

# 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) /<br>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.□

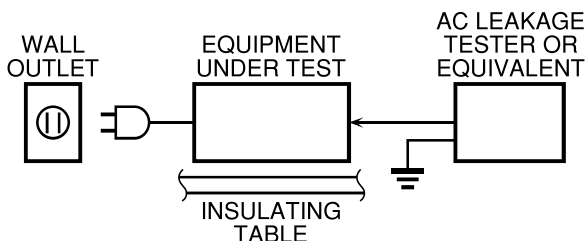


**YAMAHA**  
YAMAHA CORPORATION  
P.O.Box 1, Hamamatsu, Japan

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.

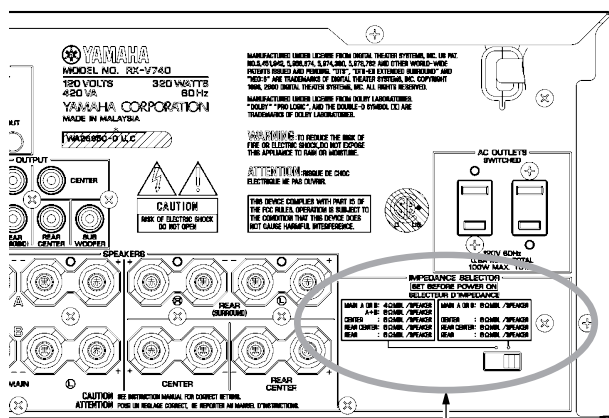
DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL/ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHATSOEVER!

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

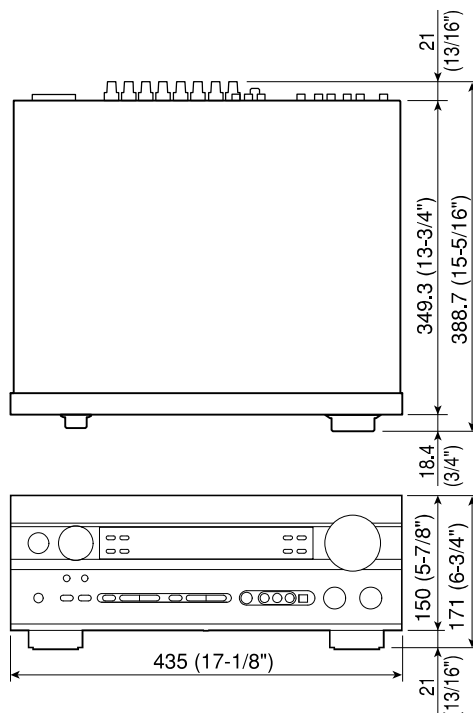
### • DIMENSIONS / 寸法図



### 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.

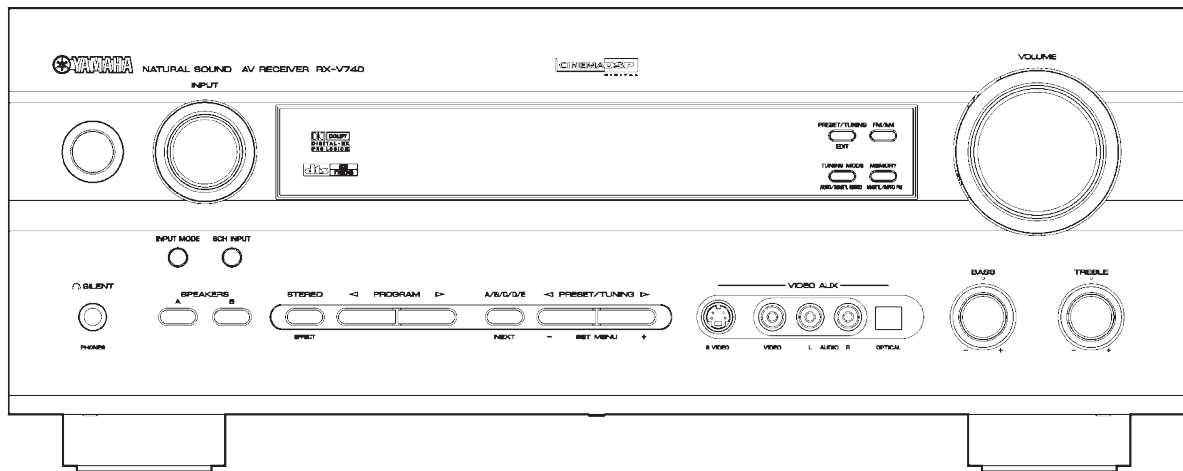


Unit : mm (inch)  
単位: mm (インチ)

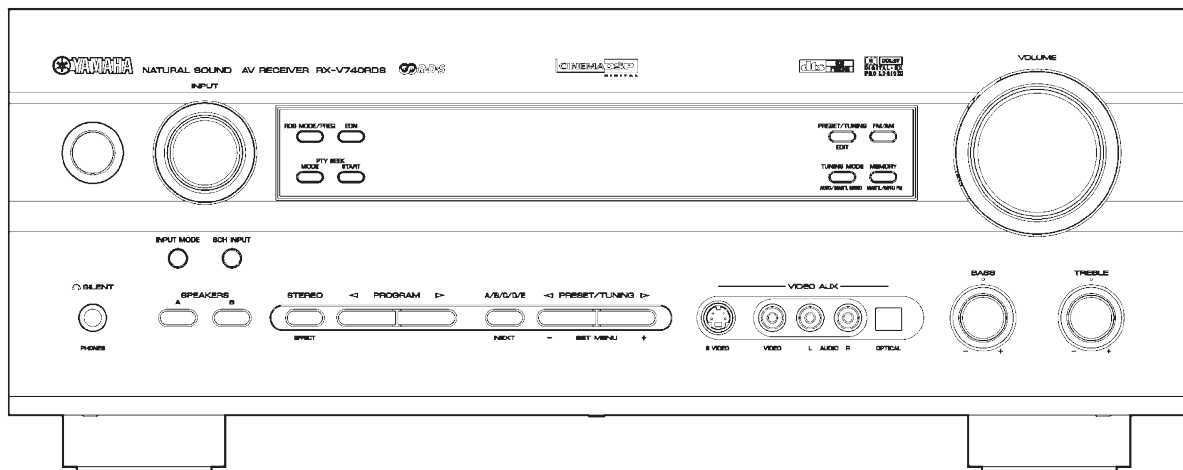


## FRONT PANELS

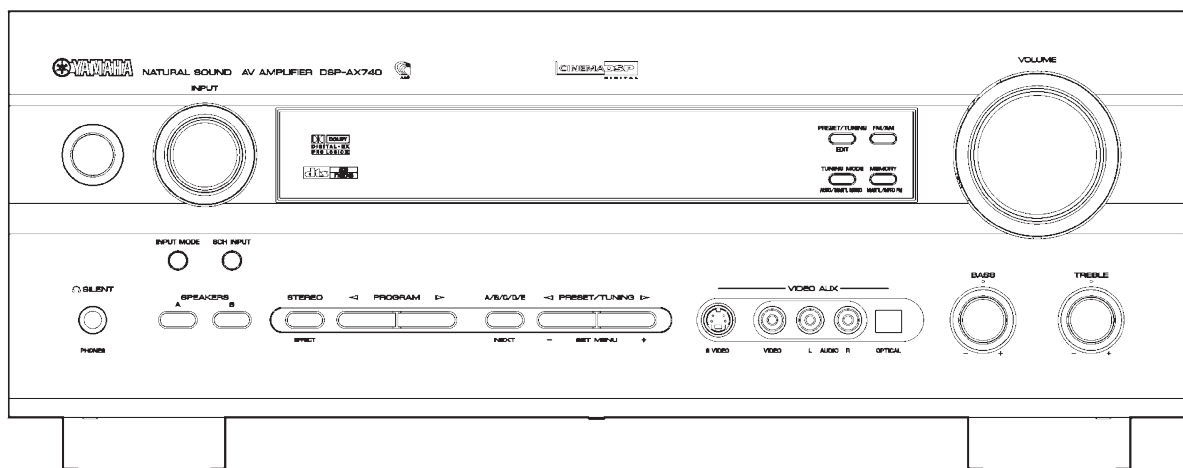
### RX-V740 (U, C, A, L, R, T, K models)



### RX-V740RDS (B, G models)

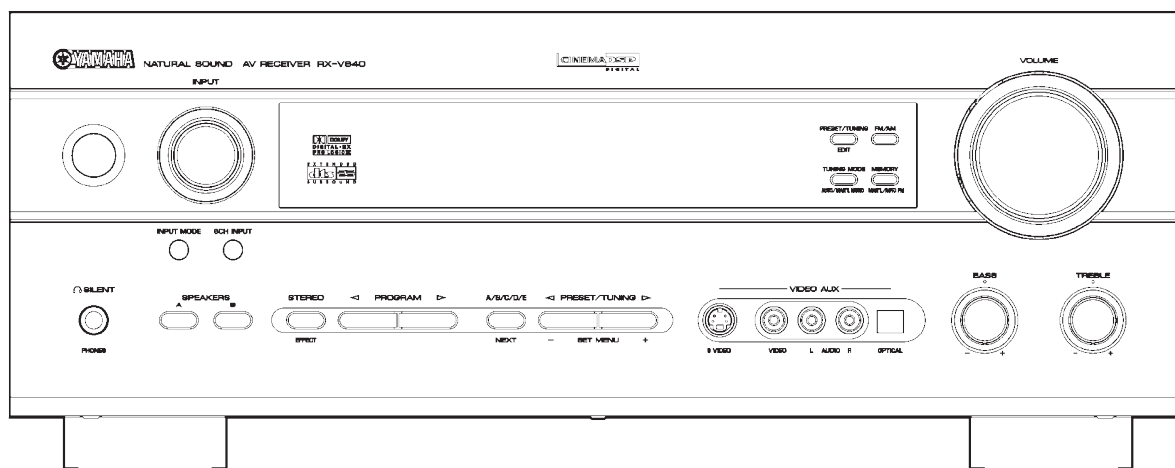


### DSP-AX740 (J model)

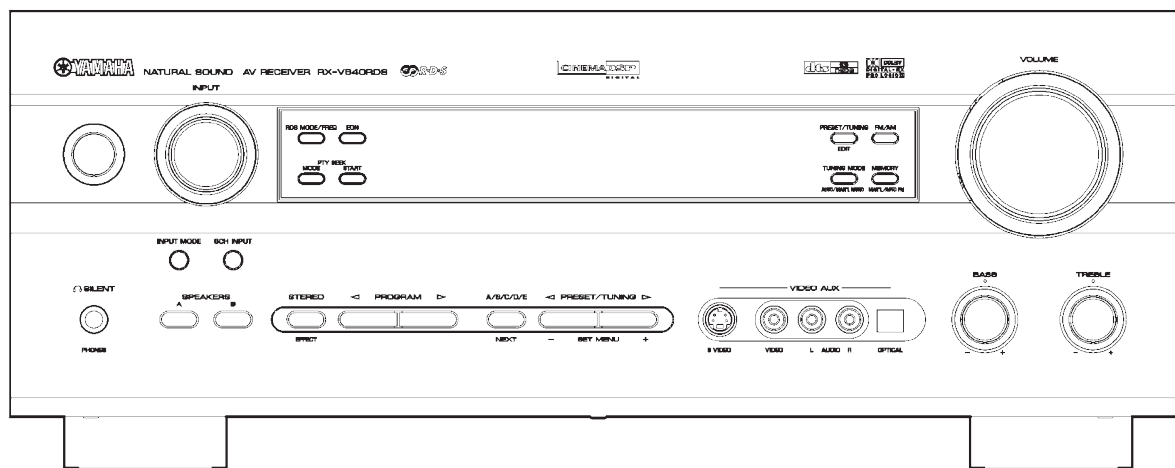


RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
 RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

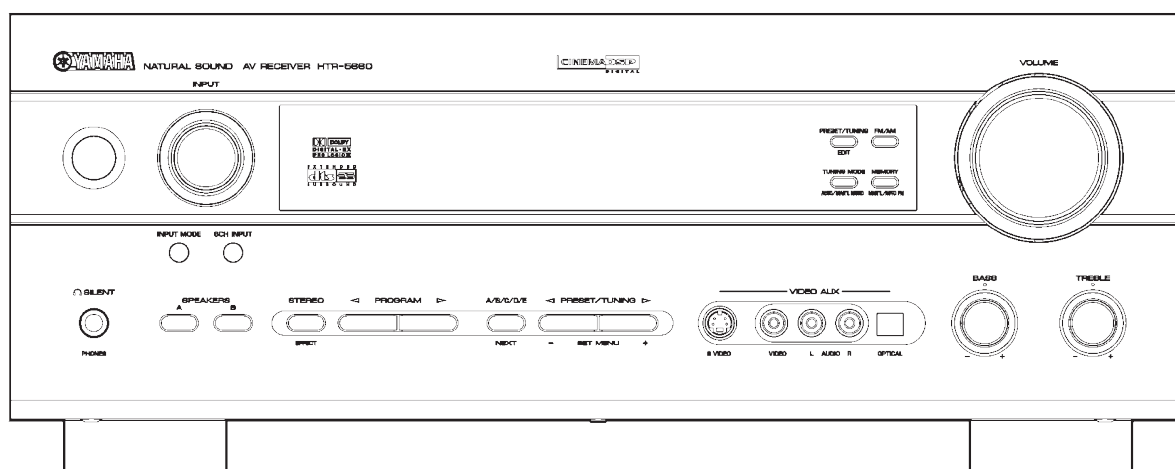
RX-V640 (U, C, A, L, R, T, K models)



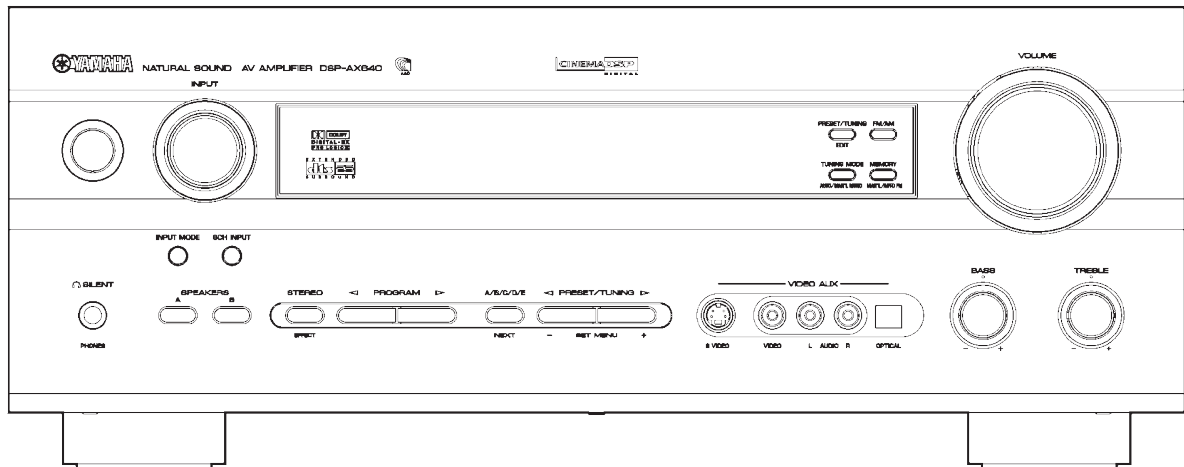
RX-V640RDS (B, G models)



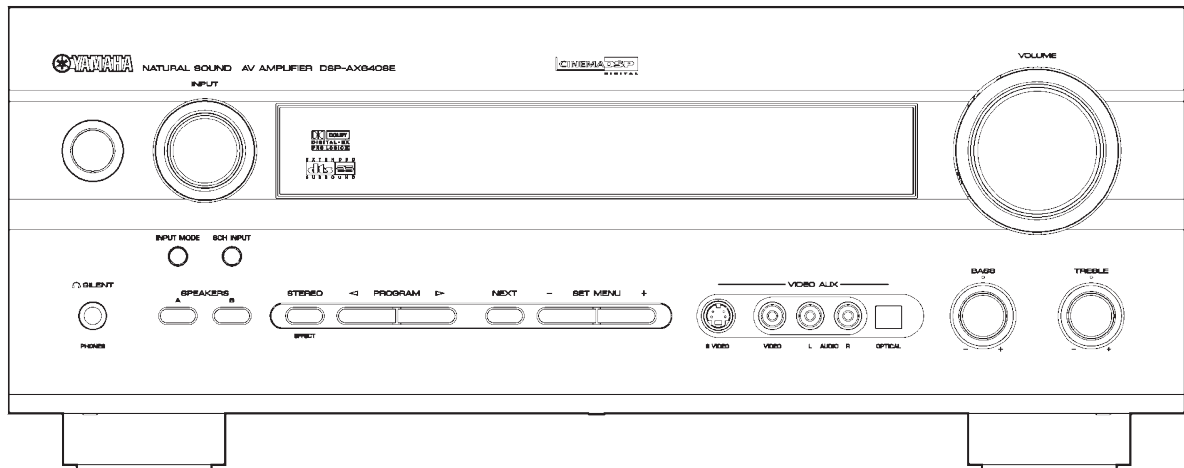
HTR-5660 (U, C, A, T, K models)



### DSP-AX640 (J model)

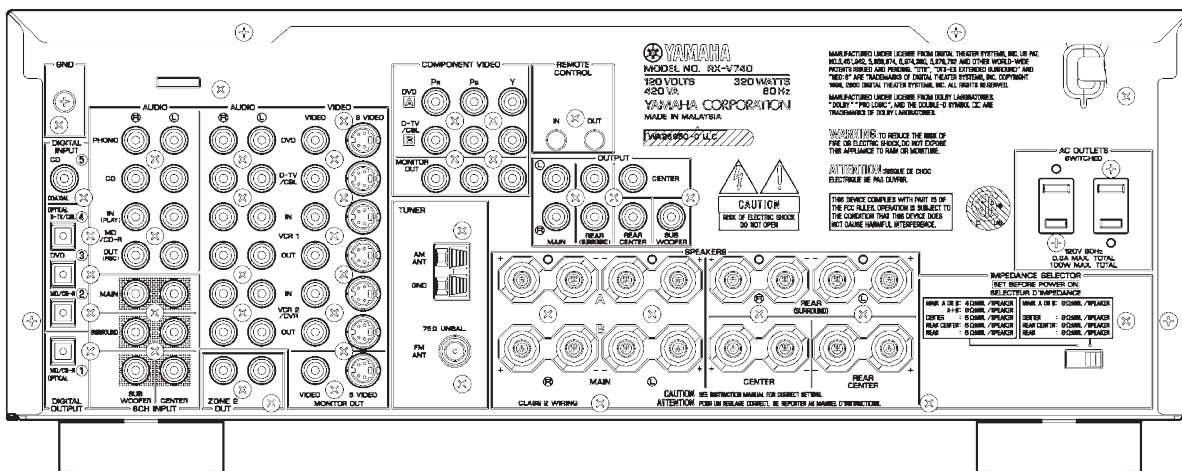


### DSP-AX640SE (B, G models)

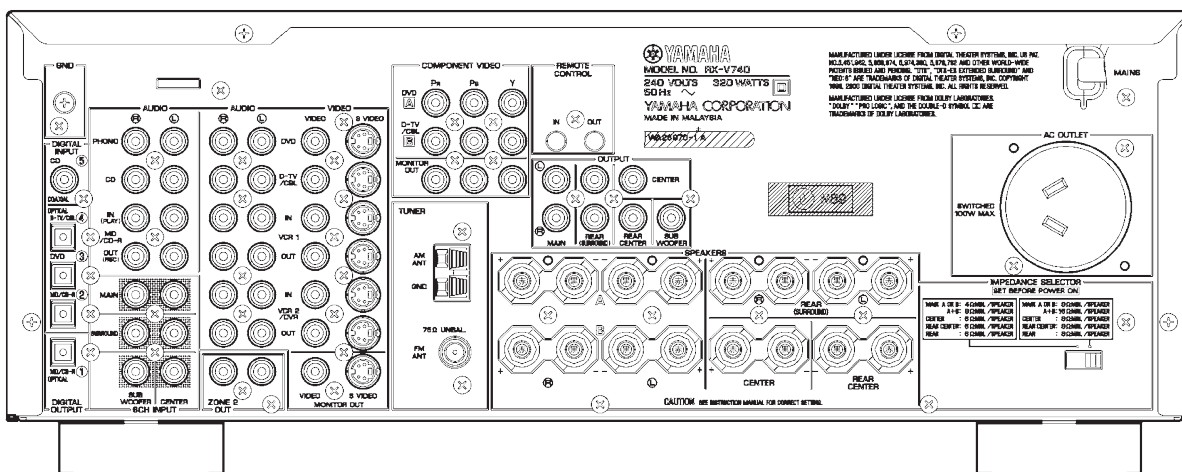


## REAR PANELS

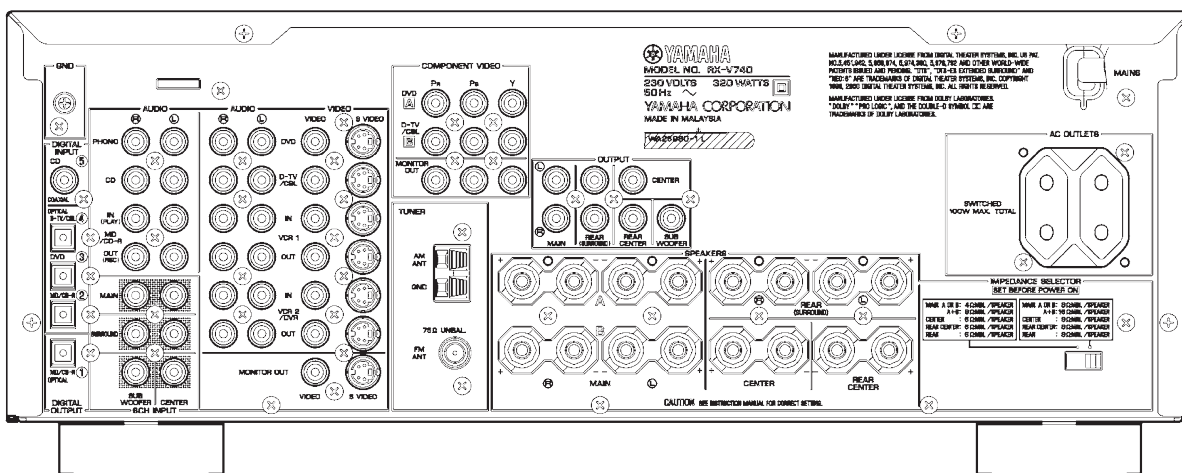
### RX-V740 (U, C models)



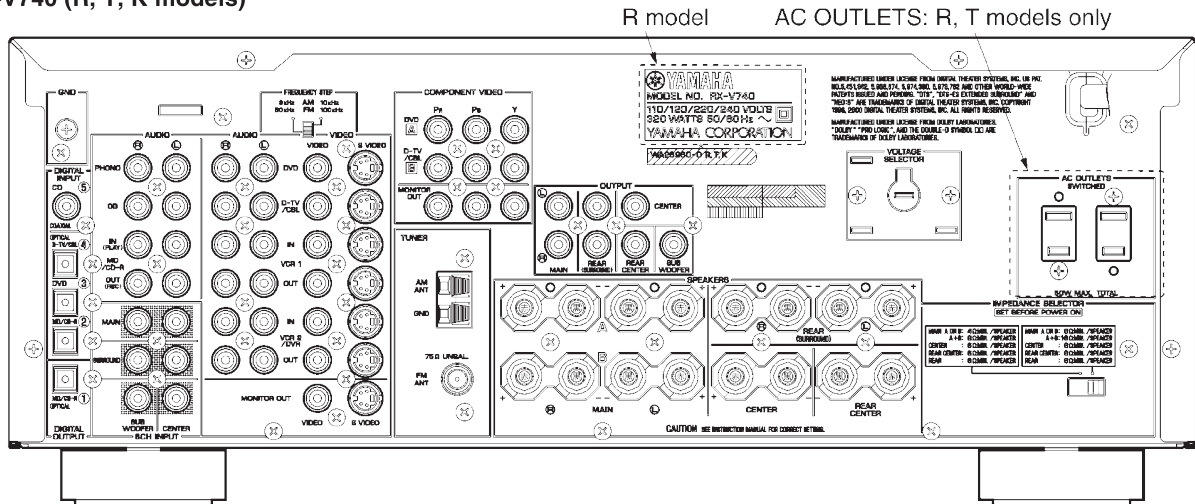
### RX-V740 (A model)



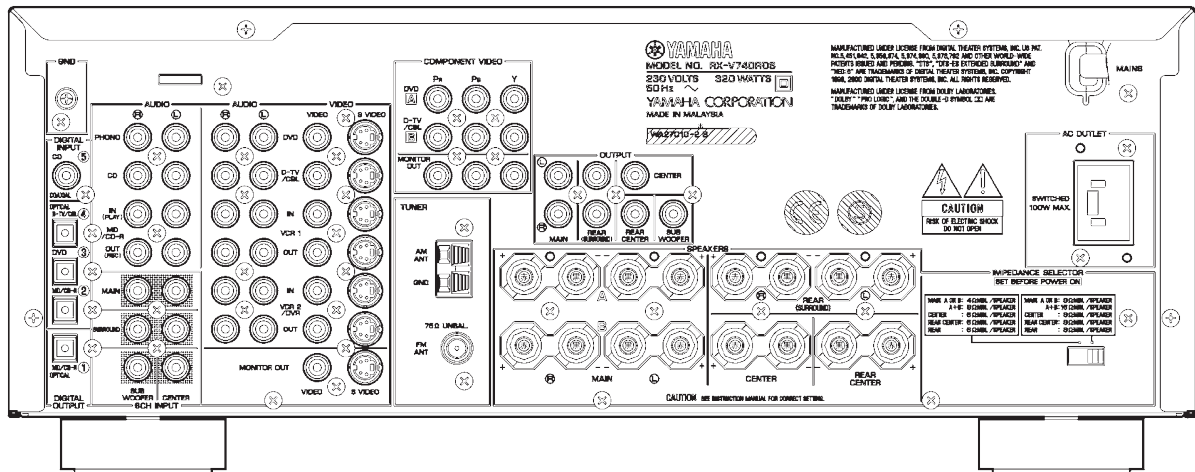
### RX-V740 (L model)



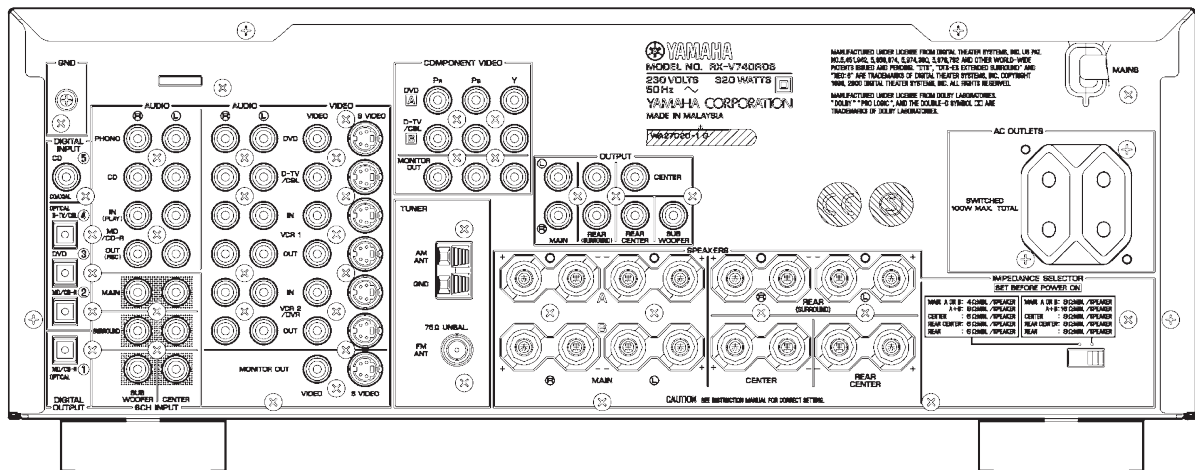
RX-V740 (R, T, K models)



RX-V740RDS (B model)



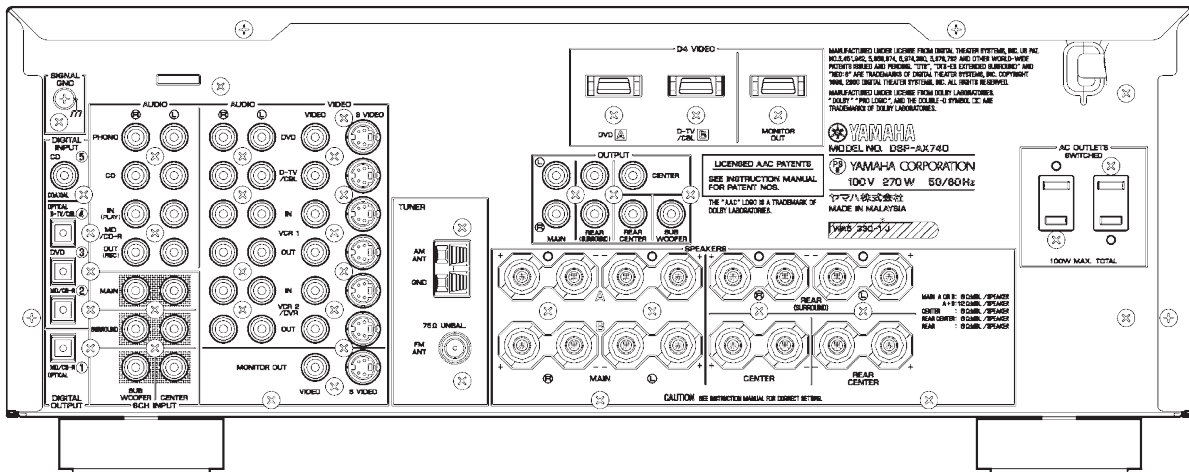
RX-V740RDS (G model)



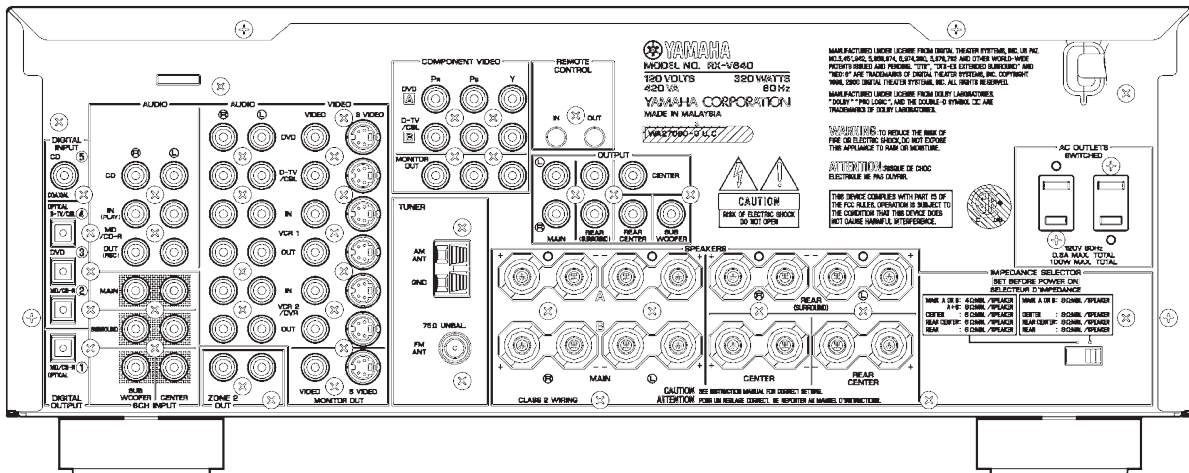


RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

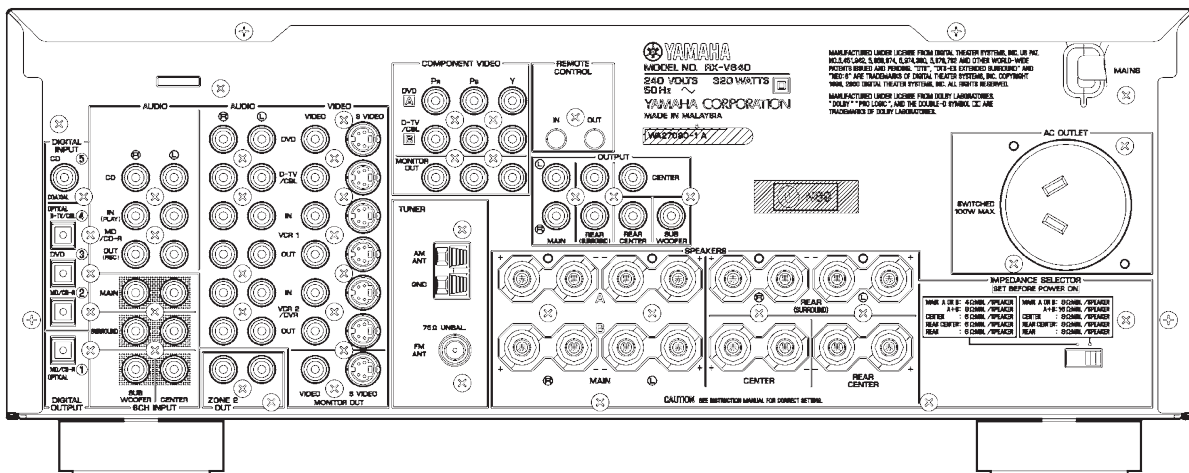
DSP-AX740 (J model)



RX-V640 (U, C models)

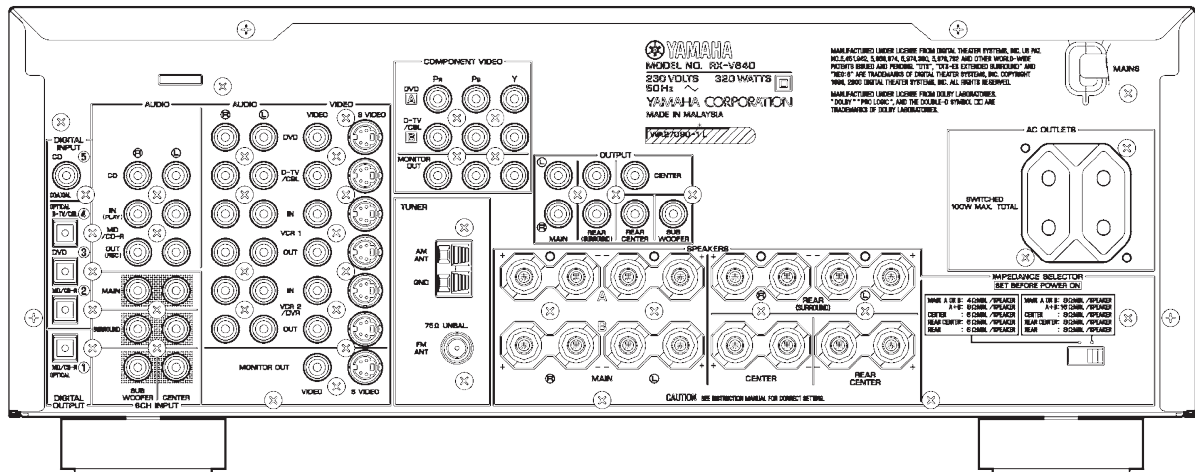


RX-V640 (A model)

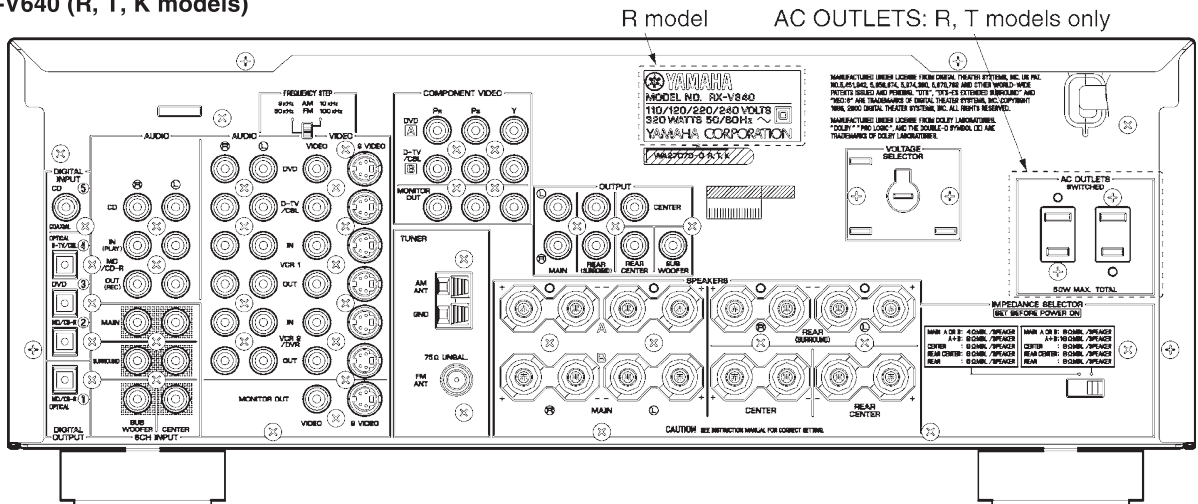




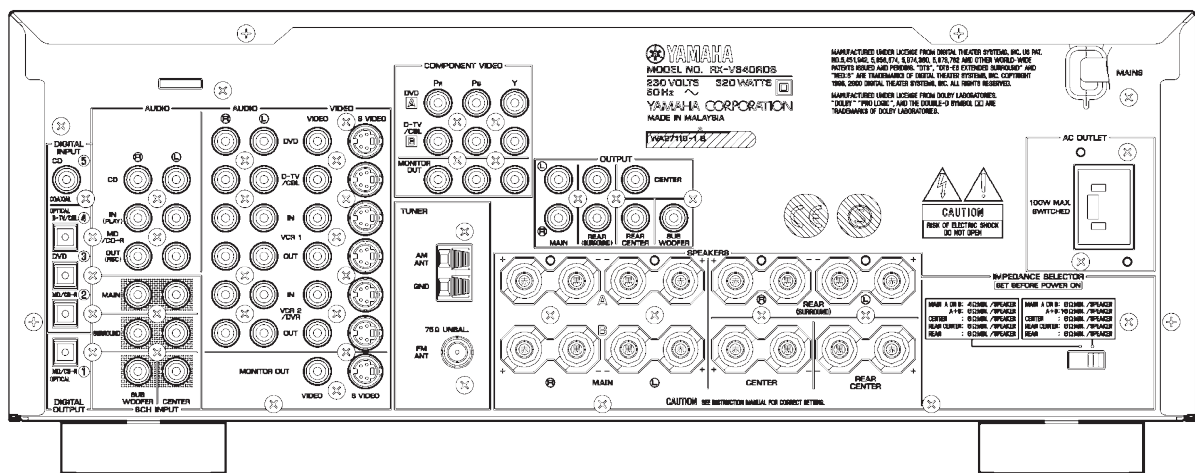
RX-V640 (L model)



RX-V640 (R, T, K models)

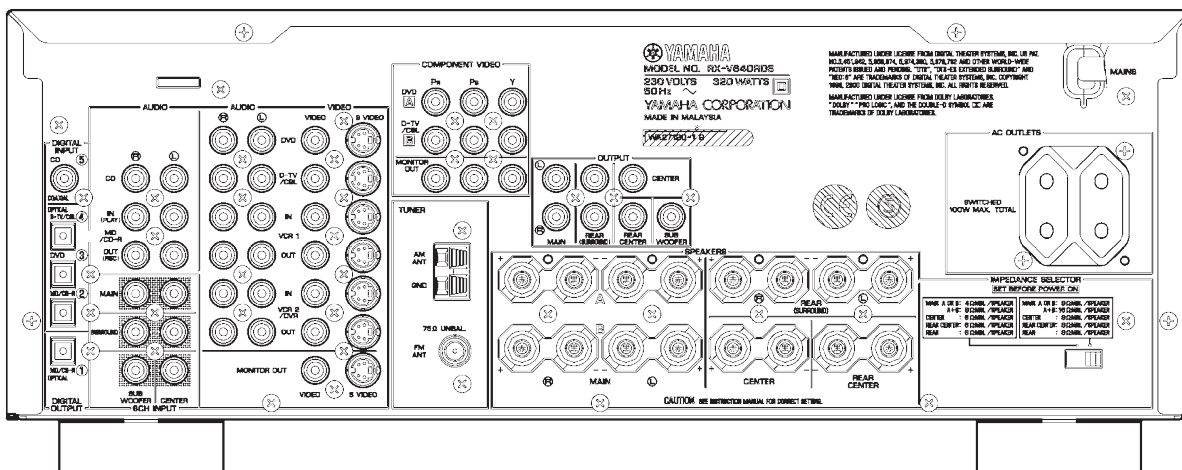


RX-V640RDS (B model)

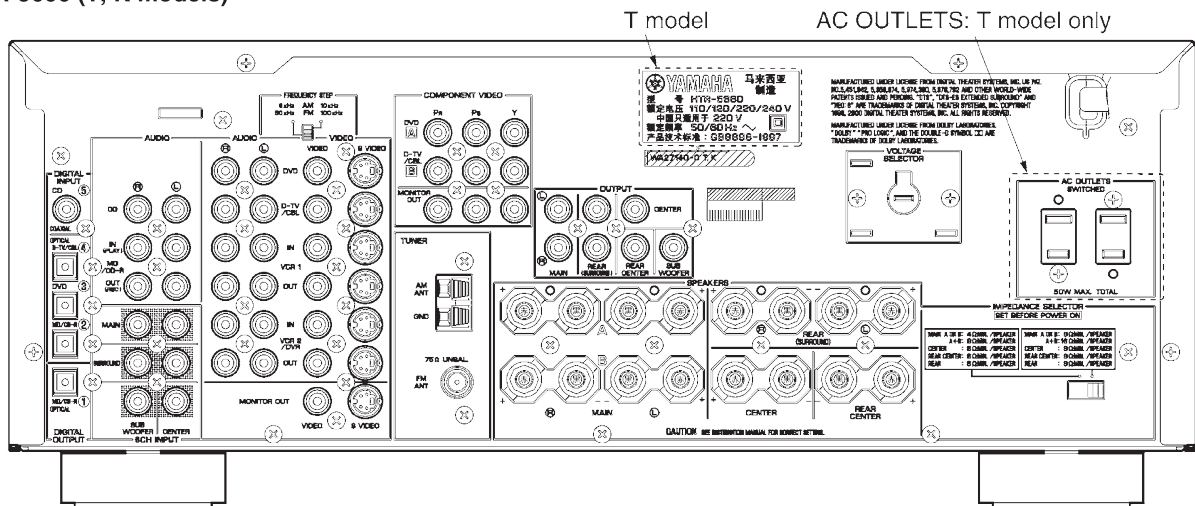


RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

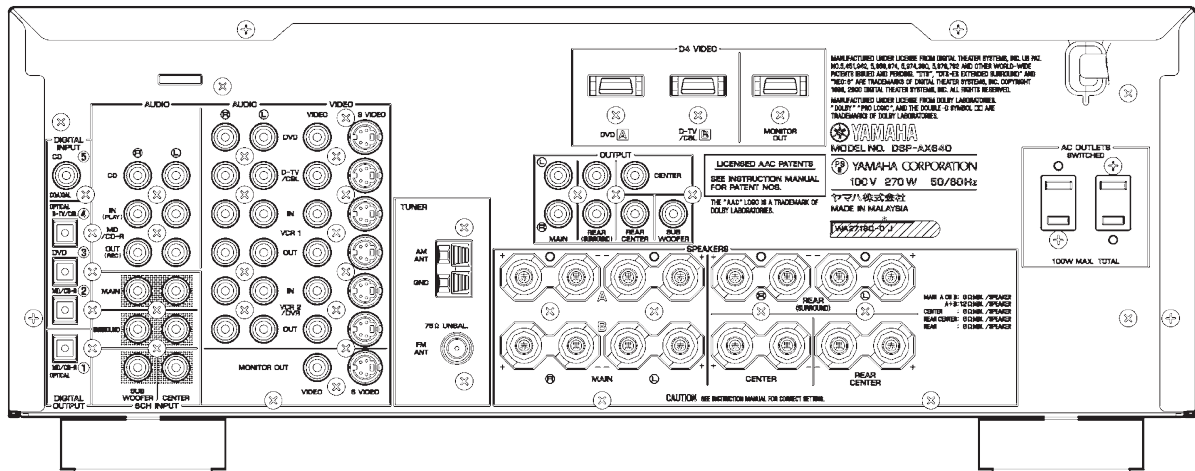
RX-V640RDS (G model)



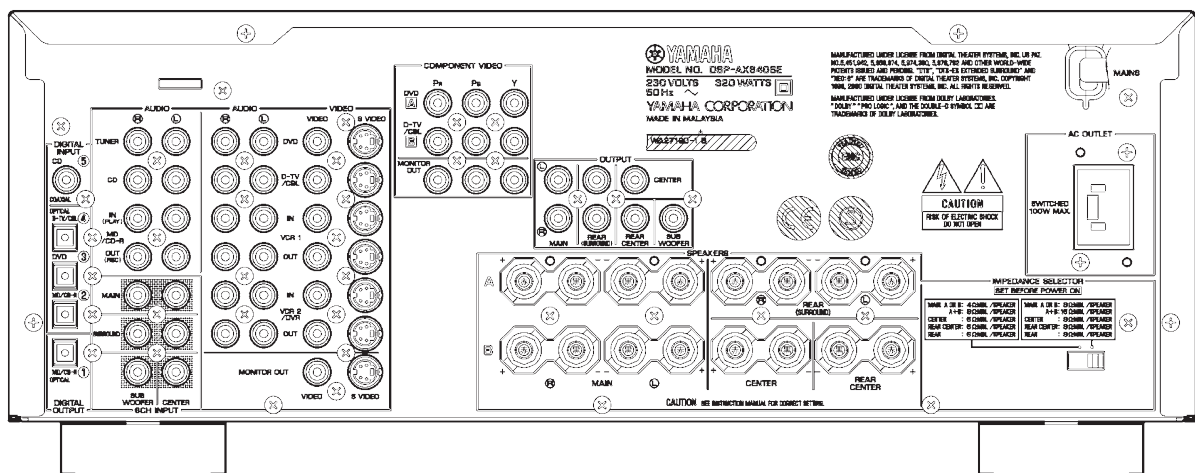
HTR-5660 (T, K models)



DSP-AX640 (J model)



DSP-AX640SE (B model)



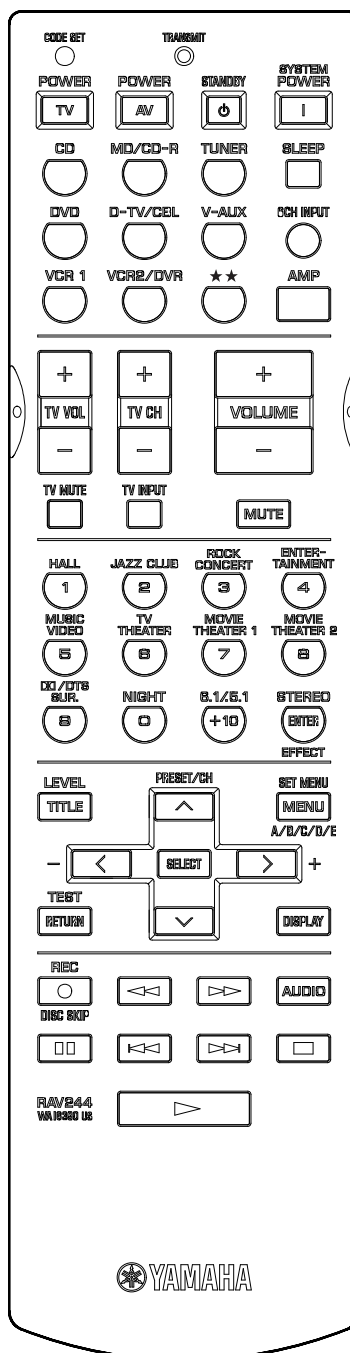
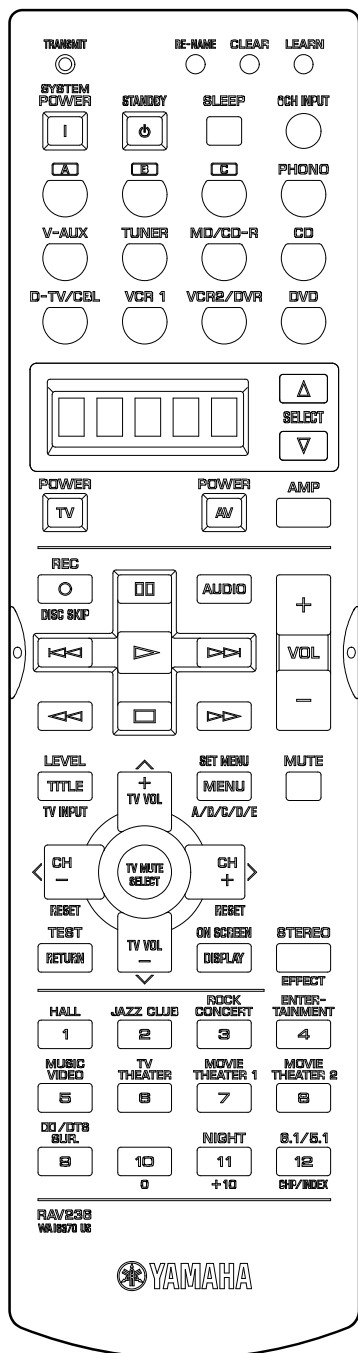
### DSP-AX640SE (G model)



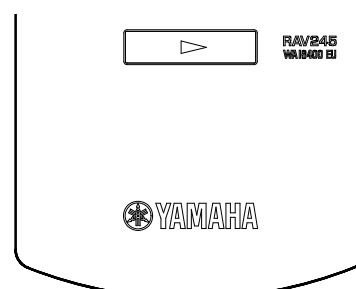
## ■ REMOTE CONTROL PANELS

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

**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)**



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

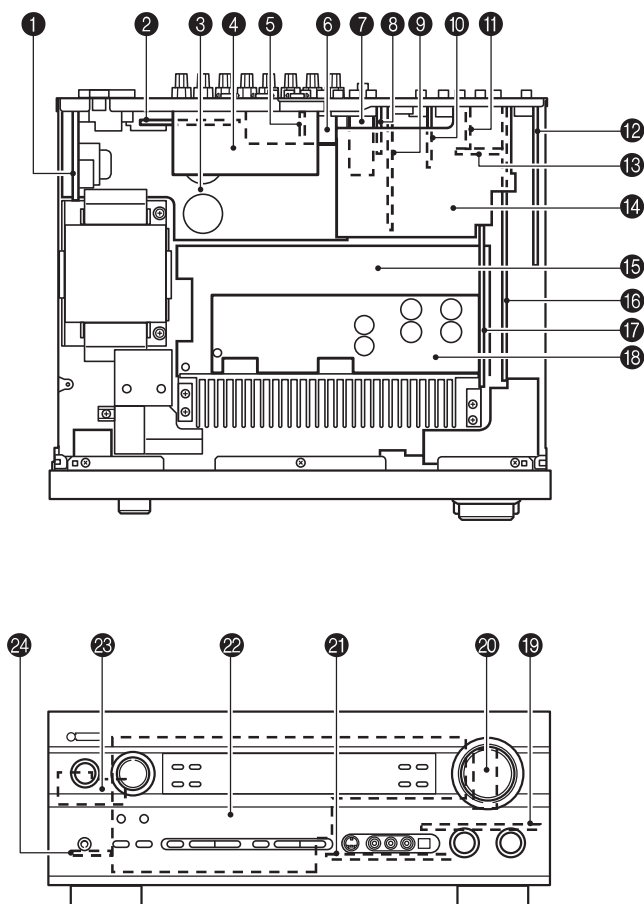
| Category | Model             |                  | RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740 |                                                                              | RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE |                                                                              |
|----------|-------------------|------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|          | 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<br>(Effective distance difference 1.5m)         | CENTER 3.00m                                      | 0.3 to 24m [3.00m]/0.1m step<br>(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<br>(Effective distance difference 9m)           | REAR CT 2.10m                                     | 0.3 to 24m [2.10m]/0.1m step<br>(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<br>(Effective distance difference 5feet) | CENTER 10.0                                       | 1 to 80feet [10.0feet]/0.5feet step<br>(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<br>(Effective distance difference 30feet) | REAR CT 7.00                                      | 1 to 80feet [7.0feet]/0.5feet step<br>(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<br>Movie | Pro Logic II<br>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)

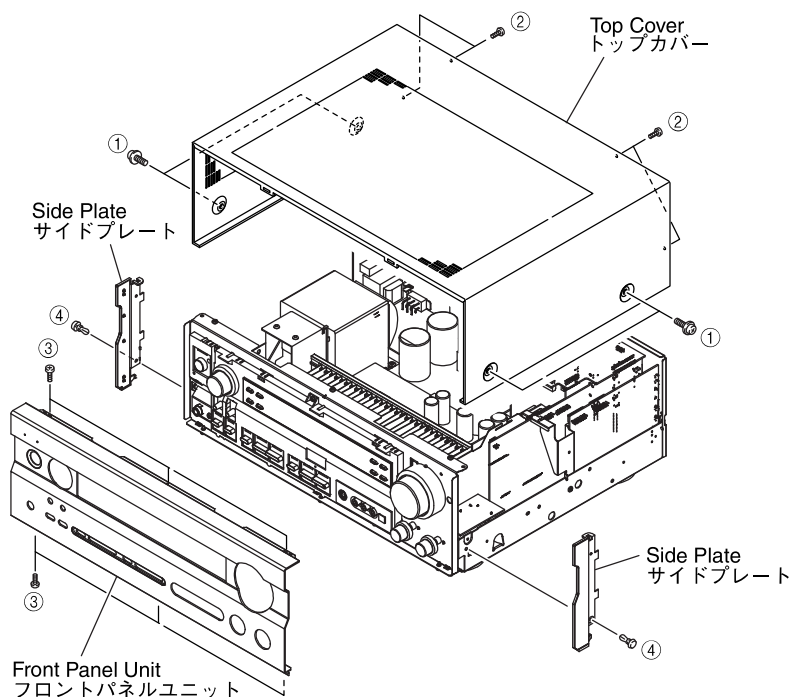


Fig. 1

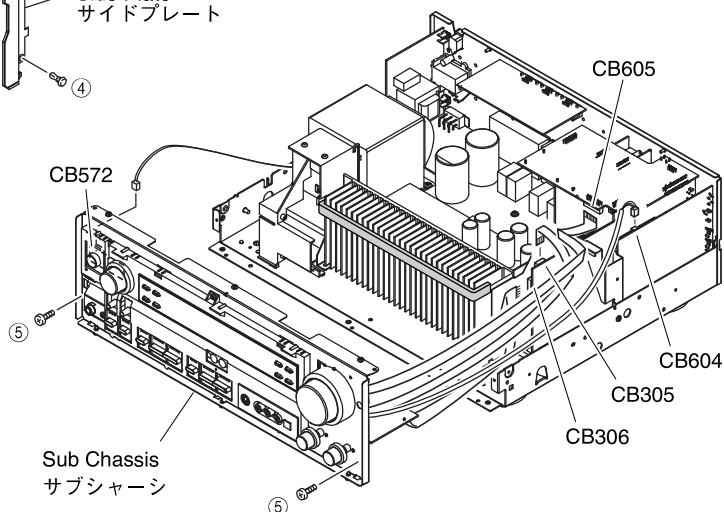


Fig. 2

#### 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)

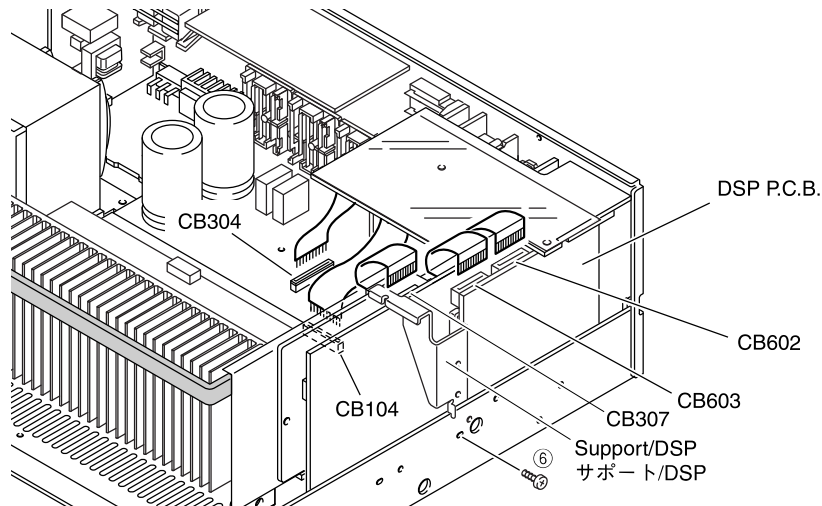


Fig. 3

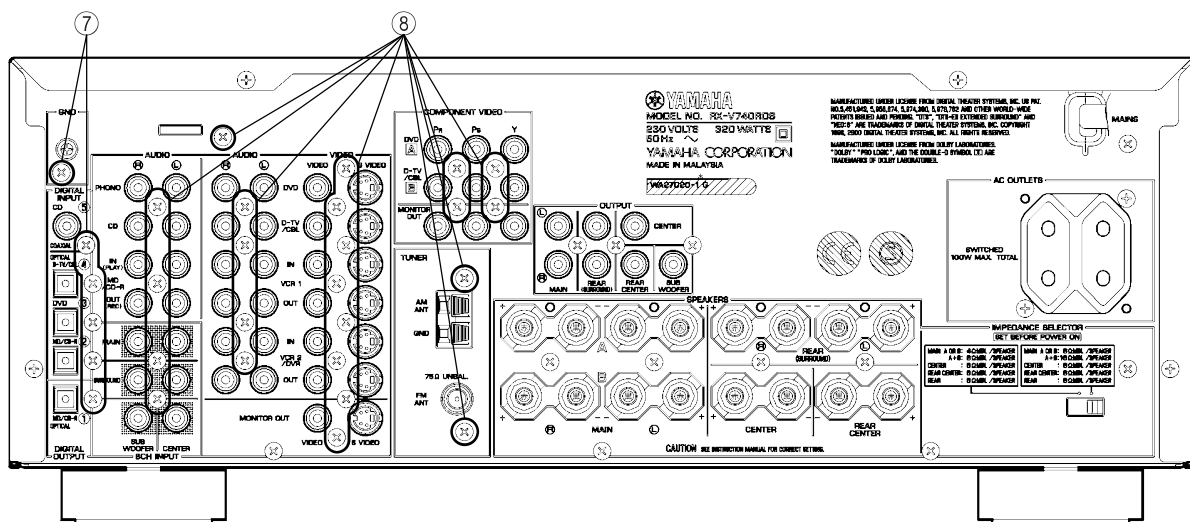


Fig. 4

## 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。

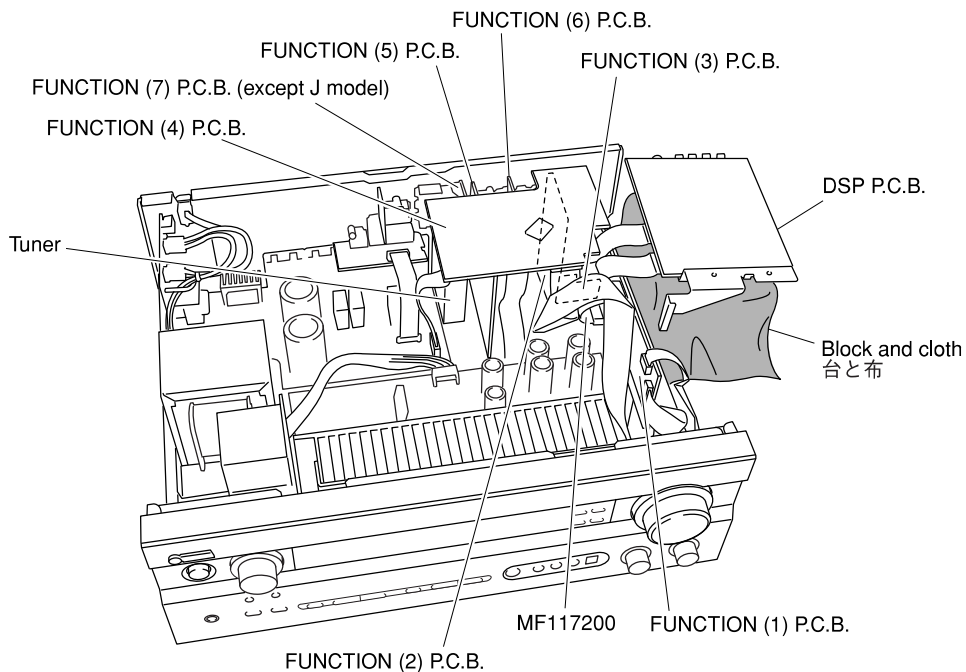


Fig. 5

## 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)

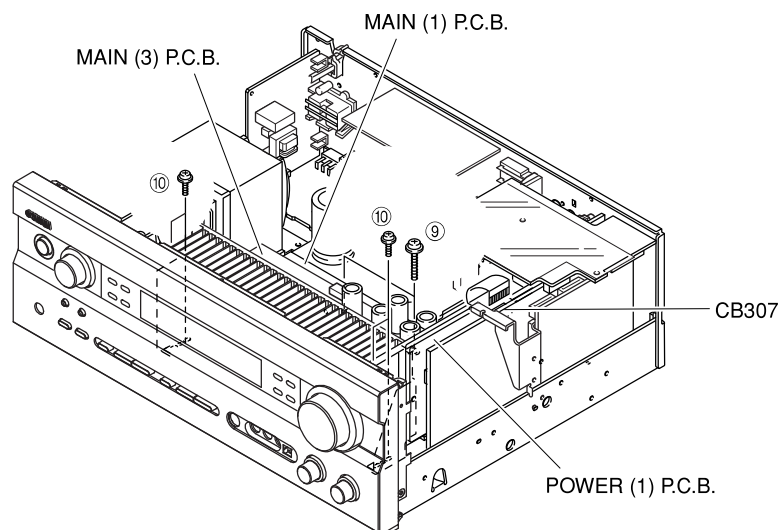


Fig. 6

### 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。

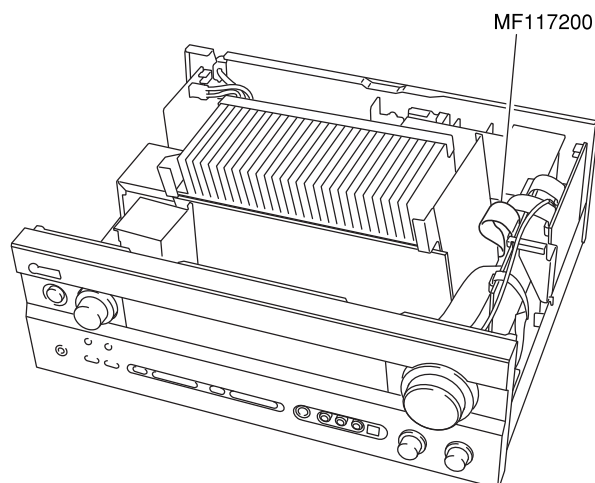


Fig. 7

## ■ 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<br>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<br>2. RAM 0dB                     | RAM 0dB                                                               |
| 3  | PRO LOGIC /<br>NEO6<br>3. PRO LOGIC I         | 1. PRO LOGIC I                                                        |
|    |                                               | 2. PRO LOGIC II                                                       |
|    |                                               | 3. Neo:6                                                              |
| 4  | SPEAKERS SET<br>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<br>5. MAIN 12dB                  | 1. MAIN 12 dB margin                                                  |
|    |                                               | 2. MAIN 15 dB margin                                                  |
| 6  | OTHER INPUT<br>6. EXTERNAL DEC                | EXTERNAL DECODER                                                      |
| 7  | DISPLAY CHECK<br>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<br>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<br>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<br>/FAN TEST<br>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                                                |

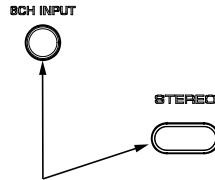


| No | DIAG menu                                    | sub-menu                                     |
|----|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 11 | IF STATUS<br>ISI:440308C000                  | 1. INSIDE STATUS 1 (5 Byte)                  |
|    |                                              | 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<br>YSS BUS:NoEr                | 1. YSS938 BUS CHECK<br>2. PLD/SRAM BUS CHECK |
| 13 | SD DL CODE<br>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<br>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/<br>PORT<br>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.

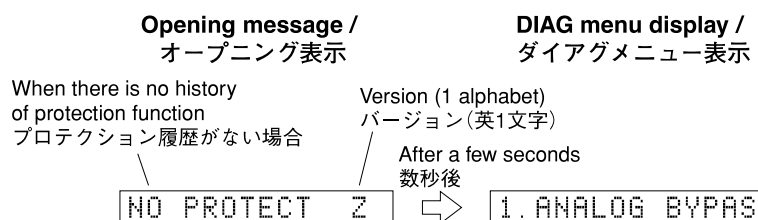
## ● ダイアグ起動時の表示

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

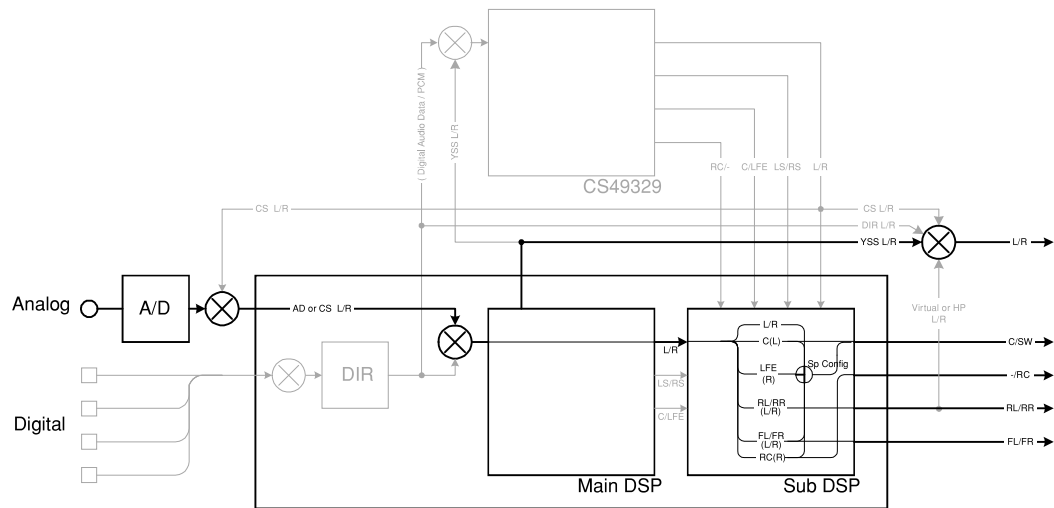
- フロントCHがメインCHに、デジタルフルビットで出力されます

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

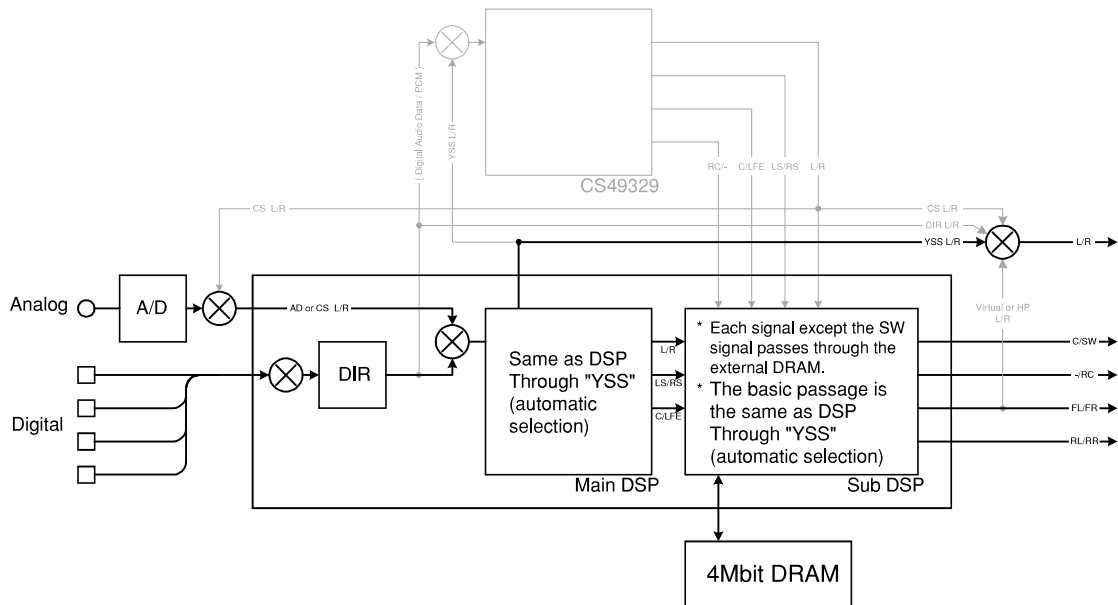
Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

| Input level      | Volume | SPEAKER OUTPUT (1kHz) |          |             |       | SUBWOOFER<br>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.

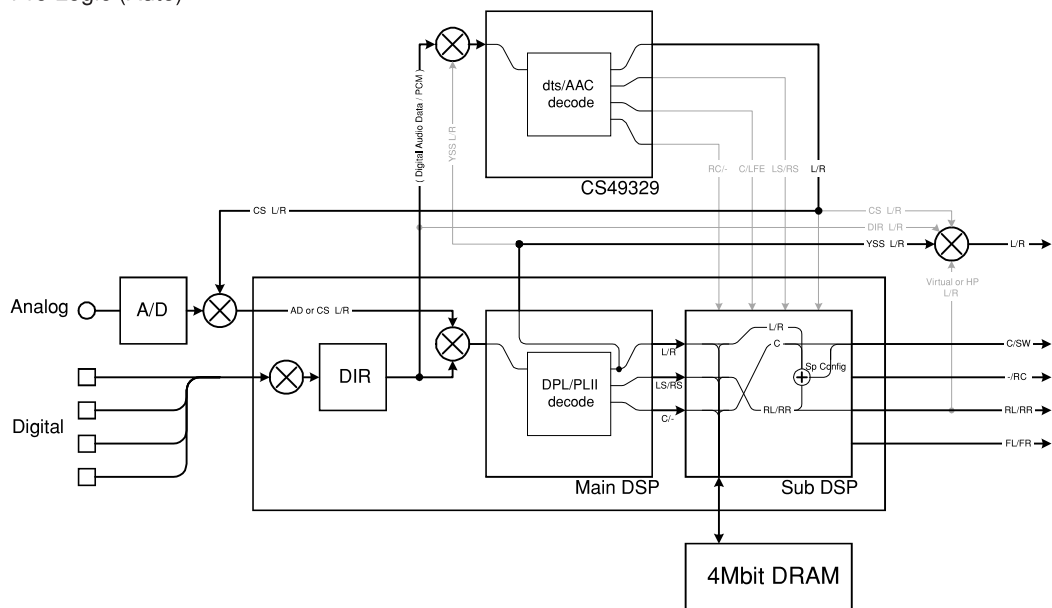
L/C/R/RL/RRはYSS938によりプロロジック処理され、C/RL/RRはSub DSP-DRAM経由で出力されます。MAIN L/R出力にはMain DSPが選択されます。サブメニューでPRO LOGIC I、II (Movie) を選択可能です。常時Auto Input Balance offです。

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

3. Neo: 6

## Reference data

INPUT: DVD ANALOG

SWFR: 50Hz, Others: 1kHz

| Input level      | Volume | SPEAKER OUTPUT (1kHz) |           |             |       | SUBWOOFER<br>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.

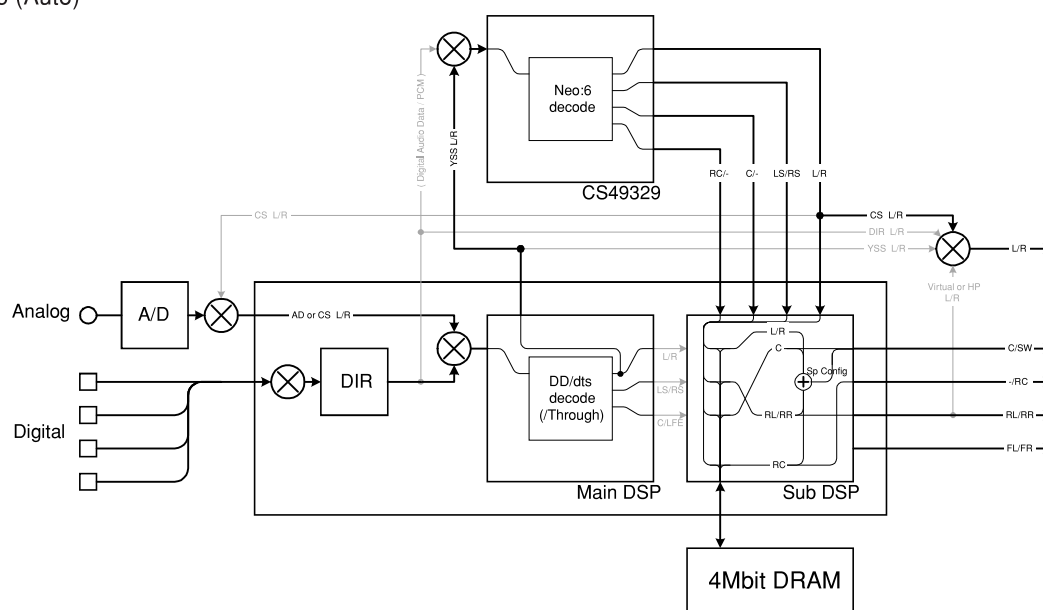
When AAC input is used, the signal is muted. When NEO:6 decoding is used, the LFE signal is not output.

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

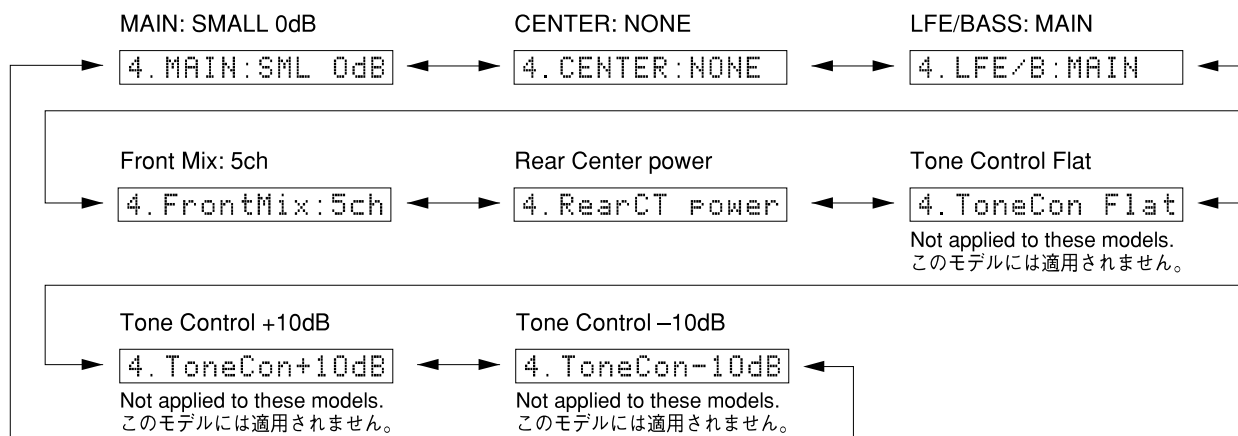
The input signal is automatically identified and switched in the priority order of dts → DOLBY DIGITAL → AAC → PCM AUDIO → Analog (A/D) according to the signal detection.

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             | - ∞    | - ∞         | - ∞   | - ∞                     |

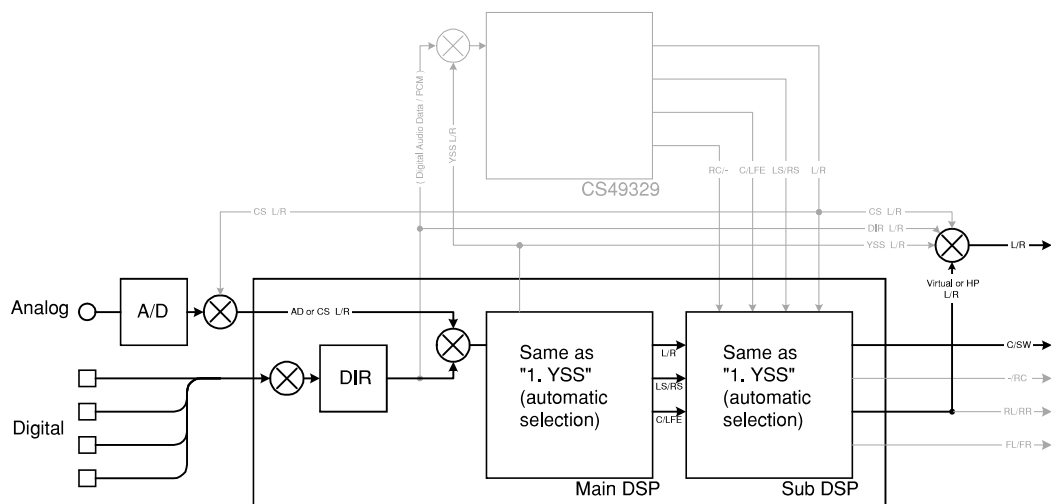
### MAIN 18dB MARGIN

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

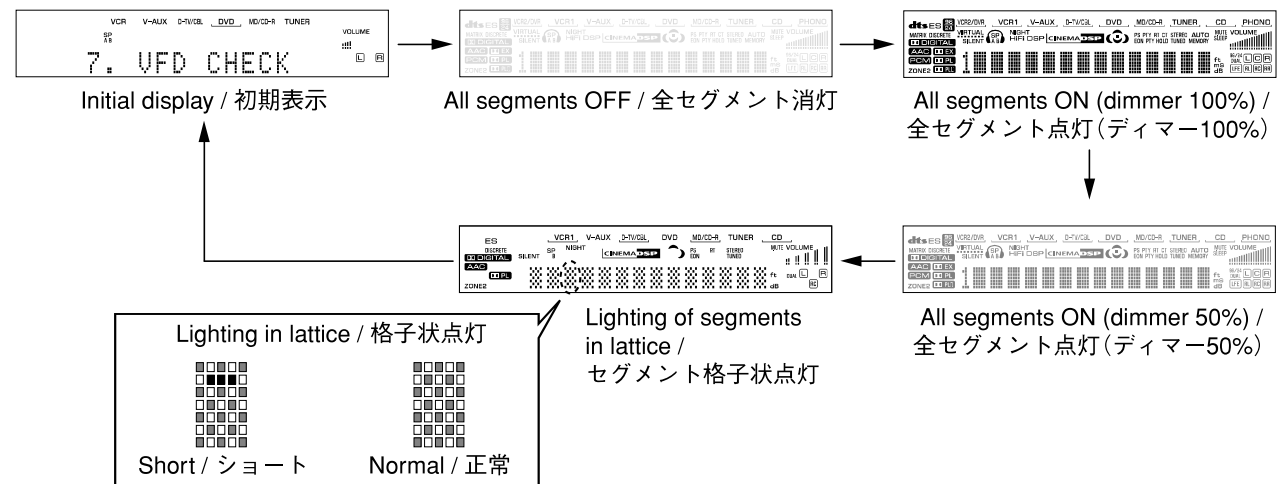
| Input level      | Volume | SPEAKER OUTPUT (1kHz) |           |             |           | SUBWOOFER<br>OUTPUT (50Hz) |
|------------------|--------|-----------------------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|
|                  |        | MAIN L/R              | CENTER    | 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.)

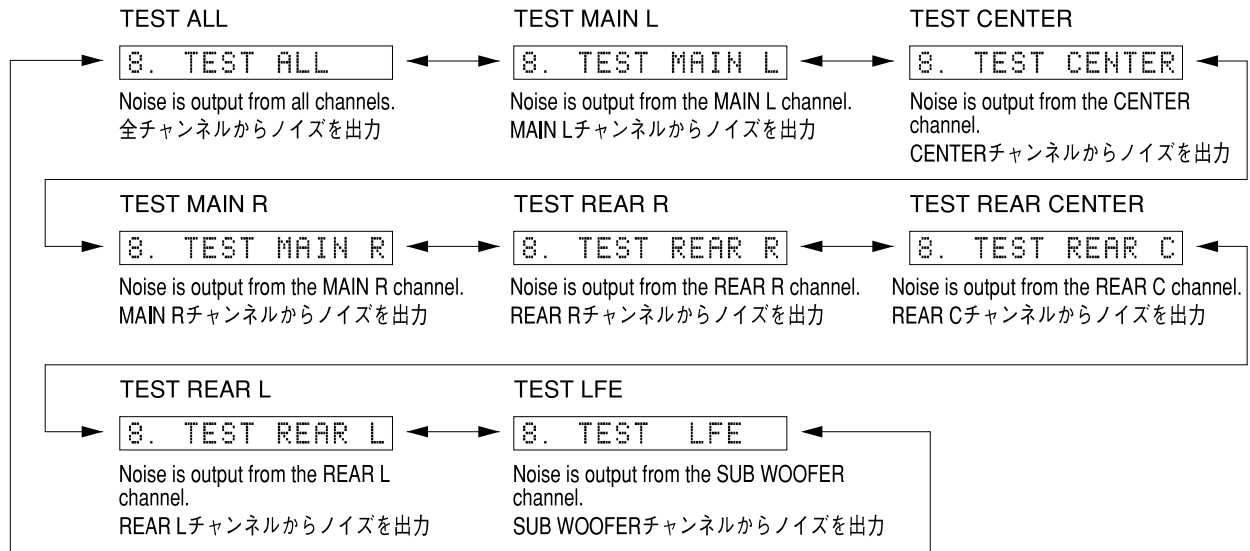
全セグメント消灯・全セグメント点灯によりFLドライバー、FL管のセグメントの不良を確認します。  
次に、ディマーコントロールによってFLドライバーの動作チェックを行います。  
さらに全セグメントを交互(格子状)に点灯/消灯することで、隣り合うセグメントのショートをチェックします。

## 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。

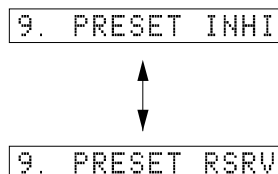


## 9. FACTORY PRESET

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）。



### 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。

# 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)

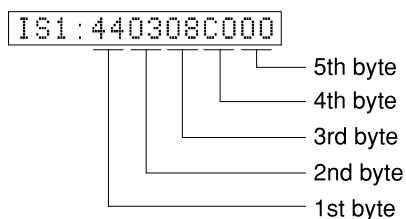
Using the sub-menu, the status data is displayed one after another in the hexadecimal notation.

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

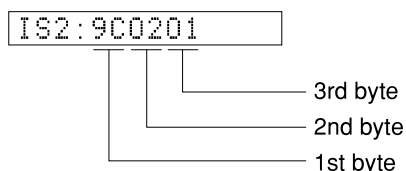
## 11. IF STATUS

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。

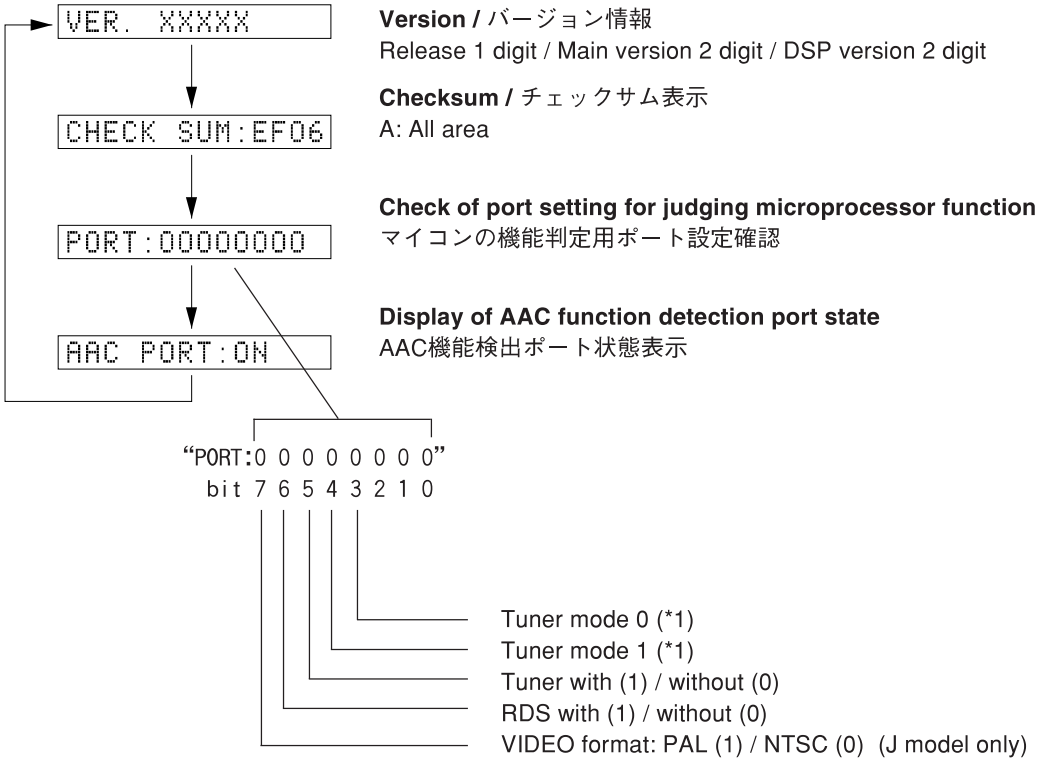
14. VIDEO : PAL

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<br>(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.

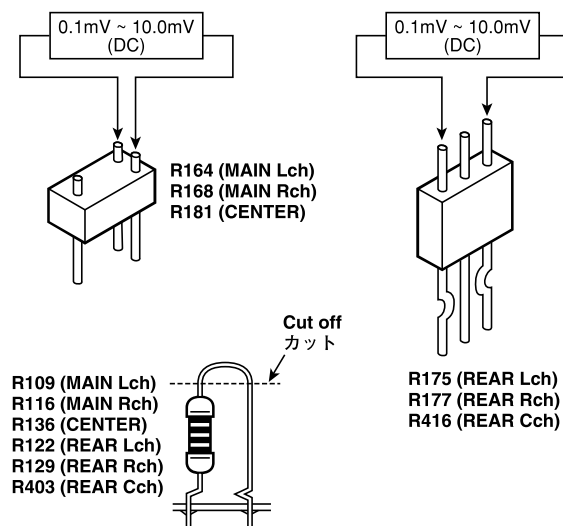
### メイン(1)基板のアイドリング電流の確認

- 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。

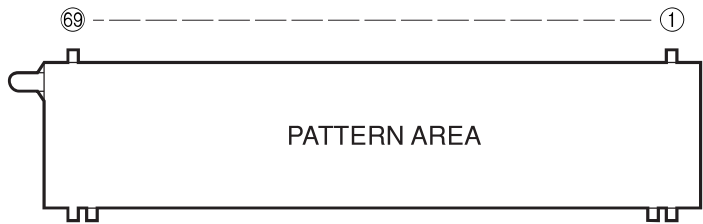
- 60分後、電圧が0.2mV～15.0mVであることを確認してください。





■ DISPLAY DATA

● V501 : 16-BT-108GNK (WA292900)



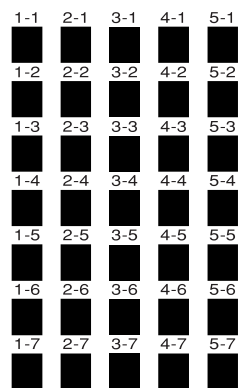
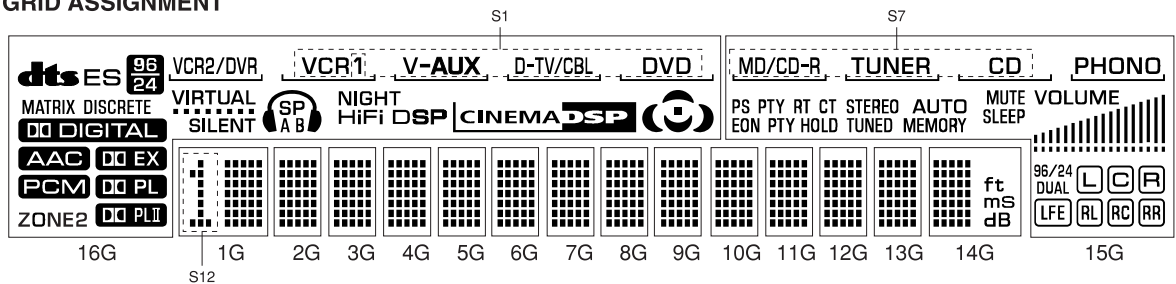
● PIN CONNECTION

|            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |

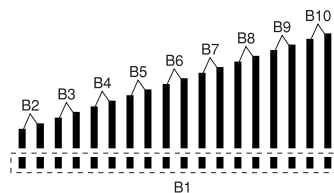
|            |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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

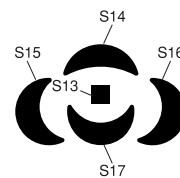
● GRID ASSIGNMENT



(1G~14G)



(15G)



(16G)

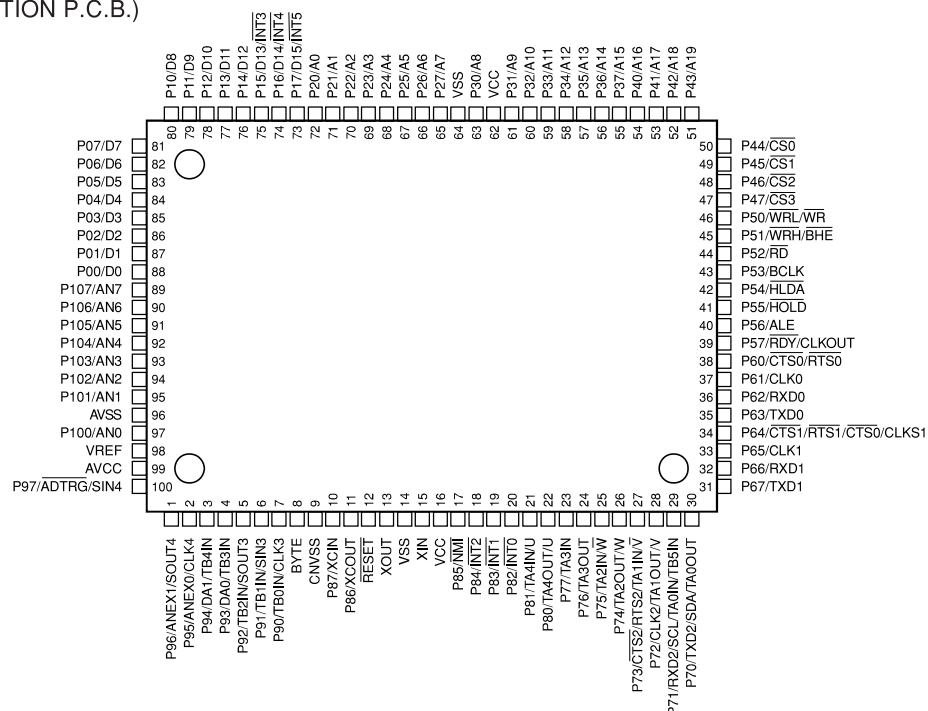
● ANODE CONNECTION

|     | 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  $\mu$ -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              | $\mu$ -COM Ground                                                   |
| 15  | Xin      | Xin           | 16MHz            | Oscillator in                                                       |
| 16  | Vcc      | Vcc           | Vcc (BU)         | $\mu$ -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      | /CEEPP        | 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  $\mu$ -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                             |

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                      |



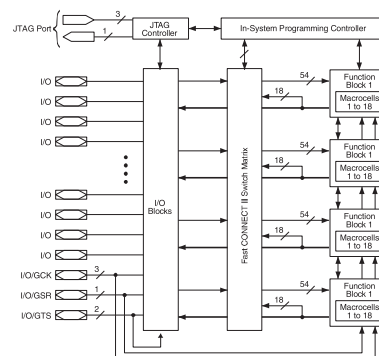
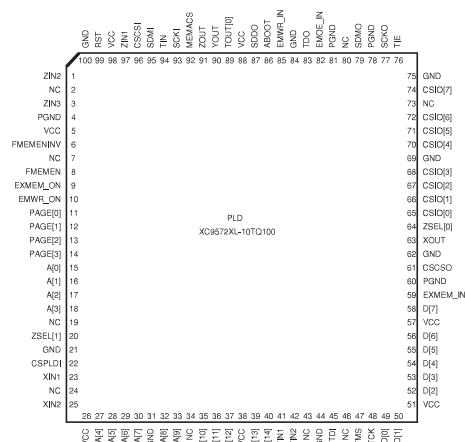
## RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

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

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

Is: Schmidt 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

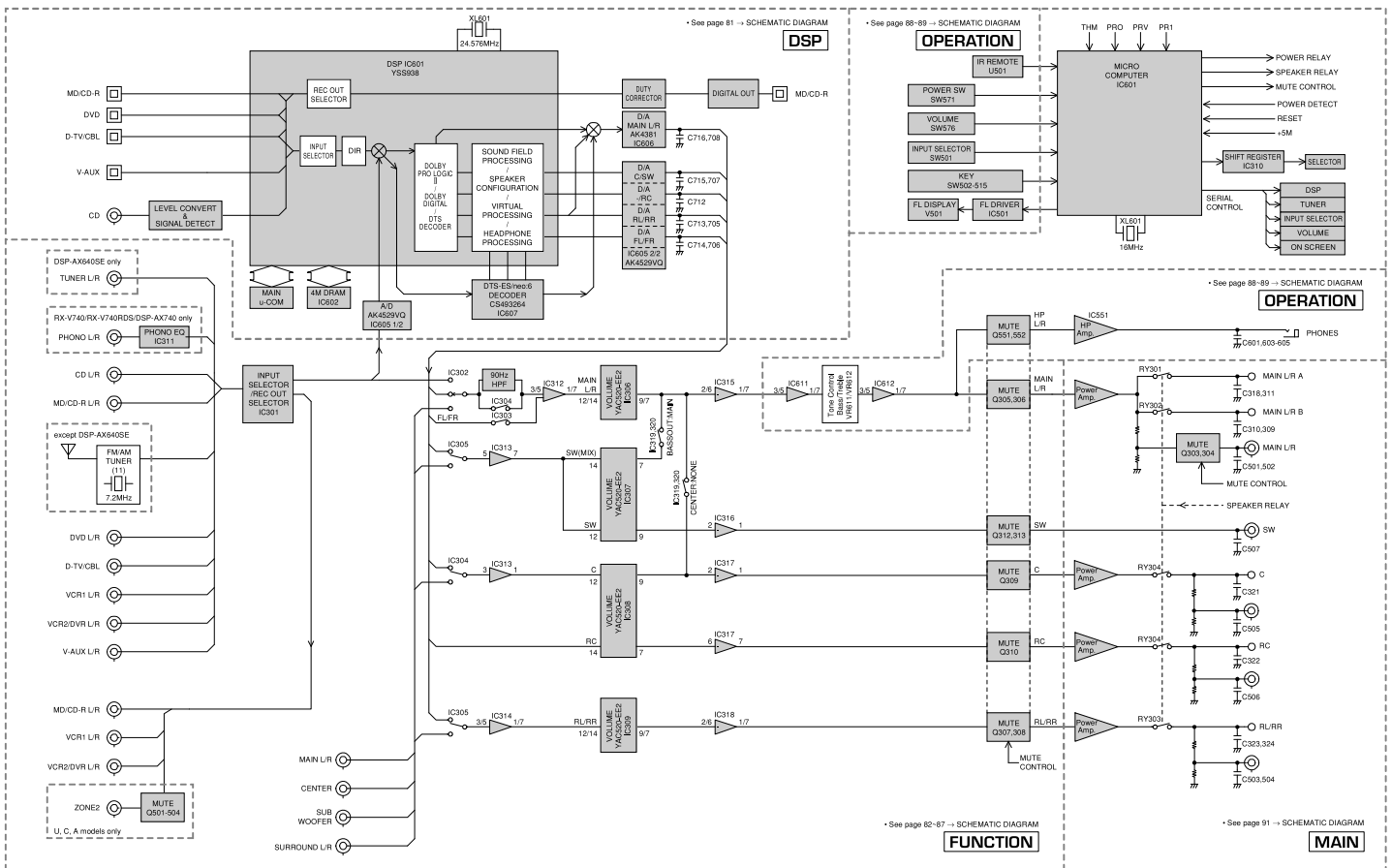
| NO. | 端子名       | 信号線名称   | I/O | 機 能                                                                                                          |
|-----|-----------|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 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<br>00 : zout = GND 10 : zout = AUDAT0<br>01 : zout = SDOB3 11 : zout = SDOA0 |
| 21  | GND       |         |     | 電源 (0V)                                                                                                      |
| 22  | CSPLDI    | /CSS95  | 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

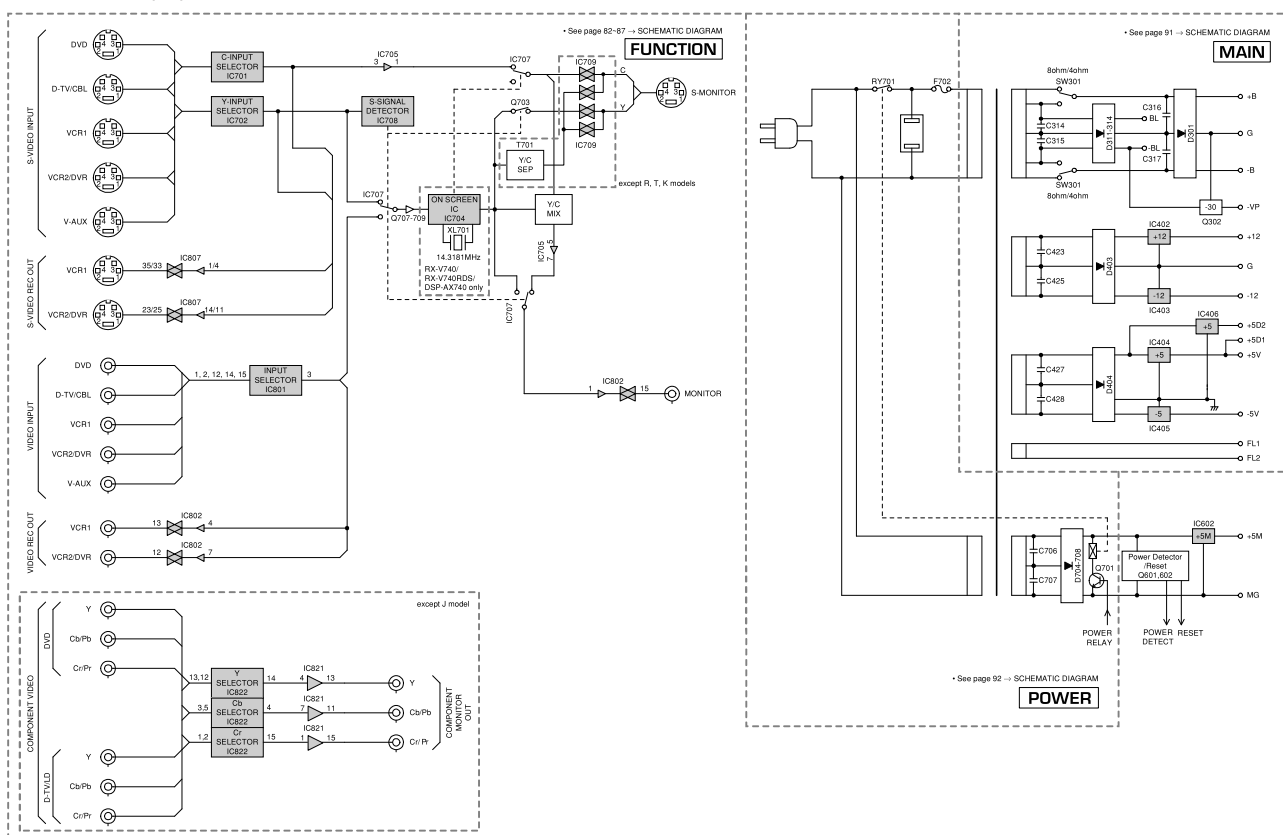
| NO. | 端子名      | 信号線名称   | I/O | 機 能                                                                     |
|-----|----------|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 54  | D[4]     | EMD[4]  | IO  | 外部メモリアクセス用 Data バス                                                      |
| 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<br>00 : zout = GND<br>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)                                                                 |

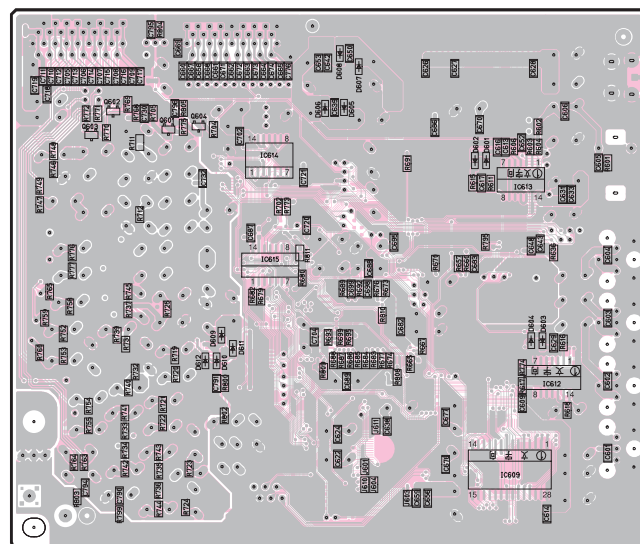
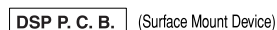
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

## ■ BLOCK DIAGRAM (1/2)



# ■ BLOCK DIAGRAM (2/2)





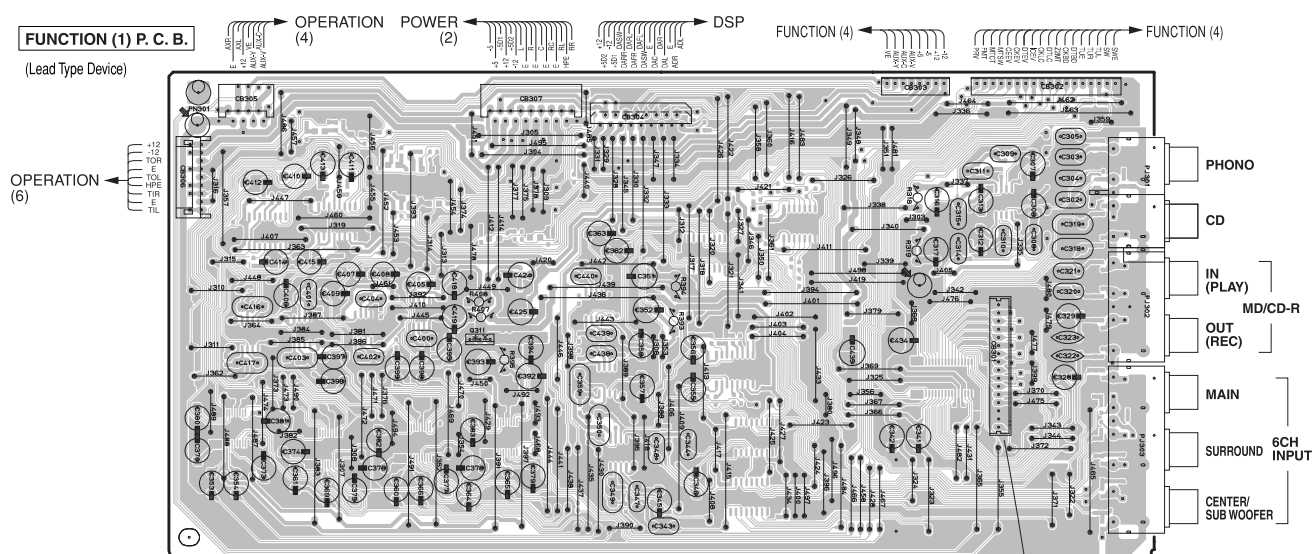
| Ref. No. | Location | Ref. No. | Location | Ref. No. | Location | Ref. No. | Location | Ref. No. | Location | Ref. No. | Location |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| D801     | I3       | D603     | H5       | I603     | G3       | I610     | D6       | I681     | A4       | O601     | G3       |
| D602     | H3       | D603     | H5       | I604     | G3       | I611     | D6       | I618     | A4       | O602     | G3       |
| D603     | H5       | D610     | H5       | I605     | B5       | I612     | J5       | I619     | B5       | O603     | G3       |
| D604     | H5       | D611     | H5       | I606     | B4       | I613     | J4       | I620     | B5       | O604     | G3       |
| D605     | H3       | D612     | G5       | I607     | C5       | I614     | H3       | I621     | B6       |          |          |
| D606     | H3       | I6081    | D4       | I608     | C5       | I615     | H4       | I622     | C4       |          |          |
| D607     | H3       | I6082    | D3       | I609     | J6       | I616     | A4       | I623     | C4       |          |          |

| Ref. No. | Location | Ref. No. | Location | Ref. No. | Location | Ref. No. | Location | Ref. No. | Location | Ref. No. | Location |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| D801     | I3       | D603     | H5       | I603     | G3       | I610     | D6       | I681     | A4       | O601     | G3       |
| D602     | H3       | D603     | H5       | I604     | G3       | I611     | D6       | I618     | A4       | O602     | G3       |
| D603     | H5       | D610     | H5       | I605     | B5       | I612     | J5       | I619     | B5       | O603     | G3       |
| D604     | H5       | D611     | H5       | I606     | B4       | I613     | J4       | I620     | B5       | O604     | G3       |
| D605     | H3       | D612     | G5       | I607     | C5       | I614     | H3       | I621     | B6       |          |          |
| D606     | H3       | I6081    | D4       | I608     | C5       | I615     | H4       | I622     | C4       |          |          |
| D607     | H3       | I6082    | D3       | I609     | J6       | I616     | A4       | I623     | C4       |          |          |

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

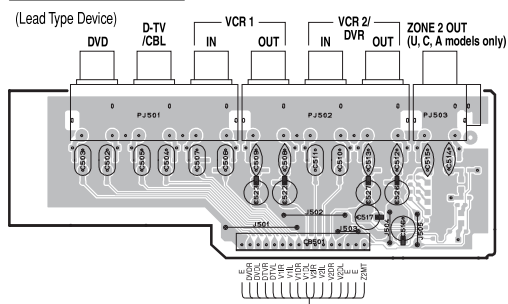
X: NOT USED  
O: USED / APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

**RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740**

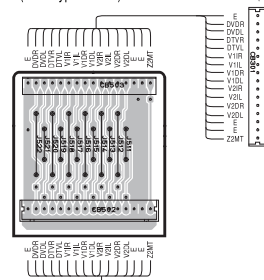
**FUNCTION (2) P. C. B.**

(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    |
| R614 516, 524-528 R36 537 540-543 | X          | O    | O | X    |

X: NOT USED  
O: USED / APPLICABLE



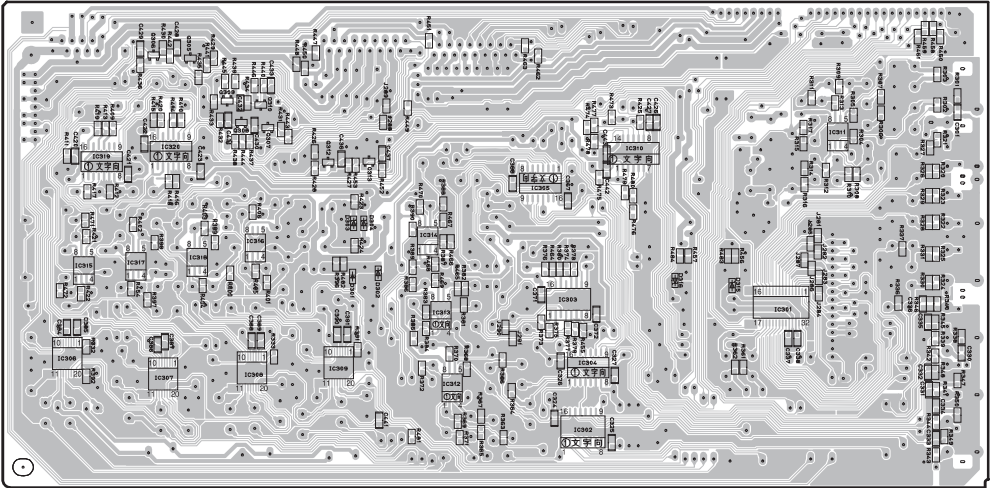
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

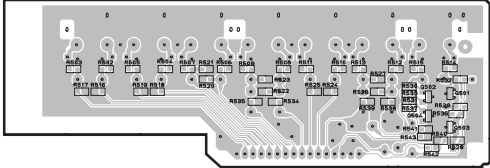
FUNCTION (1) P. C. B.

(Surface Mount Device)



FUNCTION (2) P. C. B.

(Surface Mount Device)



Semiconductor Location

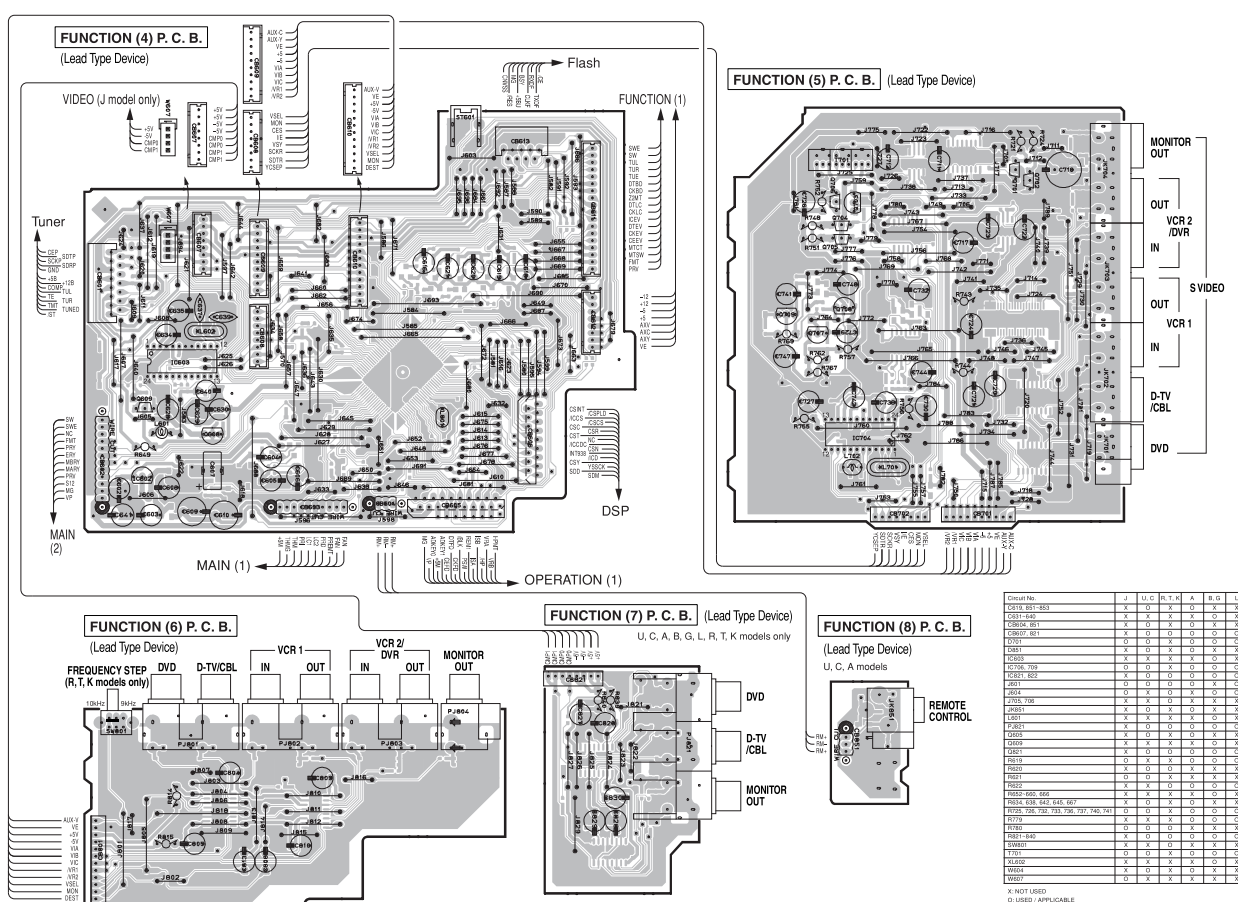
| Ref. No. | Location |
|----------|----------|
| D301     | E4       |
| D302     | E4       |
| D303     | E3       |
| D304     | E3       |
| D315     | H4       |
| D316     | G4       |
| IC301    | H4       |
| IC302    | G5       |
| IC303    | G4       |
| IC304    | G4       |
| IC305    | 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 | K | 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       |
| IC704    | 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 |
| CE151       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE152       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE153       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE154       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE155       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE156       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE157       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE158       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE159       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE160       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE161       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE162       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE163       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE164       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE165       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE166       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE167       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE168       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE169       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE170       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE171       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE172       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE173       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE174       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE175       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE176       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE177       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE178       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE179       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE180       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE181       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE182       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE183       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE184       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE185       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE186       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE187       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE188       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE189       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE190       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE191       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE192       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE193       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE194       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE195       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE196       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE197       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE198       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE199       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |
| CE200       | X | O | X | O | X | X | X | X | X |

X: NOT USED  
O: USED / APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

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

| Raf. 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       |
| D710     | 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       |

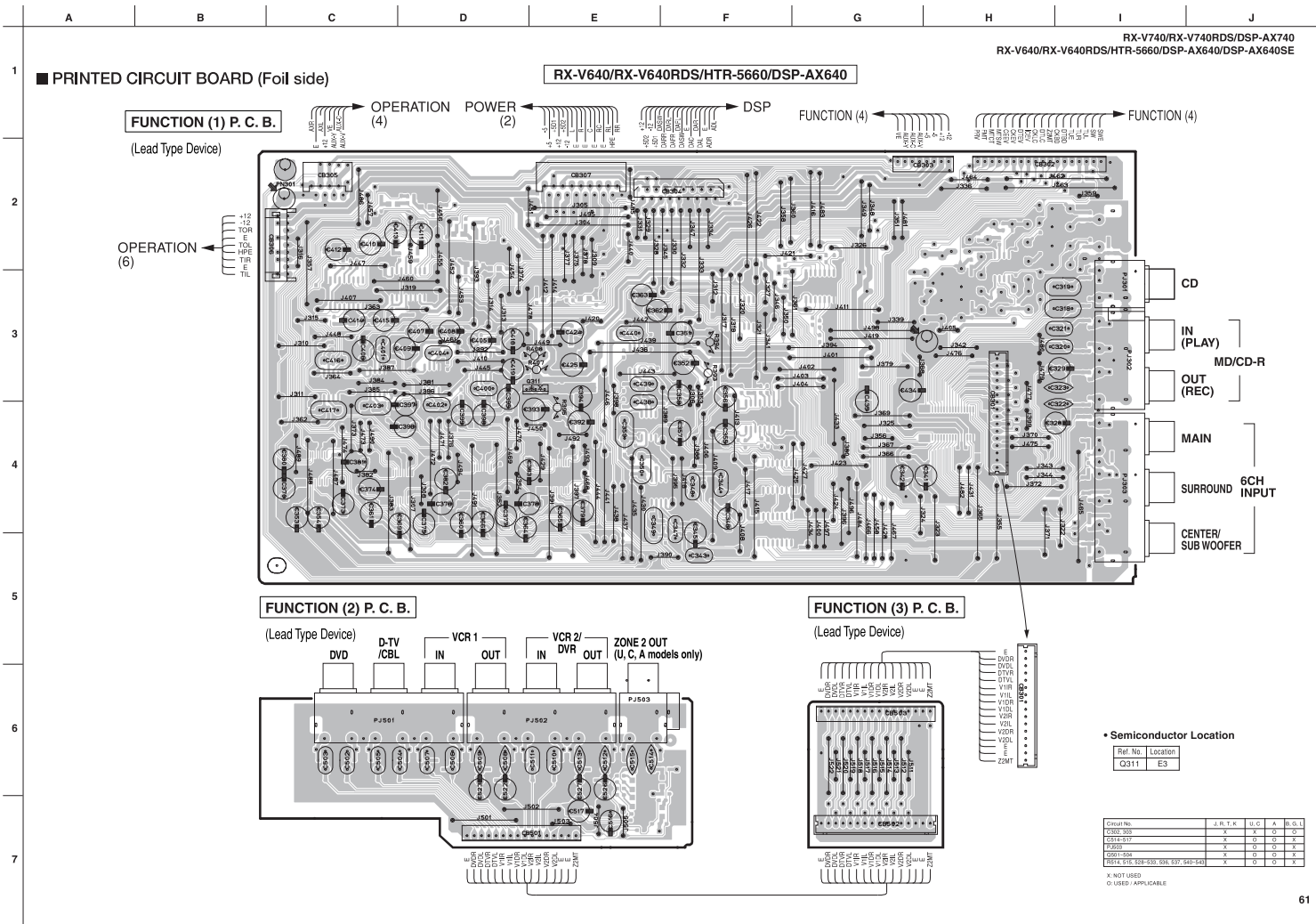
**FUNCTION (6) P. C. B.**  
(Surface Mount Device)

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

**FUNCTION (8) P. C. B.**  
(Surface Mount Device)

[illegible]

X: NOT USED  
O: USED / APPLICABLE



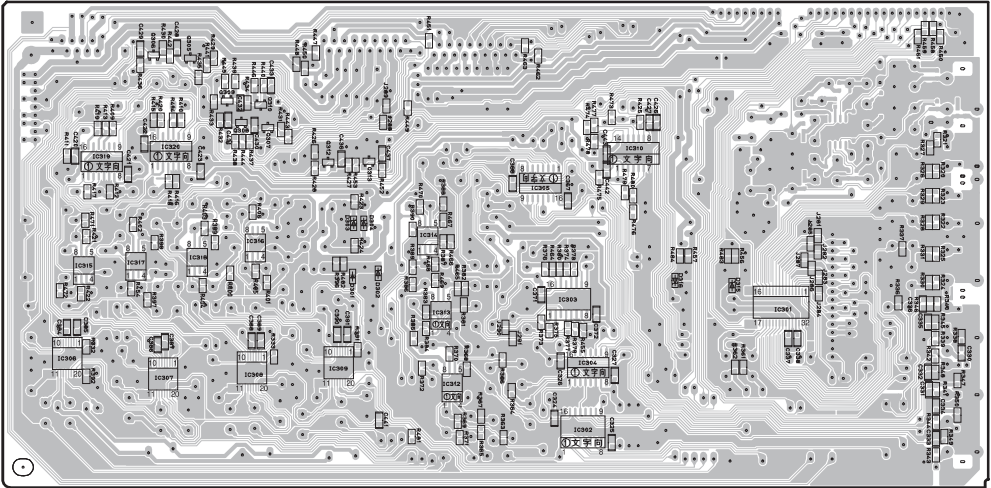
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

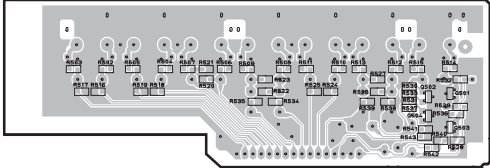
FUNCTION (1) P. C. B.

(Surface Mount Device)



FUNCTION (2) P. C. B.

(Surface Mount Device)



Semiconductor Location

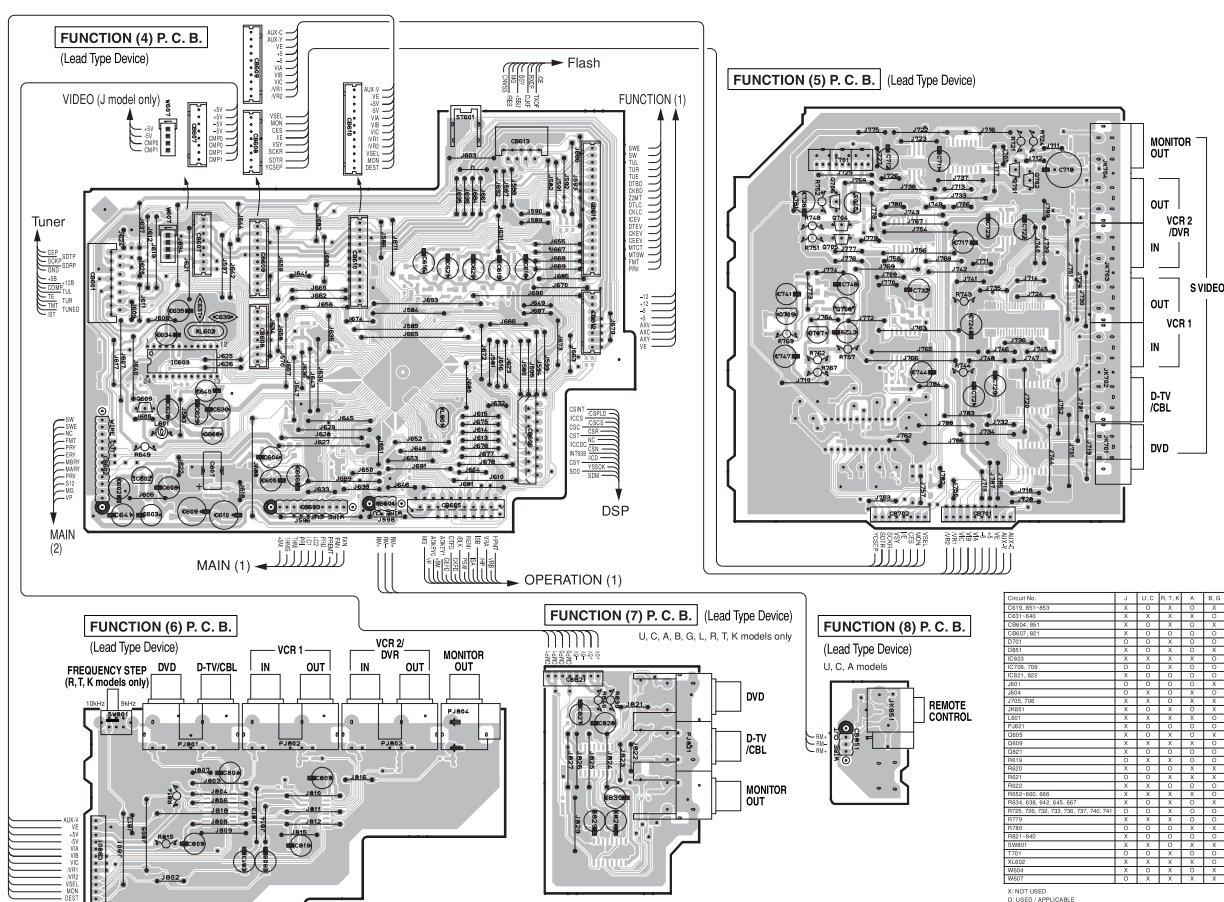
| Ref. No. | Location |
|----------|----------|
| D301     | E4       |
| D302     | E4       |
| D303     | E3       |
| D304     | E3       |
| D315     | H4       |
| D316     | G4       |
| IC301    | H4       |
| IC302    | G5       |
| IC303    | G4       |
| IC304    | G4       |
| IC305    | F3       |
| IC306    | C4       |
| IC307    | D4       |
| IC308    | D4       |
| IC309    | E4       |
| IC310    | G3       |
| 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       |

| Circuit No. | J | A | T | X | U | C | A | S | C | L |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IC301-303   | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| IC314-317   | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| IC318       | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Q501-504    | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| RESISTORS   | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

X: NOT USED  
O: USED / APPLICABLE

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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



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

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

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

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

FUNCTION (4) 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       |
| 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       |
| Q822     | F6       |
| Q801     | C4       |
| Q602     | C4       |
| Q603     | D3       |
| Q604     | E3       |
| Q605     | E3       |
| Q606     | E3       |
| Q607     | D3       |
| Q821     | F6       |

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

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

FUNCTION (8) P. C. B.  
(Surface Mount Device)

U, C, A models

| Component | J | U, C | R, T, K | A | B, G | L |
|-----------|---|------|---------|---|------|---|
| CE101     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE102     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE103     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE104     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE105     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE106     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE107     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE108     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE109     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE110     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE111     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE112     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE113     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE114     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE115     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE116     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE117     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE118     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE119     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE120     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE121     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE122     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE123     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE124     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE125     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE126     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE127     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE128     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE129     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE130     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE131     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE132     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE133     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE134     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE135     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE136     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE137     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE138     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE139     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE140     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE141     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE142     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE143     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE144     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE145     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE146     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE147     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE148     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE149     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE150     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE151     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE152     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE153     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE154     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE155     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE156     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE157     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE158     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE159     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE160     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE161     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE162     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE163     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE164     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE165     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE166     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE167     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE168     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE169     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE170     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE171     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE172     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE173     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE174     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE175     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE176     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE177     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE178     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE179     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE180     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE181     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE182     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE183     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE184     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE185     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE186     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE187     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE188     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE189     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE190     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE191     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE192     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE193     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE194     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE195     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE196     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE197     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE198     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE199     | X | X    | X       | X | X    | X |
| CE200     | X | X    | X       | X | X    | X |

X: NOT USED  
O: USED / APPLICABLE



■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

DSP-AX640SE

**FUNCTION (1) P. C. B.**

(Lead Type Device)

OPB  
(4)

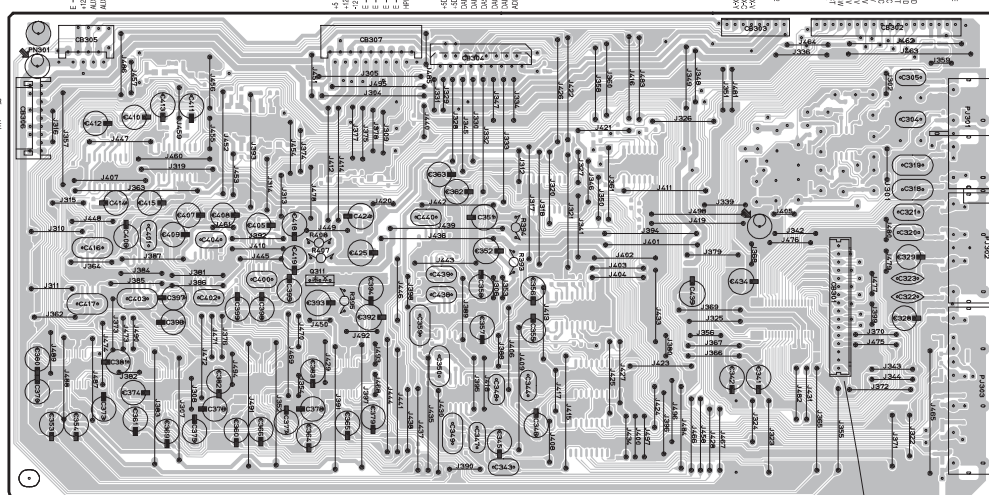
POWER (2)

→ DSP

FUNCTION (4)

► FUNCTION (4)

OPERATION  
(6)

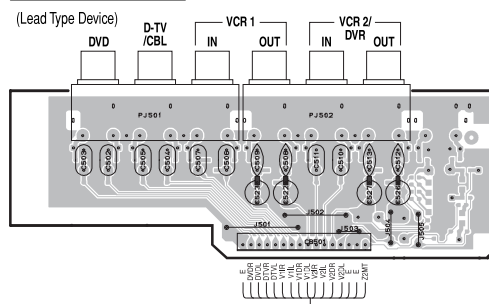


The diagram shows the front panel of the receiver with the following controls and indicators:

- TUNER**: A button at the top left.
- CD**: A button below the Tuner button.
- IN (PLAY)**: A button with a right-pointing arrow, located below the CD button.
- OUT (REC)**: A button with a right-pointing arrow, located below the IN (PLAY) button.
- MD/CD-R**: A label positioned between the IN (PLAY) and OUT (REC) buttons.
- MAIN**: A button located to the right of the IN (PLAY) and OUT (REC) buttons.
- SURROUND**: A button located below the MAIN button.
- 6CH INPUT**: A label positioned to the right of the SURROUND button.
- CENTER/SUB WOOFER**: A button located below the SURROUND button.

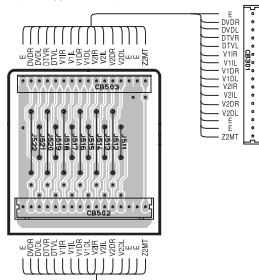
**FUNCTION (2) P. C. B.**

(Lead Type Device)



**FUNCTION (3) P. C. B.**

(Lead Type Device)



- **Semiconductor Location**

| Ref. No. | Location |
|----------|----------|
| Q311     | E3       |

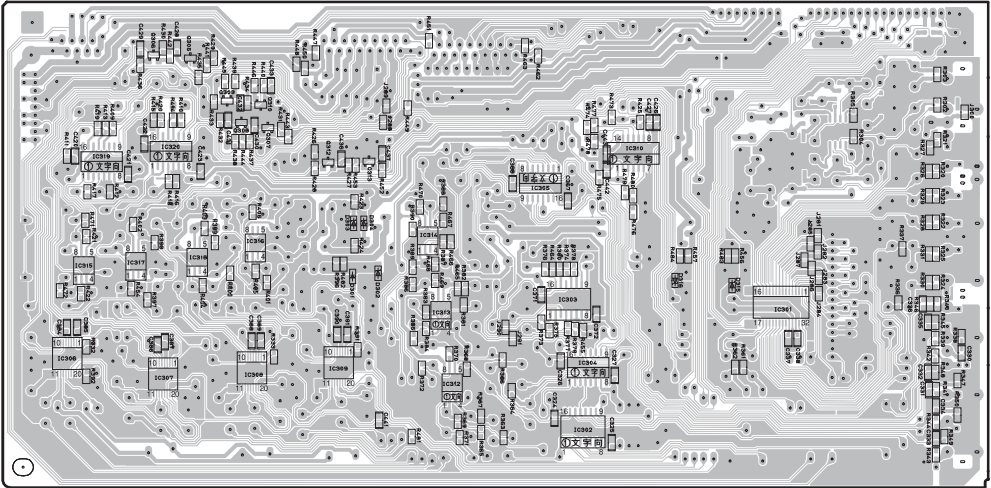
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

DSP-AX640SE

FUNCTION (1) P. C. B.

(Surface Mount Device)

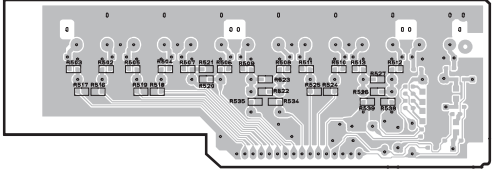


Semiconductor Location

| 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       |

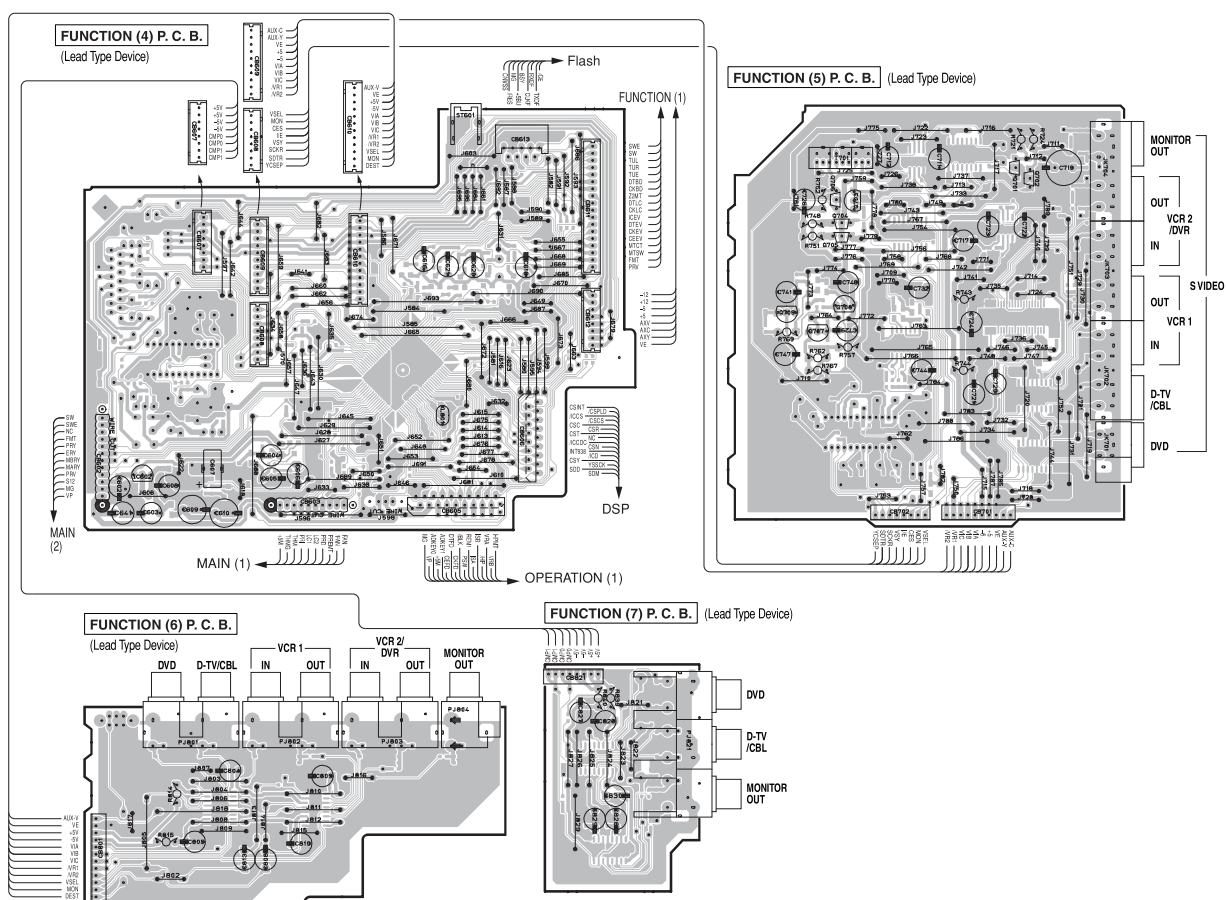
FUNCTION (2) P. C. B.

(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

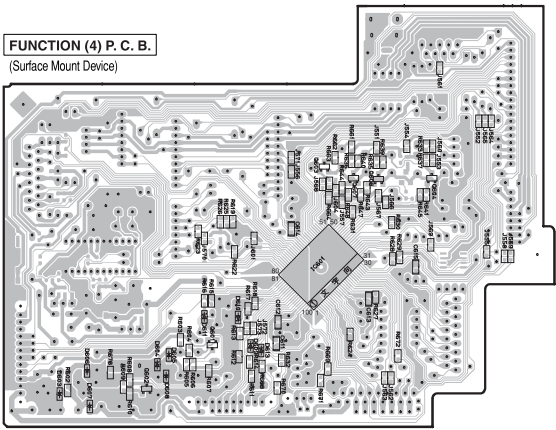
PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

DSP-AX640SE

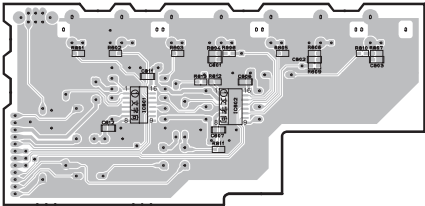
FUNCTION (5) P. C. B.  
(Surface Mount Device)



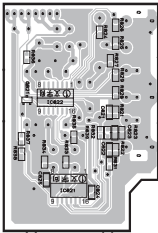
FUNCTION (4) P. C. B.  
(Surface Mount Device)



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



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



Semiconductor Location

| Ref. No. | Location |
|----------|----------|
| 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       |

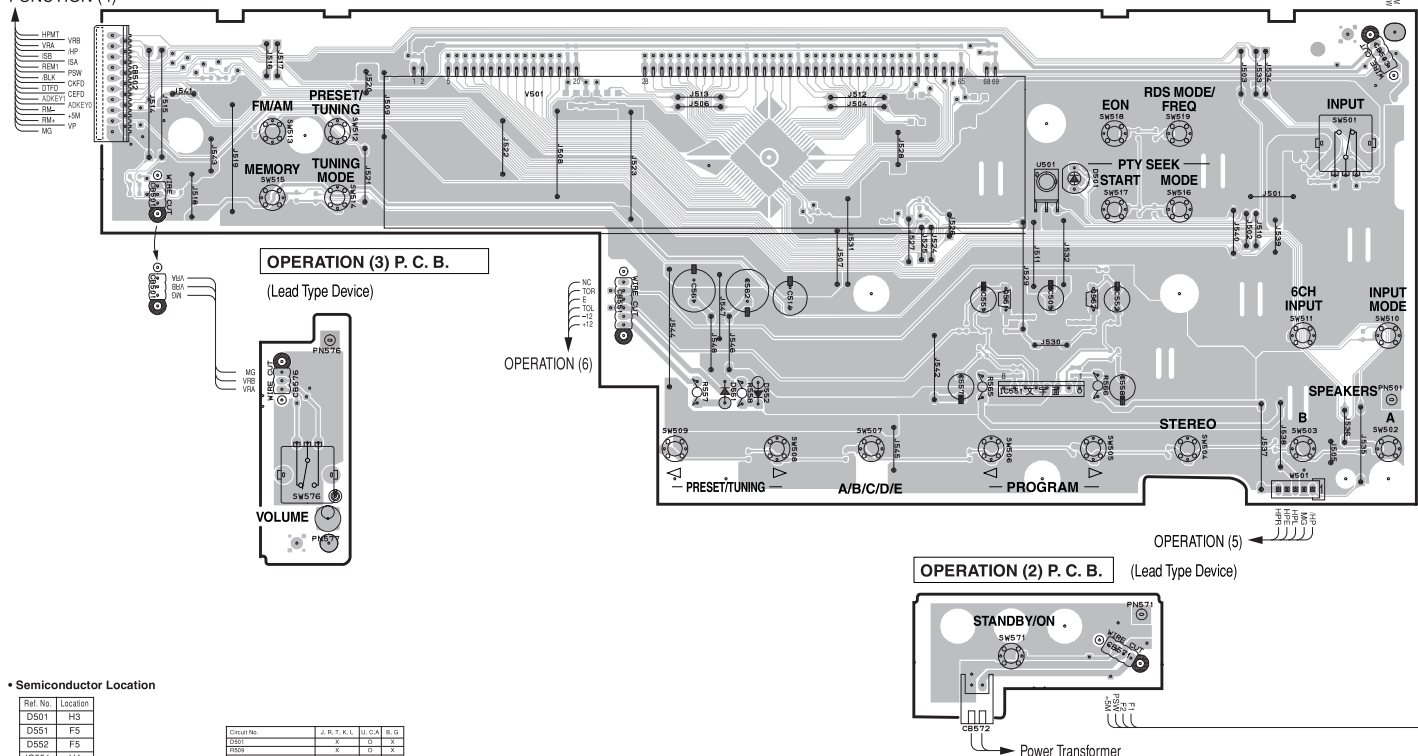
■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

**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

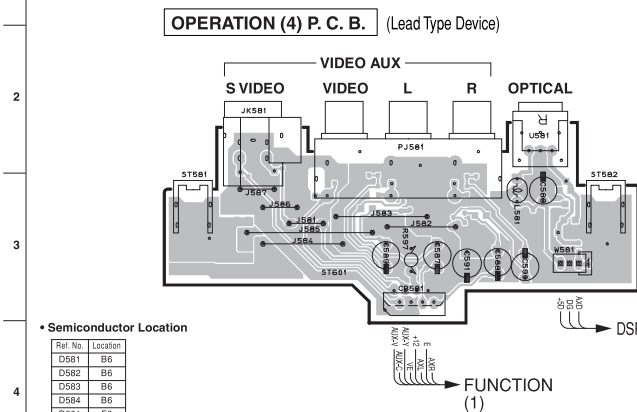




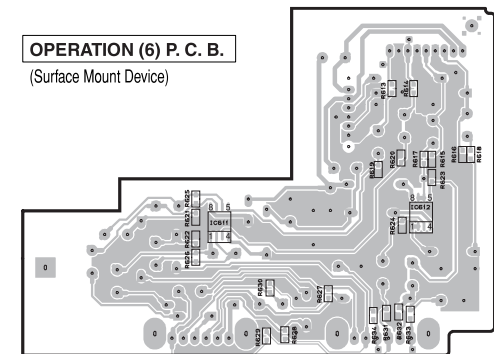
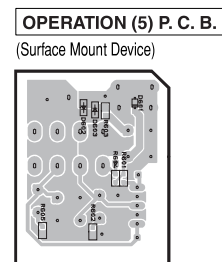
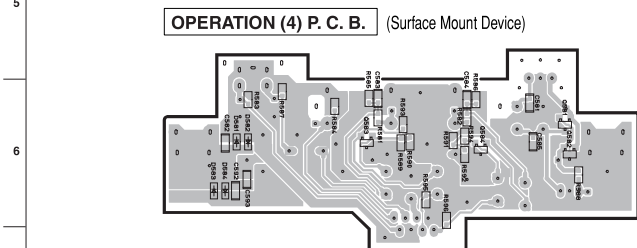
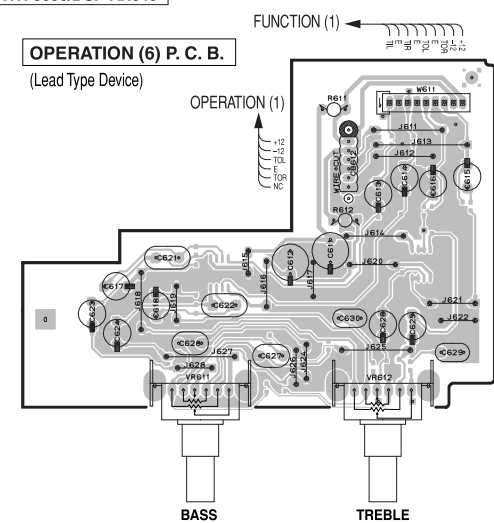
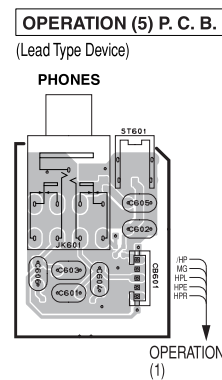
1 ■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

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



| 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  
O: USED / APPLICABLE

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

FUNCTION (4)



| Circuit No. | J, R, T, K, L | U, C, A | B, G |
|-------------|---------------|---------|------|
| Q501        | X             | Q       | X    |
| R509        | X             | O       | X    |
| R524-527    | X             | X       | O    |
| SW516-519   | X             | X       | O    |

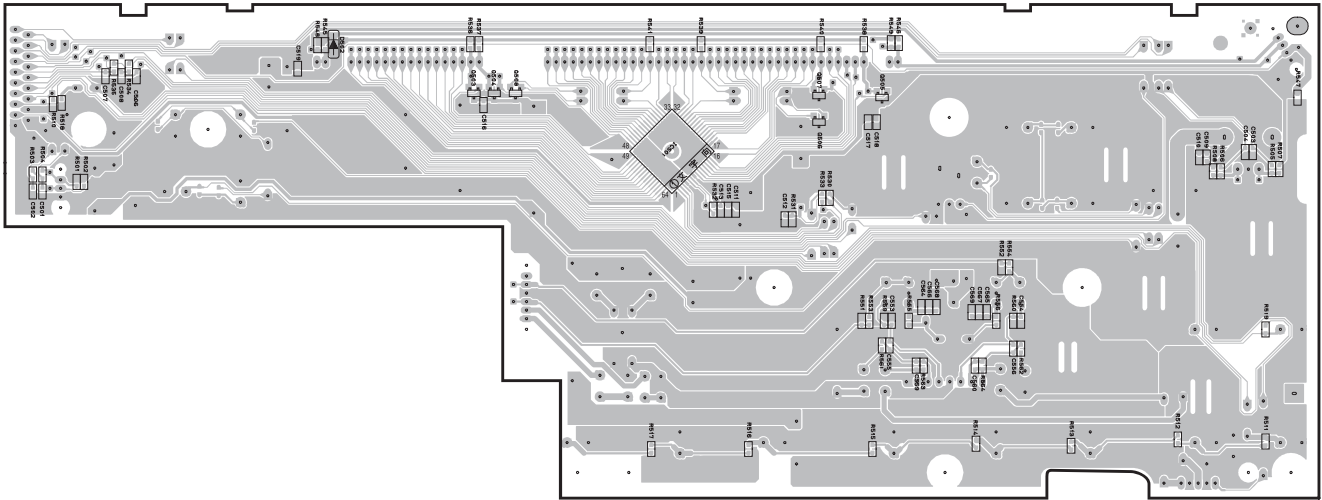
X: NOT USED  
O: USED / APPLICABLE

X: NOT USED  
Q: USED / APPLICABLE

■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

DSP-AX640SE

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

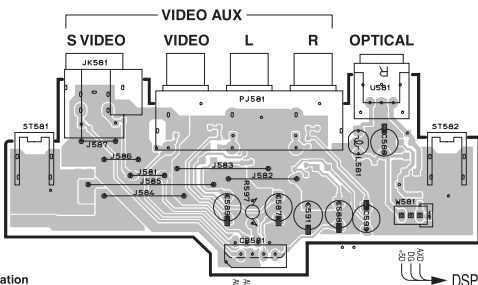


• Semiconductor Location

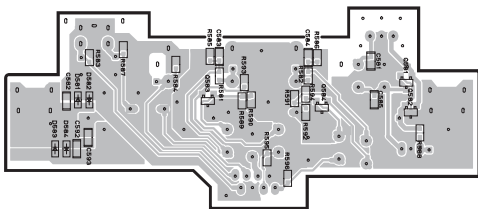
| Ref. No. | Location |
|----------|----------|
| Q502     | D2       |
| IC501    | F3       |
| Q503     | D2       |
| Q504     | E2       |
| Q505     | G3       |
| Q506     | G3       |
| Q507     | G3       |
| Q508     | E2       |

| Circuit No. | J | R | T | K | L | U | C | A | B | G |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DSBT        |   | X |   |   |   |   |   |   |   | X |
| TRSD        |   | X |   |   |   |   |   |   |   | X |
| PREA-REF    |   | X |   | X |   |   |   |   |   | O |
| DSBP-111    |   | X |   | X |   |   |   |   |   | O |

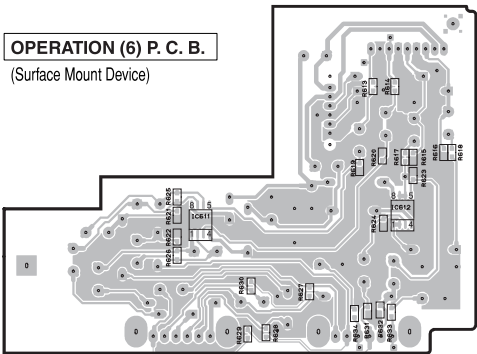
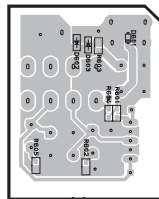
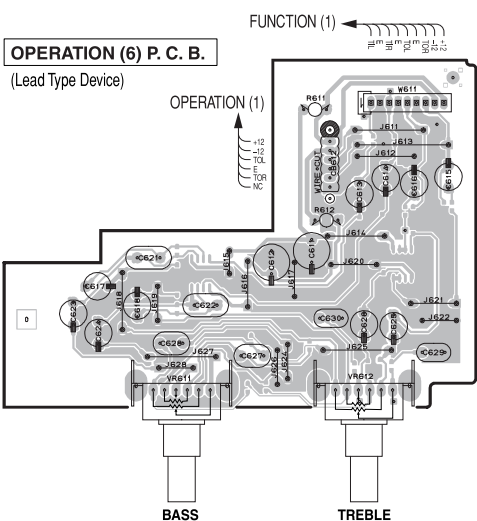
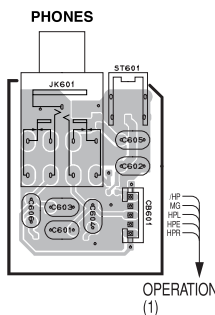
X: NOT USED  
O: USED / APPLICABLE



| 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       |



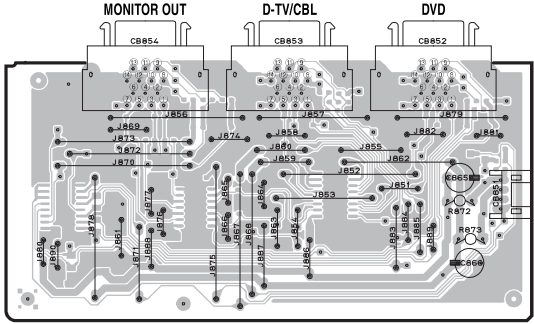
X: NOT USED  
Q: USED / APPLICABLE



■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)

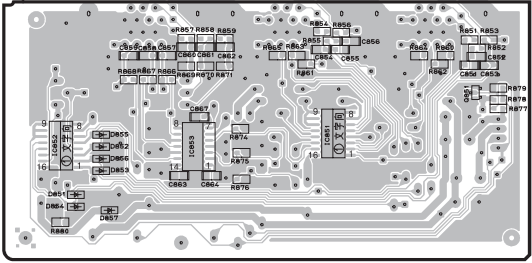
VIDEO P. C. B. (Lead Type Device)

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 | I4       | O105  | C6 | O112A    | F6  | O118 | J2       | O130 | E4 |          |     |    |          |
| D102 | B5 | D111     | I4  | D121 | G4       | O106  | C3 | O113A    | F6  | O119 | F5       | O131 | H4 |          |     |    |          |
| D103 | C4 | D112     | G4  | D120 | C5       | O107  | C3 | O114A    | F6  | O121 | I5       | O132 | F4 |          |     |    |          |
| D104 | O5 | D113     | C4  | D123 | C3       | O108  | C3 | O115A    | F6  | O122 | D3       | O133 | D3 |          |     |    |          |
| D105 | G5 | D114     | C3  | D406 | H5       | O109  | E5 | O116A    | C6  | O123 | I5       | O135 | B4 |          |     |    |          |
| D106 | F5 | D115     | E4  | D101 | D6       | O110A | D6 | O114A    | C6  | O124 | H5       | O136 | D3 |          |     |    |          |
| D107 | I5 | D116     | H4  | O102 | H6       | O110C | E6 | O117     | F5  | O125 | C5       | O137 | D3 |          |     |    |          |
| D108 | I5 | D117     | H4  | O103 | H6       | O111  | G6 | O118     | F5  | O126 | B3       | O138 | D3 |          |     |    |          |
| D109 | H4 | D118     | F4  | O104 | I6       | O111C | H6 | O119     | F5  | O127 | 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

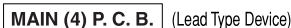


| Circuit No.                                      | J | U.C | R.T.A | K.B.S.U |
|--------------------------------------------------|---|-----|-------|---------|
| G205, 306-311, 313, 318-320,<br>322-324, 326-328 | X | X   | O     | O       |
| J351, 352, 355, 356                              | O | X   | X     | X       |
| R333, 334, 336-338                               | X | X   | O     | O       |
| 55W301                                           | X | O   | O     | O       |

X: NOT USED  
O: USED / APPLICABLE

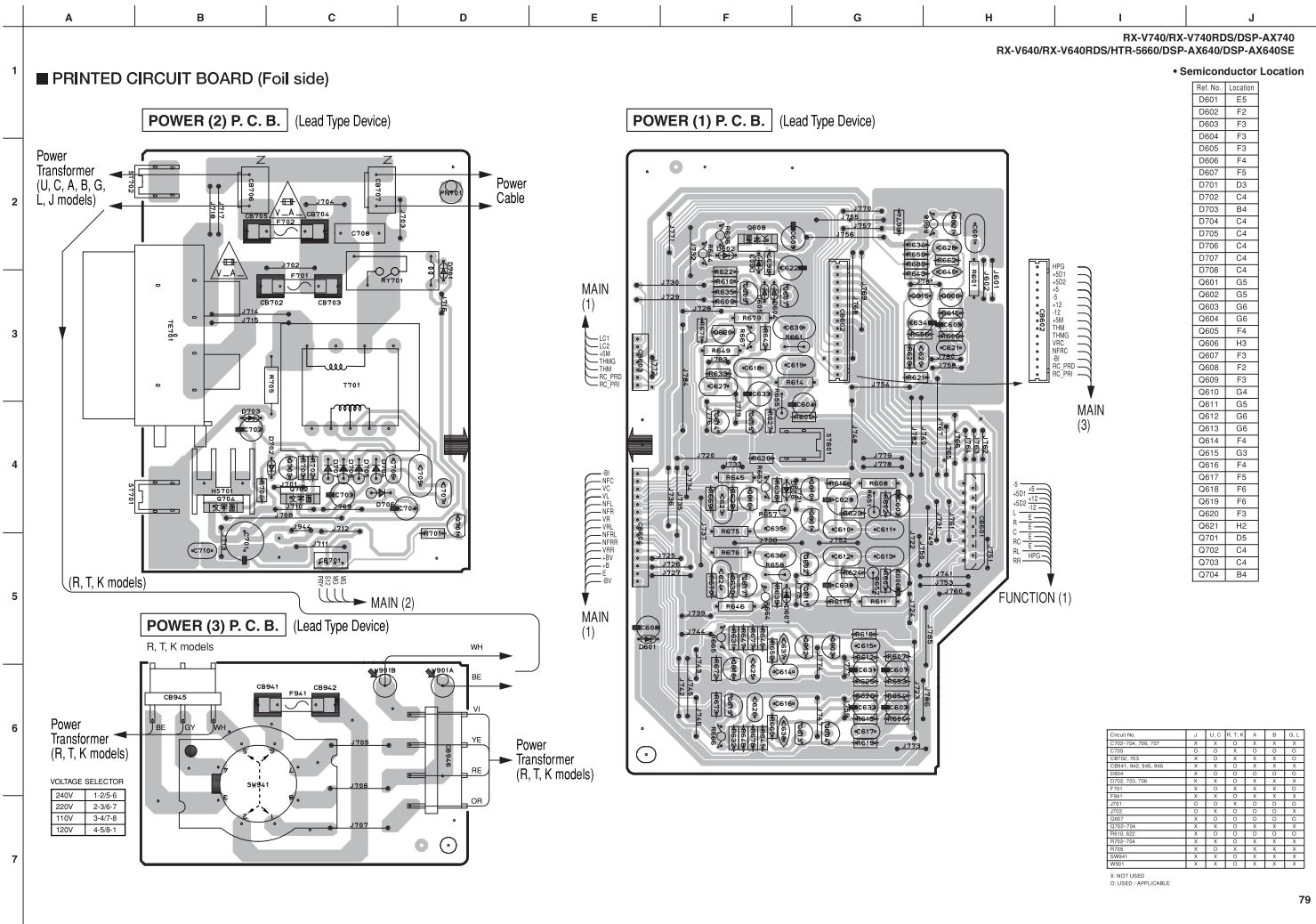


■ PRINTED CIRCUIT BOARD (Foil side)



- Semiconductor Location

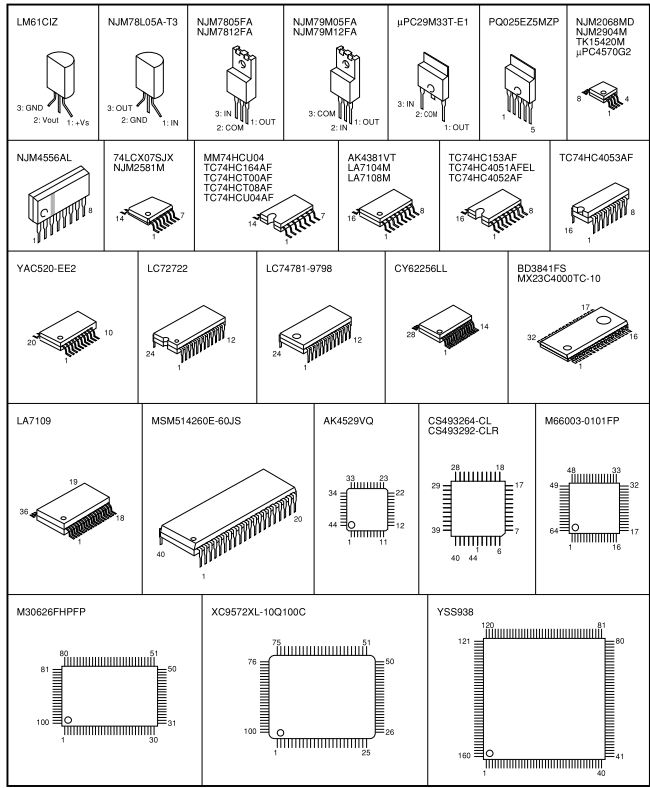
| Ref. No. | Location | Ref. No. | Location |
|----------|----------|----------|----------|
| D401     | G3       | IC405    | C4       |
| D402     | H3       | IC406    | B4       |
| D403     | E3       | Q401     | G4       |
| D404     | D2       | Q402     | F3       |
| D407     | D2       | Q403A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



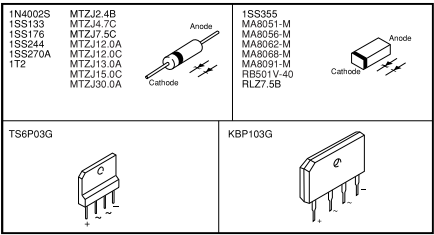
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

PIN CONNECTION DIAGRAM

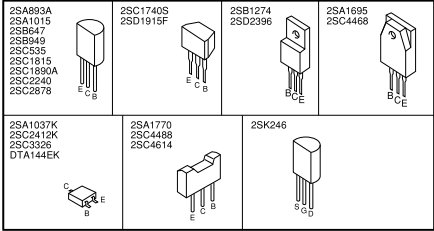
ICs



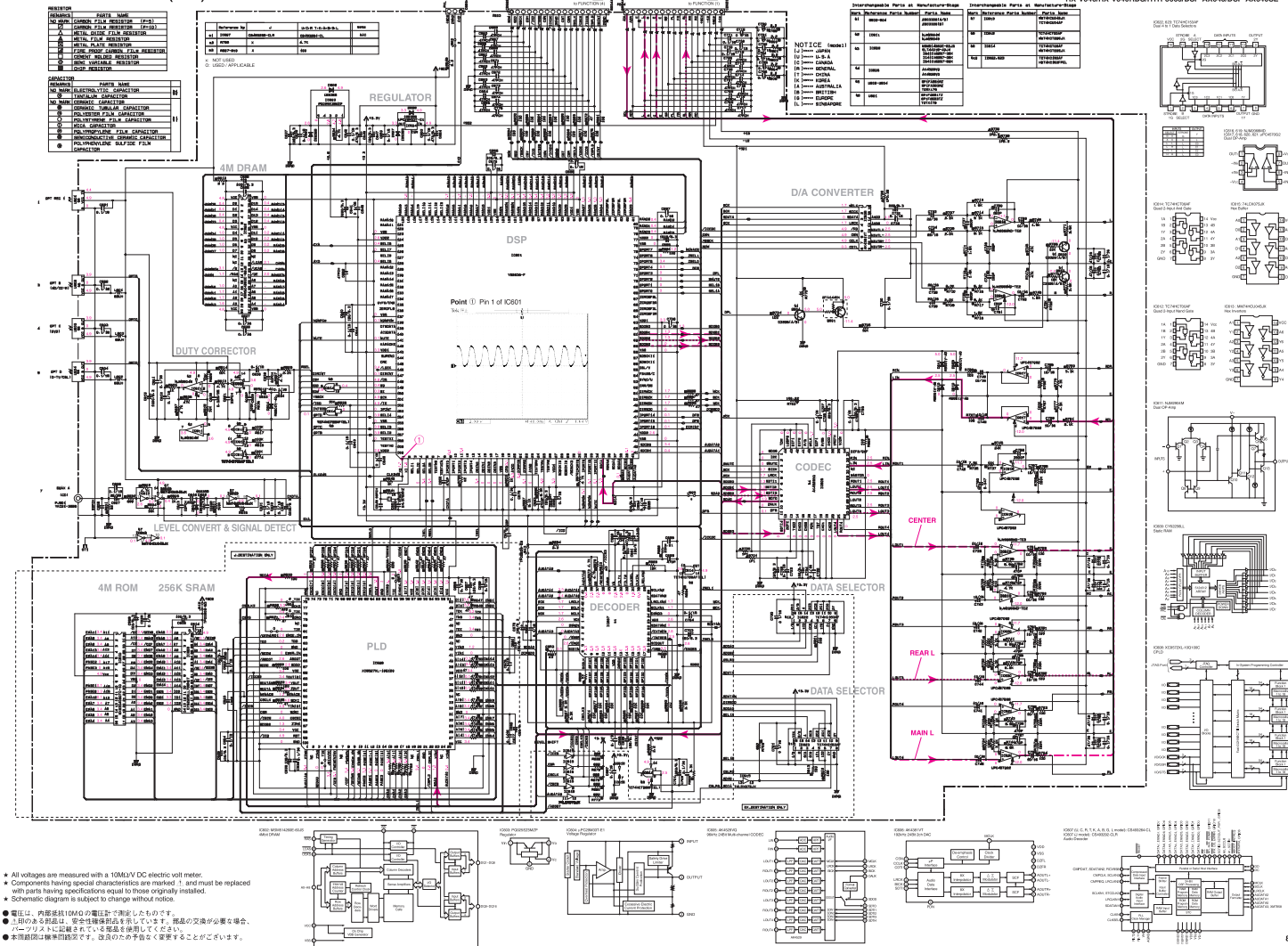
Diodes



Transistors



# ■ SCHEMATIC DIAGRAM (DSP)

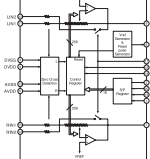


| NAME        | DATE        |
|-------------|-------------|
| TUC-PRO-111 | TUC-PRO-111 |

| Interchangeable Parts at Manufacture-Stage |                                |                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Part                                       | Interchangeable Parts Number   | Part Name                   |
| 61                                         |                                |                             |
| 62                                         |                                |                             |
| 63                                         | 2086, 505, 515, 522            | TECHNICAL<br>DRAWING (A-71) |
| 64                                         | 5007, 515, 525, 513<br>515-515 | TECHNICAL<br>DRAWING (A-71) |
| 65                                         |                                |                             |
| 66                                         | 2086, 505                      | TECHNICAL<br>DRAWING (A-71) |
| 67                                         | 5001                           | TECHNICAL<br>DRAWING        |

| CAPACITOR | PART NAME                       |
|-----------|---------------------------------|
| NO MARK   | ELECTROLYTIC CAPACITOR          |
| ⊙         | TANTALUM CAPACITOR              |
| NO MARK   | CERAMIC CAPACITOR               |
| ⊙         | CERAMIC TUBULAR CAPACITOR       |
| ⊙         | POLYESTER FILM CAPACITOR        |
| ○         | POLYETHYLENE FILM CAPACITOR     |
| ⊙         | MICA CAPACITOR                  |
| ⊙         | POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR    |
| ⊙         | NONCONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR |

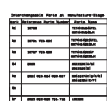
```
NOTICE (mode1)
(J) ===== JAPAN
(U) ===== U. S. A
(C) ===== CANADA
(R) ===== GERMANY
(T) ===== CHINA
(K) ===== KOREA
(A) ===== AUSTRALIA
(B) ===== BRITISH
(G) ===== GREECE
(I) ===== ITALY
```



- 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
- 小印のある部品は、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、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。
- 本図説書は標準図説書です。改良のため予告なく変更することがございます。

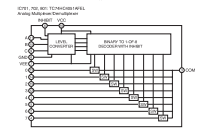
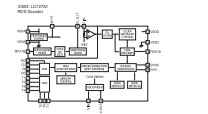
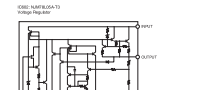
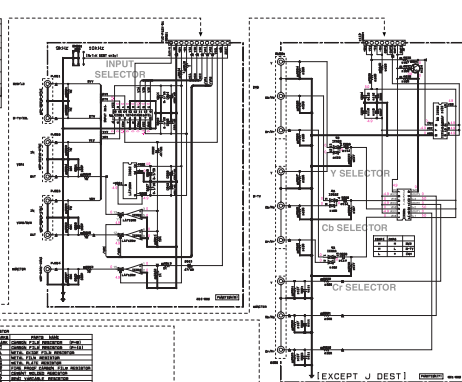
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 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 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|

☐ NOT USED  
☐ USED (PLEASE CHECK)

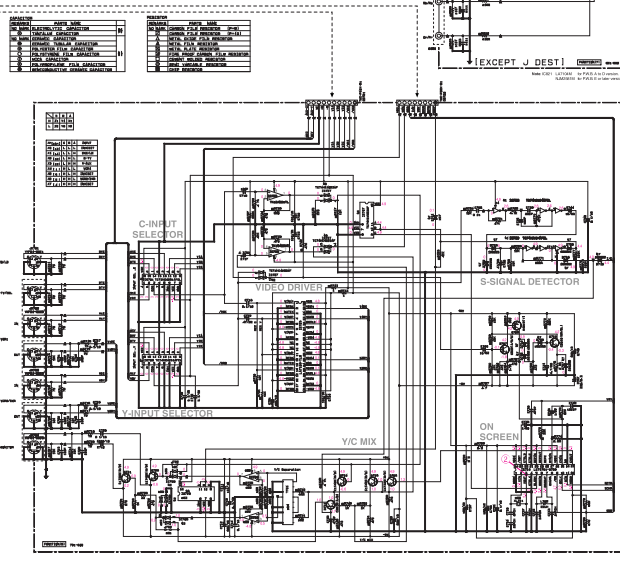
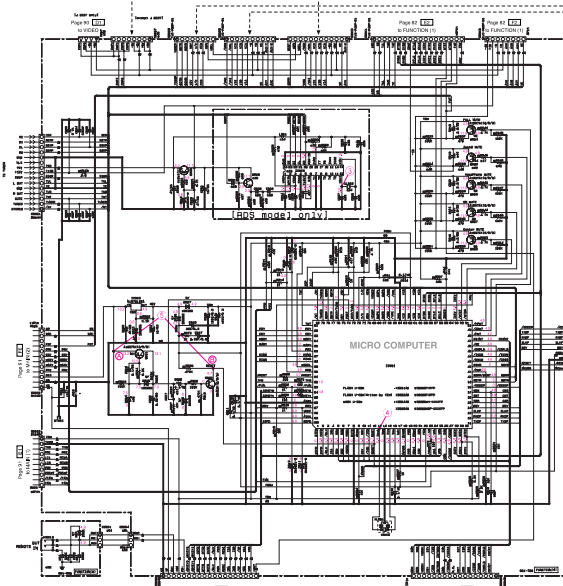
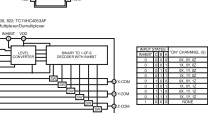
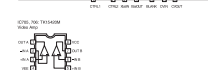
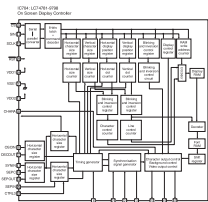
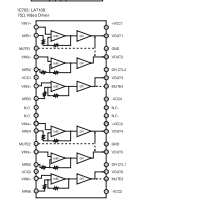


**NOTICE** (max=11)

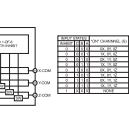
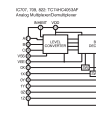
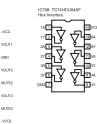
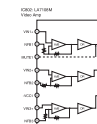
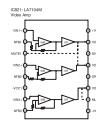
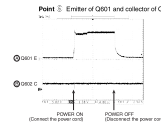
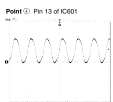
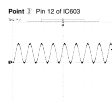
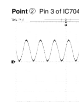
CJ [www] JAPAN  
CU [www] U.S.A.  
CO [www] CANADA  
OM [www] MEXICO  
CY [www] CYPRUS  
OC [www] OCEANIA  
CA [www] AUSTRALIA  
GB [www] BRITAIN  
DE [www] GERMANY  
Q. [www] EUROPE



| SELECT STATEMENTS |                | NO. OF CHANGES |
|-------------------|----------------|----------------|
| STATEMENT         | NO. OF CHANGES |                |
| 3                 | 0 1 1 0        | 0              |
| 3                 | 0 1 1 1        | 1              |
| 3                 | 0 1 1 0        | 1              |
| 3                 | 0 1 1 1        | 2              |
| 3                 | 1 1 1 0        | 4              |
| 3                 | 1 1 1 1        | 5              |
| 3                 | 1 1 1 0        | 6              |
| 3                 | 1 1 1 1        | 7              |
| 1                 | 1 1 1 1        | 7              |



- ★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electric volt meter.
  - ★ Components having special characteristics are marked △, and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
  - ★ Schematic diagram is subject to change without notice.
- 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
- 1部のある部品は、安全特性保持部品を示しています。部品の交換が必要な場合、パナソニック社に搭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があります。





TWO-PARTY-BL TWO-PARTY-BL

| Distribusi Peris di Multifactor Stage |                             |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Peris                                 | Reference Peris Number      | Peris Name                        |
| 41                                    |                             |                                   |
| 42                                    |                             |                                   |
| 43                                    | 1234-567-890-100            | TOTO@GMAIL.COM<br>081-08100000000 |
| 44                                    | 2345-678-901-200<br>081-081 | JOHNNY@GMAIL.COM<br>08100000000   |
| 45                                    |                             |                                   |
| 46                                    | 12345 678                   | TOTO@GMAIL.COM<br>081-08100000000 |
| 47                                    | 0001                        | 000000<br>000000                  |

| CAPACITOR | PARTS NAME                       |
|-----------|----------------------------------|
| NO MARK   | ELECTROLYTIC CAPACITOR           |
| ●         | TANTALUM CAPACITOR               |
| NO MARK   | CERAMIC CAPACITOR                |
| ●         | CERAMIC TUBULAR CAPACITOR        |
| ●         | POLYESTER FILM CAPACITOR         |
| ○         | POLYSTYRENE FILM CAPACITOR       |
| ○         | MICA CAPACITOR                   |
| ●         | POLYPROPYLENE FILM CAPACITOR     |
| ●         | SEMICONDUCTIVE CERAMIC CAPACITOR |

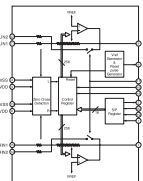
NOTICE (note)

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



IC304, 305, 312, 320: TC74HC4053A®  
Analog Multiplexer/Demultiplexer

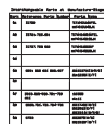
| INPUT STATES |   |   |   | "ON" CHANNEL (S) |
|--------------|---|---|---|------------------|
| PW-HST       | C | B | A |                  |
| 0            | 0 | 0 | 0 | OK, 0V, 0Z       |
| 0            | 0 | 0 | 1 | 1X, 0V, 0Z       |
| 0            | 0 | 1 | 0 | OK, 1V, 0Z       |
| 0            | 0 | 1 | 1 | 1X, 1V, 0Z       |
| 0            | 1 | 0 | 0 | OK, 0V, 1Z       |
| 0            | 1 | 0 | 1 | 1X, 0V, 1Z       |
| 0            | 1 | 1 | 0 | OK, 1V, 1Z       |
| 0            | 1 | 1 | 1 | 1X, 1V, 1Z       |
| 1            | X | X | X | None             |





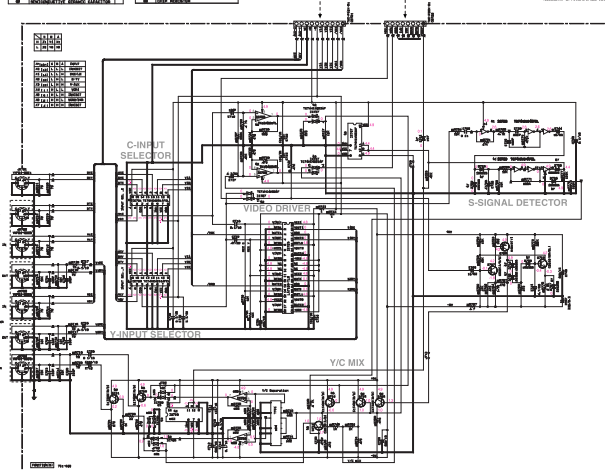
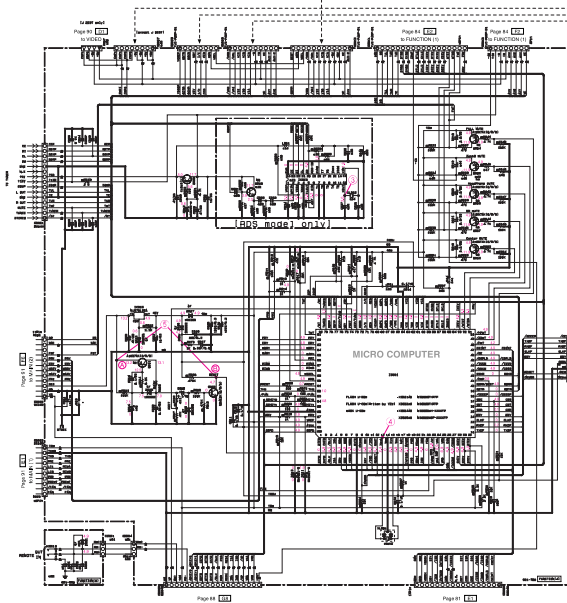
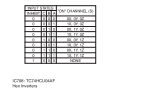
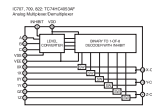
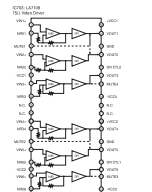
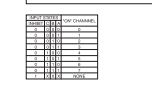
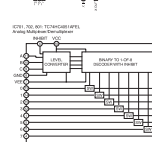
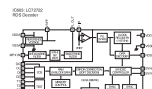
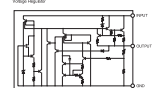
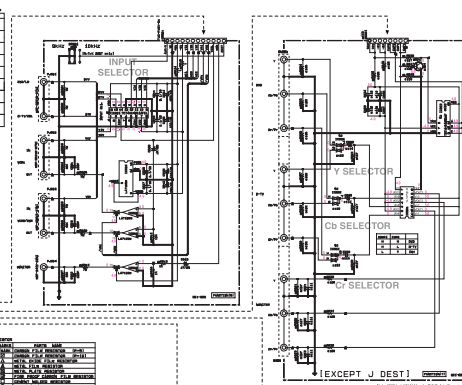
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 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  
 O: USED / APPLICABLE



**NOTICE (continued)**

(J) ~~Japan~~ JAPAN  
(K) ~~U.S.A.~~ U.S.A.  
(L) ~~Canada~~ CANADA  
(M) ~~Germany~~ GERMANY  
(N) ~~China~~ CHINA  
(O) ~~Korea~~ KOREA  
(P) ~~Australia~~ AUSTRALIA  
(Q) ~~Africa~~ AFRICA  
(R) ~~Europe~~ EUROPE  
(S) ~~Singapore~~ SINGAPORE

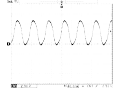


- ★ All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electric volt meter.
- ★ Components having special characteristics are marked  $\Delta$  and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
- ★ Schematic diagram is subject to change without notice.

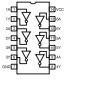
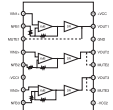
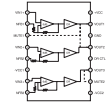
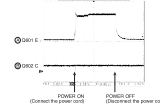
●電圧は、内蔵抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。

●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。

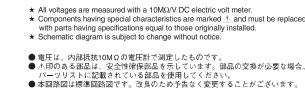
●本図紙は標準図紙です。改良のため予告なく変更することとさせていただきます。



**Point 5** Emitter of Q601 and collector of Q602

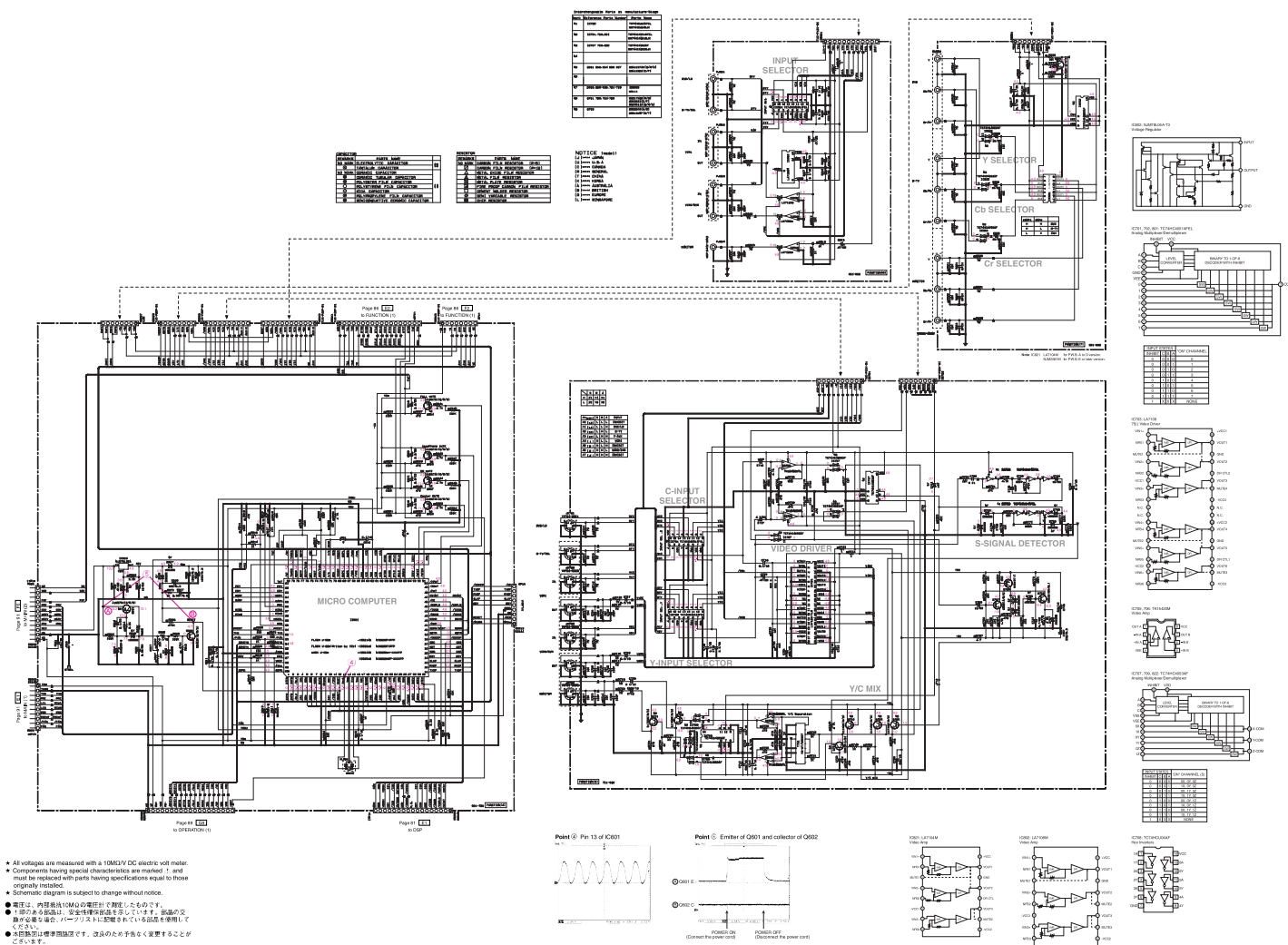


| Project   | Start Date | End Date   | Status      |
|-----------|------------|------------|-------------|
| Project A | 2023-01-01 | 2023-03-31 | Completed   |
| Project B | 2023-04-01 | 2023-06-30 | In Progress |
| Project C | 2023-07-01 | 2023-09-30 | Planned     |



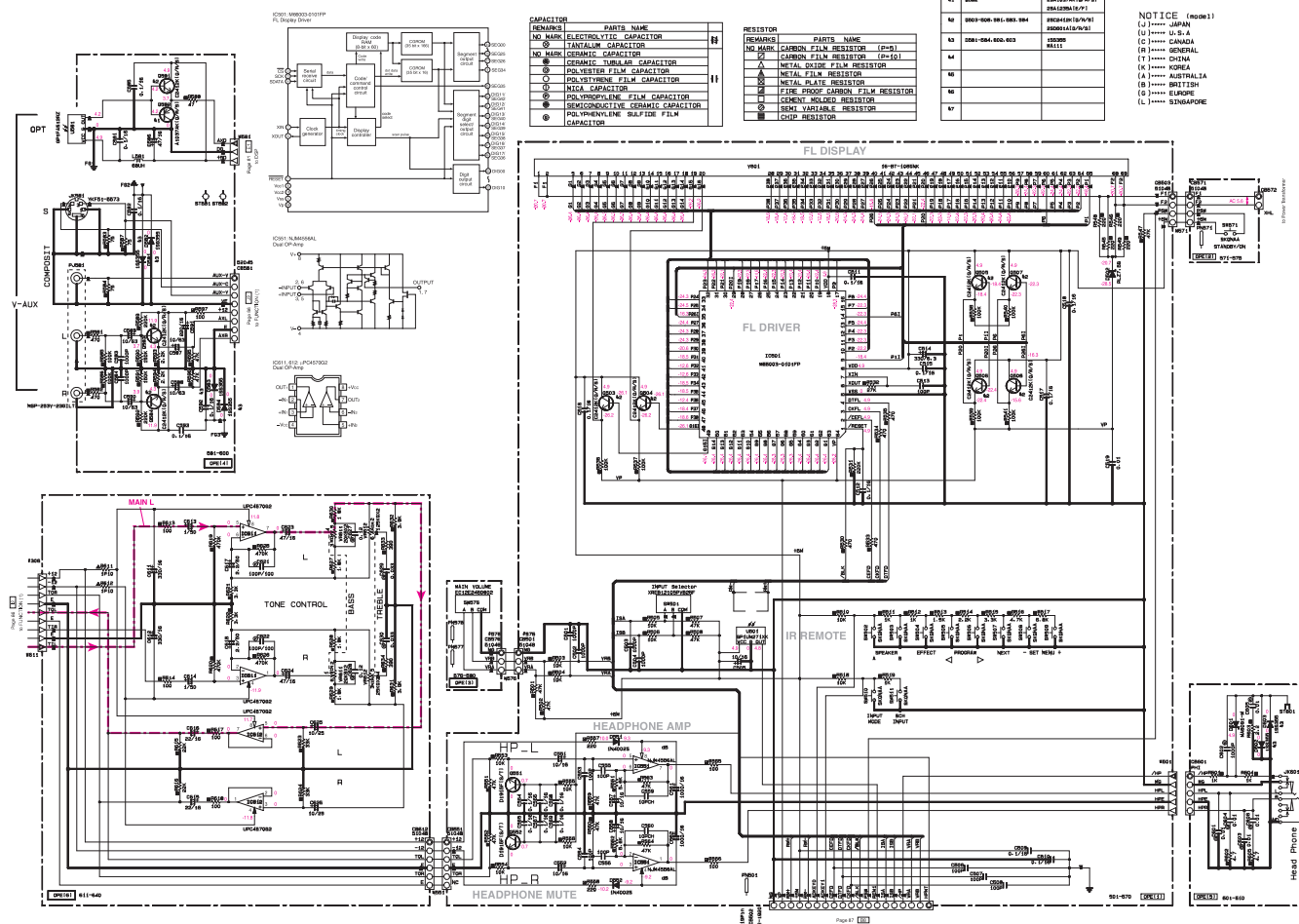
# ■ SCHEMATIC DIAGRAM (FUNCTION 2/2) DSP-AX640SE

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

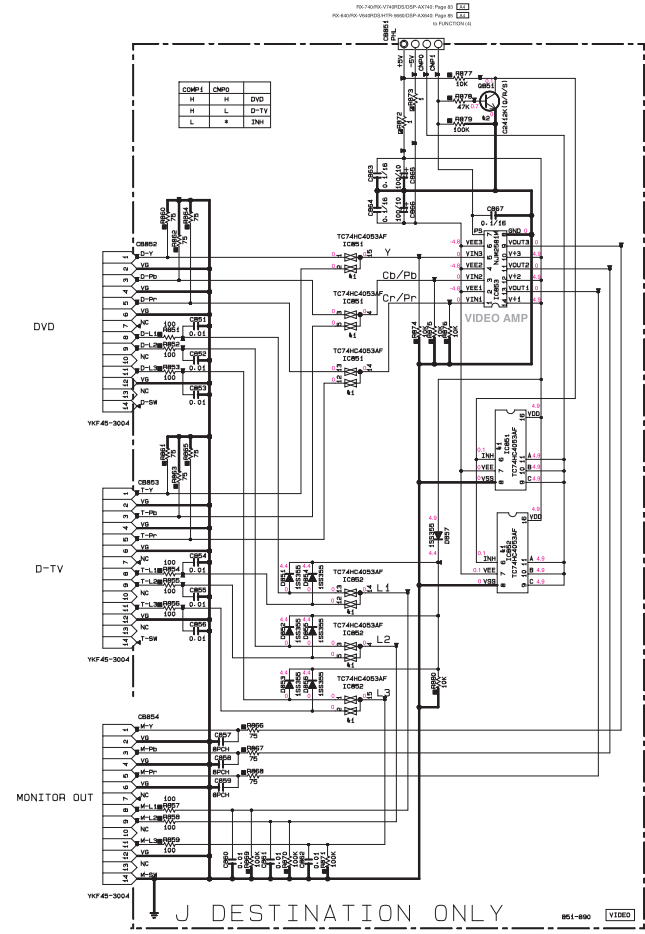
| Part No. | Reference Part Number | Part Name       |
|----------|-----------------------|-----------------|
| 61       | 0000                  | FL DISPLAY (V1) |
| 62       | 0001-004-001-004      | FL DRIVER (V1)  |
| 63       | 0001-004-001-003      | FL DRIVER (V1)  |
| 64       | 0001-004-001-003      | FL DRIVER (V1)  |
| 65       | 0001-004-001-003      | FL DRIVER (V1)  |
| 66       | 0001-004-001-003      | FL DRIVER (V1)  |
| 67       | 0001-004-001-003      | 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) TAIWAN  
(K) KOREA  
(A) AUSTRALIA  
(S) SINGAPORE  
(L) SINGAPORE

- 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。
- 本図面は概略図です。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)



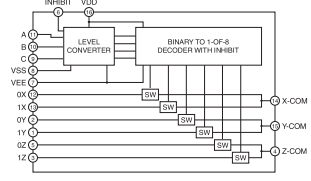
NOTICE (model)  
(J)..... JAPAN  
(U)..... U.S.A  
(C)..... CANADA  
(R)..... GENERAL  
(T)..... CHINA  
(K)..... KOREA  
(A)..... AUSTRALIA  
(B)..... BRITISH  
(G)..... EUROPE  
(L)..... SINGAPORE

| 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 |

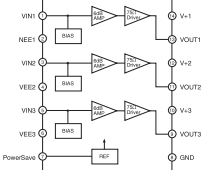
| Mark | Reference Parts Number | Parts Name                         |
|------|------------------------|------------------------------------|
| K1   | IC851-852              | TC74HC4033AF<br>M74HC4033AF        |
| K2   | Q851                   | CS4435 (S/N/91)<br>DS0415 (S/N/91) |

IC851, 852: TC74HC4033AF  
Analog Multiplexer/De-multiplexer



| 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



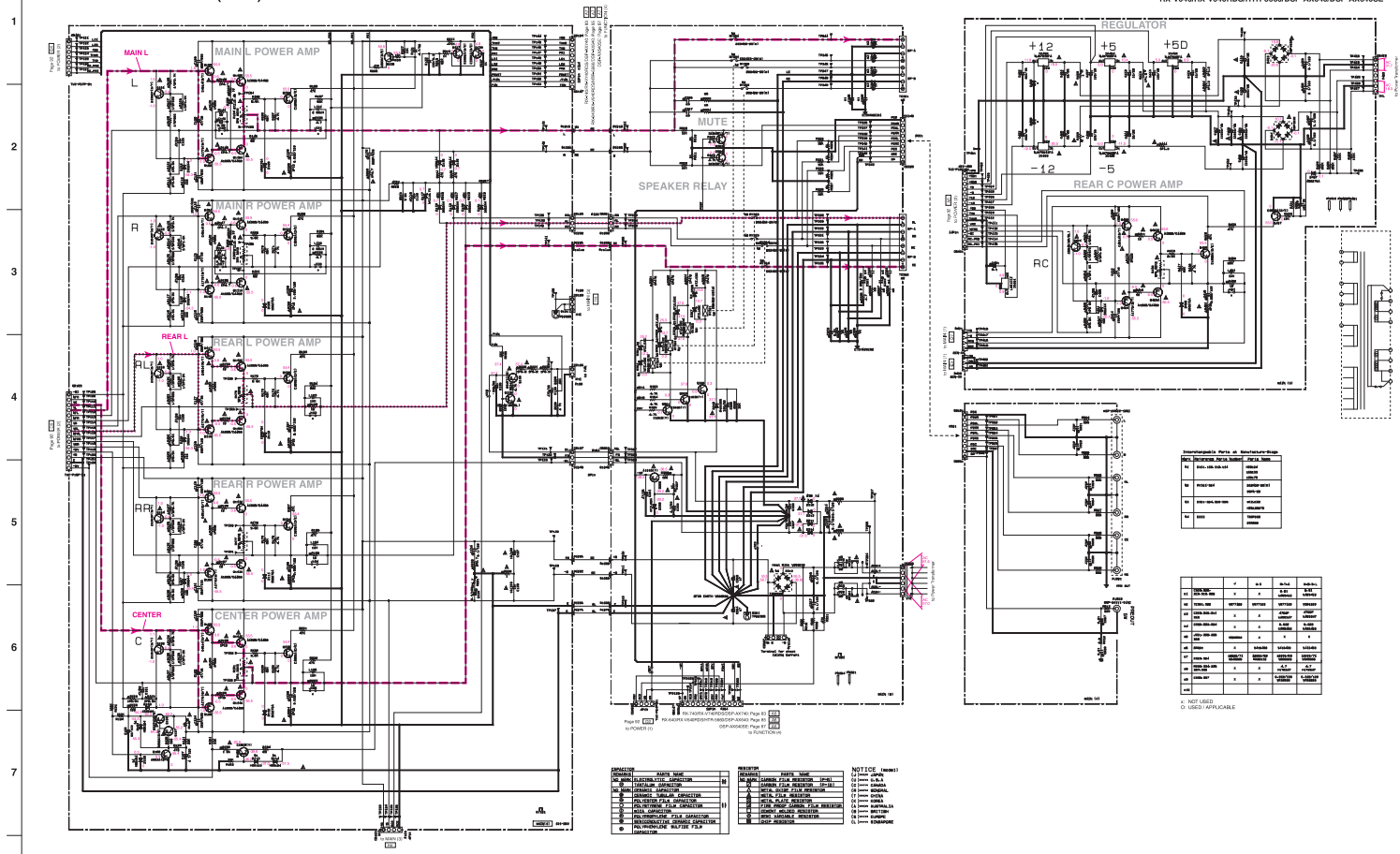
● All voltages are measured with a 10MΩ/1V DC electric volt meter.  
● Components having special characteristics are marked \* and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.  
● Schematic diagram is subject to change without notice.

● 電圧は、内蔵抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。  
● 上記のある部品は、安全信頼性を示しています。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。



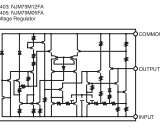
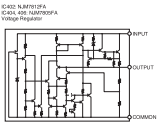
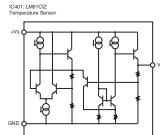
# ■ SCHEMATIC DIAGRAM (MAIN)

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



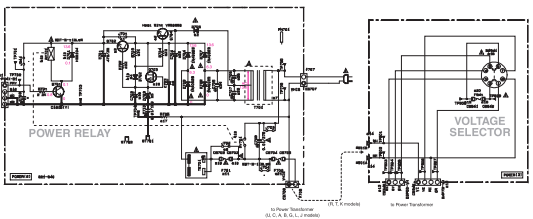
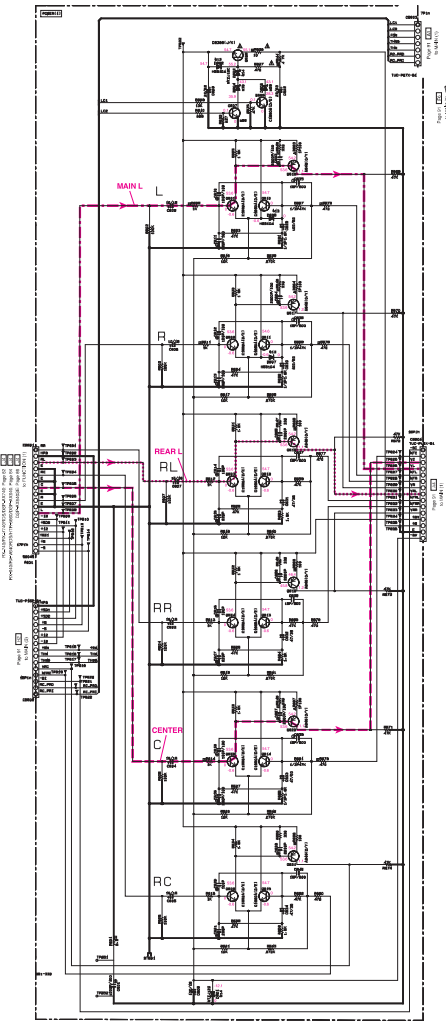
- \* All voltages are measured with a 10M $\Omega$ /V DC electric volt meter.
- \* Components having special characteristics are marked ①, and must be replaced with parts having specifications equal to these originally installed.
- \* Schematic diagram is subject to change without notice.

- 電圧は、内部抵抗10M $\Omega$ 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- $\mu$ プロセスに記述されている部品を必ず使用してください。
- 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。





RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5650/DSP-AX640/DSP-AX640SE  
■ SCHEMATIC DIAGRAM (POWER)



| COMPONENT | PARTS NAME  |
|-----------|-------------|
| 101       | POWER RELAY |
| 102       | POWER RELAY |
| 103       | POWER RELAY |
| 104       | POWER RELAY |
| 105       | POWER RELAY |
| 106       | POWER RELAY |
| 107       | POWER RELAY |
| 108       | POWER RELAY |
| 109       | POWER RELAY |
| 110       | POWER RELAY |

| COMPONENT | PARTS NAME  |
|-----------|-------------|
| 111       | POWER RELAY |
| 112       | POWER RELAY |
| 113       | POWER RELAY |
| 114       | POWER RELAY |
| 115       | POWER RELAY |
| 116       | POWER RELAY |
| 117       | POWER RELAY |
| 118       | POWER RELAY |
| 119       | POWER RELAY |
| 120       | POWER RELAY |

NOTICE  
1. All voltages are measured with a 10MΩ/V DC electric voltmeter.  
2. Components having special characteristics are marked with a triangle (Δ) and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.  
3. Schematic diagram is subject to change without notice.

| COMPONENT | PARTS NAME  |
|-----------|-------------|
| 121       | POWER RELAY |
| 122       | POWER RELAY |
| 123       | POWER RELAY |
| 124       | POWER RELAY |
| 125       | POWER RELAY |
| 126       | POWER RELAY |
| 127       | POWER RELAY |
| 128       | POWER RELAY |
| 129       | POWER RELAY |
| 130       | POWER RELAY |

| COMPONENT | PARTS NAME  |
|-----------|-------------|
| 131       | POWER RELAY |
| 132       | POWER RELAY |
| 133       | POWER RELAY |
| 134       | POWER RELAY |
| 135       | POWER RELAY |
| 136       | POWER RELAY |
| 137       | POWER RELAY |
| 138       | POWER RELAY |
| 139       | POWER RELAY |
| 140       | POWER RELAY |

- 電圧は、内部抵抗10MΩの電圧計で測定したものです。
- 印のある部品は、安全特性等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交換してください。
- 本図録は標準仕様図です。改良のため予告なく変更することがございます。

# 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              |         |         | IC          | 13   |
| IC602     | XV077B00 | IC MSM514260E-60JS     |         |         | メモリ IC 4 M  | 07   |
| IC603     | XZ003A00 | IC PQ025EZ5M2P 2.5V    |         |         | 電源 IC Q F P | 03   |
| IC604     | XU965A00 | IC uPC29M33T-E1 3.3V   |         |         | 電源 IC       | 03   |
| IC605     | X3820A00 | IC AK4529VQ            |         |         | IC          |      |
| IC606     | X3783A00 | IC AK4381VT            |         |         | IC          |      |

\*

\* 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 &amp; 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  | 740       |                 | コネクタープラグ      |
| CB302     | V7828500 | SOCKET       | 18P TE TUC SERIES  | 740       |                 | 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  | 100 Ω 1/4W        | 740     |           | 不燃化カーボン抵抗       | 01 |
| R319      | HV755100 | R. CAR. FP  | 100 Ω 1/4W        | 740     |           | 不燃化カーボン抵抗       | 01 |
| R393      | HV753220 | R. CAR. FP  | 2. 2 Ω 1/4W       | 740     |           | 不燃化カーボン抵抗       | 01 |
| R394      | HV753220 | R. CAR. FP  | 2. 2 Ω 1/4W       | 740     |           | 不燃化カーボン抵抗       | 01 |
| R395      | HV753470 | R. CAR. FP  | 4. 7 Ω 1/4W       | 740     |           | 不燃化カーボン抵抗       | 01 |
| R407      | HV753220 | R. CAR. FP  | 2. 2 Ω 1/4W       | 740     |           | 不燃化カーボン抵抗       | 01 |
| R408      | HV753220 | R. CAR. FP  | 2. 2 Ω 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        |      |
| * 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     |      |
| XL601     | WA674700 | RSNR. CE    | 16MHz CSTLS16MX51 | 740       | セラミック振動子      |      |
| XL602     | V3930900 | RSNR. CRY   | 4.332MHz          | 740       | 水晶振動子         | 05   |
| XL701     | V9018400 | RSNR. CRY   | 14.3181MHz        | 740       | 水晶振動子         |      |
| * XL701   | V9018500 | RSNR. CRY   | 17.7344MHz        | 740       | 水晶振動子         |      |
| * * * * * | 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      |      |
| CB303     | V7827500 | SOCKET      | 8P SE TUC SERIES  | 640, 5660 | コネクタソケット      |      |
| 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     | ツェナーダイオード    | 01 |
| D604      | VU993800 | DIODE,ZENR  | MA8068-M 6.8V      | 640,5660 | JUCABGL | 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 S O P | 03 |
| IC305     | XY879A00 | IC          | TC74HC4053AF(EL)   | 640,5660 |         | ロジックIC S O P | 03 |
| 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 S O P  | 02 |
| IC313     | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2      | 640,5660 |         | アンプIC S O P  | 02 |
| IC314     | XF291A00 | IC          | uPC4570G2          | 640,5660 |         | IC           | 03 |
| IC315     | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2      | 640,5660 |         | アンプIC S O P  | 02 |
| 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 S O P | 03 |
| IC320     | XY879A00 | IC          | TC74HC4053AF(EL)   | 640,5660 |         | ロジックIC S O P | 03 |
| 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      | RDSデコーダIC    | 06 |
| IC701     | XY549A00 | IC          | TC74HC4051AFEL     | 640,5660 |         | ロジックIC S O P | 02 |
| IC702     | XY549A00 | IC          | TC74HC4051AFEL     | 640,5660 |         | ロジックIC S O P | 02 |
| IC703     | XY443A00 | IC          | LA7109 6CH         | 640,5660 |         | アンプIC S O P  | 05 |
| IC705     | XW939A00 | IC          | TK15420M VIDEO AMP | 640,5660 |         | アンプIC S O P  | 03 |
| IC706     | XW939A00 | IC          | TK15420M VIDEO AMP | 640,5660 | JUCABGL | アンプIC S O P  | 03 |
| IC707     | XY879A00 | IC          | TC74HC4053AF(EL)   | 640,5660 |         | ロジックIC S O P | 03 |
| 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 S O P | 03 |
| IC801     | XY549A00 | IC          | TC74HC4051AFEL     | 640,5660 |         | ロジックIC S O P | 02 |
| 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       | 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 | JUC       | ビデオコイルパック     | 04   |
| T701      | V9243300 | COIL        | K5-MT/036067       | 640, 5660 | ABGL      | ビデオコイルパック     |      |
| XL601     | WA674700 | RSNR. CE    | 16MHz CSTLS16MOX51 | 640, 5660 | BG        | セラミック振動子      |      |
| XL602     | V3930900 | RSNR. CRYST | 4.332MHz           | 640, 5660 |           | 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 &amp; 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 | UCA     | 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 |         | 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<br>BG<br>BG<br>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      | SKQNA             | AX640SE | タクトSW       | 01   |
| SW503     | VV020300 | SW. TACT      | SKQNA             | AX640SE | タクトSW       | 01   |
| SW504     | VV020300 | SW. TACT      | SKQNA             | AX640SE | タクトSW       | 01   |
| SW505     | VV020300 | SW. TACT      | SKQNA             | AX640SE | タクトSW       | 01   |
| SW506     | VV020300 | SW. TACT      | SKQNA             | AX640SE | タクトSW       | 01   |
| SW507     | VV020300 | SW. TACT      | SKQNA             | AX640SE | タクトSW       | 01   |
| SW508     | VV020300 | SW. TACT      | SKQNA             | AX640SE | タクトSW       | 01   |
| SW509     | VV020300 | SW. TACT      | SKQNA             | AX640SE | タクトSW       | 01   |
| SW510     | VV020300 | SW. TACT      | SKQNA             | AX640SE | タクトSW       | 01   |
| SW511     | VV020300 | SW. TACT      | SKQNA             | AX640SE | タクトSW       | 01   |
| SW571     | VV020300 | SW. TACT      | SKQNA             | 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   |
| *<br>*<br>*<br>* | 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 |      |
| *<br>*<br>*<br>*<br>*<br>* | C417     | UR03A100     | C. EL<br>10000uF 16V         |           | ケミコン   |      |
|                            | C418     | UR03A100     | C. EL<br>10000uF 16V         |           | ケミコン   |      |
|                            | C419     | UR049680     | C. EL<br>6800uF 25V          |           | ケミコン   |      |
|                            | C420     | UR049330     | C. EL<br>3300uF 25V          |           | ケミコン   |      |
|                            | C421     | UR03A100     | C. EL<br>10000uF 16V         |           | ケミコン   |      |
|                            | C422     | UR03A100     | C. EL<br>10000uF 16V         |           | ケミコン   |      |
|                            | C423     | VR324900     | C. MYLAR<br>0.1uF 100V       |           | マイラーコン | 01   |
|                            | C425     | VR324900     | C. MYLAR<br>0.1uF 100V       |           | マイラーコン | 01   |
|                            | C427     | VR324900     | C. MYLAR<br>0.1uF 100V       |           | マイラーコン | 01   |
|                            | C428     | VR324900     | C. MYLAR<br>0.1uF 100V       |           | マイラーコン | 01   |
|                            | C429     | UR866470     | C. EL<br>4.7uF 50V           |           | ケミコン   | 01   |
|                            | C501     | VF466900     | C. CE. TUBLR<br>470pF 50V    |           | 円筒セラコン | 01   |
|                            | C502     | VF466900     | C. CE. TUBLR<br>470pF 50V    |           | 円筒セラコン | 01   |
|                            | C503     | VF466900     | C. CE. TUBLR<br>470pF 50V    |           | 円筒セラコン | 01   |
|                            | C504     | VF466900     | C. CE. TUBLR<br>470pF 50V    |           | 円筒セラコン | 01   |
|                            | C505     | VF466900     | C. CE. TUBLR<br>470pF 50V    |           | 円筒セラコン | 01   |
|                            | C506     | VF466900     | C. CE. TUBLR<br>470pF 50V    |           | 円筒セラコン | 01   |
|                            | C507     | UA654100     | C. MYLAR<br>0.01uF 50V       |           | マイラーコン | 01   |
|                            | C508     | UA654100     | C. MYLAR<br>0.01uF 50V       |           | マイラーコン | 01   |
|                            | D101     | VD631600     | DIODE<br>1SS133, 176         |           | ダイオード  | 01   |
|                            | D102     | WA180300     | DIODE<br>1SS244              |           | ダイオード  | 01   |
|                            | D103     | VD631600     | DIODE<br>1SS133, 176         |           | ダイオード  | 01   |
|                            | D104     | WA180300     | DIODE<br>1SS244              |           | ダイオード  | 01   |
|                            | D105     | WA180300     | DIODE<br>1SS244              |           | ダイオード  | 01   |
|                            | D106     | WA180300     | DIODE<br>1SS244              |           | ダイオード  | 01   |
|                            | D107     | WA180300     | DIODE<br>1SS244              | ダイオード     | 01     |      |
|                            | D108     | VN008700     | DIODE<br>1SS270A             | ダイオード     | 01     |      |
|                            | D109     | VN008700     | DIODE<br>1SS270A             | ダイオード     | 01     |      |
|                            | D110     | VN008700     | DIODE<br>1SS270A             | ダイオード     | 01     |      |
|                            | D111     | VN008700     | DIODE<br>1SS270A             | ダイオード     | 01     |      |
|                            | D112     | VN008700     | DIODE<br>1SS270A             | ダイオード     | 01     |      |
|                            | D113     | VD631600     | DIODE<br>1SS133, 176         | ダイオード     | 01     |      |
|                            | D114     | VD631600     | DIODE<br>1SS133, 176         | ダイオード     | 01     |      |
|                            | D115     | WA180300     | DIODE<br>1SS244              | ダイオード     | 01     |      |
|                            | D116     | WA180300     | DIODE<br>1SS244              | ダイオード     | 01     |      |
|                            | D117     | VG437200     | DIODE. ZENR<br>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<br>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<br>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         | iC181510 | 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         | iC181510 | TR          | 2SC1815 Y       |         | トランジスタ    | 01   |
| △ Q302       | iA101510 | 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         | iC181510 | TR          | 2SC1815 Y       |         | トランジスタ    | 01   |
| Q306         | iC181510 | 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<br>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 24V   | 05   |
|              | RY302    | V5966300 RELAY       | DS24D2-0S(M)     |         | リレー 24V   | 05   |
|              | RY303    | V5966300 RELAY       | DS24D2-0S(M)     |         | リレー 24V   | 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 &amp; 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<br>Ref. | PART NO. | Description | Remarks     | Markets       | 部 品 名 | Rank |
|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|-------|------|
|              | RD350000 | R. CAR. CHP | 0Ω 1/16W    | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD353220 | R. CAR. CHP | 2.2Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD353470 | R. CAR. CHP | 4.7Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD354330 | R. CAR. CHP | 33Ω 1/16W   | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD354470 | R. CAR. CHP | 47Ω 1/16W   | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD354750 | R. CAR. CHP | 75Ω 1/16W   | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD354820 | R. CAR. CHP | 82Ω 1/16W   | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD355100 | R. CAR. CHP | 100Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD355150 | R. CAR. CHP | 150Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD355180 | R. CAR. CHP | 180Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD355220 | R. CAR. CHP | 220Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD355330 | R. CAR. CHP | 330Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD355390 | R. CAR. CHP | 390Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD355470 | R. CAR. CHP | 470Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD355560 | R. CAR. CHP | 560Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD355680 | R. CAR. CHP | 680Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD355910 | R. CAR. CHP | 910Ω 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356100 | R. CAR. CHP | 1KΩ 1/16W   | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356150 | R. CAR. CHP | 1.5KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356220 | R. CAR. CHP | 2.2KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356330 | R. CAR. CHP | 3.3KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356360 | R. CAR. CHP | 3.6KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356390 | R. CAR. CHP | 3.9KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356470 | R. CAR. CHP | 4.7KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356510 | R. CAR. CHP | 5.1KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356680 | R. CAR. CHP | 6.8KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356820 | R. CAR. CHP | 8.2KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD356910 | R. CAR. CHP | 9.1KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD357100 | R. CAR. CHP | 10KΩ 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD357150 | R. CAR. CHP | 15KΩ 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD357180 | R. CAR. CHP | 18KΩ 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD357220 | R. CAR. CHP | 22KΩ 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD357270 | R. CAR. CHP | 27KΩ 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD357330 | R. CAR. CHP | 33KΩ 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD357470 | R. CAR. CHP | 47KΩ 1/16W  | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD358100 | R. CAR. CHP | 100KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD358150 | R. CAR. CHP | 150KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD358220 | R. CAR. CHP | 220KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD358470 | R. CAR. CHP | 470KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD358680 | R. CAR. CHP | 680KΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD359100 | R. CAR. CHP | 1MΩ 1/16W   | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RD359220 | R. CAR. CHP | 2.2MΩ 1/16W | 5%, 1.6x0.8   | チップ抵抗 | 01   |
|              | RF356240 | R. CAR. CHP | 2.4KΩ 1/16W | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 |      |
|              | RF355330 | R. CHP      | 330Ω 1/16W  | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 | 01   |
|              | RF356130 | R. CHP      | 1.3KΩ 1/16W | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 | 01   |
|              | RF356160 | R. CHP      | 1.6KΩ 1/16W | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 | 01   |
|              | RF356180 | R. CHP      | 1.8KΩ 1/16W | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 | 01   |
|              | RF356200 | R. CHP      | 2KΩ 1/16W   | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 | 01   |
|              | RF356220 | R. CHP      | 2.2KΩ 1/16W | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 | 01   |
|              | RF356270 | R. CHP      | 2.7KΩ 1/16W | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 | 01   |
|              | RF356300 | R. CHP      | 3KΩ 1/16W   | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 |      |
|              | RF356330 | R. CHP      | 3.3KΩ 1/16W | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 | 01   |
|              | RF356430 | R. CHP      | 4.3KΩ 1/16W | 0.5%, 1.6x0.8 | チップ抵抗 |      |

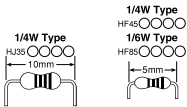
\* New Parts \* 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)



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

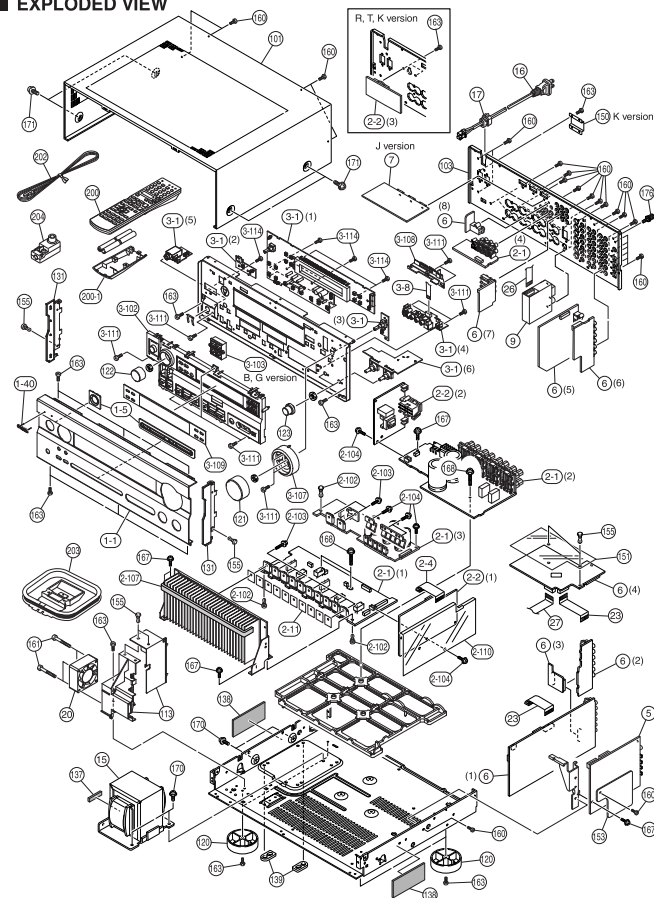




RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

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          | 03   |
| 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         | 01   |
| 2-102     | V0366600 | PUSH RIVET             | P3555-B         |               | プッシュリベット       | 01   |
| 2-103     | K173200  | SCREW, TRANSISTOR      | 3x15 SP MFC2    |               | スクリュー-T R      | 01   |
| 2-104     | V7569300 | 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     | WA744400 | 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      | J, UC, RTKL   | バインドBタイトネジ     | 01   |
| 3-114     | EP630220 | BIND HEAD P-TITE SCREW | 3x8 MF2N2BL     | BG            | バインドPタイトネジ     | 01   |
| * 5       | WA704000 | P.C.B. ASS'Y           | DSP             | J             | P.C.B. DSP     |      |
| * 5       | WA705000 | P.C.B. ASS'Y           | DSP             | UC, RTK, KBGL | 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     | 13   |

\* 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<br>Ref. | PART NO. | Description                  | Remarks            | Markets | 部 品 名          | Rank |
|--------------|----------|------------------------------|--------------------|---------|----------------|------|
| * 9          | V7424300 | AM/FM TUNER                  | FAE350-A10F        | UCRTK   | A M / F M チューナ |      |
| * 9          | V6782400 | AM/FM TUNER                  | TFCE1E317A         | ABGL    | A M / F M 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                     |                    |         | ディフューザー        |      |
| 120          | V0042500 | LEG                          | D60xH21            | GD      | レッグ            | 03   |
| 120          | V9025000 | 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、基板に含まれません)

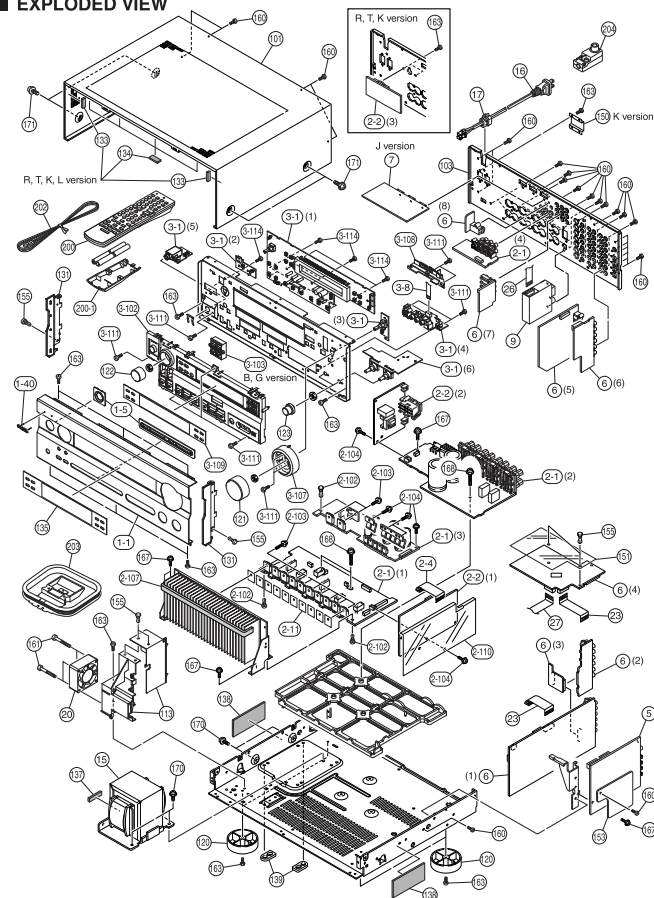
| Schm<br>Ref. | PART NO. | Description            | Remarks       | Markets       | 部 品 名        | Rank |
|--------------|----------|------------------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 163          | EP600250 | BIND HEAD B-TITE SCREW | 3x8 M2N2Y     |               | バインド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          | VW248500 | 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-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-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B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, KBGL | P.C.B. DSP     |      |

\* New Parts \* 新規部品 (マフの部品の、基板に含れません)

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

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

| Schm<br>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)

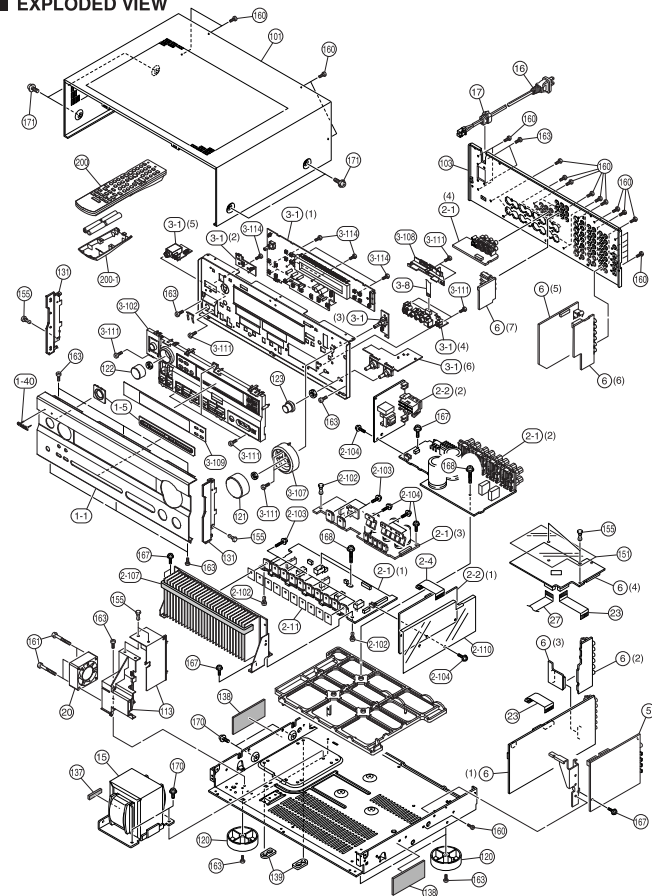
| Schm<br>Ref. | PART NO. | Description                  | Remarks       | Markets       | 部 品 名         | Rank |
|--------------|----------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|------|
| * 122        | WA288700 | KNOB D24                     |               | 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      | 01   |
| * 134        | V3175500 | DAMPER                       | TOP-F<br>SIDE | RTKL          | ダンパー          |      |
| * 135        | WA290000 | SHEET, WINDOW                |               | RTKL          | ダンパー          |      |
| * 135        | WA290100 | SHEET, WINDOW                |               | UCRTKL        | ダンパー          |      |
| * 137        | V5901100 | DAMPER                       | 10x50x17      | UCA           | ダンパー          | 01   |
| 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       |               | フッシュリベット      | 01   |
| 160          | VN413300 | BIND HEAD BONDING B-T, SCREW | 3x8 MF2N2BL   |               | ボンディングBタイトネジ  | 01   |
| 161          | VW220300 | BIND HEAD B-TITE SCREW       | 3x30 MF2N2BL  |               | バインドBタイトネジ    | 01   |
| 163          | EP600250 | BIND HEAD B-TITE SCREW       | 3x8 MF2N2Y    |               | バインドBタイトネジ    | 01   |
| 167          | V1689300 | PW HEAD B-TITE SCREW         | 3x8-8 MFC2    |               | P W ヘッドBタイトネジ | 01   |
| 168          | V1689400 | PW HEAD B-TITE SCREW         | 3x15-8 MFC2   |               | P W ヘッドBタイトネジ | 01   |
| 170          | WA247600 | SCREW/TRANS RS               | 4x10-10 MFC2Y |               | スクリードトランスRS   | 01   |
| 171          | 21991500 | PW HEAD S-TITE SCREW         | 4x8-10 MFC2BL | BL            | P W ヘッドSタイトネジ | 01   |
| 171          | V0099600 | PW HEAD S-TITE SCREW         | 4x8-10 NFW133 | GD, TI        | P W ヘッドSタイトネジ | 01   |
| * 200        | WA163900 | ACCESSORIES                  | RAV244        | 8W0915        | 付属品           |      |
| * 200        | WA164000 | REMOTE CONTROL               | RAV245        | 8W0916        | リモコン          |      |
| 200-I        | AXA34140 | BATTERY COVER                |               | 71-0910-02000 | 電池蓋           | 05   |
| 202          | V6367000 | INDOOR FM ANTENNA            | 1.4m 1pc      |               | F M 陸揚アンテナ    | 03   |
| 202          | V0147100 | INDOOR FM ANTENNA            | 1.4m 1pc      | JUCRTK        | F M 陸揚アンテナ    | 02   |
| 203          | V6248500 | AM LOOP ANTENNA              | 1.0m 1pc      | ABGL          | A M ループアンテナ   | 03   |
| 204          | V6364900 | ANTENNA ADAPTER              | PAL 75-300Ω   | B             | 整合器           | 03   |
|              |          | 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                 | MAIN               | BG      | P.C.B. メイン     |      |
| * 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              | 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      |      |
| 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     | 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    | BL      | カード電線 C&C      |      |
| * 3-102   | NA285500 | BUTTONCASE 740               |                    | TI      | ボタンケース740      |      |
| * 3-102   | NA285700 | BUTTONCASE 740               |                    | BL      | 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     | NA268900 | TOP COVER                    |                    | BL      | トップカバー         |      |
| * 101     | NA268900 | 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       | V0368600 | PUSH RIVET                   | P3555-B            |         | プッシュリベット       | 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<br>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   |
| *            |          | ACCESSORIES            |                |                         | 付属品          |      |
|              | 200      | WA164000               | REMOTE CONTROL | RAV245                  | リモコン         |      |
|              | 200-1    | AAX34140               | BATTERY COVER  | BW0916<br>71-0910-02000 | 電池蓋          | 05   |
|              |          | BATTERY, MANGANESE     | UM-4NE (2PC)   |                         | マンガン電池 2 P C |      |

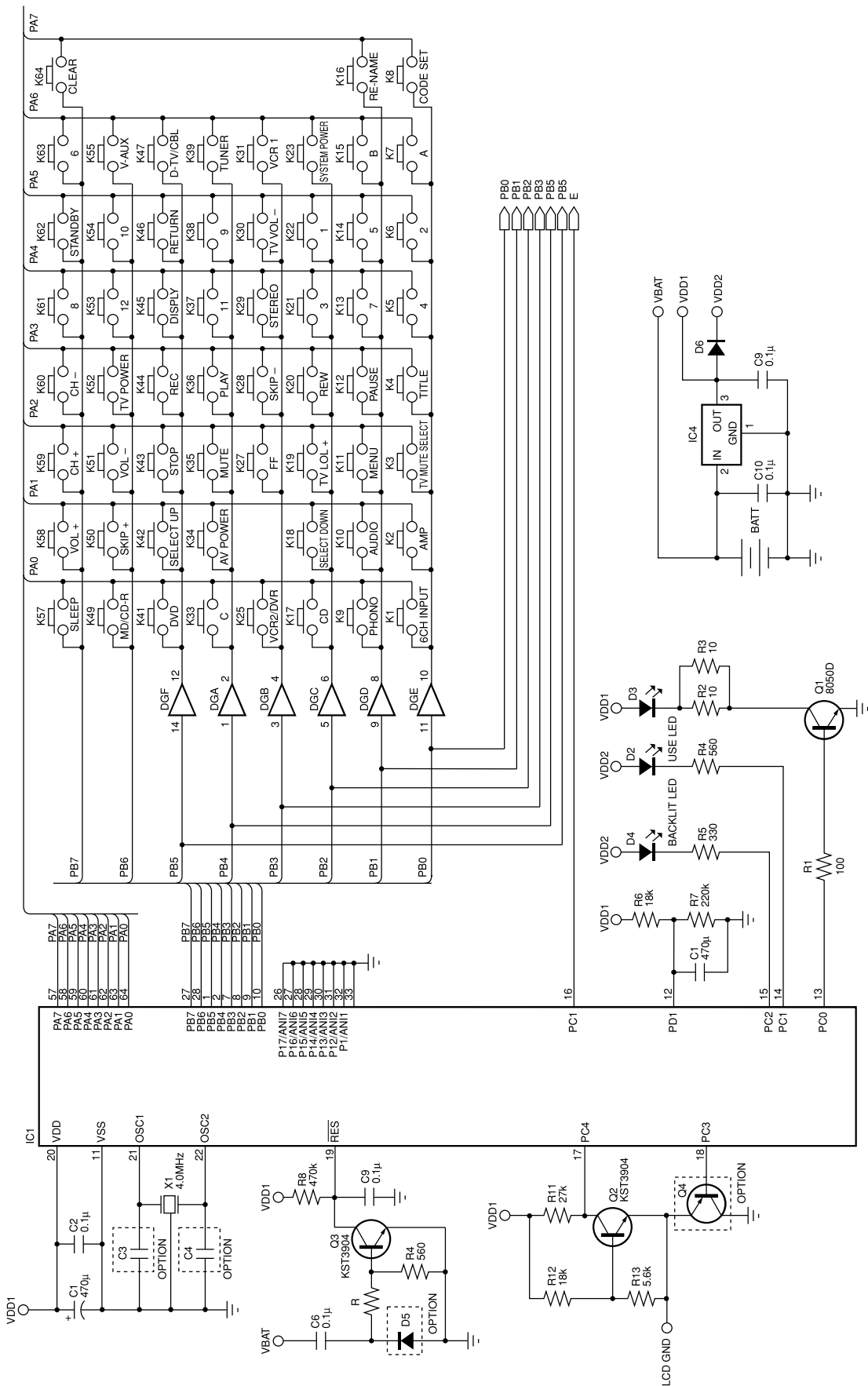
\* New Parts \* 新規部品(マーク#の部品は、基板に含まれません)



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

RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

■ REMOTE CONTROL RAV236, RAV237



A

B

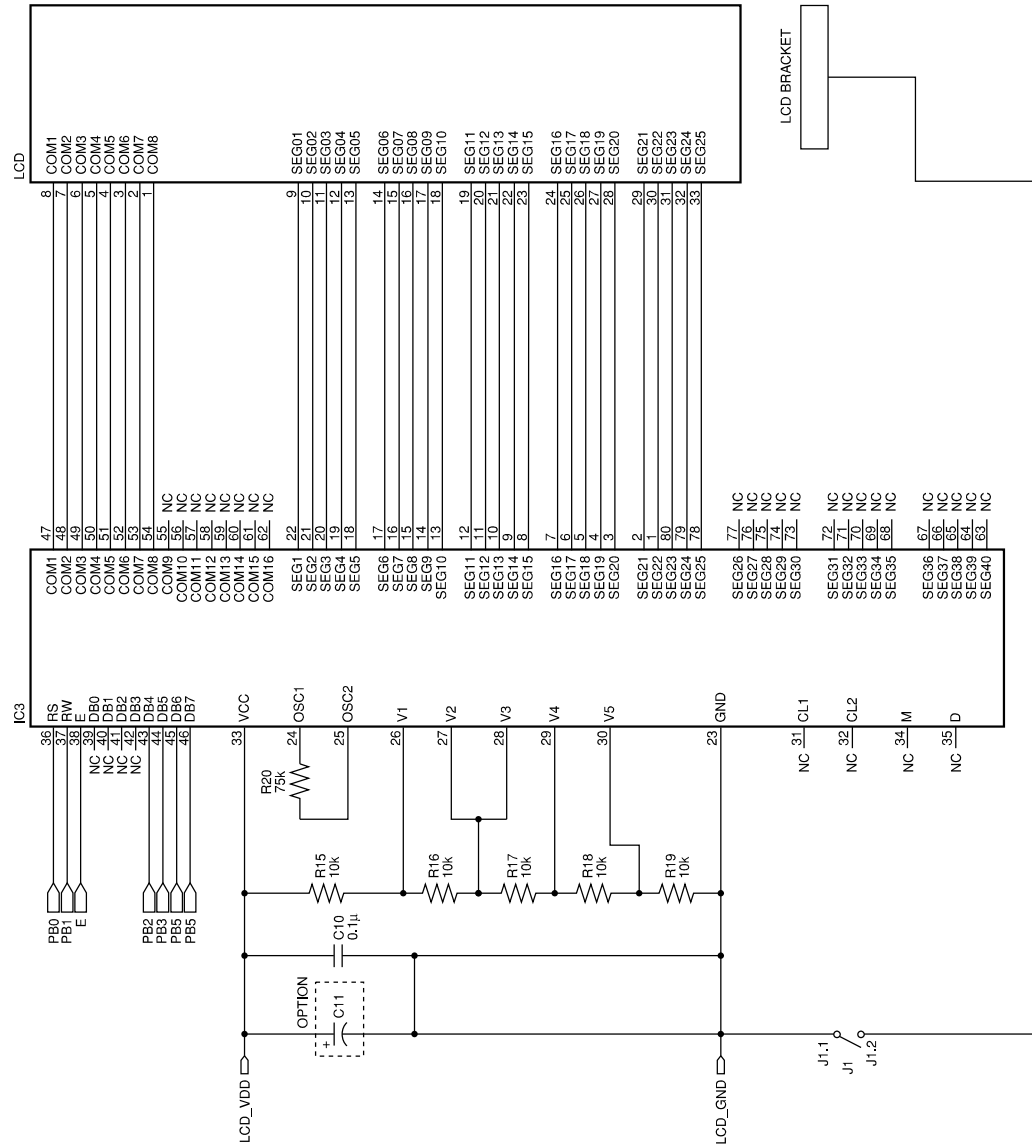
C

D

E

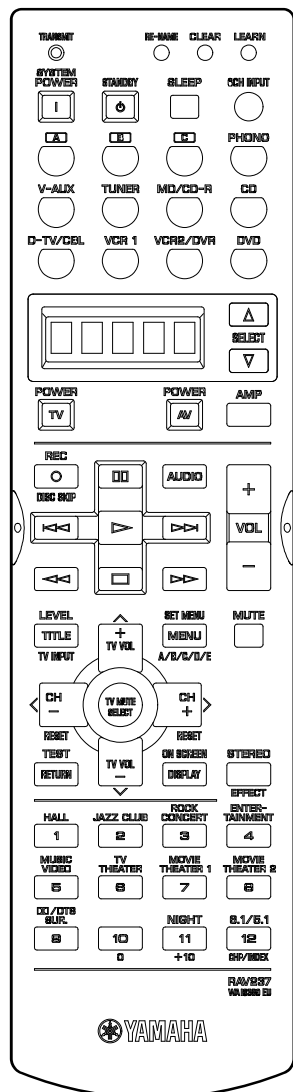
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740  
RX-V640/RX-V640RDS/HTR-5660/DSP-AX640/DSP-AX640SE

# 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

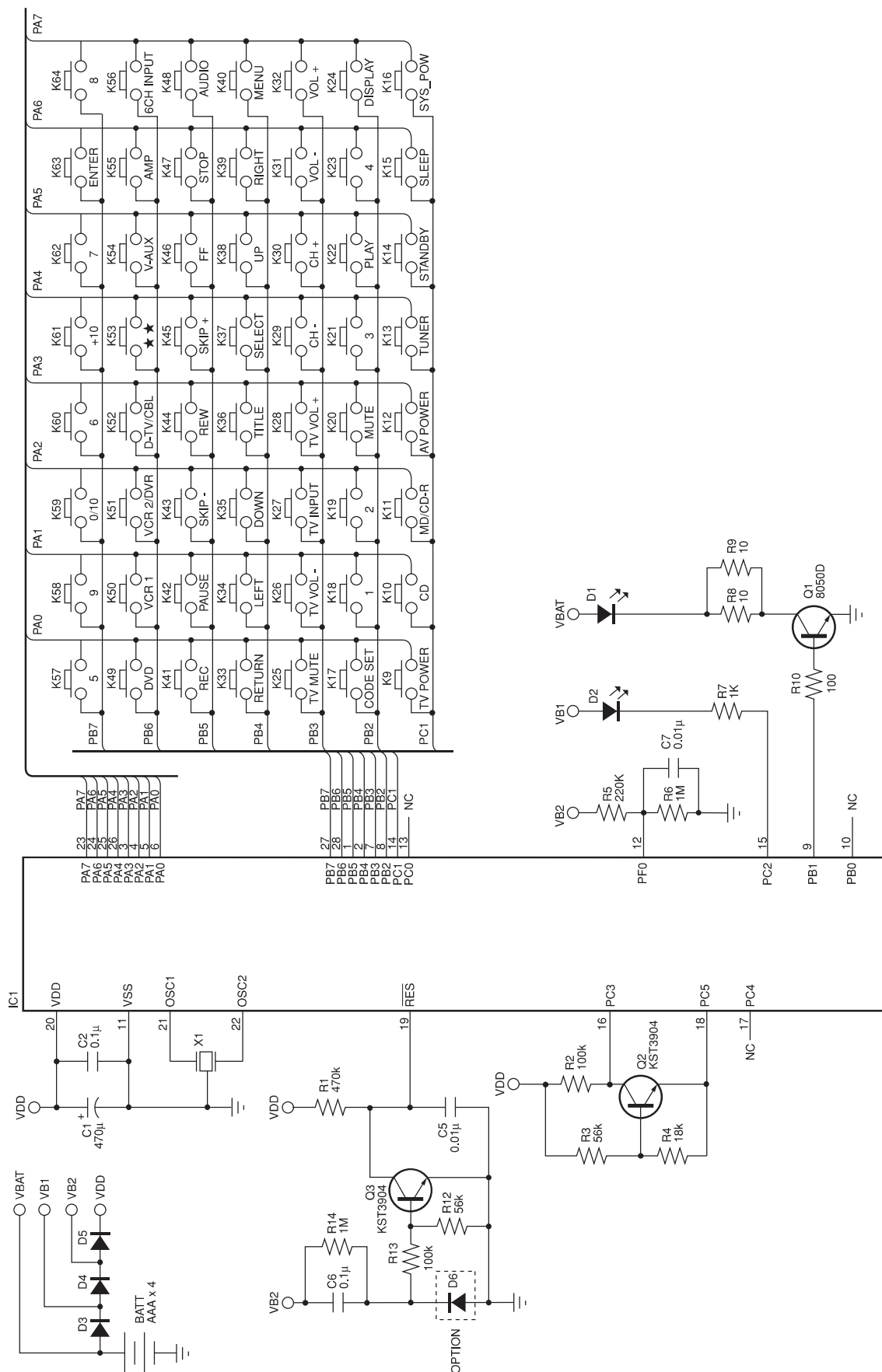
RX-V740/RX-V740RDS/DSP-AX740

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  | 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-8B | 7A+1E  | 004.012 | 048.012 | -       | -     | -     | -     | -     | -     |
| 5       | K16               | SYSTEM POWER | 7A-1D | 7E-7E | 7E-8A | 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 | 7A-DC | -      | -       | -       | -       | -     | -     | -     | -     | -     |
| 27      | K18               | 1            | -     | -     | -     | -      | 7C-94   | 004.001 | 048.001 | 7C-17 | 79-11 | 79-11 | 79-85 | 79-87 |
| 28      | K19               | 2            | -     | -     | -     | -      | 7C-95   | 004.002 | 048.002 | 7C-18 | 79-12 | 79-12 | 79-86 | 79-88 |
| 29      | K21               | 3            | -     | -     | -     | -      | 7C-96   | 004.003 | 048.003 | 7C-19 | 79-13 | 79-13 | 79-87 | 79-89 |
| 30      | K23               | 4            | -     | -     | -     | -      | 7C-97   | 004.004 | 048.004 | 7C-1A | 79-14 | 79-14 | 79-88 | 79-8A |
| 31      | K57               | 5            | -     | -     | -     | -      | 7C-98   | 004.005 | 048.005 | 7C-1B | 79-15 | 79-15 | 79-89 | 79-8B |
| 32      | K60               | 6            | -     | -     | -     | -      | 7C-99   | 004.006 | 048.006 | 7C-1C | 79-16 | 79-16 | 79-8A | 79-8C |
| 33      | K62               | 7            | -     | -     | -     | -      | 7C-9A   | 004.007 | 048.007 | 7C-1D | 79-17 | 79-17 | 79-8B | 79-8D |
| 34      | K64               | 8            | -     | -     | -     | -      | 7C-9B   | 004.008 | 048.008 | 7C-1E | 79-18 | 79-18 | 79-8C | 79-8E |
| 35      | K58               | 9            | -     | -     | -     | -      | 7C-9C   | 004.009 | 048.009 | 7C-1F | 79-19 | 79-19 | 79-8D | 79-8F |
| 36      | K59               | 0            | -     | -     | -     | -      | 7C-9D   | 004.010 | 048.010 | 7C-1G | 79-1A | 79-1A | 79-8E | 79-90 |
| 37      | K61               | +10          | -     | -     | -     | -      | 7C-9E   | 004.011 | 048.011 | 7C-1H | 79-1B | 79-1B | 79-8F | 79-91 |
| 38      | K63               | ENTER        | -     | -     | -     | -      | 7C-9F   | 004.012 | 048.012 | 7C-1I | 79-1C | 79-1C | 79-8G | 79-92 |
| 39      | K36               | TITLE        | -     | -     | -     | -      | 7C-9A   | 004.113 | 048.200 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 40      | K38               | A            | -     | -     | -     | -      | 7C-B4   | 004.088 | 048.088 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 41      | K40               | MENU         | -     | -     | -     | -      | 7C-B2   | 004.084 | 048.084 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 42      | K34               | <            | -     | -     | -     | -      | 7C-B5   | 004.090 | 048.090 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 43      | K37               | SELECT       | -     | -     | -     | -      | 7C-B8   | 004.092 | 048.092 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 44      | K39               | >            | -     | -     | -     | -      | 7C-B6   | 004.091 | 048.091 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 45      | K35               | RETURN       | -     | -     | -     | -      | 7C-B7   | 004.131 | 048.131 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 46      | K33               | v            | -     | -     | -     | -      | 7C-B3   | 004.089 | 048.089 | -     | -     | -     | -     | -     |
| 47      | K24               | DISPLAY      | -     | -     | -     | -      | 7C-A6   | 004.015 | 048.015 | 7C-13 | 79-0A | 79-0A | 79-85 | 79-A5 |
| 48      | K41               | REC          | -     | -     | -     | -      | 7C-B9   | 004.127 | 048.055 | -     | 79-AF | 79-B1 | 79-A4 | 79-01 |
| 49      | K44               | REW          | -     | -     | -     | -      | 7C-B6   | 004.041 | 048.041 | 7C-05 | 79-05 | 79-05 | 79-AC | 79-01 |
| 50      | K46               | FF           | -     | -     | -     | -      | 7C-87   | 004.040 | 048.040 | 7C-07 | 79-07 | 79-07 | 79-AD | 79-02 |
| 51      | K48               | AUDIO        | -     | -     | -     | -      | 7C-AD   | 004.078 | 048.078 | 7C-12 | -     | -     | 7A-06 | 7F-06 |
| 52      | K42               | PAUSE        | -     | -     | -     | -      | 7C-89   | 004.048 | 048.048 | 7C-5A | 79-09 | 79-09 | 79-A9 | 79-01 |
| 53      | K43               | SKIP -       | -     | -     | -     | -      | 7C-B9   | 004.033 | 048.033 | 7C-02 | 79-02 | 79-02 | 79-AB | 79-07 |
| 54      | K45               | SKIP +       | -     | -     | -     | -      | 7C-B8   | 004.032 | 048.032 | 7C-03 | 79-03 | 79-03 | 79-AE | 79-08 |
| 55      | K47               | STOP         | -     | -     | -     | -      | 7C-B4   | 004.049 | 048.049 | 7C-5B | 79-09 | 79-09 | 79-AA | 79-03 |
| 56      | K22               | PLAY         | -     | -     | -     | -      | 7C-82   | 004.044 | 048.044 | 7C-05 | 79-05 | 79-05 | 79-A8 | 79-00 |

