

# PORTABLE PA SYSTEM

# STAGEPAS 500

## SERVICE MANUAL



Speaker



Mixer



Speaker

### ■ CONTENTS (目次)

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| SPECIFICATIONS (総合仕様) .....                        | 3  |
| PANEL LAYOUT (パネルレイアウト) .....                      | 4  |
| DIMENSIONS (寸法図) .....                             | 4  |
| CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト) .....             | 5  |
| DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順) .....                 | 6  |
| LSI PIN DESCRIPTION (LSI端子機能表) .....               | 16 |
| IC BLOCK DIAGRAM (ICブロック図) .....                   | 18 |
| CIRCUIT BOARDS (シート基板図) .....                      | 19 |
| INSPECTIONS (検査) .....                             | 27 |
| ADJUSTMENT OF AMPLIFIER UNIT<br>(アンプユニットの調整) ..... | 30 |
| FACTORY SETTING (出荷時の設定) .....                     | 30 |
| TROUBLE SHOOTING (トラブルシューティング) .....               | 31 |
| PARTS LIST                                         |    |
| BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)                         |    |
| CIRCUIT DIAGRAM (回路図)                              |    |

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 all service required should be performed by an authorized Yamaha Retailer or the appointed service representative.

**IMPORTANT :** This presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization certification, recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principal-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 changes in specification 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 bus in the unit (heavy gauge black wires connect to this bus.)

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

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 WHAT SO EVER!

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.

IMPORTANT NOTICE FOR THE UNITED KINGDOM  
Connecting the Plug and Cord

**WARNING:** THIS APPARATUS MUST BE EARTHED  
**IMPORTANT.** The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:  
GREEN-AND-YELLOW : EARTH  
BLUE : NEUTRAL  
BROWN : LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:  
The wire which is coloured GREEN-and-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  or colored GREEN or GREEN-and-YELLOW.  
The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.  
The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

 WARNING

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

 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

## SPECIFICATIONS

### ● General Specifications

#### Maximum Output Power

250 W+250 W ( $\pm 10\%$ )/4  $\Omega$  @10 % THD at 1 kHz (SPEAKER L/R)  
 $\geq 200$  W+200 W/4  $\Omega$  @1 % THD at 1 kHz (SPEAKER L/R)

#### Maximum Output Level

116 dB (1 m)

#### Frequency Response (Nominal output level @ 1 kHz)

-3 dB, 0 dB, +1 dB @20 Hz–20 kHz (MUSIC/SPEECH=MUSIC)  
 (MONITOR OUT)  
 -3 dB, 0 dB, +1 dB @80 Hz–20 kHz (MUSIC/SPEECH=SPEECH)  
 (REC OUT)  
 -3 dB, 0 dB, +1 dB @20 Hz–20 kHz, 1 W Output  
 (MUSIC/SPEECH=MUSIC, without Speaker EQ)  
 (SPEAKERS L/R)

#### Total Harmonic Distortion

$\leq 0.5\%$  @20 Hz, 1 kHz, 20 kHz, +14 dBu GAIN=nominal  
 (MONITOR OUT, REC OUT)

#### Hum & Noise (Equivalent Input Noise, $R_s=150\ \Omega$ , MIC/LINE=MIC)

$\leq -106$  dBu (CH1/2)  
 $\leq -112$  dBu (CH3/4)  
 $\leq -65$  dBu Residual output noise (SPEAKERS L/R)

#### Crosstalk (1 kHz)

$\leq -70$  dB between input channels

#### Phantom Voltage

+15 V (CH1–4)

#### LIMIT/COMP switch

ON=Comp, OFF=Limit (CH1/2)

#### Power Consumption

65 W

#### Weight

24 kg (Speaker x 2 + Powered Mixer)

#### Stereo Input Channel Equalization

$\pm 15$  dB  
 HIGH 10 kHz shelving  
 LOW 100 Hz shelving

#### Accessories

Power Cable, Speaker Cable, Owner's Manual

#### Option

Microphone

### ● Speakers (500S)

#### Enclosure

2 way bass-reflex type, Polypropylene, Black

#### Crossover Frequency

4.0 kHz (LF: 12 dB/oct, HF: 12 dB/oct)

#### Frequency Range

55 Hz–20 kHz (-10 dB)

#### Speaker Unit

LF: 10" (25 cm) Cone  
 HF: 1" (2.54 cm) Compression Driver

## 総合仕様

### ● 一般仕様

#### 最大出力

250W+250W( $\pm 10\%$ )/4  $\Omega$  @10% THD at 1kHz (SPEAKERS L/R)  
 200W+200W/4  $\Omega$  @1% THD at 1kHz (SPEAKERS L/R)

#### 最大出力音圧レベル

116dB (軸上1m)

#### 周波数特性(ノミナル出力レベル @1kHz)

-3dB, 0dB, +1dB @20Hz ~ 20kHz (MUSIC/SPEECH=MUSIC)  
 (MONITOR OUT)  
 -3dB, 0dB, +1dB @80Hz ~ 20kHz (MUSIC/SPEECH=SPEECH)  
 (REC OUT)  
 -3dB, 0dB, +1dB @20Hz ~ 20kHz, 1W出力  
 (MUSIC/SPEECH=MUSIC, スピーカEQを除く)  
 (SPEAKERS L/R)

#### 全高調波歪率

0.5% @20Hz, 1kHz, 20kHz +14dBu GAIN=すべてノミナル  
 (MONITOR OUT, REC OUT)

#### ハム&ノイズ(入力換算ノイズ, $R_s=150\ \Omega$ , MIC/LINEスイッチ=MIC)

-106dBu (CH1/2)  
 -112dBu (CH3/4)  
 -65dBu 残留ノイズ(SPEAKERS L/R)

#### クロストーク (1 kHz)

-70 dB 入出力間

#### ファンタム電源

+15V (CH1-4)

#### LIMIT/COMP スイッチ

ON=コンプレッサー, OFF=リミッター(CH1/2)

#### 消費電力

65 W

#### 質量

24 kg (スピーカ2台 + ミキサー)

#### 入力チャンネルイコライザー特性

最大可変幅( $\pm 15$  dB)  
 HIGH: 10kHzシェルピングタイプ  
 LOW: 100Hzシェルピングタイプ

#### 付属品

電源ケーブル、スピーカケーブル、取扱説明書、保証書

#### オプション

マイク

### ● スピーカ (500S)

#### エンクロージャー

2-wayバスレフ型, ポリプロピレン, 黒

#### クロスオーバー周波数

4.0kHz (LF:12dB/oct, HF:12dB/oct)

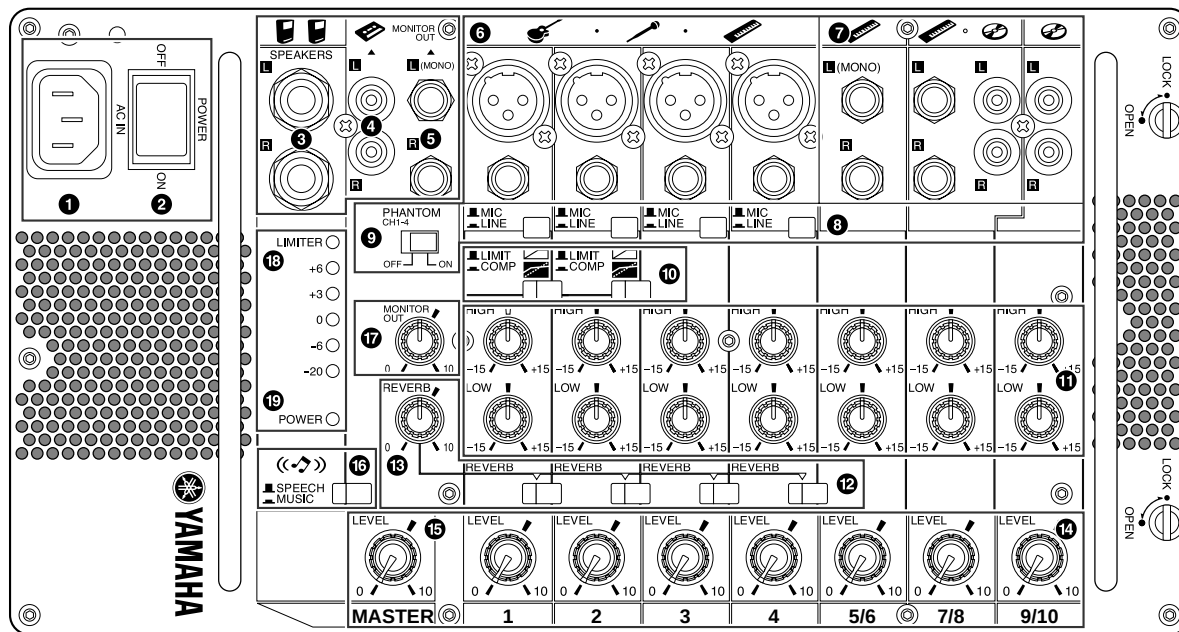
#### 再生周波数帯域

55Hz ~ 20kHz (-10dB)

#### スピーカユニット

LF: 10" (25 cm) コーン  
 HF: 1" (2.54 cm) コンプレッションドライバー

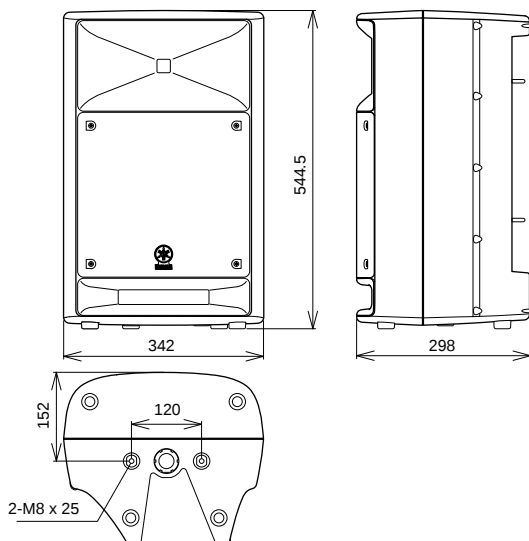
## ■ PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)



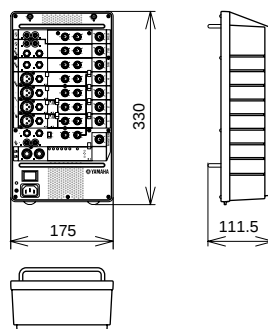
- |                                                                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ① [AC IN] jack ([AC IN]端子)                                                                        | ⑩ [LIMIT/COMP] switches ([LIMIT/COMP]スイッチ)         |
| ② [POWER] switch ([POWER]スイッチ)                                                                    | ⑪ Equalizer [HIGH]/[LOW] (EQ(イコライザー))              |
| ③ [SPEAKERS L/R] jacks (for included speakers (500S) only)<br>([SPEAKERS L/R]端子(付属のスピーカ(500S)専用)) | ⑫ [REVERB] switches ([REVERB]スイッチ)                 |
| ④ [REC OUT L/R] jacks ([REC OUT L/R]端子)                                                           | ⑬ [REVERB] control ([REVERB]コントロール)                |
| ⑤ [MONITOR OUT L(MONO)/R] jacks<br>([MONITOR OUT L(MONO)/R]端子)                                    | ⑭ [LEVEL] controls ([LEVEL]コントロール)                 |
| ⑥ Channel input jacks (CH 1 to 4)<br>(チャンネル入力端子 (CH 1から4))                                        | ⑮ [MASTER LEVEL] control<br>([MASTER LEVEL]コントロール) |
| ⑦ Stereo channel input jacks (CH 5/6, 7/8, 9/10)<br>(ステレオチャンネル入力端子(CH 5/6, 7/8, 9/10))            | ⑯ [SPEECH/MUSIC] switch<br>([SPEECH/MUSIC]スイッチ)    |
| ⑧ [MIC/LINE] switches ([MIC/LINE]スイッチ)                                                            | ⑰ [MONITOR OUT] control<br>([MONITOR OUT]コントロール)   |
| ⑨ [PHANTOM] switch ([PHANTOM]切り替えスイッチ)                                                            | ⑱ [LEVEL] meter ([LEVEL]メーター)                      |
|                                                                                                   | ⑲ [POWER] indicator ([POWER]インジケーター)               |

## ■ DIMENSIONS (寸法図)

Speaker  
(スピーカ部)



Mixer  
(ミキサー部)

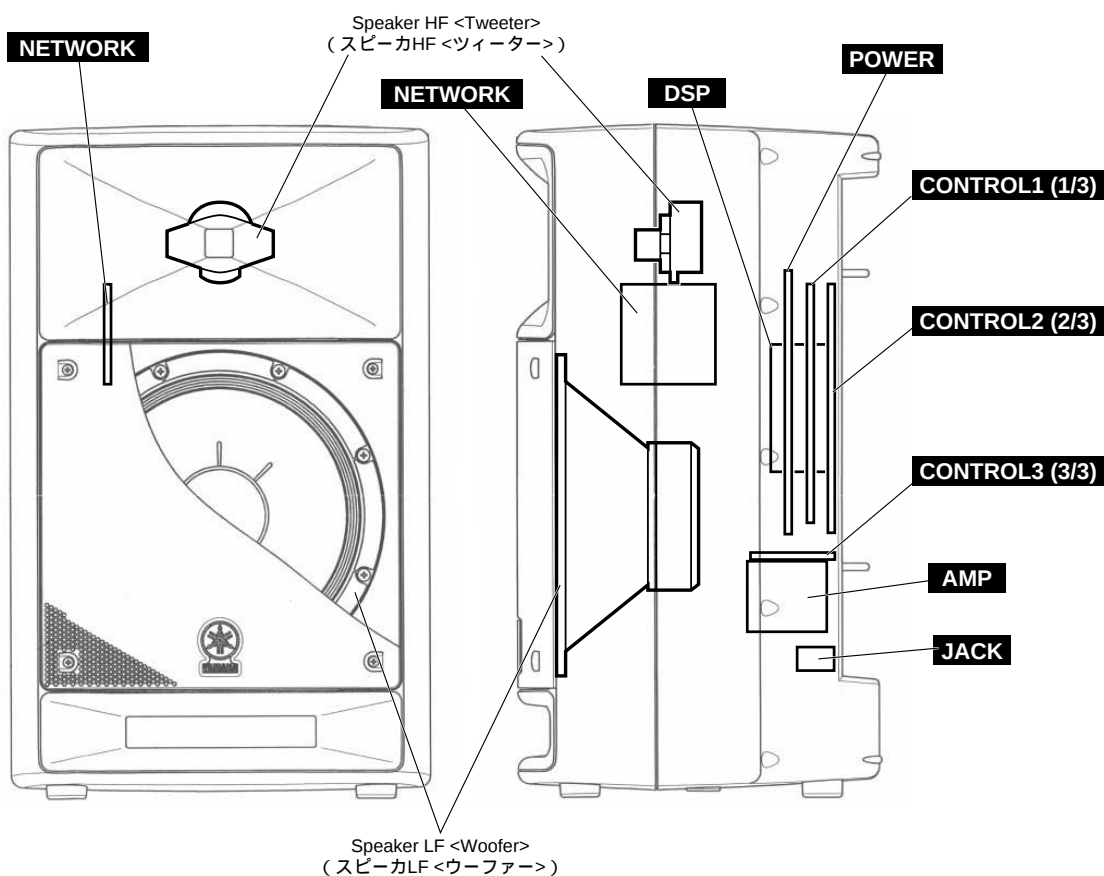


Unit: mm  
(単位)

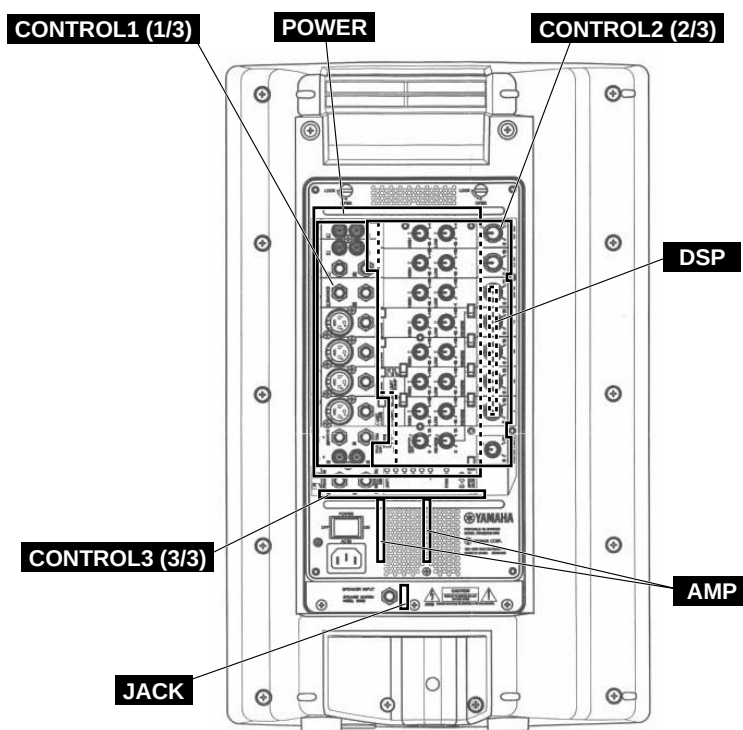
# CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト)

• Front view

• Right side view



• Rear view



## ■ DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)

### 1. Front Grille Assembly

(Time required: About 1 minute)

- 1-1 Remove the four (4) screws marked [190]. The front grille assembly can then be removed. (Fig. 1)

### 2. Speaker LF (Woofer)

(Time required: About 2 minutes)

- 2-1 Remove the front grille assembly. (See procedure 1)  
 2-2 Remove the eight (8) screws marked [170A]. The speaker LF (woofer) can then be removed. (Fig. 1)  
 2-3 Remove the wire LF (red/black) attached to the speaker LF (woofer). (Photo 1)

### 3. Front Cabinet Unit, Rear Cabinet Unit

(Time required: About 2 minutes)

- 3-1 Remove the fourteen (14) screws marked [150A]. The front cabinet unit and rear cabinet unit can then be separated. (Fig. 1, Fig. 2)  
 3-2 Remove the wire LF (red/black) attached to the speaker LF (woofer). (Photo 1)  
 3-3 Remove the wire HF (yellow/blue) attached to the speaker HF (tweeter). (Photo 2)

\* Take care not to open the front cabinet unit and rear cabinet unit too wide or the speaker LF (woofer) terminal and speaker HF (tweeter) terminal may be damaged.

### 1. フロントグリル Ass'y (所要時間: 約 1 分)

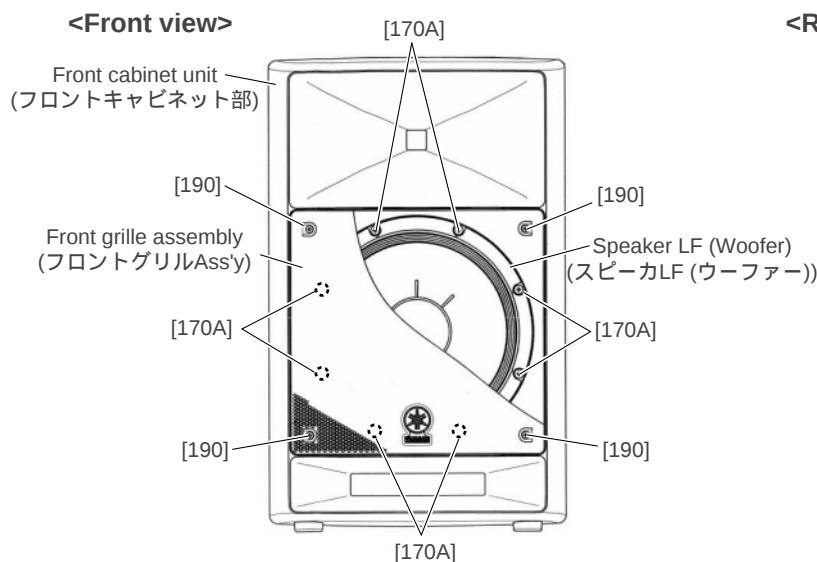
- 1-1 [190]のネジ4本を外して、フロントグリル Ass'yを外します。(図1)

### 2. スピーカLF (ウーファー) (所要時間: 約2分)

- 2-1 フロントグリル Ass'yを外します。(1項参照)  
 2-2 [170A]のネジ8本を外して、スピーカLF (ウーファー)を外します。(図1)  
 2-3 スピーカLF (ウーファー)に取り付けられている束線LF (赤/黒)を外します。(写真1)

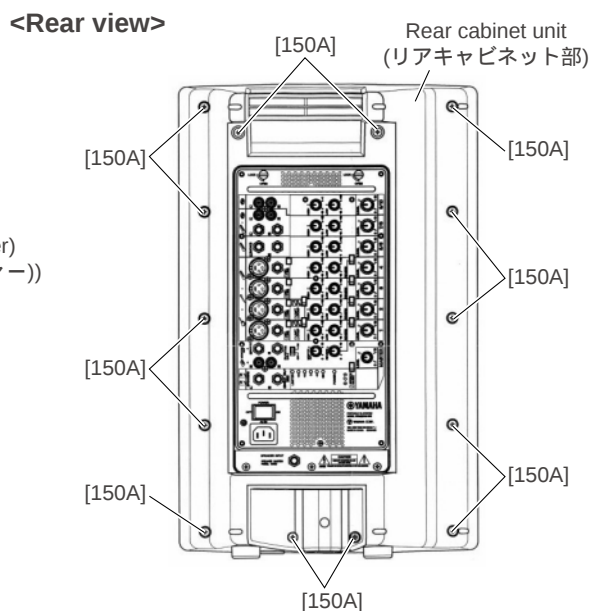
### 3. フロントキャビネット部、リアキャビネット部 (所要時間: 約 2 分)

- 3-1 [150A]のネジ14本を外して、フロントキャビネット部、リアキャビネット部を別けます。(図1、図2)  
 3-2 スピーカLF (ウーファー)に取り付けられている束線LF (赤/黒)を外します。(写真1)  
 3-3 スピーカHF (ツイーター)に取り付けられている束線HF (黄/青)を外します。(写真2)  
 フロントキャビネット部とリアキャビネット部を開きすぎて、スピーカLF (ウーファー)端子、スピーカHF (ツイーター)端子を傷めないように注意してください。



[170A]: Bind Head Tapping Screw-P (P タイト + BIND)  
 5.0X18 BL CR3 (WJ559700)  
 [190]: Bind Head Tapping Screw-P (P タイト + BIND)  
 4.0X12 NI-BL (WJ329500)

Fig.1 (図1)



[150A]: Bind Head Tapping Screw-A (A タイト + BIND)  
 5.0X45 NI-BL (WJ329900)

Fig.2 (図2)



Photo 1 (写真 1)



Photo 2 (写真 2)

#### 4. Speaker HF (Tweeter)

(Time required: About 3 minutes)

- 4-1 Separate the front cabinet unit and rear cabinet unit. (See procedure 3)
- 4-2 Remove the two (2) screws marked [140]. The speaker HF (tweeter) can then be removed from the front cabinet unit. (Photo 3)

#### 5. Network Assembly, NETWORK Circuit Board (Time required: About 4 minutes)

- 5-1 Separate the front cabinet unit and rear cabinet unit. (See procedure 3)
- 5-2 Remove the SP connector assembly from the network assembly. (Photo 4)
- 5-3 Remove the four (4) screws marked [30]. The network assembly can then be removed from the rear cabinet unit. (Photo 4)
- 5-4 Remove the four (4) screws marked [N40]. The NETWORK circuit board can then be removed. (Photo 4-1)

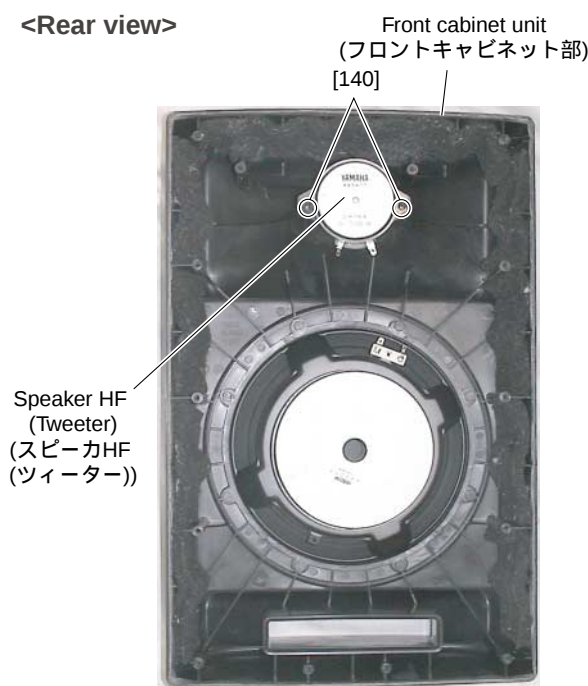
#### 4. スピーカHF(ツイーター) 所要時間: 約3分

- 4-1 フロントキャビネット部、リアキャビネット部を別けます。(3項参照)
- 4-2 [140]のネジ2本を外して、フロントキャビネット部からスピーカHF(ツイーター)を外します。(写真3)

#### 5. ネットワーク Ass'y、NETWORK シート (所要時間: 約4分)

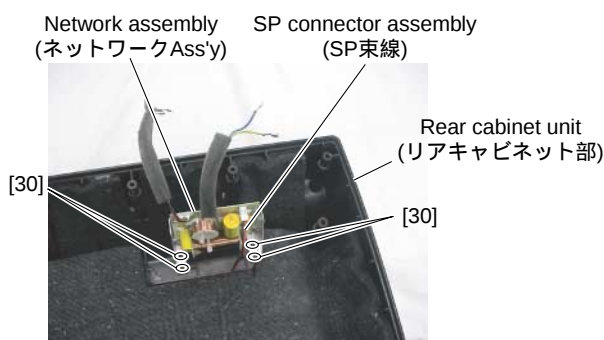
- 5-1 フロントキャビネット部、リアキャビネット部を別けます。(3項参照)
- 5-2 ネットワーク Ass'y から SP 束線を外します。(写真4)
- 5-3 [30]のネジ4本を外して、リアキャビネット部からネットワーク Ass'y を外します。(写真4)
- 5-4 [N40]のネジ4本を外して、NETWORK シートを外します。(写真4-1)

<Rear view>



[140]: Bind Head Tapping Screw-B (B タイト + BIND)  
4.0X20 NI-BL (WJ329100)

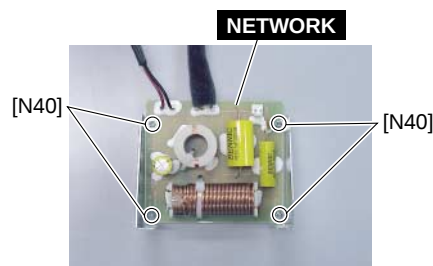
Photo 3 (写真 3)



[30]: Bind Head Tapping Screw-B (B タイト + BIND)  
3.0X10 NI-BL (WJ329200)

Photo 4 (写真 4)

#### ● Network Assembly (ネットワーク Ass'y)



[N40]: Pan Head Tapping Screw-B (B タイト + PAN)  
3.0X8 CR3 (WJ329000)

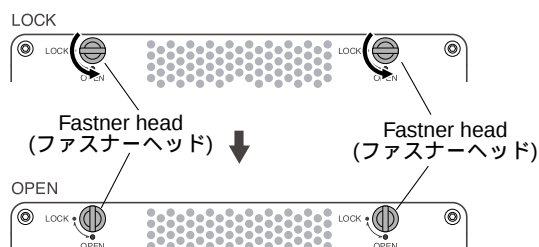
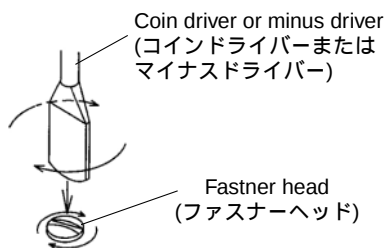
Photo 4-1 (写真 4-1)

## 6. Mixer Assembly, Cover Mold Assembly (Time required: About 1 minute)

- 6-1 Rotate the two (2) straight slots on the fastener heads with a coin driver or minus driver until each straight slot is in alignment with the "OPEN" position. The mixer assembly or cover mold assembly can then be removed. (Photo 5)

## 7. JACK Circuit Board (Time required: About 1 minute)

- 7-1 Remove the mixer assembly or cover mold assembly. (See procedure 6)
- 7-2 Remove the three (3) screws marked [50A]. The mount bracket assembly can then be removed together with the JACK circuit board. (Photo 6)
- 7-3 Remove the SP connector assembly from the JACK circuit board. (Photo 6-1)
- 7-4 Remove the hexagonal nut marked [210a]. The JACK circuit board can then be removed from the mount bracket assembly. (Photo 6-1)



[50A]: Bind Head Tapping Screw-P (P タイト + BIND )  
4.0X12 NI-BL (WJ329500)  
Photo 6 (写真 6)

## 6. ミキサー Ass'y、カバーモールド Ass'y (所要時間：約 1 分)

- 6-1 コインドライバーまたはマイナスドライバーで、ファスナーヘッドのマイナス形溝 2 箇所を " OPEN " の位置まで回して、ミキサー Ass'y またはカバーモールド Ass'y を外します。(写真 5)

## 7. JACK シート (所要時間：約 1 分)

- 7-1 ミキサー Ass'y またはカバーモールド Ass'y を外します。(6 項参照)
- 7-2 [50A] のネジ 3 本を外して、JACK シートと共にマウントブラケット Ass'y を外します。(写真 6)
- 7-3 JACK シートから SP 束線を外します。(写真 6-1)
- 7-4 [210a] の特殊六角ナット 1 個を外して、マウントブラケット Ass'y から JACK シートを外します。(写真 6-1)

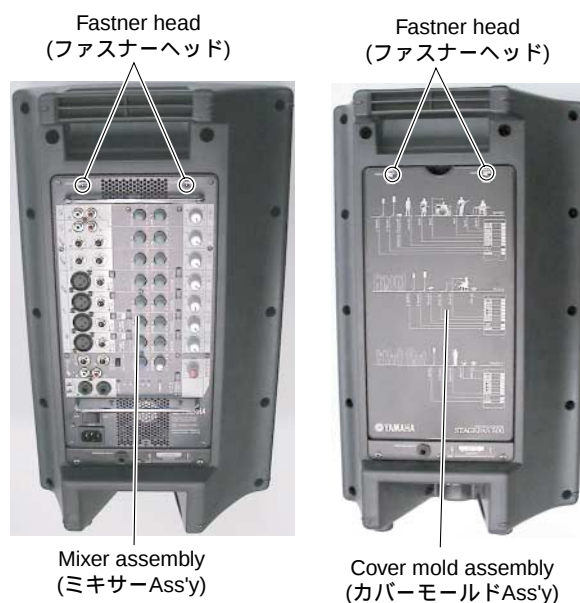
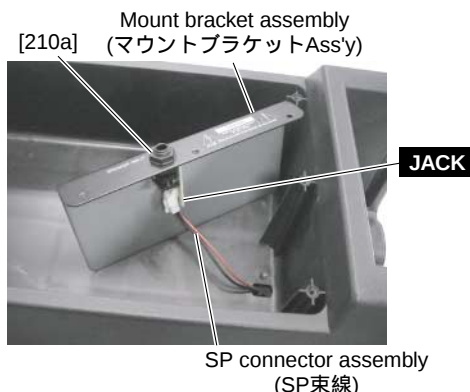


Photo 5 (写真 5)



[210a]: Hexagonal Nut ( 特殊六角ナット ) M15.0 BL

Photo 6-1 (写真 6-1)

**8. Rear Case****(Time required: About 2 minutes)**

- 8-1 Remove the mixer assembly. (See procedure 6)
- 8-2 Remove the eight (8) screws marked [400]. The rear case can then be removed from the mixer assembly. (Photo 7)

**9. Shield Bracket 2****(Time required: About 2 minutes)**

- 9-1 Remove the mixer assembly. (See procedure 6)
- 9-2 Remove the rear case. (See procedure 8)
- 9-3 Remove the four (4) screws marked [380]. The shield bracket 2 can then be removed. (Photo 8)

**10. POWER Circuit Board****(Time required: About 3 minutes)**

- 10-1 Remove the mixer assembly. (See procedure 6)
- 10-2 Remove the rear case. (See procedure 8)
- 10-3 Remove the shield bracket 2. (See procedure 9)
- 10-4 Remove the six (6) screws marked [290]. The POWER circuit board can then be removed. (Photo 9)

**8. リアケース (所要時間: 約 2 分)**

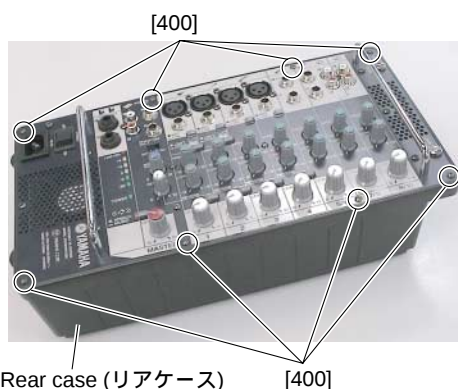
- 8-1 ミキサー Ass'y を外します。(6 項参照)
- 8-2 [400]のネジ8本を外して、ミキサー Ass'y からリアケースを外します。(写真 7)

**9. シールドブラケット 2 (所要時間: 約 2 分)**

- 9-1 ミキサー Ass'y を外します。(6 項参照)
- 9-2 リアケースを外します。(8 項参照)
- 9-3 [380]のネジ4本を外して、シールドブラケット2を外します。(写真 8)

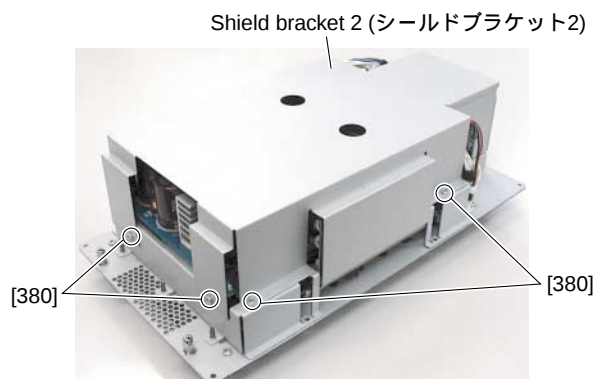
**10. POWER シート (所要時間: 約 3 分)**

- 10-1 ミキサー Ass'y を外します。(6 項参照)
- 10-2 リアケースを外します。(8 項参照)
- 10-3 シールドブラケット 2 を外します。(9 項参照)
- 10-4 [290]のネジ 6 本を外して、POWER シートを外します。(写真 9)

**• Mixer Assembly (ミキサー Ass'y)**

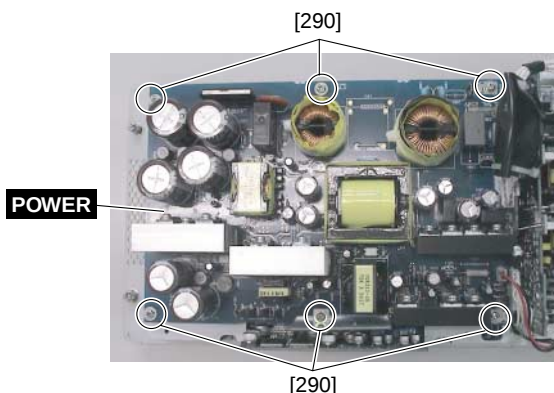
[400]: Hexagonal Tapping Screw-B (六角ネジ B タイト)  
3.0X8 NI-BL (AAX62010)

Photo 7 (写真 7)



[380]: Bind Head Tapping Screw-B (B タイト + BIND)  
3.0X8 CR3 (AAX61980)

Photo 8 (写真 8)



[290]: Pan Head Tapping Screw-B (B タイト + PAN) 3.0X8 CR3 (WJ329000)

Photo 9 (写真 9)

## 11. DSP Circuit Board

(Time required: About 2 minutes)

- 11-1 Remove the mixer assembly. (See procedure 6)
- 11-2 Remove the rear case. (See procedure 8)
- 11-3 Remove the shield bracket 2. (See procedure 9)
- 11-4 Remove the DSP circuit board from the connectors CN27 and CN33 of the CONTROL2 (2/3) circuit board. (Photo 10)

## 11. DSP シート (所要時間: 約2分)

- 11-1 ミキサー Ass'y を外します。(6項参照)
- 11-2 リアケースを外します。(8項参照)
- 11-3 シールドブラケット2を外します。(9項参照)
- 11-4 CONTROL2 (2/3)シートのCN27とCN33のコネクターから DSP シートを外します。(写真10)

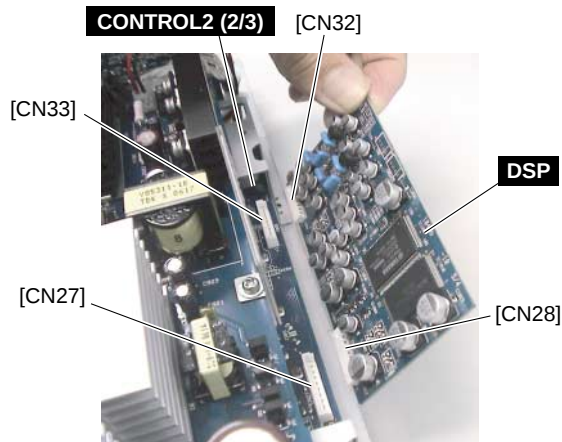


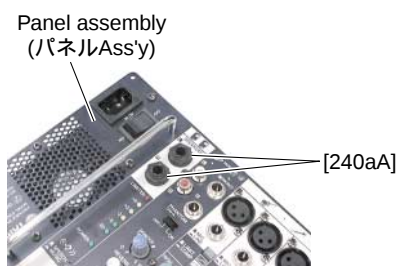
Photo 10 (写真10)

## 12. AMP Circuit Board, CONTROL3 (3/3) Circuit Board (Time required: About 4 minutes)

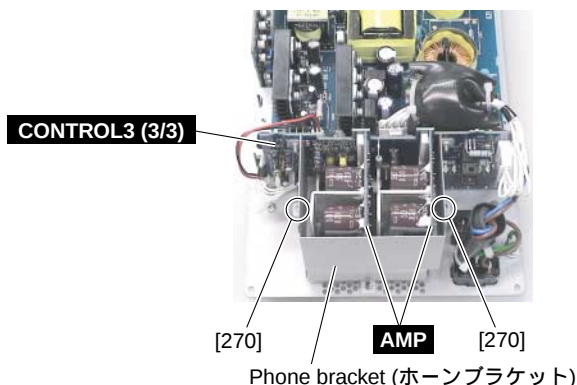
- 12-1 Remove the mixer assembly. (See procedure 6)
- 12-2 Remove the rear case. (See procedure 8)
- 12-3 Remove the shield bracket 2. (See procedure 9)
- 12-4 Remove the two (2) hexagonal nuts marked [240aA] from the panel printing side. (Photo 11)
- 12-5 Remove the two (2) screws marked [270]. The phone bracket can then be removed together with the AMP circuit board and CONTROL3 (3/3) circuit board. (Photo 12)
- 12-6 Remove the two (2) screws marked [260A]. The AMP circuit board and CONTROL3 (3/3) circuit board can then be removed from the phone bracket. (Photo 13)
- 12-7 Remove the screw marked [260B]. The AMP circuit board A can then be removed from the CONTROL3 (3/3) circuit board. (Photo 13)
- 12-8 Remove the screw marked [260C]. The AMP circuit board B can then be removed from the CONTROL3 (3/3) circuit board. (Photo 13)

## 12. AMP シート、CONTROL3 (3/3)シート (所要時間: 約4分)

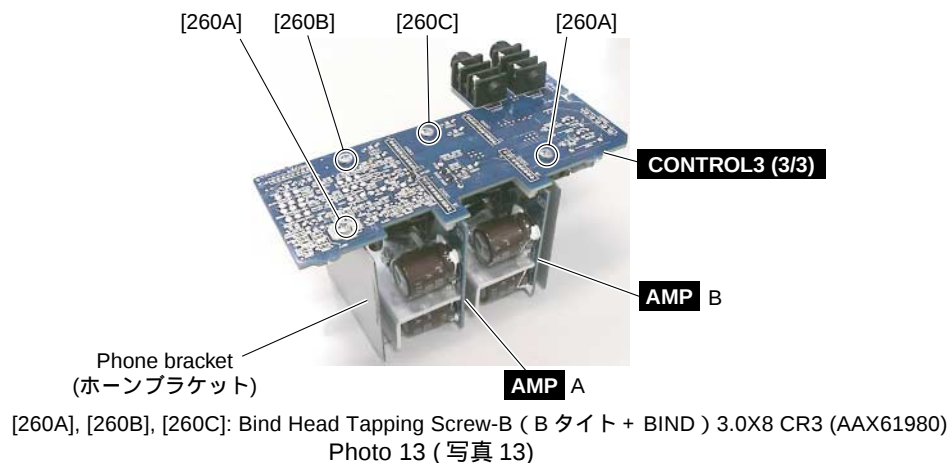
- 12-1 ミキサー Ass'y を外します。(6項参照)
- 12-2 リアケースを外します。(8項参照)
- 12-3 シールドブラケット2を外します。(9項参照)
- 12-4 パネル印刷面から [240aA] の特殊六角ナット2個を外します。(写真11)
- 12-5 [270] のネジ2本を外して、AMP シート、CONTROL3 (3/3)シートと共にホーンブラケットを外します。(写真12)
- 12-6 [260A] のネジ2本を外して、ホーンブラケットから AMP シートと CONTROL3 (3/3)シートを外します。(写真13)
- 12-7 [260B] のネジ1本を外して、CONTROL3 (3/3)シートから AMP シート A を外します。(写真13)
- 12-8 [260C] のネジ1本を外して、CONTROL3 (3/3)シートから AMP シート B を外します。(写真13)



[240aA]: Hexagonal Nut (特殊六角ナット) M15.0 BL  
Photo 11 (写真11)



[270]: Bind Head Tapping Screw-B (B タイト + BIND) 3.0X8 CR3 (AAX61980)  
Photo 12 (写真12)



### 13. Shield Bracket 1 Assembly (Time required: About 4 minutes)

- 13-1 Remove the mixer assembly. (See procedure 6)
- 13-2 Remove the rear case. (See procedure 8)
- 13-3 Remove the two (2) each screws marked [P30]. The two (2) handles can then be removed. (Photo 14, Photo15, Photo16)
- 13-4 Remove the six (6) screws marked [170B] and two (2) hexagonal nuts marked [240aB] from the panel printing side. (Photo 17)
- 13-5 Remove the shield bracket 2. (See procedure 9)



[P30]: Bind Head Screw( 小ネジ + BIND ) M3.0X8 CR3 (AAX61910)

Photo 14 ( 写真 14 )

### 13. シールドブラケット 1 Ass'y ( 所要時間 : 約 4 分 )

- 13-1 ミキサー Ass'y を外します。( 6 項参照 )
- 13-2 リアケースを外します。( 8 項参照 )
- 13-3 [P30]のネジを 2 本ずつ外して、ハンドルを 2 本外します。( 写真 14、写真 15、写真 16 )
- 13-4 パネル印刷面から[170B]のネジ 6 本、[240aB]の特殊六角ナット 2 個を外します。( 写真 17 )
- 13-5 シールドブラケット 2 を外します。( 9 項参照 )

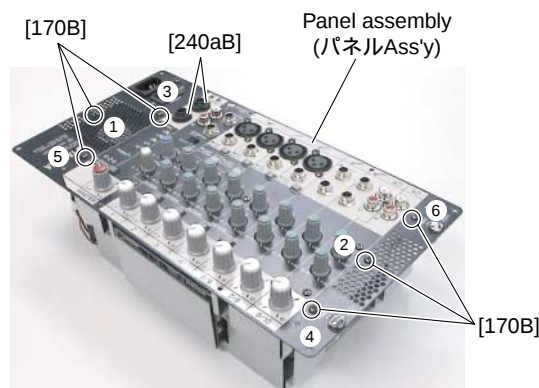


[P30]: Bind Head Screw ( 小ネジ + BIND ) M3.0X8 CR3 (AAX61910)

Photo 15 ( 写真 15 )



Photo 16 ( 写真 16 )



[170B]: Bind Head Tapping Screw-B ( B タイト + BIND ) 3.0X10 NI-BL (WJ329200)  
[240aB]: Hexagonal Nut ( 特殊六角ナット ) M15.0 BL  
Photo 17 ( 写真 17 )

- 13-6 Disconnect the connectors CN801, CN802 and CN803 of the POWER circuit board and the connector CN542 of the CONTROL3 (3/3) circuit board. The shield bracket 1 assembly (including AMP circuit board, CONTROL3 (3/3) circuit board and POWER circuit board) can then be removed. (Photo 18)

\* **When installing the shield bracket 1 assembly, tighten the screws marked [170B] in numerical order ( → ). (Photo 17)**

- 13-6 POWER シートの CN801、CN802、CN803 と CONTROL3 (3/3)シートの CN542 のコネクターを抜いて、シールドブラケット1 Ass'y( AMPシート、CONTROL3 (3/3)シート、POWERシートを含みます。)を外します。(写真18)  
シールドブラケット1 Ass'y を取り付ける際は、[170B]のネジを → の順に締めます。(写真17)

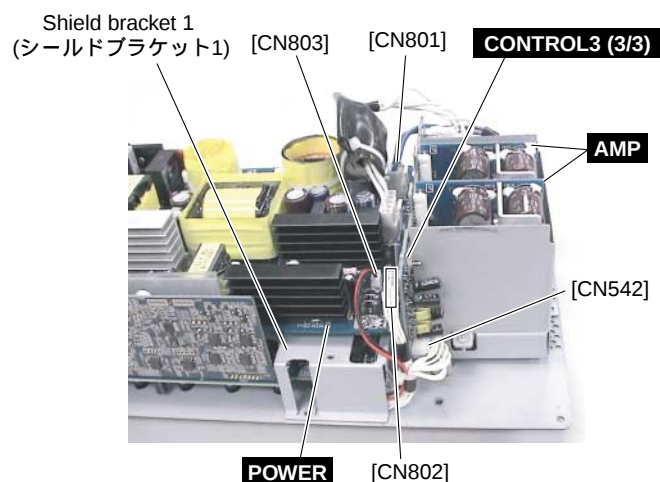
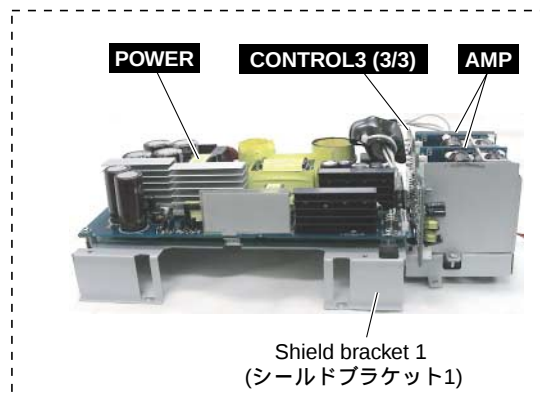


Photo 18 (写真18)

• Shield Bracket 1 Assembly(シールドブラケット1 Ass'y)

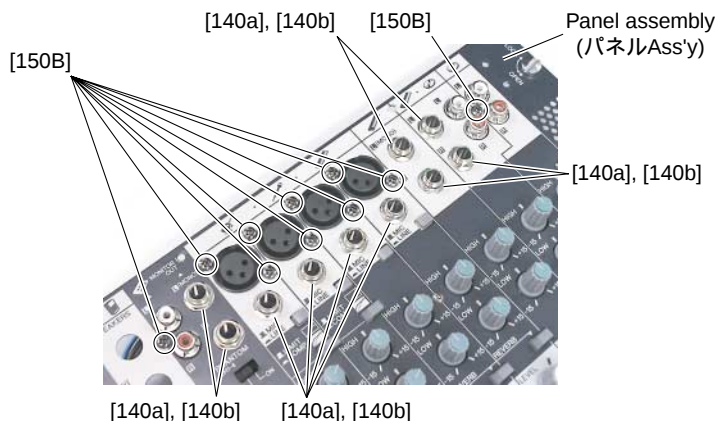


#### 14. CONTROL1 (1/3) Circuit Board (Time required: About 8 minutes)

- 14-1 Remove the mixer assembly. (See procedure 6)  
14-2 Remove the rear case. (See procedure 8)  
14-3 Remove the shield bracket 2. (See procedure 9)  
14-4 Remove the shield bracket 1 assembly. (See procedure 13)  
14-5 Remove the ten (10) hexagonal nuts marked [140a], ten (10) flat washers marked [140b] and ten (10) screws marked [150B] from the panel printing side. (Photo 19)

#### 14. CONTROL1 (1/3)シート (所要時間: 約8分)

- 14-1 ミキサー Ass'y を外します。(6 項参照)  
14-2 リアケースを外します。(8 項参照)  
14-3 シールドブラケット2を外します。(9 項参照)  
14-4 シールドブラケット1 Ass'y を外します。(13 項参照)  
14-5 パネル印刷面から[140a]の特殊六角ナット10個、[140b]の特殊平座金10個、[150B]のネジ10本を外します。(写真19)



- [140a]: Hexagonal Nut (特殊六角ナット) M11.0  
[140b]: Flat Washer (特殊平座金) M9.2  
[150B]: Bind Head Tapping Screw-B (Bタイツ + BIND) 3.0X10 NI-BL (WJ329200)

Photo 19 (写真19)

- 14-6 Remove the CONTROL1 (1/3) circuit board from the connectors CN21 and CN26 of the CONTROL2 (2/3) circuit board. (Photo 20)

\* The four (4) push buttons marked [120] and four (4) push spacers marked [130] are not parts of the CONTROL1 (1/3) circuit board. When replacing the CONTROL1 (1/3) circuit board, be sure to remove these parts and attach them to the new CONTROL1 (1/3) circuit board. (Photo 21)

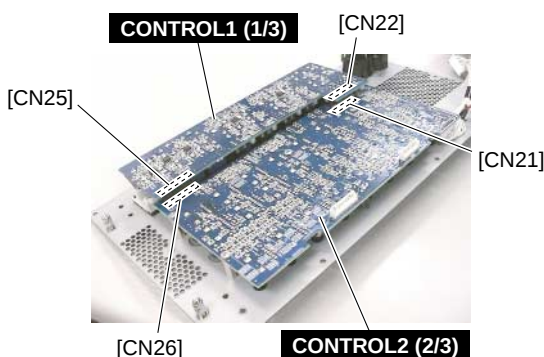


Photo 20 (写真 20)

- 14-6 CONTROL2 (2/3)シートのCN21、CN26のコネクターから CONTROL1 (1/3)シートを外します。(写真 20)  
[120]のプッシュボタン 4 個と[130]のプッシュスペーサ 4 個は、CONTROL1 (1/3)シートの構成部品ではありません。CONTROL1 (1/3)シートを交換する際には必ずこれらを取り外し、新しい CONTROL1 (1/3)シートに取り付けてください。(写真 21)

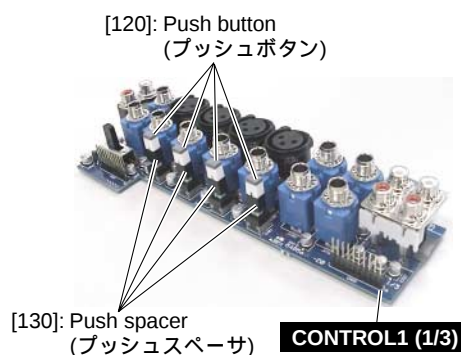


Photo 21 (写真 21)

## 15. CONTROL2 (2/3) Circuit Board (Time required: About 9 minutes)

- 15-1 Remove the mixer assembly. (See procedure 6)  
15-2 Remove the rear case. (See procedure 8)  
15-3 Remove the shield bracket 2. (See procedure 9)  
15-4 Remove the DSP circuit board. (See procedure 11)  
15-5 Remove the shield bracket 1 assembly. (See procedure 13)  
15-6 Remove the CONTROL1 (1/3) circuit board. (See procedure 14)  
15-7 Remove the seven (7) volume knobs (white) marked [80] and the volume knob (red) marked [90] from the panel printing side. (Photo 22)

15. CONTROL2 (2/3)シート (所要時間: 約9分)  
15-1 ミキサー Ass'y を外します。(6 項参照)  
15-2 リアケースを外します。(8 項参照)  
15-3 シールドブラケット 2 を外します。(9 項参照)  
15-4 DSP シートを外します。(11 項参照)  
15-5 シールドブラケット 1 Ass'y を外します。(13 項参照)  
15-6 CONTROL1 (1/3)シートを外します。(14 項参照)  
15-7 パネル印刷面から[80]のノブ VR (白) 7 個、[90]のノブ VR (赤) 1 個を外します。(写真 22)

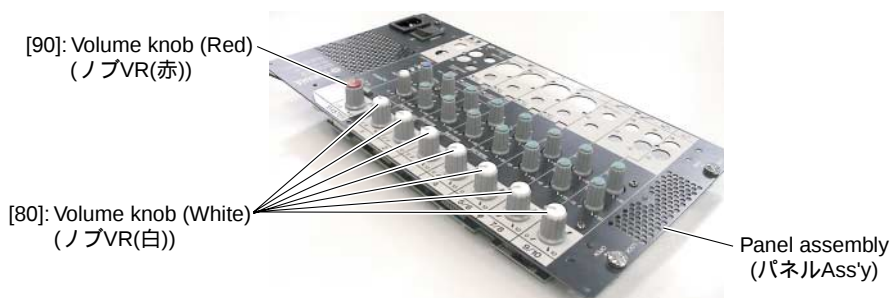
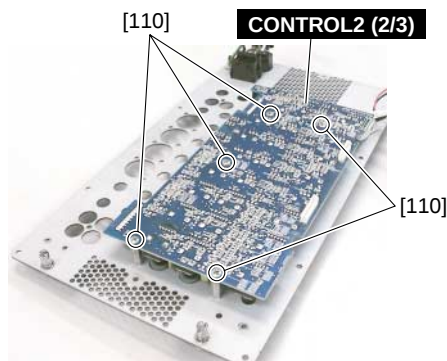


Photo 22 (写真 22)

- 15-8 Remove the five (5) screws marked [110]. The CONTROL2 (2/3) circuit board can then be removed. (Photo 23)

\* **The following parts are not parts of the CONTROL2 (2/3) circuit board. When replacing the CONTROL2 (2/3) circuit board, be sure to remove these parts and attach them to the new CONTROL2 (2/3) circuit board. (Photo 24)**

- [40]: Push buttons 7 pcs.
- [50B]: Volume knob (S) (white) 1 pc.
- [60]: Volume knobs (S) (green) 14 pcs.
- [70]: Volume knob (S) (blue) 1 pc.



[110]: Bind Head Screw (小ネジ + BIND)  
M3.0X8 CR3 (AAX61910)  
Photo 23 (写真 23)

- 15-8 [110]のネジ5本を外して、CONTROL2 (2/3)シートを外します。(写真 23)

以下の各部品は、CONTROL2 (2/3)シートの構成部品ではありません。CONTROL2 (2/3)シートを交換する際には必ずこれらを取り外し、新しいCONTROL2 (2/3)シートに取り付けてください。

(写真 24)

- [40]: プッシュボタン 7 個
- [50B]: ノブ VR (S) (白) 1 個
- [60]: ノブ VR (S) (緑) 14 個
- [70]: ノブ VR (S) (青) 1 個

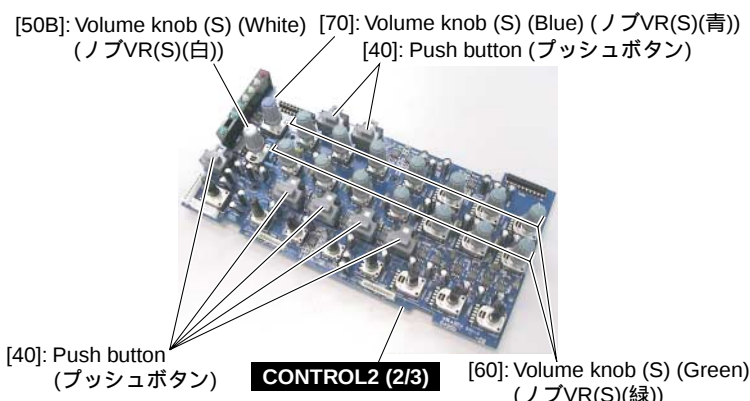


Photo 24 (写真 24)

## 16. Power Switch, AC Inlet

(Time required: About 5 minutes)

- 16-1 Remove the mixer assembly. (See procedure 6)
- 16-2 Remove the rear case. (See procedure 8)
- 16-3 Remove the shield bracket 2. (See procedure 9)
- 16-4 Remove the shield bracket 1 assembly. (See procedure 13)
- 16-5 Remove the two (2) connector assemblies (connector assembly (1P) and connector assembly (2P)) and earth wire soldered to the power switch and AC inlet. (Fig. 3)
- 16-6 Remove the power switch by pressing its claws. (Fig. 4)
- 16-7 Remove the AC inlet by pressing its claws. (Fig. 5)

## 17. Fan (Time required: About 5 minutes)

- 17-1 Remove the mixer assembly. (See procedure 6)
- 17-2 Remove the rear case. (See procedure 8)
- 17-3 Remove the shield bracket 2. (See procedure 9)
- 17-4 Remove the shield bracket 1 assembly. (See procedure 13)
- 17-5 Remove the four (4) screws marked [210]. The fan can then be removed from the shield bracket 1 assembly. (Photo 25)

\* **The fan is fixed with two-sided tape. Apply power little by little to remove the fan.**

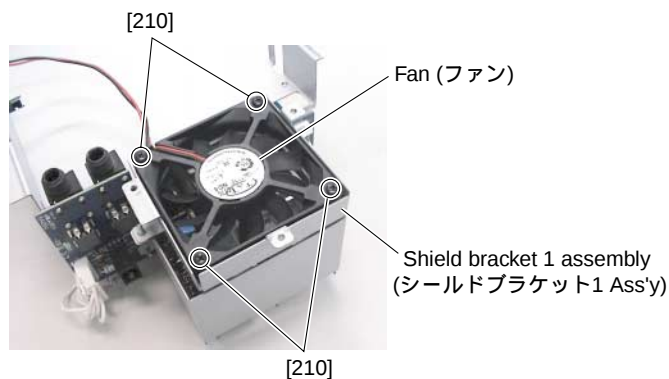
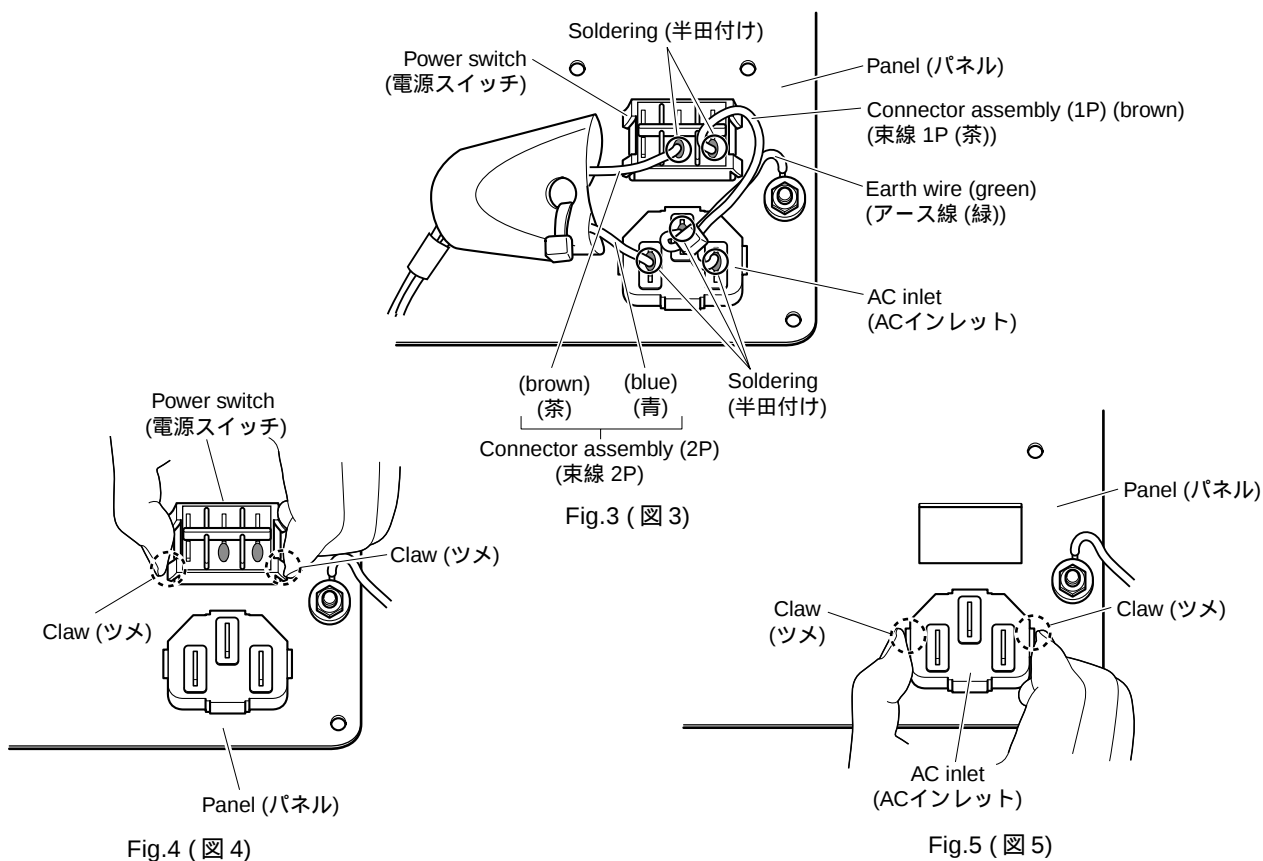
## 16. 電源スイッチ、ACインレット

(所要時間：約5分)

- 16-1 ミキサー Ass'y を外します。(6 項参照)
- 16-2 リアケースを外します。(8 項参照)
- 16-3 シールドブラケット 2 を外します。(9 項参照)
- 16-4 シールドブラケット 1 Ass'y を外します。(13 項参照)
- 16-5 電源スイッチとACインレットに半田付けされている束線 2 本 (束線 1P, 束線 2P) とアース線を外します。(図 3)
- 16-6 電源スイッチのツメを押して外します。(図 4)
- 16-7 AC インレットのツメを押して外します。(図 5)

## 17. ファン (所要時間：約 5 分)

- 17-1 ミキサー Ass'y を外します。(6 項参照)
- 17-2 リアケースを外します。(8 項参照)
- 17-3 シールドブラケット 2 を外します。(9 項参照)
- 17-4 シールドブラケット 1 Ass'y を外します。(13 項参照)
- 17-5 [210]のネジ 4 本を外して、シールドブラケット 1 Ass'y からファンを外します。(写真 25)  
ファンは両面テープで固定されていますので、軽く力を加えて外してください。



[210]: Bind Head Tapping Screw-B ( B タイト + BIND ) 3.0X20 NI-BL (WK008800)

Photo 25 (写真 25)

# LSI PIN DESCRIPTION ( LSI端子機能表 )

## • YMW767-VTZ (X6055A00) CPU (SWL01B)

DSP: IC1007

| PIN NO. | NAME               | I/O | FUNCTION                                | PIN NO. | NAME              | I/O | FUNCTION                                   |
|---------|--------------------|-----|-----------------------------------------|---------|-------------------|-----|--------------------------------------------|
| 1       | Vss                | -   | Ground                                  | 65      | Vss               | -   | Ground                                     |
| 2       | TESTN              | I   | Input for TEST                          | 66      | IOV <sub>DD</sub> | -   | Power supply +3.3 V                        |
| 3       | PLLBNP             | I   | PLL bypass select                       | 67      | LBN/LWRN/PF6      | O   | External memory lower-byte enable / Port F |
| 4       | PLLVD <sub>D</sub> | -   | PLL Power supply +2.5 V                 | 68      | UBN/UWRN/PF7      | O   | External memory upper-byte enable / Port F |
| 5       | CIN                | -   | Capacitor terminal for PLL              | 69      | RDN/PF4           | O   | External memory read enable / Port F       |
| 6       | PLLVss             | -   | PLL Ground                              | 70      | MD00              | I/O | External memory data bus                   |
| 7       | TRSTN              | I   | JTAG input                              | 71      | MD08              | I/O |                                            |
| 8       | TMS                | I   |                                         | 72      | MD01              | I/O |                                            |
| 9       | TCK                | I   |                                         | 73      | MD09              | I/O |                                            |
| 10      | TDI                | I   | JTAG output                             | 74      | MD02              | I/O |                                            |
| 11      | TDO                | O   |                                         | 75      | MD10              | I/O | Ground                                     |
| 12      | XI                 | I   | Crystal oscillator                      | 76      | MD03              | I/O |                                            |
| 13      | XO                 | O   | Crystal oscillator                      | 77      | Vss               | -   |                                            |
| 14      | Vss                | -   | Ground                                  | 78      | MD11              | I/O | External memory data bus                   |
| 15      | V <sub>DD</sub>    | -   | Power supply +2.5 V                     | 79      | MD04              | I/O |                                            |
| 16      | ICN                | I   | Hardware reset                          | 80      | MD12              | I/O |                                            |
| 17      | ECSN               | I   | CPU I/F chip select                     | 81      | MD05              | I/O |                                            |
| 18      | EWRN/PD5           | I   | CPU I/F write enable / Port D           | 82      | MD13              | I/O |                                            |
| 19      | ERDN/PD4           | I   | CPU I/F read enable / Port D            | 83      | MD06              | I/O | Ground                                     |
| 20      | EA3/PD3            | I   | CPU I/F address bus / Port D            | 84      | MD14              | I/O |                                            |
| 21      | EA2/PD2            | I   |                                         | 85      | MD07              | I/O |                                            |
| 22      | EA1/PD1            | I   |                                         | 86      | MD15              | I/O |                                            |
| 23      | EA0/PD0            | I   |                                         | 87      | WRN/PF5           | O   |                                            |
| 24      | IOV <sub>DD</sub>  | -   | Power supply +3.3 V                     | 88      | Vss               | -   | Ground                                     |
| 25      | ED0/PC0            | I/O | CPU I/F data bus / Port C               | 89      | V <sub>DD</sub>   | -   | Power supply +2.5 V                        |
| 26      | ED1/PC1            | I/O |                                         | 90      | IOV <sub>DD</sub> | -   | Power supply +3.3 V                        |
| 27      | ED2/PC2            | I/O |                                         | 91      | MA17              | O   | External memory address bus                |
| 28      | ED3/PC3            | I/O |                                         | 92      | MA16              | O   |                                            |
| 29      | ED4/PC4            | I/O |                                         | 93      | MA15              | O   |                                            |
| 30      | ED5/PC5            | I/O |                                         | 94      | MA14              | O   |                                            |
| 31      | ED6/PC6            | I/O |                                         | 95      | MA13              | O   |                                            |
| 32      | ED7/PC7            | I/O |                                         | 96      | MA12              | O   |                                            |
| 33      | Vss                | -   | Ground                                  | 97      | MA11              | O   | Ground                                     |
| 34      | IRQ0N/PH0          | I   | Interrupt input / Port H                | 98      | MA10              | O   |                                            |
| 35      | TxD0               | O   | Serial output                           | 99      | MA09              | O   |                                            |
| 36      | RxD0               | I   | Serial input                            | 100     | MA08              | O   |                                            |
| 37      | TxD1/PG2           | O   | Serial output / Port G                  | 101     | MA07              | O   |                                            |
| 38      | RxD1/PH1           | I   | Serial input / Port H                   | 102     | MA06              | O   | External memory address bus                |
| 39      | SCLK1/PH2          | I   | External synchronization clock / Port H | 103     | MA05              | O   |                                            |
| 40      | SDO                | O   | Serial output                           | 104     | Vss               | -   |                                            |
| 41      | SDI/PH3            | I   | Serial input / Port H                   | 105     | MA04              | O   |                                            |
| 42      | BCLK               | O   | Bit clock output                        | 106     | MA03              | O   |                                            |
| 43      | WCLK/SY0           | O   | Word clock output                       | 107     | MA02              | O   | External memory chip select / Port G       |
| 44      | SYSCLK/PG3         | O   | Clock output / Port G                   | 108     | MA01              | O   |                                            |
| 45      | Vss                | -   | Ground                                  | 109     | CS0N/PG0          | O   |                                            |
| 46      | V <sub>DD</sub>    | -   | Power supply +2.5 V                     | 110     | MA18              | O   | External memory address bus                |
| 47      | IOV <sub>DD</sub>  | -   | Power supply +3.3 V                     | 111     | MA19              | O   |                                            |
| 48      | PA0                | I/O | I/O port A                              | 112     | MA21/PF1          | O   | External memory address bus / Port F       |
| 49      | PA1                | I/O |                                         | 113     | MA22/PF2          | O   |                                            |
| 50      | PA2                | I/O |                                         | 114     | MA20              | O   |                                            |
| 51      | PA3                | I/O |                                         | 115     | MA23/PF3          | O   | External memory address bus / Port F       |
| 52      | PA4                | I/O |                                         | 116     | CSIN/PG1          | O   | External memory chip select / Port G       |
| 53      | PA5                | I/O |                                         | 117     | MA00/PF0          | O   | External memory address bus / Port F       |
| 54      | PA6                | I/O |                                         | 118     | Vss               | -   | Ground                                     |
| 55      | PA7                | I/O | Ground                                  | 119     | V <sub>DD</sub>   | -   | Power supply +2.5 V                        |
| 56      | Vss                | -   |                                         | 120     | IOV <sub>DD</sub> | -   | Power supply +3.3 V                        |
| 57      | PB0                | I/O |                                         | 121     | CS2N/PE0          | O   | External memory chip select / Port E       |
| 58      | PB1                | I/O |                                         | 122     | CS3N/PE1          | O   |                                            |
| 59      | PB2                | I/O |                                         | 123     | CS4N/CASN/PE2     | O   |                                            |
| 60      | PB3                | I/O |                                         | 124     | CS5N/PE3          | O   |                                            |
| 61      | PB4                | I/O |                                         | 125     | CS50RDN/PE4       | O   |                                            |
| 62      | PB5                | I/O |                                         | 126     | CS51WRN/PE5       | O   |                                            |
| 63      | PB6                | I/O |                                         | 127     | CS52WRN/PE6       | O   |                                            |
| 64      | PB7/SYI            | I/O |                                         | 128     | CS53WRN/RASN/PE7  | O   |                                            |

● **AK5381VT (X8575A00) ADC (Analog to Digital Converter)**

DSP: IC1004

| PIN NO. | NAME | I/O | FUNCTION                   | PIN NO. | NAME | I/O | FUNCTION                     |
|---------|------|-----|----------------------------|---------|------|-----|------------------------------|
| 1       | AINR | I   | Rch Analog input pin       | 9       | SDTO | O   | Audio serial data output pin |
| 2       | AINL | I   | Lch Analog input pin       | 10      | LRCK | I/O | Output channel clock pin     |
| 3       | CKS1 | I   | Mode select 1 pin          | 11      | MCLK | I   | Master clock input pin       |
| 4       | VCOM | O   | Common voltage output pin  | 12      | SCLK | I/O | Audio serial data clock pin  |
| 5       | AGND | -   | Analog ground              | 13      | PDN  | I   | Power down mode pin          |
| 6       | VA   | -   | Analog power supply +5V    | 14      | DIF  | I   | Audio interface format pin   |
| 7       | VD   | -   | Digital power supply +3.3V | 15      | CKS2 | I   | Mode select 2 pin            |
| 8       | DGND | -   | Digital ground             | 16      | CKS0 | I   | Mode select 0 pin            |

● **PCM1742EK (X8574A00) DAC (Digital to Analog Converter)**

DSP: IC1008

| PIN NO. | NAME  | I/O | FUNCTION                                              | PIN NO. | NAME        | I/O | FUNCTION                                                         |
|---------|-------|-----|-------------------------------------------------------|---------|-------------|-----|------------------------------------------------------------------|
| 1       | BCK   | I   | Audio data bit clock input                            | 9       | AGND        | -   | Analog ground                                                    |
| 2       | DATA  | I   | Audio data digital input                              | 10      | Vcom        | -   | Common voltage decoupling                                        |
| 3       | LRCK  | I   | L-channel and R-channel audio-data latch-enable input | 11      | ZEROR/ZEROA | O   | Zero-flag output for R-channel/Zero-flag output for L-/R-channel |
| 4       | DGND  | -   | Digital ground                                        | 12      | ZEROL/NA    | O   | Zero-flag output for L-channel/No assign                         |
| 5       | VDD   | -   | Digital power supply +3.3V                            | 13      | MD          | I   | Mode control data input                                          |
| 6       | Vcc   | -   | Analog power supply +5V                               | 14      | MC          | I   | Mode control clock input                                         |
| 7       | VoutL | O   | Analog output for L-channel                           | 15      | ML          | I   | Mode control latch input                                         |
| 8       | VoutR | O   | Analog output for R-channel                           | 16      | SCK         | I   | System clock input                                               |



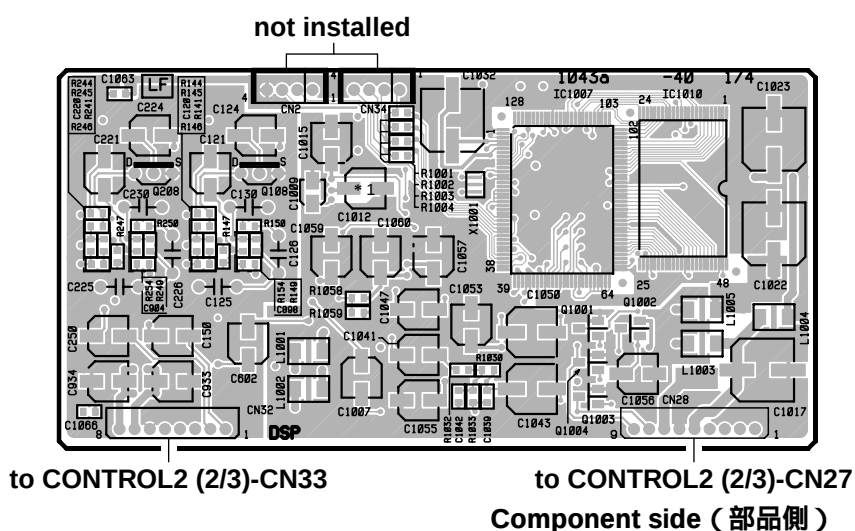
## ■ CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| AMP Circuit Board (4200-30) .....            | 26    |
| CONTROL1 (1/3) Circuit Board (6486-30) ..... | 24    |
| CONTROL2 (2/3) Circuit Board (6486-30) ..... | 22/23 |
| CONTROL3 (3/3) Circuit Board (6486-30) ..... | 25    |
| DSP Circuit Board (1043-40) .....            | 19    |
| JACK Circuit Board (5254B-30) .....          | 25    |
| NETWORK Circuit Board (5254A-30) .....       | 26    |
| POWER Circuit Board (8146-40) .....          | 20/21 |

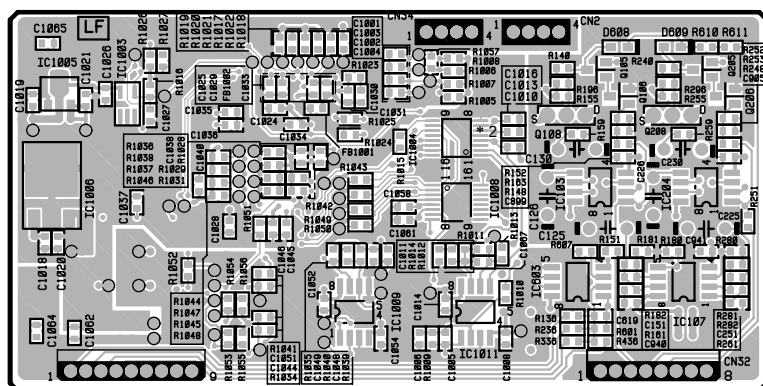
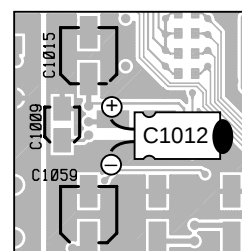
Note: See parts list for details of circuit board component parts.

注: シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

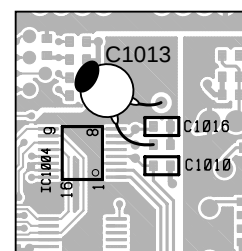
### ● DSP Circuit Board



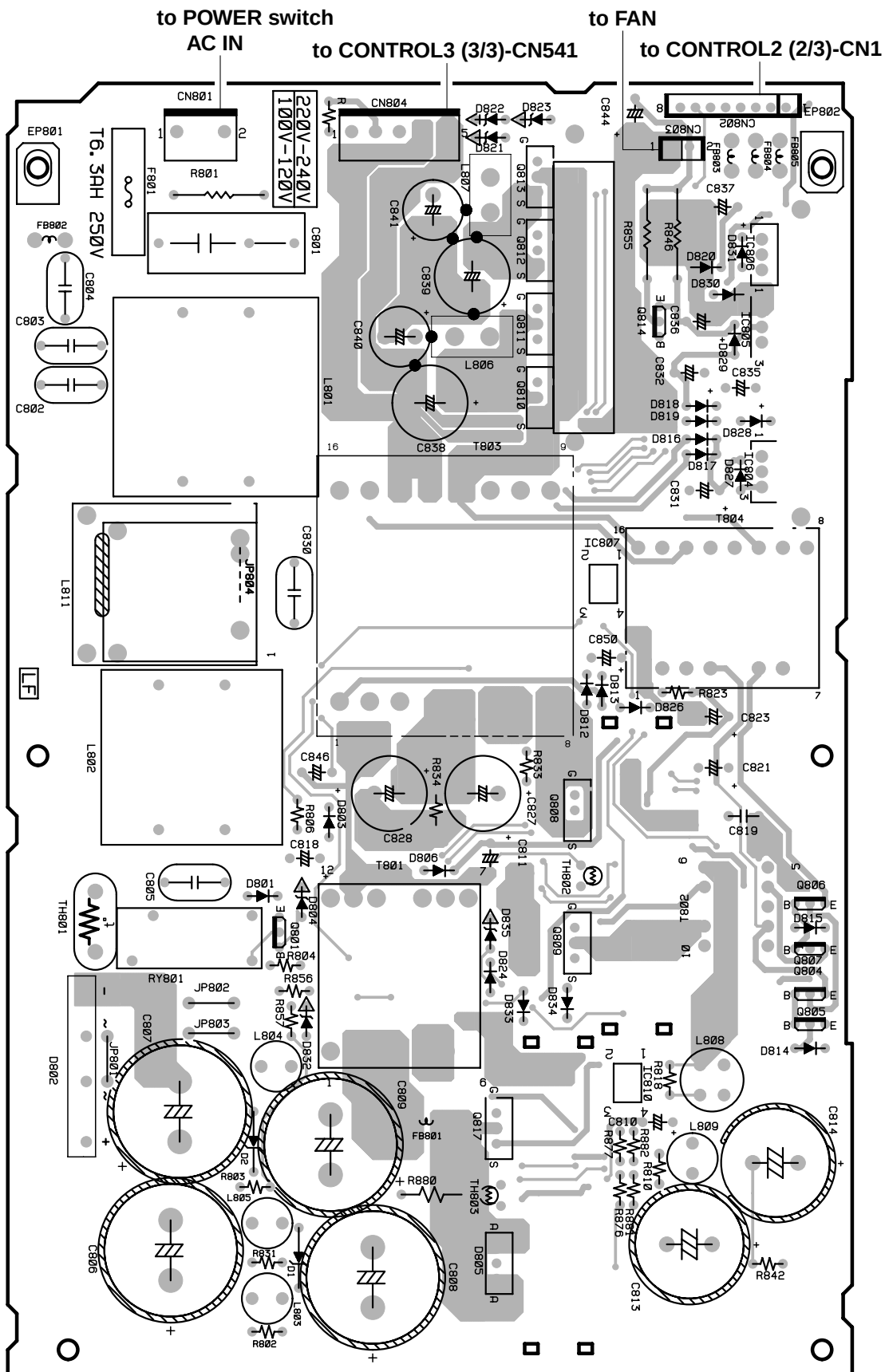
\* 1



\* 2



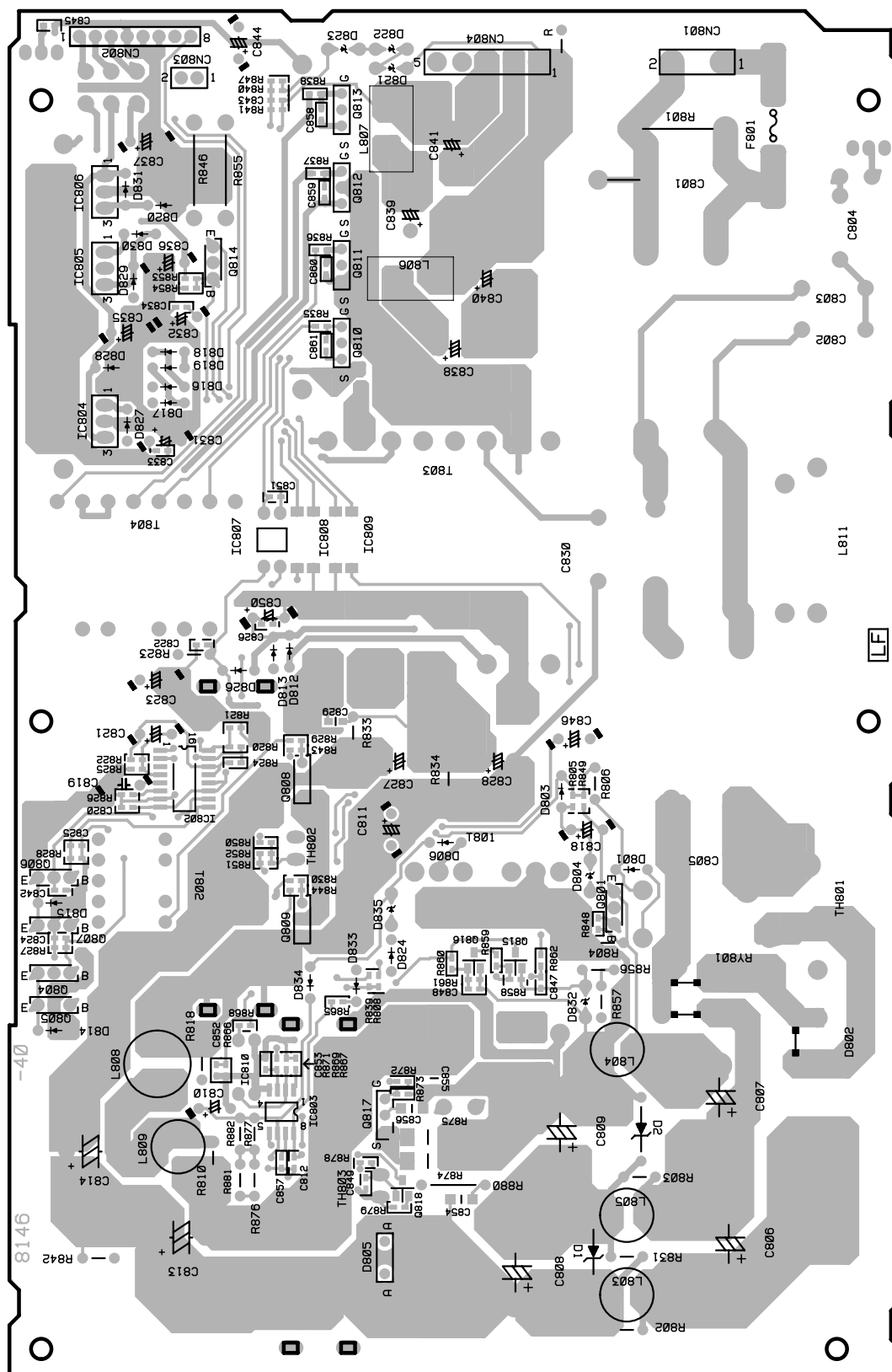
● POWER Circuit Board



Component side (部品側)

444598 (J, U, C), 444744 (B, H, O)

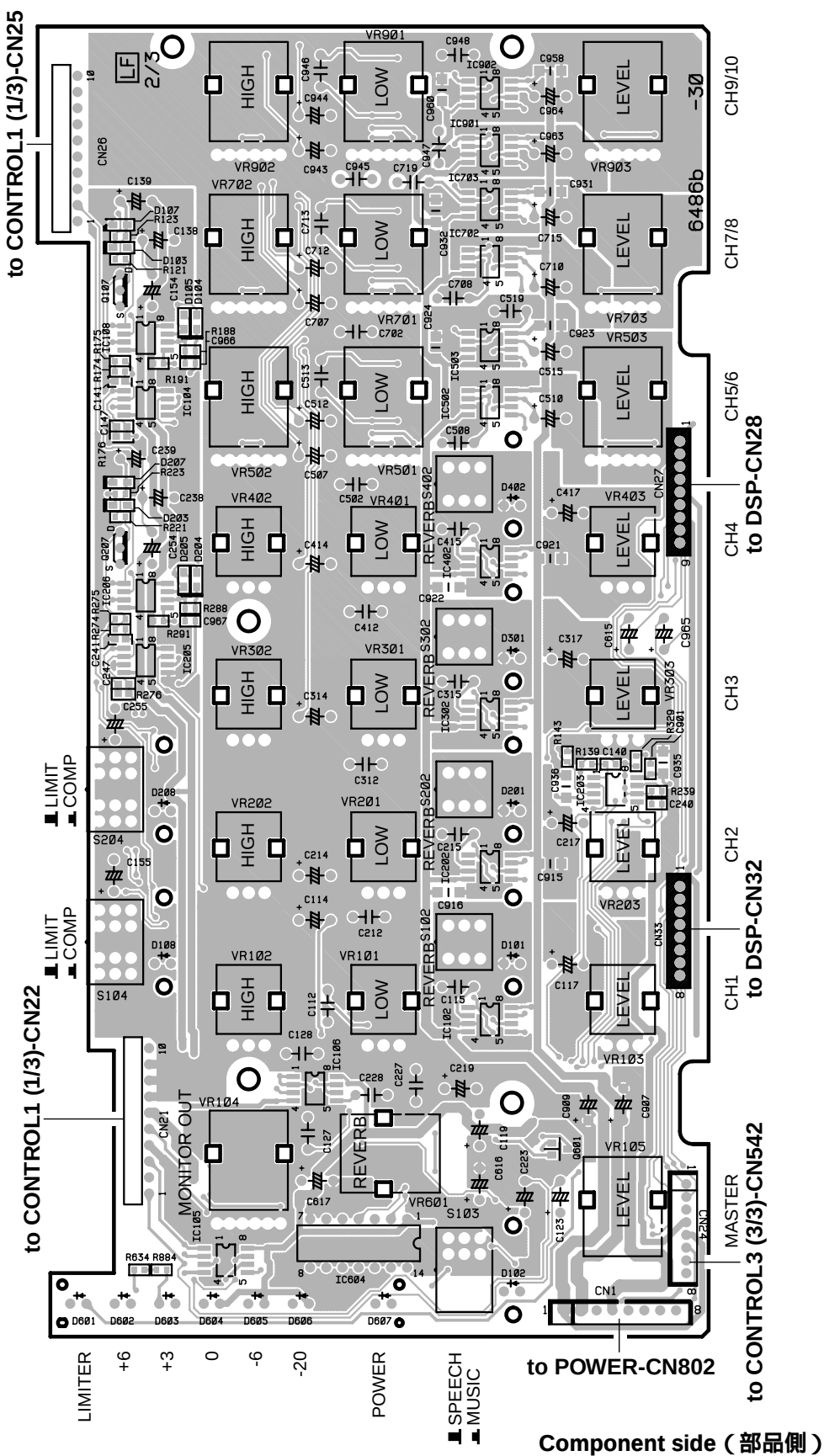
● POWER Circuit Board



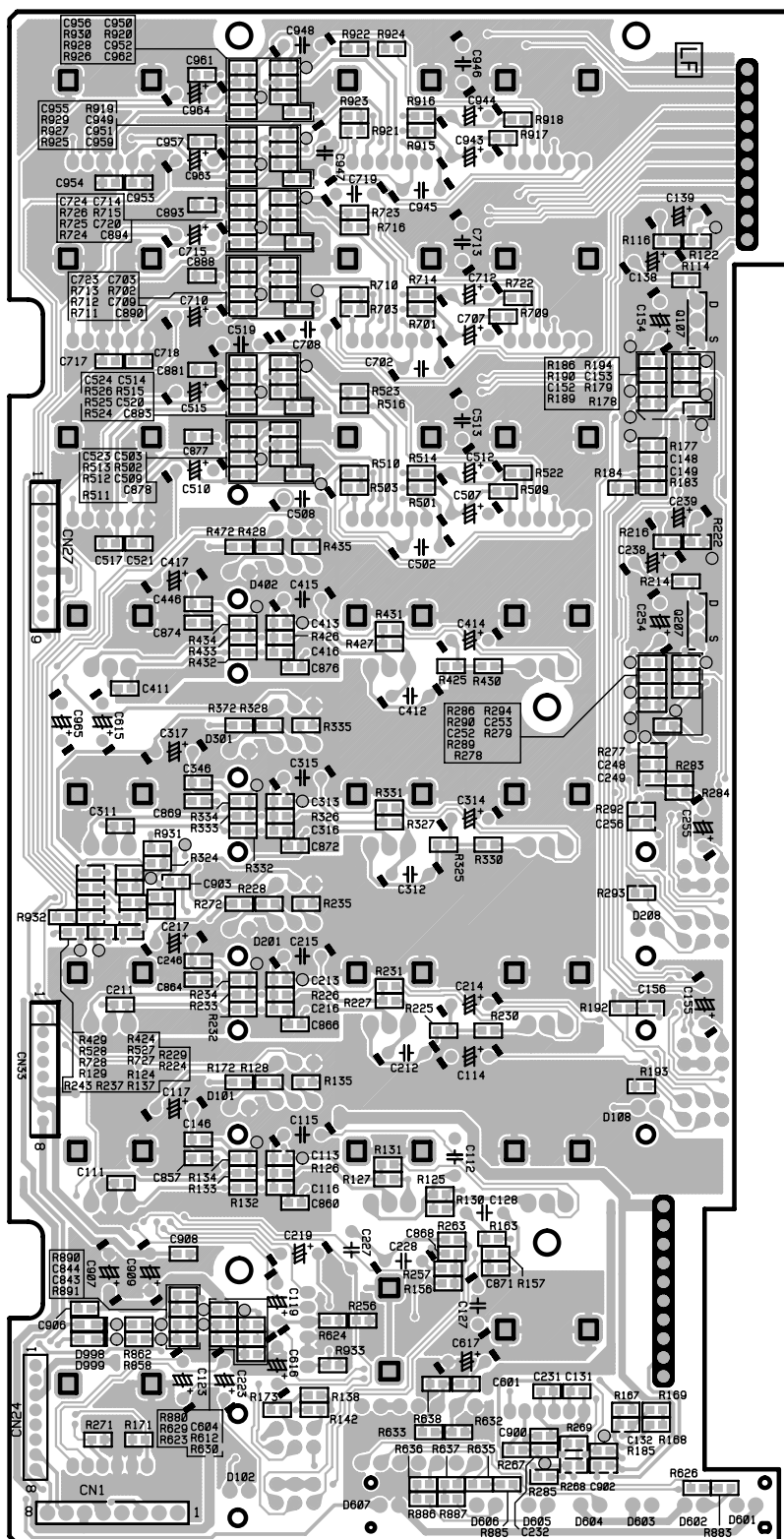
Pattern side (パターン側)

444598 (J, U, C), 444744 (B, H, O)

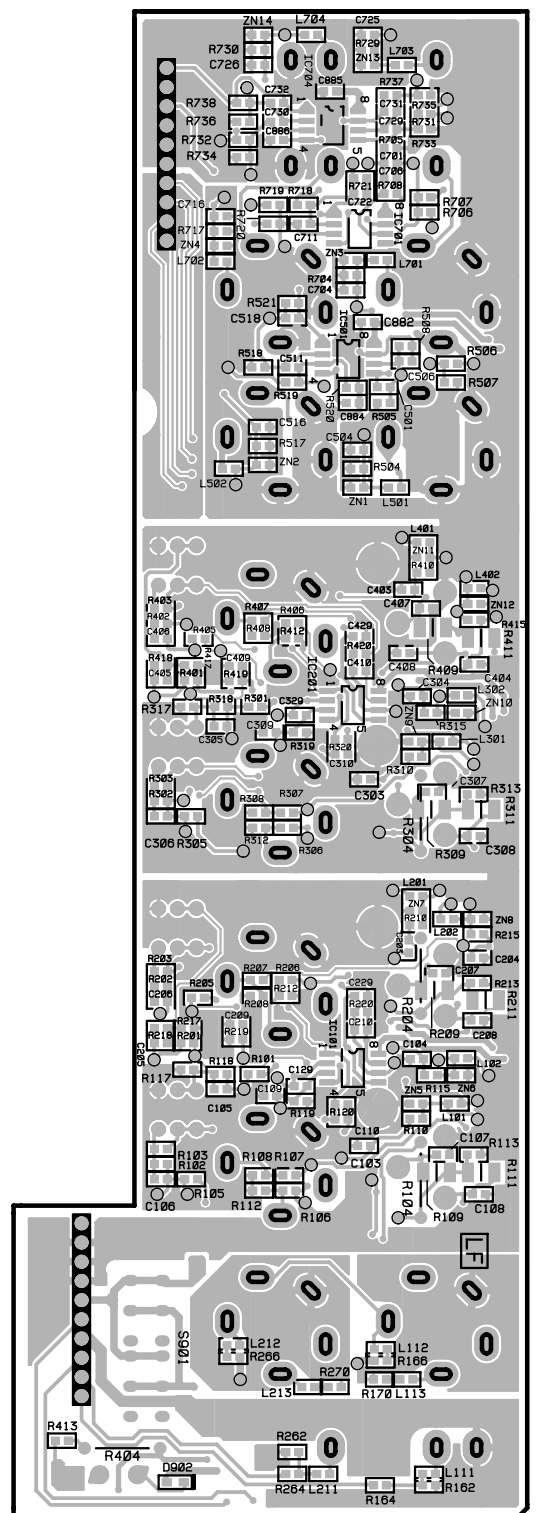
● CONTROL2 (2/3) Circuit Board



● CONTROL2 (2/3) Circuit Board

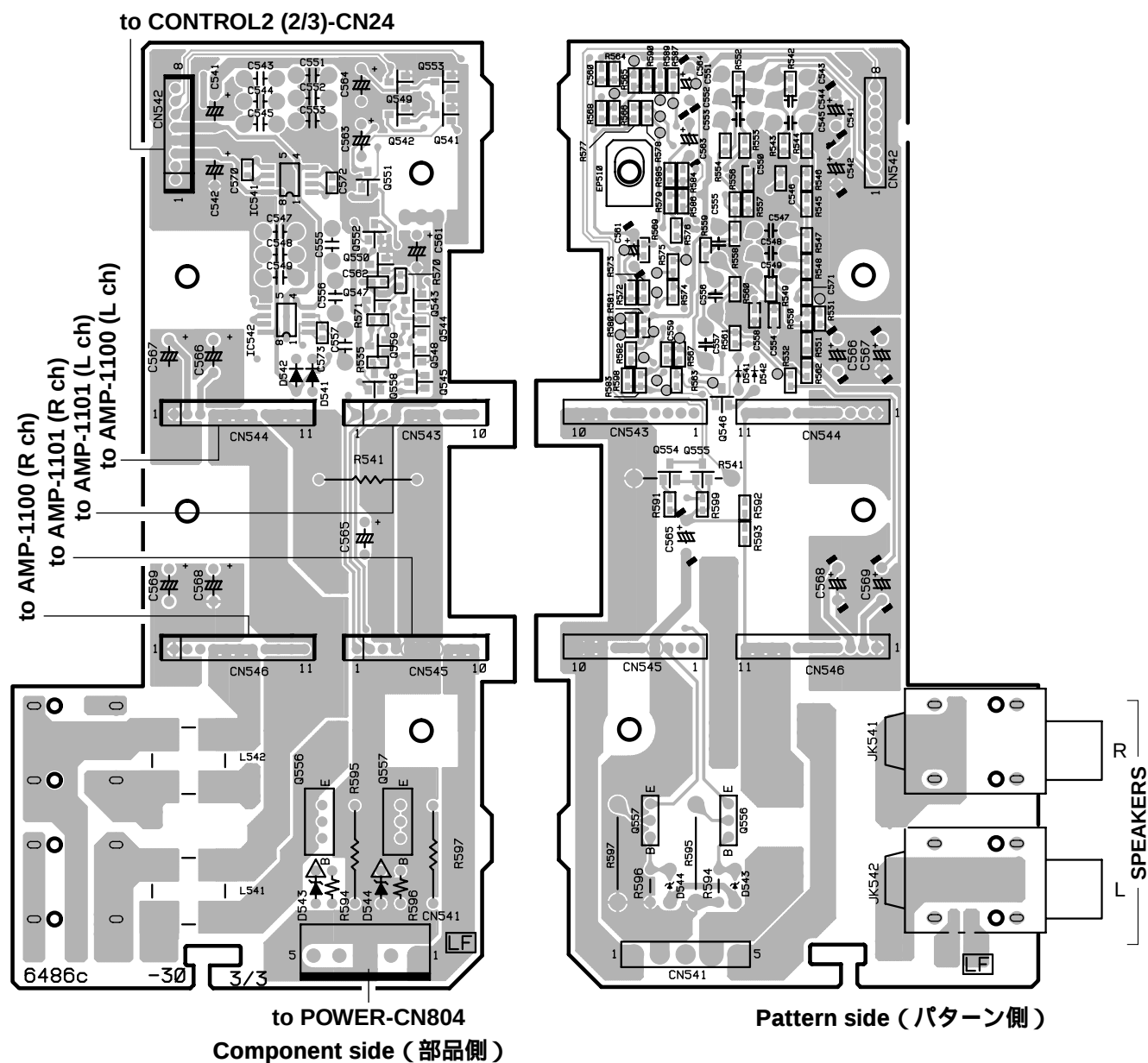


Pattern side (パターン側)



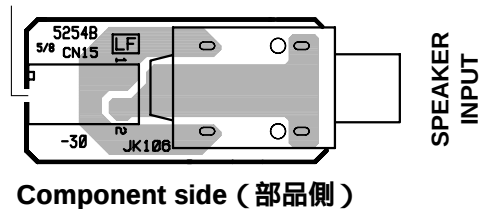
**Pattern side (パターン側)**

# ● CONTROL3 (3/3) Circuit Board



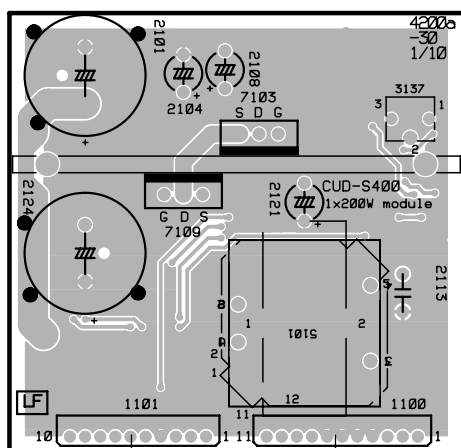
## ● JACK Circuit Board

to NETWORK-CN8

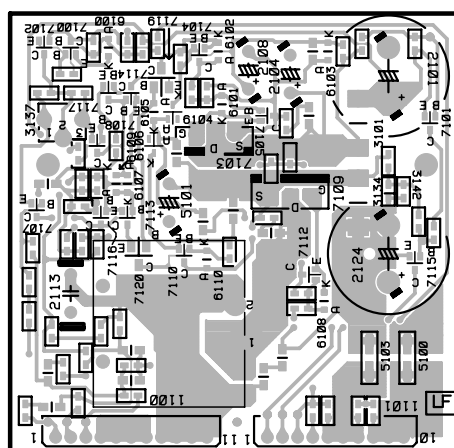


CONTROL3 (3/3): 444603  
JACK: 445546

● AMP Circuit Board

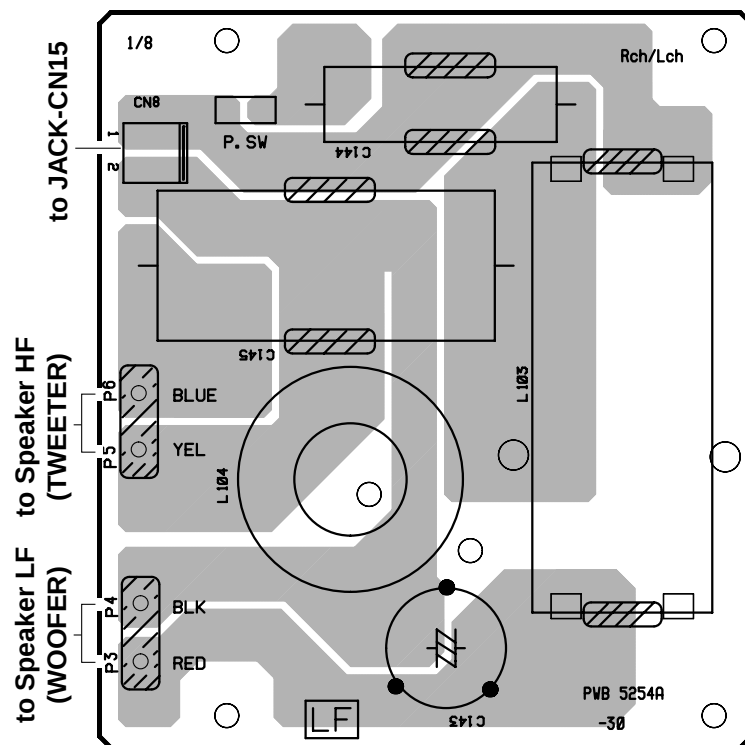


to CONTROL3 (3/3)-CN544 (L ch)  
CONTROL3 (3/3)-CN546 (R ch)  
to CONTROL3 (3/3)-CN543 (L ch)  
CONTROL3 (3/3)-CN545 (R ch)  
Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

● NETWORK Circuit Board



Component side (部品側)

AMP: 444611  
NETWORK: 445546

## ■ INSPECTIONS ( 検査 )

### 1. Test Conditions ( 試験条件 )

Measuring Voitage ( 測定電圧 ) :

AC 100 V 50/60 Hz (J)

AC 120 V 60 Hz (U, C)

AC 230 V 50 Hz (B, H)

AC 220 V 50 Hz (O)

Load ( 負荷 ) :

4  $\Omega$

Input ( 入力 ) :

1 KHz

MASTER LEVEL VR ( マスターレベル VR ) :

MAX.

Tone-control VR ( トーンコントロール VR ) :

HIGH, LOW = All channel Center.

REVERB SW ( リバース SW ) :

All channel OFF.

REVERB level ( リバースレベル VR ) :

MIN.

SPEECH/MUSIC SW ( スピーチ / ミュージック SW ) :

MUSIC

LIMIT/COMP SW ( リミット / コンプ SW ) :

LIMIT

USE MEASUREMENT FILTER:

DIN-Audio

PHANTOM SW ( ファンタム SW ) :

OFF

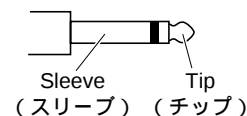
#### NOTE:

- ① Use a low pass filter (20 KHz) to measure noise at the SP jack (SPEAKERS).

( SP 端子 ( SPEAKERS ) でノイズを測定する場合は、ローパスフィルター ( 20 KHz ) を使用してください。 )

- ② The sleeve of the SPEAKERS Lch is the hot terminal. So, pay attention not to let it contact GND.

( SPEAKERS Lch は、スリーブ側がホット端子となりますので、アースに接触しない様注意してください。 )



### 2. Electric Characteristic ( 電気特性 )

| No. | ITEM<br>( 項目 )           | INPUT CONDITIONS<br>( 入力条件 )            | OUTPUT CONDITIONS<br>( 出力条件 )                               | NOMINAL<br>( 標準値 ) | LIMIT<br>( 限界値 ) |
|-----|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| 1   | OUTPUT POWER<br>( 定格出力 ) | INPUT1-SW=LINE<br>INPUT1-LEVEL=NOMINBAL | SP OUT:<br>1 %THD OUTPUT<br>( 1 % 歪 出力 )<br>20-20KHz FILTER | L, R<br><br>210 W  | >200 W           |
| 2   | T. H. D.<br>( 歪率 )       | INPUT1-SW=LINE<br>INPUT1-LEVEL=MAX.     | SP OUT:<br>50 W OUTPUT<br>( 50 W 出力 )                       | L, R<br><br>0.5 %  | <1 %             |
|     |                          | INPUT1-SW=LINE<br>INPUT1-LEVEL=MAX.     | MONITOR OUT:<br>+14 dBu OUTPUT<br>(Load: 10 k $\Omega$ )    | L, R<br><br>0.1 %  | <0.5 %           |

| No. | ITEM<br>(項目)                                    | INPUT CONDITIONS<br>(入力条件)                                                                  |        | OUTPUT CONDITIONS<br>(出力条件)                                   |      | NOMINAL<br>(標準値) | LIMIT<br>(限界値) |
|-----|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|------|------------------|----------------|
| 3   | INPUT SENSITIVITY<br>(入力感度)                     | INPUT 1, 2, 3, 4 (Each)<br>INPUT=XLR<br>INPUT-SW=LINE<br>INPUT-LEVEL=MAX.                   |        | SP OUT:<br>REF: 200 W OUTPUT                                  | L, R | -23 dBu          | -23 dBu±2 dB   |
|     |                                                 |                                                                                             |        | MONITOR OUT:<br>+4 dBu OUTPUT<br>(Load: 10 kΩ)                | L    | -30 dBu          | -30 dBu±2 dB   |
|     |                                                 | INPUT 1, 2, 3, 4 (Each)<br>INPUT=XLR<br>INPUT-SW=MIC<br>INPUT-LEVEL=MAX.                    |        | MONITOR OUT:<br>+4 dBu OUTPUT<br>(Load: 10 kΩ)                | L    | -60 dBu          | -60 dBu±2 dB   |
|     |                                                 | INPUT 1, 2, 3, 4 (Each)<br>INPUT=PHONE<br>INPUT-SW=LINE<br>INPUT-LEVEL=MAX.                 |        |                                                               | L    | -20 dBu          | -20 dBu±2 dB   |
|     |                                                 | INPUT 5 and 6, 7 and 8<br>(Each pair)<br>INPUT=PHONE, RCA<br>INPUT-LEVEL=MAX.               |        |                                                               | L, R | -20 dBu          | -20 dBu±2 dB   |
|     |                                                 | INPUT 9 and 10 (Each)<br>INPUT=RCA<br>INPUT-LEVEL=MAX.                                      |        | REC OUT:<br>-10 dBV OUTPUT<br>(Load: 10 kΩ)                   | L, R | -20 dBu          | -20 dBu±2 dB   |
| 4   | LIMIT/COMP SW<br>(リミット/コンプスイッチ)                 | INPUT 1, 2<br>INPUT=PHONE<br>INPUT-SW=LINE<br>INPUT-LEVEL=MAX.<br>LIMIT/COMP SW=COMP        |        | MONITOR OUT:<br>+4 dBu OUTPUT<br>(Load: 10 kΩ)                | L    | -25 dBu          | -24 dBu±2 dB   |
| 5   | FREQUENCY<br>RESPONSE<br>(周波数特性)                | INPUT:<br>1, 2, 3, 4 (Each)<br>INPUT=XLR<br>INPUT-SW=LINE<br>INPUT-LEVEL=MAX.               | 60 Hz  | SP OUT:<br>REF: 1 KHz, 1W OUTPUT<br>(基準: 1 KHz, 1W 出力)        | L, R | +5.0 dB          | +4.0±2 dB      |
|     |                                                 |                                                                                             | 10 KHz |                                                               |      | +1 dB            | +1±2 dB        |
|     |                                                 | INPUT:<br>5 and 6, 7 and 8,<br>9 and 10 (Each pair)<br>INPUT=PHONE, RCA<br>INPUT-LEVEL=MAX. | 60 Hz  | SP OUT:<br>REF: 1 KHz, 1W OUTPUT<br>(基準: 1 KHz, 1W 出力)        | L, R | +5.0 dB          | +4.0±2 dB      |
|     |                                                 |                                                                                             | 10 KHz |                                                               |      | +1 dB            | +1±2 dB        |
| 6   | TONE-CONTROL<br>CHARACTERISTIC<br>(トーンコントロール特性) | INPUT 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10<br>(Each)<br>LOW=MIN.<br>REF: 30 Hz, LOW VR CENTER      |        | REF: 300 mV RECOUT<br>(基準: 300 mV RECOUT 出力)<br>(Load: 10 kΩ) |      | -15.0 dB         | -15.0±2 dB     |
|     |                                                 | INPUT 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10<br>(Each)<br>LOW=MAX.<br>REF: 30 Hz, LOW VR CENTER      |        |                                                               |      | +15.0 dB         | +15.0±2 dB     |
|     |                                                 | INPUT 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10<br>(Each)<br>HIGH=MIN.<br>REF: 30 KHz, HIGH VR CENTER   |        |                                                               |      | -15.0 dB         | -15.0±2 dB     |
|     |                                                 | INPUT 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10<br>(Each)<br>HIGH=MAX.<br>REF: 30 KHz, HIGH VR CENTER   |        |                                                               |      | +15.0 dB         | +15.0±2 dB     |
|     |                                                 | INPUT1<br>HIGH, LOW VR CENTER<br>SPEECH/MUSIC=SPEECH<br>REF: 80 Hz, MUSIC MODE              |        |                                                               |      | -3.0 dB          | -3.0±2 dB      |
|     |                                                 |                                                                                             |        |                                                               |      |                  |                |

| No. | ITEM<br>(項目)                             | INPUT CONDITIONS<br>(入力条件)                                                            | OUTPUT CONDITIONS<br>(出力条件)                                                               | NOMINAL<br>(標準値) | LIMIT<br>(限界値) |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|
| 7   | CROSSTALK<br>(クロストーク)                    | INPUT 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 to<br>Adjacent INPUT<br>(隣接 CH 間)<br>HIGH, LOW VR CENTER | SP OUT:<br>REF: 1 KHz, 200 W OUTPUT<br>(基準: 1 KHz, 200 W 出力)<br>(MEASURE WITH 20 KHz LPF) | 75 dB            | >70 dB         |
| 8   | SIGNAL TO NOISE<br>RATIO<br>(信号雑音比)      | INPUT SHORT<br>(入力短絡)<br>INPUT-SW=LINE                                                | SP OUT:<br>REF: 100 W OUTPUT<br>(基準: 100 W 出力)                                            | 53dB             | >50 dB         |
|     |                                          |                                                                                       | MONITOR<br>OUT                                                                            | 95dB             | >90 dB         |
| 9   | RESIDUAL NOISE<br>(残留雑音)                 | MASTER-LEVEL=MIN.<br>SW-MIC<br>INPUT=XLR<br>INPUT IMPEDANCE=150 Ω                     | SP OUT                                                                                    | -54 dBu          | <-50 dBu       |
|     |                                          |                                                                                       | SP OUT<br>(MEASURE WITH 20 KHz LPF AES17)                                                 | -70 dBu          | <-65 dBu       |
| 10  | PHANTOM VOLTAGE<br>(ファンタム電源)             | PHANTOM SW=ON                                                                         | CH1-4 XLR ②-①<br>③-①                                                                      | 15V              | 15V±1V         |
| 11  | LEVEL METER<br>INDICATION<br>(レベルメーター表示) | INPUT1                                                                                | SP OUT:<br>REF: LEVEL METER="0"<br>(LEVEL METER "0" が表示)                                  | 22 dBu           | 22 dBu±2 dB    |
| 12  | POWER CONSUMPTION<br>(消費電力)              |                                                                                       | SP OUT:<br>REF: 25 W OUTPUT                                                               | 90 W             | <93 W          |

(NOTE): 0 dBu=0.775 V

### 3. ● Overload Protection (過負荷保護回路動作)

The product shall be set to 25 W output on SP OUT.

When + and - of SP OUT short-circuit, the product should stop the output and should blink POWER LED.

\* Cycle power (turn off and then on the POWER switch) to return to normal operation.

(SP OUT に 25 W を出力させ、SP OUT の + と - をショートさせた時、SP OUT の出力が無くなり、POWER 表示 LED が点滅することを確認します。)

( POWER スイッチを OFF し、再度 ON にすれば正常動作へ復帰します。)

### ● DC Detection Circuit Protection (DC 検出保護回路動作)

When DC is detected in AMP output, the power latch circuit is activated to turn off the power. In this case, it is impossible to turn on the power until the power switch is turned off to discharge the capacitors C806 to C809. (It will take about 10 minutes to discharge.)

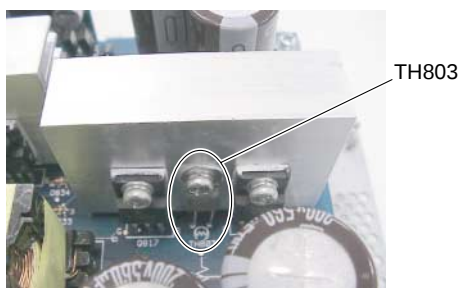
(AMP 出力に DC を検出した場合は、電源のラッチ回路が動作し、電源を OFF します。この場合は、POWER スイッチを OFF し、C806 ~ C809 のコンデンサーが放電されるまでは電源が入りません。(約 10 分位がかかります。))

### ● Temperature Elevation Protection (温度上昇保護回路動作)

When the temperature of the TH803 (temperature of the heat sink) is 70 °C or more, the protection circuit is activated to turn off the output. The output will be automatically turned on when the temperature comes down.

(TH803 の温度 (放熱板の温度) が 70 以上になると、保護回路が働き、出力を OFF します。温度が下がると自動復帰します。)

#### ● POWER Circuit Board



Part of the TH803  
( TH803 の部分 )

#### 4. Limiter Indication (リミッタ - 表示の確認)

The product shall be set to 32 dBu output on SP OUT.

Then, LIMITER LED(RED) should light on and all LEDs of LEVEL meter should light on.

(SP OUT に 32 dBu を出力させた時、LIMITER 表示 LED (赤色) が点灯し(一瞬でも可)、LEVEL 表示 LED が全て点灯することを確認します。)

### ■ ADJUSTMENT OF AMPLIFIER UNIT (アンプユニットの調整)

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect a 4 <math>\Omega</math> of dummy resistor to the SPEAKERS jacks.</li> <li>2. After turning on the power, wait more than 60 seconds until performance is stabilized. Then, adjust the trimmer potentiometer to make the voltage across the dummy resistor <math>\pm 3</math> mV or less.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SPEAKERS端子に4 <math>\Omega</math> のダミー抵抗を接続します。</li> <li>2. 電源 ON 後、60 秒以上経過して動作が安定してから、ダミー抵抗の両端電圧が <math>\pm 3</math> mV 以下となるように、半固定ポリウムを調整します。</li> </ol> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ● AMP Circuit Board



Part of the trimmer potentiometer  
(半固定ポリウムの部分)

### ■ FACTORY SETTING (出荷時の設定)

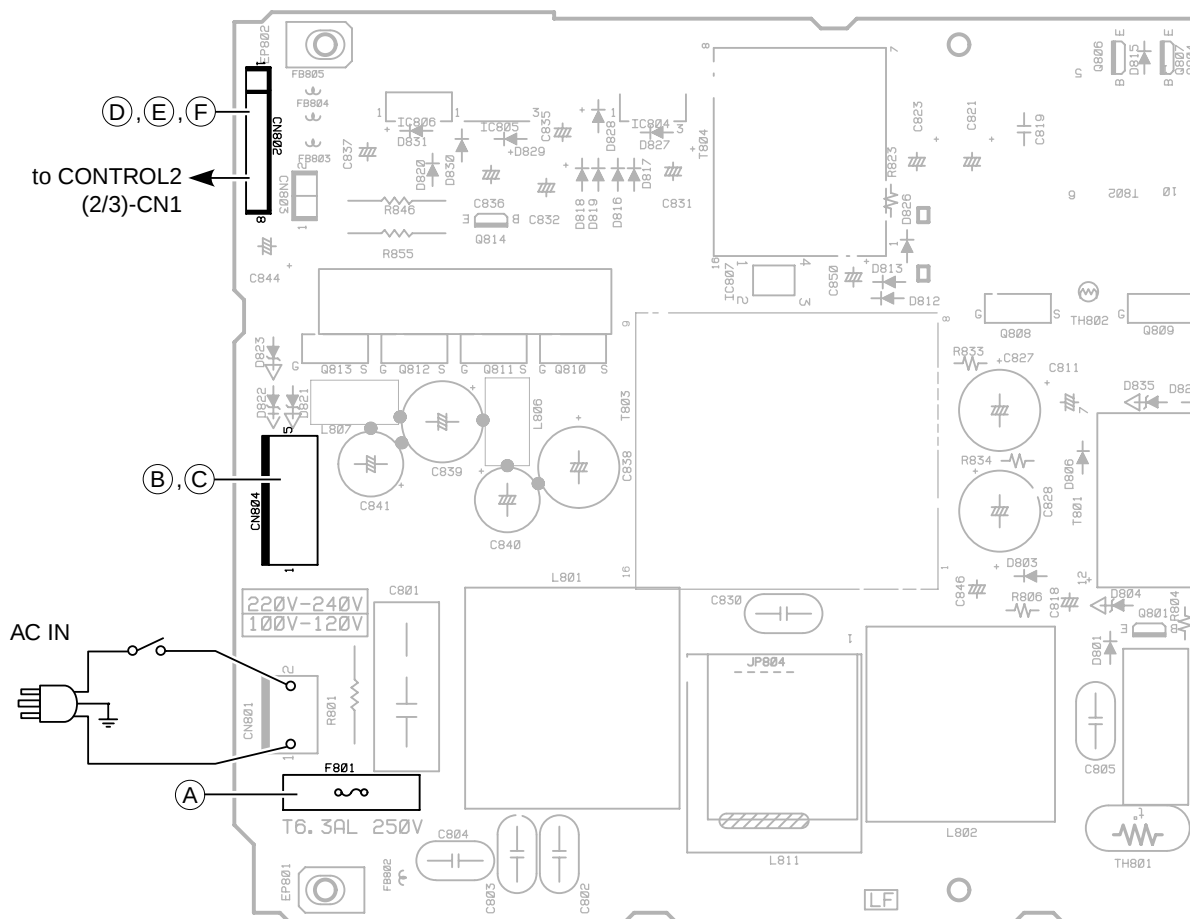
- |                                                       |        |
|-------------------------------------------------------|--------|
| • POWER switch (POWER スイッチ)                           | OFF    |
| • MASTER LEVEL volume (MASTER LEVEL ボリューム)            | MIN.   |
| • LEVEL CH 1-10 volume (LEVEL CH 1-10 ボリューム)          | MIN.   |
| • SPEECH/MUSIC switch (SPEECH/MUSIC スイッチ)             | MUSIC  |
| • REVERB switch (REVERB スイッチ)                         | OFF    |
| • LIMIT/COMP switch (LIMIT/COMP スイッチ)                 | LIMIT  |
| • REVERB volume (REVERB ボリューム)                        | MIN.   |
| • MONITOR OUT volume (MONITOR OUT ボリューム)              | MIN.   |
| • Equalizer HIGH, LOW volume (イコライザー HIGH, LOW ボリューム) | CENTER |
| • MIC/LINE switch (MIC/LINE スイッチ)                     | MIC    |
| • PHANTOM switch (PHANTOM スイッチ)                       | OFF    |

## ■ TROUBLE SHOOTING (トラブルシューティング)

- \* Points marked by “(A)” to “(L)” in the figure of circuit board are the points to be checked as indicated by the same marks in the flowchart on the next page or after.

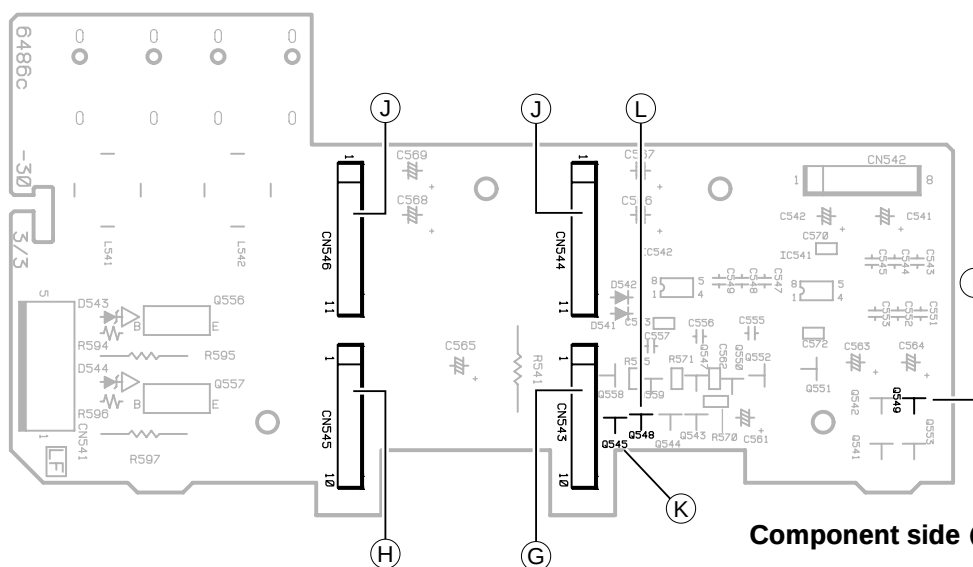
基板図の(A) ~ (L)は、次ページからのフローチャートにおけるチェックポイントを示しています。

### ● POWER Circuit Board



Component side (部品側)

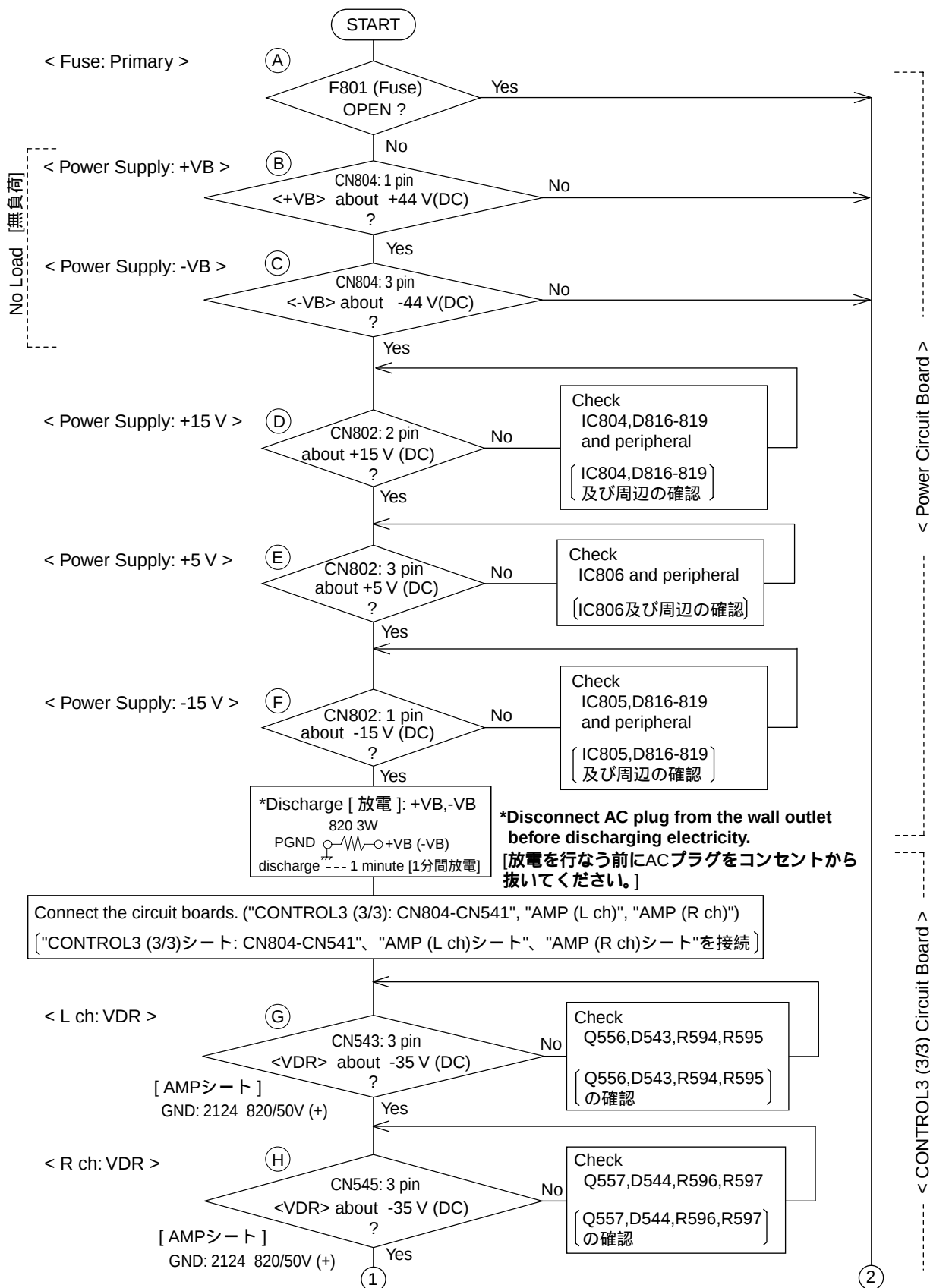
### ● CONTROL3 (3/3) Circuit Board

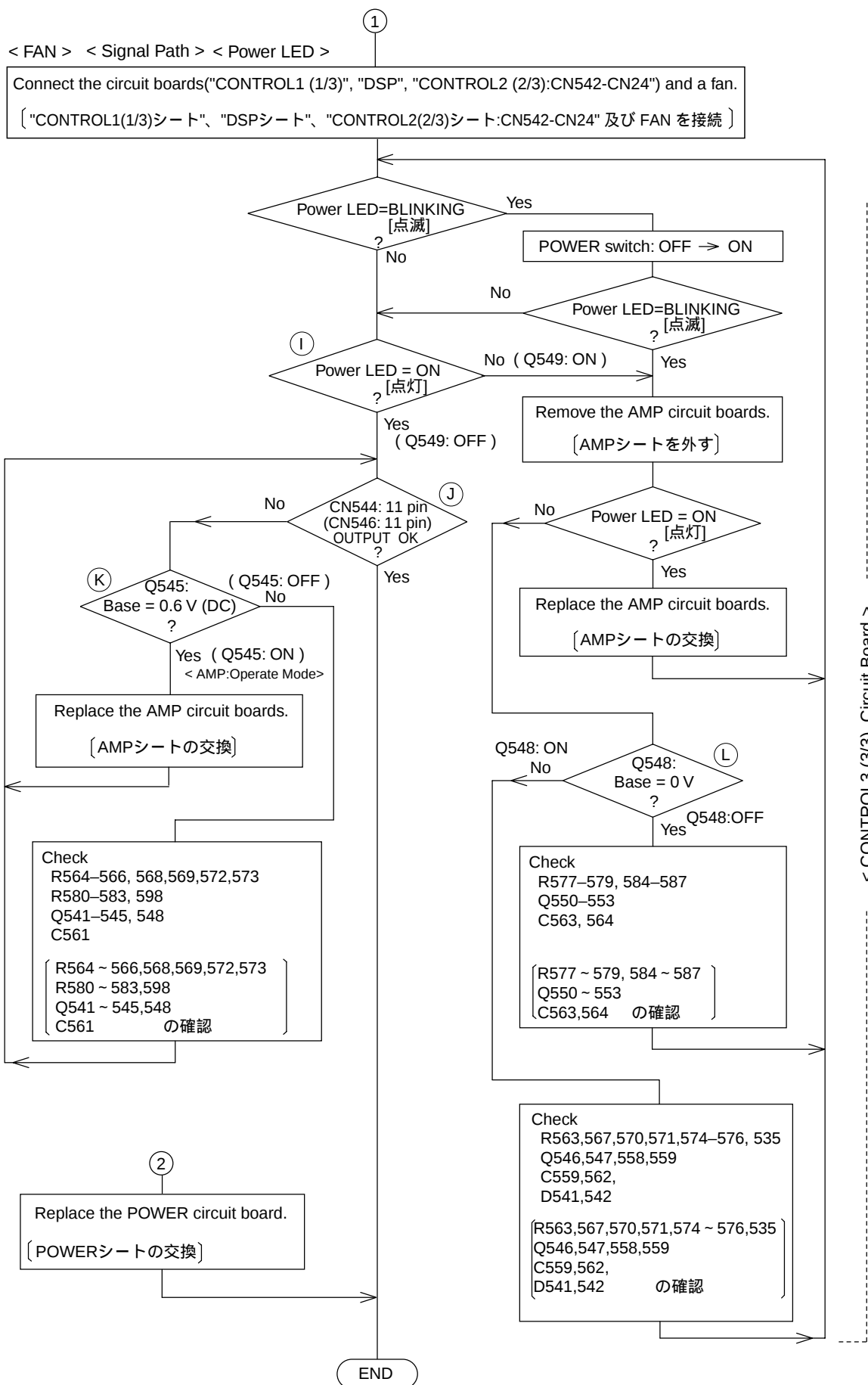


## ● Trouble Shooting (POWER circuit board)

Note: Check and repair must be done carefully, otherwise the electrical shock may be caused.

[ 注意 : 感電するおそれがありますので、注意して作業を行ってください。 ]





# PORTABLE PA SYSTEM STAGEPAS 500

## PARTS LIST

### ■ CONTENTS (目次)

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| OVERALL ASSEMBLY (総組立) .....      | 2    |
| MIXER ASSEMBLY (ミキサー Ass'y) ..... | 5    |
| ELECTRICAL PARTS (電気部品) .....     | 8-26 |

### Notes : DESTINATION ABBREVIATIONS

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| A : Australian model     | M : South African model         |
| B : British model        | O : Chinese model               |
| C : Canadian model       | Q : South-east Asia model       |
| D : German model         | T : Taiwan model                |
| E : European model       | U : U.S.A. model                |
| F : French model         | V : General export model (110V) |
| H : North European model | W : General export model (220V) |
| I : Indonesian model     | N,X: General export model       |
| J : Japanese model       | Y : Export model                |
| K : Korean model         |                                 |

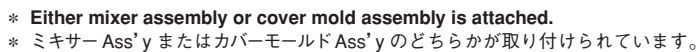
### ■ WARNING

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

 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

- The numbers "QTY" show quantities for each unit.
- The parts with "--" in "PART NO." are not available as spare parts.
- This mark "}" in the REMARKS column means these parts are interchangeable.
- The second letter of the shaded (■) part number is O, not zero.
- The second letter of the shaded (■) part number is I, not one.
- 部品価格ランクは、変更になることがあります。
- QTY 欄に記されている数字は、各ユニット当たりの使用個数です。
- PART NO. が "--" の部品は、サービス用部品として準備されておりません。
- REMARKS 欄の「}」マークの部品は、併用部品です。
- 網掛けの付いた PART NO. の 2 番目の文字は「ゼロ」ではなく、「オー」です。
- 網掛けの付いた PART NO. の 2 番目の文字は「イチ」ではなく、「アイ」です。

## OVERALL ASSEMBLY (総組立)



| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION                |                 | 部 品 名               | REMARKS      | QTY    | RANK |
|---------|----------|----------------------------|-----------------|---------------------|--------------|--------|------|
|         |          | OVERALL ASSEMBLY           |                 | 総 組 立               | STAGEPAS 500 |        |      |
|         | --       | Overall Assembly           |                 | 総 組 立               | J            | 440373 |      |
|         | --       | Overall Assembly           |                 | 総 組 立               | U,C          | 440374 |      |
|         | --       | Overall Assembly           |                 | 総 組 立               | B            | 440377 |      |
|         | --       | Overall Assembly           |                 | 総 組 立               | H            | 440378 |      |
|         | --       | Overall Assembly           |                 | 総 組 立               | O            | 440380 |      |
| * 10    | WJ326600 | Rear Cabinet Assembly      |                 | リアキャビネット A s s ' y  |              |        | 2    |
| 20      | --       | Network Assembly           |                 | ネットワーク A s s ' y    |              |        | 2    |
| * 30    | WJ329200 | Bind Head Tapping Screw-B  | 3.0X10 NI-BL    | B タ イ ト + B I N D   |              | 410798 | 8    |
| 40      | --       | Mount Bracket Assembly     |                 | マウント B A s s ' y    |              |        | 2    |
| * 50    | WJ329500 | Bind Head Tapping Screw-P  | 4.0X12 NI-BL    | P タ イ ト + B I N D   |              | 425629 | 6    |
| * 60    | WJ327500 | Bracket Fastner 1 Assembly |                 | ブラケット F 1 A s s ' y |              |        | 2    |
| * 70    | WJ329500 | Bind Head Tapping Screw-P  | 4.0X12 NI-BL    | P タ イ ト + B I N D   |              | 425629 | 4    |
| * 80    | WJ327600 | Bracket Fastner 2 Assembly |                 | ブラケット F 2 A s s ' y |              |        | 2    |
| * 90    | WJ329500 | Bind Head Tapping Screw-P  | 4.0X12 NI-BL    | P タ イ ト + B I N D   |              | 425629 | 4    |
| 100     | --       | Mixer Assembly             |                 | ミキサー A s s ' y      | J            |        |      |
| 100     | --       | Mixer Assembly             |                 | ミキサー A s s ' y      | U,C          |        |      |
| 100     | --       | Mixer Assembly             |                 | ミキサー A s s ' y      | B,H          |        |      |
| 100     | --       | Mixer Assembly             |                 | ミキサー A s s ' y      | O            |        |      |
| * 110   | WJ365000 | Cover Mold Assembly        |                 | カバーモールド A s s ' y   |              |        |      |
| * 110a  | WJ362500 | Cover Mold                 |                 | カ バ ー モ ー ル ド       |              | 442772 |      |
| * 110b  | WJ492800 | Fastner Head               |                 | ファスナーヘッド            |              | 413462 | 2    |
| * 110c  | WJ492600 | Flat Washer                | D9.5            | 特 殊 平 座 金           |              | 411068 | 2    |
| * 110d  | WJ492700 | Ret-Ring                   | E4              | リ ン グ               |              | 411064 | 2    |
| * 120   | WJ325800 | Front Cabinet Assembly     |                 | フロント C A s s ' y    |              |        | 2    |
| * 120a  | WJ325900 | Front Cabinet              |                 | フロントキャビネット          |              | 441144 | 2    |
| * 120b  | WJ326000 | Cushion                    | 7.0X540         | ガ ス ケ ッ ト           |              | 446799 | 4    |
| * 120c  | WJ326100 | Cushion                    | 7.0X345         | ガ ス ケ ッ ト           |              | 446798 | 4    |
| * 120d  | WJ326400 | Damping Material C         | FELT SIDE       | 吸 音 材 C             |              | 446998 | 16   |
| * 120e  | WJ326500 | Damping Material D         | FELT TOP        | 吸 音 材 D             |              | 446999 | 2    |
| * 130   | X8440A00 | Speaker HF                 |                 | ス ピ ー カ H F         | TWEETER      | 445977 | 2    |
| * 140   | WJ329100 | Bind Head Tapping Screw-B  | 4.0X20 NI-BL    | B タ イ ト + B I N D   |              | 410796 | 4    |
| * 150   | WJ329900 | Bind Head Tapping Screw-A  | 5.0X45 NI-BL    | A タ イ ト + B I N D   |              | 447892 | 28   |
| * 160   | X8439A00 | Speaker LF                 |                 | ス ピ ー カ L F         | WOOFER       | 442206 | 2    |
| * 170   | WJ559700 | Bind Head Tapping Screw-P  | 5.0X18 BL CR3   | P タ イ ト + B I N D   |              | 448357 | 16   |
| * 180   | WJ325100 | Front Grille Assembly      |                 | フロントグリル A s s ' y   |              |        | 2    |
| * 180a  | WJ325200 | Front Grille               |                 | フ ロ ン ト グ リ ル       |              | 441151 | 2    |
| * 180b  | WJ325600 | Cushion Grille A           |                 | ク ッ シ ョ ン グ リ ル A   |              | 446797 | 4    |
| * 180c  | WJ559200 | Cushion Grille B           |                 | ク ッ シ ョ ン グ リ ル B   |              | 450793 | 8    |
| * 180d  | WJ325400 | Logo Badge                 |                 | ロ ゴ バ ッ ジ           | YAMAHA       | 441149 | 2    |
| * 180e  | WJ325300 | Cushion Badge              |                 | ク ッ シ ョ ン バ ッ ジ     |              | 445103 | 2    |
| * 180f  | WJ325500 | Bush Nut                   |                 | ブ ッ シ ュ ナ ッ ト       |              | 031814 | 4    |
| * 190   | WJ329500 | Bind Head Tapping Screw-P  | 4.0X12 NI-BL    | P タ イ ト + B I N D   |              | 425629 | 8    |
| * 200   | WJ327400 | Cushion Bush               | 10X20X0.9       | ク ッ シ ョ ン           |              | 331850 | 2    |
| * 210   | WJ328300 | Circuit Board              | JACK            | J A C K シ ー ト       | WITH NUT     | 445546 | 2    |
| 210a    | --       | Hexagonal Nut              | M15.0 BL        | 特 殊 六 角 ナ ッ ト       |              |        | 2    |
| 220     | --       | Cushion                    | 40X400X2        | ク ッ シ ョ ン           |              | 429166 | 2    |
| * 230   | WJ339300 | Wing Bolt                  | M6.0X10 CR3     | ち ょ う ボ ル ト         |              | 448348 | 2    |
| 240     | --       | Label, WEEE                |                 | W E E E マ ー ク ラ ベ ル | B,H          | 428263 | 3    |
| 250     | --       | Label, SERIAL              |                 | ラ ベ ル               | J,B,H,O      | 082706 | 3    |
| 250     | --       | Label, SERIAL              |                 | ラ ベ ル               | U,C          | 417569 | 3    |
| 260     | --       | Label, SERIAL              |                 | ラ ベ ル               | U,C          | 450046 |      |
| * R10   | WJ326600 | Rear Cabinet Assembly      |                 | リアキャビネット A s s ' y  |              |        |      |
| * R10   | WJ326800 | Rear Cabinet               |                 | リ ア キ ャ ビ ネ ッ ト     |              | 441145 |      |
| * R20   | WJ326200 | Damping Material A         | FELT REAR       | 吸 音 材 A             |              | 446996 |      |
| * R30   | WJ326300 | Damping Material B         | FELT SIDE       | 吸 音 材 B             |              | 446997 | 6    |
| * R40   | WJ326400 | Damping Material C         | FELT SIDE       | 吸 音 材 C             |              | 446998 | 2    |
| * R50   | WJ286100 | Misc Bolt                  |                 | 特 殊 ボ ル ト           |              | 410784 | 2    |
| * R60   | WJ285700 | Flange Nut                 | M12.0 CR3       | フ ラ ン ジ ナ ッ ト M 1 2 |              | 410781 | 2    |
| * R70   | WJ327300 | Connector Assembly         | SP VH-VH 2P-550 | S P 束 線             |              | 448139 |      |
| * N10   | WJ329800 | Network Assembly           |                 | ネットワーク A s s ' y    |              |        |      |
| * N20   | WJ328600 | Circuit Board              | NETWORK         | N E T W O R K シ ー ト |              | 445546 |      |
| * N30   | WJ328700 | Holder C Network           |                 | ネットワーク固定金具 C        |              | 370892 |      |
| * N40   | WJ329000 | Holder D Network           |                 | ネットワーク固定金具 D        |              | 370893 |      |
| * N40   | WJ329000 | Pan Head Tapping Screw-B   | 3.0X8 CR3       | B タ イ ト + P A N     |              | 410791 | 4    |
| N50     | --       | Cushion                    | 40X160X2        | ク ッ シ ョ ン           |              | 404676 |      |
| N60     | --       | Cushion                    | 40X90X2         | ク ッ シ ョ ン           |              | 431397 |      |

\*: New Parts

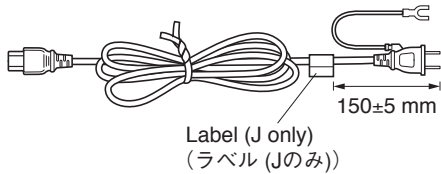
RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION |                            | 部 品 名               | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|-------------|----------------------------|---------------------|---------|-----|------|
| *       | M10      | --          | Mount Bracket Assembly     | マウント B A s s ' y    |         |     |      |
|         | M20      | WJ329600    | Mount Bracket              | マウント ブラケット          | 451344  |     |      |
| *       |          | WJ559600    | Cushion                    | ク ッ シ ョ ン           | 450795  | 2   |      |
|         |          |             |                            |                     |         |     |      |
| *       |          | WJ327500    | Bracket Fastner 1 Assembly | ブラケット F 1 A s s ' y |         |     |      |
| *       | F10      | WJ327700    | Fastner 1 Bracket          | ファスナー 1 ブラケット       | 439681  |     |      |
| *       | F20      | WJ328000    | Spring                     | バ ネ                 | 411059  |     |      |
| *       | F30      | WJ327900    | Spacer                     | ス ペ ー サ ー           | 416617  | 2   |      |
| *       | F40      | WJ328200    | Flat Head Screw            | 小 ネ ジ + F L A T     | 415242  | 2   |      |
|         |          |             |                            |                     |         |     |      |
| *       |          | WJ327600    | Bracket Fastner 2 Assembly | ブラケット F 2 A s s ' y |         |     |      |
| *       | B10      | WJ327800    | Fastner 2 Bracket          | ファスナー 2 ブラケット       | 441147  |     |      |
| *       | B20      | WJ328000    | Spring                     | バ ネ                 | 411059  |     |      |
| *       | B30      | WJ327900    | Spacer                     | ス ペ ー サ ー           | 416617  | 2   |      |
| *       | B40      | WJ328200    | Flat Head Screw            | 小 ネ ジ + F L A T     | 415242  | 2   |      |
|         |          |             |                            |                     |         |     |      |
| ⚠       |          | ACCESSORIES |                            | 付 属 品               |         |     |      |
|         |          | WG261700    | AC Cord                    | 電 源 ケ ー ブ ル J       | 414427  |     | 08   |
|         |          | AAX69550    | Label Caution              | ラ ベ ル J             | 415042  |     |      |
|         |          | WG261800    | AC Cord                    | 電 源 ケ ー ブ ル U,C     | 369532  |     | 08   |
|         |          | WG262000    | AC Cord                    | 電 源 ケ ー ブ ル H       | 417976  |     | 08   |
| ⚠       |          | WH221600    | AC Cord                    | 電 源 ケ ー ブ ル B       | 417977  |     | 12   |
|         |          | AAX69560    | AC Cord                    | 電 源 ケ ー ブ ル O       | 414426  |     | 12   |
|         | *        | WJ329300    | Speaker Cable              | ス ピ ー カ ー ケ ー ブ ル   | 416441  | 2   |      |
|         |          |             |                            |                     |         |     |      |
|         |          |             |                            |                     |         |     |      |
|         |          |             |                            |                     |         |     |      |

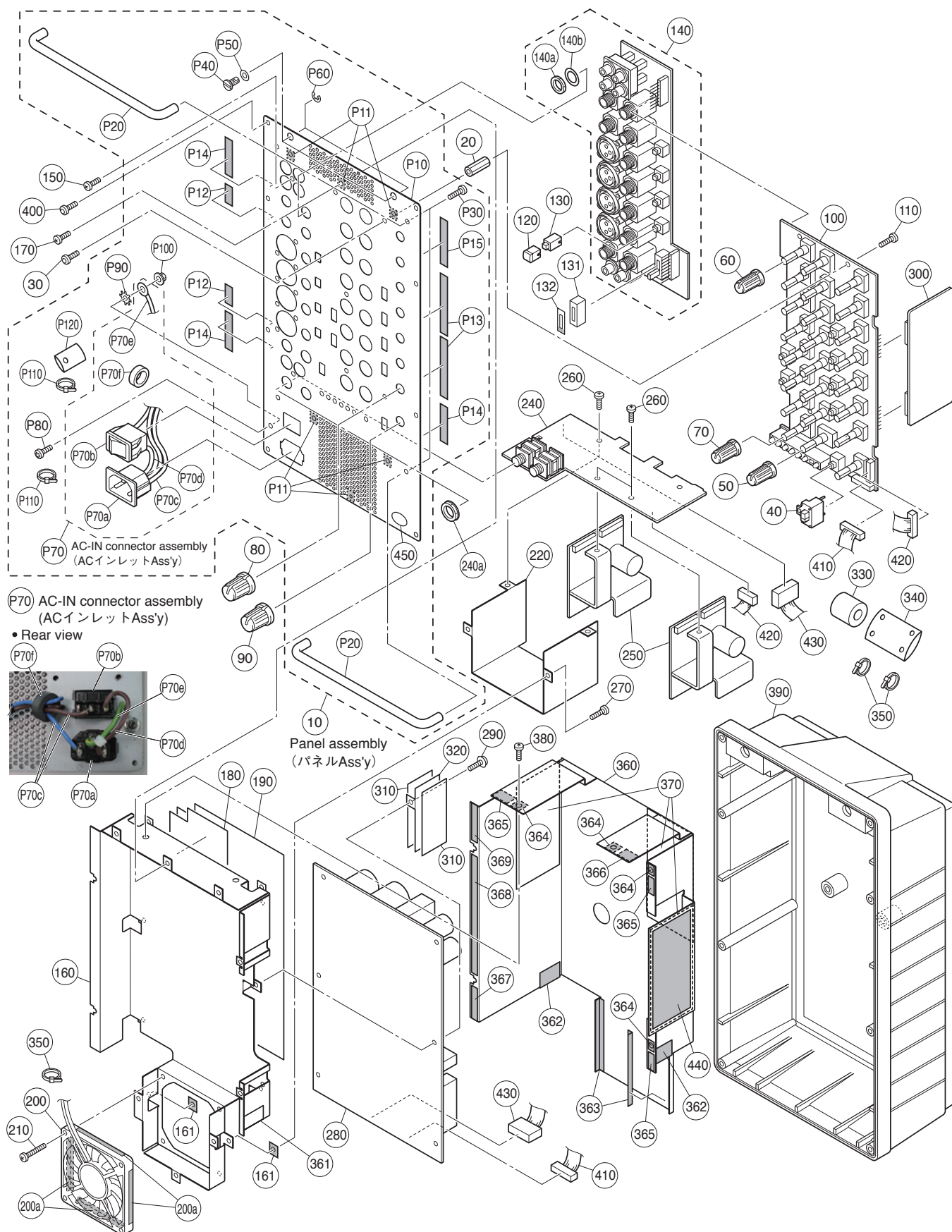
\*: New Parts

RANK: Japan only

• AC Cord (J model)  
(電源ケーブル)



# MIXER ASSEMBLY (ミキサー Ass'y)



# STAGEPAS 500

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION               | 部 品 名          | REMARKS                         | QTY    | RANK |
|---------|----------|---------------------------|----------------|---------------------------------|--------|------|
|         | --       | MIXER ASSEMBLY            | ミキサー A s s ' y | STAGEPAS 500                    |        |      |
|         | --       | Mixer Assembly            | ミキサー A s s ' y | J                               |        |      |
|         | --       | Mixer Assembly            | ミキサー A s s ' y | U,C                             |        |      |
|         | --       | Mixer Assembly            | ミキサー A s s ' y | B,H                             |        |      |
|         | --       | Mixer Assembly            | ミキサー A s s ' y | O                               |        |      |
| 10      | --       | Panel Assembly            | パネル A s s ' y  | J,U,C                           |        |      |
| 10      | --       | Panel Assembly            | パネル A s s ' y  | B,H                             |        |      |
| 10      | --       | Panel Assembly            | パネル A s s ' y  | O                               |        |      |
| 20      | AAX61760 | Spacer                    | スベーサー          | 411063                          | 5      |      |
| 30      | AAX61840 | Hexagonal Screw           | 六角ネジ           | 411066                          | 5      |      |
| 40      | V9664700 | Push Button Milky/D-Gray  | プッシュボタン        | SPEECH/MUSIC,LIMIT/COMP, REVERB | 7      | 01   |
|         |          |                           |                | 410350                          |        |      |
| 50      | V9665200 | Volume Knob White/Gray    | ノブ V R ( S )   | REVERB                          |        | 01   |
| 60      | V9665300 | Volume Knob Green/Gray    | ノブ V R ( S )   | HIGH,LOW                        | 14     | 01   |
| 70      | V9665400 | Volume Knob Blue/Gray     | ノブ V R ( S )   | MONITOR OUT                     | 410356 | 01   |
| 80      | WA009900 | Volume Knob White/M-Gray  | ノブ V R         | LEVEL (CH1-4,5/6,7/8,9/10)      | 7      | 01   |
|         |          |                           |                | 410358                          |        |      |
| 90      | WA010000 | Volume Knob Red/M-Gray    | ノブ V R         | LEVEL (MASTER)                  |        | 01   |
| 100     | WJ336600 | Circuit Board             | CONTROL 2シート   | 444603                          |        |      |
| 110     | AAX61910 | Bind Head Screw           | 小ネジ + B I N D  | 410792                          | 5      |      |
| 120     | V9664800 | Push Button White/D-Gray  | プッシュボタン        | MIC/LINE                        | 410353 | 01   |
| 130     | AAX61920 | Push Spacer               | プッシュスパーサ       | 411147                          | 4      |      |
| 131     | --       | Cushion, SW               | クッション S W      | 450515                          |        |      |
| 132     | --       | Deco Sheet                | デコシート          | 450517                          |        |      |
| 140     | WJ336500 | Circuit Board             | CONTROL 1シート   | 444603                          |        |      |
| 140a    | --       | Hexagonal Nut             | 特殊六角ナット        |                                 | 10     |      |
| 140b    | --       | Flat Washer               | 特殊平座金          |                                 | 10     |      |
| 150     | WJ329200 | Bind Head Tapping Screw-B | Bタイト + B I N D | 410798                          | 10     |      |
| 160     | --       | Shield Bracket 1          | シールドブラケット 1    | 450622                          |        |      |
| 161     | --       | Cushion                   | クッション          | 451406                          | 2      |      |
| 170     | WJ329200 | Bind Head Tapping Screw-B | Bタイト + B I N D | 410798                          | 6      |      |
| 180     | --       | Shield Plate, POWER       | シールド板 POWER    | 447998                          |        |      |
| 190     | --       | Insulation Sheet, POWER   | 絶縁板シート POWER   | 449424                          |        |      |
| 200     | WJ344200 | Fan                       | ファン            | 445184                          |        |      |
| 200a    | --       | Cushion                   | クッション          | 448356                          | 4      |      |
| 210     | WK008800 | Bind Head Tapping Screw-B | Bタイト + B I N D | 448355                          | 4      |      |
| 220     | --       | Phone Bracket             | ホンブラケット        | 439640                          |        |      |
| 240     | WJ336700 | Circuit Board             | CONTROL 3シート   | 444603                          |        |      |
| 240a    | --       | Hexagonal Nut             | 特殊六角ナット        |                                 | 2      |      |
| 250     | WJ337100 | Circuit Board             | AMPシート         | 444611                          | 2      |      |
| 260     | AAX61980 | Bind Head Tapping Screw-B | Bタイト + B I N D | 410797                          | 4      |      |
| 270     | AAX61980 | Bind Head Tapping Screw-B | Bタイト + B I N D | 410797                          | 2      |      |
| 280     | WJ336200 | Circuit Board             | POWERシート       | 444598                          |        |      |
| 280     | WJ336300 | Circuit Board             | POWERシート       | 444744                          |        |      |
| 290     | WJ329000 | Pan Head Tapping Screw-B  | Bタイト + P A N   | 410791                          | 6      |      |
| 300     | WJ336900 | Circuit Board             | D S Pシート       | 444608                          |        |      |
| 310     | --       | Insulation Sheet, DSP     | 絶縁板シート D S P   | 447994                          | 2      |      |
| 320     | --       | Shield Bracket 3          | シールドブラケット 3    | 447118                          |        |      |
| 330     | --       | Ferrite Core              | フェライトコア        | 353161                          |        |      |
| 340     | --       | Insulator                 | 絶縁材            | 391242                          |        |      |
| 350     | AAX63240 | Cord Holder               | インシュロックタイ      | 080558                          | 3      |      |
| 360     | --       | Shield Bracket 2          | シールドブラケット 2    | 450623                          |        |      |
| 361     | --       | Mold Edge Guard           | モールドエッジガード     | 451340                          |        |      |
| 362     | --       | Mold Edge Guard           | モールドエッジガード     | 371112                          | 2      |      |
| 363     | --       | Cushion                   | クッション          | 451405                          | 2      |      |
| 364     | --       | Cushion                   | クッション          | 451406                          | 4      |      |
| 365     | --       | Cushion                   | クッション          | 448474                          | 3      |      |
| 366     | --       | Cushion                   | クッション          | 448475                          |        |      |
| 367     | --       | Cushion                   | クッション          | 448471                          |        |      |
| 368     | --       | Cushion                   | クッション          | 448473                          |        |      |
| 369     | --       | Cushion                   | クッション          | 448472                          |        |      |
| 370     | --       | Insulation Sheet          | 絶縁板シート         | 447966                          | 3      |      |
| 380     | AAX61980 | Bind Head Tapping Screw-B | Bタイト + B I N D | 410797                          | 4      |      |
| 390     | WJ362300 | Rear Case                 | リアケース          | 439472                          |        |      |
| 390     | WJ362400 | Rear Case                 | リアケース          | 446640                          |        |      |
| 400     | AAX62010 | Hexagonal Tapping Screw-B | 六角ネジ B タイト     | 411067                          | 8      |      |
| 410     | WJ586400 | Connector Assembly        | 束線 8 P         | 446691                          |        |      |
| 420     | WJ586500 | Connector Assembly        | 束線 8 P         | 446692                          |        |      |
| 430     | WJ586600 | Connector Assembly        | 束線 5 P         | 446693                          |        |      |
| 440     | --       | Cushion                   | クッション          | 431397                          |        |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

[illegible]

\*: New Parts

RANK: Japan only

# ELECTRICAL PARTS (電気部品)

## AMP

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION               | 部 品 名                 | REMARKS                | QTY | RANK |
|---------|----------|---------------------------|-----------------------|------------------------|-----|------|
|         |          | ELECTRICAL PARTS          | 電 気 部 品               | STAGEPAS 500           |     |      |
| *       | WJ337100 | Circuit Board             | A M P シ ー ト           | (4200-30) 444611       |     |      |
| *       | WJ336500 | Circuit Board             | C O N T R O L 1 シ ー ト | (6486-30) 444603       |     |      |
| *       | WJ336600 | Circuit Board             | C O N T R O L 2 シ ー ト | (6486-30) 444603       |     |      |
| *       | WJ336700 | Circuit Board             | C O N T R O L 3 シ ー ト | (6486-30) 444603       |     |      |
| *       | WJ336900 | Circuit Board             | D S P シ ー ト           | (1043-40) 444608       |     |      |
| *       | WJ328300 | Circuit Board             | J A C K シ ー ト         | (5254B-30) 445546      |     |      |
| *       | WJ329800 | Circuit Board             | N E T W O R K シ ー ト   | (5254A-30) 445546      |     |      |
| *       | WJ336200 | Circuit Board             | P O W E R シ ー ト       | J,U,C (8146-40) 444598 |     |      |
| *       | WJ336300 | Circuit Board             | P O W E R シ ー ト       | B,H,O (8146-40) 444744 |     |      |
| *       | WJ337100 | Circuit Board             | A M P シ ー ト           | (4200-30) 444611       |     |      |
|         | AAX61980 | Bind Head Tapping Screw-B | B タ イ ト + B I N D     | 410797                 |     |      |
|         | --       | Plastic Washer            | プ ラ ス チ ッ ク ワ ッ シ ャ ー | 417384                 | 2   |      |
|         | --       | Flat Spring Washer        | 平 バ ネ 座 金             | 417385                 | 2   |      |
|         | --       | Hexagonal Nut             | 六 角 ナ ッ ト             | 422987                 | 2   |      |
|         | --       | Bind Head Screw           | 小 ネ ジ + B I N D       | 433391                 | 2   |      |
|         | --       | Heat Sink                 | ヒ ー ト シ ン ク           | 439634                 |     |      |
| * 1100  | WJ593500 | Connector Base Post       | コ ネ ク タ 1 1 P         | 444628                 |     |      |
| * 1101  | WJ593600 | Connector Base Post       | コ ネ ク タ 1 0 P         | 444629                 |     |      |
| * 2100  | WJ592300 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 431122                 |     |      |
| * 2101  | WJ589400 | Electrolytic Cap.         | ケ ミ コ ン               | 444622                 |     |      |
| * 2102  | WJ592300 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 431122                 |     |      |
| * 2103  | AAX62730 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 368353                 |     |      |
| * 2104  | WJ284400 | Electrolytic Cap.         | ケ ミ コ ン               | 422175                 |     |      |
| * 2105  | WJ592300 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 431122                 |     |      |
| * 2106  | WJ591500 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 442682                 |     |      |
| * 2107  | AAX63020 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 065501                 |     |      |
| * 2108  | AAX63500 | Electrolytic Cap.         | ケ ミ コ ン               | 066700                 | 01  |      |
| * 2109  | WJ592100 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 334335                 |     |      |
| * 2110  | WJ591300 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 420810                 |     |      |
| * 2111  | WJ591100 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 065562                 |     |      |
| * 2112  | WJ592300 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 431122                 |     |      |
| * 2113  | WJ588100 | Mylar Capacitor           | マ イ ラ コ ン             | 056221                 |     |      |
| * 2114  | WJ592300 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 431122                 |     |      |
| * 2115  | AAX63020 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 065501                 |     |      |
| * 2116  | WJ591300 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 420810                 |     |      |
| * 2117  | WJ592100 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 334335                 |     |      |
| * 2118  | WJ591100 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 065562                 |     |      |
| * 2119  | WJ591500 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 442682                 |     |      |
| * 2120  | WJ592100 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 334335                 |     |      |
| * 2121  | WJ284400 | Electrolytic Cap.         | ケ ミ コ ン               | 422175                 |     |      |
| * 2122  | WJ592300 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 431122                 |     |      |
| * 2123  | AAX62730 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 368353                 |     |      |
| * 2124  | WJ589400 | Electrolytic Cap.         | ケ ミ コ ン               | 444622                 |     |      |
| * 2125  | WJ592300 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 431122                 |     |      |
| * 2126  | WJ592300 | Ceramic Capacitor (chip)  | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 431122                 |     |      |
| * 3100  | AAX63150 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067492                 | 01  |      |
| * 3101  | WJ607800 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 446650                 |     |      |
| * 3102  | AAX62900 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067544                 |     |      |
| * 3103  | AAX63120 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067500                 |     |      |
| * 3104  | AAX62800 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067546                 |     |      |
| * 3105  | AAX62780 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067532                 |     |      |
| * 3106  | AAX62810 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067495                 |     |      |
| * 3107  | AAX62800 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067546                 |     |      |
| * 3108  | WJ600000 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067675                 |     |      |
| * 3109  | AAX62890 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067540                 |     |      |
| * 3110  | WJ600100 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 085399                 |     |      |
| * 3111  | WJ599700 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067538                 |     |      |
| * 3112  | AAX64070 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067504                 |     |      |
| * 3113  | AAX63800 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067562                 |     |      |
| * 3114  | AAX62900 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067544                 |     |      |
| * 3115  | AAX64100 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067503                 |     |      |
| * 3116  | AAX63100 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067514                 |     |      |
| * 3117  | AAX62810 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067495                 |     |      |
| * 3118  | AAX64070 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067504                 |     |      |
| * 3119  | WJ606700 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067558                 |     |      |
| * 3120  | AAX64100 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067503                 |     |      |
| * 3121  | WJ611600 | Positive Thermistor       | ポ ジ ス タ               | 432431                 |     |      |
| * 3122  | AAX63100 | Carbon Resistor (chip)    | チ ッ プ 抵 抗             | 067514                 |     |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## AMP and CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3)

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION              | 部 品 名               | REMARKS               | QTY              | RANK |
|---------|----------|--------------------------|---------------------|-----------------------|------------------|------|
| 3123    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip)   | 1K J                | チ ッ プ 抵 抗             | 067495           |      |
| * 3124  | WJ600000 | Carbon Resistor (chip)   | 10 J                | チ ッ プ 抵 抗             | 067675           |      |
| * 3125  | WJ600100 | Carbon Resistor (chip)   | 27 J                | チ ッ プ 抵 抗             | 085399           |      |
| * 3126  | WJ599700 | Carbon Resistor (chip)   | 390 J               | チ ッ プ 抵 抗             | 067538           |      |
| 3127    | AAX62900 | Carbon Resistor (chip)   | 470 J               | チ ッ プ 抵 抗             | 067544           |      |
| 3128    | AAX64100 | Carbon Resistor (chip)   | 1.2K J              | チ ッ プ 抵 抗             | 067503           |      |
| 3129    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip)   | 1K J                | チ ッ プ 抵 抗             | 067495           |      |
| 3130    | AAX64080 | Carbon Resistor (chip)   | 680 J               | チ ッ プ 抵 抗             | 067557           |      |
| 3131    | AAX63170 | Carbon Resistor (chip)   | 560 J               | チ ッ プ 抵 抗             | 067551           |      |
| 3132    | AAX64080 | Carbon Resistor (chip)   | 680 J               | チ ッ プ 抵 抗             | 067557           |      |
| 3133    | AAX63120 | Carbon Resistor (chip)   | 1M J                | チ ッ プ 抵 抗             | 067500           |      |
| * 3134  | WJ607800 | Carbon Resistor (chip)   | 0.047 J             | チ ッ プ 抵 抗             | 446650           |      |
| 3135    | AAX63150 | Carbon Resistor (chip)   | 10 J                | チ ッ プ 抵 抗             | 067492           |      |
| * 3136  | WJ606900 | Carbon Resistor (chip)   | 15K J               | チ ッ プ 抵 抗             | 067709           |      |
| * 3137  | WJ613400 | Trimmer Potentiometer    | RH063LC12R 100R T   | 半 固 定 可 変 抵 抗 器       | 432521           |      |
| * 3138  | WJ599500 | Carbon Resistor (chip)   | 100 J               | チ ッ プ 抵 抗             | 067493           |      |
| * 3139  | WJ599500 | Carbon Resistor (chip)   | 100 J               | チ ッ プ 抵 抗             | 067493           |      |
| 3140    | AAX64090 | Carbon Resistor (chip)   | 0.00 J              | チ ッ プ 抵 抗             | 067491           |      |
| 3141    | AAX62800 | Carbon Resistor (chip)   | 47K J               | チ ッ プ 抵 抗             | 067546           |      |
| 3142    | AAX64060 | Carbon Resistor (chip)   | 27K J               | チ ッ プ 抵 抗             | 067527           |      |
| * 5100  | WJ594100 | Coil                     | BLM41PG750SN1L T    | コ イ ル                 | 432423           |      |
| * 5101  | WJ597800 | Coil                     | Y06013-2 LF 30uH    | コ イ ル                 | 444627           |      |
| * 5102  | WJ594000 | Coil                     | BLM21PG221SN1D T    | コ イ ル                 | 432422           |      |
| * 5103  | WJ594100 | Coil                     | BLM41PG750SN1L T    | コ イ ル                 | 432423           |      |
| * 6100  | WJ595100 | Diode                    | BAS316 T LF         | ダ イ オ ー ド             | 432426           |      |
| * 6101  | WJ595100 | Diode                    | BAS316 T LF         | ダ イ オ ー ド             | 432426           |      |
| * 6102  | WJ595000 | Diode                    | 1PS76SB10 T LF      | ダ イ オ ー ド             | 432425           |      |
| * 6103  | WJ595200 | Zener Diode              | PDZ-12B T LF        | ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド     | 432427           |      |
| * 6104  | WJ595400 | Diode                    | 1SS370(TE85L F) T   | ダ イ オ ー ド             | 432574           |      |
| * 6105  | WJ595300 | Zener Diode              | PDZ-3.3B T LF       | ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド     | 432428           |      |
| * 6106  | WJ595400 | Diode                    | 1SS370(TE85L F) T   | ダ イ オ ー ド             | 432574           |      |
| * 6107  | WJ595000 | Diode                    | 1PS76SB10 T LF      | ダ イ オ ー ド             | 432425           |      |
| * 6108  | WJ595100 | Diode                    | BAS316 T LF         | ダ イ オ ー ド             | 432426           |      |
| * 6109  | WJ595000 | Diode                    | 1PS76SB10 T LF      | ダ イ オ ー ド             | 432425           |      |
| * 6110  | WJ595000 | Diode                    | 1PS76SB10 T LF      | ダ イ オ ー ド             | 432425           |      |
| * 7100  | WJ613100 | Transistor               | BC856BW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432438           |      |
| * 7101  | WJ612100 | Transistor               | 2SA1587-GR(TE85L F) | ト ラ ン ジ ス タ           | 432433           |      |
| * 7102  | WJ613100 | Transistor               | BC856BW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432438           |      |
| * 7103  | WJ596500 | FET                      | 2SK3607-01MR LF     | F E T                 | 444643           |      |
| * 7104  | WJ613200 | Transistor               | BC857CW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432439           |      |
| * 7105  | WJ612200 | Transistor               | 2SA1954-B(TE85L F)  | ト ラ ン ジ ス タ           | 432434           |      |
| * 7107  | WJ613100 | Transistor               | BC856BW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432438           |      |
| * 7108  | WJ613100 | Transistor               | BC856BW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432438           |      |
| * 7109  | WJ596500 | FET                      | 2SK3607-01MR LF     | F E T                 | 444643           |      |
| * 7110  | WJ613200 | Transistor               | BC857CW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432439           |      |
| * 7112  | WJ612200 | Transistor               | 2SA1954-B(TE85L F)  | ト ラ ン ジ ス タ           | 432434           |      |
| * 7113  | WJ613000 | Transistor               | BC847CW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432437           |      |
| * 7114  | WJ613000 | Transistor               | BC847CW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432437           |      |
| * 7115  | WJ612900 | Transistor               | BC846BW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432436           |      |
| * 7116  | WJ613000 | Transistor               | BC847CW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432437           |      |
| * 7117  | WJ613000 | Transistor               | BC847CW T LF        | ト ラ ン ジ ス タ           | 432437           |      |
| * 7119  | WJ612700 | Transistor               | 2SC2713-GR(T5L F T) | ト ラ ン ジ ス タ           | 432435           |      |
| * 7120  | WJ612700 | Transistor               | 2SC2713-GR(T5L F T) | ト ラ ン ジ ス タ           | 432435           |      |
| * --    | WJ336500 | Circuit Board            | CONTROL1 (1/3)      | C O N T R O L 1 シ ー ト | (6486-30) 444603 |      |
| * --    | WJ336600 | Circuit Board            | CONTROL2 (2/3)      | C O N T R O L 2 シ ー ト | (6486-30) 444603 |      |
| * --    | WJ336700 | Circuit Board            | CONTROL3 (3/3)      | C O N T R O L 3 シ ー ト | (6486-30) 444603 |      |
|         | --       | LED Holder               |                     | L E D ホ ル ダ ー         | 440176           |      |
| C101    | AAX62930 | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V              | チ ッ プ ケ ミ コ ン         | 412427           |      |
| C102    | AAX62930 | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V              | チ ッ プ ケ ミ コ ン         | 412427           |      |
| C103    | AAX62940 | Ceramic Capacitor (chip) | 470P 50V J          | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 378052           |      |
| -108    | AAX62940 | Ceramic Capacitor (chip) | 470P 50V J          | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 378052           |      |
| C109    | AAX62960 | Ceramic Capacitor (chip) | 27P 50V J           | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 368358           |      |
| C110    | AAX62960 | Ceramic Capacitor (chip) | 27P 50V J           | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 368358           |      |
| C111    | AAX63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J          | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 065473           |      |
| C112    | AAX63950 | Mylar Capacitor          | 0.039 50V J         | マ イ ラ コ ン             | 065104           |      |
| C113    | AAX62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J           | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 065490           |      |
| C114    | AAX63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V              | ケ ミ コ ン               | 407785           |      |
| C115    | AAX63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J          | マ イ ラ コ ン             | 065144           |      |
| C116    | AAX63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J          | チ ッ プ セ ラ コ ン         | 065473           |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3)

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION              | 部 品 名       | REMARKS       | QTY    | RANK |
|---------|----------|--------------------------|-------------|---------------|--------|------|
| C117    | AA63360  | Electrolytic Cap.        | 10/50V      | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C118    | AA62970  | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412426 |      |
| C119    | AA63360  | Electrolytic Cap.        | 10/50V      | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C122    | AA62970  | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412426 |      |
| C123    | AA63360  | Electrolytic Cap.        | 10/50V      | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C127    | AA34520  | Mylar Capacitor          | 0.1 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 064908 | 03   |
| C128    | AA34520  | Mylar Capacitor          | 0.1 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 064908 | 03   |
| C129    | AA62980  | Ceramic Capacitor (chip) | 220P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065484 |      |
| C131    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C132    | AA62720  | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C133    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412428 |      |
| C134    | AA62930  | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| C135    | AA62930  | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| * C136  | WJ590500 | Electrolytic Cap. (chip) | 47/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 426065 |      |
| * C138  | WJ588900 | Electrolytic Cap.        | 47/35V      | ケ ミ コ ン       | 429112 |      |
| * C139  | WJ588900 | Electrolytic Cap.        | 47/35V      | ケ ミ コ ン       | 429112 |      |
| C141    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C146    | AA62720  | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| * C147  | WJ591200 | Ceramic Capacitor (chip) | 5P 50V C    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368363 |      |
| C148    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C149    | AA63010  | Ceramic Capacitor (chip) | 22P 50V     | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065483 |      |
| C152    | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353 |      |
| C153    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| * C154  | WJ588900 | Electrolytic Cap.        | 47/35V      | ケ ミ コ ン       | 429112 |      |
| * C156  | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 374404 |      |
| C201    | AA62930  | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| C202    | AA62930  | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| C203    | AA62940  | Ceramic Capacitor (chip) | 470P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 378052 |      |
| -208    | AA62940  | Ceramic Capacitor (chip) | 470P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 378052 |      |
| C209    | AA62960  | Ceramic Capacitor (chip) | 27P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368358 |      |
| C210    | AA62960  | Ceramic Capacitor (chip) | 27P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368358 |      |
| C211    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C212    | AA63950  | Mylar Capacitor          | 0.039 50V J | マ イ ラ コ ン     | 065104 |      |
| C213    | AA62720  | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C214    | AA63360  | Electrolytic Cap.        | 10/50V      | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C215    | AA63960  | Mylar Capacitor          | 820P 50V J  | マ イ ラ コ ン     | 065144 |      |
| C216    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C217    | AA63360  | Electrolytic Cap.        | 10/50V      | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C218    | AA62970  | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412426 |      |
| C219    | AA63360  | Electrolytic Cap.        | 10/50V      | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C222    | AA62970  | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412426 |      |
| C223    | AA63360  | Electrolytic Cap.        | 10/50V      | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C227    | AA34520  | Mylar Capacitor          | 0.1 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 064908 | 03   |
| C228    | AA34520  | Mylar Capacitor          | 0.1 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 064908 | 03   |
| C229    | AA62980  | Ceramic Capacitor (chip) | 220P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065484 |      |
| C231    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C232    | AA62720  | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C233    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412428 |      |
| C234    | AA62930  | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| C235    | AA62930  | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| * C236  | WJ590500 | Electrolytic Cap. (chip) | 47/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 426065 |      |
| * C238  | WJ588900 | Electrolytic Cap.        | 47/35V      | ケ ミ コ ン       | 429112 |      |
| * C239  | WJ588900 | Electrolytic Cap.        | 47/35V      | ケ ミ コ ン       | 429112 |      |
| C241    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C246    | AA62720  | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| * C247  | WJ591200 | Ceramic Capacitor (chip) | 5P 50V C    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368363 |      |
| C248    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C249    | AA63010  | Ceramic Capacitor (chip) | 22P 50V     | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065483 |      |
| C252    | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353 |      |
| C253    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| * C254  | WJ588900 | Electrolytic Cap.        | 47/35V      | ケ ミ コ ン       | 429112 |      |
| * C256  | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 374404 |      |
| C301    | AA62930  | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| C302    | AA62930  | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| C303    | AA62940  | Ceramic Capacitor (chip) | 470P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 378052 |      |
| -308    | AA62940  | Ceramic Capacitor (chip) | 470P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 378052 |      |
| C309    | AA62960  | Ceramic Capacitor (chip) | 27P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368358 |      |
| C310    | AA62960  | Ceramic Capacitor (chip) | 27P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368358 |      |
| C311    | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C312    | AA63950  | Mylar Capacitor          | 0.039 50V J | マ イ ラ コ ン     | 065104 |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

|                                              |
|----------------------------------------------|
| CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3) |
|----------------------------------------------|

| REF NO. | PART NO.         | DESCRIPTION              | 部 品 名        | REMARKS       | QTY    | RANK |
|---------|------------------|--------------------------|--------------|---------------|--------|------|
| C313    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C314    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C315    | <b>AA</b> X63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 065144 |      |
| C316    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C317    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C318    | <b>AA</b> X62970 | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412426 |      |
| C322    | <b>AA</b> X62970 | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412426 |      |
| C329    | <b>AA</b> X62980 | Ceramic Capacitor (chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065484 |      |
| C334    | <b>AA</b> X62930 | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| C335    | <b>AA</b> X62930 | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| * C336  | <b>WJ</b> 590500 | Electrolytic Cap. (chip) | 47/35V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 426065 |      |
| C346    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C401    | <b>AA</b> X62930 | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| C402    | <b>AA</b> X62930 | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| C403    | <b>AA</b> X62940 | Ceramic Capacitor (chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 378052 |      |
| -408    | <b>AA</b> X62940 | Ceramic Capacitor (chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 378052 |      |
| C409    | <b>AA</b> X62960 | Ceramic Capacitor (chip) | 27P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368358 |      |
| C410    | <b>AA</b> X62960 | Ceramic Capacitor (chip) | 27P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368358 |      |
| C411    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C412    | <b>AA</b> X63950 | Mylar Capacitor          | 0.039 50V J  | マ イ ラ コ ン     | 065104 |      |
| C413    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C414    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C415    | <b>AA</b> X63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 065144 |      |
| C416    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C417    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C418    | <b>AA</b> X62970 | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412426 |      |
| C422    | <b>AA</b> X62970 | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412426 |      |
| C429    | <b>AA</b> X62980 | Ceramic Capacitor (chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065484 |      |
| C434    | <b>AA</b> X62930 | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| C435    | <b>AA</b> X62930 | Electrolytic Cap. (chip) | 22/50V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412427 |      |
| * C436  | <b>WJ</b> 590500 | Electrolytic Cap. (chip) | 47/35V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 426065 |      |
| C437    | <b>AA</b> X62970 | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412426 |      |
| C446    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C501    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C502    | <b>AA</b> X63950 | Mylar Capacitor          | 0.039 50V J  | マ イ ラ コ ン     | 065104 |      |
| C503    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C504    | <b>AA</b> X63010 | Ceramic Capacitor (chip) | 22P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065483 |      |
| C505    | <b>AA</b> X62990 | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412428 |      |
| C506    | <b>AA</b> X69290 | Ceramic Capacitor (chip) | 2200P 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065506 |      |
| C507    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C508    | <b>AA</b> X63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 065144 |      |
| C509    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C510    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C511    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C512    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C513    | <b>AA</b> X63950 | Mylar Capacitor          | 0.039 50V J  | マ イ ラ コ ン     | 065104 |      |
| C514    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C515    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C516    | <b>AA</b> X63010 | Ceramic Capacitor (chip) | 22P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065483 |      |
| C517    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C518    | <b>AA</b> X69290 | Ceramic Capacitor (chip) | 2200P 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065506 |      |
| C519    | <b>AA</b> X63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 065144 |      |
| C520    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C521    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473 |      |
| C522    | <b>AA</b> X62990 | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412428 |      |
| C523    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C524    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490 |      |
| C541    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C542    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785 |      |
| C543    | <b>AA</b> X63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 065144 |      |
| * C544  | <b>WJ</b> 587700 | Mylar Capacitor          | 0.0012 50V J | マ イ ラ コ ン     | 065014 |      |
| C545    | <b>AA</b> X63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 065144 |      |
| C546    | <b>AA</b> X62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353 |      |
| * C547  | <b>WJ</b> 587800 | Mylar Capacitor          | 0.0018 50V J | マ イ ラ コ ン     | 065043 |      |
| * C548  | <b>WJ</b> 587900 | Mylar Capacitor          | 0.0027 50V J | マ イ ラ コ ン     | 065070 |      |
| * C549  | <b>WJ</b> 587800 | Mylar Capacitor          | 0.0018 50V J | マ イ ラ コ ン     | 065043 |      |
| C550    | <b>AA</b> X62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353 |      |
| C551    | <b>AA</b> X63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 065144 |      |
| * C552  | <b>WJ</b> 587700 | Mylar Capacitor          | 0.0012 50V J | マ イ ラ コ ン     | 065014 |      |
| C553    | <b>AA</b> X63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 065144 |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3)

| REF NO. | PART NO.  | DESCRIPTION              |              | 部 品 名         | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|-----------|--------------------------|--------------|---------------|---------|-----|------|
| C554    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| * C555  | WJ587800  | Mylar Capacitor          | 0.0018 50V J | マ イ ラ コ ン     | 065043  |     |      |
| * C556  | WJ587900  | Mylar Capacitor          | 0.0027 50V J | マ イ ラ コ ン     | 065070  |     |      |
| * C557  | WJ587800  | Mylar Capacitor          | 0.0018 50V J | マ イ ラ コ ン     | 065043  |     |      |
| C558    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C559    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C561    | AAAX63500 | Electrolytic Cap.        | 100/16V      | ケ ミ コ ン       | 066700  |     | 01   |
| C562    | AAAX62710 | Ceramic Capacitor (chip) | 1u 10V K     | チ ッ プ セ ラ コ ン | 374406  |     |      |
| C563    | AAAX63400 | Electrolytic Cap.        | 47/25V       | ケ ミ コ ン       | 066731  |     |      |
| C564    | AAAX63400 | Electrolytic Cap.        | 47/25V       | ケ ミ コ ン       | 066731  |     |      |
| C565    | AAAX63500 | Electrolytic Cap.        | 100/16V      | ケ ミ コ ン       | 066700  |     | 01   |
| * C566  | WJ588500  | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 066773  |     |      |
| * -569  | WJ588500  | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 066773  |     |      |
| C570    | AAAX63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473  |     |      |
| * -573  | AAAX63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473  |     |      |
| C604    | AAAX62710 | Ceramic Capacitor (chip) | 1u 10V K     | チ ッ プ セ ラ コ ン | 374406  |     |      |
| C615    | AAAX63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785  |     |      |
| C616    | AAAX63970 | Electrolytic Cap.        | 4.7/50V      | ケ ミ コ ン       | 407788  |     |      |
| C617    | AAAX63970 | Electrolytic Cap.        | 4.7/50V      | ケ ミ コ ン       | 407788  |     |      |
| C701    | AAAX62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490  |     |      |
| C702    | AAAX63950 | Mylar Capacitor          | 0.039 50V J  | マ イ ラ コ ン     | 065104  |     |      |
| C703    | AAAX62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490  |     |      |
| C704    | AAAX63010 | Ceramic Capacitor (chip) | 22P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065483  |     |      |
| C705    | AAAX62990 | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412428  |     |      |
| C706    | AAAX69290 | Ceramic Capacitor (chip) | 2200P 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065506  |     |      |
| C707    | AAAX63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785  |     |      |
| C708    | AAAX63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 065144  |     |      |
| C709    | AAAX63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473  |     |      |
| C710    | AAAX63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785  |     |      |
| C711    | AAAX62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490  |     |      |
| C712    | AAAX63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785  |     |      |
| C713    | AAAX63950 | Mylar Capacitor          | 0.039 50V J  | マ イ ラ コ ン     | 065104  |     |      |
| C714    | AAAX62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490  |     |      |
| C715    | AAAX63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V       | ケ ミ コ ン       | 407785  |     |      |
| C716    | AAAX63010 | Ceramic Capacitor (chip) | 22P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065483  |     |      |
| C717    | AAAX63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473  |     |      |
| C718    | AAAX63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473  |     |      |
| C719    | AAAX63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J   | マ イ ラ コ ン     | 065144  |     |      |
| C720    | AAAX63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065473  |     |      |
| C721    | AAAX62990 | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412428  |     |      |
| C722    | AAAX69290 | Ceramic Capacitor (chip) | 2200P 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065506  |     |      |
| C723    | AAAX62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490  |     |      |
| C724    | AAAX62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490  |     |      |
| C725    | AAAX63010 | Ceramic Capacitor (chip) | 22P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065483  |     |      |
| C726    | AAAX63010 | Ceramic Capacitor (chip) | 22P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065483  |     |      |
| C727    | AAAX62990 | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412428  |     |      |
| C728    | AAAX62990 | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V       | チ ッ プ ケ ミ コ ン | 412428  |     |      |
| C729    | AAAX62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490  |     |      |
| C730    | AAAX62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065490  |     |      |
| C731    | AAAX69290 | Ceramic Capacitor (chip) | 2200P 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065506  |     |      |
| C732    | AAAX69290 | Ceramic Capacitor (chip) | 2200P 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065506  |     |      |
| C843    | AAAX62710 | Ceramic Capacitor (chip) | 1u 10V K     | チ ッ プ セ ラ コ ン | 374406  |     |      |
| C844    | AAAX62710 | Ceramic Capacitor (chip) | 1u 10V K     | チ ッ プ セ ラ コ ン | 374406  |     |      |
| C856    | AAAX63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V      | チ ッ プ セ ラ コ ン | 402253  |     |      |
| C857    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C859    | AAAX63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V      | チ ッ プ セ ラ コ ン | 402253  |     |      |
| C860    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C868    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C869    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C871    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C872    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C877    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C878    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C882    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C884    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| -886    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C888    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C890    | AAAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K   | チ ッ プ セ ラ コ ン | 368353  |     |      |
| C892    | AAAX63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V      | チ ッ プ セ ラ コ ン | 402253  |     |      |
| C895    | AAAX63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V      | チ ッ プ セ ラ コ ン | 402253  |     |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

# CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3)

| REF NO. | PART NO.         | DESCRIPTION              | 部 品 名              | REMARKS           | QTY               | RANK   |
|---------|------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------|
| C900    | <b>AA</b> X62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K         | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 368353            |        |
| C902    | <b>AA</b> X62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K         | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 368353            |        |
| C906    | <b>AA</b> X62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K         | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 368353            |        |
| C907    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V             | ケ ミ コ ン           | 407785            |        |
| C908    | <b>AA</b> X62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K         | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 368353            |        |
| C909    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V             | ケ ミ コ ン           | 407785            |        |
| C915    | <b>AA</b> X63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V            | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 402253            |        |
| C916    | <b>AA</b> X63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V            | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 402253            |        |
| C917    | <b>AA</b> X62990 | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V             | チ ッ プ ケ ミ コ ン     | 412428            |        |
| C918    | <b>AA</b> X62990 | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V             | チ ッ プ ケ ミ コ ン     | 412428            |        |
| C921    | <b>AA</b> X63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V            | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 402253            |        |
| -924    | <b>AA</b> X63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V            | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 402253            |        |
| C931    | <b>AA</b> X63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V            | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 402253            |        |
| C932    | <b>AA</b> X63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V            | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 402253            |        |
| C935    | <b>AA</b> X63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V            | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 402253            |        |
| C936    | <b>AA</b> X63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V            | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 402253            |        |
| C943    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V             | ケ ミ コ ン           | 407785            |        |
| C944    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V             | ケ ミ コ ン           | 407785            |        |
| C945    | <b>AA</b> X63950 | Mylar Capacitor          | 0.039 50V J        | マ イ ラ コ ン         | 065104            |        |
| C946    | <b>AA</b> X63950 | Mylar Capacitor          | 0.039 50V J        | マ イ ラ コ ン         | 065104            |        |
| C947    | <b>AA</b> X63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J         | マ イ ラ コ ン         | 065144            |        |
| C948    | <b>AA</b> X63960 | Mylar Capacitor          | 820P 50V J         | マ イ ラ コ ン         | 065144            |        |
| C949    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J          | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065490            |        |
| C950    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J          | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065490            |        |
| C951    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J         | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065473            |        |
| -954    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J         | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065473            |        |
| C955    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J          | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065490            |        |
| C956    | <b>AA</b> X62720 | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J          | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065490            |        |
| C957    | <b>AA</b> X62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K         | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 368353            |        |
| C958    | <b>AA</b> X63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V            | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 402253            |        |
| C959    | <b>AA</b> X62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K         | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 368353            |        |
| C960    | <b>AA</b> X63030 | Ceramic Capacitor (chip) | 4.7/25V            | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 402253            |        |
| C963    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V             | ケ ミ コ ン           | 407785            |        |
| -965    | <b>AA</b> X63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V             | ケ ミ コ ン           | 407785            |        |
| C966    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J         | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065473            |        |
| C967    | <b>AA</b> X63000 | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J         | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065473            |        |
| * CN1   | <b>W</b> J592800 | Connector Base Post      | 8P B8B-EH          | コ ネ ク タ 8 P       | 081541            |        |
| CN21    | <b>AA</b> X63980 | Connector Base Post      | 10P SHD106-1002A06 | コ ネ ク タ 1 0 P     | 411471            |        |
| CN22    | <b>AA</b> X63040 | Connector Base Post      | 10PPHA102-1002A156 | コ ネ ク タ 1 0 P     | 411472            |        |
| * CN24  | <b>W</b> J593000 | Connector Base Post      | 8P B08B-PH-K-S     | コ ネ ク タ 8 P       | 081725            |        |
| CN25    | <b>AA</b> X63040 | Connector Base Post      | 10PPHA102-1002A156 | コ ネ ク タ 1 0 P     | 411472            |        |
| CN26    | <b>AA</b> X63980 | Connector Base Post      | 10P SHD106-1002A06 | コ ネ ク タ 1 0 P     | 411471            |        |
| * CN27  | <b>W</b> J593300 | Connector Base Post      | 9P 53290-0980 LF   | コ ネ ク タ 9 P       | 434043            |        |
| * CN33  | <b>W</b> J593200 | Connector Base Post      | 8P 53290-0880 LF   | コ ネ ク タ 8 P       | 433464            |        |
| * CN541 | <b>W</b> J592900 | Connector Base Post      | 5P B 5P-VH         | コ ネ ク タ 5 P       | 081672            |        |
| * CN542 | <b>W</b> J593000 | Connector Base Post      | 8P B08B-PH-K-S     | コ ネ ク タ 8 P       | 081725            |        |
| * CN543 | <b>W</b> J593700 | Connector Base Post      | 10P 53290-1080 LF  | コ ネ ク タ 1 0 P     | 444917            |        |
| * CN544 | <b>W</b> J593800 | Connector Base Post      | 11P 53290-1180 LF  | コ ネ ク タ 1 1 P     | 444918            |        |
| * CN545 | <b>W</b> J593700 | Connector Base Post      | 10P 53290-1080 LF  | コ ネ ク タ 1 0 P     | 444917            |        |
| * CN546 | <b>W</b> J593800 | Connector Base Post      | 11P 53290-1180 LF  | コ ネ ク タ 1 1 P     | 444918            |        |
| D101    | <b>AA</b> X64000 | LED Green                | SEL6410E D LF      | L E D 緑           | REVERB (CH 1)     | 412429 |
| D102    | <b>W</b> J598200 | LED Orange               | SEL6910A D LF      | L E D 橙           | SPEECH/MUSIC      | 446160 |
| D103    | <b>XX</b> 698570 | Diode (chip)             | 1SS355 TE-17       | ダ イ オ ー ド         |                   | 069444 |
| -105    | <b>XX</b> 698570 | Diode (chip)             | 1SS355 TE-17       | ダ イ オ ー ド         |                   | 069444 |
| D107    | <b>XX</b> 698570 | Diode (chip)             | 1SS355 TE-17       | ダ イ オ ー ド         |                   | 069444 |
| * D108  | <b>W</b> J598200 | LED Orange               | SEL6910A D LF      | L E D 橙           | LIMIT/COMP (CH 1) | 446160 |
| D201    | <b>AA</b> X64000 | LED Green                | SEL6410E D LF      | L E D 緑           | REVERB (CH 2)     | 412429 |
| D203    | <b>XX</b> 698570 | Diode (chip)             | 1SS355 TE-17       | ダ イ オ ー ド         |                   | 069444 |
| -205    | <b>XX</b> 698570 | Diode (chip)             | 1SS355 TE-17       | ダ イ オ ー ド         |                   | 069444 |
| D207    | <b>XX</b> 698570 | Diode (chip)             | 1SS355 TE-17       | ダ イ オ ー ド         |                   | 069444 |
| * D208  | <b>W</b> J598200 | LED Orange               | SEL6910A D LF      | L E D 橙           | LIMIT/COMP (CH 2) | 446160 |
| D301    | <b>AA</b> X64000 | LED Green                | SEL6410E D LF      | L E D 緑           | REVERB (CH 3)     | 412429 |
| D402    | <b>AA</b> X64000 | LED Green                | SEL6410E D LF      | L E D 緑           | REVERB (CH 4)     | 412429 |
| D541    | <b>AA</b> X42550 | Diode                    | 1SS133 T-77        | ダ イ オ ー ド         |                   | 069460 |
| D542    | <b>AA</b> X42550 | Diode                    | 1SS133 T-77        | ダ イ オ ー ド         |                   | 069460 |
| D543    | <b>AA</b> X63600 | Zener Diode              | MTZJ10B T-77       | ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド |                   | 069158 |
| D544    | <b>AA</b> X63600 | Zener Diode              | MTZJ10B T-77       | ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド |                   | 069158 |
| D601    | <b>AA</b> X64010 | LED Red                  | SEL6210R D LF      | L E D 赤           | LIMITER           | 411467 |
| D602    | <b>AA</b> X64020 | LED Yellow               | SEL6710Y D LF      | L E D 黄           | +6                | 411468 |
| D603    | <b>AA</b> X64020 | LED Yellow               | SEL6710Y D LF      | L E D 黄           | +3                | 411468 |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3)

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            | 部 品 名              | REMARKS    | QTY                 | RANK   |
|---------|----------|------------------------|--------------------|------------|---------------------|--------|
| D604    | AA64020  | LED Yellow             | SEL6710Y D LF      | L E D 黄    | 0                   | 411468 |
| D605    | AA64030  | LED Green              | SEL6410G D LF      | L E D 緑    | -6                  | 411466 |
| D606    | AA64030  | LED Green              | SEL6410G D LF      | L E D 緑    | -20                 | 411466 |
| D607    | AA64030  | LED Green              | SEL6410G D LF      | L E D 緑    | POWER               | 411466 |
| D902    | XX698570 | Diode (chip)           | 1SS355 TE-17       | ダイオード      |                     | 069444 |
| D998    | AA64090  | Carbon Resistor (chip) | 0.00 J             | チップ抵抗      |                     | 067491 |
| D999    | AA64090  | Carbon Resistor (chip) | 0.00 J             | チップ抵抗      |                     | 067491 |
| EP510   | XX698880 | Lug Terminal           | MET37-0001         | ラゲ端子       |                     | 075878 |
| IC101   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC102   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC104   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| -106    | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC108   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC201   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC202   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC203   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC205   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC206   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC302   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC402   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC501   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| -503    | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC541   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC542   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC604   | AA68710  | IC                     | LB1407-E LF        | I C        | Level Meter         | 407812 |
| IC701   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| -704    | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC901   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| IC902   | AA62750  | IC (chip)              | NJM2068M-D TE1     | I C        | OP AMP              | 070170 |
| JK101   | AA63050  | Phone Jack Black       | MSJ-064-20A LF     | ホンジャック     | CH 1                | 407764 |
| JK102   | AA63060  | Cannon Connector       | XLR-301J-A LF      | キャノンジャック   | CH 1                | 407767 |
| JK103   | AA63070  | RCA Jack Nickel        | 2P MSP-532HV1-21LF | RCAジャック 2P | REC OUT L/R         | 407765 |
| JK104   | AA63050  | Phone Jack Black       | MSJ-064-20A LF     | ホンジャック     | MONITOR OUT L(MONO) | 407764 |
| JK201   | AA63050  | Phone Jack Black       | MSJ-064-20A LF     | ホンジャック     | CH 2                | 407764 |
| JK202   | AA63060  | Cannon Connector       | XLR-301J-A LF      | キャノンジャック   | CH 2                | 407767 |
| JK204   | AA63050  | Phone Jack Black       | MSJ-064-20A LF     | ホンジャック     | MONITOR OUT R       | 407764 |
| JK301   | AA63050  | Phone Jack Black       | MSJ-064-20A LF     | ホンジャック     | CH 3                | 407764 |
| JK302   | AA63060  | Cannon Connector       | XLR-301J-A LF      | キャノンジャック   | CH 3                | 407767 |
| JK401   | AA63050  | Phone Jack Black       | MSJ-064-20A LF     | ホンジャック     | CH 4                | 407764 |
| JK402   | AA63060  | Cannon Connector       | XLR-301J-A LF      | キャノンジャック   | CH 4                | 407767 |
| JK501   | AA63050  | Phone Jack Black       | MSJ-064-20A LF     | ホンジャック     | CH 5/6 L(MONO)      | 407764 |
| JK502   | AA63050  | Phone Jack Black       | MSJ-064-20A LF     | ホンジャック     | CH 5/6 R            | 407764 |
| JK503   | AA63080  | RCA Jack Nickel        | 4P MSP-247H1-01 LF | RCAジャック 4P | CH 7/8,9/10 L/R     | 407766 |
| JK504   | AA63050  | Phone Jack Black       | MSJ-064-20A LF     | ホンジャック     | CH 7/8 L            | 407764 |
| JK505   | AA63050  | Phone Jack Black       | MSJ-064-20A LF     | ホンジャック     | CH 7/8 R            | 407764 |
| JK541   | AA63220  | Phone Jack             | 4P CK-6.35-29A     | ホンジャック     | SPEAKERS R          | 406710 |
| JK542   | AA63220  | Phone Jack             | 4P CK-6.35-29A     | ホンジャック     | SPEAKERS L          | 406710 |
| * L101  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L102  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L111  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * -113  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L201  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L202  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L211  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * -213  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L301  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L302  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L401  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L402  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L501  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L502  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * L541  | AA63230  | Coil                   | ACM1211-102-2PL LF | コイル        |                     | 413260 |
| * L542  | AA63230  | Coil                   | ACM1211-102-2PL LF | コイル        |                     | 413260 |
| * L701  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| * -704  | WJ594200 | Coil                   | MMZ1608A152ET T LF | コイル        |                     | 436042 |
| L807    | --       | Ferrite Core           | ZBF503M-00(TA)-TLF | フェライトコア    |                     | 413258 |
| Q107    | AA64040  | FET                    | 2SK246 BL (-F)     | F E T      |                     | 407813 |
| Q207    | AA64040  | FET                    | 2SK246 BL (-F)     | F E T      |                     | 407813 |
| Q541    | AA45980  | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146  | トランジスタ     |                     | 068775 |
| -543    | AA45980  | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146  | トランジスタ     |                     | 068775 |

\*: New Parts

RANK: Japan only

# CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3)

| REF NO. | PART NO.         | DESCRIPTION            | 部 品 名              | REMARKS             | QTY    | RANK |
|---------|------------------|------------------------|--------------------|---------------------|--------|------|
| Q544    | <b>AA</b> X63710 | Transistor (chip)      | 2SA1037AK QRS T146 | ト ラ ン ジ ス タ         | 068590 | 01   |
| Q545    | <b>AA</b> X45980 | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146  | ト ラ ン ジ ス タ         | 068775 | 01   |
| Q546    | <b>AA</b> X63710 | Transistor (chip)      | 2SA1037AK QRS T146 | ト ラ ン ジ ス タ         | 068590 | 01   |
| Q547    | <b>AA</b> X63710 | Transistor (chip)      | 2SA1037AK QRS T146 | ト ラ ン ジ ス タ         | 068590 | 01   |
| Q548    | <b>AA</b> X45980 | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146  | ト ラ ン ジ ス タ         | 068775 | 01   |
| * Q549  | <b>W</b> J614000 | Digital Transistor     | DTC114EKA T146     | デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ | 069349 |      |
| Q550    | <b>AA</b> X45980 | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146  | ト ラ ン ジ ス タ         | 068775 | 01   |
| Q551    | <b>AA</b> X63710 | Transistor (chip)      | 2SA1037AK QRS T146 | ト ラ ン ジ ス タ         | 068590 | 01   |
| Q552    | <b>AA</b> X45980 | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146  | ト ラ ン ジ ス タ         | 068775 | 01   |
| Q553    | <b>AA</b> X45980 | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146  | ト ラ ン ジ ス タ         | 068775 | 01   |
| * Q554  | <b>W</b> J613900 | Digital Transistor     | DTC144EKA T146     | デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ | 069311 |      |
| Q555    | <b>AA</b> X45980 | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146  | ト ラ ン ジ ス タ         | 068775 | 01   |
| * Q556  | <b>W</b> J612600 | Transistor             | KTC2026 YGR        | ト ラ ン ジ ス タ         | 362783 |      |
| * Q557  | <b>W</b> J612600 | Transistor             | KTC2026 YGR        | ト ラ ン ジ ス タ         | 362783 |      |
| * Q558  | <b>W</b> J614000 | Digital Transistor     | DTC114EKA T146     | デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ | 069349 |      |
| * Q559  | <b>W</b> J614000 | Digital Transistor     | DTC114EKA T146     | デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ | 069349 |      |
| Q601    | <b>AA</b> X45980 | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146  | ト ラ ン ジ ス タ         | 068775 | 01   |
| R101    | <b>AA</b> X62850 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067519 |      |
| R102    | <b>AA</b> X64100 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067503 |      |
| R103    | <b>AA</b> X62840 | Carbon Resistor (chip) | 68K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067559 |      |
| * R104  | <b>W</b> J598300 | Carbon Resistor        | 100 1/4W J         | カ ー ボ ン 抵 抗         | 045603 |      |
| R105    | <b>AA</b> X62850 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067519 |      |
| * R106  | <b>W</b> J607300 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 361560 |      |
| * R107  | <b>W</b> J607300 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 361560 |      |
| R108    | <b>AA</b> X63140 | Carbon Resistor (chip) | 220K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067521 |      |
| * R109  | <b>W</b> J607700 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 447326 |      |
| R110    | <b>AA</b> X63150 | Carbon Resistor (chip) | 10 J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067492 | 01   |
| * R111  | <b>W</b> J607700 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 447326 |      |
| R112    | <b>AA</b> X63140 | Carbon Resistor (chip) | 220K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067521 |      |
| R113    | <b>AA</b> X62920 | Carbon Resistor (chip) | 100K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067499 |      |
| R114    | <b>AA</b> X62890 | Carbon Resistor (chip) | 39K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067540 | 01   |
| R115    | <b>AA</b> X63150 | Carbon Resistor (chip) | 10 J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067492 |      |
| * R116  | <b>W</b> J606800 | Carbon Resistor (chip) | 82K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067564 |      |
| R117    | <b>AA</b> X62840 | Carbon Resistor (chip) | 68K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067559 |      |
| R118    | <b>AA</b> X64100 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067503 |      |
| R119    | <b>AA</b> X62840 | Carbon Resistor (chip) | 68K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067559 |      |
| R120    | <b>AA</b> X62840 | Carbon Resistor (chip) | 68K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067559 |      |
| R121    | <b>AA</b> X62920 | Carbon Resistor (chip) | 100K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067499 |      |
| * R122  | <b>W</b> J607100 | Carbon Resistor (chip) | 75K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 330375 |      |
| R123    | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495 |      |
| R124    | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497 |      |
| R125    | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497 |      |
| R126    | <b>AA</b> X62780 | Carbon Resistor (chip) | 33K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067532 |      |
| R127    | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497 |      |
| R128    | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495 |      |
| R129    | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497 |      |
| R130    | <b>AA</b> X63880 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067545 |      |
| R131    | <b>AA</b> X62870 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067553 |      |
| R132    | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497 |      |
| R133    | <b>AA</b> X63130 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067539 |      |
| R134    | <b>AA</b> X62800 | Carbon Resistor (chip) | 47K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067546 |      |
| R135    | <b>AA</b> X64050 | Carbon Resistor (chip) | 330 J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067530 |      |
| R137    | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497 |      |
| R138    | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495 |      |
| R139    | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497 |      |
| R142    | <b>AA</b> X64050 | Carbon Resistor (chip) | 330 J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067530 |      |
| R143    | <b>AA</b> X63880 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067545 |      |
| R156    | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497 |      |
| R157    | <b>AA</b> X64060 | Carbon Resistor (chip) | 27K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067527 |      |
| R163    | <b>AA</b> X62910 | Carbon Resistor (chip) | 15K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067509 |      |
| R164    | <b>AA</b> X63170 | Carbon Resistor (chip) | 560 J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067551 |      |
| R166    | <b>AA</b> X63170 | Carbon Resistor (chip) | 560 J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067551 |      |
| R167    | <b>AA</b> X64070 | Carbon Resistor (chip) | 12K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067504 |      |
| R168    | <b>AA</b> X62800 | Carbon Resistor (chip) | 47K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067546 |      |
| R169    | <b>AA</b> X62910 | Carbon Resistor (chip) | 15K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067509 |      |
| R170    | <b>AA</b> X63170 | Carbon Resistor (chip) | 560 J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067551 |      |
| R171    | <b>AA</b> X62920 | Carbon Resistor (chip) | 100K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067499 |      |
| R172    | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495 |      |
| R173    | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495 |      |
| R174    | <b>AA</b> X64100 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067503 |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3)

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            | 部          | 品 | 名 | REMARKS | QTY    | RANK |
|---------|----------|------------------------|------------|---|---|---------|--------|------|
| R175    | AAX64100 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067503 |      |
| R176    | AAX63160 | Carbon Resistor (chip) | 120K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067505 |      |
| R177    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| * R178  | WJ599500 | Carbon Resistor (chip) | 100 J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067493 |      |
| R179    | AAX62910 | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067509 |      |
| R183    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R184    | AAX63800 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067562 |      |
| R185    | AAX63790 | Carbon Resistor (chip) | 22K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067520 |      |
| R186    | AAX62910 | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067509 |      |
| R188    | AAX62910 | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067509 |      |
| R189    | AAX62910 | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067509 |      |
| R190    | AAX63880 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067545 |      |
| R191    | AAX62920 | Carbon Resistor (chip) | 100K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067499 |      |
| R192    | AAX62910 | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067509 |      |
| * R193  | WJ606500 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067526 |      |
| R194    | AAX62890 | Carbon Resistor (chip) | 39K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067540 |      |
| R201    | AAX62850 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067519 |      |
| R202    | AAX64100 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067503 |      |
| R203    | AAX62840 | Carbon Resistor (chip) | 68K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067559 |      |
| * R204  | WJ598300 | Carbon Resistor        | 100 1/4W J | カ | ー | ボ ン 抵 抗 | 045603 |      |
| R205    | AAX62850 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067519 |      |
| * R206  | WJ607300 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 361560 |      |
| * R207  | WJ607300 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 361560 |      |
| R208    | AAX63140 | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067521 |      |
| * R209  | WJ607700 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 447326 |      |
| R210    | AAX63150 | Carbon Resistor (chip) | 10 J       | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067492 | 01   |
| * R211  | WJ607700 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 447326 |      |
| R212    | AAX63140 | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067521 |      |
| R213    | AAX62920 | Carbon Resistor (chip) | 100K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067499 |      |
| R214    | AAX62890 | Carbon Resistor (chip) | 39K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067540 |      |
| R215    | AAX63150 | Carbon Resistor (chip) | 10 J       | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067492 | 01   |
| * R216  | WJ606800 | Carbon Resistor (chip) | 82K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067564 |      |
| R217    | AAX62840 | Carbon Resistor (chip) | 68K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067559 |      |
| R218    | AAX64100 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067503 |      |
| R219    | AAX62840 | Carbon Resistor (chip) | 68K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067559 |      |
| R220    | AAX62840 | Carbon Resistor (chip) | 68K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067559 |      |
| * R221  | AAX62920 | Carbon Resistor (chip) | 100K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067499 |      |
| R222    | WJ607100 | Carbon Resistor (chip) | 75K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 330375 |      |
| R223    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J       | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067495 |      |
| R224    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R225    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R226    | AAX62780 | Carbon Resistor (chip) | 33K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067532 |      |
| R227    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R228    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J       | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067495 |      |
| R229    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R230    | AAX63880 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067545 |      |
| R231    | AAX62870 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067553 |      |
| R232    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R233    | AAX63130 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067539 |      |
| R234    | AAX62800 | Carbon Resistor (chip) | 47K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067546 |      |
| R235    | AAX64050 | Carbon Resistor (chip) | 330 J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067530 |      |
| R237    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R239    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R243    | AAX63880 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067545 |      |
| R256    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R257    | AAX64060 | Carbon Resistor (chip) | 27K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067527 |      |
| R263    | AAX62910 | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067509 |      |
| R264    | AAX63170 | Carbon Resistor (chip) | 560 J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067551 |      |
| R266    | AAX63170 | Carbon Resistor (chip) | 560 J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067551 |      |
| R267    | AAX64070 | Carbon Resistor (chip) | 12K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067504 |      |
| R268    | AAX62800 | Carbon Resistor (chip) | 47K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067546 |      |
| R269    | AAX62910 | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067509 |      |
| R270    | AAX63170 | Carbon Resistor (chip) | 560 J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067551 |      |
| R271    | AAX62920 | Carbon Resistor (chip) | 100K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067499 |      |
| R272    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J       | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067495 |      |
| R274    | AAX64100 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067503 |      |
| R275    | AAX64100 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067503 |      |
| R276    | AAX63160 | Carbon Resistor (chip) | 120K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067505 |      |
| R277    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| * R278  | WJ599500 | Carbon Resistor (chip) | 100 J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067493 |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

|                                              |
|----------------------------------------------|
| CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3) |
|----------------------------------------------|

| REF NO. | PART NO.        | DESCRIPTION            | 部 品 名      | REMARKS     | QTY    | RANK |
|---------|-----------------|------------------------|------------|-------------|--------|------|
| R279    | <b>AAX62910</b> | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067509 |      |
| R283    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R284    | <b>AAX63800</b> | Carbon Resistor (chip) | 8.2K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067562 |      |
| R285    | <b>AAX63790</b> | Carbon Resistor (chip) | 22K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067520 |      |
| R286    | <b>AAX62910</b> | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067509 |      |
| R288    | <b>AAX62910</b> | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067509 |      |
| R289    | <b>AAX63110</b> | Carbon Resistor (chip) | 3.3K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067531 |      |
| R290    | <b>AAX63880</b> | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R291    | <b>AAX62920</b> | Carbon Resistor (chip) | 100K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067499 |      |
| R292    | <b>AAX62910</b> | Carbon Resistor (chip) | 15K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067509 |      |
| * R293  | <b>WJ606500</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.7K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067526 |      |
| R294    | <b>AAX62890</b> | Carbon Resistor (chip) | 39K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067540 |      |
| R301    | <b>AAX62850</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.2K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067519 |      |
| R302    | <b>AAX63130</b> | Carbon Resistor (chip) | 3.9K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067539 |      |
| R303    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| * R304  | <b>WJ598300</b> | Carbon Resistor        | 100 1/4W J | カ ー ボ ン 抵 抗 | 045603 |      |
| R305    | <b>AAX62850</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.2K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067519 |      |
| * R306  | <b>WJ607300</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 361560 |      |
| * R307  | <b>WJ607300</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 361560 |      |
| R308    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| * R309  | <b>WJ607700</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 447326 |      |
| R310    | <b>AAX63150</b> | Carbon Resistor (chip) | 10 J       | チ ツ プ 抵 抗   | 067492 | 01   |
| * R311  | <b>WJ607700</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 447326 |      |
| R312    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| R313    | <b>AAX62920</b> | Carbon Resistor (chip) | 100K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067499 |      |
| R315    | <b>AAX63150</b> | Carbon Resistor (chip) | 10 J       | チ ツ プ 抵 抗   | 067492 | 01   |
| R317    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| R318    | <b>AAX63130</b> | Carbon Resistor (chip) | 3.9K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067539 |      |
| R319    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| R320    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| R324    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R325    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R326    | <b>AAX62780</b> | Carbon Resistor (chip) | 33K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067532 |      |
| R327    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R328    | <b>AAX62810</b> | Carbon Resistor (chip) | 1K J       | チ ツ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R329    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R330    | <b>AAX63880</b> | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R331    | <b>AAX62870</b> | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067553 |      |
| R332    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R333    | <b>AAX63130</b> | Carbon Resistor (chip) | 3.9K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067539 |      |
| R334    | <b>AAX62800</b> | Carbon Resistor (chip) | 47K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067546 |      |
| R335    | <b>AAX64050</b> | Carbon Resistor (chip) | 330 J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067530 |      |
| R372    | <b>AAX62810</b> | Carbon Resistor (chip) | 1K J       | チ ツ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R401    | <b>AAX62850</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.2K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067519 |      |
| R402    | <b>AAX63130</b> | Carbon Resistor (chip) | 3.9K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067539 |      |
| R403    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| * R404  | <b>WJ598300</b> | Carbon Resistor        | 100 1/4W J | カ ー ボ ン 抵 抗 | 045603 |      |
| R405    | <b>AAX62850</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.2K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067519 |      |
| * R406  | <b>WJ607300</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 361560 |      |
| * R407  | <b>WJ607300</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 361560 |      |
| R408    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| * R409  | <b>WJ607700</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 447326 |      |
| R410    | <b>AAX63150</b> | Carbon Resistor (chip) | 10 J       | チ ツ プ 抵 抗   | 067492 | 01   |
| * R411  | <b>WJ607700</b> | Carbon Resistor (chip) | 2.4K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 447326 |      |
| R412    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| R413    | <b>AAX62920</b> | Carbon Resistor (chip) | 100K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067499 |      |
| R415    | <b>AAX63150</b> | Carbon Resistor (chip) | 10 J       | チ ツ プ 抵 抗   | 067492 | 01   |
| R417    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| R418    | <b>AAX63130</b> | Carbon Resistor (chip) | 3.9K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067539 |      |
| R419    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| R420    | <b>AAX63140</b> | Carbon Resistor (chip) | 220K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067521 |      |
| R424    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R425    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R426    | <b>AAX62780</b> | Carbon Resistor (chip) | 33K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067532 |      |
| R427    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R428    | <b>AAX62810</b> | Carbon Resistor (chip) | 1K J       | チ ツ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R429    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R430    | <b>AAX63880</b> | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R431    | <b>AAX62870</b> | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J     | チ ツ プ 抵 抗   | 067553 |      |
| R432    | <b>AAX62880</b> | Carbon Resistor (chip) | 10K J      | チ ツ プ 抵 抗   | 067497 |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3)

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION               | 部         | 品 | 名 | REMARKS | QTY    | RANK |
|---------|----------|---------------------------|-----------|---|---|---------|--------|------|
| R433    | AAX63130 | Carbon Resistor (chip)    | 3.9K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067539 |      |
| R434    | AAX62800 | Carbon Resistor (chip)    | 47K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067546 |      |
| R435    | AAX64050 | Carbon Resistor (chip)    | 330 J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067530 |      |
| R472    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip)    | 1K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067495 |      |
| R501    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R502    | AAX62780 | Carbon Resistor (chip)    | 33K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067532 |      |
| R503    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R504    | AAX62920 | Carbon Resistor (chip)    | 100K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067499 |      |
| R505    | AAX62800 | Carbon Resistor (chip)    | 47K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067546 |      |
| R506    | AAX62870 | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067553 |      |
| R507    | AAX63880 | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067545 |      |
| R508    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip)    | 1K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067495 |      |
| R509    | AAX63880 | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067545 |      |
| R510    | AAX62870 | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067553 |      |
| R511    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R512    | AAX63130 | Carbon Resistor (chip)    | 3.9K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067539 |      |
| R513    | AAX62800 | Carbon Resistor (chip)    | 47K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067546 |      |
| R514    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R515    | AAX62780 | Carbon Resistor (chip)    | 33K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067532 |      |
| R516    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R517    | AAX62920 | Carbon Resistor (chip)    | 100K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067499 |      |
| R518    | AAX62800 | Carbon Resistor (chip)    | 47K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067546 |      |
| R519    | AAX62870 | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067553 |      |
| R520    | AAX63880 | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067545 |      |
| R521    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip)    | 1K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067495 |      |
| R522    | AAX63880 | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067545 |      |
| R523    | AAX62870 | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067553 |      |
| R524    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R525    | AAX63130 | Carbon Resistor (chip)    | 3.9K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067539 |      |
| R526    | AAX62800 | Carbon Resistor (chip)    | 47K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067546 |      |
| R527    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R528    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| * R531  | WJ599500 | Carbon Resistor (chip)    | 100 J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067493 |      |
| * R532  | WJ599500 | Carbon Resistor (chip)    | 100 J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067493 |      |
| R535    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip)    | 1K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067495 |      |
| R541    | AAX63860 | Metal Oxide Film Resistor | 2.2K 1W J | サ | ン | キ ン 抵 抗 | 068006 |      |
| * R542  | WJ607500 | Carbon Resistor (chip)    | 360K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 448118 |      |
| * R543  | WJ607500 | Carbon Resistor (chip)    | 360K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 448118 |      |
| * R544  | WJ607000 | Carbon Resistor (chip)    | 200K F    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 068353 |      |
| * R545  | WJ600200 | Carbon Resistor (chip)    | 51 J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 333377 |      |
| R546    | AAX62790 | Carbon Resistor (chip)    | 1.5K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067508 |      |
| * R547  | WJ606600 | Carbon Resistor (chip)    | 330K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067533 |      |
| * R548  | WJ606600 | Carbon Resistor (chip)    | 330K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067533 |      |
| * R549  | WJ607000 | Carbon Resistor (chip)    | 200K F    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 068353 |      |
| * R550  | WJ600200 | Carbon Resistor (chip)    | 51 J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 333377 |      |
| R551    | AAX62790 | Carbon Resistor (chip)    | 1.5K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067508 |      |
| * R552  | WJ607500 | Carbon Resistor (chip)    | 360K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 448118 |      |
| * R553  | WJ607500 | Carbon Resistor (chip)    | 360K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 448118 |      |
| * R554  | WJ607000 | Carbon Resistor (chip)    | 200K F    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 068353 |      |
| * R556  | WJ600200 | Carbon Resistor (chip)    | 51 J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 333377 |      |
| R557    | AAX62790 | Carbon Resistor (chip)    | 1.5K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067508 |      |
| * R558  | WJ606600 | Carbon Resistor (chip)    | 330K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067533 |      |
| * R559  | WJ606600 | Carbon Resistor (chip)    | 330K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067533 |      |
| * R560  | WJ607000 | Carbon Resistor (chip)    | 200K F    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 068353 |      |
| * R561  | WJ600200 | Carbon Resistor (chip)    | 51 J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 333377 |      |
| R562    | AAX62790 | Carbon Resistor (chip)    | 1.5K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067508 |      |
| R563    | AAX63120 | Carbon Resistor (chip)    | 1M J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067500 |      |
| R564    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| * R565  | WJ606400 | Carbon Resistor (chip)    | 150K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067510 |      |
| R566    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R567    | AAX63870 | Carbon Resistor (chip)    | 560K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067555 |      |
| R568    | AAX62920 | Carbon Resistor (chip)    | 100K J    | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067499 |      |
| R569    | AAX63820 | Carbon Resistor (chip)    | 56K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067554 |      |
| R570    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R571    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R572    | AAX63820 | Carbon Resistor (chip)    | 56K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067554 |      |
| R573    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R574    | AAX62800 | Carbon Resistor (chip)    | 47K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067546 |      |
| R575    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip)    | 10K J     | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067497 |      |
| R576    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip)    | 1K J      | チ | ッ | ブ 抵 抗   | 067495 |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

|                                              |
|----------------------------------------------|
| CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3) |
|----------------------------------------------|

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION               | 部 品 名      | REMARKS     | QTY    | RANK |
|---------|----------|---------------------------|------------|-------------|--------|------|
| R577    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| -580    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R581    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J       | チ ッ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R582    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R583    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R584    | AA63790  | Carbon Resistor (chip)    | 22K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067520 |      |
| R585    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R586    | AA63790  | Carbon Resistor (chip)    | 22K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067520 |      |
| R587    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R589    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J       | チ ッ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R590    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J       | チ ッ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R591    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R592    | AA62920  | Carbon Resistor (chip)    | 100K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067499 |      |
| R593    | AA62920  | Carbon Resistor (chip)    | 100K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067499 |      |
| * R594  | WJ598600 | Carbon Resistor           | 10K 1/4W J | カ ー ボ ン 抵 抗 | 067073 |      |
| R595    | AA63840  | Metal Oxide Film Resistor | 560 1W J   | サ ン キ ン 抵 抗 | 068052 |      |
| * R596  | WJ598600 | Carbon Resistor           | 10K 1/4W J | カ ー ボ ン 抵 抗 | 067073 |      |
| R597    | AA63840  | Metal Oxide Film Resistor | 560 1W J   | サ ン キ ン 抵 抗 | 068052 |      |
| R598    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R599    | AA63790  | Carbon Resistor (chip)    | 22K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067520 |      |
| R612    | AA64080  | Carbon Resistor (chip)    | 680 J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067557 |      |
| R623    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R624    | AA62920  | Carbon Resistor (chip)    | 100K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067499 |      |
| R626    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J       | チ ッ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R629    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R630    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R632    | AA62910  | Carbon Resistor (chip)    | 15K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067509 |      |
| R633    | AA63160  | Carbon Resistor (chip)    | 120K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067505 |      |
| R634    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J       | チ ッ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| -637    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J       | チ ッ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R638    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R701    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R702    | AA62780  | Carbon Resistor (chip)    | 33K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067532 |      |
| R703    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R704    | AA62920  | Carbon Resistor (chip)    | 100K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067499 |      |
| R705    | AA62800  | Carbon Resistor (chip)    | 47K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067546 |      |
| R706    | AA62870  | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067553 |      |
| R707    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R708    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J       | チ ッ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R709    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R710    | AA62870  | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067553 |      |
| R711    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R712    | AA63130  | Carbon Resistor (chip)    | 3.9K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067539 |      |
| R713    | AA62800  | Carbon Resistor (chip)    | 47K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067546 |      |
| R714    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R715    | AA62780  | Carbon Resistor (chip)    | 33K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067532 |      |
| R716    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R717    | AA62920  | Carbon Resistor (chip)    | 100K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067499 |      |
| R718    | AA62800  | Carbon Resistor (chip)    | 47K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067546 |      |
| R719    | AA62870  | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067553 |      |
| R720    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R721    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J       | チ ッ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R722    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R723    | AA62870  | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067553 |      |
| R724    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R725    | AA63130  | Carbon Resistor (chip)    | 3.9K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067539 |      |
| R726    | AA62800  | Carbon Resistor (chip)    | 47K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067546 |      |
| R727    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R728    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)    | 10K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067497 |      |
| R729    | AA62920  | Carbon Resistor (chip)    | 100K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067499 |      |
| R730    | AA62920  | Carbon Resistor (chip)    | 100K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067499 |      |
| R731    | AA62870  | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067553 |      |
| R732    | AA62870  | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067553 |      |
| R733    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R734    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)    | 4.7K J     | チ ッ プ 抵 抗   | 067545 |      |
| R735    | AA62800  | Carbon Resistor (chip)    | 47K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067546 |      |
| R736    | AA62800  | Carbon Resistor (chip)    | 47K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067546 |      |
| R737    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J       | チ ッ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R738    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J       | チ ッ プ 抵 抗   | 067495 |      |
| R858    | AA63790  | Carbon Resistor (chip)    | 22K J      | チ ッ プ 抵 抗   | 067520 |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## CONTROL1 (1/3)/CONTROL2 (2/3)/CONTROL3 (3/3) and DSP

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION              | 部 品 名              | REMARKS            | QTY               | RANK |
|---------|----------|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|------|
| R862    | AA63790  | Carbon Resistor (chip)   | 22K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067520            |      |
| R880    | AA64090  | Carbon Resistor (chip)   | 0.00 J             | チ ッ ブ 抵 抗          | 067491            |      |
| R883    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)   | 1K J               | チ ッ ブ 抵 抗          | 067495            |      |
| -887    | AA62810  | Carbon Resistor (chip)   | 1K J               | チ ッ ブ 抵 抗          | 067495            |      |
| R890    | WJ59900  | Carbon Resistor (chip)   | 820 J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067561            |      |
| R891    | WJ59900  | Carbon Resistor (chip)   | 820 J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067561            |      |
| R915    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)   | 10K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067497            |      |
| R916    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)   | 10K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067497            |      |
| R917    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)   | 4.7K J             | チ ッ ブ 抵 抗          | 067545            |      |
| R918    | AA63880  | Carbon Resistor (chip)   | 4.7K J             | チ ッ ブ 抵 抗          | 067545            |      |
| R919    | AA62780  | Carbon Resistor (chip)   | 33K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067532            |      |
| R920    | AA62780  | Carbon Resistor (chip)   | 33K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067532            |      |
| R921    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)   | 10K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067497            |      |
| R922    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)   | 10K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067497            |      |
| R923    | AA62870  | Carbon Resistor (chip)   | 5.6K J             | チ ッ ブ 抵 抗          | 067553            |      |
| R924    | AA62870  | Carbon Resistor (chip)   | 5.6K J             | チ ッ ブ 抵 抗          | 067553            |      |
| R925    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)   | 10K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067497            |      |
| R926    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)   | 10K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067497            |      |
| R927    | AA63130  | Carbon Resistor (chip)   | 3.9K J             | チ ッ ブ 抵 抗          | 067539            |      |
| R928    | AA63130  | Carbon Resistor (chip)   | 3.9K J             | チ ッ ブ 抵 抗          | 067539            |      |
| R929    | AA62800  | Carbon Resistor (chip)   | 47K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067546            |      |
| R930    | AA62800  | Carbon Resistor (chip)   | 47K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067546            |      |
| R931    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)   | 10K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067497            |      |
| R932    | AA62880  | Carbon Resistor (chip)   | 10K J              | チ ッ ブ 抵 抗          | 067497            |      |
| R933    | AA62920  | Carbon Resistor (chip)   | 100K J             | チ ッ ブ 抵 抗          | 067499            |      |
| S101    | AA63180  | Push Switch              | PS-22E85-L5.2 LF   | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | MIC/LINE (CH 1)   | 03   |
| S102    | AA63180  | Push Switch              | PS-22E85-L5.2 LF   | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | REVERB (CH 1)     | 03   |
| S103    | AA64110  | Push Switch              | PS-42E85L LF       | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | SPEECH/MUSIC      |      |
| S104    | AA64110  | Push Switch              | PS-42E85L LF       | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | LIMIT/COMP (CH 1) |      |
| S201    | AA63180  | Push Switch              | PS-22E85-L5.2 LF   | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | MIC/LINE (CH 2)   | 03   |
| S202    | AA63180  | Push Switch              | PS-22E85-L5.2 LF   | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | REVERB (CH 2)     | 03   |
| S204    | AA64110  | Push Switch              | PS-42E85L LF       | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | LIMIT/COMP (CH 2) |      |
| S301    | AA63180  | Push Switch              | PS-22E85-L5.2 LF   | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | MIC/LINE (CH 3)   | 03   |
| S302    | AA63180  | Push Switch              | PS-22E85-L5.2 LF   | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | REVERB (CH 3)     | 03   |
| S401    | AA63180  | Push Switch              | PS-22E85-L5.2 LF   | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | MIC/LINE (CH 4)   | 03   |
| S402    | AA63180  | Push Switch              | PS-22E85-L5.2 LF   | ブ ッ シ ュ ス イ ッ チ    | REVERB (CH 4)     | 03   |
| S901    | WJ60800  | Slide Switch             | SS001-P242BPC-PA14 | ス ラ イ ド ス イ ッ チ    | PHANTOM OFF/ON    |      |
| VR101   | AA64120  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KB LF    | ボ リ ウ ム            | LOW (CH 1)        | 03   |
| VR102   | AA64120  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KB LF    | ボ リ ウ ム            | HIGH (CH 1)       | 03   |
| VR103   | AA64130  | Rotary Variable Resistor | 15A20K 20KA LF     | ボ リ ウ ム            | LEVEL (CH 1)      | 03   |
| VR104   | AA64140  | Rotary Variable Resistor | 1B50K 50KBx2 LF    | ボ リ ウ ム            | MONITOR OUT       | 04   |
| VR105   | AA64140  | Rotary Variable Resistor | 1B50K 50KBx2 LF    | ボ リ ウ ム            | LEVEL (MASTER)    | 04   |
| VR201   | AA64120  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KB LF    | ボ リ ウ ム            | LOW (CH 2)        | 03   |
| VR202   | AA64120  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KB LF    | ボ リ ウ ム            | HIGH (CH 2)       | 03   |
| VR203   | AA64130  | Rotary Variable Resistor | 15A20K 20KA LF     | ボ リ ウ ム            | LEVEL (CH 2)      | 03   |
| VR301   | AA64120  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KB LF    | ボ リ ウ ム            | LOW (CH 3)        | 03   |
| VR302   | AA64120  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KB LF    | ボ リ ウ ム            | HIGH (CH 3)       | 03   |
| VR303   | AA64130  | Rotary Variable Resistor | 15A20K 20KA LF     | ボ リ ウ ム            | LEVEL (CH 3)      | 03   |
| VR401   | AA64120  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KB LF    | ボ リ ウ ム            | LOW (CH 4)        | 03   |
| VR402   | AA64120  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KB LF    | ボ リ ウ ム            | HIGH (CH 4)       | 03   |
| VR403   | AA64130  | Rotary Variable Resistor | 15A20K 20KA LF     | ボ リ ウ ム            | LEVEL (CH 4)      | 03   |
| VR501   | AA64160  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KBx2 LF  | ボ リ ウ ム            | LOW (CH 5/6)      | 04   |
| VR502   | AA64160  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KBx2 LF  | ボ リ ウ ム            | HIGH (CH 5/6)     | 04   |
| VR503   | AA64150  | Rotary Variable Resistor | 15A20K 20KAx2 LF   | ボ リ ウ ム            | LEVEL (CH 5/6)    | 04   |
| VR601   | WJ613500 | Rotary Variable Resistor | 1B20K 20KBx2 LF    | ボ リ ウ ム            | REVERB (CH 1-4)   |      |
| VR701   | AA64160  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KBx2 LF  | ボ リ ウ ム            | LOW (CH 7/8)      | 04   |
| VR702   | AA64160  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KBx2 LF  | ボ リ ウ ム            | HIGH (CH 7/8)     | 04   |
| VR703   | AA64150  | Rotary Variable Resistor | 15A20K 20KAx2 LF   | ボ リ ウ ム            | LEVEL (CH 7/8)    | 04   |
| VR901   | AA64160  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KBx2 LF  | ボ リ ウ ム            | LOW (CH 9/10)     | 04   |
| VR902   | AA64160  | Rotary Variable Resistor | 1B50KCC 50KBx2 LF  | ボ リ ウ ム            | HIGH (CH 9/10)    | 04   |
| VR903   | AA64150  | Rotary Variable Resistor | 15A20K 20KAx2 LF   | ボ リ ウ ム            | LEVEL (CH 9/10)   | 04   |
| ZN1     | AA63190  | Varistor                 | AVR-M1608C270KT2AB | バ リ ス タ            | 374351            |      |
| -14     | AA63190  | Varistor                 | AVR-M1608C270KT2AB | バ リ ス タ            | 374351            |      |
|         | WJ336900 | Circuit Board            | DSP                | D S P シ ー ト        | (1043-40) 444608  |      |
| C120    | AA61820  | Ceramic Capacitor (chip) | 10P 50V J          | チ ッ プ セ ラ コ ン      | 065472            |      |
| C121    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V             | チ ッ プ ケ ミ コ ン      | 412428            |      |
| C124    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V             | チ ッ プ ケ ミ コ ン      | 412428            |      |
| C125    | AA611160 | Mylar Capacitor          | 0.15 50V J         | マイ ラ コ ン ( W = 6 ) | 064914            |      |
| C126    | AA611160 | Mylar Capacitor          | 0.15 50V J         | マイ ラ コ ン ( W = 6 ) | 064914            |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## DSP

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION              | 部 品 名       | REMARKS             | QTY    | RANK |
|---------|----------|--------------------------|-------------|---------------------|--------|------|
| * C130  | WJ588200 | Mylar Capacitor          | 0.01 50V J  | マ イ ラ コ ン           | 064906 |      |
| C150    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C151    | AA63010  | Ceramic Capacitor (chip) | 22P 50V     | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065483 |      |
| C220    | AA61820  | Ceramic Capacitor (chip) | 10P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065472 |      |
| C221    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C224    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C225    | AA11160  | Mylar Capacitor          | 0.15 50V J  | マ イ ラ コ ン ( W = 6 ) | 064914 |      |
| C226    | AA11160  | Mylar Capacitor          | 0.15 50V J  | マ イ ラ コ ン ( W = 6 ) | 064914 |      |
| C230    | WJ588200 | Mylar Capacitor          | 0.01 50V J  | マ イ ラ コ ン           | 064906 |      |
| C250    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C251    | AA63010  | Ceramic Capacitor (chip) | 22P 50V     | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065483 |      |
| C602    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C619    | AA62720  | Ceramic Capacitor (chip) | 47P 50V J   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065490 |      |
| C898    | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| C899    | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| C904    | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| C905    | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| C933    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C934    | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C940    | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| C941    | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| C1001   | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| -1004   | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| * C1005 | WJ590800 | Ceramic Capacitor (chip) | 150P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065478 |      |
| C1006   | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065473 |      |
| C1007   | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C1008   | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| * C1009 | WJ590600 | Electrolytic Cap. (chip) | 2.2/50V     | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 444621 |      |
| C1010   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| C1011   | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| C1012   | AA63360  | Electrolytic Cap.        | 10/50V      | ケ ミ コ ン             | 407785 |      |
| C1013   | --       | Ceramic Capacitor        | 0.1 25V Z   | セ ラ コ ン             | 065955 |      |
| C1014   | AA62730  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 368353 |      |
| C1015   | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C1016   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| * C1017 | WJ590400 | Electrolytic Cap. (chip) | 100/16V     | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 066076 |      |
| C1018   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| -1021   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| * C1022 | WJ590400 | Electrolytic Cap. (chip) | 100/16V     | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 066076 |      |
| * C1023 | WJ590400 | Electrolytic Cap. (chip) | 100/16V     | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 066076 |      |
| C1024   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| -1026   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| C1027   | AA63000  | Ceramic Capacitor (chip) | 100P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065473 |      |
| C1028   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| C1029   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| * C1030 | WJ591400 | Ceramic Capacitor (chip) | 4700P J     | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 423392 |      |
| C1031   | AA62980  | Ceramic Capacitor (chip) | 220P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065484 |      |
| * C1032 | WJ590400 | Electrolytic Cap. (chip) | 100/16V     | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 066076 |      |
| C1033   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| -1038   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| * C1039 | WJ590900 | Ceramic Capacitor (chip) | 180P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065481 |      |
| C1040   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| C1041   | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| * C1042 | WJ591000 | Ceramic Capacitor (chip) | 1500P 50V K | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065505 |      |
| C1043   | AA62970  | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412426 |      |
| C1044   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| -1046   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| C1047   | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C1048   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| * C1049 | WJ590900 | Ceramic Capacitor (chip) | 180P 50V J  | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065481 |      |
| C1050   | AA62970  | Electrolytic Cap. (chip) | 47/25V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412426 |      |
| C1051   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| C1052   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| C1053   | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C1054   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| C1055   | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| -1057   | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C1058   | AA63450  | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z   | チ ッ プ セ ラ コ ン       | 065469 |      |
| C1059   | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |
| C1060   | AA62990  | Electrolytic Cap. (chip) | 10/35V      | チ ッ プ ケ ミ コ ン       | 412428 |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## DSP

| REF NO.  | PART NO.         | DESCRIPTION              |                    | 部 品 名         | REMARKS         | QTY    | RANK |
|----------|------------------|--------------------------|--------------------|---------------|-----------------|--------|------|
| C1061    | <b>AA</b> X63450 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V Z          | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065469          |        |      |
| C1067    | <b>AA</b> X61820 | Ceramic Capacitor (chip) | 10P 50V J          | チ ッ プ セ ラ コ ン | 065472          |        |      |
| * CN28   | <b>WJ</b> 593100 | Connector Base Post      | 9P 52418-0910 LF   | コ ネ ク タ 9 P   | 432421          |        |      |
| * CN32   | <b>WJ</b> 593400 | Connector Base Post      | 8P 52418-0810 LF   | コ ネ ク タ 8 P   | 438405          |        |      |
| D608     | <b>XX</b> 698570 | Diode (chip)             | 1SS355 TE-17       | ダ イ オ ー ド     | 069444          |        | 01   |
| D609     | <b>XX</b> 698570 | Diode (chip)             | 1SS355 TE-17       | ダ イ オ ー ド     | 069444          |        | 01   |
| * FB1001 | <b>WJ</b> 594300 | Chip Inductance          | BK1608 HS601-T T   | チ ッ プ インダクタ   | 056654          |        |      |
| * FB1002 | <b>WJ</b> 594300 | Chip Inductance          | BK1608 HS601-T T   | チ ッ プ インダクタ   | 056654          |        |      |
| IC103    | <b>AA</b> X62750 | IC (chip)                | NJM2068M-D TE1     | I C           | OP AMP          | 070170 | 04   |
| IC107    | <b>AA</b> X62750 | IC (chip)                | NJM2068M-D TE1     | I C           | OP AMP          | 070170 | 04   |
| IC204    | <b>AA</b> X62750 | IC (chip)                | NJM2068M-D TE1     | I C           | OP AMP          | 070170 | 04   |
| IC603    | <b>AA</b> X62750 | IC (chip)                | NJM2068M-D TE1     | I C           | OP AMP          | 070170 | 04   |
| * IC1003 | <b>X8</b> 573A00 | IC                       | PST596DNR LF       | I C           | SYSTEM RESET    | 444670 |      |
| * IC1004 | <b>X8</b> 575A00 | IC                       | AK5381VT T LF      | I C           | ADC             | 444674 |      |
| * IC1005 | <b>X8</b> 571A00 | IC                       | RH5RZ25CA-T1 T LF  | I C           | REGULATOR +2.5V | 444672 |      |
| * IC1006 | <b>X8</b> 572A00 | IC                       | UPC2933AT T LF     | I C           | REGULATOR +3.3V | 444673 |      |
| IC1007   | <b>X6</b> 055A00 | IC                       | YMW767-VTZ LF      | I C           | CPU (SWL01B)    | 444631 | 10   |
| * IC1008 | <b>X8</b> 574A00 | IC                       | PCM1742EK T LF     | I C           | DAC             | 444671 |      |
| IC1009   | <b>AA</b> X62750 | IC (chip)                | NJM2068M-D TE1     | I C           | OP AMP          | 070170 | 04   |
| IC1010   | <b>X5</b> 922A00 | IC                       | MX23L8103TC-90 LF  | I C           | MASK ROM 8M     | 444632 | 06   |
| IC1011   | <b>AA</b> X62750 | IC (chip)                | NJM2068M-D TE1     | I C           | OP AMP          | 070170 | 04   |
| * L1001  | <b>WJ</b> 595500 | Coil                     | NFE31PT222Z1E9L LF | コ イ ル         | 444630          |        |      |
| * -1005  | <b>WJ</b> 595500 | Coil                     | NFE31PT222Z1E9L LF | コ イ ル         | 444630          |        |      |
| Q105     | <b>AA</b> X62770 | Transistor (chip)        | KRA102S-RTK/P T LF | ト ラ ン ジ ス タ   | 402267          |        | 01   |
| Q106     | <b>AA</b> X45980 | Transistor (chip)        | 2SC2412K QRS T146  | ト ラ ン ジ ス タ   | 068775          |        | 01   |
| Q108     | <b>AA</b> X64040 | FET                      | 2SK246 BL (-F)     | F E T         | 407813          |        | 03   |
| Q205     | <b>AA</b> X62770 | Transistor (chip)        | KRA102S-RTK/P T LF | ト ラ ン ジ ス タ   | 402267          |        | 01   |
| Q206     | <b>AA</b> X45980 | Transistor (chip)        | 2SC2412K QRS T146  | ト ラ ン ジ ス タ   | 068775          |        | 01   |
| Q208     | <b>AA</b> X64040 | FET                      | 2SK246 BL (-F)     | F E T         | 407813          |        | 03   |
| * Q1001  | <b>WJ</b> 614000 | Digital Transistor       | DTC114EKA T146     | デジタルトランジスタ    | 069349          |        |      |
| * Q1002  | <b>WJ</b> 613800 | Digital Transistor       | DTA114EKA T146     | デジタルトランジスタ    | 069258          |        |      |
| * Q1003  | <b>WJ</b> 612800 | Transistor               | 2SC3326-B(Te85L F) | ト ラ ン ジ ス タ   | 068835          |        |      |
| * Q1004  | <b>WJ</b> 612800 | Transistor               | 2SC3326-B(Te85L F) | ト ラ ン ジ ス タ   | 068835          |        |      |
| R136     | <b>AA</b> X63820 | Carbon Resistor (chip)   | 56K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067554          |        |      |
| R140     | <b>AA</b> X62790 | Carbon Resistor (chip)   | 1.5K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067508          |        |      |
| R141     | <b>AA</b> X62800 | Carbon Resistor (chip)   | 47K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067546          |        |      |
| R144     | <b>AA</b> X62800 | Carbon Resistor (chip)   | 47K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067546          |        |      |
| R145     | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip)   | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗     | 067495          |        |      |
| R146     | <b>AA</b> X62820 | Carbon Resistor (chip)   | 270K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067528          |        |      |
| R147     | <b>AA</b> X64090 | Carbon Resistor (chip)   | 0.00 J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067491          |        |      |
| R148     | <b>AA</b> X62780 | Carbon Resistor (chip)   | 33K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067532          |        |      |
| R149     | <b>AA</b> X62870 | Carbon Resistor (chip)   | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067553          |        |      |
| R150     | <b>AA</b> X62840 | Carbon Resistor (chip)   | 68K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067559          |        |      |
| * R151   | <b>WJ</b> 599600 | Carbon Resistor (chip)   | 220 J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067518          |        |      |
| R152     | <b>AA</b> X62850 | Carbon Resistor (chip)   | 2.2K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067519          |        |      |
| R154     | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip)   | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗     | 067495          |        |      |
| R155     | <b>AA</b> X62860 | Carbon Resistor (chip)   | 150K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067511          |        |      |
| R159     | <b>AA</b> X62870 | Carbon Resistor (chip)   | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067553          |        |      |
| R161     | <b>AA</b> X62920 | Carbon Resistor (chip)   | 100K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067499          |        |      |
| R180     | <b>AA</b> X63790 | Carbon Resistor (chip)   | 22K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067520          |        |      |
| R181     | <b>AA</b> X62840 | Carbon Resistor (chip)   | 68K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067559          |        |      |
| R182     | <b>AA</b> X64060 | Carbon Resistor (chip)   | 27K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067527          |        |      |
| R196     | <b>AA</b> X62860 | Carbon Resistor (chip)   | 150K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067511          |        |      |
| R236     | <b>AA</b> X63820 | Carbon Resistor (chip)   | 56K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067554          |        |      |
| R240     | <b>AA</b> X62790 | Carbon Resistor (chip)   | 1.5K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067508          |        |      |
| R241     | <b>AA</b> X62800 | Carbon Resistor (chip)   | 47K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067546          |        |      |
| R244     | <b>AA</b> X62800 | Carbon Resistor (chip)   | 47K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067546          |        |      |
| R245     | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip)   | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗     | 067495          |        |      |
| R246     | <b>AA</b> X62820 | Carbon Resistor (chip)   | 270K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067528          |        |      |
| R247     | <b>AA</b> X64090 | Carbon Resistor (chip)   | 0.00 J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067491          |        |      |
| R248     | <b>AA</b> X62780 | Carbon Resistor (chip)   | 33K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067532          |        |      |
| R249     | <b>AA</b> X62870 | Carbon Resistor (chip)   | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067553          |        |      |
| R250     | <b>AA</b> X62840 | Carbon Resistor (chip)   | 68K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067559          |        |      |
| * R251   | <b>WJ</b> 599600 | Carbon Resistor (chip)   | 220 J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067518          |        |      |
| R252     | <b>AA</b> X62850 | Carbon Resistor (chip)   | 2.2K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067519          |        |      |
| R254     | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip)   | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗     | 067495          |        |      |
| R255     | <b>AA</b> X62860 | Carbon Resistor (chip)   | 150K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067511          |        |      |
| R259     | <b>AA</b> X62870 | Carbon Resistor (chip)   | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067553          |        |      |
| R261     | <b>AA</b> X62920 | Carbon Resistor (chip)   | 100K J             | チ ッ プ 抵 抗     | 067499          |        |      |
| R280     | <b>AA</b> X63790 | Carbon Resistor (chip)   | 22K J              | チ ッ プ 抵 抗     | 067520          |        |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

|                          |
|--------------------------|
| DSP and JACK and NETWORK |
|--------------------------|

| REF NO. | PART NO.         | DESCRIPTION            | 部 品 名              | REMARKS             | QTY                  | RANK |
|---------|------------------|------------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------|
| R281    | <b>AA</b> X62840 | Carbon Resistor (chip) | 68K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067559               |      |
| R282    | <b>AA</b> X64060 | Carbon Resistor (chip) | 27K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067527               |      |
| R296    | <b>AA</b> X62860 | Carbon Resistor (chip) | 150K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067511               |      |
| R336    | <b>AA</b> X63820 | Carbon Resistor (chip) | 56K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067554               |      |
| R436    | <b>AA</b> X63820 | Carbon Resistor (chip) | 56K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067554               |      |
| R601    | <b>AA</b> X62800 | Carbon Resistor (chip) | 47K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067546               |      |
| R607    | <b>AA</b> X62870 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067553               |      |
| R610    | <b>AA</b> X62900 | Carbon Resistor (chip) | 470 J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067544               |      |
| R611    | <b>AA</b> X62900 | Carbon Resistor (chip) | 470 J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067544               |      |
| R1001   | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495               |      |
| -1004   | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495               |      |
| R1005   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| -1008   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| R1009   | <b>AA</b> X62870 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067553               |      |
| * R1010 | <b>WJ</b> 607200 | Carbon Resistor (chip) | 36K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 338927               |      |
| R1011   | <b>AA</b> X63790 | Carbon Resistor (chip) | 22K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067520               |      |
| R1012   | <b>AA</b> X64090 | Carbon Resistor (chip) | 0.00 J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067491               |      |
| * R1013 | <b>WJ</b> 607200 | Carbon Resistor (chip) | 36K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 338927               |      |
| * R1014 | <b>WJ</b> 599500 | Carbon Resistor (chip) | 100 J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067493               |      |
| * R1015 | <b>WJ</b> 599800 | Carbon Resistor (chip) | 47 J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067543               |      |
| R1016   | <b>AA</b> X63880 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067545               |      |
| R1019   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| -1022   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| R1023   | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495               |      |
| R1024   | <b>AA</b> X62900 | Carbon Resistor (chip) | 470 J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067544               |      |
| R1025   | <b>AA</b> X63140 | Carbon Resistor (chip) | 220K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067521               |      |
| R1028   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| R1029   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| * R1030 | <b>WJ</b> 607200 | Carbon Resistor (chip) | 36K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 338927               |      |
| R1031   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| R1032   | <b>AA</b> X62870 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067553               |      |
| R1033   | <b>AA</b> X63110 | Carbon Resistor (chip) | 3.3K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067531               |      |
| R1034   | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495               |      |
| * R1035 | <b>WJ</b> 607200 | Carbon Resistor (chip) | 36K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 338927               |      |
| R1039   | <b>AA</b> X62870 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067553               |      |
| R1040   | <b>AA</b> X63110 | Carbon Resistor (chip) | 3.3K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067531               |      |
| R1041   | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495               |      |
| * R1042 | <b>WJ</b> 599800 | Carbon Resistor (chip) | 47 J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067543               |      |
| * R1043 | <b>WJ</b> 599800 | Carbon Resistor (chip) | 47 J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067543               |      |
| R1045   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| R1048   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| * R1049 | <b>WJ</b> 599800 | Carbon Resistor (chip) | 47 J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067543               |      |
| * R1050 | <b>WJ</b> 599800 | Carbon Resistor (chip) | 47 J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067543               |      |
| R1051   | <b>AA</b> X62870 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067553               |      |
| R1052   | <b>AA</b> X62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗           | 067495               |      |
| R1053   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| R1054   | <b>AA</b> X62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067497               |      |
| R1055   | <b>AA</b> X62920 | Carbon Resistor (chip) | 100K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067499               |      |
| R1056   | <b>AA</b> X62920 | Carbon Resistor (chip) | 100K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067499               |      |
| * R1057 | <b>WJ</b> 599500 | Carbon Resistor (chip) | 100 J              | チ ッ プ 抵 抗           | 067493               |      |
| R1058   | <b>AA</b> X63880 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067545               |      |
| R1059   | <b>AA</b> X63880 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K J             | チ ッ プ 抵 抗           | 067545               |      |
| * X1001 | <b>WJ</b> 613700 | Ceramic Resonator      | CSTCE16M9V53-R0 LF | セ ラ ミ ッ ク 振 動 子     | 444636               |      |
| *       | <b>WJ</b> 328300 | Circuit Board          | JACK               | J A C K シ ー ト       | (5254B-30) 445546    |      |
| CN15    | <b>AA</b> X63210 | Connector Base Post    | 2P S2P-VH          | コ ネ ク タ 2 P         | 048487               |      |
| * JK106 | <b>AA</b> X63220 | Phone Jack             | 4P CK-6.35-29A     | ホ ー ン ジャ ッ ク        | SPEAKER INPUT 406710 | 03   |
| *       | <b>WJ</b> 329800 | Circuit Board          | NETWORK            | N E T W O R K シ ー ト | (5254A-30) 445546    |      |
|         | <b>AA</b> X63240 | Cord Holder            | SKB-1M WH          | イン シ ュ ロ ッ ク タイ     | L104 080558          |      |
|         | <b>AA</b> X63250 | Cord Holder            | SKB-2M WH          | イン シ ュ ロ ッ ク タイ     | L103 080563          |      |
| * C143  | <b>WJ</b> 589600 | Electrolytic Cap.      | 4.7uF/100V         | B P ケ ミ コ ン         | 447891               |      |
| * C144  | <b>WJ</b> 588300 | Film Capacitor         | 1.5uF/250V         | フ ィ ル ム コ ン デ ン サ   | 447894               |      |
| * C145  | <b>WJ</b> 588400 | Film Capacitor         | 10uF/100V          | フ ィ ル ム コ ン デ ン サ   | 447899               |      |
| * CN8   | <b>AA</b> X43690 | Connector Base Post    | 2P B2P-VH          | コ ネ ク タ 2 P         | 081661               |      |
| * L103  | <b>WJ</b> 598000 | Coil                   | 0.6mH              | コ イ ル               | 447889               |      |
| * L104  | <b>WJ</b> 598100 | Coil                   | 0.17mH             | コ イ ル               | 447890               |      |
| P3      | --               | Wire Red               | + LF SP-WF 205N    | 束 線 L F             | 赤 436034             |      |
| P4      | --               | Wire Black             | - LF SP-WF 110N    | 束 線 L F             | 黒 436035             |      |
| P5      | --               | Wire Yellow            | + HF SP-TW 205N    | 束 線 H F             | 黄 436036             |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

|                          |
|--------------------------|
| <b>NETWORK and POWER</b> |
|--------------------------|

| REF NO.    | PART NO. | DESCRIPTION              | 部 品 名           | REMARKS           | QTY                    | RANK |
|------------|----------|--------------------------|-----------------|-------------------|------------------------|------|
| P6         | --       | Wire Blue                | - HF SP-TW 110N | 束 線 H F 青         | 436037                 |      |
| * P.SW     | WJ611800 | Protector Switch         | RXEF065 LF      | ポ リ ス イ ッ チ       | 446830                 |      |
| * WJ336200 |          | Circuit Board            | POWER           | P O W E R シ ー ト   | J,U,C (8146-40) 444598 |      |
| * WJ336300 |          | Circuit Board            | POWER           | P O W E R シ ー ト   | B,H,O (8146-40) 444744 |      |
| --         |          | Heat Sink                | 50X35           | ヒ ー ト シ ン ク       | 393211                 | 2    |
| --         |          | Heat Sink                | POWER SUPPLY    | ヒ ー ト シ ン ク       | 445542                 | 2    |
| --         |          | Insulation Sheet         | HEAT SINK       | 絶 縁 板 シ ー ト       | 447995                 |      |
| AAX63350   |          | Fuse Holder              | EYF-52BCY T     | ヒ ュ ー ズ ホ ル ダ     | 404188                 | 2    |
| WK011000   |          | Pan Head Screw           | M3.0X8 CR3      | 小 ネ ジ + P A N     | 417381                 | 12   |
| C801       | AAX68720 | Mylar Capacitor          | 0.47/275V       | マ イ ラ コ ン         | 396432                 |      |
| C802       | AAX63440 | Ceramic Capacitor        | 1000P/250V      | セ ラ コ ン           | 360686                 |      |
| C803       | AAX63440 | Ceramic Capacitor        | 1000P/250V      | セ ラ コ ン           | 360686                 |      |
| C806       | WJ589000 | Electrolytic Cap.        | 560/200V        | ケ ミ コ ン           | J,U,C 444615           |      |
| -809       | WJ589000 | Electrolytic Cap.        | 560/200V        | ケ ミ コ ン           | J,U,C 444615           |      |
| C806       | AAX63390 | Electrolytic Cap.        | 390/200V        | ケ ミ コ ン           | B,H,O 407823           |      |
| -809       | AAX63390 | Electrolytic Cap.        | 390/200V        | ケ ミ コ ン           | B,H,O 407823           |      |
| C810       | AAX63400 | Electrolytic Cap.        | 47/25V          | ケ ミ コ ン           | 066731                 |      |
| C811       | WJ588700 | Electrolytic Cap.        | 100/50V         | ケ ミ コ ン           | 413044                 |      |
| C812       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C813       | WJ614200 | Electrolytic Cap.        | 150/400V        | ケ ミ コ ン           | 420756                 |      |
| C814       | WJ614200 | Electrolytic Cap.        | 150/400V        | ケ ミ コ ン           | 420756                 |      |
| C818       | AAX63500 | Electrolytic Cap.        | 100/16V         | ケ ミ コ ン           | 066700                 | 01   |
| C819       | WJ587600 | Mylar Capacitor          | 560P 50V J      | マ イ ラ コ ン         | 055500                 |      |
| C820       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C821       | WJ588800 | Electrolytic Cap.        | 2.2/50V         | ケ ミ コ ン           | 418846                 |      |
| C822       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C823       | WJ588600 | Electrolytic Cap.        | 47/50V          | ケ ミ コ ン           | 407787                 |      |
| C824       | AAX62980 | Ceramic Capacitor (chip) | 220P 50V J      | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065484                 |      |
| C825       | AAX62980 | Ceramic Capacitor (chip) | 220P 50V J      | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065484                 |      |
| C826       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C827       | WJ589500 | Electrolytic Cap.        | 68/200V         | ケ ミ コ ン           | 446161                 |      |
| C828       | WJ589500 | Electrolytic Cap.        | 68/200V         | ケ ミ コ ン           | 446161                 |      |
| C830       | AAX63440 | Ceramic Capacitor        | 1000P/250V      | セ ラ コ ン           | 360686                 |      |
| C831       | WJ589300 | Electrolytic Cap.        | 220/25V         | ケ ミ コ ン           | 444619                 |      |
| C832       | WJ589300 | Electrolytic Cap.        | 220/25V         | ケ ミ コ ン           | 444619                 |      |
| C833       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C834       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C835       | AAX63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V          | ケ ミ コ ン           | 407785                 |      |
| -837       | AAX63360 | Electrolytic Cap.        | 10/50V          | ケ ミ コ ン           | 407785                 |      |
| C838       | AAX63410 | Electrolytic Cap.        | 1000/50V        | ケ ミ コ ン           | 407824                 |      |
| C839       | AAX63410 | Electrolytic Cap.        | 1000/50V        | ケ ミ コ ン           | 407824                 |      |
| C840       | WJ589100 | Electrolytic Cap.        | 220/50V         | ケ ミ コ ン           | 444616                 |      |
| C841       | WJ589100 | Electrolytic Cap.        | 220/50V         | ケ ミ コ ン           | 444616                 |      |
| C842       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C843       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C844       | AAX63380 | Electrolytic Cap.        | 220/25V         | ケ ミ コ ン           | 407821                 |      |
| C845       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C847       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C848       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C849       | AAX62730 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.01 50V K      | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 368353                 |      |
| C850       | WJ588800 | Electrolytic Cap.        | 2.2/50V         | ケ ミ コ ン           | 418846                 |      |
| C853       | AAX63020 | Ceramic Capacitor (chip) | 1000P 50V K     | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 065501                 |      |
| C857       | WJ592200 | Ceramic Capacitor (chip) | 0.1 25V K       | チ ッ プ セ ラ コ ン     | 374404                 |      |
| C858       | AAX63800 | Carbon Resistor (chip)   | 8.2K J          | チ ッ プ 抵 抗         | 067562                 |      |
| -861       | AAX63800 | Carbon Resistor (chip)   | 8.2K J          | チ ッ プ 抵 抗         | 067562                 |      |
| CN801      | AAX10590 | Connector Base Post      | 2P B2P3-VH      | コ ネ ク タ 2 P       | 081855                 |      |
| CN802      | WJ592800 | Connector Base Post      | 8P B8B-EH       | コ ネ ク タ 8 P       | 081541                 |      |
| CN803      | AAX42460 | Connector Base Post      | 2P B2B-EH       | コ ネ ク タ 2 P       | 081439                 | 01   |
| CN804      | WJ592900 | Connector Base Post      | 5P B 5P-VH      | コ ネ ク タ 5 P       | 081672                 |      |
| D801       | AAX42550 | Diode                    | 1SS133 T-77     | ダ イ オ ー ド         | 069460                 | 01   |
| D802       | WJ594700 | Diode Stack              | RBV-604         | ダ イ オ ー ド ス タ ッ ク | 337903                 |      |
| D803       | AAX42550 | Diode                    | 1SS133 T-77     | ダ イ オ ー ド         | 069460                 | 01   |
| D804       | WJ596800 | Zener Diode              | MTZJ5.6B T-77   | ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド | 069099                 |      |
| D805       | WJ594900 | Diode Stack              | 10GL2CZ47A      | ダ イ オ ー ド ス タ ッ ク | 394247                 |      |
| D806       | AAX42550 | Diode                    | 1SS133 T-77     | ダ イ オ ー ド         | 069460                 | 01   |
| D812       | WJ594800 | Diode                    | AG01ZV0 T       | ダ イ オ ー ド         | 358078                 |      |
| D813       | WJ594800 | Diode                    | AG01ZV0 T       | ダ イ オ ー ド         | 358078                 |      |
| D814       | WJ594600 | Diode                    | AK04V0 T        | ダ イ オ ー ド         | 049037                 |      |
| D815       | WJ594600 | Diode                    | AK04V0 T        | ダ イ オ ー ド         | 049037                 |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## POWER

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            | 部 品 名                | REMARKS       | QTY                        | RANK |
|---------|----------|------------------------|----------------------|---------------|----------------------------|------|
| * D816  | WJ594800 | Diode                  | AG01ZV0 T            | ダイオード         | 358078                     |      |
| * -819  | WJ594800 | Diode                  | AG01ZV0 T            | ダイオード         | 358078                     |      |
| D820    | AAX42550 | Diode                  | 1SS133 T-77          | ダイオード         | 069460                     | 01   |
| D821    | WJ597000 | Zener Diode            | MTZJ33B T-77         | ツェナーダイオード     | 069237                     |      |
| * D822  | WJ597000 | Zener Diode            | MTZJ33B T-77         | ツェナーダイオード     | 069237                     |      |
| * D823  | WJ596900 | Zener Diode            | MTZJ24B T-77         | ツェナーダイオード     | 069220                     |      |
| D824    | AAX42550 | Diode                  | 1SS133 T-77          | ダイオード         | 069460                     | 01   |
| * D826  | WJ594600 | Diode                  | AK04V0 T             | ダイオード         | 049037                     |      |
| D827    | AAX42550 | Diode                  | 1SS133 T-77          | ダイオード         | 069460                     | 01   |
| -831    | AAX42550 | Diode                  | 1SS133 T-77          | ダイオード         | 069460                     | 01   |
| D832    | AAX63590 | Zener Diode            | MTZJ18B T-77         | ツェナーダイオード     | 069208                     |      |
| D833    | AAX42550 | Diode                  | 1SS133 T-77          | ダイオード         | 069460                     | 01   |
| D834    | AAX42550 | Diode                  | 1SS133 T-77          | ダイオード         | 069460                     | 01   |
| D835    | AAX63590 | Zener Diode            | MTZJ18B T-77         | ツェナーダイオード     | 069208                     |      |
| EP801   | XX698880 | Lug Terminal           | MET37-0001           | ラ グ 端 子       | 075878                     | 02   |
| EP802   | XX698880 | Lug Terminal           | MET37-0001           | ラ グ 端 子       | 075878                     | 02   |
| * F801  | WJ596600 | Fuse                   | T 6.3A 250V          | ヒ ュ ー ズ       | 451066                     |      |
| FB801   | --       | Ferrite Core           | ZBF503M-00(TA)-TLF   | フ ェ ラ イ ト コ ア | 413258                     |      |
| FB802   | --       | Jumper Wire            |                      | ジ ャ ン パ ー 線   |                            |      |
| FB803   | --       | Ferrite Core           | ZBF503M-00(TA)-TLF   | フ ェ ラ イ ト コ ア | 413258                     |      |
| -805    | --       | Ferrite Core           | ZBF503M-00(TA)-TLF   | フ ェ ラ イ ト コ ア | 413258                     |      |
| * IC802 | X8569A00 | IC                     | UPC494GS-T2-A T      | I C           | SWITCHING REGULATOR 070475 |      |
| * IC803 | X8570A00 | IC                     | FA3641N T LF         | I C           | PWM Control 408516         |      |
| IC804   | AAX63640 | IC                     | KIA7815API-U/P       | I C           | REGULATOR +15V 407826      | 03   |
| IC805   | AAX63660 | IC                     | KIA7915PI-U/P        | I C           | REGULATOR -15V 407827      | 03   |
| IC806   | AAX63670 | IC                     | KIA78M05PI-U/P       | I C           | REGULATOR +5V 407828       | 04   |
| IC807   | AAX63700 | PHC                    | TLP421 (D4)          | P H C         | 337900                     | 03   |
| * IC809 | WJ596700 | PHC                    | PC123GY2J00F T LF    | P H C         | 427399                     |      |
| IC810   | AAX63700 | PHC                    | TLP421 (D4)          | P H C         | 337900                     | 03   |
| JP801   | --       | Jumper Wire            | 7.5mm                | ジ ャ ン パ ー 線   | J,U,C 413568               |      |
| JP802   | --       | Jumper Wire            | 7.5mm                | ジ ャ ン パ ー 線   | B,H,O 413568               |      |
| JP803   | --       | Jumper Wire            | 7.5mm                | ジ ャ ン パ ー 線   | J,U,C 413568               |      |
| * L801  | AAX69570 | Coil                   | TF3524B-702Y4R0-01   | コ イ ル         | 417080                     |      |
| * L802  | WJ597900 | Coil                   | TF3022H-A502Y6R0-0   | コ イ ル         | 446651                     |      |
| * L803  | WJ597500 | Coil                   | RCH8011 LF 100uH     | コ イ ル         | 444623                     |      |
| * -805  | WJ597500 | Coil                   | RCH8011 LF 100uH     | コ イ ル         | 444623                     |      |
| * L806  | WJ597400 | Coil                   | SM5F2JU21 2.6uH      | コ イ ル         | 393200                     |      |
| * L807  | WJ597400 | Coil                   | SM5F2JU21 2.6uH      | コ イ ル         | 393200                     |      |
| * L808  | WJ597700 | Coil                   | RCH108 2R7U LF 2.7uH | コ イ ル         | 444625                     |      |
| * L809  | WJ597600 | Coil                   | RCH8011 LF 10uH      | コ イ ル         | 444624                     |      |
| * Q801  | WJ612400 | Transistor             | KTC3198GR AT         | ト ラ ン ジ ス タ   | 051818                     |      |
| * Q804  | WJ612500 | Transistor             | KTC1027 OY AT        | ト ラ ン ジ ス タ   | 358032                     |      |
| * Q805  | WJ612000 | Transistor             | KTA1023 OY AT        | ト ラ ン ジ ス タ   | 358027                     |      |
| * Q806  | WJ612500 | Transistor             | KTC1027 OY AT        | ト ラ ン ジ ス タ   | 358032                     |      |
| * Q807  | WJ612000 | Transistor             | KTA1023 OY AT        | ト ラ ン ジ ス タ   | 358027                     |      |
| * Q808  | WJ596200 | FET                    | 2SK2508(F)           | F E T         | 393203                     |      |
| * Q809  | WJ596200 | FET                    | 2SK2508(F)           | F E T         | 393203                     |      |
| * Q810  | WJ596400 | FET                    | IRFIB41N15DPBF LF    | F E T         | 444642                     |      |
| * -813  | WJ596400 | FET                    | IRFIB41N15DPBF LF    | F E T         | 444642                     |      |
| Q815    | AAX63710 | Transistor (chip)      | 2SA1037AK QRS T146   | ト ラ ン ジ ス タ   | 068590                     | 01   |
| Q816    | AAX45980 | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146    | ト ラ ン ジ ス タ   | 068775                     | 01   |
| * Q817  | WJ596300 | FET                    | 2SK2842(Q)           | F E T         | 393205                     |      |
| Q818    | AAX45980 | Transistor (chip)      | 2SC2412K QRS T146    | ト ラ ン ジ ス タ   | 068775                     | 01   |
| * R801  | WJ599000 | Carbon Resistor        | 680K 1/4W J          | カ ー ボ ン 抵 抗   | 079317                     |      |
| * R802  | WJ598400 | Carbon Resistor        | 10 1/4W J            | カ ー ボ ン 抵 抗   | 067060                     |      |
| * -804  | WJ598400 | Carbon Resistor        | 10 1/4W J            | カ ー ボ ン 抵 抗   | 067060                     |      |
| R805    | AAX62880 | Carbon Resistor (chip) | 10K J                | チ ッ プ 抵 抗     | 067497                     |      |
| R806    | AAX63750 | Carbon Resistor        | 33 1/4W J            | カ ー ボ ン 抵 抗   | 067193                     |      |
| * R808  | WJ600400 | Carbon Resistor (chip) | 6.8 J                | チ ッ プ 抵 抗     | 444634                     |      |
| * R810  | WJ598400 | Carbon Resistor        | 10 1/4W J            | カ ー ボ ン 抵 抗   | 067060                     |      |
| * R818  | WJ598400 | Carbon Resistor        | 10 1/4W J            | カ ー ボ ン 抵 抗   | 067060                     |      |
| R820    | AAX62870 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J               | チ ッ プ 抵 抗     | 067553                     |      |
| R821    | AAX62870 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J               | チ ッ プ 抵 抗     | 067553                     |      |
| R822    | AAX64060 | Carbon Resistor (chip) | 27K J                | チ ッ プ 抵 抗     | 067527                     |      |
| * R823  | WJ598400 | Carbon Resistor        | 10 1/4W J            | カ ー ボ ン 抵 抗   | 067060                     |      |
| R824    | AAX62870 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K J               | チ ッ プ 抵 抗     | 067553                     |      |
| R825    | AAX63100 | Carbon Resistor (chip) | 1.8K J               | チ ッ プ 抵 抗     | 067514                     |      |
| R826    | AAX62910 | Carbon Resistor (chip) | 15K J                | チ ッ プ 抵 抗     | 067509                     |      |
| R827    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J                 | チ ッ プ 抵 抗     | 067495                     |      |
| R828    | AAX62810 | Carbon Resistor (chip) | 1K J                 | チ ッ プ 抵 抗     | 067495                     |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

## POWER

| REF NO.      | PART NO.   | DESCRIPTION               | 部 品 名              | REMARKS      | QTY    | RANK |
|--------------|------------|---------------------------|--------------------|--------------|--------|------|
| * R829       | WJ600300   | Carbon Resistor (chip)    | 5.6 J              | チ ッ プ 抵 抗    | 444633 |      |
| * R830       | WJ600300   | Carbon Resistor (chip)    | 5.6 J              | チ ッ プ 抵 抗    | 444633 |      |
| * R831       | WJ598800   | Carbon Resistor           | 220K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067163 |      |
| * R832       | WJ598900   | Carbon Resistor           | 330K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067211 |      |
| * R833       | WJ598800   | Carbon Resistor           | 220K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067163 |      |
| * R834       | WJ598800   | Carbon Resistor           | 220K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067163 |      |
| * R835       | WJ600300   | Carbon Resistor (chip)    | 5.6 J              | チ ッ プ 抵 抗    | 444633 |      |
| * -838       | WJ600300   | Carbon Resistor (chip)    | 5.6 J              | チ ッ プ 抵 抗    | 444633 |      |
| * R839       | WJ600400   | Carbon Resistor (chip)    | 6.8 J              | チ ッ プ 抵 抗    | 444634 |      |
| * R840       | WJ606500   | Carbon Resistor (chip)    | 2.7K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067526 |      |
| R841         | AAAX62850  | Carbon Resistor (chip)    | 2.2K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067519 |      |
| * R842       | WJ598800   | Carbon Resistor           | 220K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067163 |      |
| R843         | AAAX62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗    | 067495 |      |
| R844         | AAAX62810  | Carbon Resistor (chip)    | 1K J               | チ ッ プ 抵 抗    | 067495 |      |
| * R846       | WJ599100   | Metal Oxide Film Resistor | 150 2W J           | サ ン キ ン 抵 抗  | 446652 |      |
| * R847       | WJ606500   | Carbon Resistor (chip)    | 2.7K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067526 |      |
| R848         | AAAX62850  | Carbon Resistor (chip)    | 2.2K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067519 |      |
| R849         | AAAX63100  | Carbon Resistor (chip)    | 1.8K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067514 |      |
| * R856       | WJ598700   | Carbon Resistor           | 100K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067079 |      |
| * R857       | WJ598700   | Carbon Resistor           | 100K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067079 |      |
| R858         | AAAX62870  | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067553 |      |
| R859         | AAAX62920  | Carbon Resistor (chip)    | 100K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067499 |      |
| R860         | AAAX62920  | Carbon Resistor (chip)    | 100K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067499 |      |
| R861         | AAAX62870  | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067553 |      |
| R862         | AAAX62800  | Carbon Resistor (chip)    | 47K J              | チ ッ プ 抵 抗    | 067546 |      |
| R865         | AAAX63820  | Carbon Resistor (chip)    | 56K J              | チ ッ プ 抵 抗    | 067554 |      |
| R866         | AAAX63100  | Carbon Resistor (chip)    | 1.8K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067514 |      |
| R867         | AAAX62780  | Carbon Resistor (chip)    | 33K J              | チ ッ プ 抵 抗    | 067532 |      |
| R868         | AAAX62870  | Carbon Resistor (chip)    | 5.6K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067553 |      |
| R869         | AAAX63800  | Carbon Resistor (chip)    | 8.2K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067562 |      |
| R871         | AAAX64080  | Carbon Resistor (chip)    | 680 J              | チ ッ プ 抵 抗    | 067557 |      |
| * R872       | WJ607600   | Carbon Resistor (chip)    | 18 J               | チ ッ プ 抵 抗    | 067513 |      |
| R873         | AAAX62850  | Carbon Resistor (chip)    | 2.2K J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067519 |      |
| * R874       | WJ607800   | Carbon Resistor (chip)    | 0.047 J            | チ ッ プ 抵 抗    | 446650 |      |
| * R875       | WJ607800   | Carbon Resistor (chip)    | 0.047 J            | チ ッ プ 抵 抗    | 446650 |      |
| * R876       | WJ598900   | Carbon Resistor           | 330K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067211 |      |
| * R877       | WJ598900   | Carbon Resistor           | 330K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067211 |      |
| R878         | AAAX63820  | Carbon Resistor (chip)    | 56K J              | チ ッ プ 抵 抗    | 067554 |      |
| R879         | AAAX64090  | Carbon Resistor (chip)    | 0.00 J             | チ ッ プ 抵 抗    | 067491 |      |
| * R881       | WJ598900   | Carbon Resistor           | 330K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067211 |      |
| * R882       | WJ598900   | Carbon Resistor           | 330K 1/4W J        | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067211 |      |
| * R          | WJ978600   | Carbon Resistor           | 68K 1/4W J         | カ ー ボ ン 抵 抗  | 067297 |      |
| △ * RY801    | WJ607900   | Relay                     | SDT-S-112LMR       | リ レ ー        | 055473 |      |
| △ * T801     | X8579A00   | Power Transformer         | POWER              | 電 源 ト ラ ン ス  | 444637 |      |
| △ * T802     | X8580A00   | Power Transformer         | DRIVE              | 電 源 ト ラ ン ス  | 444639 |      |
| △ * T803     | X8582A00   | Power Transformer         | MAIN               | 電 源 ト ラ ン ス  | 448931 |      |
| △ * T804     | X8581A00   | Power Transformer         | OUT CONTROL        | 電 源 ト ラ ン ス  | 444640 |      |
| * TH801      | WJ611700   | Positive Thermistor       | NTPAJ100LDKB0 LF   | ボ ジ ス タ      | 437021 |      |
| * TH803      | WJ611500   | Positive Thermistor       | PTFM04BG471Q2N34B0 | ボ ジ ス タ      | 068558 |      |
| * X8440A00   | Speaker HF |                           | ス ビ ー カ H F        | TWEETER      | 445977 | 2    |
| * X8439A00   | Speaker LF |                           | ス ビ ー カ L F        | WOOFER       | 442206 | 2    |
| △ * WJ614300 | AC Inlet   | SS-120-1.0A-4.0A          | A C イ ン レ ッ ト      | AC IN        | 446340 |      |
| △ * AAX61860 | Switch     | JW-M12RKK                 | シ ー ソ ー S W        | POWER ON/OFF | 413658 | 12   |
| * WJ344200   | Fan        | 7015M12F ND4 LF           | フ ァ ン              |              | 445184 |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only

# PORTABLE PA SYSTEM

# STAGEPAS 500

# CIRCUIT DIAGRAM

## ■ CONTENTS (目次)

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム) ..... | 3  |
| CIRCUIT DIAGRAM (回路図) .....      |    |
| AMP .....                        | 11 |
| CONTROL1 (1/3) .....             | 6  |
| CONTROL2 (2/3) 1/2 .....         | 7  |
| CONTROL2 (2/3) 2/2 .....         | 8  |
| CONTROL3 (3/3) .....             | 5  |
| DSP 1/2 .....                    | 9  |
| DSP 2/2 .....                    | 10 |
| JACK .....                       | 12 |
| NETWORK .....                    | 12 |
| POWER .....                      | 4  |

## Circuit diagram notational explanations

|                  |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Example)        | Page 4 are the page of a circuit diagram.                                                 |
| to POWER - CN804 | G-4 is indicates the location of the counter inter-sheet connector.                       |
| (Page 4: G-4)    | (The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction) |

## 回路図表記上の注意

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| (例)              | Page 4 は回路図のページです。[4 ページ]        |
| to POWER - CN804 | G-4 は対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。 |
| (Page 4 G-4)     | (アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)           |

## ■ WARNING

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

## ■ 安全上の注意

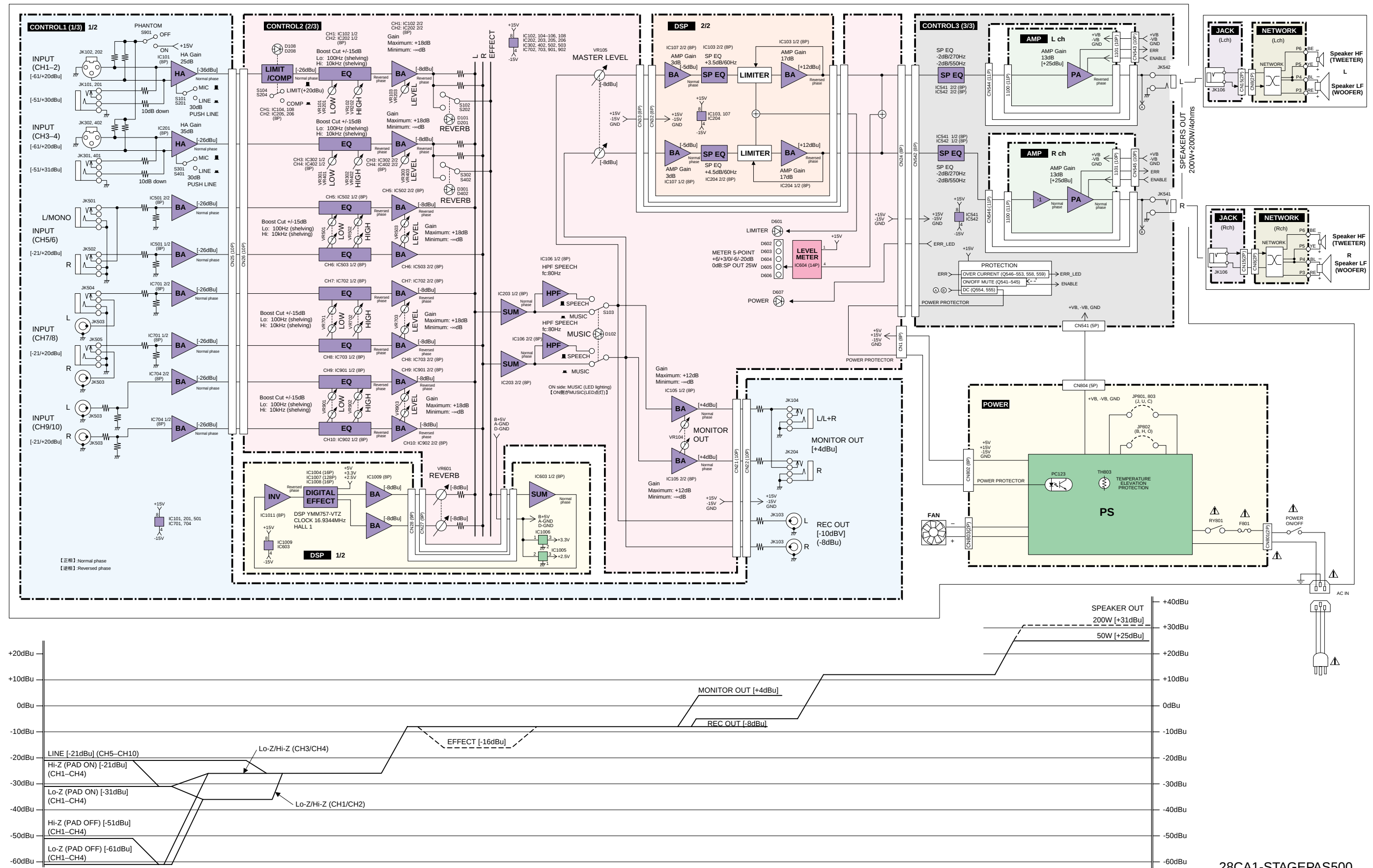
-  印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。  
交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

Note : See parts list for details of circuit board component parts.

注: シートの部品詳細は、パーツリストをご参照ください。

# STAGEPAS 500 BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)

STAGEPAS 500



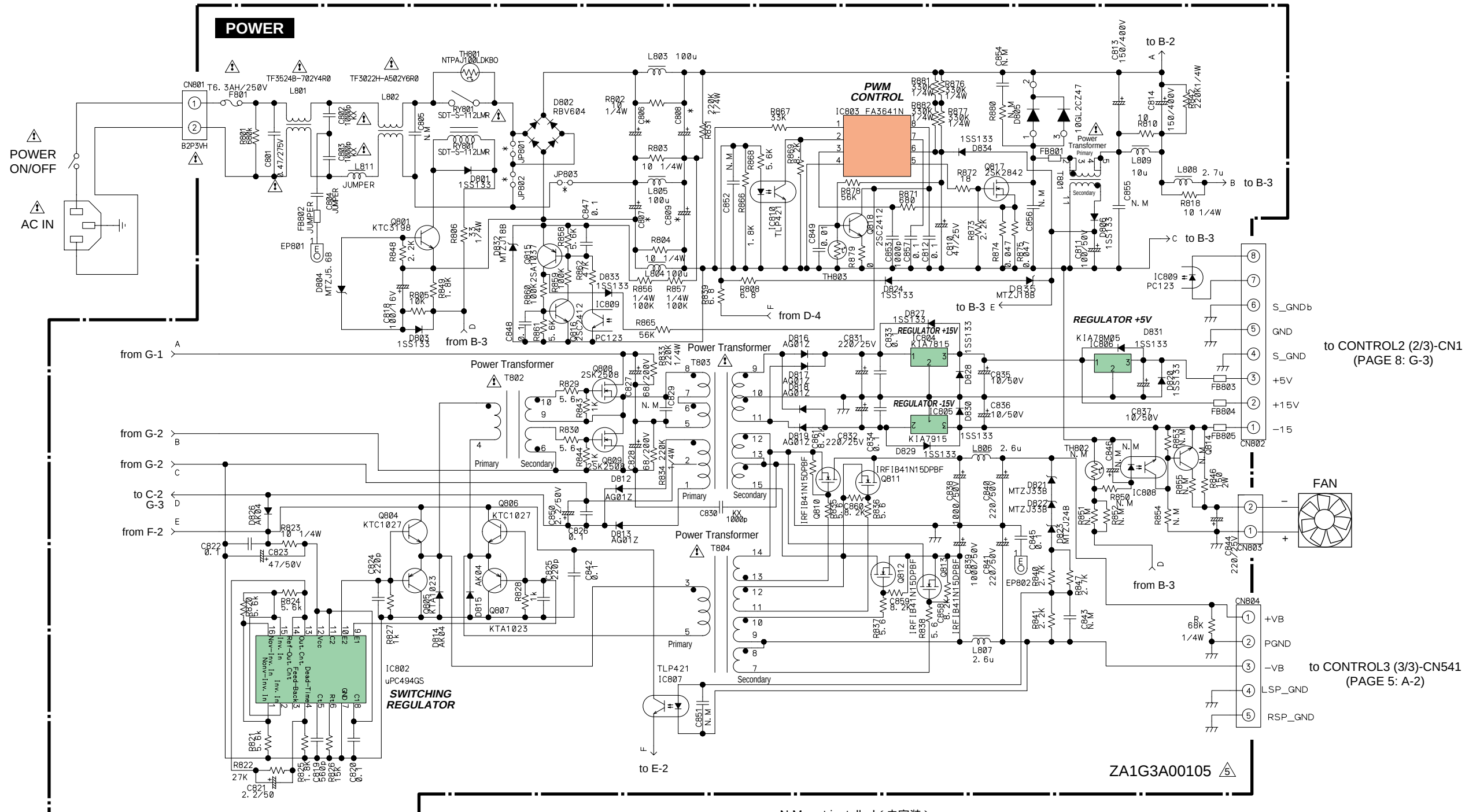
## WARNING

Components having special characteristics are marked  $\Delta$  and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

## 安全上の注意

$\Delta$ 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のため必ず指定の部品をご使用ください。

## STAGEPAS 500 BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)



N.M: not installed (未実装)

| Destination | AC Cord  | JP801, 803 | JP802  | C806-809  |
|-------------|----------|------------|--------|-----------|
| J           | WG261700 | JUMPER     | N.M    | 560u/200V |
| U, C        | WG261800 | JUMPER     | N.M    | 560u/200V |
| B           | WH221600 | N.M        | JUMPER | 390u/200V |
| H           | WG262000 | N.M        | JUMPER | 390u/200V |
| O           | AAx69560 | N.M        | JUMPER | 390u/200V |

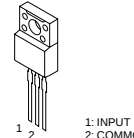
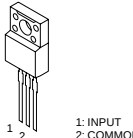
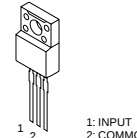
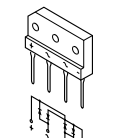
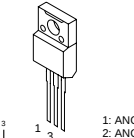
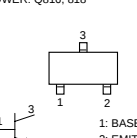
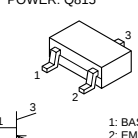
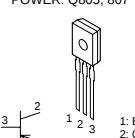
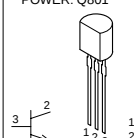
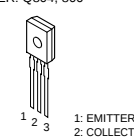
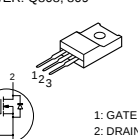
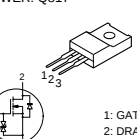
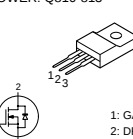
N.M: not installed (未実装)      JUMPER: Jumper Wire (ジャンパー線)

■ **WARNING**

**Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.**

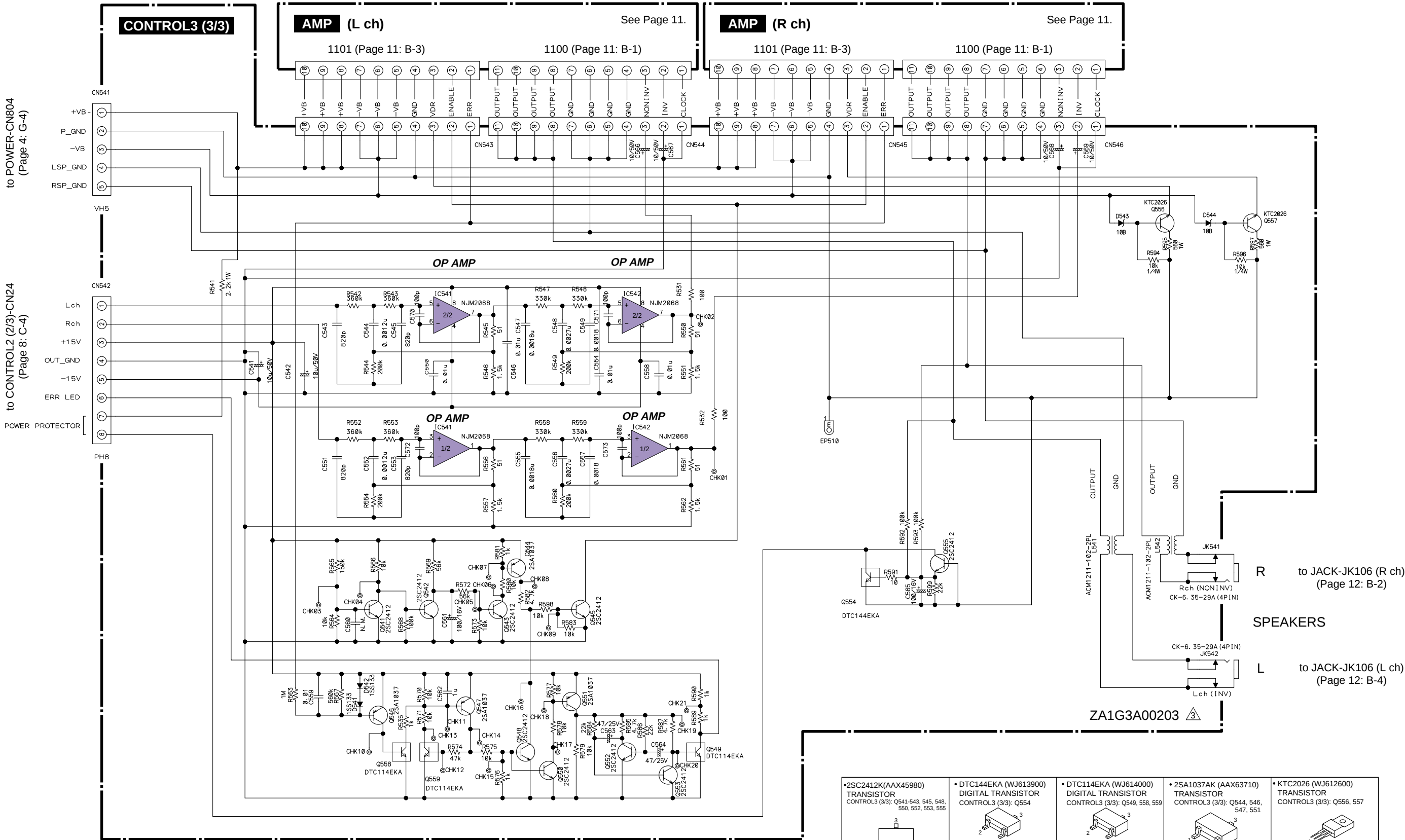
## ■ 安全上の注意

**⚠ 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。**  
**交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。**

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>• KIA7815API (AAX63640)<br/>REGULATOR +15V<br/>POWER: IC804</p>  <p>1: INPUT<br/>2: COMMON<br/>3: OUTPUT</p> | <p>• KIA7915PI (AAX63660)<br/>REGULATOR -15V<br/>POWER: IC805</p>  <p>1: INPUT<br/>2: COMMON<br/>3: OUTPUT</p> | <p>• KIA78M05PI (AAX63670)<br/>REGULATOR +5V<br/>POWER: IC806</p>  <p>1: INPUT<br/>2: COMMON<br/>3: OUTPUT</p> | <p>• RBV-604 (WJ594700)<br/>DIODE STACK 6.0A 400V<br/>POWER: D802</p>                                  | <p>• 10GL2CZ47A (WJ594500)<br/>DIODE STACK 10A 400V<br/>POWER: D805</p>  <p>1: ANODE<br/>2: ANODE<br/>3: CATHODE</p> | <p>• 2SC2412K(AAX45980)<br/>TRANSISTOR<br/>POWER: Q816, 818</p>  <p>1: BASE<br/>2: EMITTER<br/>3: COLLECTOR</p> | <p>• 2SA1037AK (AAX63710)<br/>TRANSISTOR<br/>POWER: Q815</p>  <p>1: BASE<br/>2: EMITTER<br/>3: COLLECTOR</p> | <p>• KTA1023 (WJ612000)<br/>TRANSISTOR<br/>POWER: Q805, 807</p>  <p>1: EMITTER<br/>2: COLLECTOR<br/>3: BASE</p> | <p>• KTC3198 (WJ612400)<br/>TRANSISTOR<br/>POWER: Q801</p>  <p>1: EMITTER<br/>2: COLLECTOR<br/>3: BASE</p> |
| <p>• KTC1027 (WJ612500)<br/>TRANSISTOR<br/>POWER: Q804, 806</p>  <p>1: EMITTER<br/>2: COLLECTOR<br/>3: BASE</p> | <p>• 2SK2508 (WJ596200)<br/>FET<br/>POWER: Q808, 809</p>  <p>1: GATE<br/>2: DRAIN<br/>3: SOURCE</p>            | <p>• 2SK2842 (WJ596300)<br/>FET<br/>POWER: Q817</p>  <p>1: GATE<br/>2: DRAIN<br/>3: SOURCE</p>                 | <p>• IRFIB41N15D (WJ596400)<br/>FET<br/>POWER: Q810-813</p>  <p>1: GATE<br/>2: DRAIN<br/>3: SOURCE</p> | <p>■ STAGEPAS 500 CIRCUIT DIAGRAM 1/9 (POWER)</p>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |

STAGEPAS 500 CIRCUIT DIAGRAM 2/9 (CONTROL3 (3/3))

STAGEPAS 500



|                                                                                                          |                                                                              |                                                                                        |                                                                                         |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <p>•2SC2412K(AAX45980)<br/>TRANSISTOR<br/>CONTROL3 (3/3): Q541-543, 545, 548,<br/>550, 552, 553, 555</p> | <p>•DTC144EKA (WJ613900)<br/>DIGITAL TRANSISTOR<br/>CONTROL3 (3/3): Q554</p> | <p>•DTC114EKA (WJ614000)<br/>DIGITAL TRANSISTOR<br/>CONTROL3 (3/3): Q549, 558, 559</p> | <p>•2SA1037AK (AAX63710)<br/>TRANSISTOR<br/>CONTROL3 (3/3): Q544, 546,<br/>547, 551</p> | <p>•KTC2026 (WJ612600)<br/>TRANSISTOR<br/>CONTROL3 (3/3): Q556, 557</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

STAGEPAS 500 CIRCUIT DIAGRAM 2/9 (CONTROL3 (3/3))

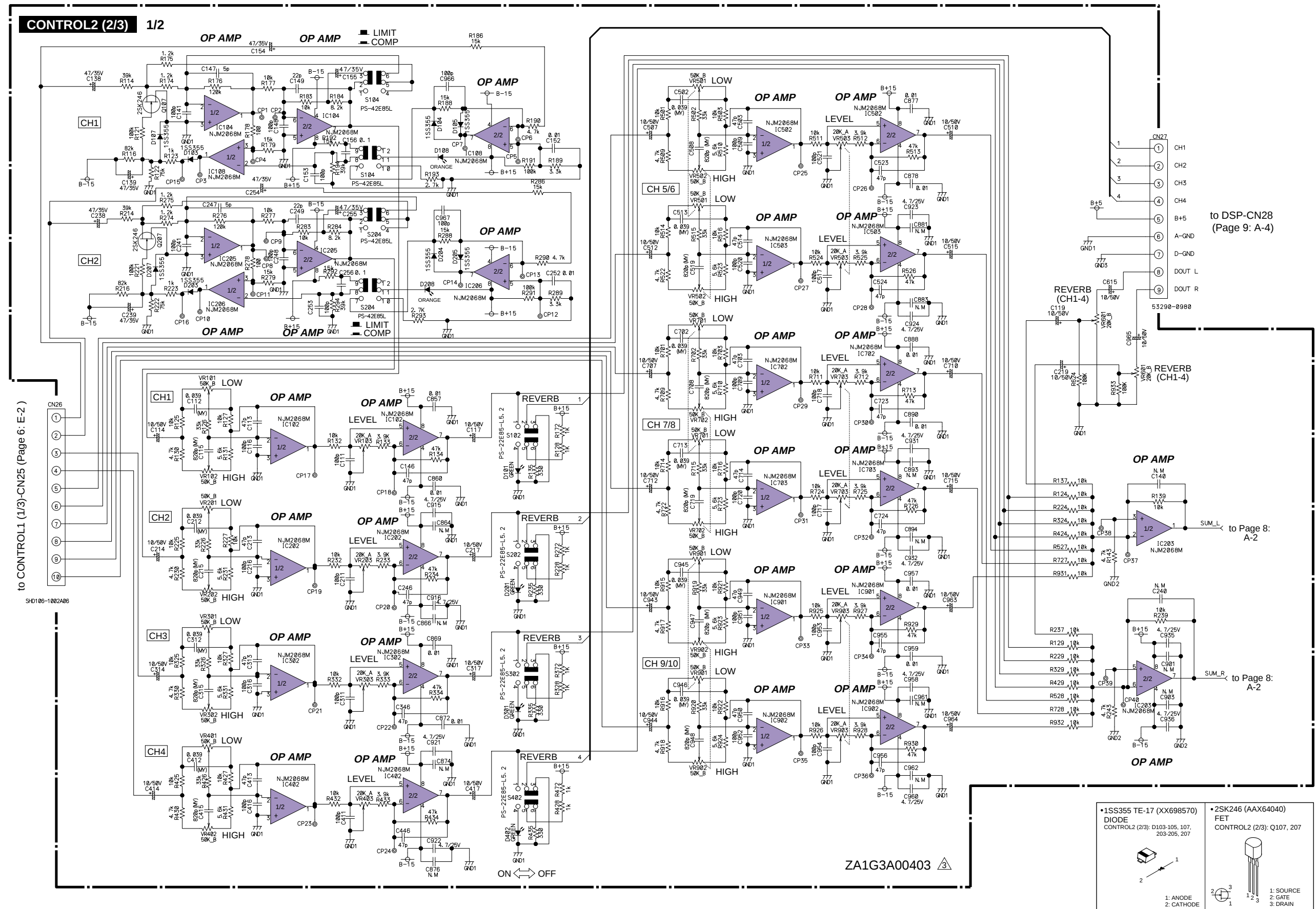
N.M: not installed ( 未実装 )

## STAGEPAS 500



# ■ STAGEPAS 500 CIRCUIT DIAGRAM 4/9 (CONTROL2 (2/3) 1/2)

STAGEPAS 500

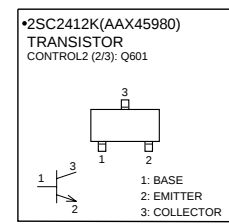


(MY): Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)

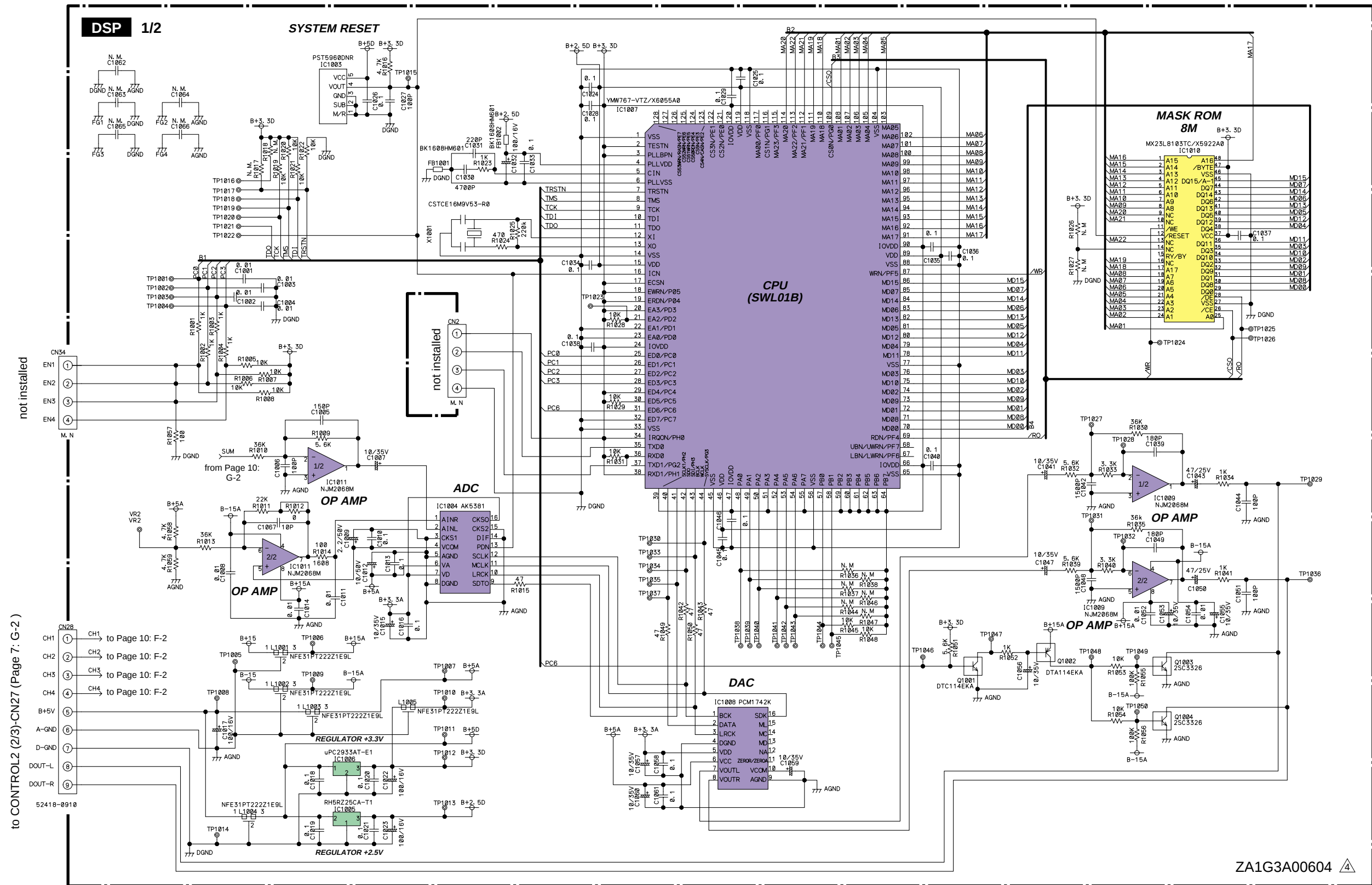
N.M: not installed (未実装)

## ■ STAGEPAS 500 CIRCUIT DIAGRAM 4/9 (CONTROL2 (2/3) 1/2)

## STAGEPAS 500

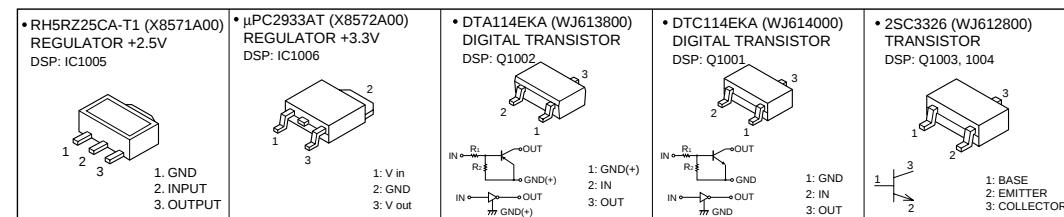


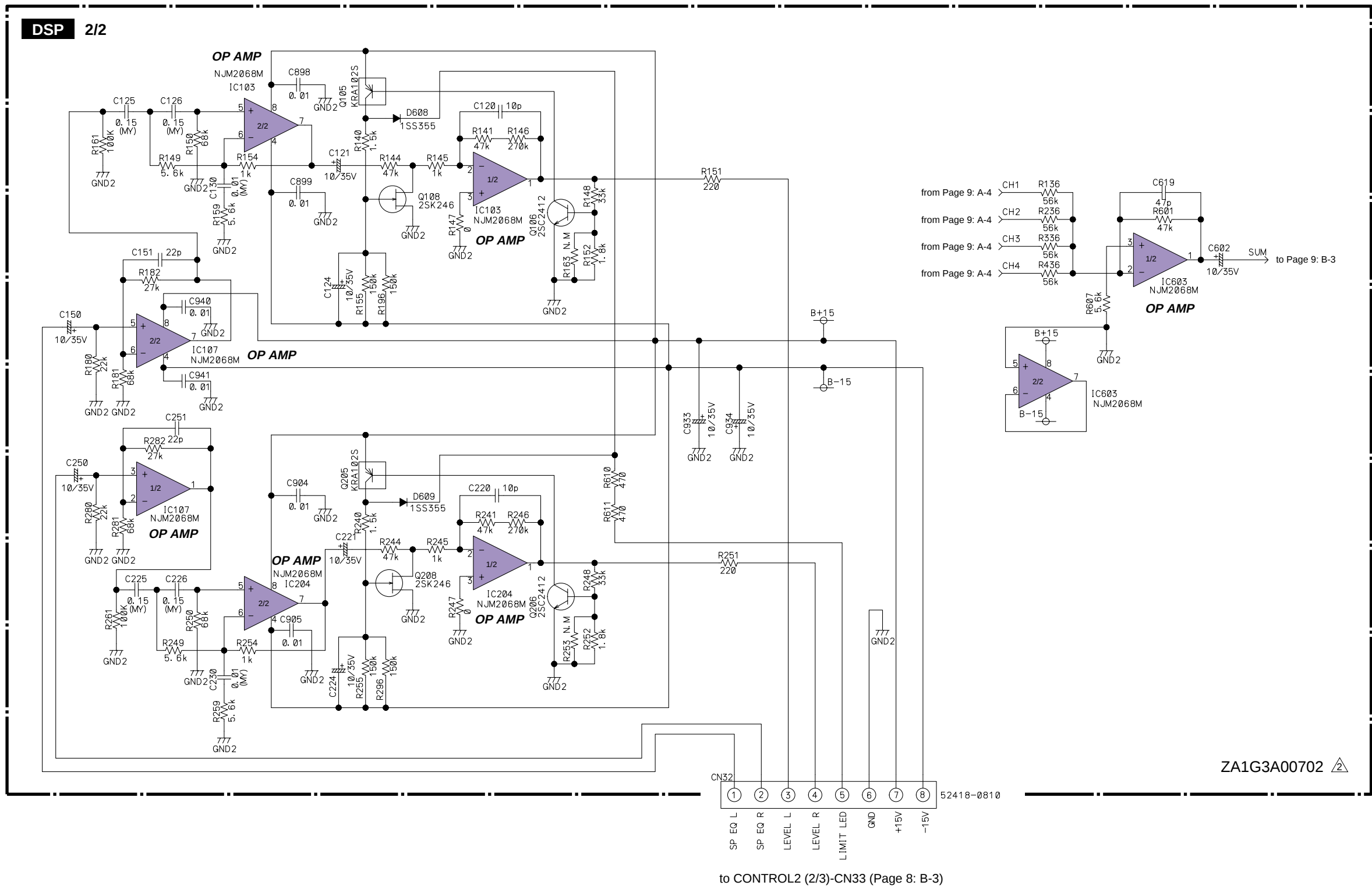
## ■ STAGEPAS 500 CIRCUIT DIAGRAM 5/9 (CONTROL2 (2/3) 2/2)



to CONTROL2 (2/3)-CN27 (Page 7: G-2)

N.M: not installed ( 未実装 )





|                                                                                                          |                                                                                                                          |                                                                                                                     |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>•1SS355 TE-17 (XX698570)<br/>DIODE<br/>DSP: D608, 609</div> <div><br/>1: ANODE<br/>2: CATHODE</div> | <div>•2SC2412K(AAX45980)<br/>TRANSISTOR<br/>DSP: Q106, 206</div> <div><br/>1: BASE<br/>2: EMITTER<br/>3: COLLECTOR</div> | <div>•KRA102S (AAX62770)<br/>TRANSISTOR<br/>DSP: Q105, 205</div> <div><br/>1: COMMON (+)<br/>2: IN<br/>3: OUT</div> | <div>•2SK246 (AAX64040)<br/>FET<br/>DSP: Q108, 208</div> <div><br/>1: SOURCE<br/>2: GATE<br/>3: DRAIN</div> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(MY): Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)  
N.M: not installed (未実装)

## STAGEPAS 500



## ■ STAGEPAS 500 CIRCUIT DIAGRAM 8/9 (AMP)

STAGEPAS 500 CIRCUIT DIAGRAM 9/9 (JACK, NETWORK)

STAGEPAS 500

SPEAKER INPUT  
to CONTROL3 (3/3)-JK541  
(Page 5: G-4)

