

# MIXING CONSOLE

# MG12/4FX

# SERVICE MANUAL



## ■ CONTENTS (目次)

|   |       |
|---|-------|
| SPECIFICATIONS( 総合仕様 ) .....                              | 3/5   |
| DIMENSIONS( 寸法図 ) .....                                   | 7     |
| PANEL LAYOUT( パネルレイアウト ) .....                            | 8     |
| CIRCUIT BOARD LAYOUT( ユニットレイアウト ) .....                   | 12    |
| WIRING( 結線図 ) .....                                       | 13    |
| DISASSEMBLY PROCEDURE( 分解手順 ) .....                       | 14    |
| LSI PIN DESCRIPTION( LSI端子機能表 ) .....                     | 19    |
| IC BLOCK DIAGRAM( ICブロック図 ) .....                         | 20    |
| CIRCUIT BOARDS( シート基板図 ) .....                            | 22    |
| INSPECTIONS( 検査 ) .....                                   | 30/35 |
| PARTS LIST  |       |
| BLOCK DIAGRAM & LEVEL DIAGRAM<br>( ブロックダイアグラム&レベルダイアグラム ) |       |
| OVERALL CIRCUIT DIAGRAM( 総回路図 )                           |       |

### 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 coloured 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

## Electrical Characteristics

|   | Conditions   | MIN | TYP  | MAX                | UNIT |
|---|--|-----|------|--------------------|------|
| Total Harmonic Distortion (MIC to ST OUT)   | (THD+N) 20 Hz-20 kHz @+14 dBu 600 ohms (CH1 to 4) with Signal input CH ST Switches are On, Signal input CH Fader, ST Master Fader at nominal level |     |      | 0.1                | %    |
| Frequency Response (MIC to ST OUT)  | 20 Hz-20 kHz @+4 dBu 600 ohms with GAIN control at minimum level   | -3  | 0    | 1                  | dB   |
| Hum & Noise (20 Hz-20 kHz)<br><br>Rs=150 ohms, Gain=Maximum, Sensitivity =-60 dBu, Hum & Noise are measured with a -6 dB/octave filter @12.7 kHz;equivalent to a 20 kHz filter with infinite dB/octave attenuation. | Equivalent Input Noise (CH1 to 4)  |     |      | -128               | dBu  |
|   | Residual Output Noise (ST OUT)   |     |      | -100               | dBu  |
|   | ST, GROUP Master Fader at nominal level and all CH Group Switches and ST Switches are off. (ST, GROUP OUT)   |     |      | -88<br>(92 dB S/N) | dBu  |
|   | AUX Master Control at nominal level and all CH mix controls at minimum level. (AUX SEND)   |     |      | -81<br>(85 dB S/N) | dBu  |
|   | ST, GROUP Master Fader and one CH Fader at nominal level. (CH1 to 4) (ST, GROUP OUT)   |     |      | -64<br>(68 dB S/N) | dBu  |
| Maximum Voltage Gain<br><br>PAN/BAL : panned hard left or hard right.   | CH MIC INPUT to CH INSERT OUT  |     | 60   |                    | dB   |
|   | CH MIC INPUT to GROUP OUT, ST OUT (CH to ST)   |     | 84   |                    | dB   |
|   | CH MIC INPUT to ST OUT (GROUP to ST)   |     | 94   |                    | dB   |
|   | CH MIC INPUT to REC OUT (CH to ST)   |     | 62.2 |                    | dB   |
|   | CH MIC INPUT to AUX SEND (PRE)   |     | 76   |                    | dB   |
|   | CH MIC INPUT to AUX SEND (POST), EFFECT SEND   |     | 86   |                    | dB   |
|   | CH LINE INPUT to GROUP OUT, ST OUT (CH to ST)  |     | 58   |                    | dB   |
|   | ST CH MIC INPUT to GROUP OUT, ST OUT (CH to ST)  |     | 84   |                    | dB   |
|   | ST CH LINE INPUT to GROUP OUT, ST OUT (ST CH to ST)  |     | 58   |                    | dB   |
|   | ST CH LINE INPUT to AUX SEND (PRE)   |     | 47   |                    | dB   |
|   | ST CH LINE INPUT to AUX SEND (POST), EFFECT SEND   |     | 57   |                    | dB   |
|   | ST CH INPUT to GROUP OUT, ST OUT (ST CH to ST)   |     | 34   |                    | dB   |
|   | RETURN to ST OUT   |     | 16   |                    | dB   |
|   | RETURN to AUX SEND   |     | 9    |                    | dB   |
|   | 2TR INPUT to ST OUT  |     | 27.8 |                    | dB   |
| Crosstalk (1 kHz)   | Adjacent inputs  |     |      | -70                | dB   |
|   | input to output  |     |      | -70                | dB   |
| Monaural/Stereo Input GAIN Control  | variable range   |     | 44   |                    | dB   |

Where 0 dBu = 0.775 V

## General Specifications

|   |  |
|---|--|
| Monaural/Stereo CH High Pass Filter   | 80 Hz 12 dB/octave   |
| Monaural/Stereo CH Equalization<br>Turn over /roll-off frequency of shelving, 3 dB below maximum variable level | ± 15 dB (Max. Variation)<br>HIGH: 10 kHz (shelving)<br>MID: 2.5 kHz (peaking)<br>LOW: 100 Hz (shelving)  |
| Internal Digital Effect   | 16 programs, Parameter control<br>FOOT switch (ON/OFF)   |
| Phantom Power   | Supplied when Phantom +48 V switch is ON. (XLR-type input jacks)   |
| Monaural/Stereo Input PEAK Indicator  | On each channel: red indicator lights if post-EQ signal (on ST channels, if either post-EQ signal or post-mic-amp signal) comes within 3 dB of the clipping level. |
| Level Meters  | Two 12-points LED level meters [ST (L, R)]<br>Peak point: red indicator<br>+5, +3, +1, 0: yellow indicators<br>-1, -3, -5, -7, -10, -15, -20: green indicators     |
| Included Accessories  | Power adaptor (PA-20)  |
| Options   | Footswitch (FC5)   |
| Power Consumption   | 36 W   |
| Dimensions (W × H × D)  | 322 mm × 108 mm × 416.6 mm   |
| Weight  | 5 kg   |

Where 0 dBu = 0.775 V

### Input Specifications

| Input Connector                                       | Gain | Input Impedance | Appropriate Impedance | Sensitivity*          | Nominal Level         | Max. Before Clipping | Connector Specifications  |
|---|------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---|
| MIC INPUT<br>(CHs 1 to 4)                             | -60  | 3k              | 50-600                | -80 dBu<br>(0.078 mV) | -60 dBu<br>(0.775 mV) | -40 dBu<br>(7.75 mV) | XLR-3-31 type<br>(balanced)                                       |
|   | -16  |                 |                       | -36 dBu<br>(12.3 mV)  | -16 dBu<br>(123 mV)   | +4 dBu<br>(1.23 V)   |   |
| LINE INPUT<br>(CHs 1 to 4)                            | -34  | 10k             | 600 line              | -54 dBu<br>(1.55 mV)  | -34 dBu<br>(15.5 mV)  | -14 dBu<br>(155 mV)  | Phone jack (TRS)<br>(balanced [T: hot;<br>R: cold;<br>S: ground]) |
|   | +10  |                 |                       | -10 dBu<br>(245 mV)   | +10 dBu<br>(2.45 V)   | +30 dBu<br>(24.5 V)  |   |
| ST CH MIC INPUT<br>(CH5(L)/CH6(R),<br>CH7(L)/CH8(R))  | -60  | 3k              | 50-600 mic            | -80 dBu<br>(0.078 mV) | -60 dBu<br>(0.775 mV) | -40 dBu<br>(7.75 mV) | XLR-3-31 type<br>(balanced)                                       |
|   | -16  |                 |                       | -36 dBu<br>(12.3 mV)  | -16 dBu<br>(123 mV)   | -10 dBu<br>(245 mV)  |   |
| ST CH LINE INPUT<br>(CH5(L)/CH6(R),<br>CH7(L)/CH8(R)) | -34  | 10k             | 600 line              | -54 dBu<br>(1.55 mV)  | -34 dBu<br>(15.5 mV)  | -14 dBu<br>(155 mV)  | Phone jack<br>(unbalanced)  |
|   | +10  |                 |                       | -10 dBu<br>(245 mV)   | +10 dBu<br>(2.45 V)   | +30 dBu<br>(24.5 V)  |   |
| ST CH INPUT<br>(CH9(L)/CH10(R),<br>CH11(L)/CH12(R))   |      | 10k             | 600 line              | -30 dBu<br>(24.5 mV)  | -10 dBu<br>(245 mV)   | +10 dBu<br>(2.45 V)  | Phone jack<br>(unbalanced);<br>RCA pin jack                       |
| CH INSERT IN<br>(CHs 1 to 4)                          |      | 10k             | 600 line              | -20 dBu<br>(77.5 mV)  | 0 dBu<br>(0.775 V)    | +20 dBu<br>(7.75 V)  | Phone jack (TRS)<br>(unbalanced<br>[T: out; R: in;<br>S: ground]) |
| RETURN (L, R)   |      | 10k             | 600 line              | -12 dBu<br>(195 mV)   | +4 dBu<br>(1.23 V)    | +24 dBu<br>(12.3 V)  | Phone jack<br>(unbalanced)  |
| 2TR IN (L, R)   |      | 10k             | 600 line              | -26 dBV<br>(50.1 mV)  | -10 dBV<br>(316 mV)   | +10 dBV<br>(3.16 V)  | RCA pin jack  |

Where 0 dBu = 0.775 V and 0 dBV= 1 V

\* Input sensitivity: the lowest level that will produce the nominal output level when the unit is set to maximum gain.

### Output Specifications

| Output Connectors                          | Output Impedance | Appropriate Impedance | Nominal Level    | Max. Before Clipping | Connector Specifications   |
|--|------------------|-----------------------|------------------|----------------------|--|
| ST OUT (L, R)                              | 150              | 600 line              | +4 dBu (1.23 V)  | +24 dBu (12.3 V)     | XLR-3-32 type (balanced)<br>Phone jack (TRS)<br>(balanced [T: hot; R: cold;<br>S: ground]) |
| GROUP OUT (1-2)<br>AUX SEND<br>EFFECT SEND | 150              | 10 k line             | +4 dBu (1.23 V)  | +20 dBu (7.75 V)     | Phone jack (TRS)<br>(impedance balanced<br>[T: hot; R: cold; S: ground])                   |
| CH INSERT OUT<br>(CHs 1 to 4)              | 150              | 10 k line             | 0 dBu (0.775 V)  | +20 dBu (7.75 V)     | Phone jack (TRS)<br>(unbalanced [T: out; R: in;<br>S: ground])                             |
| REC OUT (L, R)                             | 600              | 10 k line             | -10 dBV (316 mV) | +10 dBV (3.16 V)     | RCA pin jack   |
| C-R OUT (L, R)                             | 150              | 10 k line             | +4 dBu (1.23 V)  | +20 dBu (7.75 V)     | Phone jack (TRS)<br>(impedance balanced<br>[T: hot; R: cold; S: ground])                   |
| PHONES                                     | 100              | 40 phone              | 3 mW             | 75 mW                | Stereo phone jack  |

Where 0 dBu = 0.775 V and 0 dBV= 1 V

## ■ 総合仕様

### 電気的特性

|  | 条件   | 最小   | 標準   | 最大                 | 単位  |
|--|--|------|------|--------------------|-----|
| 全高調波歪率(MIC ST OUT)   | (THD+N)20 Hz ~ 20 kHz @+14 dBu 600 ohms (CH1 to 4)(信号入力チャンネルST スイッチ=ON、信号入力チャンネルフェーダー、ST Master フェーダー=ノミナルレベル) |      |      | 0.1                | %   |
| 周波数特性(MIC ST OUT)  | 20 Hz ~ 20 kHz @+4 dBu 600 ohms (GAIN コントロール= 最小レベル)   | -3   | 0    | 1                  | dB  |
| ハム&ノイズ(20 Hz ~ 20 kHz)<br><br>Rs=150 ohms、Gain=最大レベル、感度=-60 dBu、@12.7 kHz、-6 dB/octave のローパスフィルターで測定(@20 kHz、- dB/octave フィルターに相当) | 入力換算ノイズ(CH1 to 4)  |      |      | -128               | dBu |
|  | 残留ノイズ(ST OUT)  |      |      | -100               | dBu |
|  | ST, GROUP マスターフェーダー = ノミナルレベル<br>全チャンネルGroup スイッチ、ST スイッチ=OFF (ST, GROUP OUT)                                  |      |      | -88<br>(92 dB S/N) | dBu |
|  | AUX マスターコントロール=ノミナルレベル<br>全チャンネルコントロール=最小レベル(AUX SEND)   |      |      | -81<br>(85 dB S/N) | dBu |
|  | ST, GROUP マスターフェーダー&1 チャンネルフェーダー = ノミナルレベル(CH1 to 4)(ST, GROUP OUT)  |      |      | -81<br>(68 dB S/N) | dBu |
| 最大電圧ゲイン<br><br>PAN/BAL : 左か右に回し切る  | CH MIC INPUT CH INSERT OUT   |      | 60   |                    | dB  |
|  | CH MIC INPUT GROUP OUT、ST OUT (CH to ST)   |      | 84   |                    | dB  |
|  | CH MIC INPUT ST OUT (GROUP to ST)  |      | 94   |                    | dB  |
|  | CH MIC INPUT REC OUT (CH to ST)  |      | 62.2 |                    | dB  |
|  | CH MIC INPUT AUX SEND (PRE)  |      | 76   |                    | dB  |
|  | CH MIC INPUT AUX SEND (POST)、EFFECT SEND   |      | 86   |                    | dB  |
|  | CH LINE INPUT GROUP OUT、ST OUT (CH to ST)  |      | 58   |                    | dB  |
|  | ST CH MIC INPUT GROUP OUT、ST OUT (CH to ST)  |      | 84   |                    | dB  |
|  | ST CH LINE INPUT GROUP OUT、ST OUT (ST CH to ST)  |      | 58   |                    | dB  |
|  | ST CH LINE INPUT AUX SEND (PRE)  |      | 47   |                    | dB  |
|  | ST CH LINE INPUT AUX SEND (POST)、EFFECT SEND   |      | 57   |                    | dB  |
|  | ST CH INPUT GROUP OUT、ST OUT (ST CH to ST)   |      | 34   |                    | dB  |
|  | RETURN ST OUT  |      | 16   |                    | dB  |
|  | RETURN AUX SEND  |      | 9    |                    | dB  |
| 2TR INPUT ST OUT   |  | 27.8 |      | dB                 |     |
| クロストーク(1 kHz)  | 入力チャンネル間   |      |      | -70                | dB  |
|  | 入出力チャンネル間  |      |      | -70                | dB  |
| モノラル/ステレオインプット GAIN コントロール   | 可変幅  |      | 44   |                    | dB  |

0 dBu = 0.775 V

### 一般仕様

|   |  |
|---|--|
| モノラル、ステレオハイパスフィルター                                  | 80 Hz 12 dB/octave   |
| モノラル、ステレオチャンネルイコライザー                                | ± 15dB(最大可変幅)<br>HIGH : 10 kHz (シェルピングタイプ)<br>MID : 2.5 kHz (ピーキングタイプ)<br>LOW : 100 Hz (シェルピングタイプ)                         |
| シェルピングタイプのターンオーバー/ロールオフ周波数 : 最大可変幅に対して3 dB 下がったポイント |  |
| 内蔵デジタルエフェクト   | 16 プログラム、Parameter コントロール<br>フットスイッチ(ON/OFF)   |
| ファンタム電源   | PHANTOM スイッチ = ON でDC+48 V 供給(XLR タイプの入力端子)  |
| モノラル/ステレオインプットPEAK インジケーター                          | 各チャンネル : イコライザー後 (ステレオチャンネルは、イコライザー後またはMIC アンプ後) の信号のレベルが、クリッピングの手前3 dB に達すると赤く点灯  |
| レベルメーター   | 12 ポイントLED レベルメーター x 2 [ ST(L、R) ]<br>ピーク時 : 赤色のインジケーター<br>+5、+3、+1、0 : 黄色のインジケーター<br>-1、-3、-5、-7、-10、-15、-20 : 緑色のインジケーター |
| 付属品   | 電源アダプター(PA-20)   |
| オプション   | フットスイッチ(FC5)   |
| 消費電力  | 36W  |
| 最大外形寸法 ( W x H x D )                                | 322 mm x 108 mm x 416.6 mm   |
| 質量  | 5kg  |

0 dBu = 0.775 V

## 入力仕様

| 入力端子名称  | ゲイン | 入力インピーダンス | 適合インピーダンス    | 感度*1                    | ノミナルレベル                 | 最大ノンクリップレベル            | 端子仕様  |
|---|-----|-----------|--------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---|
| MIC INPUT<br>(CH1 ~ 4)                                | -60 | 3k        | 50 ~ 600 マイク | -80 dBu<br>( 0.078 mV ) | -60 dBu<br>( 0.775 mV ) | -40 dBu<br>( 7.75 mV ) | XLR 3 31 タイプ<br>( バランス型 )   |
|   | -16 |           |              | -36 dBu<br>( 12.3 mV )  | -16 dBu<br>( 123 mV )   | +4 dBu<br>( 1.23 V )   |   |
| LINE INPUT<br>(CH1 ~ 4)                               | -34 | 10k       | 600 ライン      | -54 dBu<br>( 1.55 mV )  | -34 dBu<br>( 15.5 mV )  | -14 dBu<br>( 155 mV )  | フォーンジャック<br>( TRS ) ( バランス型<br>[ T : ホット、<br>R : コールド、<br>S : グラウンド ] ) |
|   | +10 |           |              | -10 dBu<br>( 245 mV )   | +10 dBu<br>( 2.45 V )   | +30 dBu<br>( 24.5 V )  |   |
| ST CH MIC INPUT<br>(CH5(L)/CH6(R)、<br>CH7(L)/CH8(R))  | -60 | 3k        | 50 ~ 600 マイク | -80 dBu<br>( 0.078 mV ) | -60 dBu<br>( 0.775 mV ) | -40 dBu<br>( 7.75 mV ) | XLR 3 31 タイプ<br>( バランス型 )   |
|   | -16 |           |              | -36 dBu<br>( 12.3 mV )  | -16 dBu<br>( 123 mV )   | -10 dBu<br>( 245 mV )  |   |
| ST CH LINE INPUT<br>(CH5(L)/CH6(R)、<br>CH7(L)/CH8(R)) | -34 | 10k       | 600 ライン      | -54 dBu<br>( 1.55 mV )  | -34 dBu<br>( 15.5 mV )  | -14 dBu<br>( 155 mV )  | フォーンジャック<br>( アンバランス型 )   |
|   | +10 |           |              | -10 dBu<br>( 245 mV )   | +10 dBu<br>( 2.45 V )   | +30 dBu<br>( 24.5 V )  |   |
| ST CH INPUT<br>(CH9(L)/CH10(R)、<br>CH11(L)/CH12(R))   |     | 10k       | 600 ライン      | -30 dBu<br>( 24.5 mV )  | -10 dBu<br>( 245 mV )   | +10 dBu<br>( 2.45 V )  | フォーンジャック<br>( アンバランス型 )、<br>RCA ピンジャック                                  |
| CH INSERT IN<br>(CH1 ~ 4)                             |     | 10k       | 600 ライン      | -20 dBu<br>( 77.5 mV )  | 0 dBu<br>( 0.775 V )    | +20 dBu<br>( 7.75 V )  | フォーンジャック<br>( TRS )<br>( アンバランス型<br>[ T : アウト、R : イン、<br>S : グラウンド ] )  |
| RETURN ( L、R )  |     | 10k       | 600 ライン      | -12 dBu<br>( 195 mV )   | +4 dBu<br>( 1.23 V )    | +24 dBu<br>( 12.3 V )  | フォーンジャック<br>( アンバランス型 )   |
| 2TR IN ( L、R )  |     | 10k       | 600 ライン      | -26 dBV<br>( 50.1 mV )  | -10 dBV<br>( 316 mV )   | +10 dBV<br>( 3.16 V )  | RCA ピンジャック  |

\* 0dBu=0.775 V、0 dBV=1 V とする

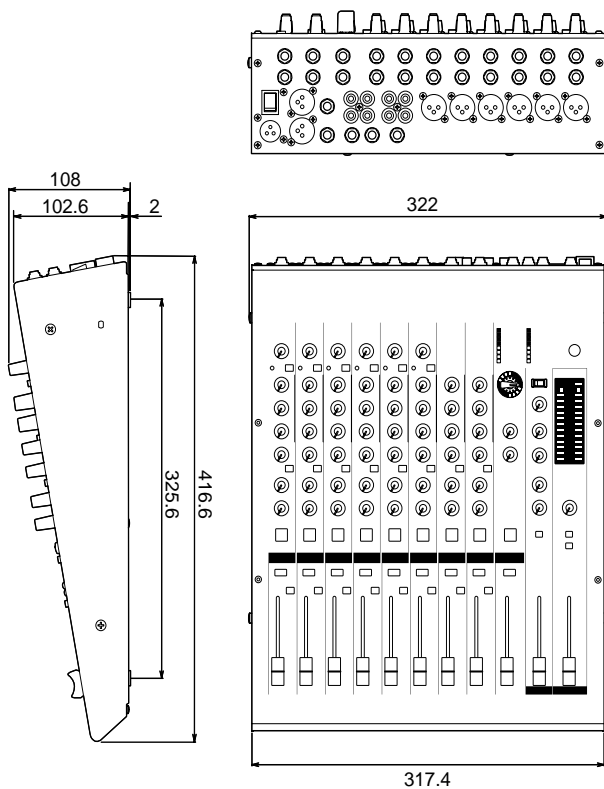
\*1 入力感度：最大ゲイン測定時に定格出力が得られる最小レベル

## 出力仕様

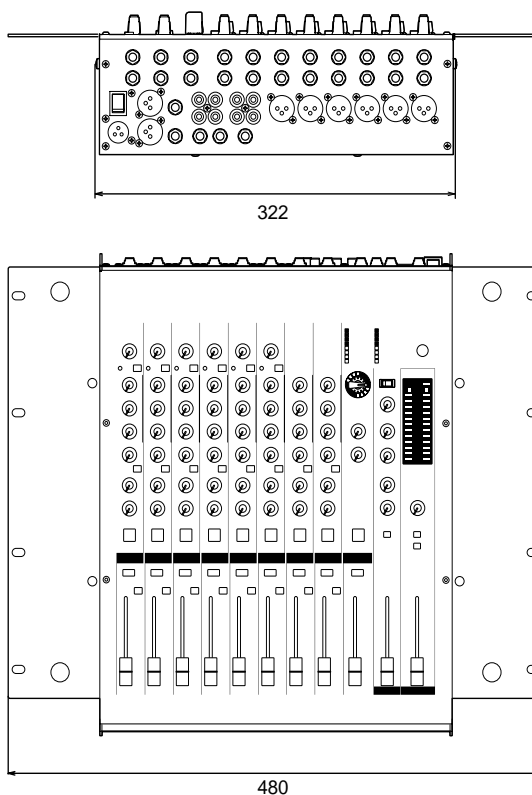
| 出力端子名称                                       | 出力インピーダンス | 適合インピーダンス | ノミナルレベル            | 最大ノンクリップレベル        | 端子仕様   |
|--|-----------|-----------|--------------------|--------------------|--|
| ST OUT ( L、R )                               | 150       | 600 ライン   | +4 dBu ( 1.23 V )  | +24 dBu ( 12.3 V ) | XLR 3 32 タイプ ( バランス型 )<br>フォーンジャック ( TRS )<br>( バランス型 [ T : ホット、<br>R : コールド、S : グラウンド ] ) |
| GROUP OUT ( 1 2 )<br>AUX SEND<br>EFFECT SEND | 150       | 10 k ライン  | +4 dBu ( 1.23 V )  | +20 dBu ( 7.75 V ) | フォーンジャック ( TRS )<br>( インピーダンスバランス型<br>[ T : ホット、R : コールド、<br>S : グラウンド ] )                 |
| CH INSERT OUT<br>(CH1 ~ 4)                   | 150       | 10 k ライン  | 0 dBu ( 0.775 V )  | +20 dBu ( 7.75 V ) | フォーンジャック ( TRS )<br>( アンバランス型 [ T : アウト、<br>R : イン、S : グラウンド ] )                           |
| REC OUT ( L、R )                              | 600       | 10 k ライン  | -10 dBV ( 316 mV ) | +10 dBV ( 3.16 V ) | RCA ピンジャック   |
| C-R OUT ( L、R )                              | 150       | 10 k ライン  | +4 dBu ( 1.23 V )  | +20 dBu ( 7.75 V ) | フォーンジャック ( TRS )<br>( インピーダンスバランス型<br>[ T : ホット、R : コールド、<br>S : グラウンド ] )                 |
| PHONES                                       | 100       | 40 フォーン   | 3mW                | 75 mW              | ステレオフォーンジャック   |

\* 0dBu=0.775 V、0 dBV=1 V とする

■ DIMENSIONS(寸法図)



【ラック取り付け時】



Units: mm  
(単位)

# ■ PANEL LAYOUT(パネルレイアウト)

Channels  
1 to 4  
(Monaural)

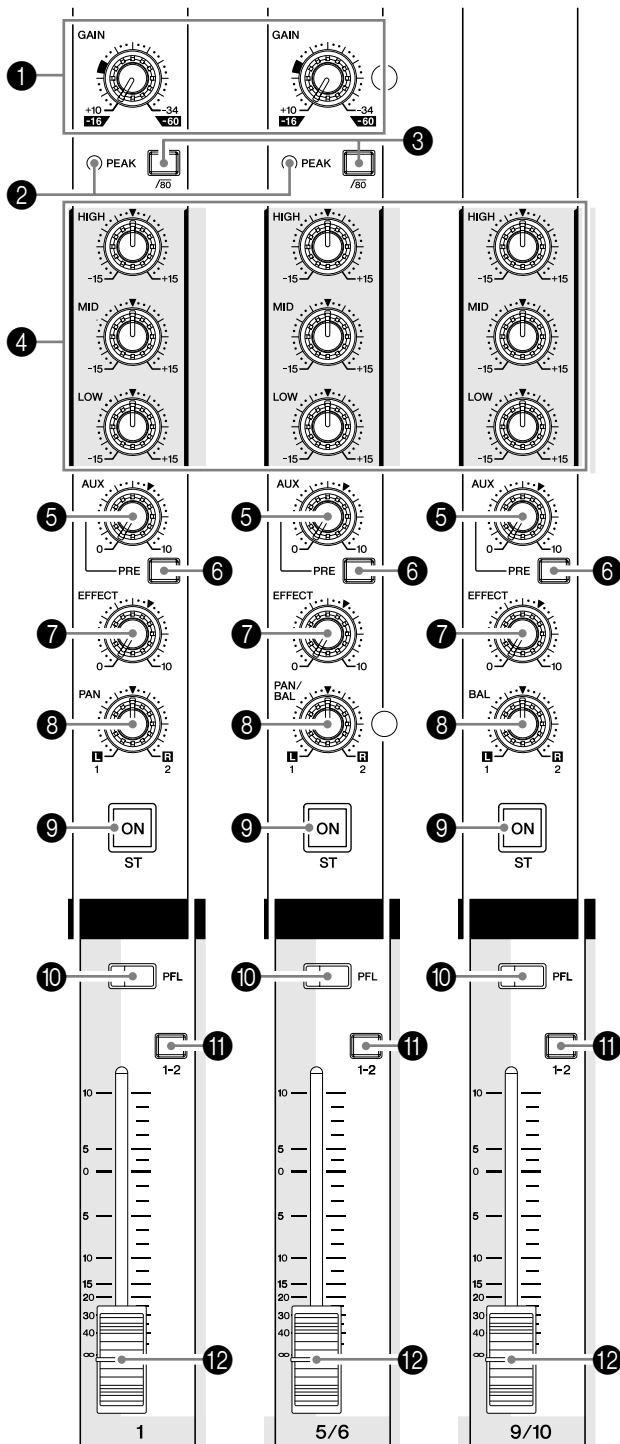
Channels  
5/6 and 7/8  
(Stereo)

Channels  
9/10 and 11/12  
(Stereo)

チャンネル  
1~4  
(モノラル)

チャンネル  
5/6、7/8  
(ステレオ)

チャンネル  
9/10、11/12  
(ステレオ)

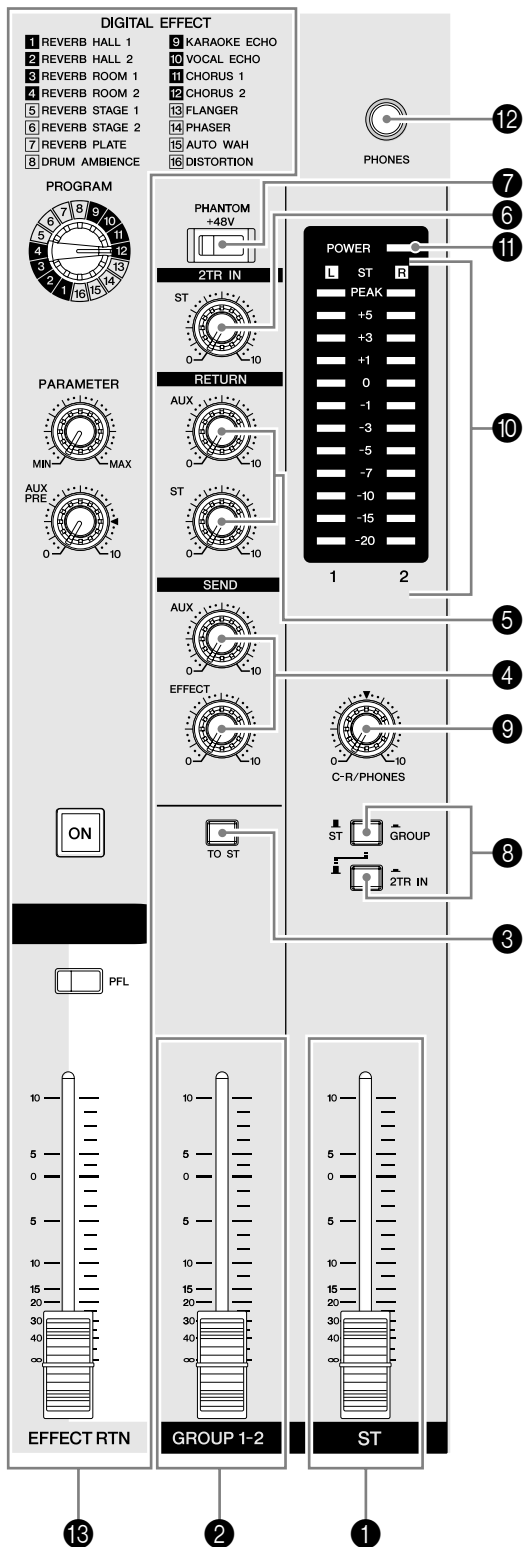


- ① GAIN Control
- ② PEAK Indicator
- ③  $\sqrt{80}$  Switch (High Pass Filter)
- ④ Equalizer (HIGH, MID, and LOW)
- ⑤ AUX Control
- ⑥ PRE Switch
- ⑦ EFFECT Controls
- ⑧ PAN Control (1 to 4)  
PAN/BAL Control (5/6 and 7/8)  
BAL Control (9/10 and 11/12)
- ⑨  ON  ST Switch
- ⑩ PFL (Pre-Fader Listen) Switch
- ⑪ GROUP Switch
- ⑫ Channel Fader

- ① GAIN コントロール
- ② PEAK インジケ - タ -
- ③  $\sqrt{80}$  (ハイパスフィルタ - ) スイッチ
- ④ イコライザ - (HIGH、MID、LOW)
- ⑤ AUX コントロール
- ⑥ PRE スイッチ
- ⑦ EFFECT コントロール
- ⑧ PAN コントロール (CH 1 ~ 4)  
PAN/BAL コントロール (CH 5/6、7/8)  
BAL コントロール (CH 9/10、11/12)
- ⑨  ON  ST スイッチ
- ⑩ PFL スイッチ
- ⑪ GROUP スイッチ
- ⑫ チャンネルフェーダー



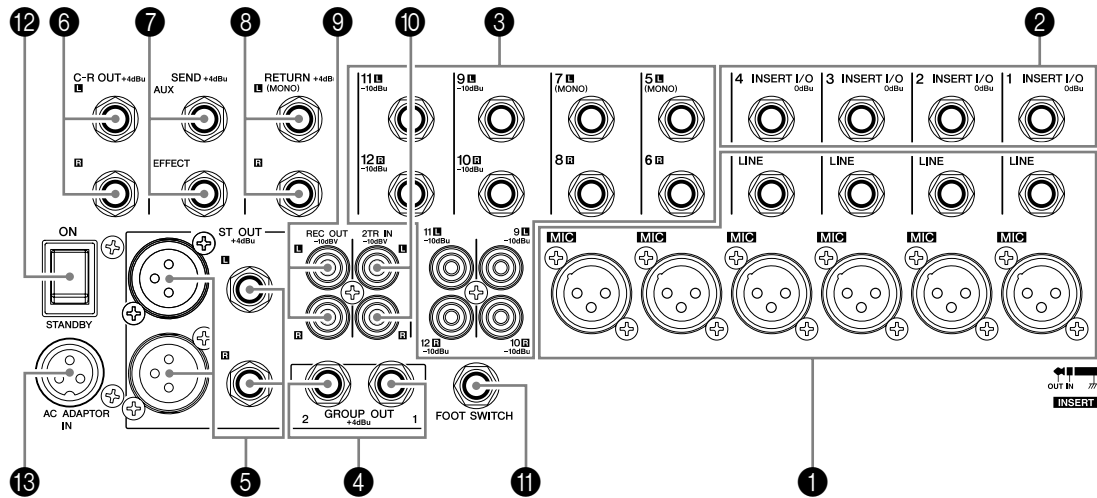
● Master Control Section (マスターコントロール部)



- ① ST Master Fader
- ② GROUP 1-2 Fader
- ③ TO ST Switch
- ④ Master SEND
- ⑤ RETURN
- ⑥ 2TR IN Control
- ⑦ PHANTOM +48V Switch
- ⑧ Level-Meter Signal switches (ST-GROUP Toggle Switch and 2TR IN Switch)
- ⑨ C-R/PHONES Control
- ⑩ Level Meter
- ⑪ POWER Indicator
- ⑫ PHONES Jack
- ⑬ DIGITAL EFFECT

- ① ST マスターフェーダー
- ② GROUP 1-2 フェーダー
- ③ TO ST スイッチ
- ④ SEND マスター
- ⑤ RETURN
- ⑥ 2TR IN コントロール
- ⑦ PHANTOM +48V スイッチ
- ⑧ レベルメーター信号切り替えスイッチ (ST-GROUP 切り替えスイッチ、2TR IN スイッチ)
- ⑨ C-R/PHONES コントロール
- ⑩ レベルメーター
- ⑪ POWER インジケーター
- ⑫ PHONES 端子
- ⑬ DIGITAL EFFECT



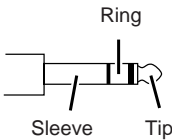
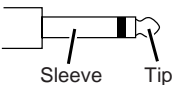
• Rear Input/Output Section(リア入出力部)



- ① Channel Input Jacks
- ② INSERT I/O Jacks
- ③ Channel Input Jacks
- ④ GROUP OUT (1, 2) Jacks
- ⑤ ST OUT (L, R) Jacks
- ⑥ C-R OUT Jacks
- ⑦ SEND Jacks
- ⑧ RETURN L (MONO), R Jacks
- ⑨ REC OUT (L, R) Jacks
- ⑩ 2TR IN Jacks
- ⑪ FOOT SWITCH Jack
- ⑫ POWER Switch
- ⑬ AC ADAPTOR IN Connector



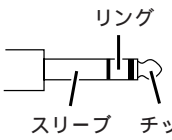
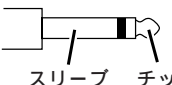
- ① チャンネル INPUT 端子
- ② INSERT I/O 端子
- ③ チャンネル INPUT 端子
- ④ GROUP OUT (1、2) 端子
- ⑤ ST OUT (L、R) 端子
- ⑥ C-R OUT 端子
- ⑦ SEND 端子
- ⑧ RETURN L (MONO)、R 端子
- ⑨ REC OUT (L、R) 端子
- ⑩ 2TR IN 端子
- ⑪ FOOT SWITCH 端子
- ⑫ 電源スイッチ
- ⑬ AC ADAPTOR IN 端子

## Connector Polarities

|  |  |   |
|--|--|---|
| MIC INPUT, ST OUT  | Pin 1: Ground<br>Pin 2: Hot (+)<br>Pin 3: Cold (-) | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>INPUT</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>OUTPUT</p>  </div> </div> |
| LINE INPUT (monaural channels),<br>GROUP OUT, ST OUT, C-R OUT<br>AUX, EFFECT * | Tip: Hot (+)<br>Ring: Cold (-)<br>Sleeve: Ground   |    |
| INSERT I/O   | Tip: Output<br>Ring: Input<br>Sleeve: Ground       |   |
| PHONES   | Tip: L<br>Ring: R<br>Sleeve: Ground                |   |
| RETURN<br>LINE INPUT (stereo channels)   | Tip: Hot<br>Sleeve: Ground                         |    |

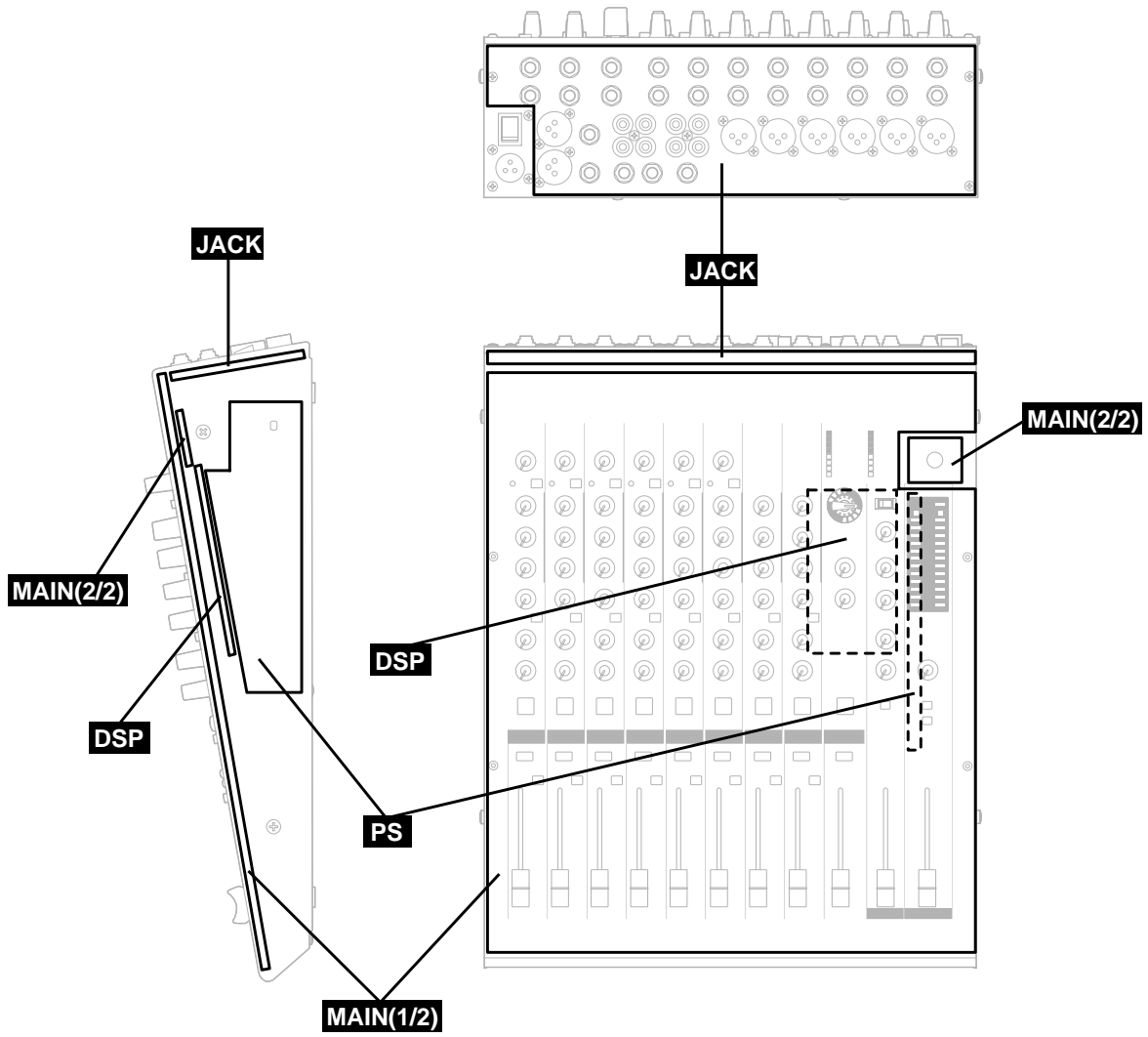
\* These jacks will also accept connection to monaural phone plugs. If you use monaural plugs, the connection will be unbalanced.

## 端子接続の極性

|   |   |   |
|---|---|---|
| MIC INPUT、ST OUT  | ピン1 : グラウンド<br>ピン2 : ホット (+)<br>ピン3 : コールド (-)  | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>INPUT</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>OUTPUT</p>  </div> </div> |
| LINE INPUT (モノラルチャンネル)、<br>GROUP OUT、ST OUT、C R OUT<br>AUX、EFFECT * | チップ : ホット (+)<br>リング : コールド (-)<br>スリーブ : グラウンド |    |
| INSERT I/O  | チップ : Output<br>リング : Input<br>スリーブ : グラウンド     |   |
| PHONES  | チップ : L<br>リング : R<br>スリーブ : グラウンド              |   |
| RETURN<br>LINE INPUT (ステレオチャンネル)                                    | チップ : ホット<br>スリーブ : グラウンド                       |    |

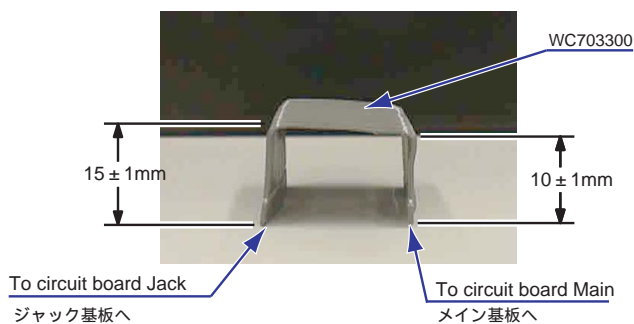
\* これらの端子に、モノラルタイプのフォン端子を使用することもできます。その場合は、アンバランスになります。

# ■ CIRCUI BOARD LAYOUT(ユニットレイアウト)

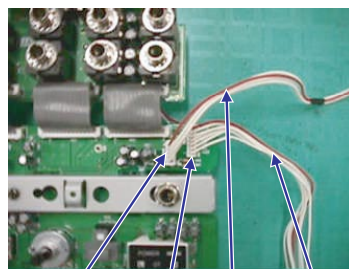
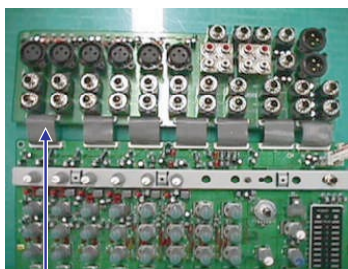


## ■ WIRING(結線図)

1. Jumper wire bending in the dimension of figure.  
ジャンパーワイヤーを図の寸法に曲げます。



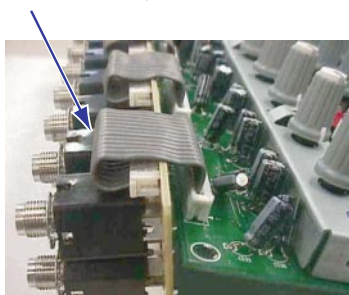
2. Before attaching circuit board MAIN & JACK to panel, insert wiring ass'y to each connector.  
MAINとJACKシートをパネルに取り付ける前に束線をコネクタへ差し込みます。



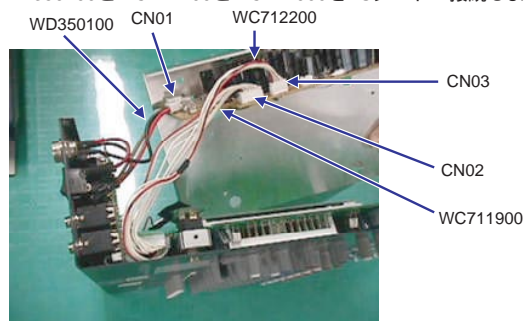
WC703300(×7)  
CN571 --- CN501    CN771 --- CN701  
CN971 --- CN901    CNA71 --- CNA01  
CND71 --- CND01    CNE71 --- CNE01  
CNG71 --- CNG01

CN102    CNF01    WC712200    WC711900

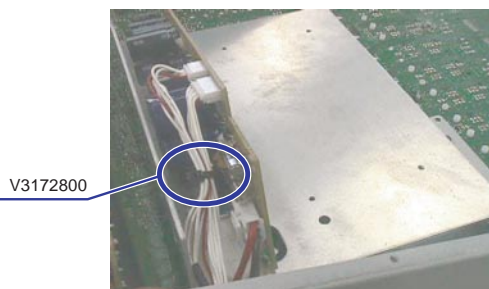
3. Jumper wires are bend as shown in figure.  
ジャンパーワイヤーを図の様に曲げます。



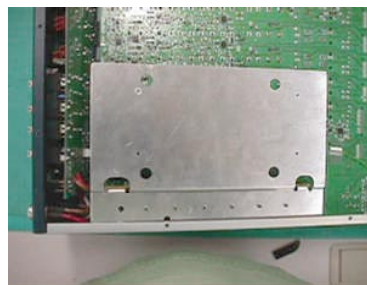
4. Connect WD350100, WC712200 & WC711900 with PS circuit board.  
WD350100とWC712200とWC711900をPSシートへ接続します。



5. Wires binding with WIRE HARNESS TIE.  
インシュロックタイで束線を結束します。



6. After attaching PS to side panel.(bottom view)  
PSシートをサイドパネルに取り付けた後(ボトムから見た図)



## ■ DISASSEMBLY PROCEDURE(分解手順)

Take care to avoid excess load to the bottom by putting the unit on a table or the like.

ボトムに負荷がかからないように台に置くなどして、注意して作業してください。

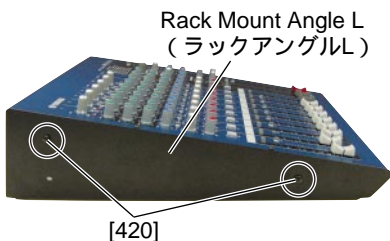
### 1. Rack Mount Angle

(Time required: About 1 minute each)

- 1-1 Remove the two (2) screws marked [420]. Then, remove the Rack Mount Angle L. (Photo.1)
- 1-2 Remove the two (2) screws marked [440]. Then, remove the Rack Mount Angle R. (Photo.2)

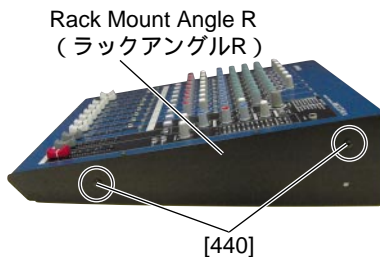
### 1. ラックアングル (所要時間: 各約1分)

- 1-1 [420]のネジ2本を外し、ラックアングルLを外します。(写真1)
- 1-2 [440]のネジ2本を外し、ラックアングルRを外します。(写真2)



[420]: Bind Head Screw( + バインド小ネジ)  
4.0X8 MFZN2BL (EG340360)

Photo.1 (写真1)



[440]: Bind Head Screw( + バインド小ネジ)  
4.0X8 MFZN2BL (EG340360)

Photo.2 (写真2)

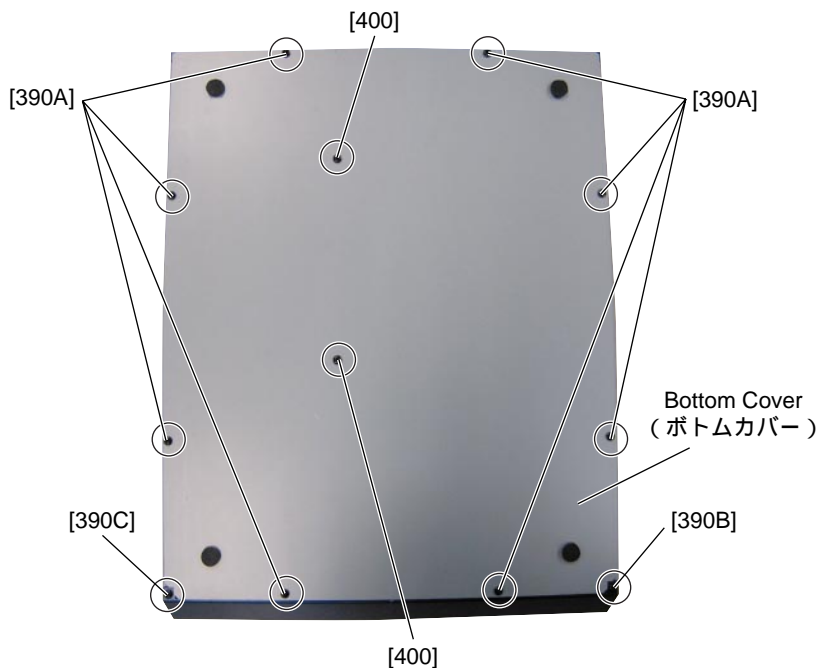
### 2. Bottom Cover

(Time required: About 2 minutes)

- 2-1 Remove the eight (8) screws marked [390A] and the two (2) screws marked [400]. Then, remove the bottom cover. (Photo.3)

### 2. ボトムカバー (所要時間: 約2分)

- 2-1 [390A]のネジ8本と[400]のネジ2本を外し、ボトムカバーを外します。(写真3)



[390]: Bind Head Tapping Screw-S( + バインドSタイト)3.0X6 MFZN2BL (EP630210)  
[400]: Bind Head Tapping Screw-B( + バインドBタイト)3.0X8 MFZN2BL (EP600190)

Photo.3 (写真3)

### 3. Side Cover

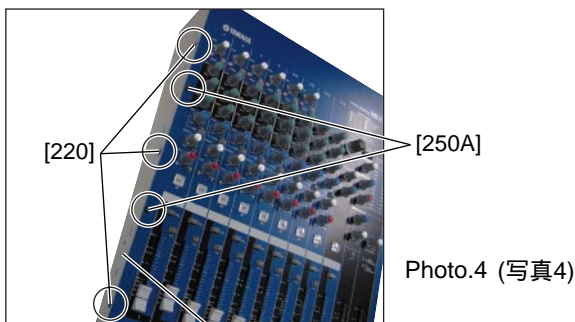
(Time required: About 6 minutes each)

- 3-1 Remove the bottom cover. (See procedure 2.)
- 3-2 Side Cover L:
  - 3-2-1 Remove the Rack Mount Angle L. (See procedure 1.)
  - 3-2-2 Remove the two (2) hex socket set screws marked [250A], two (2) screws marked [260A], three (3) screws marked [220] and screw marked [390B]. The side cover L can then be removed. (Photos 3, 4, 5)
- 3-3 Side Cover R, PS Circuit Board
  - 3-3-1 Remove the Rack Mount Angle R. (See procedure 1.)
  - 3-3-2 Remove the two (2) hex socket set screws marked [250B], two (2) screws marked [260B], three (3) screws marked [220] and screw marked [390C]. The side cover R (with the PS circuit board) can then be removed. (Photos. 3, 6, 7)
  - 3-3-3 Remove the two (2) screws marked [360]. The side cover R and the PS circuit board can then be removed. (Fig. 1)
  - 3-3-4 Remove the three (3) screws marked [A], six (6) screws marked [B], and each soldered terminal of the IC01-05 and Q01 of the PS circuit board. The heat sink can then be removed from the PS circuit board. (Fig. 2)

### 3. サイドカバー、シート PS

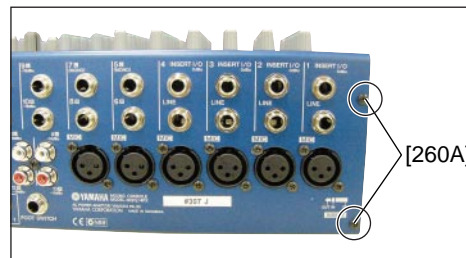
(所要時間：各約6分)

- 3-1 ボトムカバーを外します。(2項参照)
- 3-2 サイドカバーL:
  - 3-2-1 ラックアングルLを外します。(1項参照)
  - 3-2-2 [250A]の六角穴付きネジ2本、[260A]のネジ2本、[220]のネジ3本と[390B]のネジ1本を外し、サイドカバーLを外します。(写真3、4、5)
- 3-3 サイドカバーR、シートPS:
  - 3-3-1 ラックアングルRを外します。(1項参照)
  - 3-3-2 [250B]の六角穴付きネジ2本、[260B]のネジ2本、[220]のネジ3本と[390C]のネジ1本を外し、サイドカバーR(シートPS付)を外します。(写真3、6、7)
  - 3-3-3 [360]のネジ2本を外し、サイドカバーRとシートPSを外します。(図1)
  - 3-3-4 [A]のネジ3本、[B]のネジ6本を外し、シートPSのIC01-05、Q01各端子の半田を外して、シートPSとヒートシンクを分離します。(図2)



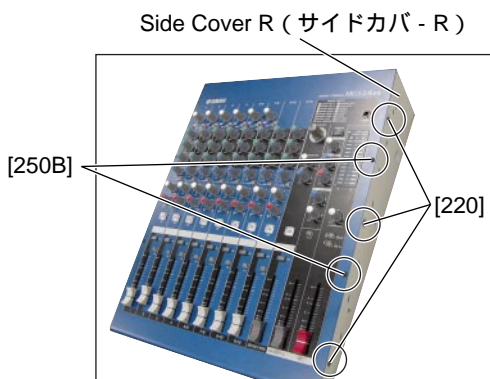
Side Cover L (サイドカバー - L)

- [220]: Bind Head Tapping Screw-S( +バインドSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [250]: Hex. Socket Set Screw(六角穴付きSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (WD252600)



- [260]: Bind Head Tapping Screw-S( +バインドSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

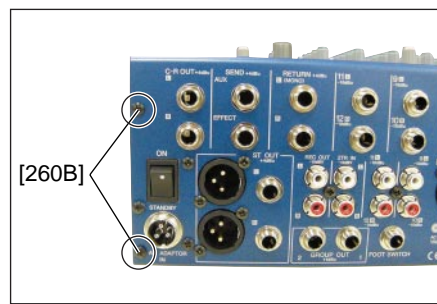
Photo.5 (写真5)



Side Cover R (サイドカバー - R)

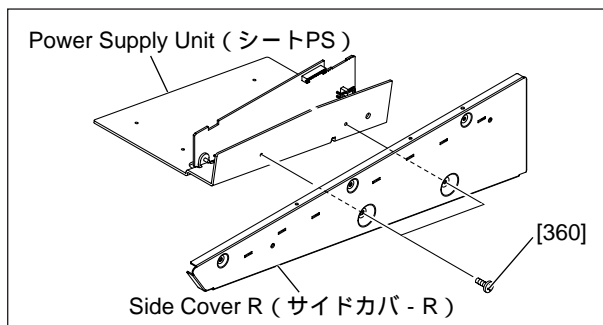
- [220]: Bind Head Tapping Screw-S( +バインドSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (EP630210)
- [250]: Hex. Socket Set Screw(六角穴付きSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (WD252600)

Photo.6 (写真6)



- [260]: Bind Head Tapping Screw-S( +バインドSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Photo.7 (写真7)



[360]: Bind Head Tapping Screw-B( +バインドBタイト)  
3.0X8 MFZN2BL (EP600190)

Fig.1 (図1)

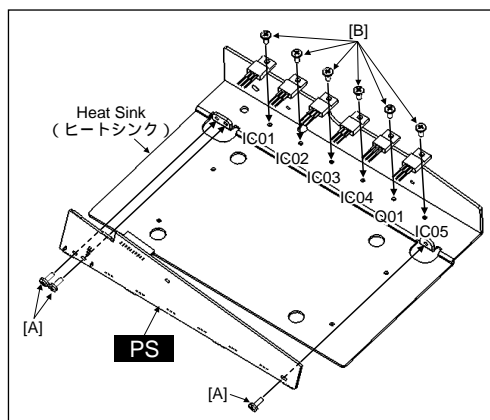


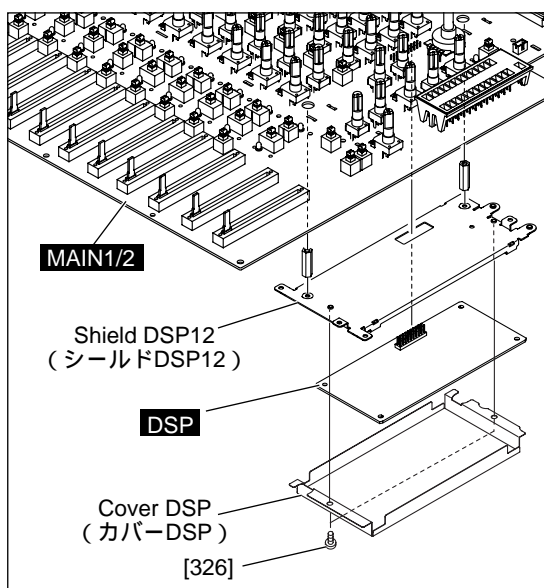
Fig.2 (図2)

**4. DSP Circuit Board, Shield DSP 12**  
(Time required: About 7 minutes)

- 4-1 Remove the bottom cover. (See procedure 2)
- 4-2 Remove the side cover R and PS circuit board. (See procedure 3-3)
- 4-3 Remove the two (2) screws marked [326]. The cover DSP can then be removed. (Fig. 3)
- 4-4 Remove the four (4) screws marked [320]. The DSP circuit board can then be removed from the shield DSP12. (Photo. 9)
- 4-5 Remove the two (2) screws marked [290] and two (2) rivets marked [300]. The shield DSP12 can then be removed. (Photo. 9)

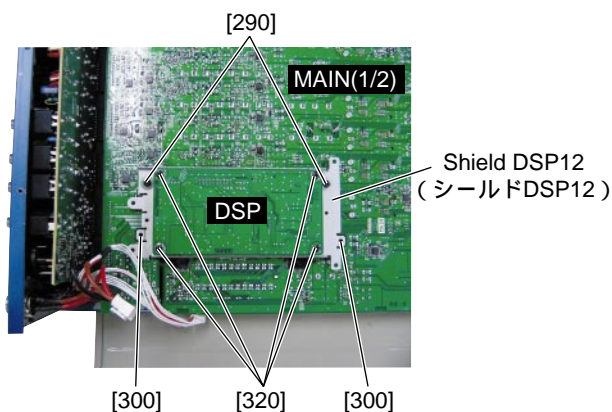
**4. シートDSP、シールドDSP12**  
(所要時間：約7分)

- 4-1 ボトムカバーを外します。(2項参照)
- 4-2 サイドカバー-R、シートPSを外します。(3-3項参照)
- 4-3 [326]のネジ2本を外し、カバーDSPを外します。(図3)
- 4-4 [320]のネジ4本を外し、シールドDSP12からシートDSPを外します。(写真9)
- 4-5 [290]のネジ2本と[300]のリベット2本を外し、シールドDSP12を外します。(写真9)



[326]: Bind Head Tapping Screw-S( +バインドSタイト)  
2.6X4 MFZN2Y (VU757900)

Fig.3 (図3)



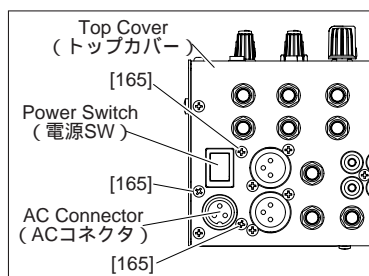
[290]: Bind Head Tapping Screw-S( +バインドSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (EP630210)  
[300]: Plastic Rivet(プラスチックリベット)  
NRP-345 (CB815740)  
[320]: Bind Head Tapping Screw-S( +バインドSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Photo.9 (写真9)



## 5. Power Switch and AC Connector (Time required: About 6 minutes)

- 5-1 Remove the bottom cover. (See procedure 2)
- 5-2 Remove the side cover R and PS circuit board.  
(See procedure 3-3)
- 5-3 Remove the three (3) screws marked [165]. The connector assembly can then be removed from the top cover. (Fig.4)
- 5-4 Push the claws of the power switch to remove it. (Photo. 10)
- 5-5 Remove the hexagonal nut and washer. The AC connector can then be removed. (Photo. 10)
- \* The AC connector cannot be separated from the support AC without removing the solder on the parts.



[165]: Bind Head Tapping Screw-S(+ バインドSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Fig.4 (図4)

## 6. JACK Circuit Board, MAIN Circuit Board (1/2, 2/2) (Time required: About 13 minutes)

- 6-1 Remove the bottom cover. (See procedure 2)
- 6-2 Remove the side cover and PS circuit board.  
(See procedure 3-3)
- 6-3 Remove the eighteen (18) screws marked [270], and 27 pieces each of hexagonal nuts marked [A] and plain washers. (Photo.11)
- 6-4 Remove the eleven (11) knobs (FADER) and knob (PROGRAM). (Photo. 12)
- 6-5 Remove the two (2) hex socket set screws marked [200]. The JACK circuit board and MAIN circuit board (1/2, 2/2) can then be removed. (Photos. 3, 4, 5)
- 6-6 JACK Circuit Board
- 6-6-1 Remove the seven (7) connectors. The JACK circuit board can then be removed. (Photo. 13)
- 6-7 MAIN Circuit Board (2/2)
- 6-7-1 Remove the hexagonal nut marked [B]. The MAIN circuit board (2/2) can then be removed. (Fig. 3)
- 6-8 MAIN Circuit Board (1/2)
- 6-8-1 Remove the three (3) screws marked [60]. The support MIX2 can then be removed. (Photo. 14)
- 6-8-2 Remove the sixteen (16) knobs marked [C].  
(Photo. 13)
- 6-8-3 Turn the twelve (12) hooks fixing the MAIN circuit board (1/2) to be aligned parallel to each other. (In the direction of openings in the circuit board)  
(Photo. 14)
- 6-8-4 The two (2) supports MIX1 and MAIN circuit board (1/2) can then be removed. (Photos. 13)

- 5. 電源SW と AC コネクタ (所要時間: 約6分)
- 5-1 ボトムカバーを外します。(2項参照)
- 5-2 サイドカバーR、シートPSを外します。(3-3項参照)
- 5-3 [165]のネジ3本を外して、トップカバーから束線Ass'yを外します。(図4)
- 5-4 電源SWのツメを押して、電源SWを外します。(写真10)
- 5-5 六角ナットとワッシャーを外してACコネクタを外します。(写真10)
- \* ACコネクタは、接続されている線材を外さないとサポートACとは分離できません。

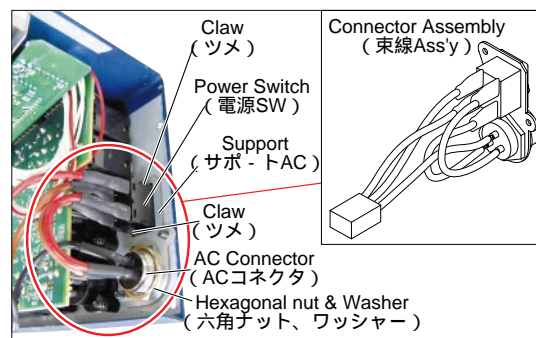
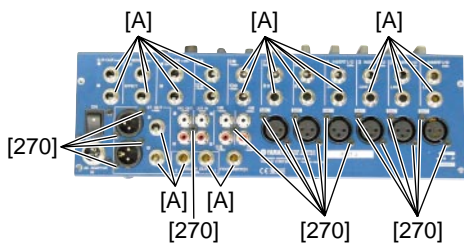


Photo.10 (写真10)

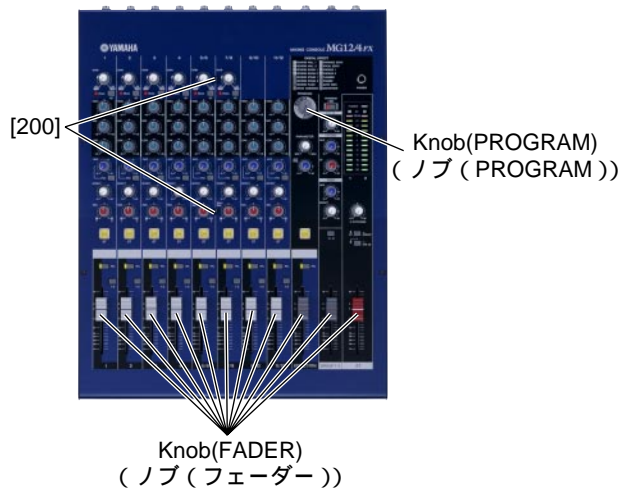
## 6. シート JACK、シート MAIN (1/2、2/2) (所要時間: 約13分)

- 6-1 ボトムカバーを外します。(2項参照)
- 6-2 サイドカバー、シートPSを外します。(3-3項参照)
- 6-3 [270]のネジ18本と[A]の六角ナットと平ワッシャ各27個を外します。(写真11)
- 6-4 ノブ(FADER) 11個とノブ(PROGRAM)を外します。(写真12)
- 6-5 [200]の六角穴付きSタイト2本を外し、シートJACK、シートMAIN(1/2、2/2)を外します。(写真12)
- 6-6 シートJACK
- 6-6-1 コネクタ7箇所を外し、シートJACKを外します。(写真13)
- 6-7 シートMAIN(2/2)
- 6-7-1 [B]の六角ナットを外し、シートMAIN(2/2)を外します。(図3)
- 6-8 シートMAIN(1/2)
- 6-8-1 [60]のネジ3本を外し、サポートMIX2を外します。(写真14)
- 6-8-2 [C]のノブ16個を外します。(写真13)
- 6-8-3 シートMAIN(1/2)を固定しているフック12箇所をまっすぐになるようにひねります。(基板の穴と同じ向き)(写真14)
- 6-8-4 サポートMIX1を2個と、MAINシート(1/2)が分離できます。(写真13)



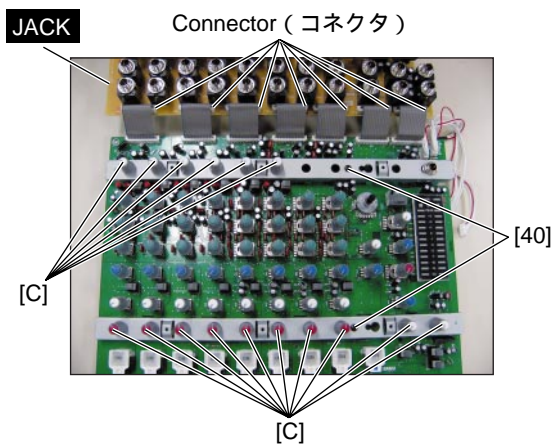
[270]: Bonding Tapping Screw-B (ボンディングBタイト)  
3.0X10 MFZN2BL (VQ049800)

Photo.11 (写真11)



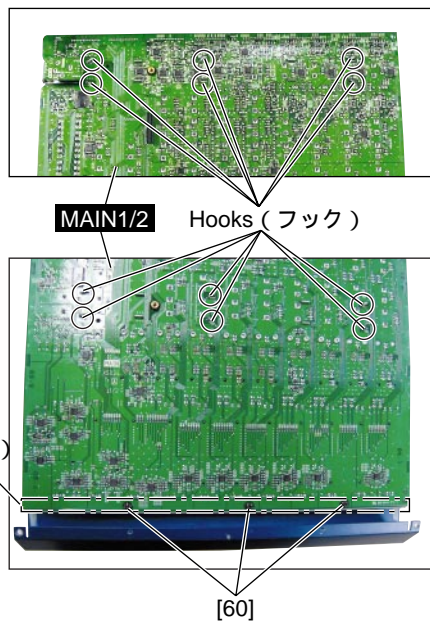
[200]: Hex.Socket Set Screw (六角穴付きSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (WD252600)

Photo.12 (写真12)



[40]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインDSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Photo.13 (写真13)



[60]: Bind Head Tapping Screw-S (+パインDSタイト)  
3.0X6 MFZN2BL (EP630210)

Photo.14 (写真14)

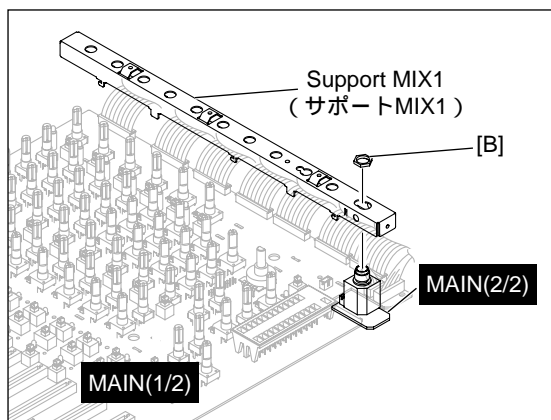


Fig.3 (図3)

# LSI PIN DESCRIPTION ( LSI 端子機能表 )

## ● YMW767-V (X3271A00) CPU

DSP: ICM07

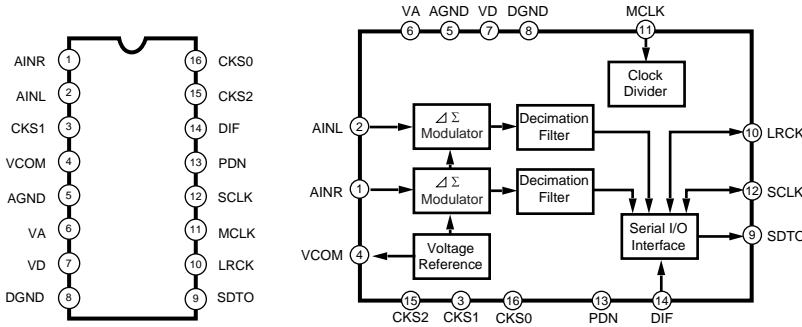
| Pin No. | NAME       | I/O | FUNCTION                       | Pin No. | NAME             | I/O       | FUNCTION                          |                             |
|---------|------------|-----|--------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1       | VSS        | -   | VSS                            | 65      | VSS              | -         | VSS                               |                             |
| 2       | TESTN      | I   | Input for TEST                 | 66      | IOVDD            | -         | IOVDD +3.3V                       |                             |
| 3       | PLLBP      | I   | PLL bypass select              | 67      | LBN/LWRN/PF6     | O         | External memory lower-byte enable |                             |
| 4       | PLLVD      | -   | PLLVD +2.5V                    | 68      | UBN/UWRN/PF7     | O         | External memory upper-byte enable |                             |
| 5       | CIN        | -   | Capacitor terminal for PLL     | 69      | RDN/PF4          | O         | External memory read enable       |                             |
| 6       | PLLVS      | -   | PLLVS                          | 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   | 74                             | MD02    | I/O              |           |                                   |                             |
| 11      | TD0        | O   | JTAG output                    | 75      | MD10             | I/O       |                                   |                             |
| 12      | XI         | I   | Crystal oscillator             | 76      | MD03             | I/O       | VSS                               |                             |
| 13      | XO         | O   | Crystal oscillator             | 77      | VSS              | -         |                                   |                             |
| 14      | VSS        | -   | VSS                            | 78      | MD11             | I/O       | External memory data bus          |                             |
| 15      | VDD        | -   | VDD +2.5V                      | 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           | 82      | MD13             | I/O       |                                   |                             |
| 19      | ERDN/PD4   | I   | CPU I/F read enable            | 83      | MD06             | I/O       |                                   |                             |
| 20      | EA3/PD3    | I   | CPU I/F address bus            | 84      | MD14             | I/O       | External memory write enable      |                             |
| 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      | IOVDD      | -   | IOVDD +3.3V                    | 88      | VSS              | -         |                                   | VSS                         |
| 25      | ED0/PC0    | I/O | CPU I/F data bus               | 89      | VDD              | -         |                                   | VDD +2.5V                   |
| 26      | ED1/PC1    | I/O |                                | 90      | IOVDD            | -         | IOVDD +3.3V                       |                             |
| 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        | -   | VSS                            | 97      | MA11             | O         | VSS                               |                             |
| 34      | IRQ0N/PH0  | I   | Interrupt input                | 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                  | 101     | MA07             | O         |                                   |                             |
| 38      | RxD1/PH1   | I   | serial input                   | 102     | MA06             | O         |                                   |                             |
| 39      | SCLK1/PH2  | I   | External synchronization clock | 103     | MA05             | O         | External memory address bus       |                             |
| 40      | SD0        | O   | Serial output                  | 104     | VSS              | -         |                                   | VSS                         |
| 41      | SDI/PH3    | I   | serial input                   | 105     | MA04             | O         |                                   |                             |
| 42      | BCLK       | O   | Bit clock output               | 106     | MA03             | O         |                                   |                             |
| 43      | WCLK/SY0   | O   | Word clock output              | 107     | MA02             | O         |                                   |                             |
| 44      | SYSCLK/PG3 | O   | Clock output                   | 108     | MA01             | O         |                                   |                             |
| 45      | VSS        | -   | VSS                            | 109     | CS0N/PG0         | O         | External memory chip select       |                             |
| 46      | VDD        | -   | VDD +2.5V                      | 110     | MA18             | O         | External memory address bus       |                             |
| 47      | IOVDD      | -   | IOVDD +3.3V                    | 111     | MA19             | O         |                                   |                             |
| 48      | PA0        | I/O | I/O port                       | 112     | MA21/PF1         | O         |                                   |                             |
| 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 |
| 52      | PA4        | I/O |                                | 116     | CS1N/PG1         | O         | External memory chip select       |                             |
| 53      | PA5        | I/O |                                | 117     | MA00/PF0         | O         | VSS                               |                             |
| 54      | PA6        | I/O |                                | 118     | VSS              | -         |                                   | VSS                         |
| 55      | PA7        | I/O | 119                            | VDD     | -                | VDD +2.5V |                                   |                             |
| 56      | VSS        | -   | VSS                            | 120     | IOVDD            | -         |                                   | IOVDD +3.3V                 |
| 57      | PB0        | I/O | I/O port                       | 121     | CS2N/PE0         | O         |                                   | External memory chip select |
| 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/SY1    | I/O |                                | 128     | CS53WRN/RASN/PE7 | O         |                                   |                             |

# IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図)

## ● AK5381VT-E2 (X5219A00)

DSP: ICM04

A/D Converter



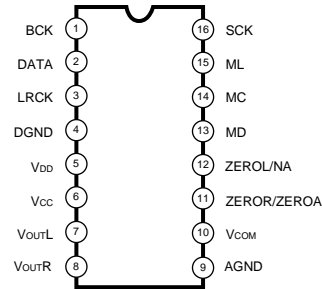
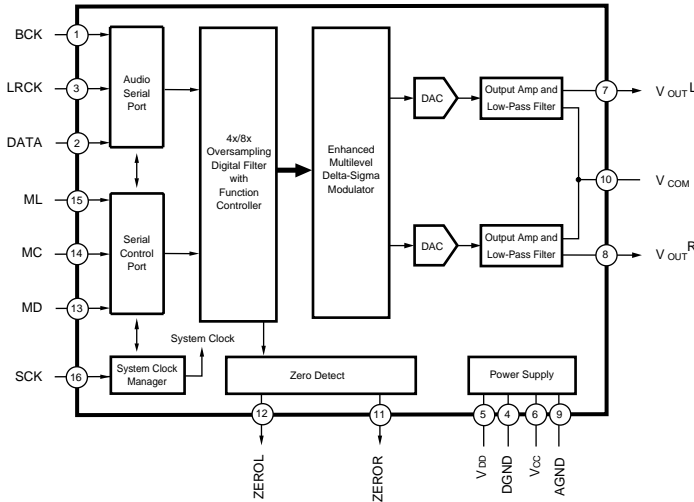
| Pin No. | Pin Name | I/O | Function  |
|---------|----------|-----|---|
| 1       | AINR     | I   | Rch Analog Input Pin  |
| 2       | AINL     | I   | Lch Analog input Pin  |
| 3       | CKS1     | I   | Mode Select 1 Pin   |
| 4       | VCOM     | O   | Common Voltage Output Pin, VA/2<br>Bias voltage of ADC input.                       |
| 5       | AGND     | -   | Analog Ground Pin   |
| 6       | VA       | -   | Analog Power Supply Pin, 4.5 ~ 5.5V   |
| 7       | VD       | -   | Digital Power Supply Pin,<br>2.7 ~ 5.5V(Fs=4K ~ 48kHz), 3.0 ~ 5.5V(Fs=48K ~ 96kHz). |
| 8       | DGND     | -   | Digital Ground Pin  |
| 9       | SDTO     | O   | Audio Serial Data Output Pin<br>"L" Output at Power-down mode.                      |
| 10      | LRCK     | I/O | Output Channel Clock Pin<br>"L" Output in Master Mode at Power-down mode.           |
| 11      | MCLK     | I   | Master Clock Input Pin  |
| 12      | SCLK     | I/O | Audio Serial Data Clock Pin<br>"L" Output in Master Mode at Power-down mode.        |
| 13      | PDN      | I   | Power Down mode Pin<br>"H":Power up, "L":Power down                                 |
| 14      | DIF      | I   | Audio Interface Format Pin<br>"H":24bit I2S Compatible, "L":24bit MSB justified     |
| 15      | CKS2     | I   | Mode Select 2 Pin   |
| 16      | CKS0     | I   | Mode Select 0 Pin   |

Note: All input pins should not be left floating.

## ● PCM1742KEG/2K (X3538A00)

DSP: ICM08

Digital to Analog Converter



| Pin No. | Pin Name    | I/O | Function  |
|---------|-------------|-----|---|
| 1       | BCK         | I   | Audio Data Bit Clock Input (1)                                  |
| 2       | DATA        | I   | Audio Data Digital Input (1)                                    |
| 3       | LRCK        | I   | L-Channel and R-Channel Audio Data Latch Enable Input (1)       |
| 4       | DGND        | -   | Digital Ground  |
| 5       | VDD         | -   | Digital Power Supply, +3.3V                                     |
| 6       | VCC         | -   | Analog Power Supply, +5V  |
| 7       | VoutL       | O   | Analog Output for L-Channel                                     |
| 8       | VoutR       | O   | Analog Output for R-Channel                                     |
| 9       | AGND        | -   | Analog Ground   |
| 10      | VCOM        | -   | Common Voltage Decoupling                                       |
| 11      | ZEROR/ZEROA | O   | Zero Flag Output for R-Channel/Zero Flag Output for L/R-Channel |
| 12      | ZEROL/NA    | O   | Zero Flag Output for L-Channel/No Assign                        |
| 13      | MD          | I   | Mode Control Data Input (2)                                     |
| 14      | MC          | I   | Mode Control Clock Input (2)                                    |
| 15      | ML          | I   | Mode Control Latch Input (2)                                    |
| 16      | SCK         | I   | System Clock Input  |

Notes: (1) Schmitt-trigger input, 5V tolerant. (2) Schmitt-trigger with internal pull-down, 5V tolerant.

● **NJM2068MD-TE2 (X3505A00)**

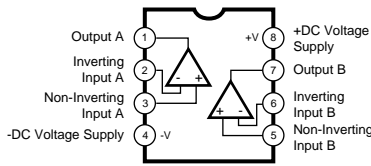
DSP: ICM09, ICM11  
 MAIN(1/2) : IC103, 502,503,702,703,902-904,A02-A04,  
 B01-B03,C01-C03,D01-D03,E01,E03,F01,  
 G01-G05

● **NJM4556AL (XP844A00)**

MAIN(1/2) : ICH03

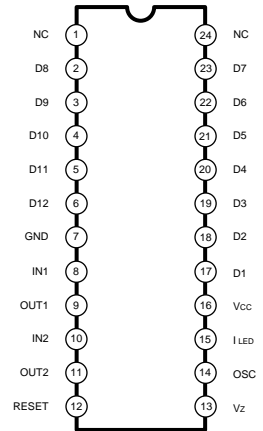
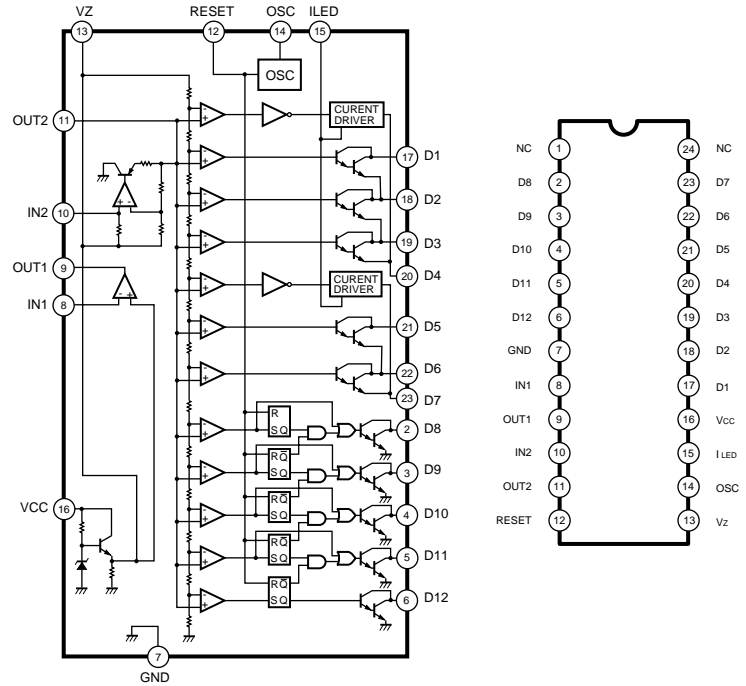
● **NJM4580M-D (TE2) (X5025A00)**

JACK: ICG06, 07  
 MAIN(1/2) : IC501,601,701,801,901,A01,E02,F02  
**Dual Operational Amplifier**



● **LB1412M-TE-R (X5838A00)**

MAIN(1/2) : ICH01,H02  
**LED Driver**



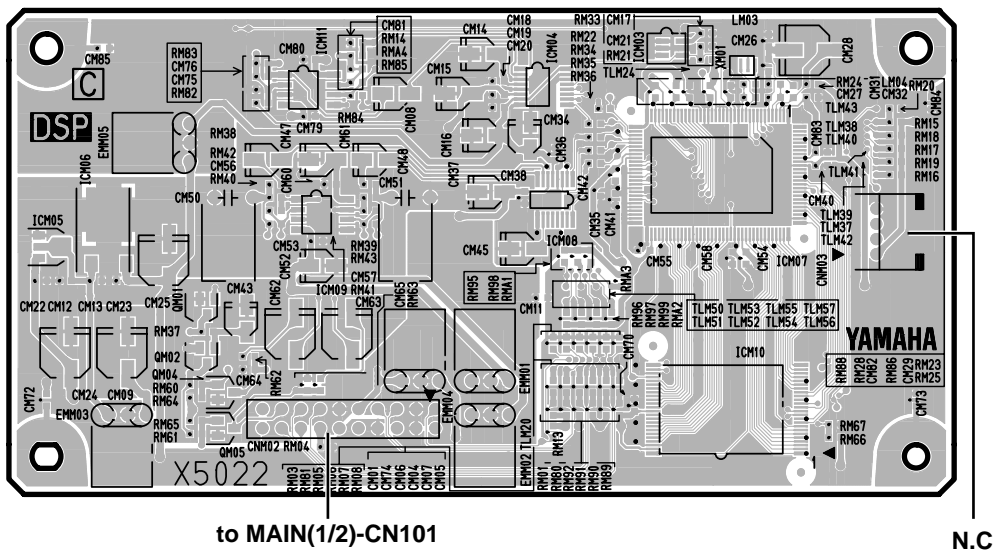
## ■ CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

|  |    |
|--|----|
| DSP Circuit Board (X5022C0) .....            | 22 |
| PS Circuit Board (X5235B0) .....             | 23 |
| JACK Circuit Board (X5403C0) .....           | 24 |
| MAIN(1/2, 2/2) Circuit Board (X5024C0) ..... | 28 |

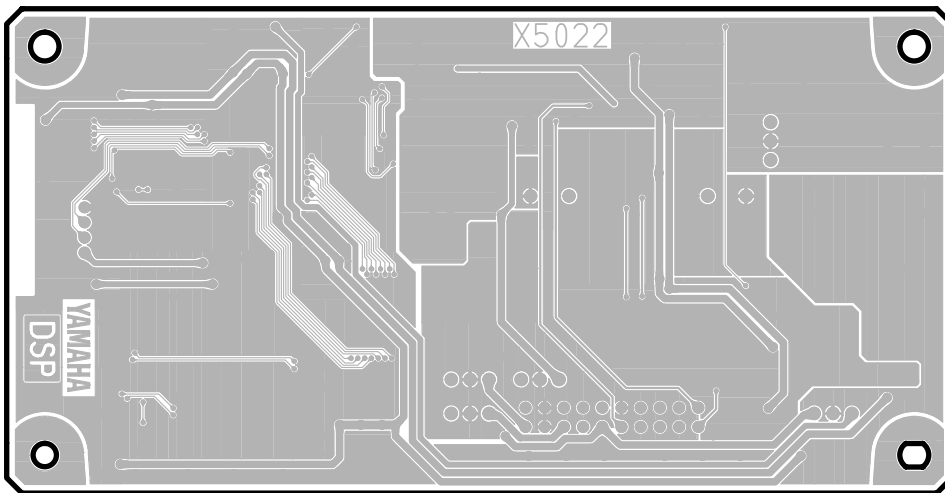
Note: See parts list for details of circuit board component parts.  
 注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

### • DSP Circuit Board

Scale : 100/100



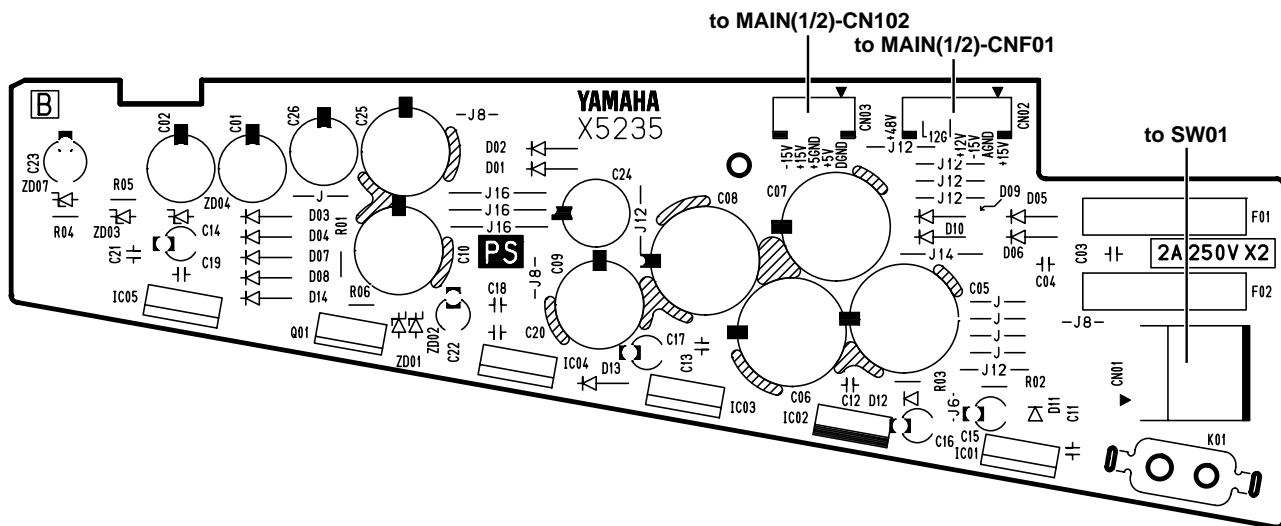
Component side(部品側)



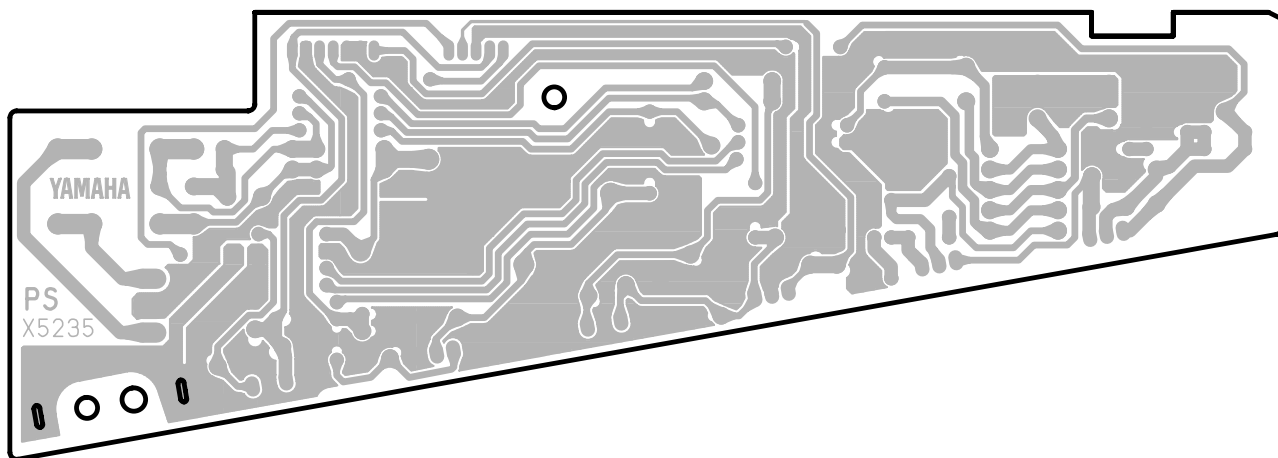
Pattern side(パターン側)

• PS Circuit Board

Scale : 90/100

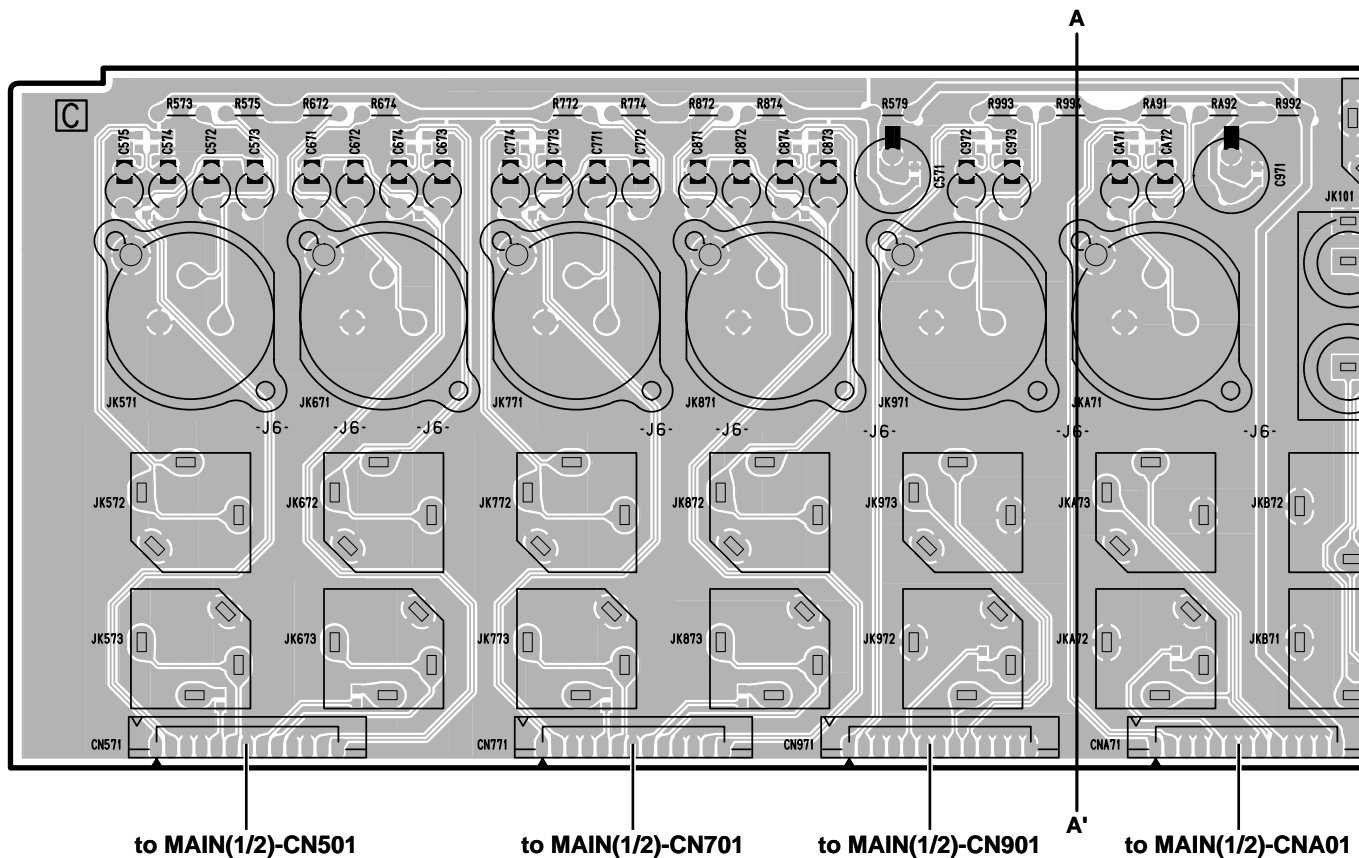


Component side(部品側)



Pattern side (パターン側)

• JACK Circuit Board

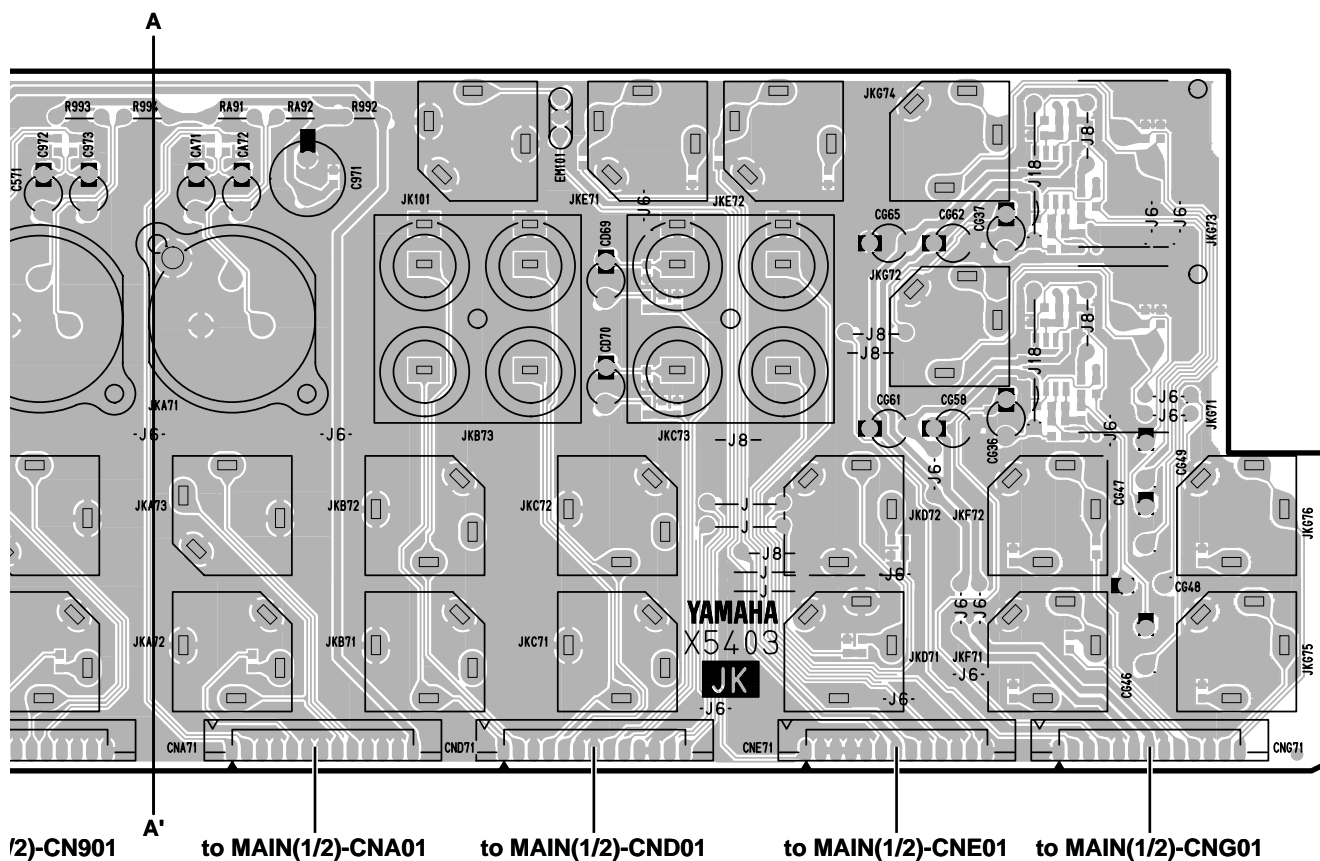


□version: compared to □version, only the part mounting hole diameter is different.

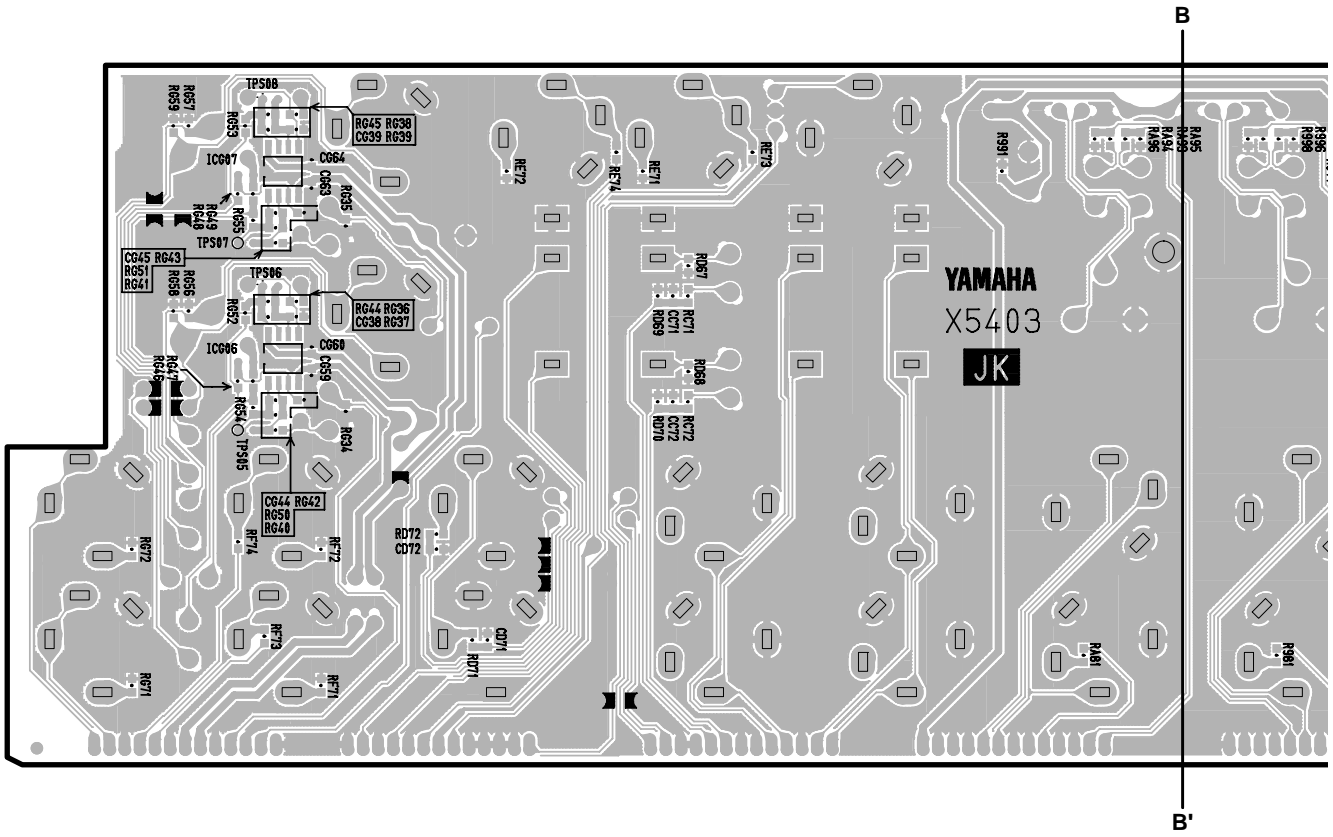
□バージョン : □バージョンに比べて部品取付穴径のみ異なります。



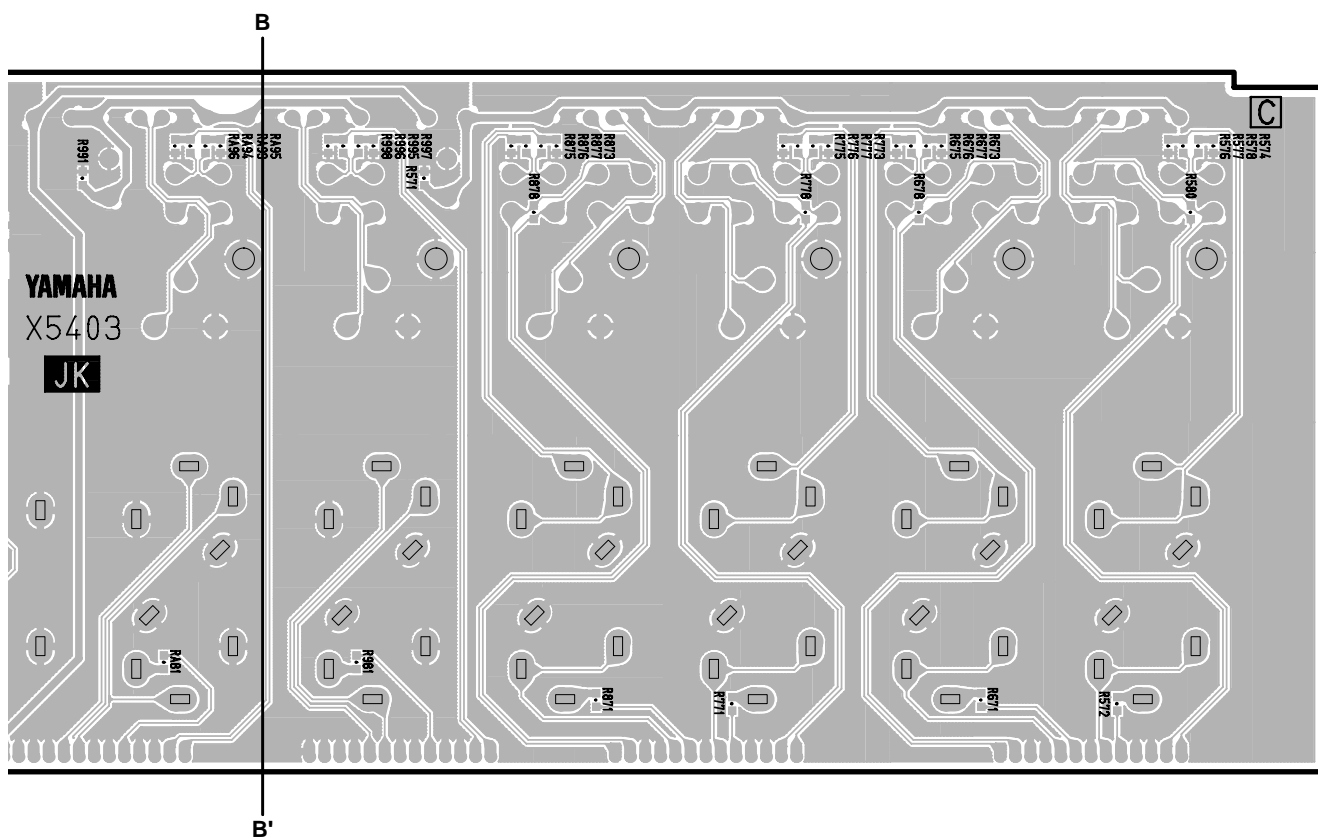
Scale : 100/100



Component side (部品側)



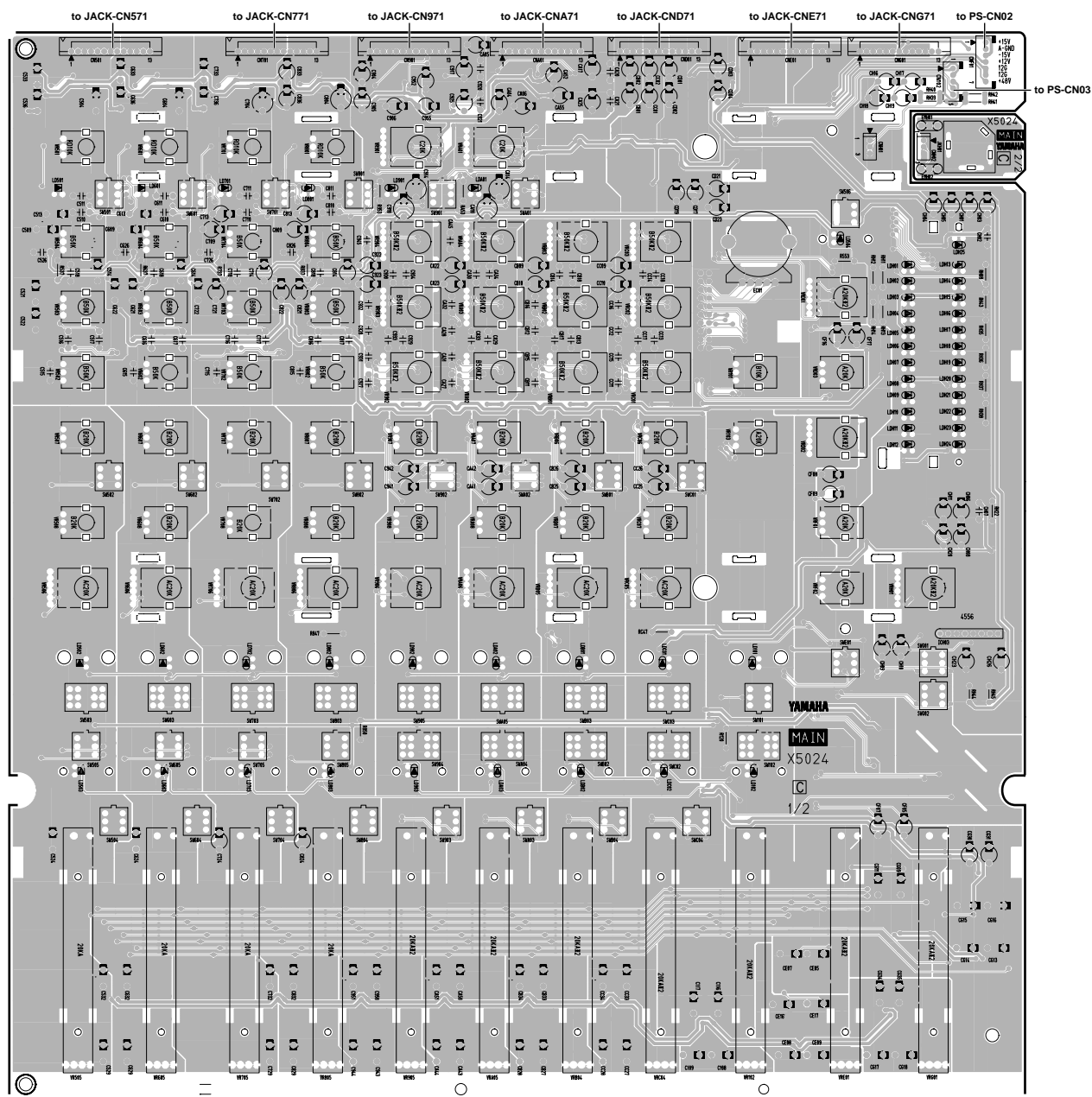
Scale : 100/100



Pattern side (パターン側)

• MAIN Circuit Board

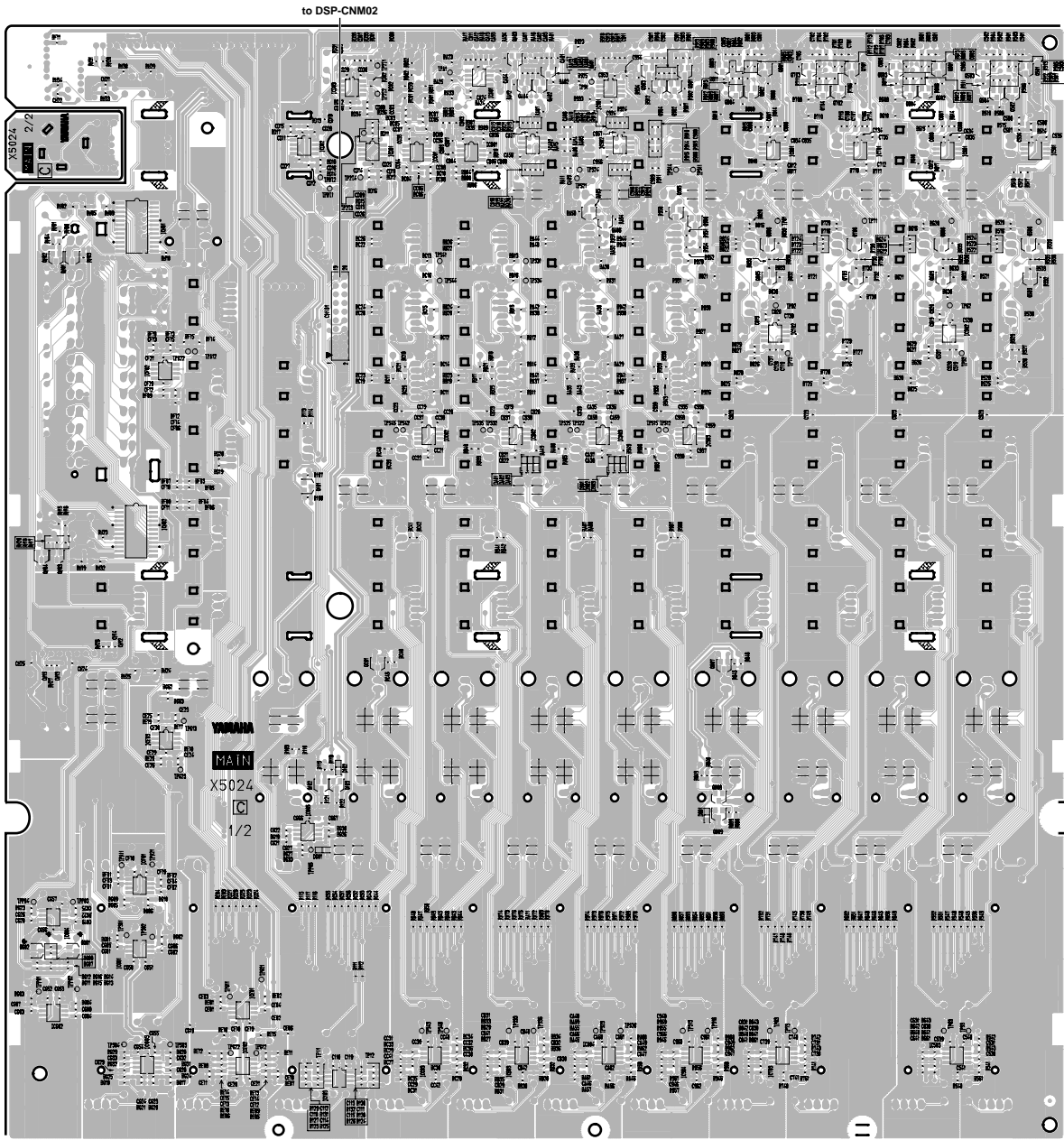
Scale : 50/100



□ version: compared to □ version, only some patterns are different.

□バージョン：□バージョンに比べて若干パターンのみ異なります。

Component side(部品側)



Pattern side (パターン側)

## ■ INSPECTIONS

### 1. Scope

This inspection specification is applied to the mixer MG12/4FX.

### 2. Power Source

The voltage is within  $\pm 10\%$ .

AC Adaptor shall be used.

| Destination | Voltage | AC Adaptor |
|-------------|---------|------------|
| J           | 100V    | WC70400    |
| U, V        | 120V    | WC70410    |
| O           | 220V    | WC71110    |
| K           | 220V    | WC70440    |
| B           | 230V    | WC70430    |
| H, W        | 230V    | WC70420    |
| A           | 240V    | WC70450    |

### 3.1 Preparation

\* Unless otherwise stated, the input signal should be sine wave at 1 kHz. The signal source impedance should be 150 $\Omega$ .

The load resistance for each output terminals are as follows,

- \* PHONES (L,R): 40 ohms
- ST OUT : 600 ohms
- Others : 10 kohms

Unless otherwise specified, the operation elements shall be set as follows,

#### •CH INPUT

- GAIN Control : MAX(-60dBu)
- $\sqrt{80}$  switch : OFF
- HI, MID, LO EQ Gain control : CENTER
- AUX level control : MAX
- AUX PRE switch : OFF (POST)
- EFFECT level control : MAX
- PAN control : L
- ON switch : ON (LED shall light) when taking measurement only/ OFF otherwise
- PFL switch : ON (LED shall light) when taking measurement only/ OFF otherwise
- 1-2 switch : ON when taking measurement only/ OFF otherwise
- Fader : MAX

#### •ST CH (5/6, 7/8)

- GAIN Control : MIC : MAX(-60dBu)
- $\sqrt{80}$  switch : OFF
- HI, MID, LO EQ Gain control : CENTER
- AUX level control : MAX
- AUX PRE switch : OFF (POST)
- EFFECT level control : MAX
- PAN/BAL control : L
- ON switch : ON (LED shall light) when taking measurement only/ OFF otherwise
- PFL switch : ON (LED shall light) when taking measurement only/ OFF otherwise
- 1-2 switch : ON when taking measurement only/ OFF otherwise
- Fader : MAX

#### •ST CH (9/10, 11/12)

- HI, MID, LO EQ Gain control : CENTER
- AUX level control : MAX

- AUX PRE switch : OFF (POST)
- EFFECT level control : MAX
- BAL control : L
- ON switch : ON (LED shall light) when taking measurement only/ OFF otherwise
- PFL switch : ON (LED shall light) when taking measurement only/ OFF otherwise
- 1-2 switch : ON when taking measurement only/ OFF otherwise
- Fader : MAX

• **DIGITAL EFFECT**

- PROGRAM select switch : 1
- PARAMETER control : MIN
- AUX level control : MAX when taking measurement only/ MIN otherwise
- ON switch : ON (LED shall light) when taking measurement only / OFF otherwise
- PFL switch : ON when taking measurement only / OFF otherwise
- EFFECT RTN fader : MAX when taking measurement only/ MIN otherwise

• **MASTER control**

- GROUP1-2 Master Fader (60mm) : MAX
- GROUP1-2 TO ST assign switch : OFF
- STEREO Master Fader (Stereo 60mm) : MAX
- AUX, EFFECT SEND Master Level control : MAX
- RETURN to AUX, ST Level control : MAX
- C-R/PHONES Level control : MAX
- C-R OUT source select switches : ST

• **Others**

- PHANTOM switch : OFF

**3.2 Indicator Inspection**

Check if the POWER indicator and the DIGITAL EFFECT ON LED will light when the power is turned on.

**3.3 Gain**

In the state 3.1, the output levels shall be within the range specified in the Table 3.3-1 - 3.3-6.

Table 3.3-1 CH INPUT(1-4) [dBu]

| INPUT | INPUT Level | Gain | ST L OUT               | ST R OUT   | GROUP 1 ~ 2 | AUX     |        | EFFECT | C-R OUT *2 | C-R OUT *3 |
|-------|-------------|------|------------------------|------------|-------------|---------|--------|--------|------------|------------|
|       |             |      |                        |            |             | PRE OFF | PRE ON |        |            |            |
| ① Mic | -80         | Max  | +1 ± 2 *1              | +1 ± 2 *1  | +4 ± 2      | +6 ± 2  | -4 ± 2 | +6 ± 2 | +0 ± 2     | +20 ± 2    |
|       |             |      | GROUP TO ST, 1-2 SW ON |            |             |         |        |        |            |            |
|       |             |      | +14 ± 2 *4             | +14 ± 2 *4 |             |         |        |        |            |            |
|       | -36         | Min  | +1 ± 2 *1              | -          | -           | -       | -      | -      | -          | -          |
| Line  | -54         | Max  | +1 ± 2 *1              | -          | -           | -       | -      | -      | -          | -          |

- \* 1 Measure with the PAN control set at the center position. For others, turn the PAN control counterclockwise fully for the ST L and the odd number of GROUP OUT and turn it clockwise fully for the ST R and the even number of GROUP OUT.
- \* 2 PFL switch to ON.
- \* 3 Set the 1-2 switch to ON and the C-R/PHONES Output and Meter Select switch to GROUP. Measure only the case of CH1.
- \* 4 Measure only the case of CH1.

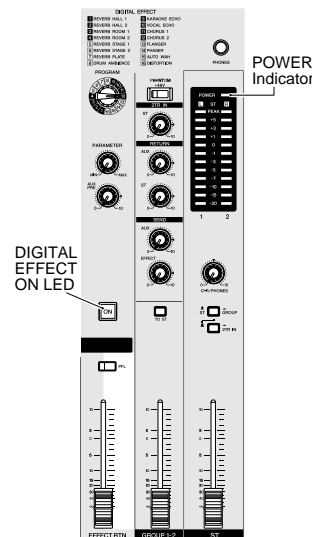


Table 3.3-2 [dBu]

| INPUT            | INPUT Level | Gain        | INSERT OUT | REC OUT L | REC OUT R |
|------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|
|                  |             |             | 1-4        |           |           |
| Mic 1-4          | -80         | Max         | -20 ± 2    | —         | —         |
| CH INSERT IN 1   | 0           | Unspecified | —          | +2.2 ± 2  | +2.2 ± 2  |
| CH INSERT IN 2-4 | 0           | Unspecified | —          | +2.2 ± 2  | —         |

Table 3.3-3 Input Terminal STEREO IN [dBu]

| INPUT          | INPUT CH | INPUT Level | Gain | ST L OUT  | ST R OUT | GROUP1 | GROUP2 | AUX     |        | EFFECT | C-R OUT *2 |
|----------------|----------|-------------|------|-----------|----------|--------|--------|---------|--------|--------|------------|
|                |          |             |      |           |          |        |        | PRE OFF | PRE ON |        |            |
| ② Mic          | 5/6, 7/8 | -80         | Max  | 0 ± 2 *1  | 0 ± 2 *1 | +3 ± 2 | +3 ± 2 | +8 ± 2  | -2 ± 2 | +8 ± 2 | -1 ± 2     |
|                |          | -36         | Min  | +1 ± 2 *1 | —        | —      | —      | —       | —      | —      | —          |
| ③ ④ PHONE JACK | 5L, 7L   | -54         | Max  | +3 ± 2    | —        | —      | —      | —       | —      | —      | —          |
|                | 6R, 8R   |             |      | —         | +3 ± 2   | —      | —      | —       | —      | —      | —          |

Table 3.3-4 Input Terminal STEREO IN [dBu]

| INPUT          | INPUT CH | INPUT Level | ST L OUT | ST R OUT | GROUP1 | GROUP2 | AUX     |        | EFFECT | C-R OUT *2 |
|----------------|----------|-------------|----------|----------|--------|--------|---------|--------|--------|------------|
|                |          |             |          |          |        |        | PRE OFF | PRE ON |        |            |
| ⑤ ⑥ PHONE JACK | 9L, 11L  | -30         | +4 ± 2   | —        | +4 ± 2 | —      | +3 ± 2  | -7 ± 2 | +3 ± 2 | 0 ± 2      |
|                | 10R, 12R |             | —        | +4 ± 2   | —      | +4 ± 2 | +3 ± 2  | -7 ± 2 | +3 ± 2 | —          |
| PIN JACK       | 9L, 11L  | -30         | +4 ± 2   | —        | —      | —      | —       | —      | —      | —          |
|                | 10R, 12R |             | —        | +4 ± 2   | —      | —      | —       | —      | —      | —          |

Table 3.3-5 Input Terminal RETURN L,R [dBu]

| INPUT    | INPUT Level | ST L OUT | ST R OUT | AUX OUT |
|----------|-------------|----------|----------|---------|
| ⑦ L/MONO | 0           | +16 ± 2  | +16 ± 2  | +15 ± 2 |
| ⑧ R      |             | —        | +16 ± 2  | +9 ± 2  |

Table 3.3-6 Input Terminal 2TR IN L,R [dBu]

| INPUT | INPUT Level | ST L OUT | ST R OUT | C-R OUT L | C-R OUT R | PHONES L  | PHONES R  |
|-------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ⑨ L   | -27.8       | 0 ± 2    | —        | 0 ± 2     | —         | -11.5 ± 2 | —         |
| ⑩ R   |             | —        | 0 ± 2    | —         | 0 ± 2     | —         | -11.5 ± 2 |

\* In measuring the C-R OUT L/R and PHONES L/R level, set the C-R/PHONES Output and Meter Select switch to 2TR IN.

### 3.4 Frequency Characteristics

In the signal routes of the Table 3.3-1 to 3.3-6 indicated with ① to ⑩, the 20Hz and 20kHz frequency response of each output shall be within the range of 0 dB +1/-2.5 dB compared to the 1kHz (0dB).

The 20Hz level when the GAIN volume is Max shall be within the range of 0 dB +1.0/-4.5 dB compared to the 1kHz (0dB).

In the route ①, check every OUT when the signal is fed to CH1, and check only the ST L OUT when the signal is fed to CH2 and other channels.

In the route ④, check only the ST L OUT and the ST R OUT.

### 3.5 HPF

In the state of the Table 3.3-1 and 3.3-2, feeding 80 Hz -36dBu signal, and setting the GAIN to MIN, the STEREO L OUT level obtained when the /80 switch is set to ON shall be within the range of -3dB +2/-2 dB compared to the level obtained when the switch is set to OFF.

### 3.6 Channel Equalizer Characteristics

In the state checked in 3-2 above, check the output level obtained at GROUP 1 OUT in the case of CH INPUT and ST CH INPUT L and at GROUP 2 OUT in the case of ST CH INPUT R when LO, HI and MID of INPUT are moved respectively. Its level of each frequency shall be within the range specified in the table 3.6-1 compared to the output level obtained when the EQ gain control is center click position.

If it is without the range, search the frequency, within the range of ±20%, of that the level is within the range of Table 3.6-1.



Table 3.6-1 [dB]

| EQ control | EQ GAIN | Applied frequency | Variation width |
|------------|---------|-------------------|-----------------|
| HI         | MAX     | 10kHz             | +12 ± 2         |
|            | MIN     |                   | -12 ± 2         |
| MID        | MAX     | 2.5kHz            | +15 ± 2         |
|            | MIN     |                   | -15 ± 2         |
| LO         | MAX     | 100Hz             | +12 ± 2         |
|            | MIN     |                   | -12 ± 2         |

### 3.7 Crosstalk

Setting the fader to the nominal position and each input channel ON switch to ON, and turning the PAN control shall be -50dBu or (BAL control in the case of ST CH INPUT) counterclockwise fully, the level of the leakage to ST R OUT less when the output level of ST OUT is +20dBu.

Also turning the PAN control clockwise fully, the level of the leakage to ST L OUT shall be -50dBu or less when the output level of ST R OUT is +20dBu.

### 3.8 PEAK LED light-up level

In the state 3.1, each LED shall light-up when a signal specified as below is fed to the MIC input.

Table 3.8-1 [dBu]

| INPUT | PEAK LED |
|-------|----------|
| MIC   | -43 ± 2  |

### 3.9 Meter LED lighting check

PEAK LEDs lights up, when ST output level reaches +17.5 ± 2dBu.

0 LED lights up, when ST output level reaches +4 ± 2dBu.

Operate the fader and check that LED light up in order from “-20” to “PEAK”.

### 3.10 Distortion Factor

In the signal routes of the Table 3.3-1 to 3.3-6 indicated with ① to ⑩ (except ③④), set the VR and Fader of INPUT and MASTER to the Nominal Position, and set the GAIN to the position specified in the Table (except PHONES).

Then, feeding each 20Hz, 1kHz and 20kHz signal, the distortion shall be less than 0.1 % when the output signal level is +14dBu. At the C-R OUT (L/R), setting the Level Control to the 12 o'clock position, feeding each 20Hz, 1kHz and 20kHz signal, the distortion shall be less than 0.2% when the output signal level is +3dBu.

- \* In the route ①, check every OUT when the signal is fed to CH1, and check only the ST L OUT when the signal is fed to CH2 and other channels.
- \* In the route ②, turning the PAN/BAL control to L fully, the distortion shall be less 0.1%, when the ST L OUT signal level is +4dBu.
- \* In the route ③, check only the ST L OUT and the ST R OUT.

### 3.11 Maximum Output

In the state 3.1, the distortion factor shall be less than 1% when the output level is +24dBu at ST L OUT and ST R OUT, and +20dBu at GROUP1/2 OUT, AUX SEND, EFFECT SEND and C-R OUT.

The distortion factor shall be less than 1% when the output level is +7.5dBu at PHONES (L/R).

In measuring the ST L OUT, the ST R OUT and the GROUP1/2 OUT, set the PAN or BAL Control to L or R fully respectively.

### 3.12 Equivalent Input Noise

In the state 3.1, connect between the CH INPUT MIC terminals (2pin-Hot and 3pin-Cold) with 150 ohms, the noise level obtained at ST L OUT shall be less than -43.5dBu.

If it is over than -43.5dBu, calculate the input converted noise level (= noise level - channel gain) and it shall be less than -127.5dBu.

Connect between the ST INPUT MIC terminals (2pin-Hot and 3pin-Cold) with 150 ohms, the noise level obtained at ST L OUT shall be less than -39.5dBu.

If it is over than -39.5dBu, calculate the input converted noise level (= noise level - channel gain) and it shall be less than -123.5dBu.

(Use a 12.7 kHz, -6 dB/octave low pass filter when measuring noise.)

### 3.13 Residual Noise

In the state 3.1, set the all Fader and Level Control of all input CH to MIN and set the all Assign switch to OFF. Then, the noise level shall be less than the level specified in the Table 3.13-1.

\* In measuring the C-R OUT and the PHONES, set the ST Fader to MIN.

\* Set the ST fader at MIN when measuring C-R OUT and PHONES.

(Use a 12.7 kHz, -6 dB/octave low pass filter when measuring noise.)

Table 3.13-1 [dBu]

| Fader /VR | STEREO OUT | GROUP OUT | AUX SEND | EFFECT SEND | C-R OUT |
|-----------|------------|-----------|----------|-------------|---------|
| MAX       | -78.0      | -80.0     | -75.0    | -75.0       | -72.0   |
| MIN       | -100.0     | -100.0    | -100.0   | -100.0      | -87.0   |

### 3.14 PHANTOM

Connect a 10k ohms load resistance between the pin 1 and 2 of the MIC and short-circuit between the pin 2 and 3. Turn on the PHANTOM switch (LED shall light) and the voltage between pin 1 and 2 shall be within +35 ±3V.

### 3.15 DIGITAL EFFECT

Set the CH1 and MASTER as follows and feed -40dBu signal to CH1 MIC.

When setting EFFECT RTN fader and EFFECT RTN AUX VR to MAX, the output level shall be within the range specified the Table 3.15-1.

\* \* \* CH1 \* \* \*

GAIN VR, AUX VR: MIN

Fader, EFFECT VR: MAX

ON, PFL switch: OFF

Table 3.15-1 [dBu]

| OUTPUT   | EFFECT RTN PFL | ST fader<br>AUX send VR<br>C-R/PHONES VR | PROGRAM select<br>switch | PARAMETER | OUTPUT level |
|----------|----------------|--|--------------------------|-----------|--------------|
| ST L OUT | OFF            | MAX                                      | 1                        | MIN       | over 0 dB    |
| ST R OUT |                |  |                          |           | over - 4 dB  |
| AUX      |                |  |                          |           | over -10 dB  |
| C-R L    | ON             |  |                          |           |              |
| C-R R    |                |  |                          |           |              |

Feed no signal and set the CH EFFECT level control and CH LEVEL VR to MIN.

The noise level of "ST OUT L/R" shall be less than -50dBu.

Feed music source and check the DIGITAL EFFECT by listening to it.

### 4.16 Preparation of delivery

- EQ Gain control : CENTER
- PAN, BAL, PAN/BAL control : CENTER
- Other VR control : MIN
- FADER : MIN
- Lock-PUSH switch : OFF
- ON/STANDBY switch : STANDBY

## ■ 検査

1. **適用範囲**  
ミキサー MG12/4FX について規定します。

2. **電源電圧**  
仕向地電源電圧の  $\pm 10\%$  以内  
AC アダプターを使用します。

| 仕向   | 電圧   | AC Adaptor |
|------|------|------------|
| J    | 100V | WC70400    |
| U, V | 120V | WC70410    |
| O    | 220V | WC71110    |
| K    | 220V | WC70440    |
| B    | 230V | WC70430    |
| H, W | 230V | WC70420    |
| A    | 240V | WC70450    |

- 3.1 **準備**  
\* 特に指定の無い限り、入力信号は 1KHz の正弦波を使用します。また、信号源インピーダンスは 150  $\Omega$  とします。  
\* 各出力端子の負荷抵抗は下記の通りです。

- PHONES(L,R) : 40
- ST OUT : 600
- その他出力 : 10k

特に指定の無い場合、ツマミ類は以下のように設定してください。

### •CH INPUT

- GAIN Control : MAX(-60dBu)
- /80 switch : OFF
- HI, MID, LO EQ Gain control : CENTER
- AUX level control : MAX
- AUX PRE switch : OFF (POST)
- EFFECT level control : MAX
- PAN control : L
- ON switch : 測定時のみ ON (LED 点灯) / それ以外は OFF
- PFL switch : 測定時のみ ON (LED 点灯) / それ以外は OFF
- 1-2 switch : 測定時のみ ON / それ以外は OFF
- Fader : MAX

### •ST CH (5/6, 7/8)

- GAIN Control : MIC : MAX(-60dBu)
- /80 switch : OFF
- HI, MID, LO EQ Gain control : CENTER
- AUX level control : MAX
- AUX PRE switch : OFF (POST)
- EFFECT level control : MAX
- PAN/BAL control : L
- ON switch : 測定時のみ ON (LED 点灯) / それ以外は OFF
- PFL switch : 測定時のみ ON (LED 点灯) / それ以外は OFF
- 1-2 switch : 測定時のみ ON / それ以外は OFF
- Fader : MAX

•ST CH (9/10, 11/12)

- HI, MID, LO EQ Gain control : CENTER
- AUX level control : MAX
- AUX PRE switch : OFF (POST)
- EFFECT level control : MAX
- BAL control : L
- ON switch : 測定時のみ ON (LED 点灯) / それ以外は OFF
- PFL switch : 測定時のみ ON (LED 点灯) / それ以外は OFF
- 1-2 switch : 測定時のみ ON / それ以外は OFF
- Fader : MAX

• DIGITAL EFFECT

- PROGRAM select switch : 1
- PARAMETER control : MIN
- AUX level control : 測定時のみ MAX / それ以外は MIN
- ON switch : 測定時のみ ON (LED 点灯) / それ以外は OFF
- PFL switch : 測定時のみ ON / それ以外は OFF
- EFFECT RTN fader : 測定時のみ MAX / それ以外は MIN

• MASTER control

- GROUP1-2 Master Fader (60mm) : MAX
- GROUP1-2 TO ST assign switch : OFF
- STEREO Master Fader (Stereo 60mm) : MAX
- AUX, EFFECT SEND Master Level control : MAX
- RETURN to AUX, ST Level control : MAX
- C-R/PHONES Level control : MAX
- C-R OUT source select switches : ST

• Others

- PHANTOM switch : OFF

3.2 インジケータの検査

電源投入時、POWER インジケータと DIGITAL EFFECT ON LED が点灯することを確認します。

3.3 利得

3.1 の状態で各出力端子には [ 表 3.3-1 ~ 3.3-6 ] の範囲内の出力レベルが得られることを確認します。

表 3.3-1 CH INPUT(1-4) [dBu]

| INPUT | INPUT Level | Gain | ST L OUT               | ST R OUT   | GROUP 1~2 | AUX     |        | EFFECT | C-R OUT *2 | C-R OUT *3 |
|-------|-------------|------|------------------------|------------|-----------|---------|--------|--------|------------|------------|
|       |             |      |                        |            |           | PRE OFF | PRE ON |        |            |            |
| ① Mic | -80         | Max  | +1 ± 2 *1              | +1 ± 2 *1  | +4 ± 2    | +6 ± 2  | -4 ± 2 | +6 ± 2 | +0 ± 2     | +20 ± 2    |
|       |             |      | GROUP TO ST, 1-2 SW ON |            |           |         |        |        |            |            |
|       |             |      | +14 ± 2 *4             | +14 ± 2 *4 | -         | -       | -      | -      | -          | -          |
|       | -36         | Min  | +1 ± 2 *1              | -          | -         | -       | -      | -      | -          | -          |
| Line  | -54         | Max  | +1 ± 2 *1              | -          | -         | -       | -      | -      | -          | -          |

- \* 1 注記のみ PAN control をセンターで測定します。  
それ以外はL及びGROUP 奇数 OUT の場合は PAN control をLへ、R及びGROUP 偶数 R及び GROUP 偶数 OUT の場合は PAN control をRへ回しきってください。
- \* 2 PFL switch ON。
- \* 3 1-2 assign switch ON, C-R/PHONES Output and Meter Select switch GROUP ON。  
CH1 のみで可です。
- \* 4 CH1 のみで可です。

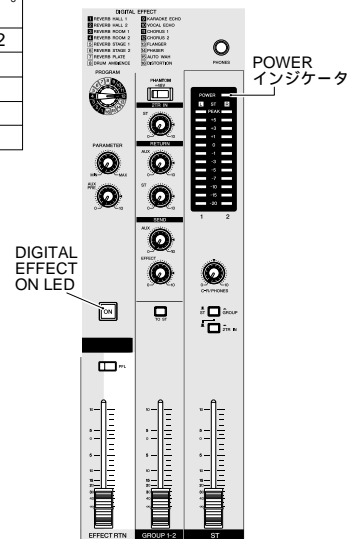


表 3.3-2 [dBu]

| INPUT            | INPUT Level | Gain        | INSERT OUT | REC OUT L | REC OUT R |
|------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|
|                  |             |             | 1-4        |           |           |
| Mic 1-4          | -80         | Max         | -20 ± 2    | —         | —         |
| CH INSERT IN 1   | 0           | Unspecified | —          | +2.2 ± 2  | +2.2 ± 2  |
| CH INSERT IN 2-4 | 0           | Unspecified | —          | +2.2 ± 2  | —         |

表 3.3-3 Input Terminal STEREO IN [dBu]

| INPUT        | INPUT CH | INPUT Level | Gain | ST L OUT  | ST R OUT | GROUP1 | GROUP2 | AUX     |        | EFFECT | C-R OUT *2 |
|--------------|----------|-------------|------|-----------|----------|--------|--------|---------|--------|--------|------------|
|              |          |             |      |           |          |        |        | PRE OFF | PRE ON |        |            |
| ② Mic        | 5/6, 7/8 | -80         | Max  | 0 ± 2 *1  | 0 ± 2 *1 | +3 ± 2 | +3 ± 2 | +8 ± 2  | -2 ± 2 | +8 ± 2 | -1 ± 2     |
|              |          | -36         | Min  | +1 ± 2 *1 | —        | —      | —      | —       | —      | —      | —          |
| ③ PHONE JACK | 5L, 7L   | -54         | Max  | +3 ± 2    | —        | —      | —      | —       | —      | —      | —          |
|              | ④ 6R, 8R |             |      | —         | +3 ± 2   | —      | —      | —       | —      | —      | —          |

表 3.3-4 Input Terminal STEREO IN [dBu]

| INPUT        | INPUT CH   | INPUT Level | ST L OUT | ST R OUT | GROUP1 | GROUP2 | AUX     |        | EFFECT | C-R OUT *2 |
|--------------|------------|-------------|----------|----------|--------|--------|---------|--------|--------|------------|
|              |            |             |          |          |        |        | PRE OFF | PRE ON |        |            |
| ⑤ PHONE JACK | 9L, 11L    | -30         | +4 ± 2   | —        | +4 ± 2 | —      | +3 ± 2  | -7 ± 2 | +3 ± 2 | 0 ± 2      |
|              | ⑥ 10R, 12R |             | —        | +4 ± 2   | —      | +4 ± 2 | +3 ± 2  | -7 ± 2 | +3 ± 2 | —          |
| PIN JACK     | 9L, 11L    | -30         | +4 ± 2   | —        | —      | —      | —       | —      | —      | —          |
|              | 10R, 12R   |             | —        | +4 ± 2   | —      | —      | —       | —      | —      | —          |

表 3.3-5 Input Terminal RETURN L,R [dBu]

| INPUT    | INPUT Level | ST L OUT | ST R OUT | AUX OUT |
|----------|-------------|----------|----------|---------|
| ⑦ L/MONO | 0           | +16 ± 2  | +16 ± 2  | +15 ± 2 |
| ⑧ R      |             | —        | +16 ± 2  | +9 ± 2  |

表 3.3-6 Input Terminal 2TR IN L,R [dBu]

| INPUT | INPUT Level | ST L OUT | ST R OUT | C-R OUT L | C-R OUT R | PHONES L  | PHONES R  |
|-------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ⑨ L   | -27.8       | 0 ± 2    | —        | 0 ± 2     | —         | -11.5 ± 2 | —         |
| ⑩ R   |             | —        | 0 ± 2    | —         | 0 ± 2     | —         | -11.5 ± 2 |

\* C-R OUT L/R および PHONES L/R の測定時は、2TR IN を ON に選択してください。

### 3.4 周波数特性

表 3.3-1 ~ 6 の① ~ ⑩ のついた系統において、印加信号周波数を 20Hz, 20kHz とした時、各出力端子の出力レベルは 1kHz を基準として、+1.0dB, -2.5dB の範囲内にあることを確認します。

ただし GAIN VR MAX の時の 20Hz のみ +1.0dB, -4.5dB とします。

① の系統は、CH1 のみ全部の OUT で確認し、CH2 以降は ST L OUT のみの確認で代用できます。

④ の系統は、ST L OUT, ST R OUT のみ確認します。

### 3.5 HPF

表 3.3-1、表 3.3-2 の状態で入力レベル -36dBu、Gain を MIN として入力信号を 80Hz とし、 $\sqrt{80}$  switch を ON したとき、STEREO L OUT の出力レベルは OFF 時のレベルを基準として -3 ± 2dB の範囲内であることを確認します。

### 3.6 チャンネル EQ 変化特性

3-2 の状態で、INPUT の LO, MID, HI をそれぞれ動かした時、CH INPUT 及び ST CH INPUT L は GROUP1 OUT に、ST CH INPUT R は GROUP2 OUT に得られる各周波数における出力レベルは EQ gain control センタークリック位置の出力レベルを基準として [表 3.6-1] の範囲内であることを確認します。

指定周波数において範囲内の出力レベルが得られない場合は、印加周波数を指定周波数の ± 20% の範囲で変化させ、[表 3.6-1] の変化幅が得られることを確認します。

表 3.6-1 [dB]

| EQ control | EQ GAIN | Applied frequency | Variation width |
|------------|---------|-------------------|-----------------|
| HI         | MAX     | 10kHz             | +12 ± 2         |
|            | MIN     |                   | -12 ± 2         |
| MID        | MAX     | 2.5kHz            | +15 ± 2         |
|            | MIN     |                   | -15 ± 2         |
| LO         | MAX     | 100Hz             | +12 ± 2         |
|            | MIN     |                   | -12 ± 2         |

### 3.7 チャンネルセパレーション

Fader は Nominal Position (0 位置) にし、INPUT の各チャンネルで ON スイッチを ON し、PAN control (ST CH INPUT では BAL control) を反時計方向にまわしきり、ST L OUT の出力レベルを +20dBu とした時、ST R OUT への漏れレベルは -50dBu 以下であることを確認します。

また、PAN control を時計方向にまわしきり、ST R OUT の出力レベルを +20dBu とした時、ST L OUT への漏れレベルは -50dBu 以下であることを確認します。

### 3.8 PEAK LED 点灯レベル

3.1 の状態で CH INPUT、ST INPUT の MIC へ信号を印加した時、LED が点灯するレベルは [表 3.8-1] の範囲内であることを確認します。

表 3.8-1 [dBu]

| INPUT | PEAK LED |
|-------|----------|
| MIC   | -43 ± 2  |

### 3.9 メーター LED 点灯確認

ST OUT が +17.5 ± 2dBu の時、LED Meter の Peak が点灯します。

ST OUT が +4 ± 2dBu の時 LED METER の 0 が点灯します。

Fader 操作により LED METER の -20 から Peak まで順に点灯することを確認します。

### 3.10 歪み

表 3.3-1 ~ 6 の ① ~ ⑩ (③④ を除く) 印のついた系統において、20Hz、1kHz、20kHz の入力に対して INPUT 及び MASTER の各 VR、Fader を Nominal Position とし、Gain は表に従い設定し (PHONES を除く)、各出力端子に +14dBu の出力が得られた時の歪率は 0.1% 以下であることを確認します。

また、C-R OUT (L, R) は Level Control つまみ 12 時の方向を Nominal Position とし、この状態で +3dBu の出力が得られた時の歪率は 0.2% 以下であることを確認します。

\* ① の系統は、CH1 のみ全部の OUT で確認し、CH2 以降は ST L OUT のみの確認で代用できます。

\* ② の系統は、PAN/BAL Control を L に回しきり、ST L OUT に +4dBu の出力が得られた時の歪率は 0.1% 以下であることを確認します。

\* ④ の系統は、ST L OUT、ST R OUT のみで可です。

### 3.11 最大出力

3.1 の状態で、ST L OUT、ST R OUT に +24dBu、GROUP1, 2 OUT、AUX SEND、EFFECT SEND、C-R OUT に +20dBu 歪率 1% 以下の出力が得られることを確認します。

PHONES (L/R) に +7.5dBu 歪率 1% 以下の出力が得られることを確認します。

尚、ST L OUT、ST R OUT、GROUP1, 2 OUT 測定時は PAN または BAL control をそれぞれ L, R に回しきってください。

### 3.12 入力換算雑音

3.1 の状態で、CH INPUT MIC 入力端子 (2pin-Hot と 3pin-Cold 間) を 150 Ω で接続した時、ST L OUT で得られるノイズレベルは -43.5dBu 以下であることを確認します。

ノイズレベルが -43.5dBu 以上の場合は、入力換算でのノイズレベルを求めそれが -127.5dBu 以下であれば問題ありません。

ST INPUT MIC 入力端子 (2pin-Hot と 3pin-Cold 間) を 150 Ω で接続した時、ST L OUT で得られるノイズレベルは -39.5dBu 以下であることを確認します。

ノイズレベルが -39.5dBu 以上の場合は、入力換算でのノイズレベルを求めそれが -123.5dBu 以下であれば問題ありません。

(ノイズ測定時は、12.7KHz、-6dB/octave ローパスフィルタを使用してください。)

### 3.13 残留雑音

3.1 の状態で全ての INPUT 部の FADER、Level control を MIN にし、assign switch を OFF にします。

この時、MASTER 部の FADER、VR を最大・最小にした時のノイズレベルは [ 表 3.13-1 ] のレベル以下であることを確認します。

\* C-R OUT および PHONES を測定する時は、ST FADER を MIN にしてください。

(ノイズ測定時は、12.7KHz、-6dB/octave ローパスフィルタを使用してください。)

表 3.13-1 [dBu]

| Fader /VR | STEREO OUT | GROUP OUT | AUX SEND | EFFECT SEND | C-R OUT |
|-----------|------------|-----------|----------|-------------|---------|
| MAX       | -78.0      | -80.0     | -75.0    | -75.0       | -72.0   |
| MIN       | -100.0     | -100.0    | -100.0   | -100.0      | -87.0   |

### 3.14 PHANTOM

MIC 入力コネクタのピン ①-② 間に負荷抵抗 10k (1W 以上) を接続し、ピン ②-③ 間を短絡します。

PHANTOM switch を ON にした時、LED が点灯し負荷抵抗両端に +35 ± 3V の電圧が得られることを確認します。

### 3.15 DIGITAL EFFECT

CH1 を次のように設定し、CH1 MIC に -40dBu の信号を入力します。

EFFECT RTN FADER と EFFECT RTN AUX VR を MAX にしたとき、表 3.15-1 の出力レベルが得られるか確認します。

\*\*\* CH1 \*\*\*

GAIN VR, AUX VR : MIN

Fader, EFFECT VR : MAX

ON, PFL switch : OFF

表 3.15-1 [dBu]

| OUTPUT   | EFFECT RTN PFL | ST fader<br>AUX send VR<br>C-R/PHONES VR | PROGRAM select<br>switch | PARAMETER | OUTPUT level |
|----------|----------------|--|--------------------------|-----------|--------------|
| ST L OUT | OFF            | MAX                                      | 1                        | MIN       | over 0 dB    |
| ST R OUT |                |  |                          |           | over -4 dB   |
| AUX      |                |  |                          |           | over -10 dB  |
| C-R L    | ON             |  |                          |           | over -10 dB  |
| C-R R    |                |  |                          |           |              |

入力信号を無くし、CH EFFECT level control と CH LEVEL VR を MIN にした場合、ST L OUT, ST R OUT のノイズレベルは -50dBu 以下であることを確認します。

また、音楽ソースを入力して、DIGITAL EFFECT の効果を聴感で確認します。

### 3.16 出荷設定

#### 工場セッティング

- EQ Gain control : CENTER
- PAN, BAL, PAN/BAL control : CENTER
- Other VR control : MIN
- FADER : MIN
- Lock-PUSH switch : OFF
- ON/STANDBY switch : STANDBY

# MIXING CONSOLE

# MG12/4FX

# PARTS LIST


## ■ CONTENTS(目次)


|                             |      |
|-----------------------------|------|
| OVERALL ASSEMBLY (総組立)..... | 2    |
| ELECTRICAL PARTS(電気部品)..... | 5-28 |

## 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

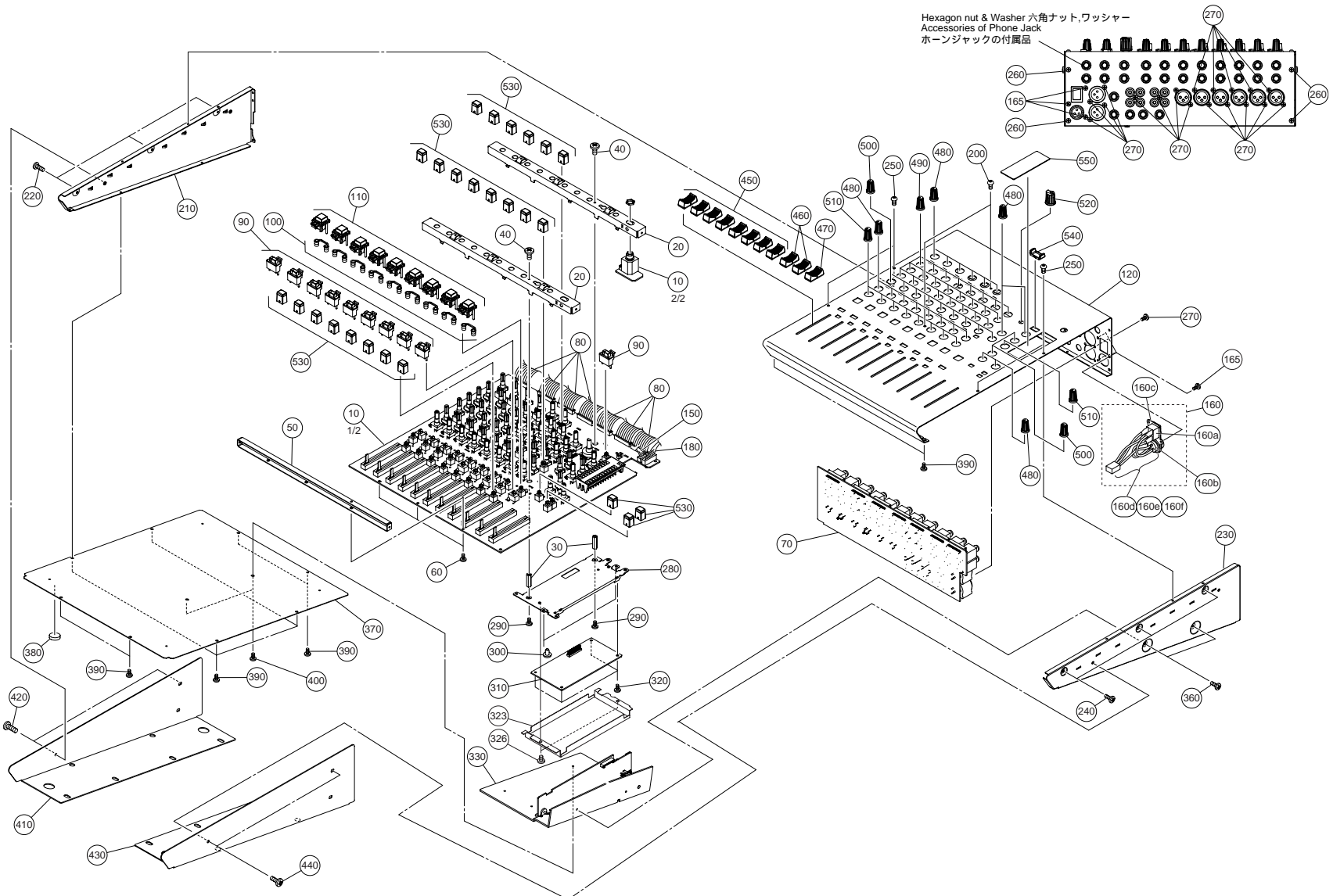
Components having special characteristics are marked  and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

 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"--"の部分は、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 MG12/4FX (総組立)



| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION               | 部 品 名              | REMARKS               | QTY   | RANK |
|---------|----------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---|------|
|         | --       | OVERALL ASSEMBLY          |                    | MG12/4FX (WC29750)    |   |      |
| * 10    | WC281200 | Circuit Board             | MAIN               | 総 組 立                 |   |      |
| 20      | WC711600 | Support, MIX              | 1                  | シ ー ト M A I N         |   |      |
| 30      | WD233500 | Spacer                    | L=18.5 M3          | サ ポ ー ト M I X 1       |   |      |
| 40      | EP630210 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2BL      | 六 角 ス ペ ー サ ー M 3     |   |      |
| * 50    | WD233600 | Support, MIX              | 2                  | + バ イ ン ド S タ イ ト     |   | 01   |
| 60      | EP630210 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2BL      | サ ポ ー ト M I X 2       |   | 01   |
| 70      | WD001500 | Circuit Board             | JACK J             | + バ イ ン ド S タ イ ト     |   |      |
| 80      | WC703300 | Jumper Wire               | SMV2J P=2.0 13-40  | シ ー ト J A C K         |   |      |
| 90      | V9664700 | Push Button Milky/D-Gray  | PFL                | ジャンパーリード              |   |      |
| 100     | WD233700 | Sleeve ON Button          |                    | ボ タ ン P F L           | PFL,PHANTOM +48V  | 01   |
| 110     | WD233800 | Push Button               |                    | スリープONボタン             |   |      |
| 120     | WC297600 | Top Cover                 |                    | ボ タ ン O N A s s ' y   | ON  |      |
| 150     | WC712200 | Connector Assembly        | C&C 5P #28         | ト ッ プ カ バ ー 印 刷 上 り   |   |      |
| 160     | WD350100 | Connector Assembly        | AC12               | 束 線 # 2 8             |   |      |
| ⚠ 160a  | V2422400 | Switch                    | SDDJE3-A-2 U C S   | 束 線 A s s ' y         |   |      |
| 160b    | WA595400 | Connector                 | 3P SCMI405MOS3N000 | 電 源 S W               | ON/STANDBY  | 07   |
| 160c    | --       | Support                   | AC12               | コ ネ ク タ               | AC ADAPTER IN   | 03   |
| 160d    | --       | Wire Brown                | AWG20 1015 TEW     | サ ポ ー ト A C 1 2       | (WD22700)   |      |
| 160e    | --       | Wire Black                | AWG20 1015 TEW     | ビ ニ ー ル 線 . チ ャ       | (VA15910)   |      |
| 160f    | --       | Wire Red                  | AWG20 1015 TEW     | ビ ニ ー ル 線 . ク ロ       | (VA16030)   |      |
| 160g    | LB015030 | Connector Housing         | VH 3P              | ビ ニ ー ル 線 . ア カ       | (VA15920)   |      |
| 160h    | LB101710 | Connector Pin             | SVH-21T-P1.1       | ハ ウ ジ ン グ             |   | 01   |
| 160i    | WB071100 | Tube Black                | 600V 5.0           | 圧 着 端 子               |   | 01   |
| 165     | EP630210 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2BL      | 熱 収 縮 チ ュ ー プ         |   |      |
| 180     | WC711900 | Connector Assembly        | C&C 7 150 #28      | + バ イ ン ド S タ イ ト     |   | 01   |
| 200     | WD252600 | Hex. Socket Set Screw     | 3.0X6 MFZN2BL      | 束 線 # 2 8             |   |      |
| 210     | WD234300 | Side Cover L              | LEFT               | 六 角 穴 付 き S タ イ ト     |   | 2    |
| 220     | EP630210 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2BL      | サ イ ド カ バ ー L         |   | 01   |
| 230     | WD234400 | Side Cover R              | RIGHT              | + バ イ ン ド S タ イ ト     |   |      |
| 240     | EP630210 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2BL      | サ イ ド カ バ ー R         |   | 01   |
| 250     | WD252600 | Hex. Socket Set Screw     | 3.0X6 MFZN2BL      | + バ イ ン ド S タ イ ト     |   |      |
| 260     | EP630210 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2BL      | 六 角 穴 付 き S タ イ ト     |   | 01   |
| 270     | VQ049800 | Bonding Tapping Screw-B   | 3.0X10 MFZN2BL     | + バ イ ン ド S タ イ ト     |   | 01   |
| * 280   | WC414000 | Shield DSP12              | DSP12              | ボ ン ド ン グ B タ イ ト     |   | 18   |
| 290     | EP630210 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2BL      | シ ー ル ド D S P 1 2     |   | 01   |
| 300     | CB815740 | Plastic Rivet             | NRP-345            | + バ イ ン ド S タ イ ト     |   | 01   |
| 310     | WC281000 | Circuit Board             | DSP J              | プ ラ ス チ ッ ク リ ヴ ェ ッ ト |   |      |
| 320     | EP630210 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2BL      | シ ー ト D S P           |   | 01   |
| * 323   | WC316600 | Cover                     | DSP                | + バ イ ン ド S タ イ ト     |   |      |
| 326     | VU757900 | Bind Head Tapping Screw-S | 2.6X4 MFZN2Y       | カ バ ー D S P           |   | 01   |
| 330     | WC694200 | Power Supply Unit         | PS J               | + バ イ ン ド S タ イ ト     |   |      |
| 360     | EP600190 | Bind Head Tapping Screw-B | 3.0X8 MFZN2BL      | シ ー ト P S             |   | 01   |
| 370     | WC711700 | Bottom Cover              |                    | + バ イ ン ド B タ イ ト     |   |      |
| 380     | WD232900 | Foot                      |                    | ボ ト ム カ バ ー           |   |      |
| 390     | EP630210 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2BL      | レ ッ グ                 |   | 01   |
| 400     | EP600190 | Bind Head Tapping Screw-B | 3.0X8 MFZN2BL      | + バ イ ン ド S タ イ ト     |   | 01   |
| 410     | WD234800 | Rack Mount Angle L        | LEFT               | + バ イ ン ド B タ イ ト     |   |      |
| 420     | EG340360 | Bind Head Screw           | 4.0X8 MFZN2BL      | ラ ッ ク ア ン グ ル L 塗 装   |   | 01   |
| 430     | WD234600 | Rack Mount Angle R        | RIGHT              | + バ イ ン ド 小 ネ ジ       |   |      |
| 440     | EG340360 | Bind Head Screw           | 4.0X8 MFZN2BL      | ラ ッ ク ア ン グ ル R 塗 装   |   | 01   |
| 450     | V9664900 | Fader Knob Black/L-Gray   |                    | + バ イ ン ド 小 ネ ジ       | 1,2,3,4,5/6,7/8,9/10,<br>11/12                              | 01   |
| 460     | V9665000 | Fader Knob Red/D-Gray     |                    | ノ ブ F A D E R         | EFFECT RTN, GROUP 1-2                                       | 01   |
| 470     | V9665100 | Fader Knob White/Red      |                    | ノ ブ F A D E R         | ST  | 01   |
| 480     | V9665200 | Volume Knob White/M-Gray  |                    | ノ ブ V R 小             | GAIN,EFFECT,PARAMETER,<br>2TR IN,SEND EFFECT,<br>C-R/PHONES | 18   |
| 490     | V9665300 | Volume Knob Green/M-Gray  | S                  | ノ ブ V R ( S )         | HIGH,MID,LOW  | 01   |
| 500     | V9665400 | Volume Knob Blue/M-Gray   | S                  | ノ ブ V R ( S )         | AUX,AUX PRE,RETURN AUX,<br>SEND AUX                         | 01   |
| 510     | V9665500 | Volume Knob Red/M-Gray    | S                  | ノ ブ V R ( S )         | PAN,PAN/BAL,BAL,RETURN ST                                   | 9    |
| 520     | WD233000 | Select Knob Black         | HPF                | ノ ブ S E L E C T 色 上   | PROGRAM   |      |
| 530     | V9664800 | Push Button D-Gray/White  | HPF                | ボ タ ン H P F           | √80,PRE,1-2,TO ST,<br>ST/GROUP,2TR IN                       | 25   |
| 540     | WD233200 | Switch Guard              | PFL                | ガ ー ド P F L           |   |      |
| 550     | WD233300 | Meter Cover               | T18R               | ウ イ ン ド M E T E R 印   |   |      |
| 560     | V3272800 | Cord Holder               |                    | イ ン シ ュ ロ ッ ク タ イ     |   |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only



# ELECTRICAL PARTS(電気部品)

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION                |                   | 部 品 名                 | REMARKS               | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----|------|
|         |          | ELECTRICAL PARTS           |                   | 電 気 部 品               | MG12/4FX              |     |      |
|         | WC281000 | Circuit Board              | DSP J             | シ ー ト D S P           | (WD80120)(X5022C0)    |     |      |
|         | WD001500 | Circuit Board              | JACK J            | シ ー ト J A C K         | (WC95530)(X5403B0/C0) |     |      |
|         | WC281200 | Circuit Board              | MAIN              | シ ー ト M A I N         | (X5024B0/C0)          |     |      |
|         | WC694200 | Circuit Board              | PS J              | シ ー ト P S             | (WD80130)(X5235B0)    |     |      |
|         | WC281000 | Circuit Board              | DSP J             | シ ー ト D S P           | (WD80120)(X5022C0)    |     |      |
| CM01    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM04    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| -07     | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM08    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM09    | UF028100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 100 10V           | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM11    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| -13     | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM14    | UF066220 | Electrolytic Cap. (chip)   | 2.2 50V           | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM15    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM16    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM17    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| -20     | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM21    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )     |                       |     | 01   |
| CM22    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM23    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM24    | UF028100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 100 10V           | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM25    | UF028100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 100 10V           | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM26    | US063470 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 4700P 50V K       | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM27    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )     |                       |     | 01   |
| CM28    | UF028100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 100 10V           | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM29    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM31    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM32    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM34    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM35    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM36    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM37    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM38    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM40    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| -42     | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM43    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM45    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM47    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM48    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM50    | UA653150 | Mylar Capacitor            | 1500P 50V J       | マ イ ラ ー コ ン           |                       |     | 01   |
| CM51    | UA653150 | Mylar Capacitor            | 1500P 50V J       | マ イ ラ ー コ ン           |                       |     | 01   |
| CM52    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM53    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM54    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM55    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM56    | US062180 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 180P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )     |                       |     | 01   |
| CM57    | US062180 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 180P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )     |                       |     | 01   |
| CM58    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM60    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM61    | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip)   | 10 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM62    | UF037470 | Electrolytic Cap. (chip)   | 47 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM63    | UF037470 | Electrolytic Cap. (chip)   | 47 16V            | チ ッ プ ケ ミ コ ン         |                       |     | 01   |
| CM64    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )     |                       |     | 01   |
| CM65    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )     |                       |     | 01   |
| CM70    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM72    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM73    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM74    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM75    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )     |                       |     | 01   |
| CM76    | US062150 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 150P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )     |                       |     | 01   |
| CM79    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| -81     | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CM82    | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| -85     | US035100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.1000 16V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )       |                       |     | 01   |
| CNM02   | WB285900 | Pin Header                 | PHA201-A01 20P TE | ピ ン ヘ ッ ダ ー           |                       |     | 01   |
| CNM03   | VB858300 | Connector Base Post        | PH 4P SE          | コ ン ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト |                       |     | 01   |
| EMM01   | WA093400 | LC Filter                  | ZJSR5101-223TA    | Ｌ Ｃ フィ ル タ ー E M I    |                       |     | 01   |
| -05     | WA093400 | LC Filter                  | ZJSR5101-223TA    | Ｌ Ｃ フィ ル タ ー E M I    |                       |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            | 部 品 名              | REMARKS     | QTY                   | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|------|
| ICM03   | X0165A00 | IC                     | PST596DNR          | I C         | SYSTEM RESET          | 02   |
| ICM04   | X5219A00 | IC                     | AK5381VT-E2        | I C         | A/D CONVERTER         | 05   |
| ICM05   | X3679A00 | IC                     | RH5RZ25CA-T1       | I C         | REGULATOR +2.5V       | 03   |
| ICM06   | X0638A00 | IC                     | UPC2933AT-E1       | I C         | REGULATOR +3.3V       | 03   |
| ICM07   | X3271A00 | IC                     | YMW767-V           | I C         | CPU                   | 32   |
| ICM07   | X6055A00 | IC                     | YMW767-VTZ         | I C         |                       | 32   |
| ICM08   | X3538A00 | IC                     | PCM1742KEG/2K      | I C         | DAC                   | 05   |
| ICM09   | X3505A00 | IC                     | NJM2068MD-TE2      | I C         | OP AMP                | 02   |
| ICM10   | X5922A00 | IC                     | MX23L8103TC-90G    | I C         | MASK-ROM              |      |
| ICM11   | X3505A00 | IC                     | NJM2068MD-TE2      | I C         | OP AMP                | 02   |
| LM03    | VY657200 | Chip Inductance        | 600 BK1608HM601    | チップインダクタ    |                       | 01   |
| LM04    | VY657200 | Chip Inductance        | 600 BK1608HM601    | チップインダクタ    |                       | 01   |
| QM01    | VV655400 | Digital Transistor     | DTC114EKA TP       | デジタルトランジスタ  |                       | 01   |
| QM02    | VV655000 | Digital Transistor     | DTA114EKA TP       | デジタルトランジスタ  |                       | 01   |
| QM04    | VD303700 | Transistor             | 2SC3326 A,B TE85R  | トランジスタ      |                       | 01   |
| QM05    | VD303700 | Transistor             | 2SC3326 A,B TE85R  | トランジスタ      |                       | 01   |
| RMA2    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RMA3    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM01    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM03    | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM04    | RD355100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM05    | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| -08     | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM13    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM14    | RD355100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM17    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| -20     | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM21    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM22    | RD354470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM23    | RD355470 | Carbon Resistor (chip) | 470.0 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM24    | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM25    | RD359100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0M 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM28    | RD356560 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM33    | RD354470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| -36     | RD354470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM37    | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM38    | RD356560 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM39    | RD356560 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM40    | RD356330 | Carbon Resistor (chip) | 3.3K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM41    | RD356330 | Carbon Resistor (chip) | 3.3K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM42    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM43    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM60    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM61    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM62    | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM63    | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM64    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J       | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM65    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J       | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM80    | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM81    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM82    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM83    | RD356560 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K 63M J         | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM84    | RF357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K D 1608       | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM85    | RF357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K D 1608       | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM86    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| RM88    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| -92     | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J        | チップ抵抗       |                       | 01   |
| XM01    | WA321100 | Ceramic Resonator      | 16.9344M CSTCE16M9 | セラミック振動子    |                       | 02   |
|         | WD001500 | Circuit Board          | JACK J             | シート J A C K | (WC95530)(X5403B0/C0) |      |
|         | VA078900 | Jumper Wire            | 0.55               | ジャンパー線      |                       |      |
| C571    | UR878100 | Electrolytic Cap.      | 100.00 63.0V       | ケミコン        |                       | 01   |
| C572    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL   | 10.00 50.0V        | ケミコン KL     |                       | 01   |
| C573    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL   | 10.00 50.0V        | ケミコン KL     |                       | 01   |
| C574    | UR847100 | Electrolytic Cap.      | 10.00 25.0V        | ケミコン        |                       | 01   |
| C575    | UR847100 | Electrolytic Cap.      | 10.00 25.0V        | ケミコン        |                       | 01   |
| C671    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL   | 10.00 50.0V        | ケミコン KL     |                       | 01   |
| C672    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL   | 10.00 50.0V        | ケミコン KL     |                       | 01   |
| C673    | UR847100 | Electrolytic Cap.      | 10.00 25.0V        | ケミコン        |                       | 01   |
| C674    | UR847100 | Electrolytic Cap.      | 10.00 25.0V        | ケミコン        |                       | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION                |                  | 部 品 名       | REMARKS                | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|------------------|-------------|------------------------|-----|------|
| C771    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL       | 10.00 50.0V      | ケミコン KL     |                        |     | 01   |
| C772    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL       | 10.00 50.0V      | ケミコン KL     |                        |     | 01   |
| C773    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V      | ケミコン        |                        |     | 01   |
| C774    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V      | ケミコン        |                        |     | 01   |
| C871    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL       | 10.00 50.0V      | ケミコン KL     |                        |     | 01   |
| C872    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL       | 10.00 50.0V      | ケミコン KL     |                        |     | 01   |
| C873    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V      | ケミコン        |                        |     | 01   |
| C874    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V      | ケミコン        |                        |     | 01   |
| C971    | UR878100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 63.0V     | ケミコン        |                        |     | 01   |
| C972    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL       | 10.00 50.0V      | ケミコン KL     |                        |     | 01   |
| C973    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL       | 10.00 50.0V      | ケミコン KL     |                        |     | 01   |
| CA71    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL       | 10.00 50.0V      | ケミコン KL     |                        |     | 01   |
| CA72    | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL       | 10.00 50.0V      | ケミコン KL     |                        |     | 01   |
| CC71    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J       | チップセラ (SL)  |                        |     | 01   |
| CC72    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J       | チップセラ (SL)  |                        |     | 01   |
| CD69    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V      | ケミコン        |                        |     | 01   |
| CD70    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V      | ケミコン        |                        |     | 01   |
| CD71    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J       | チップセラ (SL)  |                        |     | 01   |
| CD72    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J       | チップセラ (SL)  |                        |     | 01   |
| CG36    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V      | ケミコン        |                        |     | 01   |
| CG37    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V      | ケミコン        |                        |     | 01   |
| CG38    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J        | チップセラ (CH)  |                        |     | 01   |
| CG39    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J        | チップセラ (CH)  |                        |     | 01   |
| CG44    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J        | チップセラ (CH)  |                        |     | 01   |
| CG45    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J        | チップセラ (CH)  |                        |     | 01   |
| CG46    | UR848100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 25.0V     | ケミコン        |                        |     | 01   |
| -49     | UR848100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 25.0V     | ケミコン        |                        |     | 01   |
| CG58    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V     | ケミコン        |                        |     | 01   |
| CG59    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K     | チップセラ (B)   |                        |     | 01   |
| CG60    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K     | チップセラ (B)   |                        |     | 01   |
| CG61    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V     | ケミコン        |                        |     | 01   |
| CG62    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V     | ケミコン        |                        |     | 01   |
| CG63    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K     | チップセラ (B)   |                        |     | 01   |
| CG64    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K     | チップセラ (B)   |                        |     | 01   |
| CG65    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V     | ケミコン        |                        |     | 01   |
| CN571   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE     | ワイヤートラップ    |                        |     | 01   |
| CN771   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE     | ワイヤートラップ    |                        |     | 01   |
| CN971   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE     | ワイヤートラップ    |                        |     | 01   |
| CNA71   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE     | ワイヤートラップ    |                        |     | 01   |
| CND71   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE     | ワイヤートラップ    |                        |     | 01   |
| CNE71   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE     | ワイヤートラップ    |                        |     | 01   |
| CNG71   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE     | ワイヤートラップ    |                        |     | 01   |
| EM101   | WA093400 | LC Filter                  | ZJSR5101-223TA   | LCフィルター EMI |                        |     | 01   |
| ICG06   | X5025A00 | IC                         | NJM4580M-D(TE2)  | I C         | OP AMP                 |     | 01   |
| ICG07   | X5025A00 | IC                         | NJM4580M-D(TE2)  | I C         | OP AMP                 |     | 01   |
| JK101   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | FOOT SWITCH            |     | 01   |
| JK571   | V9812900 | Cannon Connector           | XLR-301J-A       | キャノンコネクタ    | CH1 MIC                |     | 03   |
| JK572   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH1 LINE               |     | 01   |
| JK573   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH1 INSERT I/O         |     | 01   |
| JK671   | V9812900 | Cannon Connector           | XLR-301J-A       | キャノンコネクタ    | CH2 MIC                |     | 03   |
| JK672   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH2 LINE               |     | 01   |
| JK673   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH2 INSERT I/O         |     | 01   |
| JK771   | V9812900 | Cannon Connector           | XLR-301J-A       | キャノンコネクタ    | CH3 MIC                |     | 03   |
| JK772   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH3 LINE               |     | 01   |
| JK773   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH3 INSERT I/O         |     | 01   |
| JK871   | V9812900 | Cannon Connector           | XLR-301J-A       | キャノンコネクタ    | CH4 MIC                |     | 03   |
| JK872   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH4 LINE               |     | 01   |
| JK873   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH4 INSERT I/O         |     | 01   |
| JK971   | V9812900 | Cannon Connector           | XLR-301J-A       | キャノンコネクタ    | CH5/6 MIC              |     | 03   |
| JK972   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH5 L/MONO             |     | 01   |
| JK973   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH6 R                  |     | 01   |
| JKA71   | V9812900 | Cannon Connector           | XLR-301J-A       | キャノンコネクタ    | CH7/8 MIC              |     | 03   |
| JKA72   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH7 L/MONO             |     | 01   |
| JKA73   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH8 R                  |     | 01   |
| JKB71   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH9 L                  |     | 01   |
| JKB72   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH10 R                 |     | 01   |
| JKB73   | V9812800 | Pin Connector              | MSP-247H1-01 NI  | ピンコネクタ 4 P  | L/R                    |     | 02   |
| JKC71   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH11 L                 |     | 01   |
| JKC72   | V9812600 | Phone Jack                 | ST MSJ-064-20B B | ホンコネクタ      | CH12 R                 |     | 01   |
| JKC73   | V9812800 | Pin Connector              | MSP-247H1-01 NI  | ピンコネクタ 4 P  | STR IN L/R,REC OUT L/R |     | 02   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION             | 部 品 名            | REMARKS           | QTY           | RANK |
|---------|----------|-------------------------|------------------|-------------------|---------------|------|
| JKD71   | V9812600 | Phone Jack              | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ     | RETURN L/MONO | 01   |
| JKD72   | V9812600 | Phone Jack              | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ     | RETURN R      | 01   |
| JKE71   | V9812600 | Phone Jack              | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ     | GROUP OUT 1   | 01   |
| JKE72   | V9812600 | Phone Jack              | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ     | GROUP OUT 2   | 01   |
| JKF71   | V9812600 | Phone Jack              | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ     | SEND AUX      | 01   |
| JKF72   | V9812600 | Phone Jack              | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ     | SEND EFFECT   | 01   |
| JKG71   | V9813000 | Cannon Connector        | XLR-301P-A       | キ ャ ノ ン コ ネ ク タ   | ST OUT L      | 03   |
| JKG72   | V9812600 | Phone Jack              | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ     | ST OUT L      | 01   |
| JKG73   | V9813000 | Cannon Connector        | XLR-301P-A       | キ ャ ノ ン コ ネ ク タ   | ST OUT R      | 03   |
| JKG74   | V9812600 | Phone Jack              | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ     | ST OUT R      | 01   |
| JKG75   | V9812600 | Phone Jack              | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ     | C-R OUT L     | 01   |
| JKG76   | V9812600 | Phone Jack              | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ     | C-R OUT R     | 01   |
| R571    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R572    | RD355330 | Carbon Resistor (chip)  | 330.0 63M J      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R573    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| R574    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R575    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| R576    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R577    | RF357330 | Carbon Resistor (chip)  | 33.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R578    | RF357330 | Carbon Resistor (chip)  | 33.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R579    | HV755100 | Flame Proof C. Resistor | 100.0 1/4 J      | 不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗 |               | 01   |
| R580    | RF356470 | Carbon Resistor (chip)  | 4.7K D 1608      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R671    | RD355330 | Carbon Resistor (chip)  | 330.0 63M J      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R672    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| R673    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R674    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| R675    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R676    | RF357330 | Carbon Resistor (chip)  | 33.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R677    | RF357330 | Carbon Resistor (chip)  | 33.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R678    | RF356470 | Carbon Resistor (chip)  | 4.7K D 1608      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R771    | RD355330 | Carbon Resistor (chip)  | 330.0 63M J      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R772    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| R773    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R774    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| R775    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R776    | RF357330 | Carbon Resistor (chip)  | 33.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R777    | RF357330 | Carbon Resistor (chip)  | 33.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R778    | RF356470 | Carbon Resistor (chip)  | 4.7K D 1608      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R871    | RD355330 | Carbon Resistor (chip)  | 330.0 63M J      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R872    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| R873    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R874    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| R875    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R876    | RF357330 | Carbon Resistor (chip)  | 33.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R877    | RF357330 | Carbon Resistor (chip)  | 33.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R878    | RF356470 | Carbon Resistor (chip)  | 4.7K D 1608      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R981    | RD356390 | Carbon Resistor (chip)  | 3.9K 63M J       | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R991    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R992    | HV755100 | Flame Proof C. Resistor | 100.0 1/4 J      | 不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗 |               | 01   |
| R993    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| R994    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| R995    | RD354100 | Carbon Resistor (chip)  | 10.0 63M J       | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R996    | RD354100 | Carbon Resistor (chip)  | 10.0 63M J       | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R997    | RF357470 | Carbon Resistor (chip)  | 47.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| R998    | RF357470 | Carbon Resistor (chip)  | 47.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RA81    | RD356390 | Carbon Resistor (chip)  | 3.9K 63M J       | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RA91    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| RA92    | HB026680 | Metal Film Resistor     | 6.8K 1/4 F       | 金 属 被 膜 抵 抗       |               | 01   |
| RA93    | RD354100 | Carbon Resistor (chip)  | 10.0 63M J       | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RA94    | RD354100 | Carbon Resistor (chip)  | 10.0 63M J       | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RA95    | RF357470 | Carbon Resistor (chip)  | 47.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RA96    | RF357470 | Carbon Resistor (chip)  | 47.0K D 1608     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RC71    | RD355220 | Carbon Resistor (chip)  | 220.0 63M J      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RC72    | RD355220 | Carbon Resistor (chip)  | 220.0 63M J      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RD67    | RD358120 | Carbon Resistor (chip)  | 120.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RD68    | RD358120 | Carbon Resistor (chip)  | 120.0K 63M J     | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RD69    | RD357120 | Carbon Resistor (chip)  | 12.0K 63M J      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RD70    | RD357120 | Carbon Resistor (chip)  | 12.0K 63M J      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RD71    | RD355220 | Carbon Resistor (chip)  | 220.0 63M J      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |
| RD72    | RD355220 | Carbon Resistor (chip)  | 220.0 63M J      | チ ッ プ 抵 抗         |               | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION                |              | 部 品 名               | REMARKS      | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------|---------------------|--------------|-----|------|
| RE71    | RD354750 | Carbon Resistor (chip)     | 75.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| -74     | RD354750 | Carbon Resistor (chip)     | 75.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RF71    | RD354750 | Carbon Resistor (chip)     | 75.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| -74     | RD354750 | Carbon Resistor (chip)     | 75.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG34    | RD358220 | Carbon Resistor (chip)     | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG35    | RD358220 | Carbon Resistor (chip)     | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG36    | RF357100 | Carbon Resistor (chip)     | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG37    | RF357110 | Carbon Resistor (chip)     | 11.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG38    | RF357100 | Carbon Resistor (chip)     | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG39    | RF357110 | Carbon Resistor (chip)     | 11.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG40    | RF357100 | Carbon Resistor (chip)     | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| -43     | RF357100 | Carbon Resistor (chip)     | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG44    | RF357180 | Carbon Resistor (chip)     | 18.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG45    | RF357180 | Carbon Resistor (chip)     | 18.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG46    | RF357200 | Carbon Resistor (chip)     | 20.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| -49     | RF357200 | Carbon Resistor (chip)     | 20.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG50    | RF357180 | Carbon Resistor (chip)     | 18.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG51    | RF357180 | Carbon Resistor (chip)     | 18.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG52    | RD354750 | Carbon Resistor (chip)     | 75.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| -55     | RD354750 | Carbon Resistor (chip)     | 75.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG56    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)     | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| -59     | RD358100 | Carbon Resistor (chip)     | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG71    | RD354750 | Carbon Resistor (chip)     | 75.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| RG72    | RD354750 | Carbon Resistor (chip)     | 75.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗           |              |     | 01   |
| 50      | WC281200 | Circuit Board              | MAIN         | シ ー ト M A I N       | (X5024B0/C0) |     |      |
| 300     | WD232600 | Meter Reflector            |              | リ フ レ ク タ M E T E R |              |     |      |
| C108    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ス ペ ー サ L E D       |              | 6   | 01   |
| C109    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C110    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C111    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C112    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C113    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C114    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C115    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C116    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | チ ッ プ セ ラ ( B )     |              |     | 01   |
| C117    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | チ ッ プ セ ラ ( B )     |              |     | 01   |
| C118    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( C H )   |              |     | 01   |
| C119    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( C H )   |              |     | 01   |
| C501    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| -503    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C504    | UR818470 | Electrolytic Cap.          | 470.00 6.3V  | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C505    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C506    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H )   |              |     | 01   |
| C507    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C508    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H )   |              |     | 01   |
| C509    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C510    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マ イ ラ - コ ン         |              |     | 01   |
| C511    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マ イ ラ - コ ン         |              |     | 01   |
| C512    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C513    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C514    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C515    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マ イ ラ - コ ン         |              |     | 01   |
| C516    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マ イ ラ - コ ン         |              |     | 01   |
| C517    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マ イ ラ - コ ン         |              |     | 01   |
| C518    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マ イ ラ - コ ン         |              |     | 01   |
| C519    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H )   |              |     | 01   |
| C520    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C521    | UR866470 | Electrolytic Cap.          | 4.70 50.0V   | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C522    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C523    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チ ッ プ セ ラ ( B )     |              |     | 01   |
| C524    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C526    | UA654470 | Mylar Capacitor            | 0.0470 50V J | マ イ ラ - コ ン         |              |     | 01   |
| C529    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C530    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C531    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |              |     | 01   |
| C532    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C533    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン             |              |     | 01   |
| C534    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )     |              |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only



| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION                |              | 部 品 名             | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------|-------------------|---------|-----|------|
| C535    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |         |     | 01   |
| C536    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C537    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |         |     | 01   |
| -540    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |         |     | 01   |
| C541    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C601    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| -603    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C604    | UR818470 | Electrolytic Cap.          | 470.00 6.3V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C605    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C606    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C607    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C608    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C609    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C610    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C611    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C612    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C613    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C614    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C615    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C616    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C617    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C618    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C619    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C620    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C621    | UR866470 | Electrolytic Cap.          | 4.70 50.0V   | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C622    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C623    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チ ッ プ セ ラ ( B )   |         |     | 01   |
| C624    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C626    | UA654470 | Mylar Capacitor            | 0.0470 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C629    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C630    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C631    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C632    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C633    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C634    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |         |     | 01   |
| C635    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |         |     | 01   |
| C636    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C641    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C701    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| -703    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C704    | UR818470 | Electrolytic Cap.          | 470.00 6.3V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C705    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C706    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C707    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C708    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C709    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C710    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C711    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C712    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C713    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C714    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C715    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C716    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C717    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C718    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C719    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C720    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C721    | UR866470 | Electrolytic Cap.          | 4.70 50.0V   | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C722    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C723    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チ ッ プ セ ラ ( B )   |         |     | 01   |
| C724    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C726    | UA654470 | Mylar Capacitor            | 0.0470 50V J | マ イ ラ - コ ン       |         |     | 01   |
| C729    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C730    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C731    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C732    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C733    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |
| C734    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |         |     | 01   |
| C735    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |         |     | 01   |
| C736    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |         |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION                |              | 部 品 名         | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------|---------------|---------|-----|------|
| C737    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| -740    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| C741    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C801    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| -803    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C804    | UR818470 | Electrolytic Cap.          | 470.00 6.3V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C805    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C806    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C807    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C808    | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C809    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C810    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C811    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C812    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C813    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C814    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C815    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C816    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C817    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C818    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C819    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C820    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C821    | UR866470 | Electrolytic Cap.          | 4.70 50.0V   | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C822    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C823    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| C824    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C826    | UA654470 | Mylar Capacitor            | 0.0470 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C829    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C830    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C831    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C832    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C833    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C834    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| C835    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| C836    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C841    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C901    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| -903    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C904    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C905    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C906    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C907    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C908    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C909    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C910    | UR818470 | Electrolytic Cap.          | 470.00 6.3V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C911    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| -913    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C914    | UR818470 | Electrolytic Cap.          | 470.00 6.3V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C915    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C916    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C917    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C918    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C919    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C920    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C921    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C922    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C923    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C924    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C925    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| C927    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C928    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C929    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C930    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C931    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C932    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C933    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C934    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| C935    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| C936    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| C937    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION                | 部 品 名        | REMARKS           | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------|-------------------|-----|------|
| C938    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| C939    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| C941    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| C942    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| C943    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| C944    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| C945    | UA654470 | Mylar Capacitor            | 0.0470 50V J | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| C946    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| C947    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| C948    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| C949    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| C950    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| C951    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| C952    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| C953    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| C954    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| C955    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| C956    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| -961    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| C962    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| C966    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA01    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| -03     | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA04    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA05    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA06    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA07    | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA08    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA09    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA10    | UR818470 | Electrolytic Cap.          | 470.00 6.3V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA11    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| -13     | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA14    | UR818470 | Electrolytic Cap.          | 470.00 6.3V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA15    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA16    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA17    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA18    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CA19    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CA20    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA21    | UA654820 | Mylar Capacitor            | 0.0820 50V J | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA22    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA23    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA24    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA25    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA27    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA28    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA29    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA30    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA31    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA32    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA33    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA34    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA35    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CA36    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA37    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CA38    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA39    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CA41    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA42    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA43    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA44    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA45    | UA654470 | Mylar Capacitor            | 0.0470 50V J | マ イ ラ ー コ ン       |     | 01   |
| CA46    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA47    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA48    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA49    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CA50    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA51    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA52    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CA53    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION                |              | 部 品 名         | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------|---------------|---------|-----|------|
| CA54    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| CA55    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CA56    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| -61     | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| CA62    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CA66    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CB01    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CB02    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CB03    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| -06     | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CB07    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| CB08    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| CB09    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CB10    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CB11    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CB12    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CB13    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CB14    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CB15    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CB16    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CB17    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CB18    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CB19    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| CB20    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CB21    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| CB22    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CB23    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| CB25    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CB26    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CB27    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CB28    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CB29    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CB30    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CB31    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CB32    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CB33    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CB34    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CB35    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| -40     | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| CB41    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CB42    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CC01    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CC02    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CC03    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| -06     | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CC07    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| CC08    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| CC09    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CC10    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CC11    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CC12    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CC13    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CC14    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CC15    | UA654150 | Mylar Capacitor            | 0.0150 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CC16    | UA654100 | Mylar Capacitor            | 0.0100 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CC17    | UA654120 | Mylar Capacitor            | 0.0120 50V J | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CC18    | UA653390 | Mylar Capacitor            | 3900P 50V J  | マイラ - コ ン     |         |     | 01   |
| CC19    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| CC20    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CC21    | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J    | チップセラ ( C H ) |         |     | 01   |
| CC22    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CC23    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チップセラ ( B )   |         |     | 01   |
| CC25    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CC26    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CC27    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CC28    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン       |         |     | 01   |
| CC29    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CC30    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CC31    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |
| CC32    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チップセラ ( S L ) |         |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION                | 部 品 名        | REMARKS           | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------|-------------------|-----|------|
| CC33    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CC34    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CC35    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| -40     | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CC41    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CC42    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CD01    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| -04     | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CD05    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CD06    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CD07    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CD08    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CD09    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| -12     | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CD13    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CD14    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CD15    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CD16    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CD17    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CD18    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CD19    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CD21    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CD23    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CD25    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| -30     | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CE01    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CE02    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CE03    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CE04    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CE05    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CE06    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CE07    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| -09     | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CE10    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| -13     | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CE14    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CE15    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CE16    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CE17    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CE18    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| -21     | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CE23    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CE24    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CE25    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CE26    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CE29    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CE30    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CF01    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CF02    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CF03    | US061100 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 10P 50V D    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CF04    | US061100 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 10P 50V D    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CF05    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CF06    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CF07    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| -09     | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CF10    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| -13     | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CF14    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CF15    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CF16    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CF17    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CF18    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| -21     | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CG01    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| -04     | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J   | チ ッ プ セ ラ ( S L ) |     | 01   |
| CG05    | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| -08     | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J    | チ ッ プ セ ラ ( C H ) |     | 01   |
| CG09    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |
| CG10    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K  | チ ッ プ セ ラ ( B )   |     | 01   |
| CG11    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V  | ケ ミ コ ン           |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION                |                   | 部 品 名               | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|-------------------|---------------------|---------|-----|------|
| CG13    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CG14    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CG15    | UR867470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 50.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CG16    | UR867470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 50.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CG17    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CG18    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CG19    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CG20    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CG21    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CG22    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )     |         |     | 01   |
| CG23    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CG24    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CG25    | US061220 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 22P 50V J         | チ ッ プ セ ラ ( C H )   |         |     | 01   |
| CG26    | US061220 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 22P 50V J         | チ ッ プ セ ラ ( C H )   |         |     | 01   |
| CG27    | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CG28    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CG29    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CG30    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CG31    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CG32    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J         | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CG33    | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J         | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CG34    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CG35    | UR847470 | Electrolytic Cap.          | 47.00 25.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CG50    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )     |         |     | 01   |
| -57     | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )     |         |     | 01   |
| CG66    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )     |         |     | 01   |
| CG67    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )     |         |     | 01   |
| CH01    | UR866470 | Electrolytic Cap.          | 4.70 50.0V        | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH02    | UA654470 | Mylar Capacitor            | 0.0470 50V J      | マ イ ラ - コ ン         |         |     | 01   |
| CH03    | UR866470 | Electrolytic Cap.          | 4.70 50.0V        | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH04    | UR866100 | Electrolytic Cap.          | 1.00 50.0V        | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH05    | UR866470 | Electrolytic Cap.          | 4.70 50.0V        | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH06    | UR866470 | Electrolytic Cap.          | 4.70 50.0V        | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH07    | UA654470 | Mylar Capacitor            | 0.0470 50V J      | マ イ ラ - コ ン         |         |     | 01   |
| CH08    | UR866470 | Electrolytic Cap.          | 4.70 50.0V        | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH09    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH10    | UR847100 | Electrolytic Cap.          | 10.00 25.0V       | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH11    | UR866100 | Electrolytic Cap.          | 1.00 50.0V        | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH12    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CH13    | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J        | チ ッ プ セ ラ ( S L )   |         |     | 01   |
| CH14    | US060600 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 6P 50V D          | チ ッ プ セ ラ ( C H )   |         |     | 01   |
| CH15    | US060600 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 6P 50V D          | チ ッ プ セ ラ ( C H )   |         |     | 01   |
| CH16    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V      | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| -19     | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V      | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH20    | UR866470 | Electrolytic Cap.          | 4.70 50.0V        | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH21    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K       | チ ッ プ セ ラ ( B )     |         |     | 01   |
| CH22    | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K       | チ ッ プ セ ラ ( B )     |         |     | 01   |
| CH23    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V      | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CH24    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )     |         |     | 01   |
| CH25    | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K      | チ ッ プ セ ラ ( B )     |         |     | 01   |
| CH26    | UR838100 | Electrolytic Cap.          | 100.00 16.0V      | ケ ミ コ ン             |         |     | 01   |
| CN101   | WB285800 | Fermale Header             | SHA201-A01 20P TE | メ ス ヘ ッ ダ ー         |         |     | 02   |
| CN102   | VB390100 | Connector Base Post        | PH 5P TE          | コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト |         |     | 01   |
| CN501   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE      | ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ     |         |     | 01   |
| CN701   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE      | ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ     |         |     | 01   |
| CN901   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE      | ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ     |         |     | 01   |
| CNA01   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE      | ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ     |         |     | 01   |
| CND01   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE      | ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ     |         |     | 01   |
| CNE01   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE      | ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ     |         |     | 01   |
| CNF01   | VB390300 | Connector Base Post        | PH 7P TE          | コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト |         |     | 01   |
| CNG01   | VK025700 | Wire Trap                  | 52147 13P TE      | ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ     |         |     | 01   |
| CNH01   | WC711800 | Connector Assembly         | B&B 3P 40L #28    | 束 線 # 2 8           |         |     | 01   |
| D102    | VT332900 | Diode                      | 1SS355 TE-17      | ダ イ オ ー ド           |         |     | 01   |
| D801    | VT332900 | Diode                      | 1SS355 TE-17      | ダ イ オ ー ド           |         |     | 01   |
| D901    | VT332900 | Diode                      | 1SS355 TE-17      | ダ イ オ ー ド           |         |     | 01   |
| -903    | VT332900 | Diode                      | 1SS355 TE-17      | ダ イ オ ー ド           |         |     | 01   |
| DA01    | VT332900 | Diode                      | 1SS355 TE-17      | ダ イ オ ー ド           |         |     | 01   |
| -03     | VT332900 | Diode                      | 1SS355 TE-17      | ダ イ オ ー ド           |         |     | 01   |
| DG01    | VT332900 | Diode                      | 1SS355 TE-17      | ダ イ オ ー ド           |         |     | 01   |
| EC01    | WB349400 | Encoder                    | SDB161PVB         | エン コ ー ダ ナ ッ ト 無 し  |         |     | 06   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名            | REMARKS         | QTY            | RANK |
|---------|----------|-------------|------------------|-----------------|----------------|------|
| EMH01   | WA093400 | LC Filter   | ZJSR5101-223TA   | L C フィルター E M I |                | 01   |
| EMH02   | WA093400 | LC Filter   | ZJSR5101-223TA   | L C フィルター E M I |                | 01   |
| IC103   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| IC501   | X5025A00 | IC          | NJM4580M-D(TE2)  | I C             | OP AMP         | 01   |
| IC502   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| IC503   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| IC601   | X5025A00 | IC          | NJM4580M-D(TE2)  | I C             | OP AMP         | 01   |
| IC701   | X5025A00 | IC          | NJM4580M-D(TE2)  | I C             | OP AMP         | 01   |
| IC702   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| IC703   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| IC801   | X5025A00 | IC          | NJM4580M-D(TE2)  | I C             | OP AMP         | 01   |
| IC901   | X5025A00 | IC          | NJM4580M-D(TE2)  | I C             | OP AMP         | 01   |
| IC902   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| -904    | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| ICA01   | X5025A00 | IC          | NJM4580M-D(TE2)  | I C             | OP AMP         | 01   |
| ICA02   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| -04     | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| ICB01   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| -03     | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| ICC01   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| -03     | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| ICD01   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| -03     | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| ICE01   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| ICE02   | X5025A00 | IC          | NJM4580M-D(TE2)  | I C             | OP AMP         | 01   |
| ICE03   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| ICF01   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| ICF02   | X5025A00 | IC          | NJM4580M-D(TE2)  | I C             | OP AMP         | 01   |
| ICG01   | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| -05     | X3505A00 | IC          | NJM2068MD-TE2    | I C             | OP AMP         | 02   |
| ICH01   | X5838A00 | IC          | LB1412M-TE-R     | I C             | LED DRIVER     |      |
| ICH02   | X5838A00 | IC          | LB1412M-TE-R     | I C             | LED DRIVER     |      |
| ICH03   | XP844A00 | IC          | NJM4556AL        | I C             | OP AMP         | 02   |
| JKH01   | V9812600 | Phone Jack  | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ   | PHONES         | 01   |
| LD101   | V9854500 | LED         | HFY803037P-50-0  | L E D           | EFFECT RTN ON  | 01   |
| LD102   | V9854500 | LED         | HFY803037P-50-0  | L E D           | EFFECT RTN PFL | 01   |
| LD501   | V9790400 | LED Red     | HFR203PJ-3-00    | L E D           | CH1 PEAK       | 01   |
| LD502   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH1 ST         | 01   |
| LD503   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH1 PFL        | 01   |
| LD504   | V9790600 | LED Red     | HFR203TP-1-00    | L E D           | PHANTOM +48V   | 01   |
| LD601   | V9790400 | LED Red     | HFR203PJ-3-00    | L E D           | CH2 PEAK       | 01   |
| LD602   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH2 ST         | 01   |
| LD603   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH2 PFL        | 01   |
| LD701   | V9790400 | LED Red     | HFR203PJ-3-00    | L E D           | CH3 PEAK       | 01   |
| LD702   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH3 ST         | 01   |
| LD703   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH3 PFL        | 01   |
| LD801   | V9790400 | LED Red     | HFR203PJ-3-00    | L E D           | CH4 PEAK       | 01   |
| LD802   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH4 ST         | 01   |
| LD803   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH4 PFL        | 01   |
| LD901   | V9790400 | LED Red     | HFR203PJ-3-00    | L E D           | CH5/6 PEAK     | 01   |
| LD902   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH5/6 ST       | 01   |
| LD903   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH5/6 PFL      | 01   |
| LDA01   | V9790400 | LED Red     | HFR203PJ-3-00    | L E D           | CH7/8 PEAK     | 01   |
| LDA02   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH7/8 ST       | 01   |
| LDA03   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH7/8 PFL      | 01   |
| LDB01   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH9/10 ST      | 01   |
| LDB02   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH9/10 PFL     | 01   |
| LDC01   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH11/12 ST     | 01   |
| LDC02   | V9854500 | LED Yellow  | HFY803037P-50-0  | L E D           | CH11/12 PFL    | 01   |
| LDH01   | V9790600 | LED Red     | HFR203TP-1-00    | L E D           | L PEAK         | 01   |
| LDH02   | V9790800 | LED Yellow  | HFY103TP-1-00    | L E D           | L +5           | 01   |
| LDH03   | V9790800 | LED Yellow  | HFY103TP-1-00    | L E D           | L +3           | 01   |
| LDH04   | V9790800 | LED Yellow  | HFY103TP-1-00    | L E D           | L +1           | 01   |
| LDH05   | V9790800 | LED Yellow  | HFY103TP-1-00    | L E D           | L 0            | 01   |
| LDH06   | V9790900 | LED Green   | HFG203TP-1-00    | L E D           | L -1           | 01   |
| LDH07   | V9790900 | LED Green   | HFG203TP-1-00    | L E D           | L -3           | 01   |
| LDH08   | V9790900 | LED Green   | HFG203TP-1-00    | L E D           | L -5           | 01   |
| LDH09   | V9790900 | LED Green   | HFG203TP-1-00    | L E D           | L -7           | 01   |
| LDH10   | V9790900 | LED Green   | HFG203TP-1-00    | L E D           | L -10          | 01   |
| LDH11   | V9790900 | LED Green   | HFG203TP-1-00    | L E D           | L -15          | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            | 部 品 名              | REMARKS     | QTY    | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------------|-------------|--------|------|
| LDH12   | V9790900 | LED Green              | HFG203TP-1-00      | L E D       | L -20  | 01   |
| LDH13   | V9790600 | LED Red                | HFR203TP-1-00      | L E D       | R PEAK | 01   |
| LDH14   | V9790800 | LED Yellow             | HFY103TP-1-00      | L E D       | R +5   | 01   |
| LDH15   | V9790800 | LED Yellow             | HFY103TP-1-00      | L E D       | R +3   | 01   |
| LDH16   | V9790800 | LED Yellow             | HFY103TP-1-00      | L E D       | R +1   | 01   |
| LDH17   | V9790800 | LED Yellow             | HFY103TP-1-00      | L E D       | R 0    | 01   |
| LDH18   | V9790900 | LED Green              | HFG203TP-1-00      | L E D       | R -1   | 01   |
| LDH19   | V9790900 | LED Green              | HFG203TP-1-00      | L E D       | R -3   | 01   |
| LDH20   | V9790900 | LED Green              | HFG203TP-1-00      | L E D       | R -5   | 01   |
| LDH21   | V9790900 | LED Green              | HFG203TP-1-00      | L E D       | R -7   | 01   |
| LDH22   | V9790900 | LED Green              | HFG203TP-1-00      | L E D       | R -10  | 01   |
| LDH23   | V9790900 | LED Green              | HFG203TP-1-00      | L E D       | R -15  | 01   |
| LDH24   | V9790900 | LED Green              | HFG203TP-1-00      | L E D       | R -20  | 01   |
| LDH25   | V9790900 | LED Green              | HFG203TP-1-00      | L E D       | POWER  | 01   |
| Q101    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q102    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q103    | WC529500 | Transistor             | 2SCKTA1504S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q501    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| Q502    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q503    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| Q504    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q505    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q506    | WC529500 | Transistor             | 2SCKTA1504S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q601    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| Q602    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q603    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| Q604    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q605    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q606    | WC529500 | Transistor             | 2SCKTA1504S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q701    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| Q702    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q703    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| Q704    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q705    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q706    | WC529500 | Transistor             | 2SCKTA1504S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q801    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| Q802    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q803    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| Q804    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q805    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q806    | WC529500 | Transistor             | 2SCKTA1504S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q807    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q808    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q809    | WC529500 | Transistor             | 2SCKTA1504S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q901    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| Q902    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q903    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| Q904    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q905    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| Q906    | WC529500 | Transistor             | 2SCKTA1504S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| QA01    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| QA02    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| QA03    | V7421700 | Transistor             | 2SC3324 GR,BL TE85 | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| QA04    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| QA05    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| QA06    | WC529500 | Transistor             | 2SCKTA1504S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| QC01    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| QG01    | VD303700 | Transistor             | 2SC3326 A,B TE85R  | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| QG02    | VD303700 | Transistor             | 2SC3326 A,B TE85R  | ト ラ ン ジ ス タ |        | 01   |
| QH01    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| QH02    | WC529500 | Transistor             | 2SCKTA1504S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| QH03    | WC529400 | Transistor             | 2SCKTC3875S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| QH04    | WC529500 | Transistor             | 2SCKTA1504S Y,GR   | ト ラ ン ジ ス タ |        |      |
| R107    | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J        | チ ッ プ 抵 抗   |        | 01   |
| R108    | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J         | チ ッ プ 抵 抗   |        | 01   |
| R109    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J       | チ ッ プ 抵 抗   |        | 01   |
| R110    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J       | チ ッ プ 抵 抗   |        | 01   |
| R111    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J        | チ ッ プ 抵 抗   |        | 01   |
| R112    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J        | チ ッ プ 抵 抗   |        | 01   |
| R113    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J         | チ ッ プ 抵 抗   |        | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only



| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            | 部 品 名        | REMARKS     | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------|-------------|-----|------|
| R114    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R115    | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R116    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R117    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R118    | RD357120 | Carbon Resistor (chip) | 12.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R119    | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R120    | HF455100 | Carbon Resistor        | 100.0 1/4 J  | カ ー ボ ン 抵 抗 |     | 01   |
| R121    | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R122    | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R123    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| -126    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R127    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R128    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R129    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R130    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R131    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R132    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R501    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R502    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R503    | RF357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R504    | RF357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R505    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R506    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R507    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R508    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R509    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R510    | RF354270 | Carbon Resistor (chip) | 27.0 D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R511    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R512    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R513    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R514    | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R515    | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R516    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R517    | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R518    | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R520    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R521    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R522    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R523    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R524    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R525    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R526    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R527    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R528    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R529    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R530    | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R532    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R533    | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R535    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R536    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R537    | HF456330 | Carbon Resistor        | 3.3K 1/4 J   | カ ー ボ ン 抵 抗 |     | 01   |
| R539    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R540    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R541    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R542    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R543    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R545    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| -548    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R549    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R550    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R551    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R552    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R553    | HF456270 | Carbon Resistor        | 2.7K 1/4 J   | カ ー ボ ン 抵 抗 |     | 01   |
| R561    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R601    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R602    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R603    | RF357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R604    | RF357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R605    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R606    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            | 部 品 名        | REMARKS     | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------|-------------|-----|------|
| R607    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R608    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R609    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R610    | RF354270 | Carbon Resistor (chip) | 27.0 D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R611    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R612    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R613    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R614    | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R615    | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R616    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R617    | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R618    | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R620    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R621    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R622    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R623    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R624    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R625    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R626    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R627    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R628    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R629    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R630    | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R632    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R633    | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R635    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R636    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R637    | HF456330 | Carbon Resistor        | 3.3K 1/4 J   | カ ー ボ ン 抵 抗 |     | 01   |
| R639    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R640    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R641    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R642    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R643    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R645    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R648    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R649    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R650    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R651    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R652    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R661    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R701    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R702    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R703    | RF357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R704    | RF357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R705    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R706    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R707    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R708    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R709    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R710    | RF354270 | Carbon Resistor (chip) | 27.0 D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R711    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R712    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R713    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R714    | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R715    | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R716    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R717    | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R718    | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R720    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R721    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R722    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R723    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R724    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R725    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R726    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R727    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R728    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R729    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R730    | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| R732    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            | 部 品 名        | REMARKS     | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------|-------------|-----|------|
| R733    | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R735    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R736    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R737    | HF456330 | Carbon Resistor        | 3.3K 1/4 J   | カ ー ボ ン 抵 抗 |     | 01   |
| R739    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R740    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R741    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R742    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R743    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R745    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| -748    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R749    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R750    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R751    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R752    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R761    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R801    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R802    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R803    | RF357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R804    | RF357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R805    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R806    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R807    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R808    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R809    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R810    | RF354270 | Carbon Resistor (chip) | 27.0 D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R811    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R812    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R813    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R814    | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R815    | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R816    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R817    | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R818    | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R820    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R821    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R822    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R823    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R824    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R825    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R826    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R827    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R828    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R829    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R830    | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R832    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R833    | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R835    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R836    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R837    | HF456330 | Carbon Resistor        | 3.3K 1/4 J   | カ ー ボ ン 抵 抗 |     | 01   |
| R839    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R840    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R841    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R842    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R843    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R845    | RD357120 | Carbon Resistor (chip) | 12.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R846    | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R847    | HF455100 | Carbon Resistor        | 100.0 1/4 J  | カ ー ボ ン 抵 抗 |     | 01   |
| R848    | RD357120 | Carbon Resistor (chip) | 12.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R849    | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R850    | HF455100 | Carbon Resistor        | 100.0 1/4 J  | カ ー ボ ン 抵 抗 |     | 01   |
| R851    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| -854    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R855    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R856    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R857    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R858    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R859    | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R860    | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| R861    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            |              | 部 | 品 | 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------|---|---|---|---------|-----|------|
| R901    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R902    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R903    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R905    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R906    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R907    | RF355360 | Carbon Resistor (chip) | 360.0 D 1608 | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R908    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R909    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R910    | RD356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R911    | RD356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R912    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R913    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R914    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R915    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R916    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R917    | RF356620 | Carbon Resistor (chip) | 6.2K D 1608  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R918    | RF356620 | Carbon Resistor (chip) | 6.2K D 1608  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R919    | RD354470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R920    | RD354470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R921    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R922    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R923    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R924    | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R925    | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R926    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R927    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R928    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R929    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R930    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R931    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R933    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R934    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R935    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| -937    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R938    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R939    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R940    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R941    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R942    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R943    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R944    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R945    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R946    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R949    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R950    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R951    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R952    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R953    | HF456330 | Carbon Resistor        | 3.3K 1/4 J   | カ | ー | ボ | ン       | 抵抗  | 01   |
| R954    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R955    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R956    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R957    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R958    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R959    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R960    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R961    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R962    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R965    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| -968    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R969    | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R970    | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| R971    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| -976    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| RA01    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| RA02    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| RA03    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| RA05    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| RA06    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| RA07    | RF355360 | Carbon Resistor (chip) | 360.0 D 1608 | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |
| RA08    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ | ッ | ブ | 抵抗      |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            | 部 品 名        | REMARKS     | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------|-------------|-----|------|
| RA09    | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA10    | RD356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA11    | RD356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA12    | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA13    | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA14    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA15    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA16    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA17    | RF356620 | Carbon Resistor (chip) | 6.2K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA18    | RF356620 | Carbon Resistor (chip) | 6.2K D 1608  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA19    | RD354470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA20    | RD354470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA21    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA22    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA23    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA24    | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA25    | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA26    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA27    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA28    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA29    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA30    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA31    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA33    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA34    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA35    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| -37     | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA38    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA39    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA40    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA41    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA42    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA43    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA44    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA45    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA46    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA49    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA50    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA51    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA52    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA53    | HF456330 | Carbon Resistor        | 3.3K 1/4 J   | カ ー ボ ン 抵 抗 |     | 01   |
| RA54    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA55    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA56    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA57    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA58    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA59    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA60    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA61    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA62    | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA65    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| -68     | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA69    | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA70    | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RA71    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| -76     | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB01    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB02    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB03    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB04    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB05    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB06    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB07    | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB08    | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB09    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB10    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB11    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB12    | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB13    | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J   | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |
| RB14    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ ブ 抵 抗   |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only



| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION            | 部 品 名        | REMARKS     | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------|-------------|-----|------|
| RC47    | HF451100 | Carbon Resistor        | 100.0 1/4 J  | カ ー ボ ン 抵 抗 |     | 01   |
| RC52    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| -57     | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RC59    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RC60    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD01    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD02    | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD11    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD12    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD13    | RD357130 | Carbon Resistor (chip) | 13.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD14    | RD357130 | Carbon Resistor (chip) | 13.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD15    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD16    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD17    | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD18    | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD19    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD20    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD23    | RD356910 | Carbon Resistor (chip) | 9.1K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| -26     | RD356910 | Carbon Resistor (chip) | 9.1K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD27    | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD31    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD32    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD33    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD34    | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD35    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RD36    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE01    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| -04     | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE05    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE06    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE07    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE08    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE09    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE10    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE11    | RD356240 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE12    | RD356240 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE13    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE14    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE15    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE16    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE17    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE18    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE19    | RD357300 | Carbon Resistor (chip) | 30.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RE20    | RD357300 | Carbon Resistor (chip) | 30.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF01    | RD357750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF02    | RD357750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF03    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF04    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF05    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF06    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF07    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF08    | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF09    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF10    | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF11    | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF12    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF13    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF14    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RF15    | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RG01    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| -04     | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RG05    | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RG06    | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RG07    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RG08    | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RG09    | RD356120 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RG10    | RD356120 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K 63M J   | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RG11    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RG12    | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |
| RG13    | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J  | チ ッ プ 抵 抗   |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION             |                    | 部 品 名             | REMARKS        | QTY | RANK |
|---------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------|-----|------|
| RG14    | RD357360 | Carbon Resistor (chip)  | 36.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG15    | RD357180 | Carbon Resistor (chip)  | 18.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG16    | RD357180 | Carbon Resistor (chip)  | 18.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG17    | RD355220 | Carbon Resistor (chip)  | 220.0 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG18    | RD355220 | Carbon Resistor (chip)  | 220.0 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG19    | RD357220 | Carbon Resistor (chip)  | 22.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG20    | RD357360 | Carbon Resistor (chip)  | 36.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| -23     | RD357360 | Carbon Resistor (chip)  | 36.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG24    | RD355220 | Carbon Resistor (chip)  | 220.0 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG25    | RD355220 | Carbon Resistor (chip)  | 220.0 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG26    | RD357150 | Carbon Resistor (chip)  | 15.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG27    | RD357100 | Carbon Resistor (chip)  | 10.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG28    | RD356470 | Carbon Resistor (chip)  | 4.7K 63M J         | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG29    | RD356470 | Carbon Resistor (chip)  | 4.7K 63M J         | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG30    | RD358220 | Carbon Resistor (chip)  | 220.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG31    | RD357100 | Carbon Resistor (chip)  | 10.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG32    | RD357100 | Carbon Resistor (chip)  | 10.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG33    | RD357200 | Carbon Resistor (chip)  | 20.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG62    | RD357220 | Carbon Resistor (chip)  | 22.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RG63    | RD357220 | Carbon Resistor (chip)  | 22.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH01    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH02    | RD357680 | Carbon Resistor (chip)  | 68.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH03    | RD356820 | Carbon Resistor (chip)  | 8.2K 63M J         | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH04    | RD356470 | Carbon Resistor (chip)  | 4.7K 63M J         | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH05    | RD357680 | Carbon Resistor (chip)  | 68.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH06    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH08    | HF456150 | Carbon Resistor         | 1.5K 1/4 J         | カ ー ボ ン 抵 抗       |                |     | 01   |
| RH09    | RD357330 | Carbon Resistor (chip)  | 33.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH10    | RD356470 | Carbon Resistor (chip)  | 4.7K 63M J         | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH11    | HF456150 | Carbon Resistor         | 1.5K 1/4 J         | カ ー ボ ン 抵 抗       |                |     | 01   |
| -14     | HF456150 | Carbon Resistor         | 1.5K 1/4 J         | カ ー ボ ン 抵 抗       |                |     | 01   |
| RH15    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH16    | RD357680 | Carbon Resistor (chip)  | 68.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH17    | RD356820 | Carbon Resistor (chip)  | 8.2K 63M J         | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH18    | RD356470 | Carbon Resistor (chip)  | 4.7K 63M J         | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH19    | RD357680 | Carbon Resistor (chip)  | 68.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH20    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH22    | HF456150 | Carbon Resistor         | 1.5K 1/4 J         | カ ー ボ ン 抵 抗       |                |     | 01   |
| RH23    | RD357330 | Carbon Resistor (chip)  | 33.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH24    | RD357180 | Carbon Resistor (chip)  | 18.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH25    | RD357180 | Carbon Resistor (chip)  | 18.0K 63M J        | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH26    | RD358180 | Carbon Resistor (chip)  | 180.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH27    | RD358180 | Carbon Resistor (chip)  | 180.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH28    | RD354750 | Carbon Resistor (chip)  | 75.0 63M J         | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH29    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH30    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH31    | RD354750 | Carbon Resistor (chip)  | 75.0 63M J         | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH32    | RD356470 | Carbon Resistor (chip)  | 4.7K 63M J         | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH33    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH34    | RD358100 | Carbon Resistor (chip)  | 100.0K 63M J       | チ ッ ブ 抵 抗         |                |     | 01   |
| RH35    | HF456150 | Carbon Resistor         | 1.5K 1/4 J         | カ ー ボ ン 抵 抗       |                |     | 01   |
| -38     | HF456150 | Carbon Resistor         | 1.5K 1/4 J         | カ ー ボ ン 抵 抗       |                |     | 01   |
| RH39    | HF455220 | Carbon Resistor         | 220.0 1/4 J        | カ ー ボ ン 抵 抗       |                |     | 01   |
| -42     | HF455220 | Carbon Resistor         | 220.0 1/4 J        | カ ー ボ ン 抵 抗       |                |     | 01   |
| RH43    | HF456220 | Carbon Resistor         | 2.2K 1/4 J         | カ ー ボ ン 抵 抗       |                |     | 01   |
| RH44    | HV754100 | Flame Proof C. Resistor | 10.0 1/4 J         | 不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗 |                |     | 01   |
| RH45    | HV754100 | Flame Proof C. Resistor | 10.0 1/4 J         | 不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗 |                |     | 01   |
| SW101   | WA387900 | Push Switch             | PS-22E85NL 3.3X3.3 | ブ ッ シ ュ S W       | EFFECT RTN ON  |     | 01   |
| SW102   | V9683900 | Push Switch             | PS-42E85L(3.3X3.3) | ブ ッ シ ュ S W       | EFFECT RTN PFL |     | 01   |
| SW501   | V9683600 | Push Switch             | PS-22E85L52        | ブ ッ シ ュ S W       | CH1 HPF        |     | 01   |
| SW502   | V9683600 | Push Switch             | PS-22E85L52        | ブ ッ シ ュ S W       | CH1 PRE        |     | 01   |
| SW503   | V9683900 | Push Switch             | PS-42E85L(3.3X3.3) | ブ ッ シ ュ S W       | CH1 ST         |     | 01   |
| SW504   | V9683600 | Push Switch             | PS-22E85L52        | ブ ッ シ ュ S W       | CH1 1-2        |     | 01   |
| SW505   | V9683600 | Push Switch             | PS-22E85L52        | ブ ッ シ ュ S W       | CH1 PFL        |     | 01   |
| SW506   | V9683600 | Push Switch             | PS-22E85L52        | ブ ッ シ ュ S W       | PHANTOM        |     | 01   |
| SW601   | V9683600 | Push Switch             | PS-22E85L52        | ブ ッ シ ュ S W       | CH2 HPF        |     | 01   |
| SW602   | V9683600 | Push Switch             | PS-22E85L52        | ブ ッ シ ュ S W       | CH2 PRE        |     | 01   |
| SW603   | V9683900 | Push Switch             | PS-42E85L(3.3X3.3) | ブ ッ シ ュ S W       | CH2 ST         |     | 01   |
| SW604   | V9683600 | Push Switch             | PS-22E85L52        | ブ ッ シ ュ S W       | CH2 1-2        |     | 01   |
| SW605   | V9683600 | Push Switch             | PS-22E85L52        | ブ ッ シ ュ S W       | CH2 PFL        |     | 01   |

\*: New Parts

RANK: Japan only



| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION              | 部 品 名              | REMARKS           | QTY              | RANK |
|---------|----------|--------------------------|--------------------|-------------------|------------------|------|
| SW701   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH3 HPF          | 01   |
| SW702   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH3 PRE          | 01   |
| SW703   | V9683900 | Push Switch              | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W       | CH3 ST           | 01   |
| SW704   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH3 1-2          | 01   |
| SW705   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH3 PFL          | 01   |
| SW801   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH4 HPF          | 01   |
| SW802   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH4 PRE          | 01   |
| SW803   | V9683900 | Push Switch              | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W       | CH4 ST           | 01   |
| SW804   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH4 1-2          | 01   |
| SW805   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH4 PFL          | 01   |
| SW901   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH5/6 HPF        | 01   |
| SW902   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH5/6 PRE        | 01   |
| SW903   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH5/6 1-2        | 01   |
| SW904   | V9683900 | Push Switch              | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W       | CH5/6 PFL        | 01   |
| SW905   | V9683900 | Push Switch              | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W       | CH5/6 ST         | 01   |
| SWA01   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH7/8 HPF        | 01   |
| SWA02   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH7/8 PRE        | 01   |
| SWA03   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH7/8 1-2        | 01   |
| SWA04   | V9683900 | Push Switch              | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W       | CH7/8 PFL        | 01   |
| SWA05   | V9683900 | Push Switch              | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W       | CH7/8 ST         | 01   |
| SWB01   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH9/10 PRE       | 01   |
| SWB02   | V9683900 | Push Switch              | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W       | CH9/10 PFL       | 01   |
| SWB03   | V9683900 | Push Switch              | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W       | CH9/10 ST        | 01   |
| SWB04   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH9/10 1-2       | 01   |
| SWC01   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH11/12 PRE      | 01   |
| SWC02   | V9683900 | Push Switch              | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W       | CH11/12 PFL      | 01   |
| SWC03   | V9683900 | Push Switch              | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W       | CH11/12 ST       | 01   |
| SWC04   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | CH11/12 1-2      | 01   |
| SWE01   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | TO ST            | 01   |
| SWG01   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | ST/GROUP         | 01   |
| SWG02   | V9683600 | Push Switch              | PS-22E85L52        | プ ッ シ ュ S W       | 2TR IN           | 01   |
| VR101   | V8264800 | Rotary Variable Resistor | B 10.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | PARAMETER        | 03   |
| VR102   | WA507600 | Slide Variable Resistor  | RS6011DY6009       | 二 連 ス ラ イ ド V R   | EFFECT RTN FADER | 05   |
| VR103   | V8264600 | Rotary Variable Resistor | A 20.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | AUX PRE          | 03   |
| VR501   | V9790500 | Rotary Variable Resistor | RD 10.0K XV09213Y  | ロ ー タ リ ー V R     | CH1 GAIN         | 03   |
| VR502   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH1 LOW          | 03   |
| VR503   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH1 MID          | 03   |
| VR504   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH1 HIGH         | 03   |
| VR505   | WA507500 | Slide Variable Resistor  | RS6011SY6008       | ス ラ イ ド V R       | CH1 FADER        | 04   |
| VR506   | V9886100 | Rotary Variable Resistor | XV012313Y15A15C20K | 2 連 ロ ー タ リ ー V R | CH1 PAN          | 04   |
| VR507   | V9791000 | Rotary Variable Resistor | B 20.0K XV09213Y   | ロ ー タ リ ー V R     | CH1 AUX          | 03   |
| VR508   | V9791000 | Rotary Variable Resistor | B 20.0K XV09213Y   | ロ ー タ リ ー V R     | CH1 EFFECT       | 03   |
| VR601   | V9790500 | Rotary Variable Resistor | RD 10.0K XV09213Y  | ロ ー タ リ ー V R     | CH2 GAIN         | 03   |
| VR602   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH2 LOW          | 03   |
| VR603   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH2 MID          | 03   |
| VR604   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH2 HIGH         | 03   |
| VR605   | WA507500 | Slide Variable Resistor  | RS6011SY6008       | ス ラ イ ド V R       | CH2 FADER        | 04   |
| VR606   | V9886100 | Rotary Variable Resistor | XV012313Y15A15C20K | 2 連 ロ ー タ リ ー V R | CH2 PAN          | 04   |
| VR607   | V9791000 | Rotary Variable Resistor | B 20.0K XV09213Y   | ロ ー タ リ ー V R     | CH2 AUX          | 03   |
| VR608   | V9791000 | Rotary Variable Resistor | B 20.0K XV09213Y   | ロ ー タ リ ー V R     | CH2 EFFECT       | 03   |
| VR701   | V9790500 | Rotary Variable Resistor | RD 10.0K XV09213Y  | ロ ー タ リ ー V R     | CH3 GAIN         | 03   |
| VR702   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH3 LOW          | 03   |
| VR703   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH3 MID          | 03   |
| VR704   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH3 HIGH         | 03   |
| VR705   | WA507500 | Slide Variable Resistor  | RS6011SY6008       | ス ラ イ ド V R       | CH3 FADER        | 04   |
| VR706   | V9886100 | Rotary Variable Resistor | XV012313Y15A15C20K | 2 連 ロ ー タ リ ー V R | CH3 PAN          | 04   |
| VR707   | V9791000 | Rotary Variable Resistor | B 20.0K XV09213Y   | ロ ー タ リ ー V R     | CH3 AUX          | 03   |
| VR708   | V9791000 | Rotary Variable Resistor | B 20.0K XV09213Y   | ロ ー タ リ ー V R     | CH3 EFFECT       | 03   |
| VR801   | V9790500 | Rotary Variable Resistor | RD 10.0K XV09213Y  | ロ ー タ リ ー V R     | CH4 GAIN         | 03   |
| VR802   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH4 LOW          | 03   |
| VR803   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH4 MID          | 03   |
| VR804   | V8264700 | Rotary Variable Resistor | B 50.0K XV09213P   | ロ ー タ リ ー V R     | CH4 HIGH         | 03   |
| VR805   | WA507500 | Slide Variable Resistor  | RS6011SY6008       | ス ラ イ ド V R       | CH4 FADER        | 04   |
| VR806   | V9886100 | Rotary Variable Resistor | XV012313Y15A15C20K | 2 連 ロ ー タ リ ー V R | CH4 PAN          | 04   |
| VR807   | V9791000 | Rotary Variable Resistor | B 20.0K XV09213Y   | ロ ー タ リ ー V R     | CH4 AUX          | 03   |
| VR808   | V9791000 | Rotary Variable Resistor | B 20.0K XV09213Y   | ロ ー タ リ ー V R     | CH4 EFFECT       | 03   |
| VR901   | V9791100 | Rotary Variable Resistor | C 20.0K XV012313   | 2 連 ロ ー タ リ ー V R | CH5/6 GAIN       | 04   |
| VR902   | V9791200 | Rotary Variable Resistor | XV012313YGPV 1B50K | 2 連 ロ ー タ リ ー V R | CH5/6 LOW        | 04   |
| VR903   | V9791200 | Rotary Variable Resistor | XV012313YGPV 1B50K | 2 連 ロ ー タ リ ー V R | CH5/6 MID        | 04   |
| VR904   | V9791200 | Rotary Variable Resistor | XV012313YGPV 1B50K | 2 連 ロ ー タ リ ー V R | CH5/6 HIGH       | 04   |

\*: New Parts

RANK: Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION               |                    | 部 品 名      | REMARKS            | QTY | RANK |
|---------|----------|---------------------------|--------------------|------------|--------------------|-----|------|
| VR905   | WA507600 | Slide Variable Resistor   | RS6011DY6009       | 二連スライドVR   | CH5/6 FADER        |     | 05   |
| VR906   | V9886100 | Rotary Variable Resistor  | XV012313Y15A15C20K | 2連ロータリーVR  | CH5/6 PAN          |     | 04   |
| VR907   | V9791000 | Rotary Variable Resistor  | B 20.0K XV09213Y   | ロータリーVR    | CH5/6 AUX          |     | 03   |
| VR908   | V9791000 | Rotary Variable Resistor  | B 20.0K XV09213Y   | ロータリーVR    | CH5/6 EFFECT       |     | 03   |
| VRA01   | V9791100 | Rotary Variable Resistor  | C 20.0K XV012313   | 2連ロータリーVR  | CH7/8 GAIN         |     | 04   |
| VRA02   | V9791200 | Rotary Variable Resistor  | XV012313YGPV 1B50K | 2連ロータリーVR  | CH7/8 LOW          |     | 04   |
| VRA03   | V9791200 | Rotary Variable Resistor  | XV012313YGPV 1B50K | 2連ロータリーVR  | CH7/8 MID          |     | 04   |
| VRA04   | V9791200 | Rotary Variable Resistor  | XV012313YGPV 1B50K | 2連ロータリーVR  | CH7/8 HIGH         |     | 04   |
| VRA05   | WA507600 | Slide Variable Resistor   | RS6011DY6009       | 二連スライドVR   | CH7/8 FADER        |     | 05   |
| VRA06   | V9886100 | Rotary Variable Resistor  | XV012313Y15A15C20K | 2連ロータリーVR  | CH7/8 PAN          |     | 04   |
| VRA07   | V9791000 | Rotary Variable Resistor  | B 20.0K XV09213Y   | ロータリーVR    | CH7/8 AUX          |     | 03   |
| VRA08   | V9791000 | Rotary Variable Resistor  | B 20.0K XV09213Y   | ロータリーVR    | CH7/8 EFFECT       |     | 03   |
| VRB01   | V9791200 | Rotary Variable Resistor  | XV012313YGPV 1B50K | 2連ロータリーVR  | CH9/10 LOW         |     | 04   |
| VRB02   | V9791200 | Rotary Variable Resistor  | XV012313YGPV 1B50K | 2連ロータリーVR  | CH9/10 MID         |     | 04   |
| VRB03   | V9791200 | Rotary Variable Resistor  | XV012313YGPV 1B50K | 2連ロータリーVR  | CH9/10 HIGH        |     | 04   |
| VRB04   | WA507600 | Slide Variable Resistor   | RS6011DY6009       | 二連スライドVR   | CH9/10 FADER       |     | 05   |
| VRB05   | V9886100 | Rotary Variable Resistor  | XV012313Y15A15C20K | 2連ロータリーVR  | CH9/10 PAN         |     | 04   |
| VRB06   | V9791000 | Rotary Variable Resistor  | B 20.0K XV09213Y   | ロータリーVR    | CH9/10 AUX         |     | 03   |
| VRB07   | V9791000 | Rotary Variable Resistor  | B 20.0K XV09213Y   | ロータリーVR    | CH9/10 EFFECT      |     | 03   |
| VRC01   | V9791200 | Rotary Variable Resistor  | XV012313YGPV 1B50K | 2連ロータリーVR  | CH11/12 LOW        |     | 04   |
| VRC02   | V9791200 | Rotary Variable Resistor  | XV012313YGPV 1B50K | 2連ロータリーVR  | CH11/12 MID        |     | 04   |
| VRC03   | V9791200 | Rotary Variable Resistor  | XV012313YGPV 1B50K | 2連ロータリーVR  | CH11/12 HIGH       |     | 04   |
| VRC04   | WA507600 | Slide Variable Resistor   | RS6011DY6009       | 二連スライドVR   | CH11/12 FADER      |     | 05   |
| VRC05   | V9886100 | Rotary Variable Resistor  | XV012313Y15A15C20K | 2連ロータリーVR  | CH11/12 PAN        |     | 04   |
| VRC06   | V9791000 | Rotary Variable Resistor  | B 20.0K XV09213Y   | ロータリーVR    | CH11/12 AUX        |     | 03   |
| VRC07   | V9791000 | Rotary Variable Resistor  | B 20.0K XV09213Y   | ロータリーVR    | CH11/12 EFFECT     |     | 03   |
| VRD01   | V8265100 | Rotary Variable Resistor  | A 20.0K XV012313   | 2連ロータリーVR  | 2TR IN ST          |     | 04   |
| VRD02   | V8265100 | Rotary Variable Resistor  | A 20.0K XV012313   | 2連ロータリーVR  | RETURN ST          |     | 04   |
| VRD03   | V8264600 | Rotary Variable Resistor  | A 20.0K XV09213P   | ロータリーVR    | RETURN AUX         |     | 03   |
| VRE01   | WA507600 | Slide Variable Resistor   | RS6011DY6009       | 二連スライドVR   | GROUP 1-2 FADER    |     | 05   |
| VRF01   | V8264600 | Rotary Variable Resistor  | A 20.0K XV09213P   | ロータリーVR    | AUX                |     | 03   |
| VRF02   | V8264600 | Rotary Variable Resistor  | A 20.0K XV09213P   | ロータリーVR    | EFFECT             |     | 03   |
| VRG01   | WA507600 | Slide Variable Resistor   | RS6011DY6009       | 二連スライドVR   | ST FADER           |     | 05   |
| VRH01   | V8265100 | Rotary Variable Resistor  | A 20.0K XV012313   | 2連ロータリーVR  | C-R/PHONES         |     | 04   |
|         | WC694200 | Circuit Board             | PS J               | シートPS      | (WD80130)(X5235B0) |     |      |
|         | VA078900 | Jumper Wire               | 0.55               | ジャンパー線     |                    |     |      |
| * 50    | WD234500 | Heat Sink                 | MG12/4FX           | ヒートシンク     |                    |     |      |
| 60      | EP600190 | Bind Head Tapping Screw-B | 3.0X8 MFZN2BL      | + バインドBタイト |                    | 3   | 01   |
| * 65    | EP600190 | Bind Head Tapping Screw-B | 3.0X8 MFZN2BL      | + バインドBタイト |                    | 6   | 01   |
| 70      | VA798100 | Silicon Grease            | X-113A G746        | シリコングリス    |                    |     |      |
| C01     | UR898100 | Electrolytic Cap.         | 100.0 100.0V       | ケミコン       |                    |     |      |
| C02     | UR898100 | Electrolytic Cap.         | 100.0 100.0V       | ケミコン       |                    |     |      |
| C03     | VS589000 | Ceramic Capacitor-E       | 4700P 500V M       | セラコンE      |                    |     | 01   |
| C04     | VS589000 | Ceramic Capacitor-E       | 4700P 500V M       | セラコンE      |                    |     | 01   |
| C05     | UR659220 | Electrolytic Cap.         | 2200 35.0V         | ケミコン       |                    |     | 02   |
| -08     | UR659220 | Electrolytic Cap.         | 2200 35.0V         | ケミコン       |                    |     | 02   |
| C09     | UR659100 | Electrolytic Cap.         | 1000 35.0V         | ケミコン       |                    |     | 01   |
| C10     | WD399600 | Electrolytic Cap.         | 100.00 160.0V      | ケミコン       |                    |     |      |
| C11     | VF611200 | Monolithic Ceramic Cap.   | 0.100 50V Z        | 積層セラコン     |                    |     | 02   |
| -13     | VF611200 | Monolithic Ceramic Cap.   | 0.100 50V Z        | 積層セラコン     |                    |     | 02   |
| C14     | UR896470 | Electrolytic Cap.         | 4.7 100.0V         | ケミコン       |                    |     | 01   |
| C15     | UR847470 | Electrolytic Cap.         | 47.00 25.0V        | ケミコン       |                    |     | 01   |
| C16     | UR847470 | Electrolytic Cap.         | 47.00 25.0V        | ケミコン       |                    |     | 01   |
| C17     | UR838100 | Electrolytic Cap.         | 100.00 16.0V       | ケミコン       |                    |     | 01   |
| C18     | VF611200 | Monolithic Ceramic Cap.   | 0.100 50V Z        | 積層セラコン     |                    |     | 02   |
| -21     | VF611200 | Monolithic Ceramic Cap.   | 0.100 50V Z        | 積層セラコン     |                    |     | 02   |
| C22     | UR847100 | Electrolytic Cap.         | 10.00 25.0V        | ケミコン       |                    |     | 01   |
| C23     | UR877470 | Electrolytic Cap.         | 47.00 63.0V        | ケミコン       |                    |     | 01   |
| C24     | UR858470 | Electrolytic Cap.         | 470.00 35.0V       | ケミコン       |                    |     | 01   |
| C25     | WD399600 | Electrolytic Cap.         | 100.00 160.0V      | ケミコン       |                    |     |      |
| C26     | UR898100 | Electrolytic Cap.         | 100.0 100.0V       | ケミコン       |                    |     |      |
| CN01    | LB933030 | Base Post Connector       | VH 3P SE           | ベースポスト     |                    |     | 01   |
| CN02    | VB390300 | Connector Base Post       | PH 7P TE           | コネクタベースポスト |                    |     | 01   |
| CN03    | VB390100 | Connector Base Post       | PH 5P TE           | コネクタベースポスト |                    |     | 01   |
| D01     | WD543900 | Diode                     | 1N4004 DO-41       | ダイオード      |                    |     |      |
| -10     | WD543900 | Diode                     | 1N4004 DO-41       | ダイオード      |                    |     |      |
| D11     | VN771700 | Diode                     | D1NS4              | ダイオード      |                    |     | 01   |
| D12     | VN771700 | Diode                     | D1NS4              | ダイオード      |                    |     | 01   |
| D13     | WD543900 | Diode                     | 1N4004 DO-41       | ダイオード      |                    |     |      |

\*: New Parts

RANK: Japan only



| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION     |                    | 部 品 名             | REMARKS       | QTY            | RANK |
|---------|----------|-----------------|--------------------|-------------------|---------------|----------------|------|
| D14     | WD543900 | Diode           | 1N4004 DO-41       | ダ イ オ ー ド         |               |                |      |
| F01     | WC050700 | Fuse Clip       | EYF52BCY           | ヒ ュ ー ズ ク リ ッ プ   |               |                | 01   |
| F02     | WC050700 | Fuse Clip       | EYF52BCY           | ヒ ュ ー ズ ク リ ッ プ   |               |                | 01   |
| F1      | KB000750 | Fuse            | T 2.00AL/250V      | ヒ ュ ー ズ           |               |                | 01   |
| F2      | KB000750 | Fuse            | T 2.00AL/250V      | ヒ ュ ー ズ           |               |                | 01   |
| IC01    | X4930A00 | IC              | KIA7815API         | I                 | C             | REGULATOR +15V | 02   |
| IC02    | X4931A00 | IC              | KIA7915PI          | I                 | C             | REGULATOR -15V | 02   |
| IC03    | X4153A00 | IC              | KIA7812API         | I                 | C             | REGULATOR +12V |      |
| IC04    | X4928A00 | IC              | KIA7805API/P       | I                 | C             | REGULATOR +5V  | 02   |
| IC05    | X4928A00 | IC              | KIA7805API/P       | I                 | C             | REGULATOR +5V  | 02   |
| K01     | WC533400 | GND Plate       | MLA8               | ブ レ ー ト G N D     |               |                |      |
| Q01     | VQ547300 | Transistor      | 2SC4793 (HFE)      | ト ラ ン ジ ス タ       |               |                | 03   |
| R01     | HF457150 | Carbon Resistor | 15.0K 1/4 J        | カ ー ボ ン 抵 抗       |               |                | 01   |
| R02     | HF457100 | Carbon Resistor | 10.0K 1/4 J        | カ ー ボ ン 抵 抗       |               |                | 01   |
| R03     | HF457100 | Carbon Resistor | 10.0K 1/4 J        | カ ー ボ ン 抵 抗       |               |                | 01   |
| R04     | HF457220 | Carbon Resistor | 22.0K 1/4 J        | カ ー ボ ン 抵 抗       |               |                | 01   |
| R05     | HF457150 | Carbon Resistor | 15.0K 1/4 J        | カ ー ボ ン 抵 抗       |               |                | 01   |
| R06     | HF457150 | Carbon Resistor | 15.0K 1/4 J        | カ ー ボ ン 抵 抗       |               |                | 01   |
| ZD01    | VG442900 | Zener Diode     | MTZ J 27.0B 27.0V  | ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド |               |                | 01   |
| ZD02    | VG443700 | Zener Diode     | MTZ J 33.0B 33.0V  | ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド |               |                | 01   |
| ZD03    | VG441100 | Zener Diode     | MTZ J 16.0B 16.0V  | ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド |               |                | 01   |
| ZD04    | VG442900 | Zener Diode     | MTZ J 27.0B 27.0V  | ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド |               |                | 01   |
| ZD07    | VG438900 | Zener Diode     | MTZ J 8.2B 8.2V    | ツ ェ ナ ー ダ イ オ ー ド |               |                | 01   |
|         | V2422400 | Switch          | SDDJE3-A-2 U C S   | 電 源 S W           | ON/STANDBY    |                | 07   |
|         | WA595400 | Connector       | 3P SCMI405MOS3N000 | コ ネ ク タ           | AC ADAPTER IN |                | 03   |



\*: New Parts

RANK: Japan only

# MIXING CONSOLE

# MG12/4FX

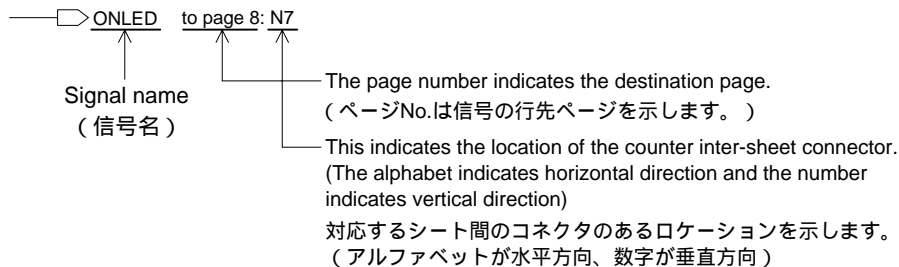
# CIRCUIT DIAGRAM

## ■ CONTENTS(目次)

|   |      |
|---|------|
| BLOCK DIAGRAM & LEVEL DIAGRAM<br>(ブロックダイアグラム&レベルダイアグラム) ..... | 3    |
| OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図)                                |      |
| DSP .....   | 4    |
| JACK .....  | 5    |
| MAIN .....  | 6-11 |
| PS .....  | 12   |

### Notation for Circuit Diagrams(回路図表記上の注意)

#### 1. How to identify inter-sheet connectors(シート間コネクタの読み方について)

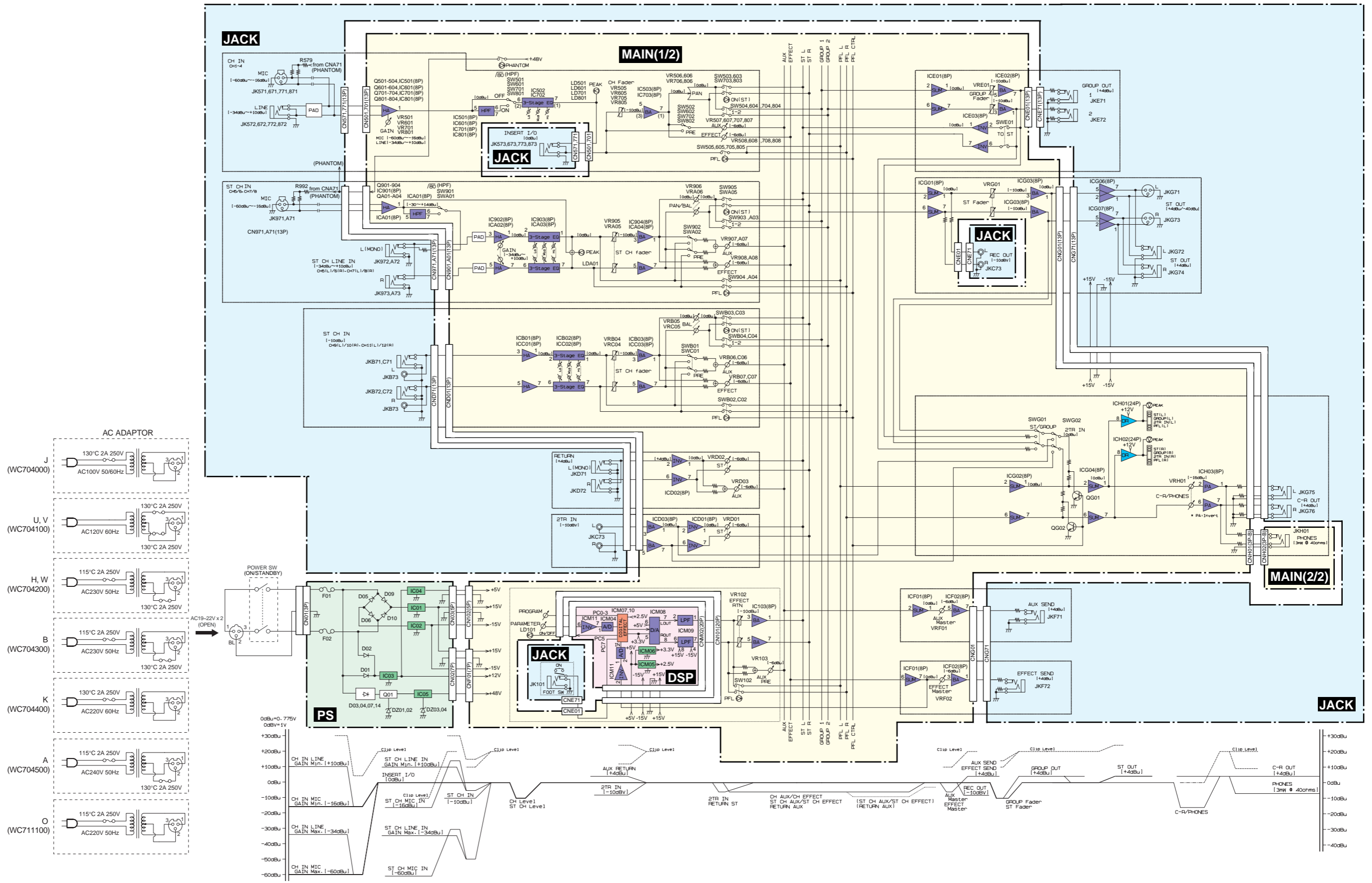


Note: See parts list for details of circuit board component parts.

注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

# BLOCK DIAGRAM & LEVEL DIAGRAM (ブロックダイアグラム & レベルダイアグラム)

MG12/4FX



1

2

3

4

5

6

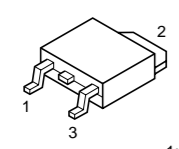
1

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM(総回路図) 1/9 (DSP)

MG12/4FX

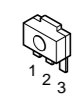
2

•μPC2933AT-E1 (X0638A00)  
REGULATOR +3.3V



1: V in  
2: GND  
3: V out

•RH5RZ25CA-T1 (X3679A00)  
REGULATOR +2.5V



1: GND  
2: VDD  
3: VOUT

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

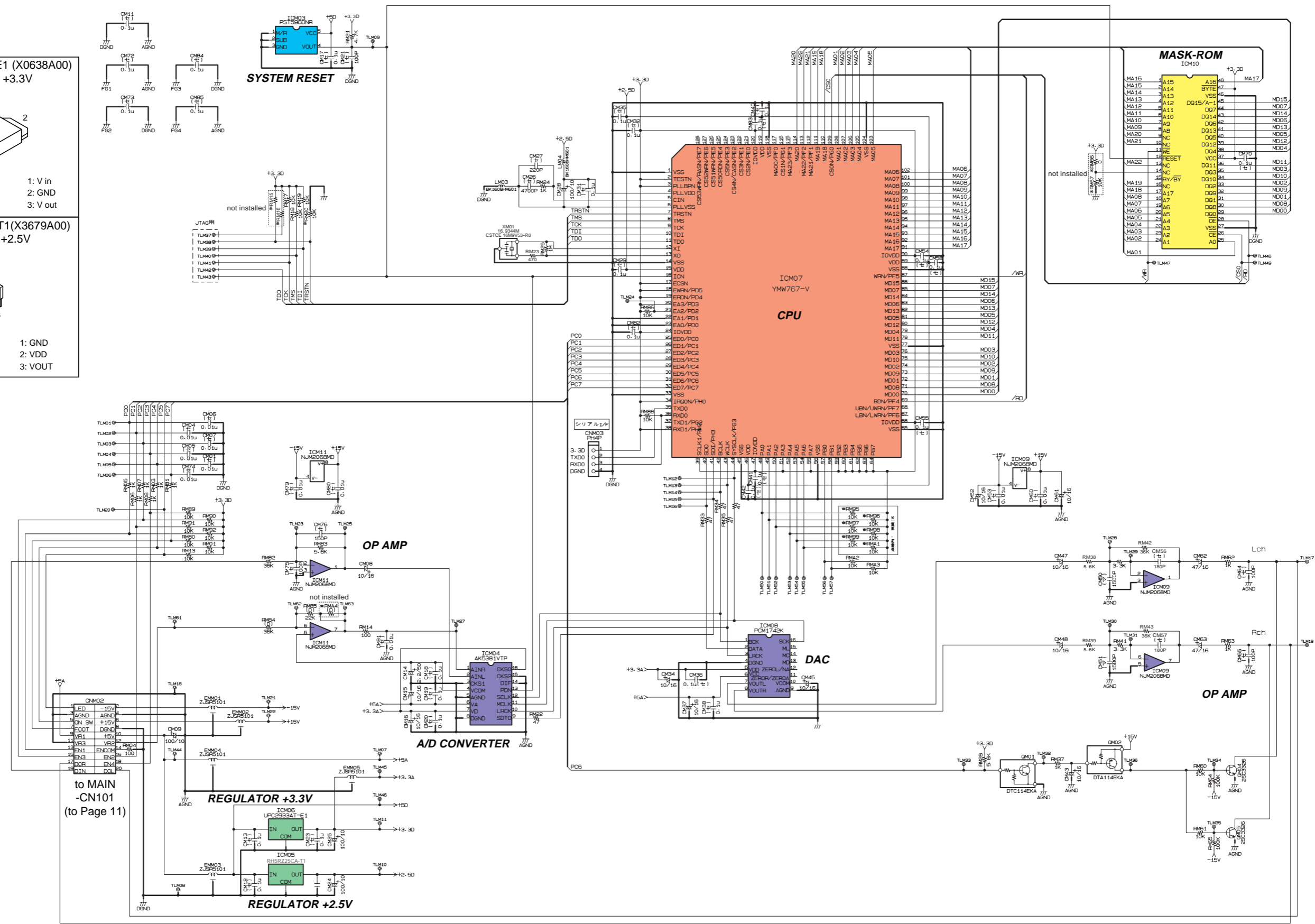
13

14

15

16

17



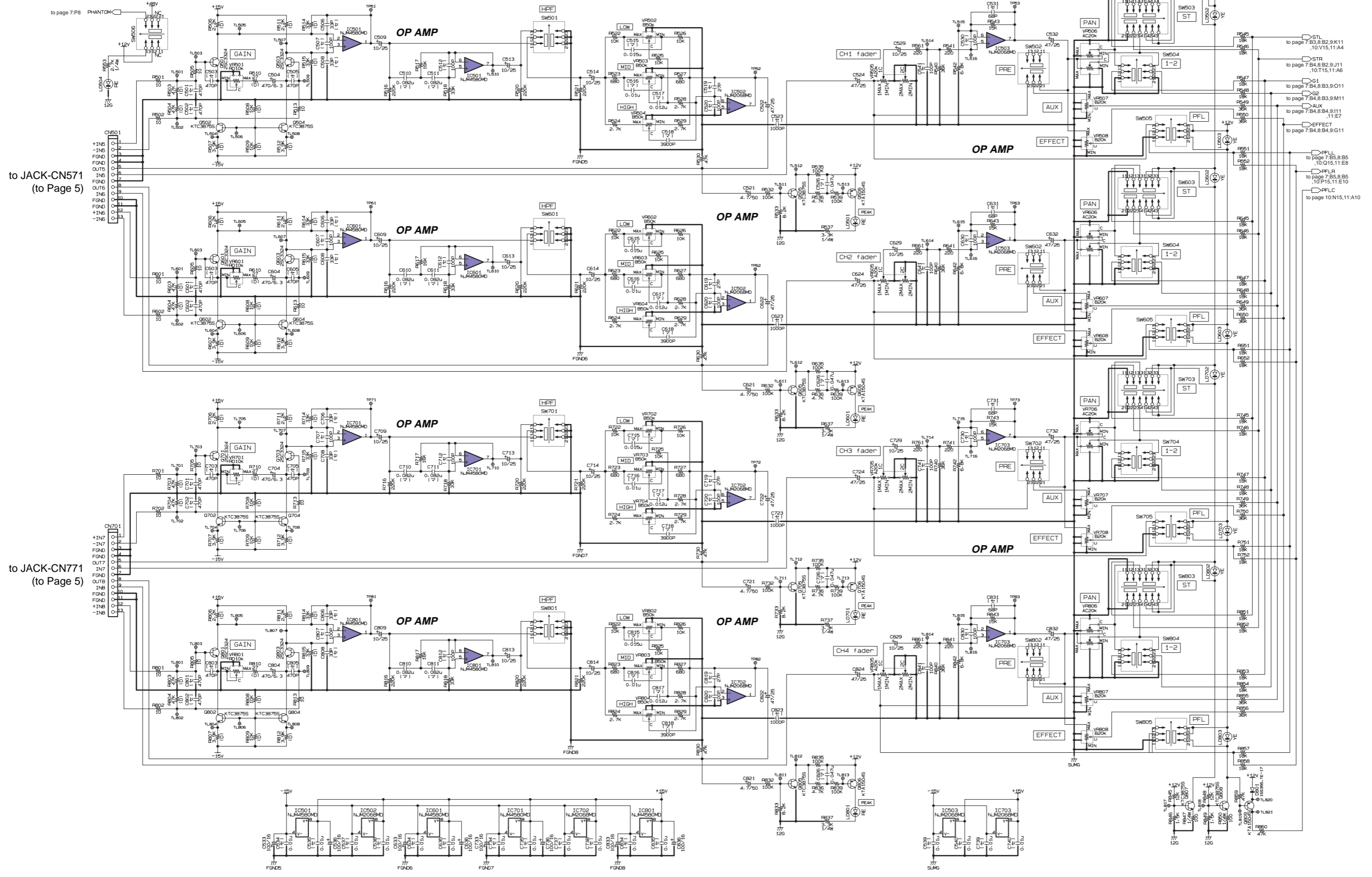
28CC1-8831139-1

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)  
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)



OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図) 3/9 (MAIN)

MG12/4FX



to JACK-CN571 (to Page 5)

to JACK-CN771 (to Page 5)

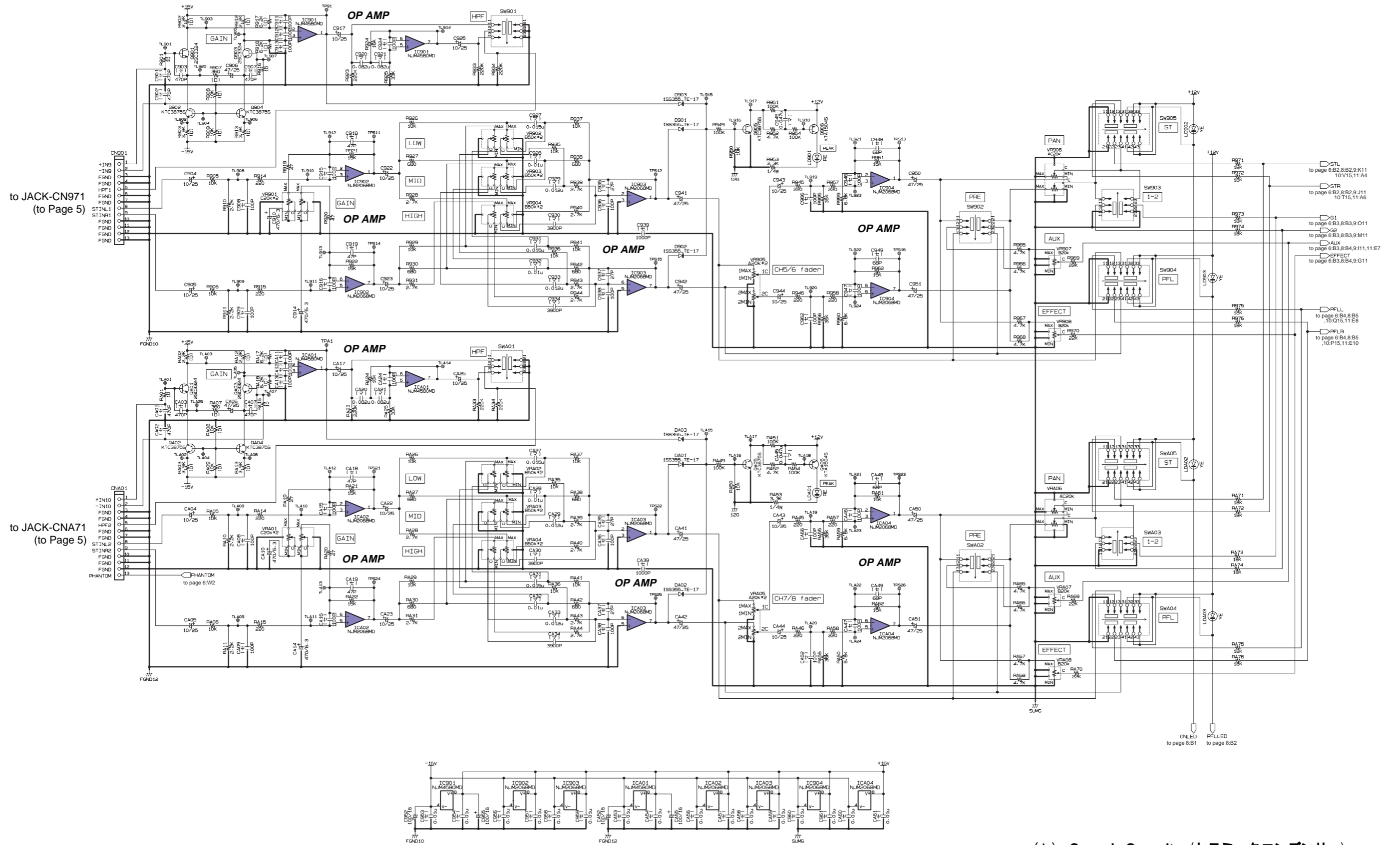
- STL to page 7.B3.8.82.9.K11, 10.V15.11.A4
- STR to page 7.B4.8.82.9.J11, 10.T15.11.A6
- G1 to page 7.B4.8.83.9.O11
- G2 to page 7.B4.8.83.9.M11
- EFFECT to page 7.B4.8.84.9.I11, 11.E7
- PFL to page 7.B5.8.85, 10.Q15.11.E8
- PFL to page 7.B5.8.85, 10.P15.11.E10
- PFLC to page 10.N15.11.A10

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)  
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)



OVERALL CIRCUIT DIAGRAM(総回路図) 4/9 (MAIN)

MG12/4FX



to JACK-CN971  
(to Page 5)

to JACK-CNA71  
(to Page 5)

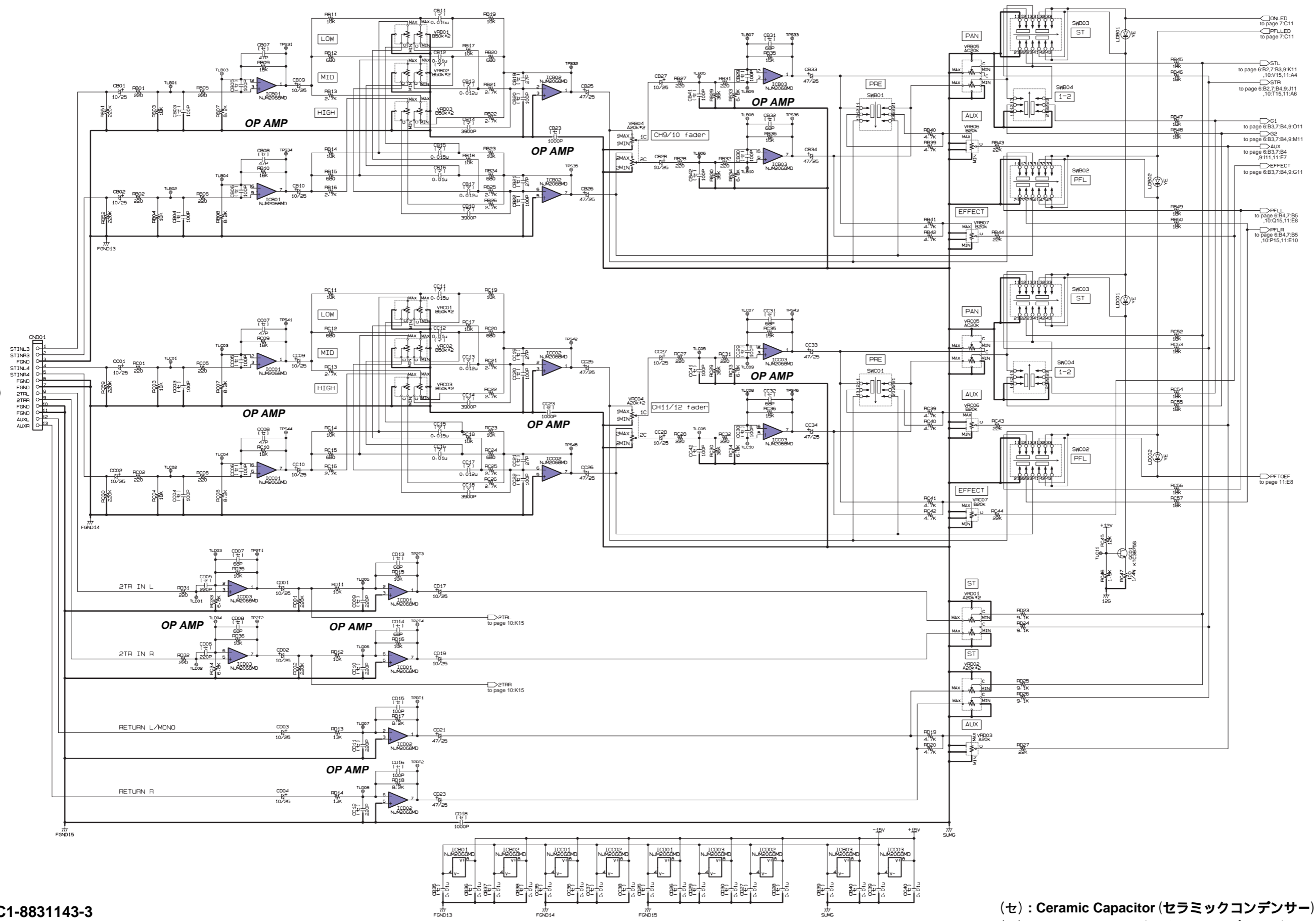
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)  
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM(総回路図) 5/9 (MAIN)

MG12/4FX

to JACK-CND71  
(to Page 5)



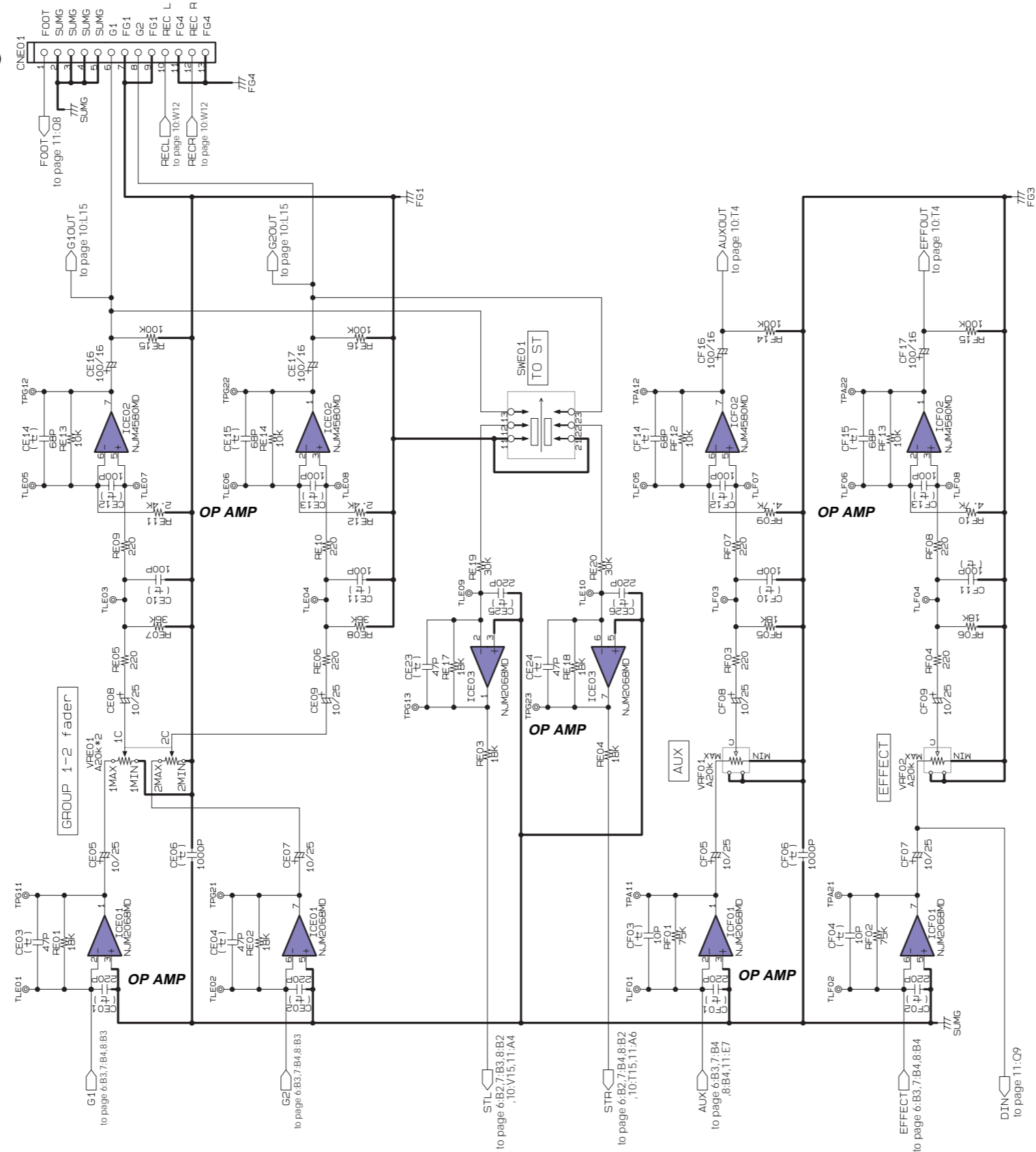
28CC1-8831143-3

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)  
(マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)

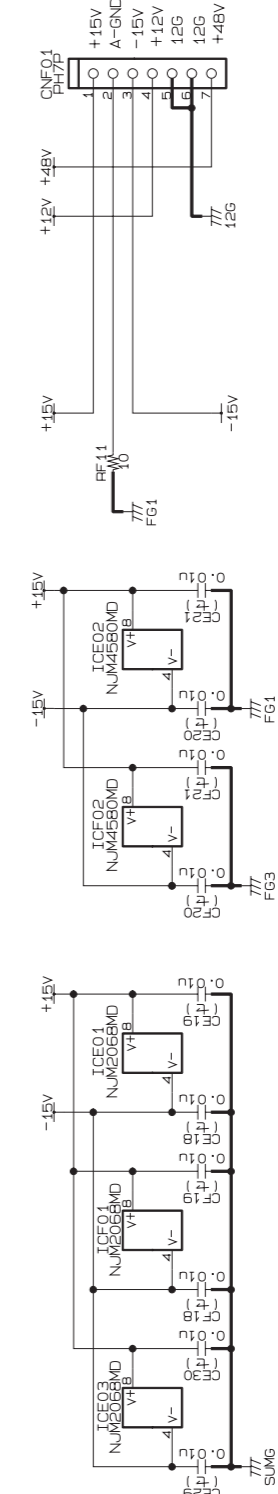
OVERALL CIRCUIT DIAGRAM( 総回路図 ) 6/9 (MAIN)

MG12/4FX

to JACK-CNE71  
(to Page 5)



to PS-CN02  
(to Page 12)

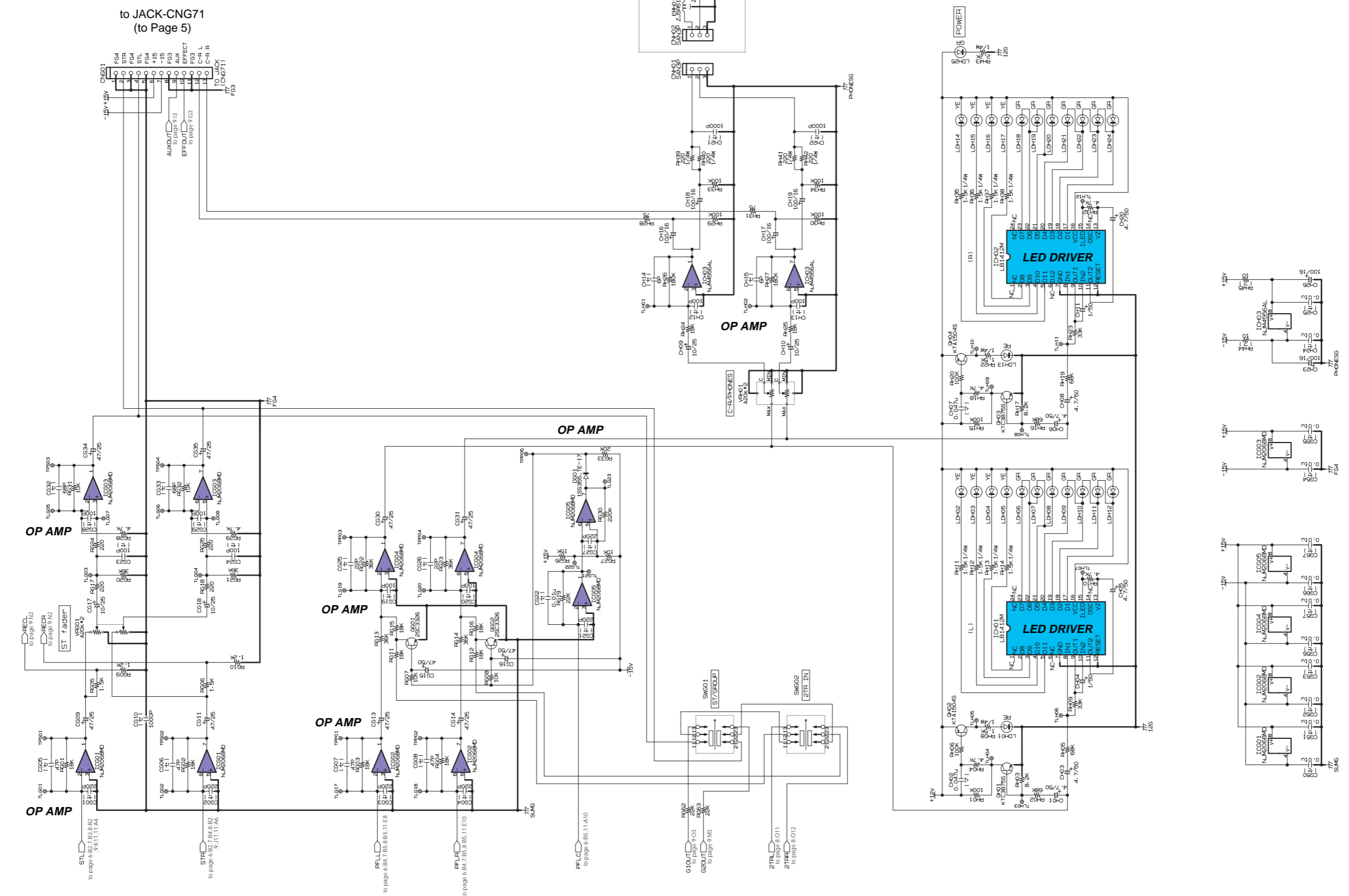


(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM(総回路図) 7/9 (MAIN)

MG12/4FX

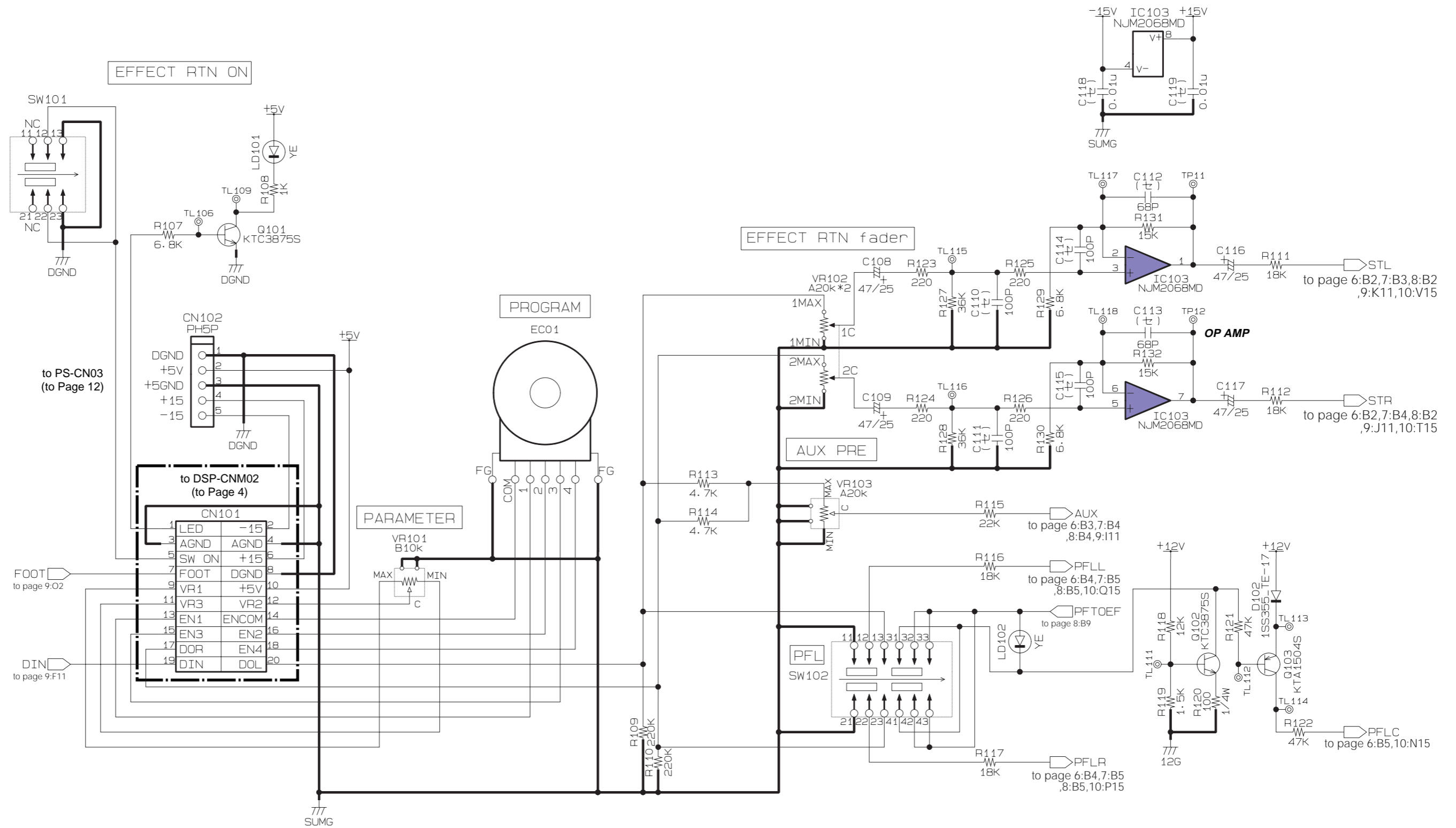


28CC1-8831143-5

- (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
- (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサー)
- (フ) : Flame Proof Carbon Resistor (不燃化カーボン抵抗)

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM(総回路図)8/9 (MAIN)

MG12/4FX



(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

