FP 100 Ω 1/4W	AX640SE		不燃化カーボン抵抗	01

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

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

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
R566	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	AX640SE	不燃化カーボン抵抗	01
R597	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W	AX640SE	不燃化カーボン抵抗	01
R611	V8070300	R. MTL. FLM	10Ω 1W	AX640SE	金属被膜抵抗	
R612	V8070300	R. MTL. FLM	10Ω 1W	AX640SE	金属被膜抵抗	
ST581	WA246200	SCR. TERM	3.5	AX640SE	スクリュー／ターミナル	
ST582	WA246200	SCR. TERM	3.5	AX640SE	スクリュー／ターミナル	
ST601	V4040500	SCR. TERM	M3	AX640SE	スクリュー／ターミナル	01
SW501	V9266400	SW. RT. ENC	XREB12105PVB25F	AX640SE	ロータリーエンコーダ	02
SW502	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
SW503	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
SW504	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
SW505	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
SW506	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
SW507	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
SW508	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
SW509	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
SW510	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
SW511	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
SW571	VV020300	SW. TACT	SKQNAA	AX640SE	タクトSW	01
* SW576	V9597100	SW. RT. ENC	EC12E2460802	AX640SE	ロータリーエンコーダ	
U501	V8444900	L. DTCT	GP1UM271XK	AX640SE	リモコン受光ユニット	04
U581	V7680700	CN. PHOT. SN	1P GP1FA512RZ	AX640SE	光ファイバ受信器	04
* V501	WA292900	FL. DSPLY	16-BT-108GNK	AX640SE	蛍光表示管	
VR611	VP741800	VR	B20KΩ	AX640SE	二連ロータリーVR	02
VR612	VP741900	VR	G25KΩ	AX640SE	二連ロータリーVR	02
	V6880300	SHEET		AX640SE	シート／FL	
	V6007100	SPACER. FL	4.6/10/32	AX640SE	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

* 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. VIDEO & P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
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 S O P	03
IC852	XY879A00	IC	TC74HC4053AF(EL)	J	ロジック IC S O P	03
IC853	X2904A00	IC	NJM2581M VIDEO AMP	J	アンプ IC S O P	06
Q851	VV556400	TR	2SC2412K Q, R, S	J	トランジスタ	01
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
* * * *	WA700000	P. C. B.	MAIN	J	P C B メイン	
	WA700100	P. C. B.	MAIN	UC	P C B メイン	
	WA700200	P. C. B.	MAIN	RTA	P C B メイン	
	WA700300	P. C. B.	MAIN	KBGL	P C B メイン	
CB101	V7825700	CN	7P TE TUC SERIES		コネクタプラグ	
CB102	V7826500	CN	15P TE TUC SERIES		コネクタプラグ	01
CB103	LB918040	CN. BS. PIN	4P		ベース付ポスト	01
CB104	VF728200	CN. BS. PIN	10P		コネクタ	01
CB105	VR428800	CN. BS. PIN	3P		ケーブルホルダー	01
CB106	VB389800	CN. BS. PIN	2P		ベースピン	01
CB107	Vi878100	CN. BS. PIN	3P		ケーブルホルダー	01
CB109	VL844700	CN. BS. PIN	3P		ベース付ポスト	01
CB301	VR428800	CN. BS. PIN	3P		ケーブルホルダー	01
CB302	Vi878100	CN. BS. PIN	3P		ケーブルホルダー	01
CB303	V7825400	CN	4P TE TUC SERIES		コネクタプラグ	01
CB304	VK025600	CN. BS. PIN	12P		ワイヤートラップ	01
CB305	Vi878700	CN. BS. PIN	9P		ケーブルホルダー	01
CB306	LB932060	CN. BS. PIN	6P		ベースポスト	01
CB307	WB127100	CN. BS. PIN	3P TE XH		ベースツキポスト	
CB401	V7828200	SOCKET	15P TE TUC SERIES		コネクタソケット	
CB403	LB919070	CN. BS. PIN	7P		ベース付ポスト	01
CB501	VK026800	CN. BS. PIN	9P		ワイヤートラップ	01
C101	VG291200	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C102	UU197220	C. EL	22uF 100V		ケミコン F W	
C103	VG291200	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C104	VG291200	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C105	VG291200	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C106	VG291200	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C107	UU196470	C. EL	4.7uF 100V		ケミコン F W	
C108	V8638300	C. PP	150pF 630V		P P コン	
C109	UR337470	C. EL	47uF 16V		ケミコン A S F	03
C110	VK399200	C. MYLAR. ML	0.39uF 50V		積層マイラーコン	01
C111	V8638300	C. PP	150pF 630V		P P コン	
C112	V8638300	C. PP	150pF 630V		P P コン	
C113	UR337470	C. EL	47uF 16V		ケミコン A S F	03
C114	VK399200	C. MYLAR. ML	0.39uF 50V		積層マイラーコン	01
C115	V8638300	C. PP	150pF 630V		P P コン	
C116	UT652150	C. PP	150pF 100V		P P 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. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C117	VG287500	C.EL 47uF 50V			ケミコン	01
C118	UT652150	C.PP 150pF 100V			P P コン	01
C119	UT652150	C.PP 150pF 100V			P P コン	01
C120	VG287500	C.EL 47uF 50V			ケミコン	01
C121	UT652150	C.PP 150pF 100V			P P コン	01
C122	V8638300	C.PP 150pF 630V			P P コン	
C123	UR337470	C.EL 47uF 16V			ケミコン A S F	03
C124	V8638300	C.PP 150pF 630V			P P コン	
C125	UT654220	C.PP 0.022uF 100V			P P コン	01
C126	UT654220	C.PP 0.022uF 100V			P P コン	01
C127	VR324700	C.MYLAR 0.022uF 100V			マイラーコン	
C128	VR324700	C.MYLAR 0.022uF 100V			マイラーコン	
C129	UT654220	C.PP 0.022uF 100V			P P コン	01
C130	V8584600	C.PP 220pF 630V			P P コン	
C131	UR866470	C.EL 4.7uF 50V			ケミコン	01
C132	UR818100	C.EL 100uF 6.3V			ケミコン	01
C133	VG287500	C.EL 47uF 50V			ケミコン	01
C134	VT898000	C.MYLAR 0.1uF 100V			マイラーコン	
C135	VT898000	C.MYLAR 0.1uF 100V			マイラーコン	
C136	UR858470	C.EL 470uF 35V			ケミコン	01
C137	UR397100	C.EL 10uF 100V			ケミコン A S F	03
C138	UR397100	C.EL 10uF 100V			ケミコン A S F	03
C139	UR868330	C.EL 330uF 50V			ケミコン	01
C301	UR857470	C.EL 47uF 35V			ケミコン	01
C302	UR866470	C.EL 4.7uF 50V			ケミコン	01
C303	V2922200	C.EL 12000uF 63V		RTA	ケミコン	10
C303	V9468800	C.EL 12000uF 71V		JKBGL	ケミコン	08
* C303	WA991300	C.EL 12000uF 63V		UC	ブロックケミコン	
C304	V2922200	C.EL 12000uF 63V		RTA	ケミコン	10
C304	V9468800	C.EL 12000uF 71V		JKBGL	ケミコン	08
* C304	WA991300	C.EL 12000uF 63V		UC	ブロックケミコン	
C305	UA654100	C.MYLAR 0.01uF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C306	VG291300	C.EL 100uF 50V			ケミコン	01
C307	VG291300	C.EL 100uF 50V			ケミコン	01
C308	UA654100	C.MYLAR 0.01uF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C309	UA653470	C.MYLAR 4700pF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C310	UA653470	C.MYLAR 4700pF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C311	UA653470	C.MYLAR 4700pF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C312	UA654100	C.MYLAR 0.01uF 50V			マイラーコン	01
C313	UA654100	C.MYLAR 0.01uF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C314	VR324900	C.MYLAR 0.1uF 100V			マイラーコン	01
C315	VR324900	C.MYLAR 0.1uF 100V			マイラーコン	01
C316	VR324900	C.MYLAR 0.1uF 100V			マイラーコン	01
C317	VR324900	C.MYLAR 0.1uF 100V			マイラーコン	01
C318	UA653470	C.MYLAR 4700pF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C319	UA654100	C.MYLAR 0.01uF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C320	UA654100	C.MYLAR 0.01uF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C321	VR325200	C.MYLAR 0.022uF 100V			マイラーコン	01
C322	UA654220	C.MYLAR 0.022uF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C323	UA654220	C.MYLAR 0.022uF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C324	UA654220	C.MYLAR 0.022uF 50V		RTAKBGL	マイラーコン	01
C325	UR868330	C.EL 330uF 50V			ケミコン	01
C326	VR325200	C.MYLAR 0.022uF 100V		RTAKBGL	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. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C327	VR325200	C. MYLAR	0.022uF 100V	RTAKBGL	マイラーコン	01
C401	VJ599100	C. CE. TUBLR	0.1uF 50V		円筒セラコン	01
C402	VG287600	C. EL	100uF 25V		ケミコン	01
C403	VG287600	C. EL	100uF 25V		ケミコン	01
C404	VG288500	C. EL	10uF 25V		ケミコン	01
C405	VG288500	C. EL	10uF 25V		ケミコン	01
C406	VG291200	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C407	UR838100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
C408	UR838100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
C409	UT652150	C. PP	150pF 100V		P P コン	01
C410	VG287500	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C411	UT652150	C. PP	150pF 100V		P P コン	01
C412	UR847100	C. EL	10uF 25V		ケミコン	01
C413	UR838100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
C414	UR847100	C. EL	10uF 25V		ケミコン	01
C415	UR847100	C. EL	10uF 25V		ケミコン	01
C416	VR324700	C. MYLAR	0.022uF 100V		マイラーコン	
* * * * * *	C417	UR03A100	C. EL 10000uF 16V		ケミコン	
	C418	UR03A100	C. EL 10000uF 16V		ケミコン	
	C419	UR049680	C. EL 6800uF 25V		ケミコン	
	C420	UR049330	C. EL 3300uF 25V		ケミコン	
	C421	UR03A100	C. EL 10000uF 16V		ケミコン	
	C422	UR03A100	C. EL 10000uF 16V		ケミコン	
	C423	VR324900	C. MYLAR 0.1uF 100V		マイラーコン	01
	C425	VR324900	C. MYLAR 0.1uF 100V		マイラーコン	01
	C427	VR324900	C. MYLAR 0.1uF 100V		マイラーコン	01
	C428	VR324900	C. MYLAR 0.1uF 100V		マイラーコン	01
	C429	UR866470	C. EL 4.7uF 50V		ケミコン	01
	C501	VF466900	C. CE. TUBLR 470pF 50V		円筒セラコン	01
	C502	VF466900	C. CE. TUBLR 470pF 50V		円筒セラコン	01
	C503	VF466900	C. CE. TUBLR 470pF 50V		円筒セラコン	01
	C504	VF466900	C. CE. TUBLR 470pF 50V		円筒セラコン	01
	C505	VF466900	C. CE. TUBLR 470pF 50V		円筒セラコン	01
	C506	VF466900	C. CE. TUBLR 470pF 50V		円筒セラコン	01
	C507	UA654100	C. MYLAR 0.01uF 50V		マイラーコン	01
	C508	UA654100	C. MYLAR 0.01uF 50V		マイラーコン	01
	D101	VD631600	DIODE 1SS133, 176		ダイオード	01
	D102	WA180300	DIODE 1SS244		ダイオード	01
	D103	VD631600	DIODE 1SS133, 176		ダイオード	01
	D104	WA180300	DIODE 1SS244		ダイオード	01
	D105	WA180300	DIODE 1SS244		ダイオード	01
	D106	WA180300	DIODE 1SS244		ダイオード	01
	D107	WA180300	DIODE 1SS244	ダイオード	01	
	D108	VN008700	DIODE 1SS270A	ダイオード	01	
	D109	VN008700	DIODE 1SS270A	ダイオード	01	
	D110	VN008700	DIODE 1SS270A	ダイオード	01	
	D111	VN008700	DIODE 1SS270A	ダイオード	01	
	D112	VN008700	DIODE 1SS270A	ダイオード	01	
	D113	VD631600	DIODE 1SS133, 176	ダイオード	01	
	D114	VD631600	DIODE 1SS133, 176	ダイオード	01	
	D115	WA180300	DIODE 1SS244	ダイオード	01	
	D116	WA180300	DIODE 1SS244	ダイオード	01	
	D117	VG437200	DIODE. ZENR MTZJ4.7C 4.7V	ツェナーダイオード	01	

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

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
D118	WA180300	DIODE	1SS244		ダイオード	01
D119	WA180300	DIODE	1SS244		ダイオード	01
D120	WA180300	DIODE	1SS244		ダイオード	01
D121	WA180300	DIODE	1SS244		ダイオード	01
D301	VG440300	DIODE, ZENR	MTZJ12C 12V		ツェナーダイオード	01
D302	VG440300	DIODE, ZENR	MTZJ12C 12V		ツェナーダイオード	01
D303	VG440300	DIODE, ZENR	MTZJ12C 12V		ツェナーダイオード	01
D304	VG440300	DIODE, ZENR	MTZJ12C 12V		ツェナーダイオード	01
D305	VG443200	DIODE, ZENR	MTZJ30A 30V		ツェナーダイオード	01
D306	VG440300	DIODE, ZENR	MTZJ12C 12V		ツェナーダイオード	01
D307	VG440300	DIODE, ZENR	MTZJ12C 12V		ツェナーダイオード	01
D308	VG440300	DIODE, ZENR	MTZJ12C 12V		ツェナーダイオード	01
D309	VG440300	DIODE, ZENR	MTZJ12C 12V		ツェナーダイオード	01
⚠ D310	WA653200	DIODE, BRG	TS6P03G 6.0A 200V		ダイオードブリッジ	
⚠ D311	VS997800	DIODE	1T2		ダイオード	01
⚠ D312	VS997800	DIODE	1T2		ダイオード	01
⚠ D313	VS997800	DIODE	1T2		ダイオード	01
⚠ D314	VS997800	DIODE	1T2		ダイオード	01
⚠ D315	VV307700	DIODE	1N4002S		ダイオード	01
D401	WA180300	DIODE	1SS244		ダイオード	01
D402	VN008700	DIODE	1SS270A		ダイオード	01
⚠ D403	WA653100	DIODE, BRG	KBP103G 1.0A 200V		ダイオードブリッジ	
⚠ D404	WA653100	DIODE, BRG	KBP103G 1.0A 200V		ダイオードブリッジ	
D405	VG435500	DIODE, ZENR	MTZJ2.4B 2.4V		ツェナーダイオード	
D406	VG435500	DIODE, ZENR	MTZJ2.4B 2.4V		ツェナーダイオード	
D407	VN008700	DIODE	1SS270A		ダイオード	01
G101	VR463400	TERM. GND	D3.5		アース端子	01
G301	VR463400	TERM. GND	D3.5		アース端子	01
G302	V5995800	PLATE. GND			アースプレート	
IC401	X0515A00	IC	LM61CIZ THERMAL		電源 I C	
⚠ IC402	XJ608A00	IC	NJM7812FA		I C	02
⚠ IC403	XD343A00	IC	NJM79M12FA		I C	03
⚠ IC404	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V		I C	02
⚠ IC405	XE436A00	IC	NJM79M05FA		I C	03
⚠ IC406	XJ607A00	IC	NJM7805FA 5V		I C	02
L101	VU038200	COIL	0.95uH		コイル	02
L102	VU038200	COIL	0.95uH		コイル	02
L103	V2604200	COIL	1uH		コイル	01
L104	V2604200	COIL	1uH		コイル	01
L105	V2604200	COIL	1uH		コイル	01
L401	V2604200	COIL	1uH		コイル	01
PJ501	V7190400	JACK. PIN	6P		ピンジャック 6 P	
PJ503	V7189700	JACK. PIN	1P		ピンジャック 1 P	01
PN301	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
PN304	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
PN401	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
PN402	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
PN403	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
⚠ Q101	VK432900	TR	2SD1915F S,T		トランジスタ	01
⚠ Q102	VK432900	TR	2SD1915F S,T		トランジスタ	01
⚠ Q103	VK432900	TR	2SD1915F S,T		トランジスタ	01
⚠ Q104	VK432900	TR	2SD1915F S,T		トランジスタ	01
⚠ Q105	VK432900	TR	2SD1915F S,T		トランジスタ	01

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

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
⚠	Q106	VC614000 TR	2SB1274 O, R, S		トランジスタ	02
⚠	Q107	VP883000 TR	2SA893A D, E		トランジスタ	01
	Q108	VP883000 TR	2SA893A D, E		トランジスタ	01
⚠	Q109	V4096100 TR	2SC4614 S, T		トランジスタ	02
⚠	Q110A	iX630850 TR	2SA1695 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q110C	iX630860 TR	2SC4468 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q111A	iX630850 TR	2SA1695 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q111C	iX630860 TR	2SC4468 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q112A	iX630850 TR	2SA1695 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q112C	iX630860 TR	2SC4468 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q113A	iX630850 TR	2SA1695 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q113C	iX630860 TR	2SC4468 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q114A	iX630850 TR	2SA1695 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q114C	iX630860 TR	2SC4468 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q115	V4096000 TR	2SA1770 S, T		トランジスタ	03
⚠	Q116	VR402300 TR	2SB647 C, D		トランジスタ	01
⚠	Q117	V4096100 TR	2SC4614 S, T		トランジスタ	02
⚠	Q118	iC224030 TR	2SC2240 GR, BL		トランジスタ	01
⚠	Q119	V4096000 TR	2SA1770 S, T		トランジスタ	03
⚠	Q121	V4096100 TR	2SC4614 S, T		トランジスタ	02
⚠	Q122	V4096000 TR	2SA1770 S, T		トランジスタ	03
⚠	Q123	V4096000 TR	2SA1770 S, T		トランジスタ	03
⚠	Q124	V4096100 TR	2SC4614 S, T		トランジスタ	02
⚠	Q125	V4096100 TR	2SC4614 S, T		トランジスタ	02
⚠	Q128	V4096000 TR	2SA1770 S, T		トランジスタ	03
	Q129	iC1815I0 TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
	Q130	VP883100 TR	2SC1890A D, E		トランジスタ	01
	Q131	VP883100 TR	2SC1890A D, E		トランジスタ	01
	Q132	VP883100 TR	2SC1890A D, E		トランジスタ	01
	Q134	VP883100 TR	2SC1890A D, E		トランジスタ	01
	Q135	VP883100 TR	2SC1890A D, E		トランジスタ	01
	Q136	VP883000 TR	2SA893A D, E		トランジスタ	01
	Q137	VP883100 TR	2SC1890A D, E		トランジスタ	01
	Q138	VP883100 TR	2SC1890A D, E		トランジスタ	01
	Q301	iC1815I0 TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
⚠	Q302	iA1015I0 TR	2SA1015 Y		トランジスタ	01
	Q303	VK432900 TR	2SD1915F S, T		トランジスタ	01
	Q304	VK432900 TR	2SD1915F S, T		トランジスタ	01
	Q305	iC1815I0 TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
	Q306	iC1815I0 TR	2SC1815 Y		トランジスタ	01
⚠	Q401	iC224030 TR	2SC2240 GR, BL		トランジスタ	01
⚠	Q402	V4096100 TR	2SC4614 S, T		トランジスタ	02
⚠	Q403A	iX630850 TR	2SA1695 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q403C	iX630860 TR	2SC4468 O, P, Y		トランジスタ	04
⚠	Q404	V4096000 TR	2SA1770 S, T		トランジスタ	03
	Q406	VP883100 TR	2SC1890A D, E		トランジスタ	01
	Q407	VP883100 TR	2SC1890A D, E		トランジスタ	01
	R102	V8072100 R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
	R103	V8072100 R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
	R105	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R106	HL006270 R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
	R107	HL005330 R. MTL. OXD	330Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
	R108	HL005820 R. MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	

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

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
R109	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R110	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
R111	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
R112	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R113	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R114	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R115	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R116	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R117	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
R118	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
R119	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R120	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R121	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R122	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R123	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R124	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
R125	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
R126	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R127	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R128	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R129	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R130	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R131	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
R132	V8072100	R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
R133	HV755100	R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
R134	HL006270	R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R135	HL005330	R. MTL. OXD	330Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R136	HL006100	R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
R137	HL005820	R. MTL. OXD	820Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
⚠ R140	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R142	V8070200	R. MTL. FLM	4.7Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R143	V8071100	R. MTL. FLM	220Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R146	V8070200	R. MTL. FLM	4.7Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R147	V8070200	R. MTL. FLM	4.7Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R148	V8071100	R. MTL. FLM	220Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R150	V8070200	R. MTL. FLM	4.7Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R152	V8071100	R. MTL. FLM	220Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R153	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R154	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R155	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R156	V8071100	R. MTL. FLM	220Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R157	HV754100	R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R158	V8070300	R. MTL. FLM	10Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R159	V8071100	R. MTL. FLM	220Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R160	V8070300	R. MTL. FLM	10Ω 1W		金属被膜抵抗	
⚠ R162	HV756150	R. CAR. FP	1.5KΩ 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R164	V3873200	R. WW	0.22Ω 3W		セメント抵抗	02
⚠ R168	V3873200	R. WW	0.22Ω 3W		セメント抵抗	02
* ⚠ R175	WB279900	R. WW	RGC55C 0.22+0.22		セメント抵抗	
* ⚠ R177	WB279900	R. WW	RGC55C 0.22+0.22		セメント抵抗	
⚠ R181	V3873200	R. WW	0.22Ω 3W		セメント抵抗	02
⚠ R186	HV753470	R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
⚠ R188	V8070300	R. MTL. FLM	10Ω 1W		金属被膜抵抗	

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

P.C.B. MAIN

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	R190	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R192	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W		金属被膜抵抗	
	R195	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R196	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W		金属被膜抵抗	
	R199	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R200	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W		金属被膜抵抗	
	R203	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R204	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W		金属被膜抵抗	
△	R208	V8070200 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W		金属被膜抵抗	
△	R220	V8070200 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W		金属被膜抵抗	
△	R221	V8070200 R. MTL. FLM	4.7Ω 1W		金属被膜抵抗	
	R222	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R223	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R228	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
* △	R231	WA620700 R. MTL. FLM	6.8Ω 1W		金属被膜抵抗	
* △	R232	WA620700 R. MTL. FLM	6.8Ω 1W		金属被膜抵抗	
* △	R236	WA620700 R. MTL. FLM	6.8Ω 1W		金属被膜抵抗	
	R301	V8071300 R. MTL. FLM	470Ω 1W		金属被膜抵抗	
	R302	V8071300 R. MTL. FLM	470Ω 1W		金属被膜抵抗	
△	R306	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R307	HV756100 R. CAR. FP	1KΩ 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R314	V8071300 R. MTL. FLM	470Ω 1W		金属被膜抵抗	
	R315	V8071300 R. MTL. FLM	470Ω 1W		金属被膜抵抗	
△	R328	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R329	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R333	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	RTAKBGL	不燃化カーボン抵抗	01
	R334	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	RTAKBGL	不燃化カーボン抵抗	01
	R335	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R336	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	RTAKBGL	不燃化カーボン抵抗	01
	R337	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	RTAKBGL	不燃化カーボン抵抗	01
	R338	HV753470 R. CAR. FP	4.7Ω 1/4W	RTAKBGL	不燃化カーボン抵抗	01
	R401	HL006270 R. MTL. OXD	2.7KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
	R402	HL005270 R. MTL. OXD	270Ω 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
	R403	HL006100 R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
	R404	HL006100 R. MTL. OXD	1KΩ 1/2W		酸化金属被膜抵抗	
	R405	V8072100 R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
	R406	V8072100 R. MTL. OXD	5.6KΩ 1W		酸化金属被膜抵抗	
	R407	HV755100 R. CAR. FP	100Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R408	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R409	HV753100 R. CAR. FP	1Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R410	V8071100 R. MTL. FLM	220Ω 1W		金属被膜抵抗	
△	R411	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R412	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
△	R413	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	
△	R414	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	
* △	R416	WB279900 R. WW	RGC55C 0.22±0.22		セメント抵抗	
△	R421	V8070300 R. MTL. FLM	10Ω 1W		金属被膜抵抗	
	R422	HV754100 R. CAR. FP	10Ω 1/4W		不燃化カーボン抵抗	01
	R423	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	
	R424	V8070000 R. MTL. FLM	1Ω 1W		金属被膜抵抗	
	RY301	V5966300 RELAY	DS24D2-0S(M)		リレー 2 4 V	05
	RY302	V5966300 RELAY	DS24D2-0S(M)		リレー 2 4 V	05
	RY303	V5966300 RELAY	DS24D2-0S(M)		リレー 2 4 V	05

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

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

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
RY304	V5966300	RELAY	DS24D2-0S(M)		リレー 24V	05
ST101	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリュー/ターミナル	01
ST301	V4040500	SCR. TERM	M3		スクリュー/ターミナル	01
SW301	V4104200	SW. SLIDE	SL13B-022-AMCS	UCRTAKBGL	スライドSW	03
TE301	V5912200	TERM. SP	8P LTS0810	KBGL	スピーカターミナル 8P	
TE301	V6771200	TERM. SP	8P LTS0810	JUCRTA	スピーカターミナル 8P	06
TE302	V5912200	TERM. SP	8P LTS0810	KBGL	スピーカターミナル 8P	
TE302	V6771200	TERM. SP	8P LTS0810	JUCRTA	スピーカターミナル 8P	06
	EP600140	SCR. BND. HD	3x10 MFZN2BL		バインドBタイトネジ	01
	WA702000	P.C.B.	POWER	J	P C B パワー	
	WA702100	P.C.B.	POWER	UC	P C B パワー	
	WA702200	P.C.B.	POWER	RTK	P C B パワー	
	WA702300	P.C.B.	POWER	A	P C B パワー	
	WA702400	P.C.B.	POWER	B	P C B パワー	
	WA702500	P.C.B.	POWER	GL	P C B パワー	
CB601	VM973500	CN. BS. PIN	17P		F F C コネクター	01
CB602	V7826500	CN	15P TE TUC SERIES		コネクタープラグ	01
CB603	V7827400	SOCKET	7P TE TUC SERIES		コネクターソケット	
CB604	V7828200	SOCKET	15P TE TUC SERIES		コネクターソケット	
CB701	V7827100	SOCKET	4P TE TUC SERIES		コネクターソケット	
CB702	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	UCGL	ヒューズホルダー	01
CB703	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	UCGL	ヒューズホルダー	01
CB704	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT		ヒューズホルダー	01
CB705	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT		ヒューズホルダー	01
CB706	VG879900	CN. BS. PIN	2P		ベースピン	01
CB707	VG879900	CN. BS. PIN	2P		ベースピン	01
CB941	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	RTK	ヒューズホルダー	01
CB942	VP206500	HOLDER. FUS	EYF-52BCT	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	VL872800	C. PP	1000pF 100V		P P コン	01
C602	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C603	UR837100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C604	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C605	UR837100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C606	UU137100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C607	UR837100	C. EL	10uF 16V		ケミコン	01
C608	UU138100	C. EL	100uF 16V		ケミコン	01
C609	V2290000	C. EL	22uF 63V		ケミコン R A - 2	01
C610	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P コン	01
C611	UT652220	C. PP	220pF 100V		P P コン	01
C612	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P コン	01
C613	UT652220	C. PP	220pF 100V		P P コン	01
C614	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V		マイラーコン	01
C615	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V		マイラーコン	01
C616	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V		マイラーコン	01
C617	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V		マイラーコン	01
C618	UT652100	C. PP	100pF 100V		P P コン	01
C619	UT652220	C. PP	220pF 100V		P P コン	01
C620	UA652100	C. MYLAR	100pF 50V		マイラーコン	01

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

P.C.B. POWER

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
C621	UA652220	C. MYLAR	220pF 50V		マイラーコン	01
C622	V2290000	C. EL	22uF 63V		ケミコン R A - 2	01
C623	UT653220	C. PP	2200pF 100V		P P コン	01
C624	UT653220	C. PP	2200pF 100V		P P コン	01
C625	UA653220	C. MYLAR	2200pF 50V		マイラーコン	01
C626	UA653220	C. MYLAR	2200pF 50V		マイラーコン	01
C627	UT653220	C. PP	2200pF 100V		P P コン	01
C628	UA653220	C. MYLAR	2200pF 50V		マイラーコン	01
C629	VG291300	C. EL	100uF 50V		ケミコン	01
C630	VG291300	C. EL	100uF 50V		ケミコン	01
C631	V4578900	C. EL	47uF 35V		ケミコン	
C632	V4578900	C. EL	47uF 35V		ケミコン	
C633	VG291200	C. EL	47uF 50V		ケミコン	01
C634	V4578900	C. EL	47uF 35V		ケミコン	
C635	FU451150	C. MICA	15pF 500V		マイカコン	01
C636	FU451150	C. MICA	15pF 500V		マイカコン	01
C637	WA970200	C. CE	15pF 500V		セラコン (C H)	
C638	WA970200	C. CE	15pF 500V		セラコン (C H)	
C639	FU451150	C. MICA	15pF 500V		マイカコン	01
C640	WA970200	C. CE	15pF 500V		セラコン (C H)	
C701	VG289200	C. EL	470uF 25V		ケミコン	01
C702	UR847100	C. EL	10uF 25V	RTK	ケミコン	01
C703	UR897100	C. EL	10uF 100V	RTK	ケミコン	01
C704	UR867100	C. EL	10uF 50V	RTK	ケミコン	01
C705	VL884600	C. PP	0.01uF 100V	JUCABGL	P P コン	
C706	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	RTK	マイラーコン	01
C707	UA654100	C. MYLAR	0.01uF 50V	RTK	マイラーコン	01
C708	V6185300	C. CE. SAFTY	0.01uF 275V		規格認定コン	
C710	VR325100	C. MYLAR	0.01uF 100V		マイラーコン	01
D601	VG440300	DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V		ツェナーダイオード	01
D602	VD631600	DIODE	1SS133, 176		ダイオード	01
D603	VG440300	DIODE. ZENR	MTZJ12C 12V		ツェナーダイオード	01
D604	VG438700	DIODE. ZENR	MTZJ7.5C 7.5V	UCRTKABGL	ツェナーダイオード	01
D605	VG440100	DIODE. ZENR	MTZJ12A 12V	J	ツェナーダイオード	01
D605	VG440900	DIODE. ZENR	MTZJ15C 15V	UCRTKABGL	ツェナーダイオード	01
D606	VD631600	DIODE	1SS133, 176		ダイオード	01
D607	VD631600	DIODE	1SS133, 176		ダイオード	01
D701	VD631600	DIODE	1SS133, 176		ダイオード	01
D702	VD631600	DIODE	1SS133, 176	RTK	ダイオード	01
D703	VG440400	DIODE. ZENR	MTZJ13A 13V	RTK	ツェナーダイオード	01
D704	VV307700	DIODE	1N4002S		ダイオード	01
D705	VV307700	DIODE	1N4002S		ダイオード	01
D706	VV307700	DIODE	1N4002S	RTK	ダイオード	01
D707	VV307700	DIODE	1N4002S		ダイオード	01
D708	VV307700	DIODE	1N4002S		ダイオード	01
F701	VS823300	FUSE	T8A 125V	UC	ヒューズ	02
F701	VT942900	FUSE	T2.5A 250V	GL	ヒューズ	01
F702	KB000790	FUSE	T4.0A 250V	ABGL	ヒューズ	01
F702	VS823300	FUSE	T8A 125V	JUCRTK	ヒューズ	02
F941	KB000790	FUSE	T4.0A 250V	RTK	ヒューズ	01
PN701	V9637500	PIN	L=70 #18		スタイルピン	
Q601	VP883100	TR	2SC1890A D,E		トランジスタ	01
Q602	VP883100	TR	2SC1890A D,E		トランジスタ	01

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

P.C.B. POWER

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

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

Chip Resistors

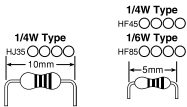
Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
	RD350000	R. CAR. CHP	0 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD353220	R. CAR. CHP	2.2 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD353470	R. CAR. CHP	4.7 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD354330	R. CAR. CHP	33 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD354470	R. CAR. CHP	47 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD354750	R. CAR. CHP	75 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD354820	R. CAR. CHP	82 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD355100	R. CAR. CHP	100 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD355150	R. CAR. CHP	150 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD355180	R. CAR. CHP	180 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD355220	R. CAR. CHP	220 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD355330	R. CAR. CHP	330 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD355390	R. CAR. CHP	390 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD355470	R. CAR. CHP	470 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD355560	R. CAR. CHP	560 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD355680	R. CAR. CHP	680 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD355910	R. CAR. CHP	910 Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356100	R. CAR. CHP	1K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356150	R. CAR. CHP	1.5K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356220	R. CAR. CHP	2.2K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356330	R. CAR. CHP	3.3K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356360	R. CAR. CHP	3.6K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356390	R. CAR. CHP	3.9K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356470	R. CAR. CHP	4.7K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356510	R. CAR. CHP	5.1K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356680	R. CAR. CHP	6.8K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356820	R. CAR. CHP	8.2K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD356910	R. CAR. CHP	9.1K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD357100	R. CAR. CHP	10K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD357150	R. CAR. CHP	15K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD357180	R. CAR. CHP	18K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD357220	R. CAR. CHP	22K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD357270	R. CAR. CHP	27K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD357330	R. CAR. CHP	33K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD357470	R. CAR. CHP	47K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD358100	R. CAR. CHP	100K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD358150	R. CAR. CHP	150K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD358220	R. CAR. CHP	220K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD358470	R. CAR. CHP	470K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD358680	R. CAR. CHP	680K Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD359100	R. CAR. CHP	1M Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RD359220	R. CAR. CHP	2.2M Ω 1/16W	5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF356240	R. CAR. CHP	2.4K Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF355330	R. CHP	330 Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF356130	R. CHP	1.3K Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF356160	R. CHP	1.6K Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF356180	R. CHP	1.8K Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF356200	R. CHP	2K Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF356220	R. CHP	2.2K Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF356270	R. CHP	2.7K Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF356300	R. CHP	3K Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF356330	R. CHP	3.3K Ω 1/16W	0.5%, 1.6x0.8	チップ抵抗	01
	RF356430	R. CHP	4.3K Ω 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			

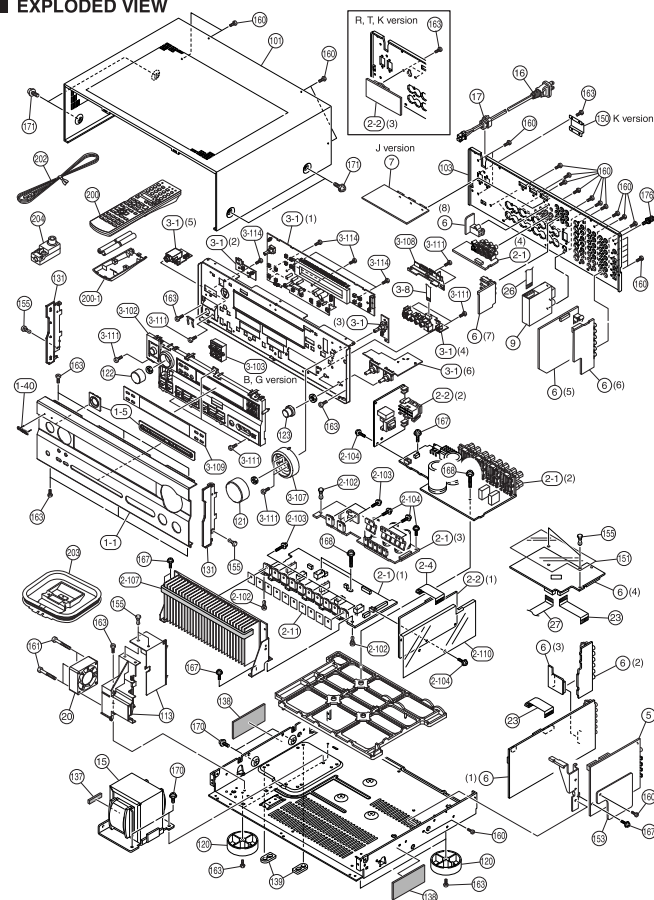
※ : Not available



RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

EXPLODED VIEW



RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

MECHANICAL PARTS

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* 1-1	NA275700	FRONT PANEL	V740GD		フロントパネル	
* 1-1	NA543400	FRONT PANEL	AX740GD		フロントパネル	
* 1-1	NA275600	FRONT PANEL	V740BL		フロントパネル	
* 1-1	NA275800	FRONT PANEL	V740RDSBL		フロントパネル	
* 1-1	NA276100	FRONT PANEL	V740RDS TI		フロントパネル	
* 1-5	NA287800	ESCUTCHEON/740	GD		エスカッション/740	
* 1-5	NA287700	ESCUTCHEON/740	BL		エスカッション/740	
* 1-5	NA287900	ESCUTCHEON/740	TI		エスカッション/740	
1-40	V6034200	EMBLEM	GD		エンブレム	
1-40	V6034100	EMBLEM	BL, TI		エンブレム	
* 2-1	WA700000	P.C.B. ASS'Y	MAIN	J	P.C.B. メイン	
* 2-1	WA700100	P.C.B. ASS'Y	MAIN	UC	P.C.B. メイン	
* 2-1	WA700200	P.C.B. ASS'Y	MAIN	RTA	P.C.B. メイン	
* 2-1	WA700300	P.C.B. ASS'Y	MAIN	KBGL	P.C.B. メイン	
* 2-2	WA702000	P.C.B. ASS'Y	POWER	J	P.C.B. パワー	
* 2-2	WA702100	P.C.B. ASS'Y	POWER	UC	P.C.B. パワー	
* 2-2	WA702200	P.C.B. ASS'Y	POWER	RTK	P.C.B. パワー	
* 2-2	WA702300	P.C.B. ASS'Y	POWER	A	P.C.B. パワー	
* 2-2	WA702400	P.C.B. ASS'Y	POWER	B	P.C.B. パワー	
* 2-2	WA702500	P.C.B. ASS'Y	POWER	GL	P.C.B. パワー	
2-4	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm P=1.25		カード電線 C&C	
2-11	V0849300	SHEET	19x24		シート/放熱	
2-102	V0366600	PUSH RIVET	P3555-B		プッシュリベット	
2-103	K173200	SCREW, TRANSISTOR	3x15 SP MFC2		スクリュー-T R	
2-104	V7569300	PW HEAD B-TITE SCREW	3x8-B MFC2		PWヘッドBタイトネジ	
2-107	V5454200	DAMPER	2/10/260		ダンパー	
2-110	NA744400	SHEET			シート/リア	
* 3-1	WA708000	P.C.B. ASS'Y	OPERATION	J, RTKL	P.C.B. オペレーション	
* 3-1	WA708100	P.C.B. ASS'Y	OPERATION	UCA	P.C.B. オペレーション	
* 3-1	WA708200	P.C.B. ASS'Y	OPERATION	BG	P.C.B. オペレーション	
3-8	MF108300	FLEXIBLE FLAT CABLE	8P 300mm P=1.25		カード電線 C&C	
* 3-102	NA285300	BUTTONCASE 740		GD	ボタンケース740	
* 3-102	NA285200	BUTTONCASE 740		BL	ボタンケース740	
* 3-102	NA285400	BUTTONCASE 740		TI	ボタンケース740	
* 3-103	NA285600	BUTTON/POS 740		BL	ボタン/RDS 740	
* 3-103	NA287000	BUTTON/POS 740		TI	ボタン/RDS 740	
* 3-107	V5114700	ESCUTCHEON, VOL		GD	エスカッション/VOL	
* 3-107	V5114600	ESCUTCHEON, VOL		BL	エスカッション/VOL	
* 3-107	V5114800	ESCUTCHEON, VOL		TI	エスカッション/VOL	
3-108	V8469400	SUPPORT/PJ			サポート/PJ	
* 3-109	NA289500	SHEET, WINDOW		V740, AX740	シート/ウィンドウ	
* 3-109	NA289800	SHEET, WINDOW		V740RDS	シート/ウィンドウ	
3-111	EP630250	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x8 MF2N2Y		バインドBタイトネジ	
3-114	EP630220	BIND HEAD P-TITE SCREW	3x8 MF2N2BL		バインドPタイトネジ	
* 5	WA704000	P.C.B. ASS'Y	DSP	J	P.C.B. DSP	
* 5	WA705000	P.C.B. ASS'Y	DSP	UCRTKABGL	P.C.B. DSP	
* 5	WA705100	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	J	P.C.B. ファンクション	
* 5	WA705200	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	UC	P.C.B. ファンクション	
* 5	WA705300	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	RTK	P.C.B. ファンクション	
* 5	WA705400	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	A	P.C.B. ファンクション	
* 5	WA705500	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	BG	P.C.B. ファンクション	
* 5	WA705600	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	L	P.C.B. ファンクション	
* 7	WA709000	P.C.B. ASS'Y	VIDEO	J	P.C.B. ビデオ	
9	V7424200	AM/FM TUNER	FAE350-J10F	J	AM/FM チューナー	

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

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* 9	V7424300	AM/FM TUNER	FAE350-A10F	UCRTK	AM/FM チューナ	
* 9	V6782400	AM/FM TUNER	TFCE1E317A	ABGL	AM/FM チューナ	
* 15	X3912A00	POWER TRANSFORMER		J	電源トランス	
* 15	X3907A00	POWER TRANSFORMER		UC	電源トランス	
* 15	X3908A00	POWER TRANSFORMER		RTK	電源トランス	
* 15	X3909A00	POWER TRANSFORMER		A	電源トランス	
* 15	X3913A00	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	2m	R	電源コード	04
16	VZ542500	POWER CABLE	2m	T	電源コード	05
16	V8013000	POWER CABLE	2m	K	電源コード	
16	V2256800	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	V2438700	CORD STOPPER	10P1		コードストッパー	02
20	VV272500	DC FAN MOTOR	2410ML-05W-B20-L00		D C ファンモーター	11
23	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm P=1.25		カード電線 C & C	
26	MF115070	FLEXIBLE FLAT CABLE	15P 70mm P=1.25		カード電線 C & C	
27	MF119350	FLEXIBLE FLAT CABLE	19P 350mm P=1.25		カード電線 C & C	
* 101	WA268400	TOP COVER		GD	トップカバー	
* 101	WA268300	TOP COVER		BL	トップカバー	
* 101	WA268500	TOP COVER		TI	トップカバー	
* 103	WA543300	REAR PANEL		AX740	リヤパネル	
* 103	WA269500	REAR PANEL		V740	リヤパネル	
* 103	WA269600	REAR PANEL		V740	リヤパネル	
* 103	WA269700	REAR PANEL		V740	リヤパネル	
* 103	WA270100	REAR PANEL		V740RDS	リヤパネル	
* 103	WA270200	REAR PANEL		V740RDS	リヤパネル	
* 103	WA269800	REAR PANEL		V740	リヤパネル	
* 113	WA269300	DIFFUSER		L	リヤパネル	
120	V0042500	LEG	D60xH21	GD	ディフューザー	03
120	V0025000	LEG	D60xH21	BL, TI	レッグ	02
121	V9124800	KNOB D47		GD	ノブ D 4 7	
* 121	V9124700	KNOB D47		BL	ノブ D 4 7	
* 121	V9124900	KNOB D47		TI	ノブ D 4 7	
122	V9119600	KNOB D26		GD	ノブ D 2 6	01
* 122	V9119500	KNOB D26		BL	ノブ D 2 6	
* 122	V9119700	KNOB D26		TI	ノブ D 2 6	
* 123	WA288400	KNOB D22.5		GD	ノブ D 2 2 . 5	
* 123	WA288300	KNOB D22.5		BL	ノブ D 2 2 . 5	
* 123	WA288500	KNOB D22.5		TI	ノブ D 2 2 . 5	
* 131	WA288100	PLATE, SIDE		GD	プレート/サイド	
* 131	WA288000	PLATE, SIDE		BL	プレート/サイド	
* 131	WA288200	PLATE, SIDE		TI	プレート/サイド	
137	V5901100	DAMPER	10x50xT7		ダンパー	
138	V3198100	DAMPER	GUARD		ダンパー	01
139	V7616600	DAMPER			ダンパー	
150	V8466300	COVER/AC OUTLETS		K	カバー/ACアウトレット	
151	WB106900	BARRIER/TOP			バリア/トップ	
153	WB562400	BARRIER/DSP		J	バリア/D S P	
155	V0368600	PUSH RIVET	P3555-B		プッシュリベット	01
160	VN413300	BIND HEAD BINDING B-T. SCREW	3x8 M2N2BL		ボンディングBタイトネジ	01
161	VV220300	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x30 M2N2BL		バインドBタイトネジ	01

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

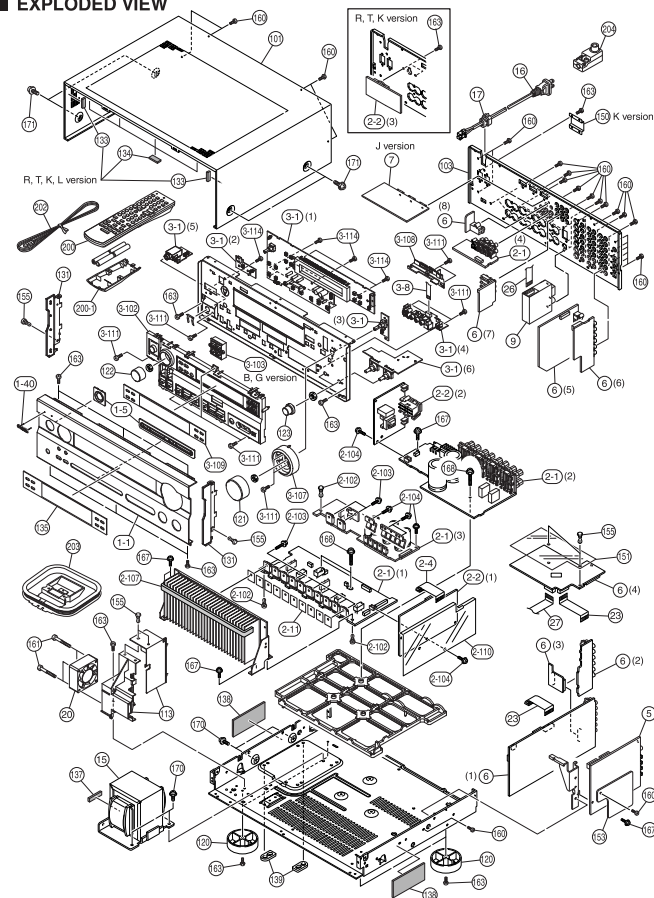
Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
163	EP600250	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x8 M2N2Y		バインドBタイトネジ	01
167	V7669300	PW HEAD B-TITE SCREW	3x8-B MFC2		PWヘッドBタイトネジ	01
168	V7669400	PW HEAD B-TITE SCREW	3x15-B MFC2		PWヘッドBタイトネジ	01
170	WA247600	SCREW/TRANS #S	4x10-10 M2N2Y		スクレットトランス#S	01
171	V0089600	PW HEAD S-TITE SCREW	4x8-10 M2N133	GD, TI	PWヘッドSタイトネジ	01
171	21991500	PW HEAD S-TITE SCREW	4x8-10 MFC2BL	BL	PWヘッドSタイトネジ	01
176	AA627310	GROUND TERMINAL			G N D ターミナル	01
		ACCESSORIES			付属品	
200	WA163700	REMOTE CONTROL	RAV236	BW0907	リモコン	
200	WA163800	REMOTE CONTROL	RAV237	BW0908	リモコン	
200-1	AAX31620	BATTERY COVER	71-0900-02000	71-0900-02000	電池蓋	05
202	V6267000	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc		F M 屋内アンテナ	03
202	V0147100	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc		F M 屋内アンテナ	02
203	V0248500	AM LOOP ANTENNA	1.0m 1pc		A M ループアンテナ	03
204	VE364900	ANTENNA ADAPTER	PAL 75-300Ω	B	整合器	03
		BATTERY, MANGANESE	UM-6NE (2PC)		マンガン電池 2 P C	

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

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

EXPLODED VIEW



RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

MECHANICAL PARTS

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* 1-1	NA277700	FRONT PANEL	V640GD		フロントパネル	
* 1-1	NA276500	FRONT PANEL	V640RDSGD		フロントパネル	
* 1-1	NA276800	FRONT PANEL	AX640GD	J	フロントパネル	
* 1-1	NA277600	FRONT PANEL	V640BL		フロントパネル	
* 1-1	NA276300	FRONT PANEL	V640RDSBL		フロントパネル	
* 1-1	NA276600	FRONT PANEL	V640RDSSTI		フロントパネル	
* 1-1	NA278100	FRONT PANEL	5660GD		フロントパネル	
* 1-1	NA278000	FRONT PANEL	5660BL		フロントパネル	
* 1-5	NA287800	ESCUTCHEON/740	GD		エスカッション/740	
* 1-5	NA287700	ESCUTCHEON/740	BL		エスカッション/740	
* 1-5	NA287900	ESCUTCHEON/740	TI		エスカッション/740	
1-40	V6034200	EMBLEM	640GD, 5660GD, 640BL, TI		エンブレム	03
1-40	V6034100	EMBLEM			エンブレム	
* 2-1	NA700000	P.C.B. ASS'Y	MAIN	J	P.C.B. メイン	
* 2-1	NA700100	P.C.B. ASS'Y	MAIN	UC	P.C.B. メイン	
* 2-1	NA700200	P.C.B. ASS'Y	MAIN	RTA	P.C.B. メイン	
* 2-1	NA700300	P.C.B. ASS'Y	MAIN	KBGL	P.C.B. メイン	
* 2-2	NA702000	P.C.B. ASS'Y	POWER	J	P.C.B. パワー	
* 2-2	NA702100	P.C.B. ASS'Y	POWER	UC	P.C.B. パワー	
* 2-2	NA702200	P.C.B. ASS'Y	POWER	RTK	P.C.B. パワー	
* 2-2	NA702300	P.C.B. ASS'Y	POWER	A	P.C.B. パワー	
* 2-2	NA702400	P.C.B. ASS'Y	POWER	B	P.C.B. パワー	
* 2-2	NA702500	P.C.B. ASS'Y	POWER	GL	P.C.B. パワー	
2-4	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm P=1.25		カード電線 C & C	
2-11	V0849300	SHEET	19x24		シート/放熱	01
2-102	V0368600	PUSH RIVET	P3555-B		プッシュリベット	01
2-103	VK173200	"SCREW, TRANSISTOR"	3x15 SP MFC2		スクリュー-T R	01
2-104	VT669300	PNW HEAD B-TITE SCREW	3x8-B MFC2		PWヘッド Bタイネジ	01
2-107	V5454200	DAMPER	2/10/260		ダンパー	
2-110	NA7444400	SHEET			シート/バリア	
* 3-1	NA708000	P.C.B. ASS'Y	OPERATION	J, RTKL	P.C.B. オペレーション	
* 3-1	NA708100	P.C.B. ASS'Y	OPERATION	UCA	P.C.B. オペレーション	
* 3-1	NA708200	P.C.B. ASS'Y	OPERATION	BG	P.C.B. オペレーション	
3-8	MF108300	FLEXIBLE FLAT CABLE	8P 300mm P=1.25		カード電線 C & C	
* 3-102	NA285300	BUTTONCASE 740		V640GD	ボタンケース 740	
* 3-102	NA285600	BUTTONCASE 640		V640GD	ボタンケース 640	
* 3-102	NA285800	BUTTONCASE 640		V640BL	ボタンケース 640	
* 3-102	NA285200	BUTTONCASE 740		V640BL	ボタンケース 740	
* 3-102	NA285400	BUTTONCASE 740		V640TI	ボタンケース 740	
* 3-102	NA285900	BUTTONCASE 640		5660GD	ボタンケース 640	
* 3-102	NA286000	BUTTONCASE 640		5660BL	ボタンケース 640	
* 3-103	NA286900	BUTTON/RDS 740		GD	ボタン/RDS 740	
* 3-103	NA286900	BUTTON/RDS 740		BL	ボタン/RDS 740	
* 3-103	NA286900	BUTTON/RDS 740		TI	ボタン/RDS 740	
* 3-107	V5114700	ESCUTCHEON, VOL		GD	エスカッション/VOL	
* 3-107	V5114600	ESCUTCHEON, VOL		BL	エスカッション/VOL	
* 3-107	V5114800	ESCUTCHEON, VOL		TI	エスカッション/VOL	
3-108	V8469400	SUPPORT/PJ			サポート/PJ	
* 3-109	NA289800	SHEET, WINDOW		V640RDS	シート/ウィンドウ	
* 3-109	NA289500	SHEET, WINDOW		AX640	シート/ウィンドウ	
3-111	EP600250	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x8 MF2N/2Y		バインドヘッドタイネジ	01
3-114	EP630220	BIND HEAD P-TITE SCREW	3x8 MF2N/2BL		バインドPタイネジ	01
5	NA704000	P.C.B. ASS'Y	DSP	J	P.C.B. DSP	
* 5	NA704100	P.C.B. ASS'Y	DSP	UC, RTK, BGL	P.C.B. DSP	

* New Parts * 新規部品 (マフの部品の、基板に含みません。)

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* 6	WA705600	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	AX640	J P C B ファンクション	
* 6	WA705700	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V640, 5660	UC P C B ファンクション	
* 6	WA705800	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V640, 5660	RTK P C B ファンクション	
* 6	WA705900	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V640, 5660	A P C B ファンクション	
* 6	WA706000	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V640RDS	BG P C B ファンクション	
* 6	WA706100	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	V640	L P C B ファンクション	
7	WA709000	P.C.B. ASS'Y	VIDEO	J	P C B ビデオ	
9	V7424200	AM/FM TUNER	FAE350-J10F	J	AM/FM チューナ	13
* 9	V7424300	AM/FM TUNER	FAE350-A10F	UCRTK	AM/FM チューナ	
* 9	V6782400	AM/FM TUNER	TFCE1E317A	J	AM/FM チューナ	
* 15	X3912A00	POWER TRANSFORMER		J	電源トランス	
* 15	X3907A00	POWER TRANSFORMER		UC	電源トランス	
* 15	X3908A00	POWER TRANSFORMER		RTK	電源トランス	
* 15	X3909A00	POWER TRANSFORMER		A	電源トランス	
* 15	X3913A00	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	2m	R	電源コード	04
* 16	V2542500	POWER CABLE	2m	T	電源コード	05
* 16	V8013000	POWER CABLE	2m	K	電源コード	
* 16	V2296800	POWER CABLE	2m	A	電源コード	
* 16	V4437300	POWER CABLE	2m	B	電源コード	08
* 16	VN363700	POWER CABLE	2m	GL	電源コード	04
17	V438700	CORD STOPPER	10P1		コードストッパー	02
20	V4272500	DC FAN MOTOR	2410M-051M-820-L-00		D C ファンモーター	11
23	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm P=1,25		カード電線 C & C	
26	MF116070	FLEXIBLE FLAT CABLE	15P 70mm P=1,25		カード電線 C & C	
27	MF116350	FLEXIBLE FLAT CABLE	19P 550mm P=1,25		カード電線 C & C	
* 101	WA268400	TOP COVER		GD	トップカバー	
* 101	WA268300	TOP COVER		BL	トップカバー	
* 101	WA268500	TOP COVER		TI	トップカバー	
* 103	WA271800	REAR PANEL		AX640	J リヤパネル	
* 103	WA270600	REAR PANEL		V640	UC リヤパネル	
* 103	WA270700	REAR PANEL		V640	RTK リヤパネル	
* 103	WA270800	REAR PANEL		V640	A リヤパネル	
* 103	WA271100	REAR PANEL		V640RDS	B リヤパネル	
* 103	WA271200	REAR PANEL		V640RDS	G リヤパネル	
* 103	WA270900	REAR PANEL		V640	L リヤパネル	
* 103	WA271300	REAR PANEL		5660	UC リヤパネル	
* 103	WA271400	REAR PANEL		5660	TK リヤパネル	
* 103	WA271500	REAR PANEL		5660	A リヤパネル	
* 113	WA289300	DIFFUSER			ディフューザー	
120	V0442500	LEG	D60xH21		レッグ	03
120	V5025000	LEG	D60xH21		レッグ	02
120	V5444300	LEG	D60xH21		レッグ (B K)	02
121	V9120000	KNOB D47		GD	ノブ D 4 7	
121	V9119800	KNOB D47		BL	ノブ D 4 7	
* 121	V9120200	KNOB D47		TI	ノブ D 4 7	
122	V9119600	KNOB D26		V640RDSGD, AX640GD	JG ノブ D 2 6	01
122	WA288800	KNOB D24		V640GD	RTKL ノブ D 2 4	
122	V9119500	KNOB D26		V640RDSBL	BG ノブ D 2 6	
* 122	WA288700	KNOB D24		V640BL	UCRA ノブ D 2 4	
* 122	V9119700	KNOB D26		V640RDS TI	ノブ D 2 6	
122	WA288800	KNOB D24		5660GD	ノブ D 2 4	

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

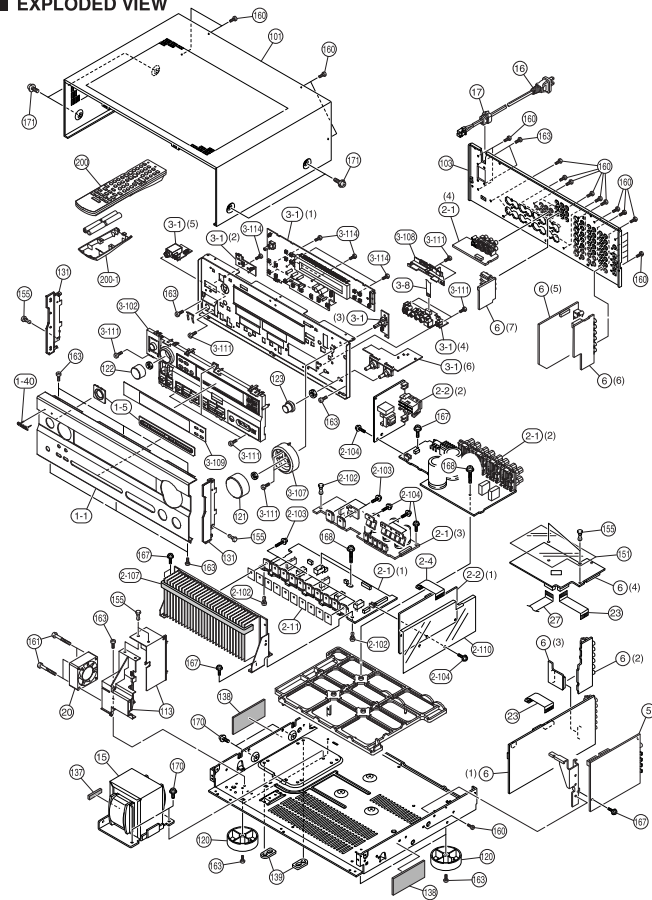
Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* 122	WA288700	KNOB D24		5660BL		ノブ D 2 4
* 123	WA288400	KNOB D22.5		GD		ノブ D 2 2. 5
* 123	WA288300	KNOB D22.5		BL		ノブ D 2 2. 5
* 123	WA288500	KNOB D22.5		TI		ノブ D 2 2. 5
* 131	WA288100	PLATE, SIDE		GD		プレート/サイド
* 131	WA288000	PLATE, SIDE		BL		プレート/サイド
* 131	WA288200	PLATE, SIDE		TI		プレート/サイド
* 133	V2117200	DAMPER, T3				ダンパー/T 3
* 134	V3175500	DAMPER	TOP-F SIDE			ダンパー
* 135	WA290000	SHEET, WINDOW		RTKL		シート/ウィンドウ
* 135	WA290100	SHEET, WINDOW		RTKL		シート/ウィンドウ
* 137	V5901100	DAMPER	10x50x17	UCRTKL		ダンパー
* 138	V3198100	DAMPER	GUARD			ダンパー
* 139	V7616600	DAMPER				ダンパー
* 150	V8466300	COVER/AC OUTLETS		K		カバー/ACアウトレット
* 151	WB106900	BARRIER/TOP				バリア/トップ
* 153	WB562400	BARRIER/DSP		J		バリア/D S P
155	V0368600	PUSH RIVET	P3555-B			プッシュリベット
160	VN413300	BIND HEAD BONDING B-T, SCREW	3x8	MF2N2BL		ボンディングBタイトネジ
161	VW220300	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x30	MF2N2BL		バインドBタイトネジ
163	EP600250	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x8	MF2N2Y		バインドBタイトネジ
167	V1689300	PW HEAD B-TITE SCREW	3x8-8	NFC2		PWヘッドBタイトネジ
168	V1689400	PW HEAD B-TITE SCREW	3x15-8	NFC2		PWヘッドBタイトネジ
170	WA247600	SCREW/TRANS RS	4x10-10	MF2N2Y		スクリーントランスRS
171	21991500	PW HEAD S-TITE SCREW	4x8-10	NFC2BL		PWヘッドSタイトネジ
171	V0099600	PW HEAD S-TITE SCREW	4x8-10	NFW133	BL GD, TI	PWヘッドSタイトネジ
* 200	WA163900	ACCESSORIES	RAV244	8W0915		付属品
* 200	WA164000	REMOTE CONTROL	RAV245	8W0916	JUCRTKL	リモコン
200-I	AXA34140	BATTERY COVER		BG		リモコン
202	V6367000	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc			電池蓋
202	V0147100	INDOOR FM ANTENNA	1.4m 1pc		JUCRTK	F M 陸揚アンテナ
203	V6248500	AM LOOP ANTENNA	1.0m 1pc		ABGL	F M 陸揚アンテナ
204	V6364900	ANTENNA ADAPTER	PAL 75-300Ω			AMループアンテナ
		BATTERY, MANGANESE	UM-4NE (2PC)	B		整合器
						マンガン電池 2 P C

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

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

DSP-AX640SE

EXPLODED VIEW



DSP-AX640SE

MECHANICAL PARTS

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
* 1-1	NA276900	FRONT PANEL	BL		フロントパネル	
* 1-1	NA277100	FRONT PANEL	TI		フロントパネル	
* 1-5	NA287700	ESCUTCHEON/740	BL		エスカッション/740	
* 1-5	NA287900	ESCUTCHEON/740	TI		エスカッション/740	
1-10	V6034100	EMBLEM			エンブレム	
* 2-1	WA700300	P.C.B. ASS'Y		BG	P.C.B. メイン	
* 2-2	WA702400	P.C.B. ASS'Y		B	P.C.B. パワー	
* 2-2	WA702500	P.C.B. ASS'Y		G	P.C.B. パワー	
2-4	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm P=1.25		カード電線 C&C	01
2-11	V849300	SHEET	19x24		シート/放熱	
2-102	V0366600	PUSH RIVET	P3555-B		ブッシュリベット	01
2-103	VK173200	SCREW, TRANSISTOR	3x15 SP MFC2		スクリュー-T R	01
2-104	V7669300	PW HEAD B-TITE SCREW	3x8-B MFC2		PWヘッドBタイトネジ	01
2-107	V5454200	DAMPER	2/10/260		ダンパー	
2-110	NA744400	SHEET			シート/バリア	
* 3-1	WA700300	P.C.B. ASS'Y	OPERATION		P.C.B. オペレーション	
3-8	MF108300	FLEXIBLE FLAT CABLE	8P 300mm P=1.25		カード電線 C&C	
* 3-102	NA285500	BUTTONCASE 740		BL	ボタンケース740	
* 3-102	NA285700	BUTTONCASE 740		TI	ボタンケース740	
* 3-107	V9114600	ESCUTCHEON, VOL		BL	エスカッション/VOL	
* 3-107	V9114800	ESCUTCHEON, VOL		TI	エスカッション/VOL	
* 3-108	V8469400	SUPPORT/PJ			サポート/PJ	
* 3-109	NA289900	SHEET, WINDOW			シート/ウインドウ	
3-111	EP600250	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x8 MF2N2Y		バインドBタイトネジ	01
3-114	EP630220	BIND HEAD P-TITE SCREW	3x8 MF2N2BL		バインドPタイトネジ	01
* 5	NA704100	P.C.B. ASS'Y	DSP	BG	P.C.B. DSP	
* 6	NA706200	P.C.B. ASS'Y	FUNCTION	BG	P.C.B. ファンクション	
15	X3913A00	POWER TRANSFORMER		B	電源トランス	08
16	VN437300	POWER CABLE	Zn	G	電源コード	04
16	VN363700	POWER CABLE	Zn		電源コード	02
17	V2438700	CORD STOPPER	10P1		コードストッパー	11
20	VY272500	DC FAN MOTOR	2410ML-C9M-B20-L00		DCファンモーター	
23	MF117070	FLEXIBLE FLAT CABLE	17P 70mm P=1.25		カード電線 C&C	
27	MF119350	FLEXIBLE FLAT CABLE	19P 350mm P=1.25		カード電線 C&C	
* 101	NA2689300	TOP COVER		BL	トップカバー	
* 101	NA2689500	TOP COVER		TI	トップカバー	
* 103	NA271900	REAR PANEL		B	リヤパネル	
* 103	NA272000	REAR PANEL		G	リヤパネル	
* 113	NA289300	DIFFUSER			ディフューザー	
120	V5025000	LEG	D60xH21		レッグ	02
* 121	V5119600	KNOB D47		BL	ノブ D47	
* 121	V5120200	KNOB D47		TI	ノブ D47	
* 122	V5119500	KNOB D26		BL	ノブ D26	
* 122	V5119700	KNOB D26		TI	ノブ D26	
* 123	NA288300	KNOB D22.5		BL	ノブ D22.5	
* 123	NA288500	KNOB D22.5		TI	ノブ D22.5	
* 131	NA288000	PLATE, SIDE		BL	プレート/サイド	
* 131	NA288200	PLATE, SIDE		TI	プレート/サイド	
137	V5001100	DAMPER	10x50x77		ダンパー	
138	V3198100	DAMPER	GUARD		ダンパー	01
139	V7616600	DAMPER			ダンパー	
151	WB106900	BARRIER/TOP			バリア/トップ	
155	V0366600	PUSH RIVET	P3555-B		ブッシュリベット	01
160	VN413300	BIND HEAD BINDING B-T, SCREW	3x8 MF2N2BL		ボンディング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)

DSP-AX640SE

Schm Ref.	PART NO.	Description	Remarks	Markets	部 品 名	Rank
161	VV220300	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x30 MFZN2BL		バインドBタイトネジ	01
163	EP600250	BIND HEAD B-TITE SCREW	3x8 MFZN2Y		バインドBタイトネジ	01
167	VT669300	PW HEAD B-TITE SCREW	3x8-8 MFC2		PWヘッドBタイトネジ	01
168	VT669400	PW HEAD B-TITE SCREW	3x15-8 MFC2		PWヘッドBタイトネジ	01
170	WA247600	SCREW/TRANS #S	4x10-10 MFZN2Y		スクリュートランス#S	01
171	21991500	PW HEAD S-TITE SCREW	4x8-10 MFC2BL	BL	PWヘッドSタイトネジ	01
171	VD069600	PW HEAD S-TITE SCREW	4x8-10 MFN133	TI	PWヘッドSタイトネジ	01
*	200	ACCESSORIES			付属品	
	200-1	WA164000 REMOTE CONTROL	RAV245	BW0916	リモコン	
		AAX34140 BATTERY COVER		71-0910-02000	電池蓋	05
		BATTERY, MANGANESE	UM-4NE (2PC)		マンガン電池 2 P C	

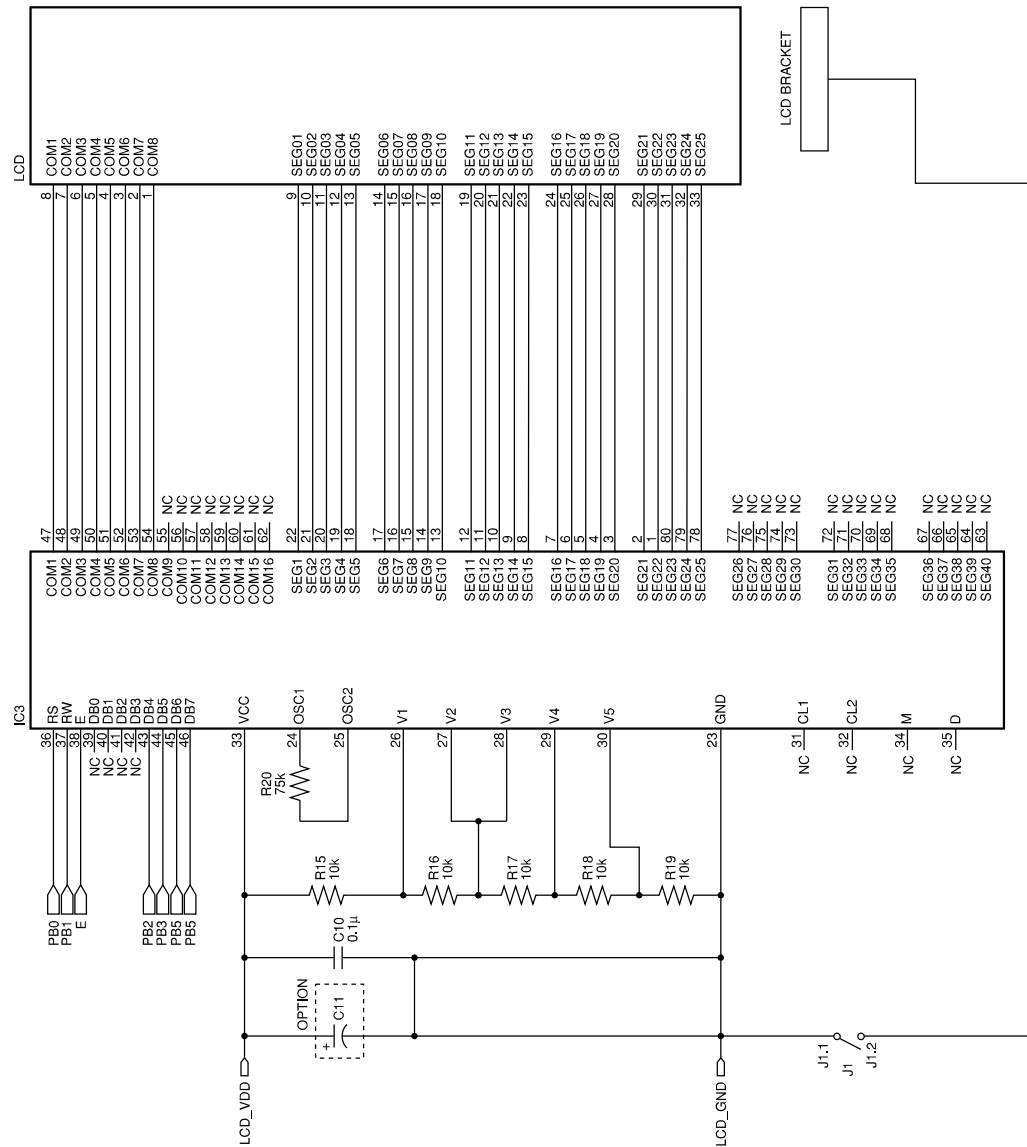
* New Parts * 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

REMOTE CONTROL RAV236, RAV237

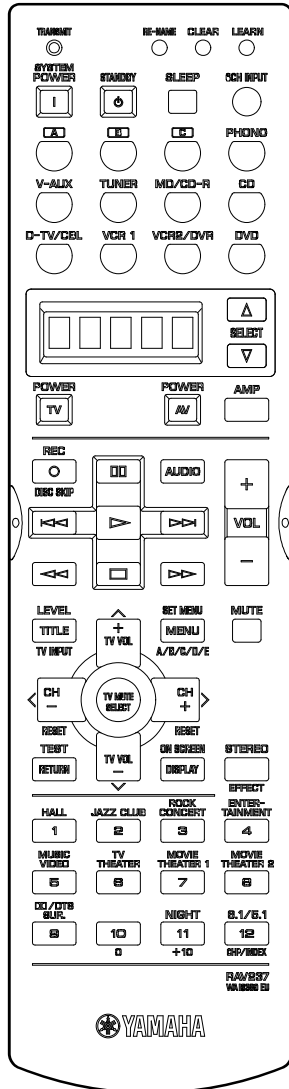


RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740



RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740



Key No.	Schematic Key No.	Function	YPC	ZONE2			DVD	LD	CD		CD-R	MD	TAPE		TUNER		AMP	
				MAIN	ZONE2	SYSTEM			Yamaha1	Yamaha			Yamaha1	Yamaha2	Yamaha	Yamaha1		Yamaha2
1	K16	RE-NAME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	K64	CLEAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	K8	CODE SET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	K23	SYSTEM POWER	7A-1D	7E-7E	7E-BA	7A-1D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	K62	STANDBY	7A-1E	7E-7F	7E-BB	7A-1E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	K57	SLEEP	7A-57	7A-57	7A-57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	K1	6CH INPUT	7A-87	7A-87	7A-37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	K7	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	K15	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	K2	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	K9	PHONO	7A-14	7A-14	7A-D0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	K55	V-AUX	7A-55	7A-55	7A-D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	K39	TUNER	7A-16	7A-16	7A-D2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	K49	MD/CD-R	7A-C9	7A-C9	7A-CF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	K17	CD	7A-15	7A-15	7A-D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	K47	D-TV/CBL	7A-54	7A-54	7A-D9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	K31	VCR 1	7A-0F	7A-0F	7A-D6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	K25	VCR2/DVR	7A-13	7A-13	7A-D7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	K41	DVD	7A-C1	7A-C1	7A-C0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	K42	SELECT ^	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	K18	SELECT v	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	K52	TV POWER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	K34	AV POWER	-	-	-	-	7C-80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	K2	AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	K28	REC	-	-	-	-	7C-8B	-	7A-4F	79-4F	-	79-AF	7A-04	7F-04	-	-	-	
26	K12	PAUSE	-	-	-	-	7C-83	7C-5A	7A-09	79-55	7F-83	79-A9	-	-	-	-	-	
27	K10	AUDIO	-	-	-	-	7C-AD	7C-12	-	-	-	-	7A-06	7F-06	-	-	-	
28	K28	SKIP -	-	-	-	-	7C-B9	7C-02	7A-0B	79-04	7F-86	79-AB	7A-07	7F-07	-	-	-	
29	K36	PLAY	-	-	-	-	7C-82	7C-05	7A-08	79-02	7F-82	79-A8	7A-00	7F-00	-	-	-	
30	K50	SKIP +	-	-	-	-	7C-8A	7C-03	7A-0A	79-07	7F-87	79-AE	7A-40	7F-08	-	-	-	
31	K20	REW	-	-	-	-	7C-86	7C-06	7A-0D	79-05	7F-88	79-AC	7A-01	7F-01	-	-	-	
32	K43	STOP	-	-	-	-	7C-85	7C-5B	7A-09	79-56	7F-84	79-AA	7A-03	7F-03	-	-	-	
33	K27	FF	-	-	-	-	7C-87	7C-07	7A-0C	79-06	7F-89	79-AD	7A-02	7F-02	-	-	-	
34	K58	VOL +	7A-1A	7A-1A	7A-1A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	K51	VOL -	7A-1B	7A-1B	7A-1B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	K4	TITLE	-	-	-	-	7C-B1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7A-86	
37	K19	^	-	-	-	-	7C-B4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7A-98	
38	K11	MENU	-	-	-	-	7C-B2	-	-	-	-	-	-	-	7A-12	D1-0D	7A-9C	
39	K60	<	-	-	-	-	7C-B5	-	-	-	-	-	-	-	7A-11	7A-11	7A-53	
40	K3	TV MUTE SELECT	-	-	-	-	7C-B8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	K59	>	-	-	-	-	7C-B6	-	-	-	-	-	-	-	-	7A-10	7A-10	7A-52
42	K35	MUTE	7A-1C	7A-1C	7A-DC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	K46	RETURN	-	-	-	-	7C-B7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7A-85	
44	K30	v	-	-	-	-	7C-B3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7A-99	
45	K45	DISPLAY	-	-	-	-	7C-A6	7C-13	79-0A	79-0A	7F-9E	79-A5	-	-	-	-	7A-C2	
46	K29	STEREO	7A-56	7A-56	7A-56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	K22	1	-	-	-	-	7C-94	7C-17	79-11	79-11	7F-91	79-85	-	-	7A-E5	D1-0E	7A-88	
48	K6	2	-	-	-	-	7C-95	7C-18	79-12	79-12	7F-92	79-86	-	-	7A-E6	D1-0F	7A-89	
49	K21	3	-	-	-	-	7C-96	7C-19	79-13	79-13	7F-93	79-87	-	-	7A-E7	D1-10	7A-8A	
50	K5	4	-	-	-	-	7C-97	7C-1A	79-14	79-14	7F-94	79-88	-	-	7A-E8	D1-11	7A-8B	
51	K14	5	-	-	-	-	7C-98	7C-1B	79-15	79-15	7F-95	79-89	-	-	7A-E9	D1-12	7A-8C	
52	K63	6	-	-	-	-	7C-99	7C-1C	79-16	79-16	7F-96	79-8A	-	-	7A-EA	D1-13	7A-8D	
53	K13	7	-	-	-	-	7C-9A	7C-1D	79-17	79-17	7F-97	79-8B	-	-	7A-EB	D1-14	7A-8E	
54	K61	8	-	-	-	-	7C-9B	7C-1E	79-18	79-18	7F-98	79-8C	-	-	7A-EC	D1-15	7A-8F	
55	K38	9	-	-	-	-	7C-9C	7C-1F	79-19	79-19	7F-99	79-8D	-	-	-	-	7A-90	
56	K54	10	-	-	-	-	7C-93	7C-16	79-10	79-10	7F-90	79-8E	-	-	-	-	7A-96	
55	K37	11	-	-	-	-	7C-9D	7C-5D	79-1A	79-1A	7F-9A	79-8F	-	-	-	-	-	
56	K53	12	-	-	-	-	7C-9E	7C-15	79-0B	79-0B	7F-8A	-	-	-	-	-	7A-97	

A

B

C

D

E

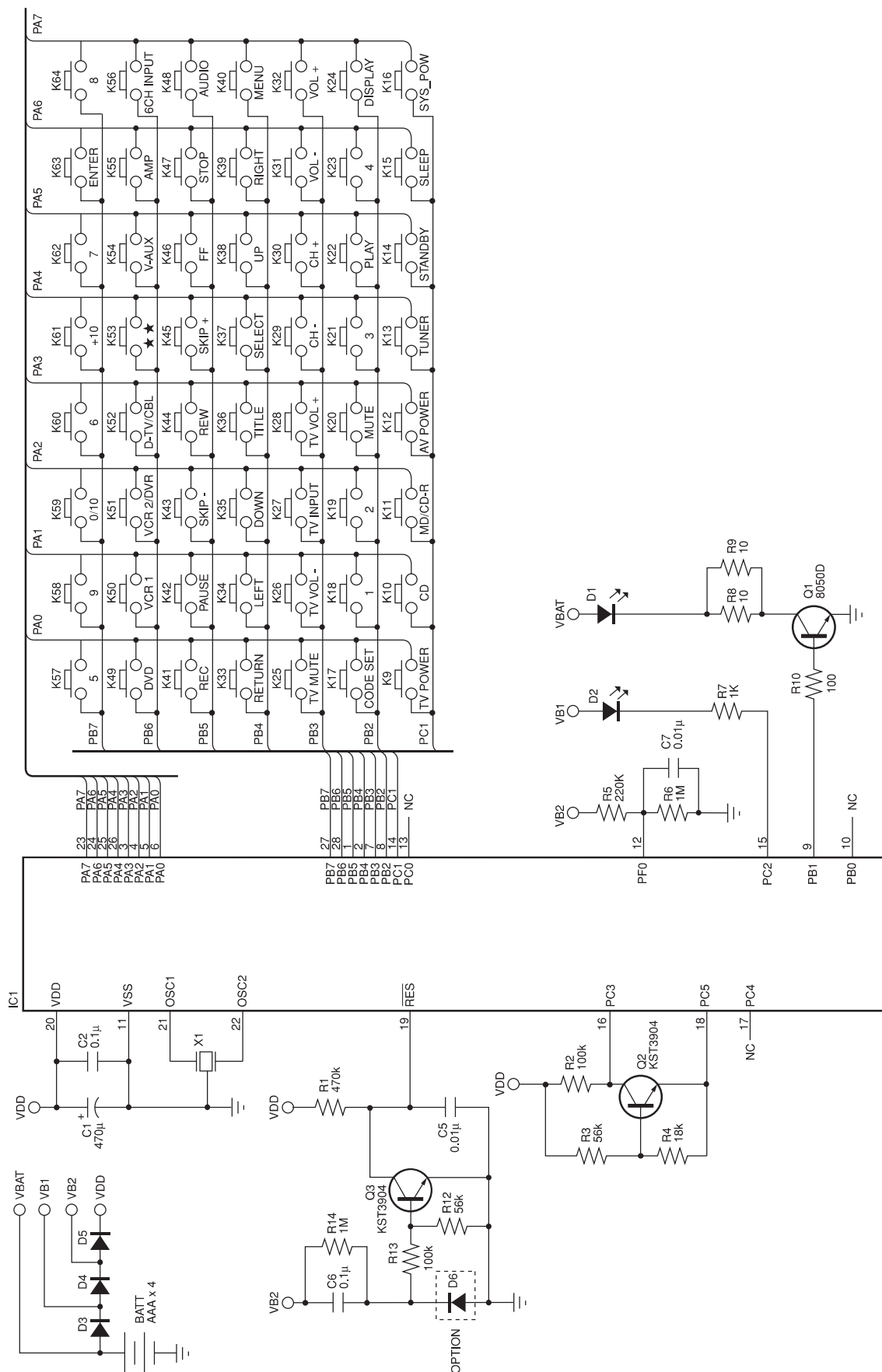
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

DSP-AX640SE

■ REMOTE CONTROL RAV244, 245



RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640

DSP-AX640SE

Key No.	Schematic Key No.	Function	YPC	ZONE2 MAIN	ZONE2 SYSTEM	DVD	LD	CD	CDR	MD	TAPE	TUNER	AMP
1	K17	CODE SET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	K9	TV POWER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	K12	AV POWER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	K14	STANDBY	7A+1E	7E+7F	7E+BB	7A+1E	-	-	-	-	-	-	-
5	K16	SYSTEM POWER	7A+1D	7E+7E	7E+BA	7A+1D	-	-	-	-	-	-	-
6	K10	CD	7A+15	7A+D1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	K11	MD/CD-R	7A+C9	7A+C9	7A+CF	-	-	-	-	-	-	-	-
8	K13	TUNER	7A+16	7A+16	7A+D2	-	-	-	-	-	-	-	-
9	K15	SLEEP	7A+57	7A+57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	K49	DVD	7A+C1	7A+C1	7A+CD	-	-	-	-	-	-	-	-
11	K52	D-TV/CBL	7A+54	7A+54	7A+D9	-	-	-	-	-	-	-	-
12	K54	V-AUX	7A+55	7A+55	7A+D8	-	-	-	-	-	-	-	-
13	K56	6CH INPUT	7A+87	7A+87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	K50	VCR1	7A+0F	7A+0F	7A+D6	-	-	-	-	-	-	-	-
15	K51	VCR2/DVR	7A+13	7A+13	7A+D7	-	-	-	-	-	-	-	-
16	K53	★ ★	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	K55	AMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	K28	TV VOL +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	K30	TV CH +	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	K32	VOLUME +	7A+1A	7A+1A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	K26	TV VOL -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	K29	TV CH -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	K31	VOLUME -	7A+1B	7A+1B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	K25	TV MUTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	K27	TV INPUT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	K20	MUTE	7A+1C	7A+1C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	K18	1	-	-	-	7C+94	004.001	048.001	7C-17	79-11	79-11	79-85	79-B7
28	K19	2	-	-	-	7C+95	004.002	048.002	7C-18	79-12	79-12	79-86	79-B8
29	K21	3	-	-	-	7C+96	004.003	048.003	7C-19	79-13	79-13	79-87	79-B9
30	K23	4	-	-	-	7C+97	004.004	048.004	7C-1A	79-14	79-14	79-88	79-BA
31	K57	5	-	-	-	7C+98	004.005	048.005	7C-1B	79-15	79-15	79-89	79-BB
32	K60	6	-	-	-	7C+99	004.006	048.006	7C-1C	79-16	79-16	79-90	79-BC
33	K62	7	-	-	-	7C+9A	004.007	048.007	7C-1D	79-17	79-17	79-91	79-BD
34	K64	8	-	-	-	7C+9B	004.008	048.008	7C-1E	79-18	79-18	79-92	79-BE
35	K58	9	-	-	-	7C+9C	004.009	048.009	7C-1F	79-19	79-19	79-93	79-BF
36	K59	0	-	-	-	7C+9D	004.010	048.010	7C-1G	79-1A	79-1A	79-94	79-C0
37	K61	+10	-	-	-	7C+9E	004.011	048.011	7C-1H	79-1B	79-1B	79-95	79-C1
38	K63	ENTER	-	-	-	7C+9F	004.012	048.012	7C-1I	79-1C	79-1C	79-96	79-C2
39	K36	TITLE	-	-	-	7C+9G	004.013	048.013	7C-1J	79-1D	79-1D	79-97	79-C3
40	K38	A	-	-	-	7C+9H	004.014	048.014	7C-1K	79-1E	79-1E	79-98	79-C4
41	K40	MENU	-	-	-	7C+9I	004.015	048.015	7C-1L	79-1F	79-1F	79-99	79-C5
42	K34	<	-	-	-	7C+9J	004.016	048.016	7C-1M	79-1G	79-1G	79-9A	79-C6
43	K37	SELECT	-	-	-	7C+9K	004.017	048.017	7C-1N	79-1H	79-1H	79-9B	79-C7
44	K39	>	-	-	-	7C+9L	004.018	048.018	7C-1O	79-1I	79-1I	79-9C	79-C8
45	K35	RETURN	-	-	-	7C+9M	004.019	048.019	7C-1P	79-1J	79-1J	79-9D	79-C9
46	K33	v	-	-	-	7C+9N	004.020	048.020	7C-1Q	79-1K	79-1K	79-9E	79-CA
47	K24	DISPLAY	-	-	-	7C+9O	004.021	048.021	7C-1R	79-1L	79-1L	79-9F	79-CB
48	K41	REC	-	-	-	7C+9P	004.022	048.022	7C-1S	79-1M	79-1M	79-9G	79-CC
49	K44	REW	-	-	-	7C+9Q	004.023	048.023	7C-1T	79-1N	79-1N	79-9H	79-CD
50	K46	FF	-	-	-	7C+9R	004.024	048.024	7C-1U	79-1O	79-1O	79-9I	79-CE
51	K48	AUDIO	-	-	-	7C+9S	004.025	048.025	7C-1V	79-1P	79-1P	79-9J	79-CF
52	K42	PAUSE	-	-	-	7C+9T	004.026	048.026	7C-1W	79-1Q	79-1Q	79-9K	79-CG
53	K43	SKIP -	-	-	-	7C+9U	004.027	048.027	7C-1X	79-1R	79-1R	79-9L	79-CH
54	K45	SKIP +	-	-	-	7C+9V	004.028	048.028	7C-1Y	79-1S	79-1S	79-9M	79-CI
55	K47	STOP	-	-	-	7C+9W	004.029	048.029	7C-1Z	79-1T	79-1T	79-9N	79-CK
56	K22	PLAY	-	-	-	7C+9X	004.030	048.030	7C-1A	79-1U	79-1U	79-9O	79-CL

