

USB MIXING STUDIO MM12

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 |
| RACK MOUNTING (ラックマウント) | 12 |
| WIRING (結線図) | 13 |
| DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順) | 14 |
| LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表) | 18 |
| IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図) | 18 |
| CIRCUIT BOARDS (シート基板図) | 19 |
| INSPECTIONS (検査) | 27/38 |
| BLOCK DIAGRAM & LEVEL DIAGRAM (ブロック&レベルダイアグラム) | |
| OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図) | |
| PARTS LIST | |

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

IMPORTANT: The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:
 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 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.

Making sure that neither core is connected to the earth terminal of the three pin plug.

• This applies only to products distributed by Yamaha-Kemble Music (U.K.) Ltd. (2 wires).

■ WARNING

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

 印の商品は、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, GAIN controls at minimum level, all faders at nominal level | | | 0.1 | % |
| Frequency Response (CH INPUT 1-11/12 to ST OUT, GROUP OUT, AUX SEND, C-R OUT, REC OUT) | 20 Hz-20 kHz, nominal output level@1kHz, 600 ohms (ST OUT), 10 k ohms (GROUP OUT, AUX SEND, C-R OUT, REC OUT), GAIN controls at minimum level (CH INPUT 1-7/8), all faders at nominal level | -3 | 0 | 1 | dB |
| Hum & Noise Rs=150 ohms, Gain=Maximum, 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 (CH INPUT 1-4 MIC) | | | -128 | dBu |
| | Residual Output Noise 600 ohms (ST OUT) | | | -100 | dBu |
| | ST, GROUP master faders at nominal level and all channel GROUP switches and ST switches are off. (ST, GROUP OUT) | | | -88 (92 dB S/N) | dBu |
| | AUX master control at nominal level and all channel mix controls at minimum level. (AUX SEND) | | | -81 (85 dB S/N) | dBu |
| | ST, GROUP master faders and one channel fader at nominal level. (ST, GROUP OUT) | | | -64 (68 dB S/N) | dBu |
| Maximum Voltage Gain (1 kHz) PAN/BAL: panned hard left or hard right. | CH INPUT 1-4 MIC to CH INSERT OUT (10 k ohms), Rs=150 ohms, GAIN controls at maximum level | | 60 | | dB |
| | CH INPUT 1-7/8 MIC to ST OUT (600 ohms), GROUP OUT (10 k ohms), Rs=150 ohms, GAIN controls at maximum level | | 84 | | dB |
| | CH INPUT 1-7/8 MIC to ST OUT (600 ohms), GROUP to ST, Rs=150 ohms, GAIN controls at maximum level | | 94 | | dB |
| | CH INPUT 1-7/8 MIC to REC OUT (10 k ohms), Rs=150 ohms, GAIN controls at maximum level | | 62.2 | | dB |
| | CH INPUT 1-4 MIC to AUX SEND (10 k ohms), Rs=150 ohms, GAIN controls at maximum level, PRE | | 76 | | dB |
| | CH INPUT 1-4 MIC to AUX SEND (10 k ohms), Rs=150 ohms, GAIN controls at maximum level, POST | | 86 | | dB |
| | CH INPUT 5/6-7/8 LINE to ST OUT (600 ohms), GROUP OUT (10 k ohms), Rs=150 ohms, GAIN controls at maximum level | | 58 | | dB |
| | CH INPUT 5/6-7/8 LINE to AUX SEND (10 k ohms), Rs=150 ohms, GAIN controls at maximum level, PRE | | 47 | | dB |
| | CH INPUT 5/6-7/8 LINE to AUX SEND (10 k ohms), Rs=150 ohms, GAIN controls at maximum level, POST | | 57 | | dB |
| | CH INPUT 9/10-11/12 to ST OUT (600 ohms), GROUP OUT (10 k ohms), Rs=150 ohms, GAIN controls at maximum level | | 34 | | dB |
| | RETURN to ST OUT (600 ohms), Rs=150 ohms | | 16 | | dB |
| | RETURN to AUX SEND(10 k ohms), Rs=150 ohms | | 9 | | dB |
| | 2TR IN to ST OUT (600 ohms), Rs=600 ohms | | 27.8 | | dB |
| Crosstalk (1 kHz) | Adjacent inputs | | | -70 | dB |
| | input to output | | | -70 | dB |

Where 0 dBu=0.775Vms

Output Impedance of signal generator: 150 ohms

■ General Specifications

| | |
|---|--|
| Monaural/Stereo CH High Pass Filter | 80 Hz 12 dB/octave |
| Monaural/Stereo CH Equalization | ±15 dB (Max. Variation) HIGH: 10 kHz (shelving) MID: 2.5 kHz (peaking) LOW: 100 Hz (shelving) |
| Turn over/roll-off frequency of shelving, 3 dB below maximum variable level | |
| 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. |
| USB Audio | Input/Output: 44.1/48 kHz |
| Included Accessories | Power adaptor (PA-20), CD-ROM, USB cable |
| Power Consumption | 29 W |
| Dimensions (W X H X D) | 322 mm X 108 mm X 416.6 mm |
| Net Weight | 5 kg |
| Temperature Range | Operating temperature: 0 to 40 °C, Storage temperature: -20 to 60 °C |

■ Analog Input Specifications

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

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

* Input sensitivity: the lowest level that will produce an output of +4 dBu (1.23V) or the nominal output level when the unit is set to maximum gain.
(All faders and level controls are maximum position.)

■ Analog Output Specifications

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

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

■ Digital Input/Output Specifications

| Connector | Format | Data Length | Connector Specification |
|-----------|---------------|-------------|-------------------------|
| USB | USB Audio 1.1 | 16 bit | USB B type |

■ 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、 GAIN コントロール= 最小レベル、すべてのフェーダー= ノミナルレベル | | | 0.1 | % |
| 周波数特性 (CH INPUT 1 ~ 11/12 → ST OUT、GROUP OUT、AUX SEND、C-R OUT、REC OUT) | 20 Hz ~ 20 kHz、ノミナル出力レベル@1kHz、600 ohms (ST OUT)、 10 k ohms (GROUP OUT、AUX SEND、C-R OUT、REC OUT)、 GAIN コントロール= 最小レベル(CH INPUT 1 ~ 7/8)、 すべてのフェーダー= ノミナルレベル | -3.0 | 0 | 1.0 | dB |
| ハム& ノイズ Rs=150 ohms、 Gain= 最大レベル、@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(CH INPUT 1 ~ 4 MIC) | | | -128 | dBu |
| | 残留ノイズ600 ohms (ST OUT) | | | -100 | dBu |
| | ST、GROUP マスターフェーダー= ノミナルレベル 全チャンネルGroup スイッチ、ST スイッチ=OFF (ST、GROUP OUT) | | | -88 (92 dB S/N) | dBu |
| | AUX マスターコントロール= ノミナルレベル 全チャンネルコントロール= 最小レベル(AUX SEND) | | | -81 (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(ST、GROUP OUT) | | | -64 (68 dB S/N) | dBu |
| 最大電圧ゲイン(1 kHz) PAN/BAL: 左か右に回し切る | CH INPUT 1 ~ 4 MIC → CH INSERT OUT (10 k ohms)、Rs=150 ohms、GAIN コントロール= 最大レベル | | 60 | | dB |
| | CH INPUT 1 ~ 7/8 MIC → ST OUT (600 ohms)、GROUP OUT (10 k ohms)、Rs=150 ohms、GAIN コントロール= 最大レベル | | 84 | | dB |
| | CH INPUT 1 ~ 7/8 MIC → ST OUT (600 ohms)、GROUP to ST、 Rs=150 ohms、GAIN コントロール= 最大レベル | | 94 | | dB |
| | CH INPUT 1 ~ 7/8 MIC → REC OUT (10 k ohms)、Rs=150 ohms、 GAIN コントロール= 最大レベル | | 62.2 | | dB |
| | CH INPUT 1 ~ 4 MIC → AUX SEND (10 k ohms)、Rs=150 ohms、 GAIN コントロール= 最大レベル、PRE | | 76 | | dB |
| | CH INPUT 1 ~ 4 MIC → AUX SEND (10 k ohms)、Rs=150 ohms、 GAIN コントロール= 最大レベル、POST | | 86 | | dB |
| | CH INPUT 5/6 ~ 7/8 LINE → ST OUT (600 ohms)、GROUP OUT (10 k ohms)、Rs=150 ohms、GAIN コントロール= 最大レベル | | 58 | | dB |
| | CH INPUT 5/6 ~ 7/8 LINE → AUX SEND (10 k ohms)、Rs=150 ohms、GAIN コントロール= 最大レベル、PRE | | 47 | | dB |
| | CH INPUT 5/6 ~ 7/8 LINE → AUX SEND (10 k ohms)、Rs=150 ohms、GAIN コントロール= 最大レベル、POST | | 57 | | dB |
| | CH INPUT 9/10 ~ 11/12 → ST OUT (600 ohms)、GROUP OUT(10 k ohms)、Rs=150 ohms、GAIN コントロール= 最大レベル | | 34 | | dB |
| | RETURN → ST OUT (600 ohms)、Rs=150 ohms | | 16 | | dB |
| | RETURN → AUX SEND(10 k ohms)、Rs=150 ohms | | 9 | | dB |
| | 2TR IN → ST OUT (600 ohms)、Rs=600 ohms | | 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 |

0 dBu = 0.775 Vrms

シグナルジェネレーターの出力インピーダンスは150 ohms

■ 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 シェルビ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 | ± 15 dB (最大可変幅) HIGH: 10 kHz (シェルビングタイプ) MID: 2.5 kHz (ピーキングタイプ) LOW: 100 Hz (シェルビングタイプ) |
| ファンタム電源 | PHANTOM スイッチ=オンで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 |
| USB オーディオ | 入出力とも44.1/48kHz |
| 付属品 | 電源アダプター(PA-20)、CD-ROM、USB ケーブル |
| 消費電力 | 29 W |
| 最大外形寸法 (W × H × D) | 322 mm × 108 mm × 416.6 mm |
| 質量 | 5 kg |
| 温度 | 動作温度: 0 ~ 40 °C、保管温度: -20 ~ 60 °C |

■ アナログ入力仕様

| 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 (CH1 ~ 4) | -60 | 3 k ohms | 50 ~ 600 ohms マイク | -80 dBu (0.078 mV) | -60 dBu (0.775 mV) | -40 dBu (7.75 mV) | XLR-3-31 タイプ (バランス型) |
| | -16 | | | -36 dBu (12.3 mV) | -16 dBu (123 mV) | +4 dBu (1.23 V) | |
| LINE INPUT (CH1 ~ 4) | -34 | 10 k ohms | 600 ohms ライン | -54 dBu (1.55 mV) | -34 dBu (15.5 mV) | -14 dBu (155 mV) | フォーンジャック (TRS) (バランス型 [T: ホット、 R: コールド、 S: グラウンド]) |
| | +10 | | | -10 dBu (245 mV) | +10 dBu (2.45 V) | +30 dBu (24.5 V) | |
| ST CH MIC INPUT (CH5(L)/CH6(R)、 CH7(L)/CH8(R)) | -60 | 3 k ohms | 50 ~ 600 ohms マイク | -80 dBu (0.078 mV) | -60 dBu (0.775 mV) | -40 dBu (7.75 mV) | XLR-3-31 タイプ (バランス型) |
| | -16 | | | -36 dBu (12.3 mV) | -16 dBu (123 mV) | -10 dBu (245 mV) | |
| ST CH LINE INPUT (CH5(L)/CH6(R)、 CH7(L)/CH8(R)) | -34 | 10 k ohms | 600 ohms ライン | -54 dBu (1.55 mV) | -34 dBu (15.5 mV) | -14 dBu (155 mV) | フォーンジャック (アンバランス型) |
| | +10 | | | -10 dBu (245 mV) | +10 dBu (2.45 V) | +30 dBu (24.5 V) | |
| ST CH INPUT (CH9(L)/CH10(R)、 CH11(L)/CH12(R)) | | 10 k ohms | 600 ohms ライン | -30 dBu (24.5 mV) | -10 dBu (245 mV) | +10 dBu (2.45 V) | フォーンジャック (アンバランス型)、RCA ピンジャック |
| CH INSERT IN (CH1 ~ 4) | | 10 k ohms | 600 ohms ライン | -20 dBu (77.5 mV) | 0dBu 0.775 V | +20 dBu (7.75 V) | フォーンジャック (TRS) (アンバランス型 [T: アウト、R: イン、S: グラウンド]) |
| RETURN (L, R) | | 10 k ohms | 600 ohms ライン | -12 dBu (195 mV) | +4 dBu (1.23 V) | +24 dBu (12.3 V) | フォーンジャック (アンバランス型) |
| 2TR IN (L, R) | | 10 k ohms | 600 ohms ライン | -26 dBV (50.1 mV) | -10 dBV (316 mV) | +10 dBV (3.16 V) | RCA ピンジャック |

0 dBu=0.775 Vrms、0 dBV=1 Vrms とする

*1 入力感度：すべてのフェーダーとレベルコントロールを最大位置としたときに、+4 dBu (1.23V) またはノミナル出力が得られる最小入力レベル

■ アナログ出力仕様

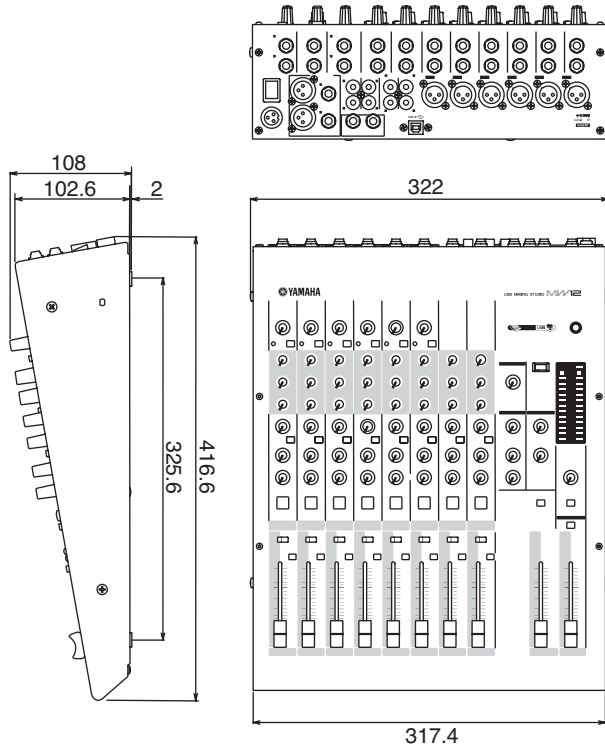
| 出力端子名称 | 出力インピーダンス | 適合インピーダンス | ノミナルレベル | 最大ノンクリップレベル | 端子仕様 |
|-----------------------------------|-----------|---------------|------------------|------------------|--|
| ST OUT (L, R) | 75 ohms | 600 ohms ライン | +4 dBu (1.23 V) | +24 dBu (12.3 V) | XLR-3-32タイプ (バランス型) フォーンジャック (TRS) (バランス型 [T: ホ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

0 dBu=0.775 Vrms、0 dBV=1 Vrms とする

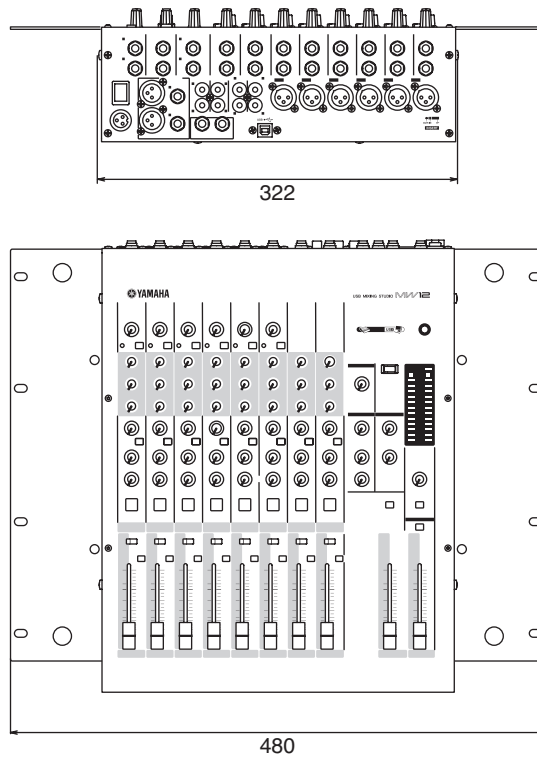
■ デジタル入出力仕様

| 端子名称 | フォーマット | データ長 | 端子仕様 |
|------|--------------|--------|-----------|
| USB | USB オーディオ1.1 | 16 bit | USB B タイプ |

■ DIMENSIONS (寸法図)



When mounted on rack
(ラック取り付け時)

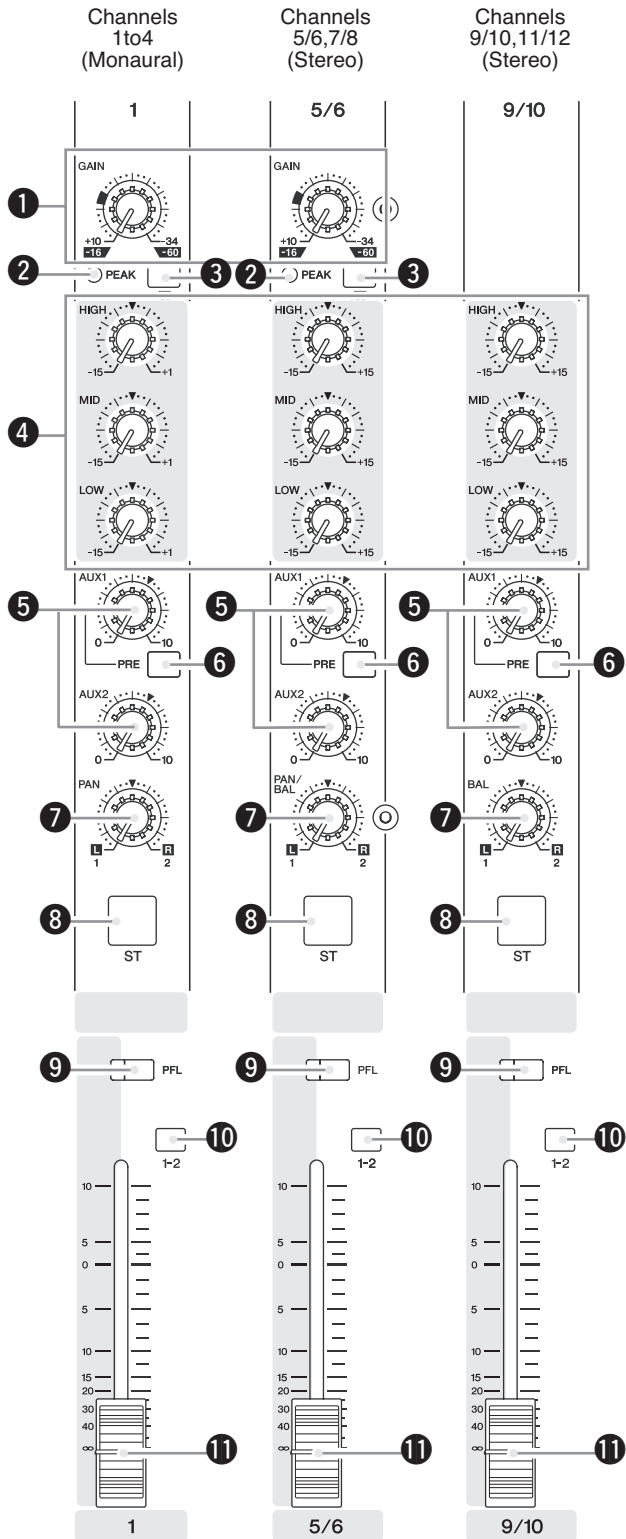


Unit: mm
(単位: mm)

*Refer to page 12 for the method of rack mounting.
(ラック取り付け方法は12ページを参照して下さい。)

■ PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)

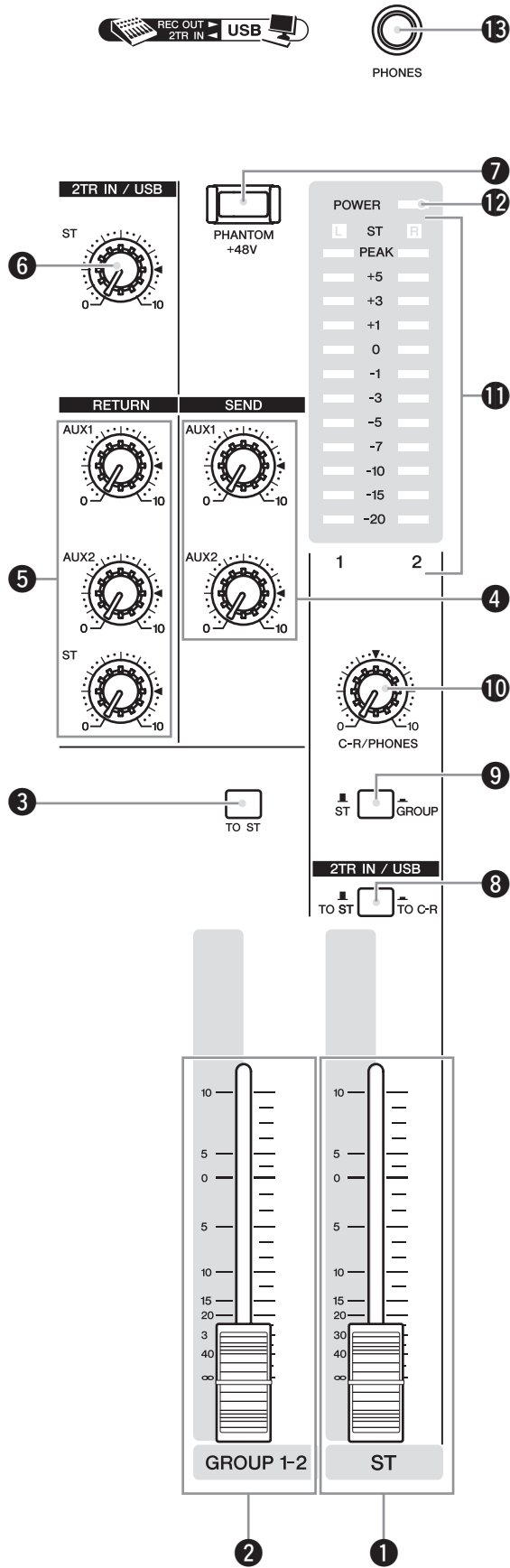
■ Channel Control Section (チャンネルコントロール部)



- ① [GAIN] Control
- ② [PEAK] Indicator
- ③ [$\sqrt{80}$] Switch (High Pass Filter)
- ④ Equalizer ([HIGH], [MID], and [LOW])
- ⑤ [AUX1] and [AUX2] Controls
- ⑥ [PRE] Switch
- ⑦ [PAN] Control (1 to 4)
[PAN/BAL] Control (5/6 and 7/8)
[BAL] Control (9/10 and 11/12)
- ⑧ [ST] Switch
- ⑨ [PFL] (Pre-Fader Listen) Switch
- ⑩ [GROUP] Switch
- ⑪ Channel Fader

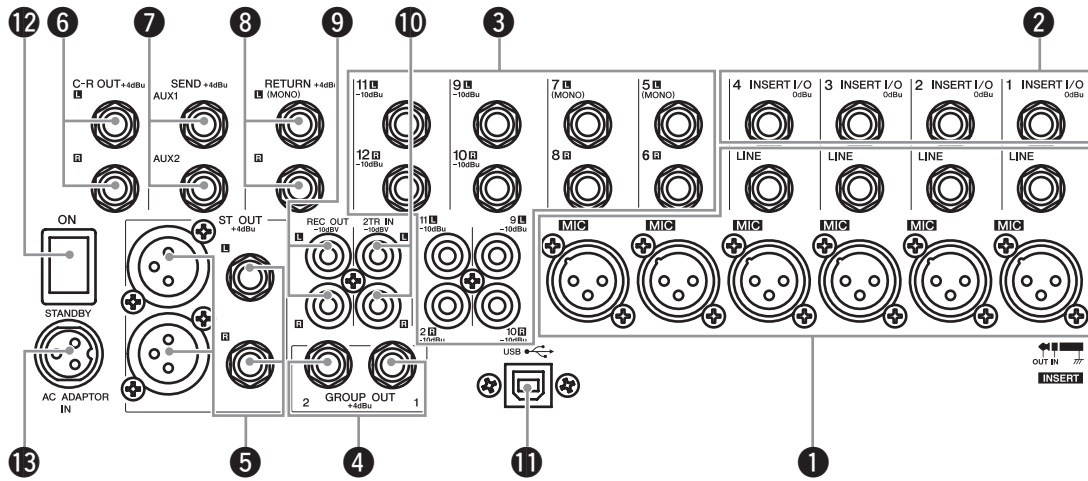
- ① [GAIN] コントロール
- ② [PEAK] インジケータ
- ③ [$\sqrt{80}$] (ハイパスフィルター) スイッチ
- ④ イコライザー ([HIGH]、[MID]、[LOW])
- ⑤ [AUX1]、[AUX2] コントロール
- ⑥ [PRE] スイッチ
- ⑦ [PAN] コントロール (CH 1 ~ 4)
[PAN/BAL] コントロール (CH 5/6、7/8)
[BAL] コントロール (CH 9/10、11/12)
- ⑧ [ST] スイッチ
- ⑨ [PFL] スイッチ
- ⑩ [GROUP] スイッチ
- ⑪ チャンネルフェーダー

■ 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] [AUX 1/2] Control [ST] Control
 - ⑥ [2TR IN/USB] Control
 - ⑦ [PHANTOM +48V] Switch
 - ⑧ [2TR IN/USB] Switch ([TO ST] / [TO C-R])
 - ⑨ [ST/GROUP] Switch
 - ⑩ [C-R/PHONES] Control
 - ⑪ Level Meter
 - ⑫ [POWER] Indicator
 - ⑬ [PHONES] Jack
-
- 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 [AUX1/2] コントロール
 - ⑤ [RETURN] [AUX1/2] コントロール [ST] コントロール
 - ⑥ [2TR IN/USB] コントロール
 - ⑦ [PHANTOM +48V] スイッチ
 - ⑧ [2TR IN/USB] スイッチ ([TO ST] / [TO C-R])
 - ⑨ [ST/GROUP] スイッチ
 - ⑩ [CR/PHONES] コントロール
 - ⑪ レベルメーター
 - ⑫ [POWER] インジケータ
 - ⑬ [PHONES] 端子



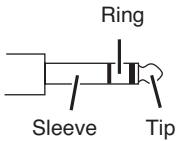

■ Rear Input/Output Section (リア入出力部)



- ① Channel Input Jacks
[MIC] jacks (CHs 1 to 4, 5/6, 7/8)
[LINE] jacks (CHs 1 to 4)
- ② [INSERT I/O] Jacks
- ③ Channel Input Jacks (CHs 5/6 to 11/12)
phone type (CHs 5/6 to 11/12)
RCA pin type (CHs 9/10, 11/12)
- ④ [GROUP OUT] (1,2) Jacks
- ⑤ [ST OUT] (L, R) Jacks
- ⑥ [C-R OUT] (L, R) Jacks
- ⑦ [SEND] Jacks
[AUX1] and [AUX2] jacks
- ⑧ [RETURN L (MONO)], [R] Jacks
- ⑨ [REC OUT] (L, R) Jacks
- ⑩ [2TR IN] Jacks
- ⑪ [USB] Connector
- ⑫ [POWER] Switch
- ⑬ [AC ADAPTOR IN] Connector



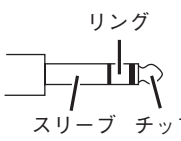

- ① チャンネル INPUT 端子
[MIC] (CH 1～4、5/6、7/8)
[LINE] (CH 1～4)
- ② [INSERT I/O] 端子
- ③ チャンネル INPUT 端子
フォンタイプ (CH5/6～11/12)
RCA ピンタイプ (CH9/10～11/12)
- ④ [GROUP OUT] (1、2) 端子
- ⑤ [ST OUT] (L、R) 端子
- ⑥ [C-R OUT] (L、R) 端子
- ⑦ [SEND] 端子
[AUX1]、[AUX2] 端子
- ⑧ [RETURN L (MONO)]、[R] 端子
- ⑨ [REC OUT] (L、R) 端子
- ⑩ [2TR IN] 端子
- ⑪ [USB] 端子
- ⑫ 電源スイッチ
- ⑬ [AC ADAPTOR IN] 端子

Connector Polarities

| | | |
|---|--|---|
| MIC INPUT, ST OUT | Pin 1: Ground Pin 2: Hot (+) 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), GROUP OUT, ST OUT, C-R OUT AUX1, AUX2 * | Tip: Hot (+) Ring: Cold (-) Sleeve: Ground | <div style="text-align: center;">  </div> |
| INSERT I/O | Tip: Output Ring: Input Sleeve: Ground | |
| PHONES | Tip: L Ring: R Sleeve: Ground | |
| RETURN, LINE INPUT (stereo channels) | Tip: Hot Sleeve: Ground | <div style="text-align: center;">  </div> |

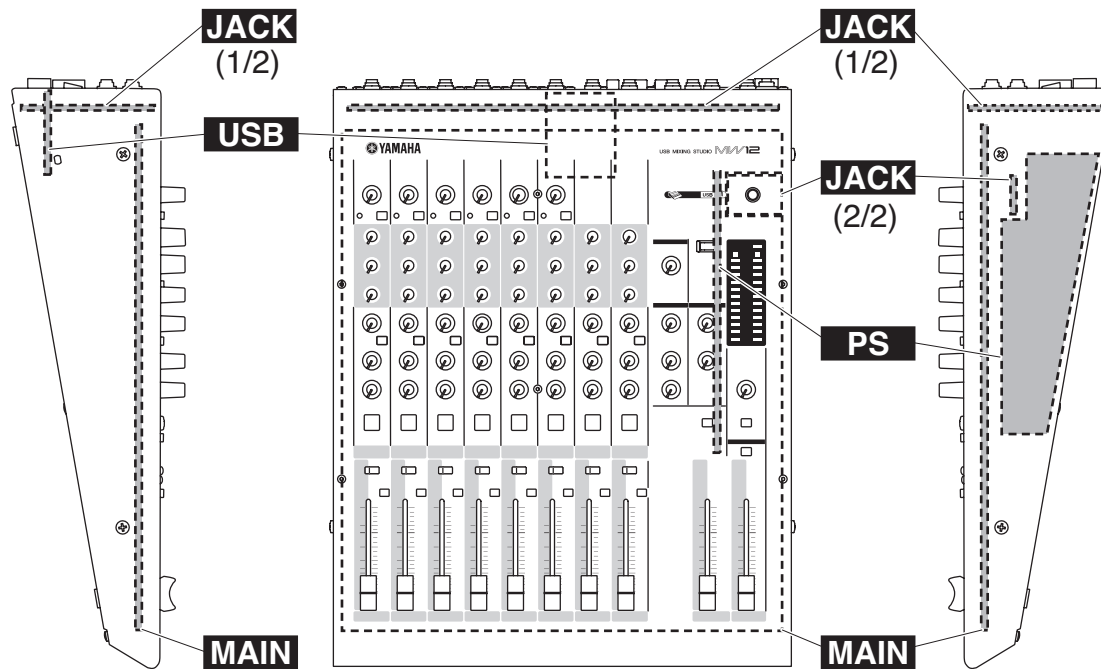
* These jacks will also accept connection to monaural phone plugs. If you use monaural plugs, the connection will be unbalanced.

端子接続の極性

| | | |
|--|---|---|
| MIC INPUT, ST OUT | ピン1：グラウンド ピン2：ホット (+) 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) 、 GROUP OUT、ST OUT、C-R OUT AUX1, AUX2 * | チップ：ホット (+) リング：コールド (-) スリーブ：グラウンド | <div style="text-align: center;">  </div> |
| INSERT I/O | チップ：Output リング：Input スリーブ：グラウンド | |
| PHONES | チップ：L リング：R スリーブ：グラウンド | |
| RETURN、 LINE INPUT (ステレオチャンネル) | チップ：ホット スリーブ：グラウンド | <div style="text-align: center;">  </div> |

* 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。

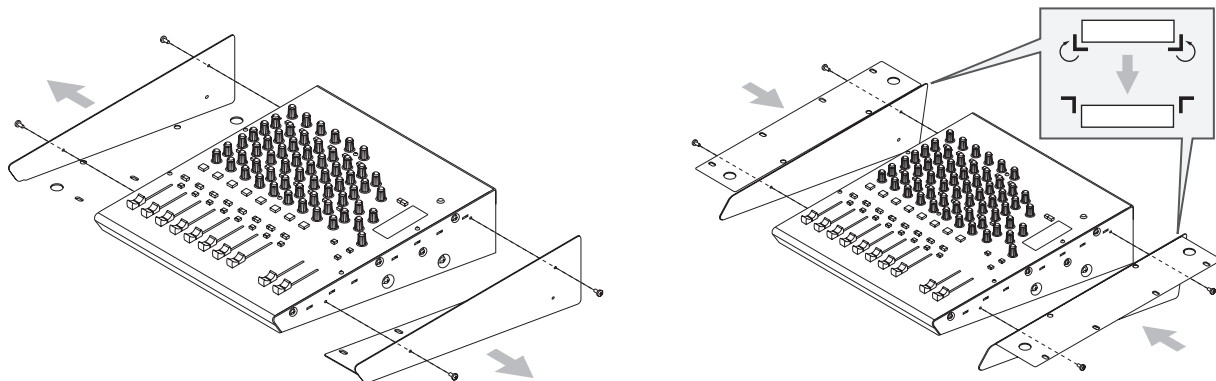
■ CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト)



■ RACK MOUNTING (ラックマウント)

Mounting the MW12 (マウント方法)

1. Two metal rack-mount supports are screwed onto the unit.
Use a screwdriver to remove these supports.
(本体に取り付けられているラックマウント金具のネジを、ドライバーでゆるめてとり外します。)
2. Turn the supports over, and fasten them into place again using the same screws.
(ラックマウント金具を反転させて、1で外したネジで本体に固定します。)

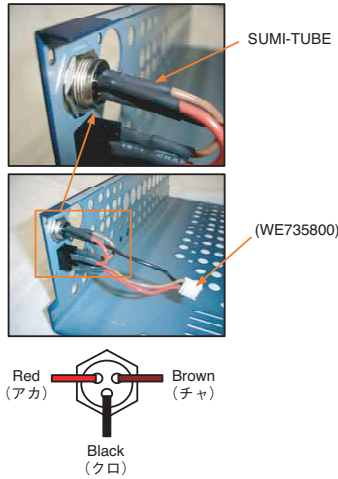


3. Mount the unit into the rack, and fasten it into place.
(ラックマウントし、固定します。)

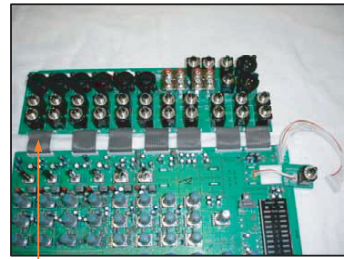
⚠ Do not install the mixer near power amps or other heat-generating devices.
 ⓧ パワーアンプなど熱を発する機器の近くにはMW12を設置しないでください。

■ WIRING (結線図)

1. AC Wire and 3-Pin Connector wiring
(ACコネクタと3ピンコネクタを接続します)

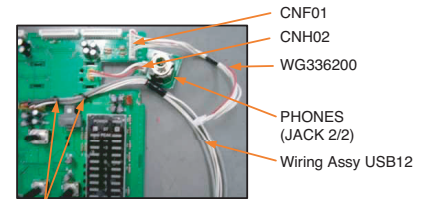


2. Before attaching PCB Assy MAIN & JACK to Panel, insert wiring assy to each connector.
(MAINシートとJACKシートをパネルに取り付ける前に束線をコネクタへ差し込みます。)

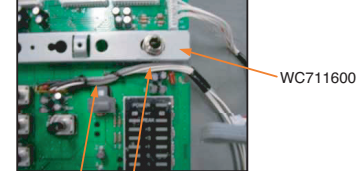


(WC703300) X 7

| |
|-------------------|
| [JACK] --- [MAIN] |
| CN571 --- CN501 |
| CN771 --- CN701 |
| CN971 --- CN901 |
| CNA71 --- CNA01 |
| CND71 --- CND01 |
| CNE71 --- CNE01 |
| CNG71 --- CNG01 |

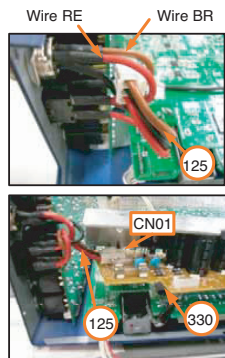


Wiring Assy USB12 is fixed with the STYLE pin that has placed to the PCB Assy MAIN. (two place)
束線USB12をMAINシート内のスタイルピンで固定する。(2カ所)



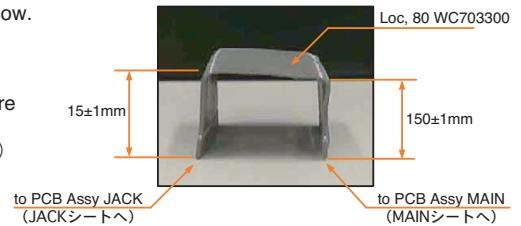
Wiring Assy USB12 must not touch the knob of SW506.
束線USB12はSW506のノブに触れないこと。
Do not pinch the wiring Assy USB12 by "SUPPORT MIX 1 (Loc. 20 WC711600)".
束線USB12を「サポートMIX1 (Loc. 20 WC711600)」で挟まないこと。

3. Connect AC Wire(Loc. 125) with PCB Assy PS(Loc. 330) according to the figure below.
(下図に従って、AC束線(Loc. 125)をPSシート(Loc. 330)へ接続します。)

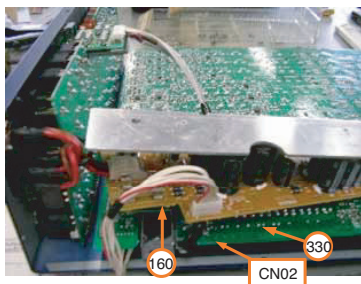


- Pass the head of AC WIRE through the circle of Wire RE and BR.
(線材赤、茶の輪の中へ AC束線の先端を通します。)
* Note it in the direction of the heat of AC WIRE.
(AC束線の先端の向きに注意します。)
- Draw out AC WIRE.
(AC束線を引き出します。)
- Connect AC WIRE with CN01 of Circuit Board PS.
(PSシートのCN01に接続します。)

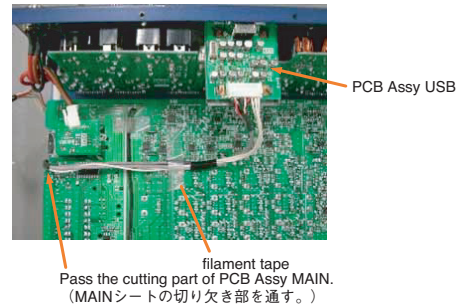
Jumper wire bending in the dimensing of figure.
(ジャンパーワイヤーを図の寸法に曲げます。)



4. Connect Wiring Assy PS(Loc. 160) with CN02 of Circuit Board PS(Loc. 330).
(束線 PS(Loc. 160)をPSシート(Loc. 330)のCN02へ接続します。)



5 Connect the Wiring Assy USB12 with CN101 of PCB Assy USB.
(束線 USB12をシートのCN101へ接続します。)



■ DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)

1. Rack Mount Angle

(Time required : About 1 min.)

- 1-1 Remove the two (2) screws marked [420]. The rack mount angle L can then be removed. (Fig.1)
- 1-2 Remove the two (2) screws marked [440]. The rack mount angle R can then be removed. (Fig.1)

1. ラックアングル

(所要時間：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。(Fig.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。(Fig.1)

2. Bottom Cover

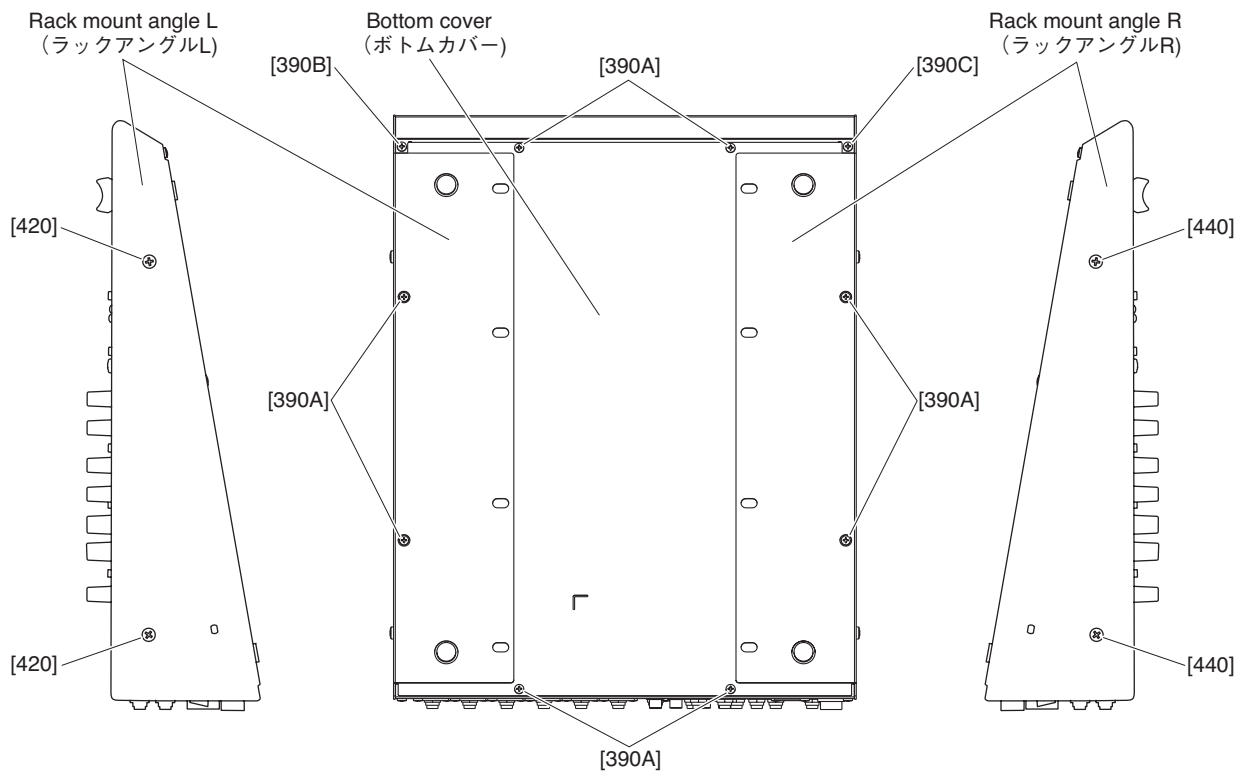
(Time required : About 3 min.)

- 2-1 Remove the rack mount angle L and R. (See procedure 1.)
- 2-2 Remove the eight (8) screws marked [390A]. The bottom cover can then be removed. (Fig.1)

2. ボトムカバー

(所要時間：約3分)

- 2-1 ラックアングルL,Rを外します。(1項参照)
- 2-2 [390A]のネジ8本を外し、ボトムカバーを外します。(Fig.1)



(Fig.1)

[390]: Bind Head Tapping Screw-S 3.0X6 MFZN2W3 (WE877900) S タイト+BIN D

[420]: Bind Head Screw 4.0X8 MFZN2W3 (WE968500) 小ネジ+BIN D

[440]: Bind Head Screw 4.0X8 MFZN2W3 (WE968500) 小ネジ+BIN D

3. PS Circuit Board

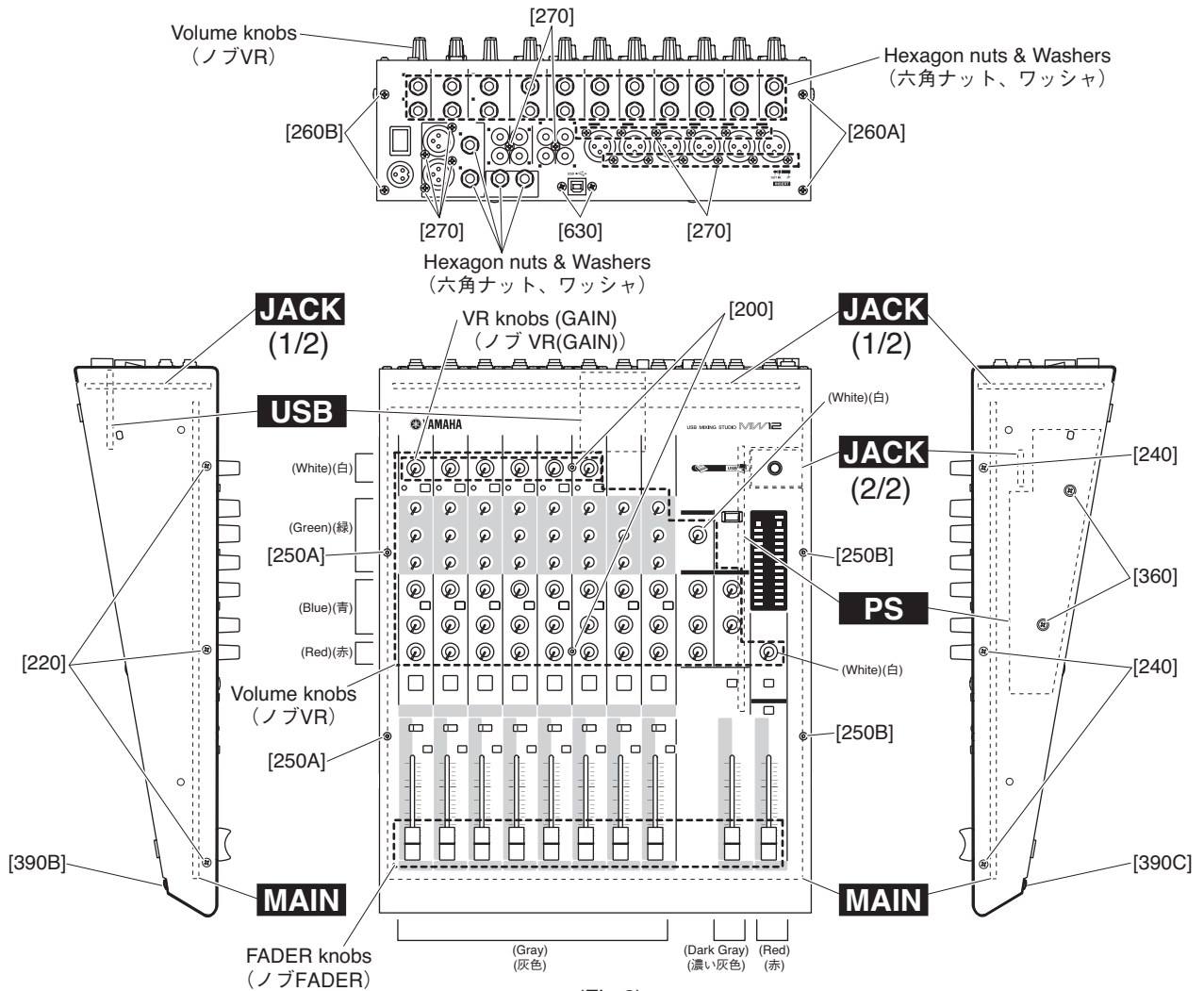
(Time required : About 4 min.)

- 3-1 Remove the rack mount angle L and R. (See procedure 1.)
- 3-2 Remove the bottom cover. (See procedure 2.)
- 3-3 Remove the two (2) screws marked [360]. The PS circuit board can then be removed. (Fig.2)

3. PSシート

(所要時間：約4分)

- 3-1 ラックアングルL,Rを外します。(1項参照)
- 3-2 ボトムカバーを外します。(2項参照)
- 3-3 [360]のネジ2本を外し、PSシートを外します。(Fig.2)



(Fig.2)

- [200]: Socket Head Cap Screw-S 3X6 MFZN2W3 (WG349200) S タイト 6 角孔付き
- [220]: Bind Head Tapping Screw-S 3.0X6 MFZN2W3 (WE877900) S タイト+B I N D
- [240]: Bind Head Tapping Screw-S 3.0X6 MFZN2W3 (WE877900) S タイト+B I N D
- [250]: Socket Head Cap Screw-S 3X6 MFZN2W3 (WG349200) S タイト 6 角孔付き
- [260]: Bind Head Tapping Screw-S 3.0X6 MFZN2W3 (WE877900) S タイト+B I N D
- [270]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X10 MFZN2W3 (WG349000) B タイト+B O N D
- [360]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2W3 (WE774300) B タイト+B I N D
- [390]: Bind Head Tapping Screw-S 3.0X6 MFZN2W3 (WE877900) S タイト+B I N D
- [630]: Bind Head Tapping Screw-S 3.0X6 MFZN2W3 (WE877900) S タイト+B I N D

4. Side Cover

(Time required : About 5 minutes each.)

- 4-1 Remove the rack mount angle L and R. (See procedure 1.)
- 4-2 Remove the bottom cover. (See procedure 2.)
- 4-3 Side Cover L:
 - 4-3-1 Remove the screw marked [390B], two (2) screws marked [260A], three (3) screws marked [220] and two (2) screws marked [250A].

The side cover L can then be removed. (Fig.2)

- 4-4 Side Cover R:
 - 4-4-1 Remove the PS circuit board. (See procedure 3.)
 - 4-4-2 Remove the screw marked [390C], two (2) screws marked [260B], three (3) screws marked [240] and two (2) screws marked [250B].

The side cover R can then be removed. (Fig.2)

4. サイドカバー

(所要時間：各約5分)

- 4-1 ラックアングルL,Rを外します。(1項参照)
- 4-2 ボトムカバーを外します。(2項参照)
- 4-3 サイドカバーL:
 - 4-3-1 [390B]のネジ1本、[260A]のネジ2本、[220]のネジ3本、[250A]のネジ2本を外し、サイドカバーLを外します。(Fig.2)
- 4-4 サイドカバーR:
 - 4-4-1 PSシートを外します。(3項参照)
 - 4-4-2 [390C]のネジ1本、[260B]のネジ2本、[240]のネジ3本、[250B]のネジ2本を外し、サイドカバーRを外します。(Fig.2)

5. USB Assembly (USB Circuit Board+shield USB) (Time required : About 5 min.)

- 5-1 Remove the rack mount angle L and R. (See procedure 1.)
- 5-2 Remove the bottom cover. (See procedure 2.)
- 5-3 Remove the two (2) screws marked [630]. The USB assembly can then be removed. (Fig.2)

6. MAIN Circuit Board, JACK Circuit Board (1/2, 2/2) (Time required : About 15 min.)

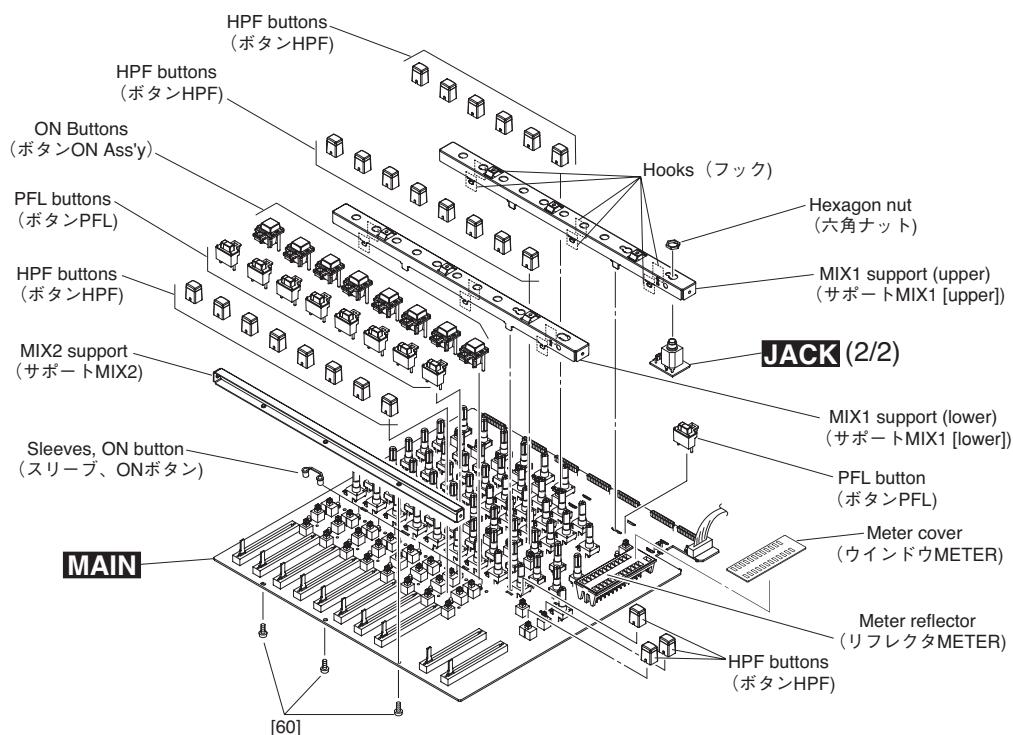
- 6-1 Remove the rack mount angle L and R. (See procedure 1.)
- 6-2 Remove the bottom cover. (See procedure 2.)
- 6-3 Remove the PS circuit board. (See procedure 3.)
- 6-4 Remove the side cover L and R. (See procedure 4.)
- 6-5 Remove the USB assembly. (See procedure 5.)
- 6-6 Pull out the ten (10) fader knobs and six (6) VR knobs (GAIN). (Fig.2)
- * When installing the fader knobs and VR knobs, be careful of the color of the knob. (Fig.2)
- 6-7 Remove the two (2) screws marked [200]. (Fig.2)
- 6-8 Remove the eighteen (18) screws marked [270] and twenty-six (26) sets of the hexagon nut and washer. The MAIN and JACK circuit boards (1/2, 2/2) can then be removed. (Fig.2)
- 6-9 JACK Circuit Board (1/2):
- 6-9-1 Disconnect the seven (7) connectors located between the MAIN circuit board and JACK circuit board (1/2). The JACK circuit board (1/2) can then be removed.
- 6-10 JACK Circuit Board (2/2):
- 6-10-1 Remove the hexagon nut. The JACK circuit board (2/2) can then be removed from the MIX1 support. (Fig.3)

5. USB Ass'y (USBシート+シールドUSB) (所要時間：約5分)

- 5-1 ラックアングルL,Rを外します。(1項参照)
- 5-2 ボトムカバーを外します。(2項参照)
- 5-3 [630]のネジ2本を外し、USB Ass'yを外します。(Fig.2)

6. MAINシート、JACKシート (1/2, 2/2) (所要時間：約15分)

- 6-1 ラックアングルL,Rを外します。(1項参照)
- 6-2 ボトムカバーを外します。(2項参照)
- 6-3 PSシートを外します。(3項参照)
- 6-4 サイドカバーL,Rを外します。(4項参照)
- 6-5 USB Ass'yを外します。(5項参照)
- 6-6 ノブFADERを10個とノブVR (GAIN) 6個を抜き取りま
す。(Fig.2)
- * 再取付け時は、ノブFADERおよびノブVRの色に注意
して下さい。(Fig.2)
- 6-7 [200]のネジ2本を外します。(Fig.2)
- 6-8 [270]のネジ18本と六角ナットとワッシャ26セットを外し、
MAINシート、JACKシート(1/2,2/2)を外します。
(Fig.2)
- 6-9 JACKシート(1/2):
- 6-9-1 MAINシートとJACKシート(1/2)を接続しているコネクタ
(7ヶ所)を外し、JACKシート(1/2)を外します。
- 6-10 JACKシート(2/2):
- 6-10-1 六角ナット1個を外し、サポートMIX1からJACKシート
(2/2)を外します。(Fig.3)



(Fig.3)

[60]: Bind Head Tapping Screw-S 3.0X6 MFZN2W3 (WE877900) S タイト+ B I N D

- 6-11 MAIN Circuit Board:
- * *The knobs, buttons and supporting fixtures on the MAIN circuit board are not components of the circuit board. When replacing the MAIN circuit board, be sure to remove these parts according to the following procedure.*
 - 6-11-1 Pull out the sixty-one (55) volume knobs from the MAIN circuit board. (Fig.2)
 - * *When installing the volume knobs, be careful of the color of the knob. (Fig.2)*
 - 6-11-2 Remove the eight (8) ON buttons, eight (8) sleeves (for ON buttons), nine (9) PFL buttons and twenty-five (25) HPF buttons from the MAIN circuit board. (Fig.3)
 - 6-11-3 Remove the three (3) screws marked [60]. The MIX2 support can then be removed from the MAIN circuit board. (Fig.3)
 - 6-11-4 Twist the six (6) hooks of the MIX1 support (upper) to become straight, and the support can be removed from the MAIN circuit board. (Fig.3)
 - * *Also, the MIX1 support (lower) can then be removed in the same manner.*
 - 6-11-5 Detach the meter cover from the meter reflector. (Fig.3)

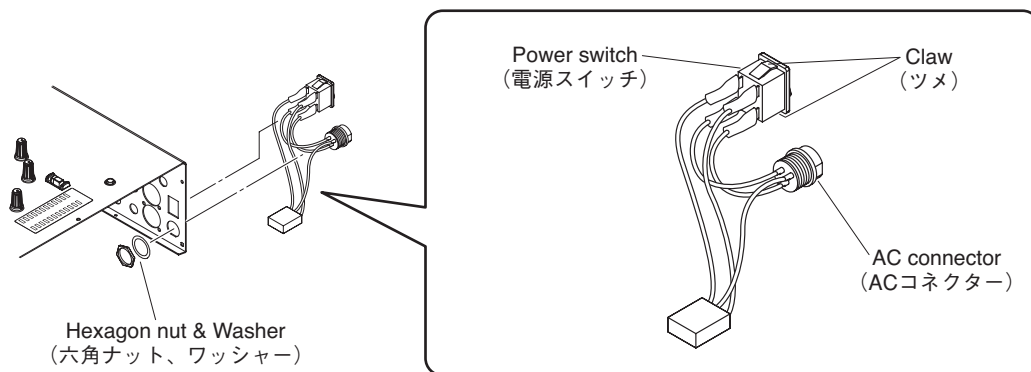
7. Power Switch and AC Connector (Time required : About 6 minutes each.)

- 7-1 Remove the rack mount angle L and R. (See procedure 1.)
- 7-2 Remove the bottom cover. (See procedure 2.)
- 7-3 Remove the PS circuit board. (See procedure 3.)
- 7-4 Remove the side cover R. (See procedure 4.)
- 7-5 Remove the power switch by bending its claw. (Fig.4)
- 7-6 To remove the AC connector, remove the hexagon nut and flat washer. (Fig.4)
- * *The power switch and AC connector cannot be separated from the top cover without removing the soldered wirings.*

- 6-11 MAINシート:
- * MAINシート上のノブ、ボタン、サポート金具は、シートの構成部品ではありません。MAINシートを交換する際は、以下の手順でこれらの部品を取り外して使用して下さい。
 - 6-11-1 MAINシートからノブVRを55個抜き取ります。(Fig.2)
 - * 再取付け時は、ノブVRの色に注意して下さい。(Fig.2)
 - 6-11-2 MAINシートからボタンON Ass'yを8個、スリーブONボタンを8個、ボタンPFLを9個、ボタンHPFを25個、抜き取ります。(Fig.3)
 - 6-11-3 [60]のネジ3本を外し、MAINシートからサポートMIX2を外します。(Fig.3)
 - 6-11-4 サポートMIX1 [upper]を固定しているフック6ヶ所をまっすぐになるようにひねり、MAINシートからサポートMIX1 [upper]を抜き取ります。(Fig.3)
 - * サポートMIX1 [lower]も同様に抜き取ります。
 - 6-11-5 リフレクタMETERからウィンドウMETERをはがします。(Fig.3)

7. 電源スイッチとACコネクタ (所要時間：各約6分)

- 7-1 ラックアングルL,Rを外します。(1項参照)
- 7-2 ボトムカバーを外します。(2項参照)
- 7-3 PSシートを外します。(3項参照)
- 7-4 サイドカバーRを外します。(4項参照)
- 7-5 電源スイッチのツメを曲げて電源スイッチを外します。(Fig.4)
- 7-6 六角ナットと平ワッシャーを外してACコネクタを外します。(Fig.4)
- * 電源スイッチとACコネクタは、接続されている線材を外さないと、パネルから分離できません。



(Fig.4)

LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表)

PCM2900E/2K (X7143A00) USB PROTOCOL CONTROLLER

USB: IC101

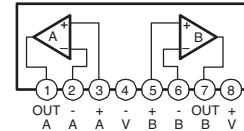
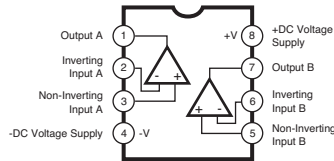
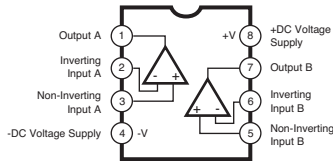
| PIN NO. | NAME | I/O | FUNCTION | PIN NO. | NAME | I/O | FUNCTION |
|---------|-------|-----|--|---------|--------|-----|---|
| 1 | D+ | I/O | USB differential input/output plus | 15 | VOUTR | O | DAC analog output for R-channel |
| 2 | D- | I/O | USB differential input/output minus | 16 | VOUTL | O | DAC analog output for L-channel |
| 3 | VBUS | - | Connect to USB power (VBUS) | 17 | VCCP11 | - | Internal analog power supply for PLL |
| 4 | DGNDU | - | Digital ground for USB transceiver | 18 | AGNDP | - | Analog ground for PLL |
| 5 | HID0 | I | HID key state input(mute), active high | 19 | VCCP21 | - | Internal analog power supply for PLL |
| 6 | HID1 | I | HID key state input(volume up),active high | 20 | XTO | O | Crystal oscillator output |
| 7 | HID2 | I | HID key state input(volume down),active high | 21 | XTI | I | Crystal oscillator input |
| 8 | SEL0 | I | Must be set to high | 22 | AGNDX | - | Analog ground for oscillator |
| 9 | SEL1 | I | Must be set to high | 23 | VCCX1 | - | Internal analog power supply for oscillator |
| 10 | VCCCI | - | Internal analog power supply for codec | 24 | TEST0 | I | Test pin, must be connected to GND |
| 11 | AGNDC | - | Analog ground for codec | 25 | TEST1 | O | Test pin, must be left open |
| 12 | VINL | I | ADC analog input for L-channel | 26 | DGND | - | Digital ground |
| 13 | VINR | I | ADC analog input for R-channel | 27 | VDDI | - | Internal digital power supply |
| 14 | VCOM | - | Common for ADC/DAC(VCCCI/2) | 28 | SSPND | O | Suspend flag, active low (Low: suspend, High: operational) |

IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図)

- NJM4580E-D(TE-1) (XT157A00)**
NJM2068M-D (X3505A00)
 Dual Operational Amplifier
 MAIN:IC501, 601, 701, 801, 901,
 ICA01,E01, E02, F02, G06, G07
 MAIN:IC902, A02, B01, C01, E01, F01,
 ICG01, G02
 USB:IC103, 104

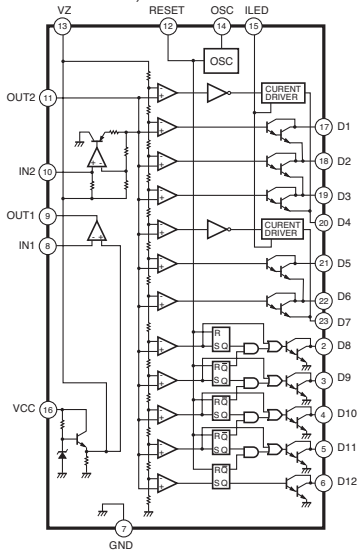
- BA4560RF-E2 (X6897A00)**
 Dual Operational Amplifier
 MAIN:IC502, 503, 702, 703, 903, 904,
 ICA03, A04, B02, B03, C02,
 IC C03, D01, D02, D03, E03,
 ICG03, G04, G05

- NJM4556AL (XP844A00)**
 Dual Operational Amplifier
 MAIN: ICH03



- LB1412M(X5838A00)**
 LED Driver

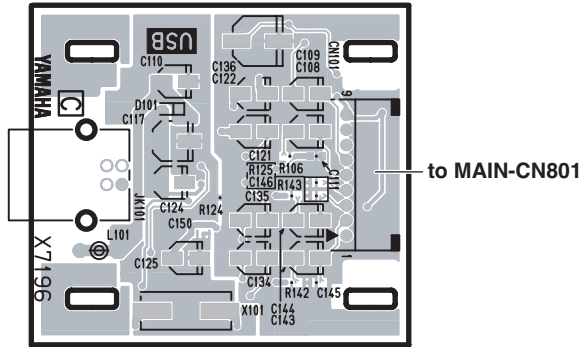
MAIN: ICH01, H02



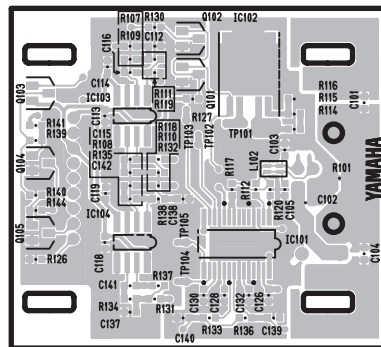
■ CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

| | |
|--|----|
| USB Circuit Board (X7196C0)..... | 19 |
| MAIN Circuit Board (X6346F0) | 20 |
| MAIN Circuit Board (X6346G0) | 22 |
| JACK 1/2 Circuit Board (X6353D0) | 24 |
| JACK 2/2 Circuit Board (X6353D0) | 26 |
| PS Circuit Board (X5235C0) | 26 |

• USB Circuit Board



Component Side (部品側)

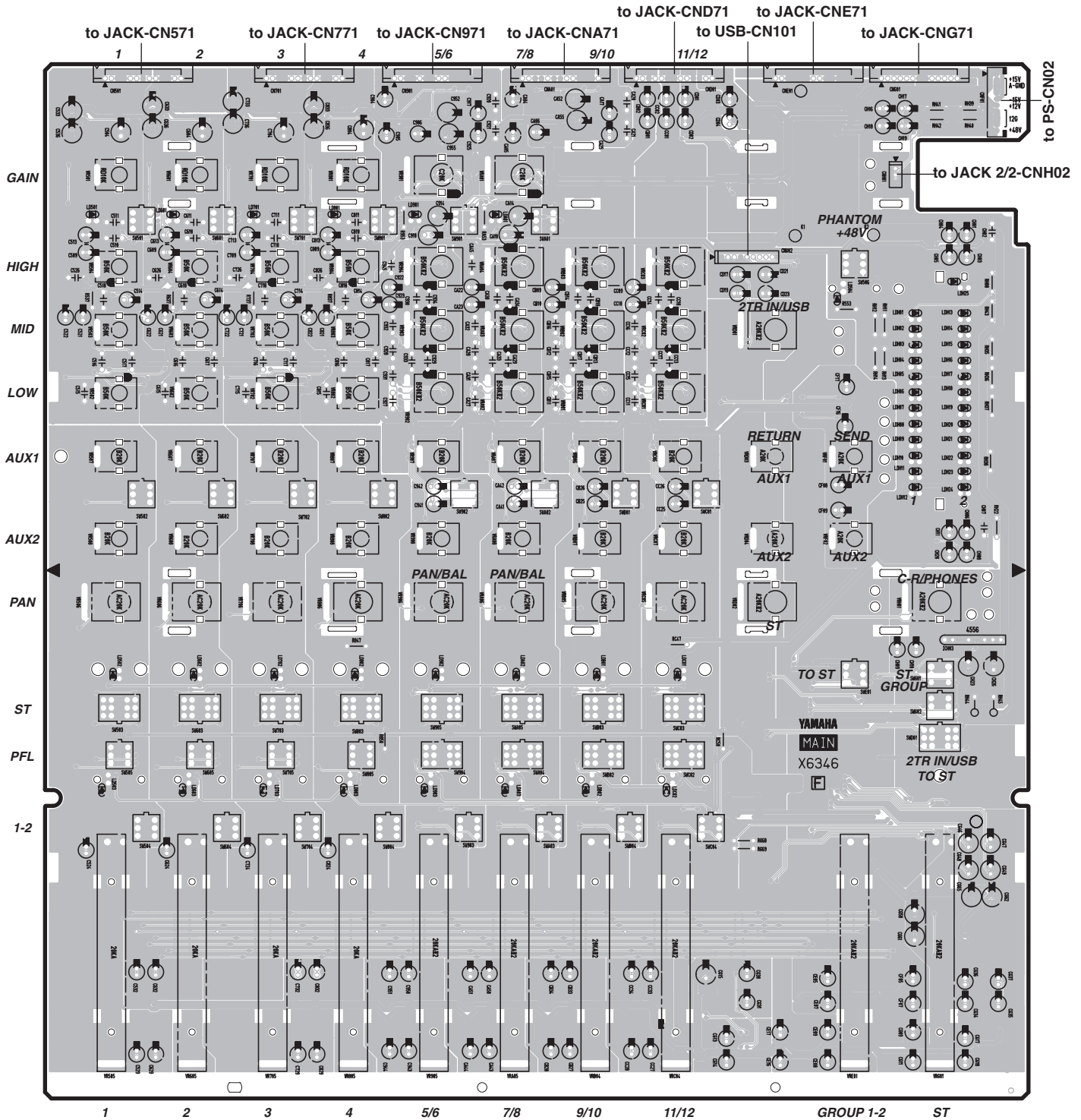


Pattern Side (パターン側)

*As for version B, a part of silk print is different.
(Bバージョンは表面印刷が一部異なります。)

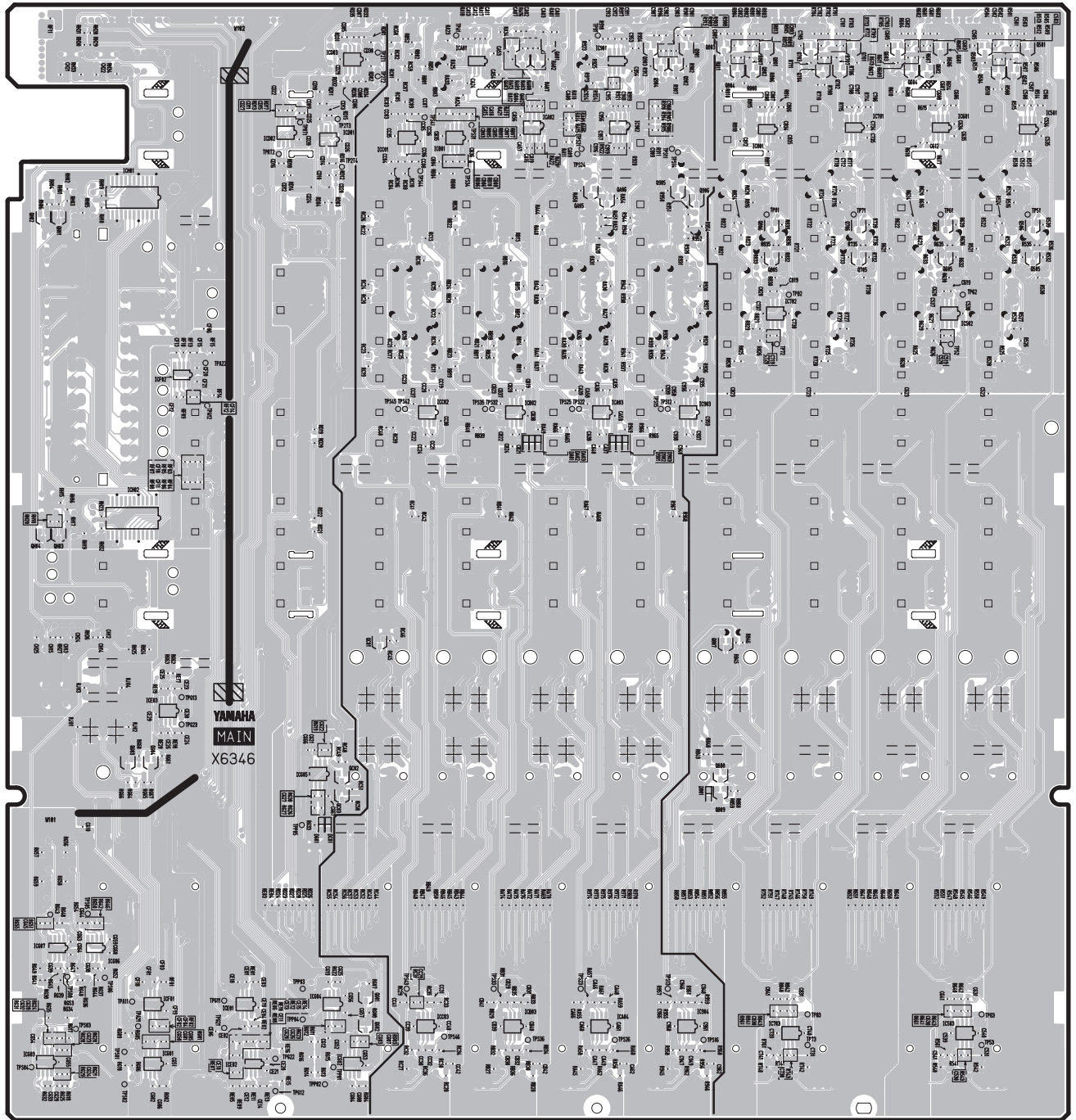
• MAIN Circuit Board (X6346F0)

SCALE : 55/100



Component Side (部品側)

SCALE : 55/100



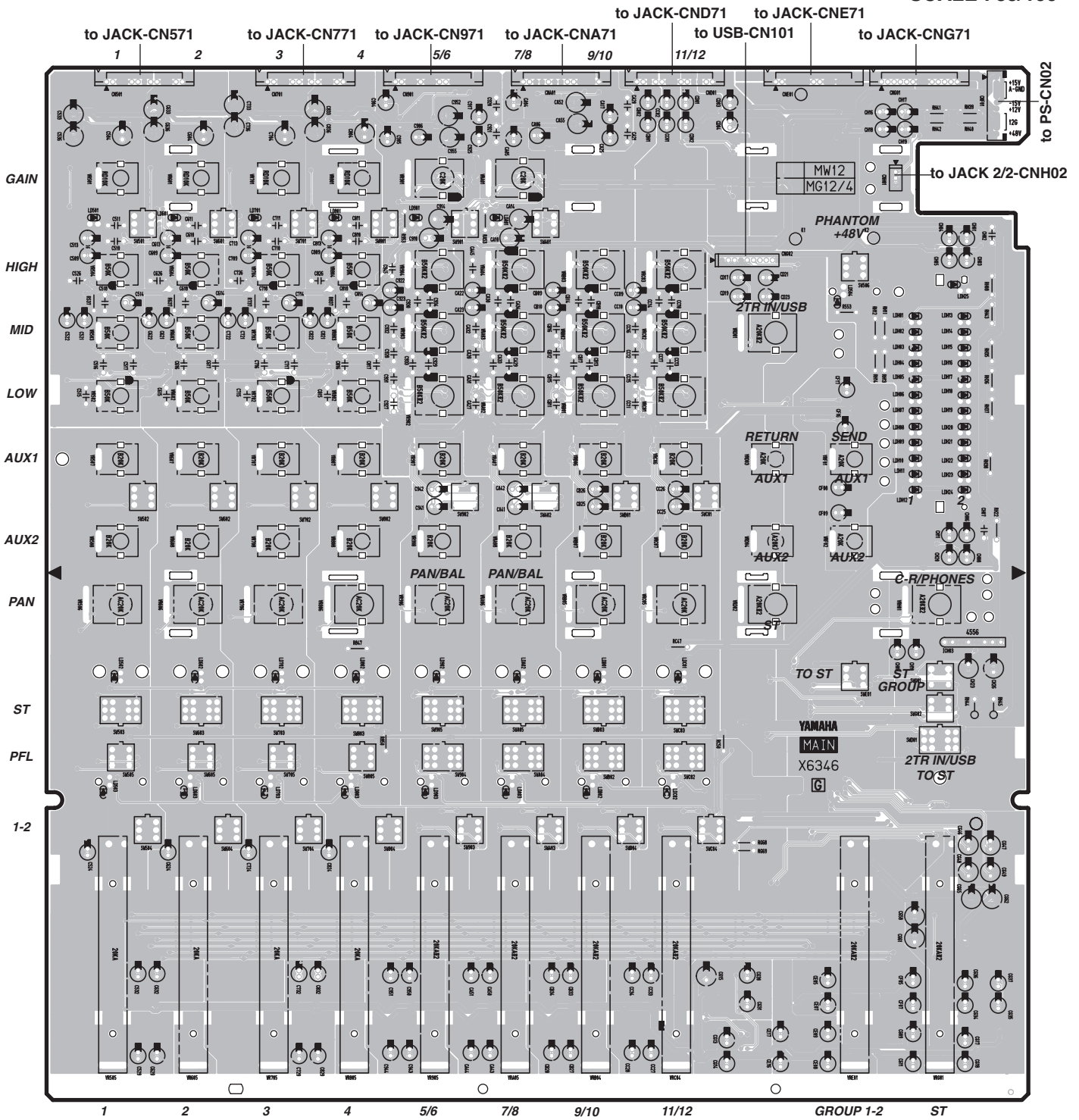
Pattern Side (パターン側)

2NA-WG23960 

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。

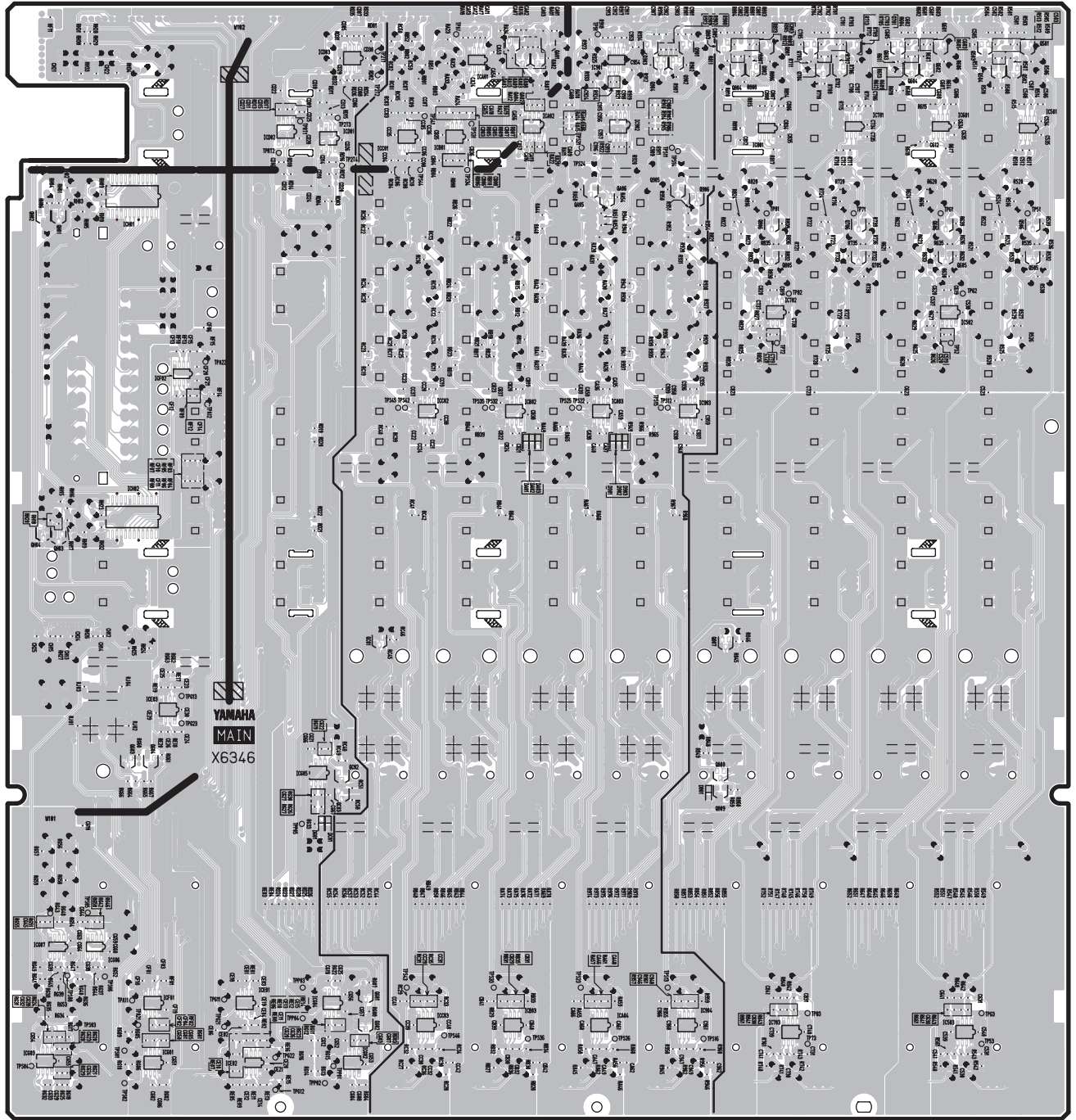
• MAIN Circuit Board (X6346G0)

SCALE : 55/100



Component Side (部品側)

SCALE : 55/100



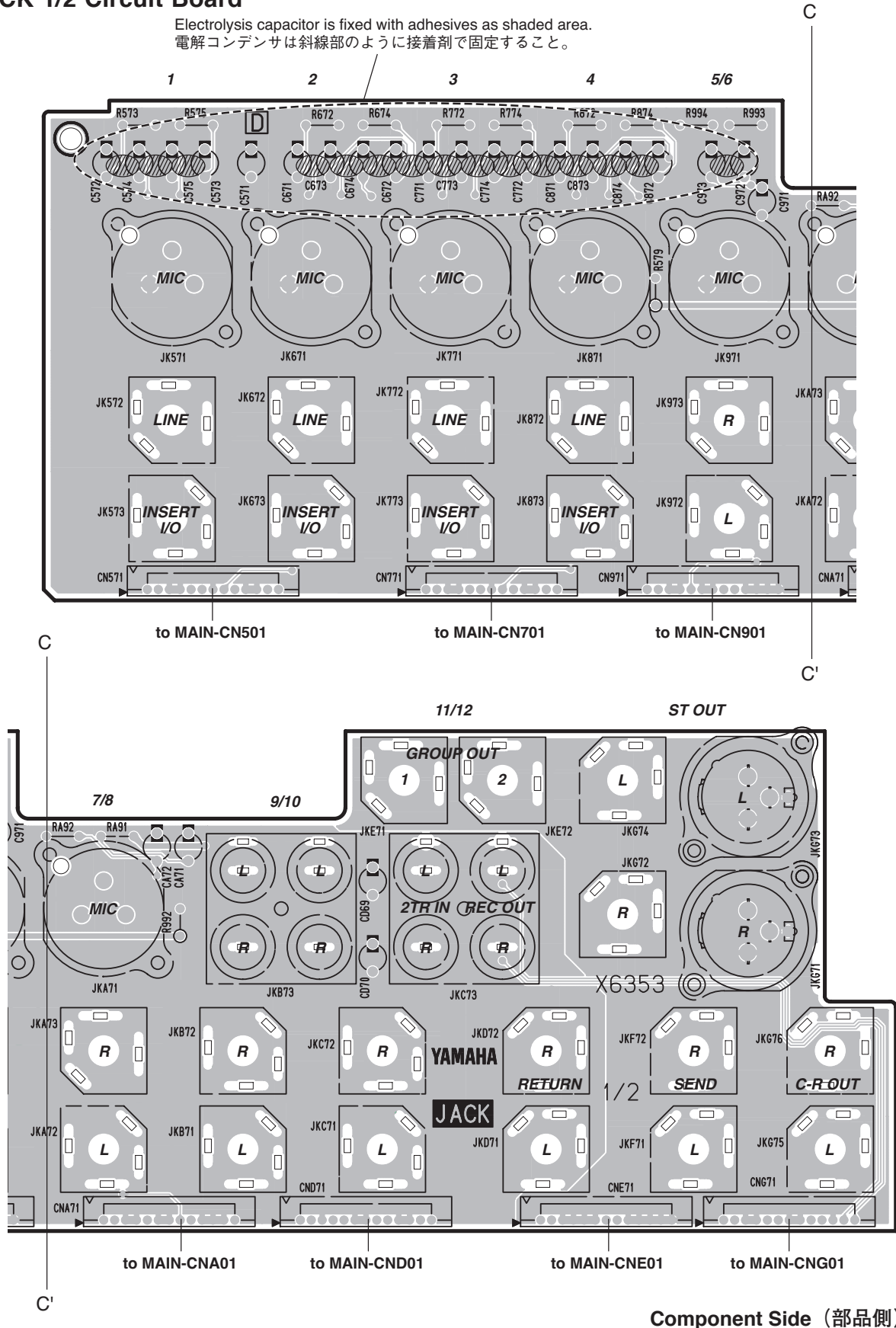
Pattern Side (パターン側)

2NA-WG23960 

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。

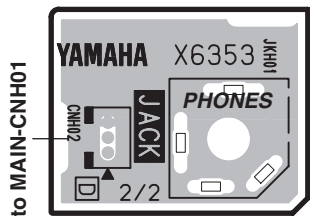
• JACK 1/2 Circuit Board

Electrolysis capacitor is fixed with adhesives as shaded area.
 電解コンデンサは斜線部のように接着剤で固定すること。

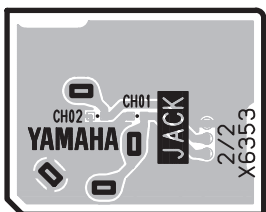


Note: See parts list for details of circuit board component parts.
 注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

• JACK 2/2 Circuit Board

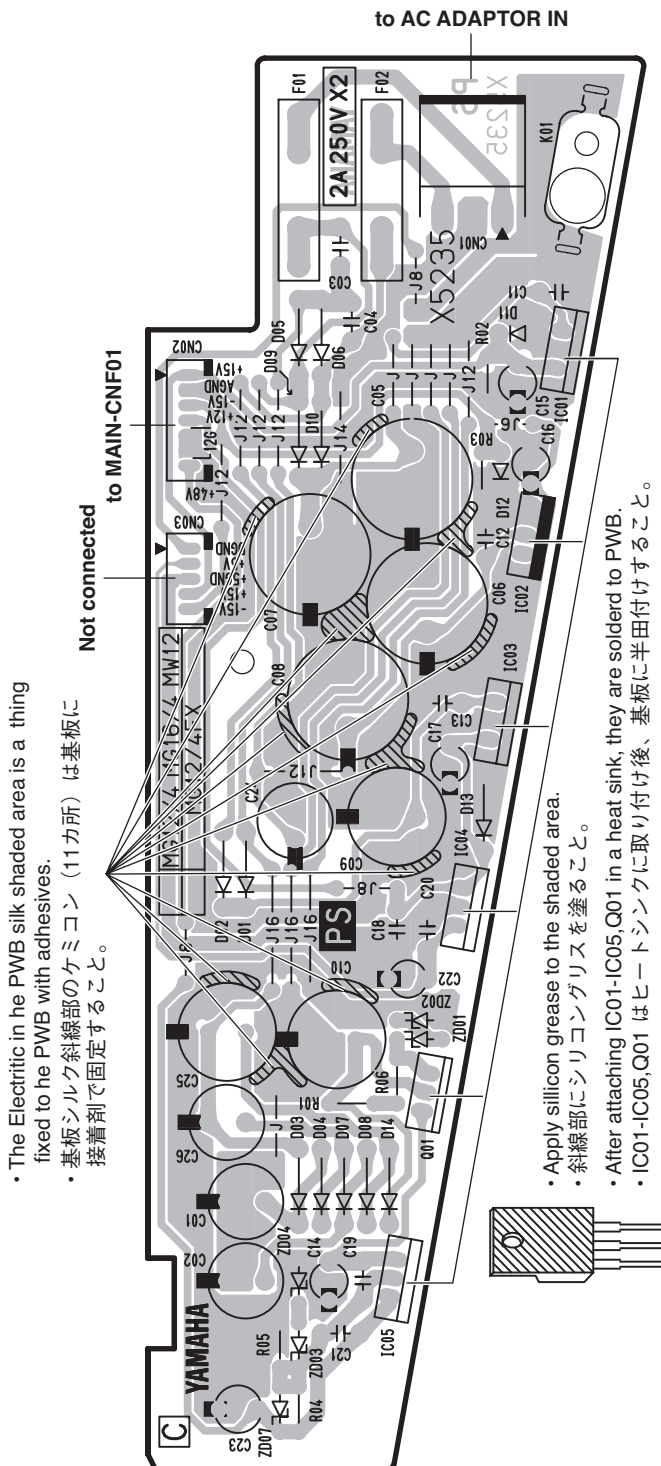


Component Side (部品側)



Pattern Side (パターン側)

• PS Circuit Board



Component Side (部品側)

• The Electric in the PWB silk shaded area is a thing fixed to the PWB with adhesives.
 • 基板シルク斜線部のケミコン (11カ所) は基板に接着剤で固定すること。

• Apply silicon grease to the shaded area.
 • 斜線部にシリコングリスを塗ること。
 • After attaching IC01-IC05, Q01 in a heat sink, they are soldered to PWB.
 • IC01-IC05, Q01 はヒートシンクに取り付け後、基板に半田付けすること。

*As for version B, a part of silk print is different.
 (Bバージョンは表面印刷が一部異なります。)

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。

JACK 2/2: 2NA-WG33820
 PS : 2NA-WD80130

■ INSPECTIONS

1. Scope

This inspection specification is applied to the mixer MW12.

2. Power Supply

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

AC Adaptor shall be used.

| Destination | Voltage | AC Adaptor |
|-------------|---------|------------|
| J | 100V | WC704000 |
| U | 120V | WC704100 |
| O | 220V | WC711100 |
| K | 220V | WC704400 |
| B | 230V | WC704300 |
| H | 230V | WC704200 |
| A | 240V | WC704500 |

3. Inspections

3.1 Preparation

* Application software of USB AUDIO

Use the software that can be set as follows.

(Cubase LE, TWE, etc. Refer to page 33 for the example in the Cubase LE Windows version.)

Sampling rate----48KHz or 44.1KHz

Resolution-----16 bits

* Unless otherwise specified, the input signal should be sine wave at 1kHz. The source impedance should be 150 ohms.

* The load resistance for each output terminals are as follows,

PHONES (L/ R) : 40 ohms (3W or more)

ST OUT : 600 ohms

Others : 10 k ohms

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

● CH INPUT (1-4)

GAIN control : MAX (-60/-34dBu)

$\sqrt{80}$ switch : OFF

HI,MID,LO EQ Gain control : CENTER

AUX1,AUX2 level control : MAX

AUX1 PRE switch : OFF (POST)

PAN control : L (turned counterclockwise fully)

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 (-60/-34dBu)

$\sqrt{80}$ switch : OFF

HI,MID,LO EQ Gain control : CENTER

AUX1,AUX2 level control : MAX

AUX1 PRE switch : OFF (POST)

PAN/BAL control : L (turned counterclockwise fully)

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
- AUX1,AUX2 level control : MAX
- AUX1 PRE switch : OFF (POST)
- BAL control : L (turned counterclockwise fully)
- 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

● **MASTER control**

- GROUP1-2 Master Fader (60mm) : MAX
- GROUP1-2 TO ST assign switch : OFF
- STEREO Master Fader (Stereo 60mm) : MAX
- AUX1,AUX2 SEND Master Level control : MAX
- RETURN to AUX1,AUX2,ST Level control : MAX
- C-R/PHONES level control : MAX
- C-R OUT source select switches : ST
- 2TR IN/USB level control : MIN
- 2TR IN/USB switch : OFF (TO ST)

● **Others**

- PHANTOM switch : OFF

3.2 Indicator Inspection

Check if the POWER LED will light when the unit 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 | GROUP1 - 2 | AUX1 | | AUX2 | 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 ST/GROUP. Measure only the case of CH1.

*4 Measure only the case of CH1.

* The difference in the level between channels shall be 2dB or less.

Table 3.3-2 [dBu]

| INPUT | INPUT Level | Gain | INSERT OUT | REC OUT L | REC OUT R |
|--------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | 1-4/8 | | |
| Mic 1-4/8 | -80 | Max | -20 +/-2 | -- | -- |
| CH INSERT IN 1 | 0 | Unspecified | -- | +2.2 +/-2 | +2.2 +/-2 |
| CH INSERT IN 2-4/8 | 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 | AUX1 | | AUX2 | C-R OUT ^{*2} |
|---|------------|--------------------------|-------------|------|-----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| | | | | | | | | | PRE OFF | PRE ON | | |
| ② | Mic | 5/6, 7/8 (9/10,11/12) | -80 | Max | 0 +/-2 ^{*1} | 0 +/-2 ^{*1} | +3 +/-2 | +3 +/-2 | +8 +/-2 | -2 +/-2 | +8 +/-2 | -1 +/-2 |
| ③ | PHONE JACK | 5L,7L(9L,11L) | -36 | Min | +1 +/-2 ^{*1} | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ④ | | 6R,8R(10R,12R) | -54 | Max | +3 +/-2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | +3 +/-2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

*1, 2: Refer to page 28.

Table 3.3-4 Input Terminal STEREO IN [dBu]

| | INPUT | INPUT CH | INPUT Level | ST L OUT | ST R OUT | GROUP1 | GROUP2 | AUX1 | | AUX2 | C-R OUT ^{*2} | |
|---|------------|------------------|-------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|----|
| | | | | | | | | PRE OFF | PRE ON | | | |
| ⑤ | PHONE JACK | 9L,11L(13L,15L) | -30 | +4 +/-2 | -- | +4 +/-2 | -- | +3 +/-2 | -7 +/-2 | +3 +/-2 | 0 +/-2 | |
| ⑥ | | 10R,12R(14R,16R) | | -- | +4 +/-2 | -- | +4 +/-2 | +3 +/-2 | -7 +/-2 | +3 +/-2 | -- | |
| | PIN JACK | 9L,11L(13L,15L) | | +4 +/-2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | 10R,12R(14R,16R) | | -- | +4 +/-2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

*2: Refer to page 28.

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

| | INPUT | INPUT Level | ST L OUT | ST R OUT | AUX1 OUT | AUX2 OUT |
|---|--------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| ⑦ | L/MONO | 0 | +16 +/-2 | +16 +/-2 | +15 +/-2 | +15 +/-2 |
| ⑧ | R | | -- | +16 +/-2 | +9 +/-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 | -- | +6 +/-2 | -- | -5.5 +/-2 | -- |
| ⑩ | R | | -- | 0 +/-2 | -- | +6 +/-2 | -- | -5.5 +/-2 |

- Measure with 2TR IN/USB level control set at the MAX position.
- Set 2TR IN/USB switch ON (TO C-R) when you measure C-R OUT and PHONES OUT.

3.4 USB

3.4-1 Recording

Record to the personal computer by way of USB in the state in Table 3.4-1. (Refer to 3.1 for other settings.)

Table 3.4-1 [dBu]

| | INPUT | INPUT Level | CH1 PAN control |
|---|----------------|-------------|-----------------------------------|
| L | CH INSERT IN 1 | -20 | L (turned counterclockwise fully) |
| R | | | R (turned clockwise fully) |

3.4-2 Gain

The output levels shall be within the range specified in the Table 3.4-2 when you play back the recorded file by way of USB.

Table 3.4-2 [dBu]

| | C-R OUT L | C-R OUT R |
|---|-----------|-----------|
| L | +16 +/-3 | -- |
| R | -- | +16 +/-3 |

- Measure with the 2TR IN/USB level control set at the MAX position.
- Set 2TR IN/USB switch ON (TO C-R) .
- Set all PFL switches OFF.
- Don't input the signal to all other input terminals.
- Set the volume control of WINDOWS in MAX.

3.5 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 0dB +1/-2.5dB 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.

3.6 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 $\sqrt{80}$ switch is set to ON shall be within the range of -3 dB +2/-2dB compared to the level obtained when the switch is set to OFF.

3.7 Channel Equalizer Characteristics

In the state checked in 3.1 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 3.7-1 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 3.7-1.

Table 3.7-1 [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 |

3.8 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 (PAN/BAL 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 (PAN/BAL,BAL) 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.

3.9 PEAK LED light-up level

In the state 3.1, each LED shall light-up within the range specified in the table 3.9-1 when a signal is fed to the MIC input.

Table 3.9-1 [dBu]

| INPUT | PEAK LED |
|-------|----------|
| MIC | -43 +/-2 |

3.10 Meter LED lighting check

PEAK LEDs light 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".

3.11 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 ④, check only the ST L OUT and the ST R OUT.

3.12 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, AUX1 OUT, AUX2 OUT 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.

3.13 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.

(Minimize the LEVEL VR other than the measurement channel. Noise is measured with a 12.7kHz -6dB/octave low pass filter.)

3.14 Residual Noise

In the state 3.1, set the 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 3.14-1.

- * In measuring the C-R OUT and the PHONES, set the ST Fader to MIN.
(Noise is measured with a 12.7kHz -6dB/octave low pass filter.)

Table 3.14-1 [dBu]

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

3.15 PHANTOM

Connect a 10kΩ (1W or more) 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.

3.16 Preparation of delivery

Factory set

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

4. Inspections for USB Assembly

4.1 Scope

This inspection specification is applied to the USB assembly (WG644500).

4.2 Power Source

Measure by using Regulated DC Power Supply with two outputs of “+15V 0.1A or more” and “-15V 0.1A or more”.

4.3 Preparation

* Application software of “USB AUDIO”

Use the software that can be set as follows.

(Cubase LE, TWE, etc. Refer to page 33 for the example in the Cubase LE Windows version.)

Sampling rate----48kHz or 44.1kHz

Resolution-----16 bits

* Input impedance of measuring instrument is more than 100k ohms.

* Input signal

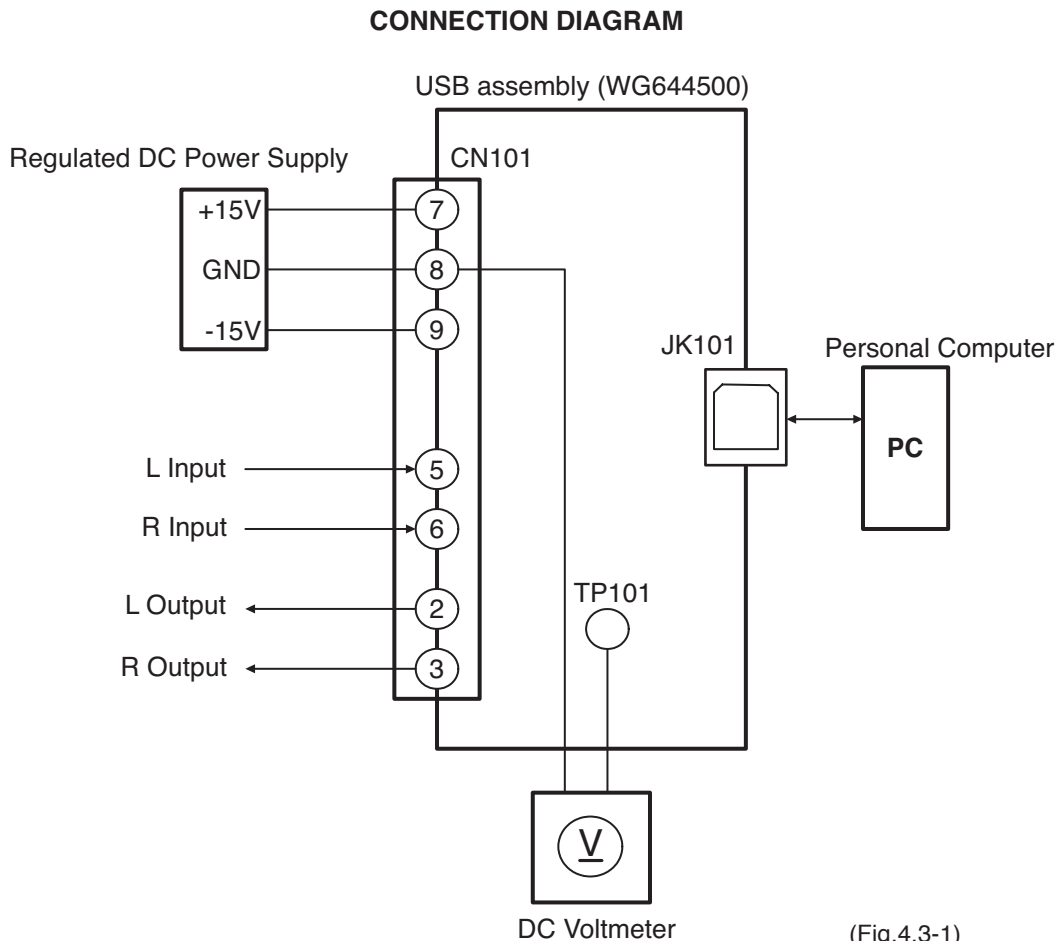
Unless otherwise specified, the input signal shall be high quality sine wave.

* Input/Output

| | | | | | |
|----------|--------------|----------|--------------|-----|--------------|
| L Input | : CN101-5pin | R Input | : CN101-6pin | | |
| L Output | : CN101-2pin | R Output | : CN101-3pin | | |
| +15V | : CN101-7pin | -15V | : CN101-9pin | GND | : CN101-8pin |
| USB D+ | : JK101-3pin | USB D- | : JK101-2pin | | |
| USB GND | : JK101-4pin | USB VCC | : JK101-1pin | | |

* Connection

Connect them as shown in Fig.4.3-1.



4.4 Check of output voltage of 'IC102'

The voltage of TP101 shall be within the range of 3.6V to 3.85V.

4.5 Inspection of analog characteristic

Note: Set the volume control of WINDOWS to MAX.

4.5-1 Gain, Distortion factor

Input the signal to the input terminal according to Table 4.5-1, and record to the personal computer by way of USB. Play back the recorded file by way of USB. At the time the output levels shall be within the range specified in the Table 4.5-1.

Table 4.5-1[dBu]

| Input | | | L output | | R output | |
|----------|-----------|-------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Terminal | Frequency | Level | Level | Distortion * | Level | Distortion * |
| L input | 1kHz | +18 | +18 +/-2 | 0.05% or less | -30 or less | -- |
| R input | | | -30 or less | -- | +18 +/-2 | 0.05% or less |

* Distortion is measured with 200Hz high pass filter and 20kHz low pass filter.

4.5-2 Frequency Characteristic

In the signal routes of the 4.5-1, the 20Hz frequency response of each output shall be within the range of 0 dB +1/-1 dB compared to the 1kHz (0dB) .

The 20kHz frequency response of each output shall be within the range of 0 dB -3/-10 dB compared to the 1kHz (0dB).

4.5-3 Noise level

In the signal routes of the 4.5-1, the input terminal is connected with GND, it records by way of USB, and it play back by way of USB. The noise level must be -60dBu or less, at the time.

* Noise is measured with a 12.7kHz -6dB/octave low pass filter.

4.6 Example of setting USB Audio application software (Cubase LE for Windows)

USB Connection Precautions

Be sure to observe the following points when connecting to the computer's USB interface. Failure to observe these rules can result in computer freezes/hang-ups and possibly data loss or corruption.

If the computer or MW12 does stop operating properly, turn the power off and then on again, and restart the computer.



- Be sure to wake the computer from sleep/suspended/standby mode before making a connection to the computer's USB connector.
- Connect the MW12 to the computer before turning the MW12 power on.
- Always quit all applications running on the computer before turning the MW12 power on or off, or connecting or disconnecting the USB cable.
- Wait at least 6 seconds between turning the MW12 on or off, and between connecting or disconnecting the USB cable.



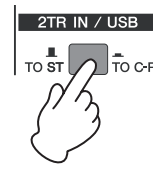
When connecting or disconnecting the USB cable be sure to turn the 2TR IN/USB control all the way down.

- Disconnect the USB cable before you use the computer without the MW12.

Installing Cubase

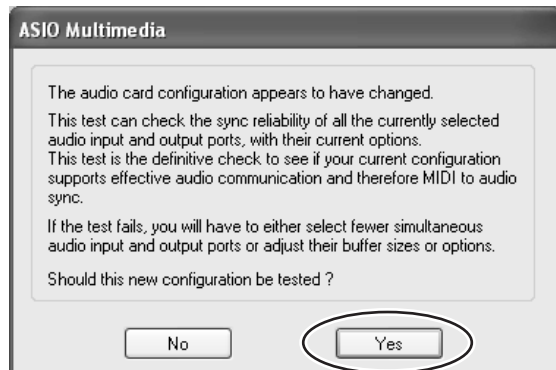
- To prevent the playback sound from Cubase LE from being directly re-recorded, press the MW12 2TR IN/USB(ST/TO C-R) switch so that it's in the on (— TO C-R) position.**

With the setting the playback sound can be monitored via the C-R OUT connectors as well as the PHONES jack.



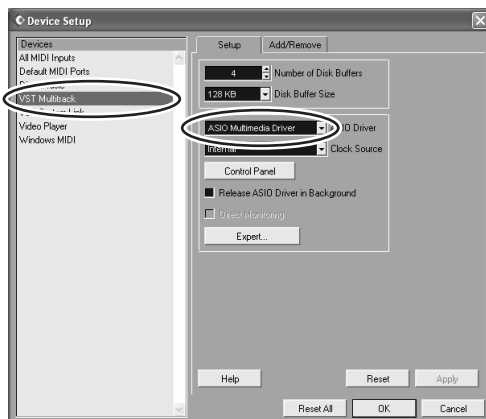
2. Launch Cubase LE

Click [Start] → [All Programs] → [Steinberg Cubase LE] → [Cubase LE] to launch the program. If the ASIO Multimedia dialog window appears, click [Yes].

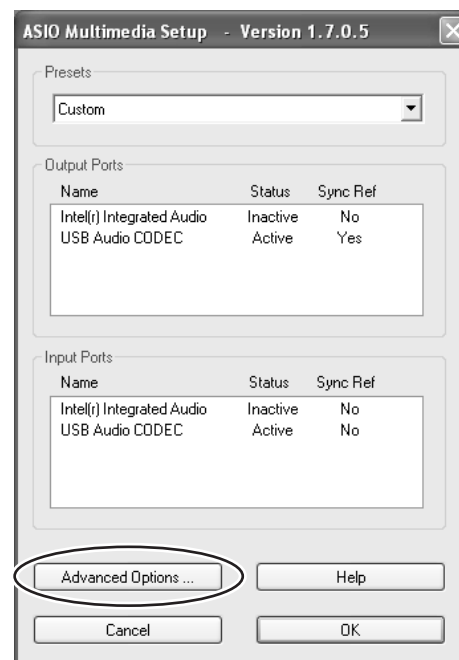


3. Select [Device Setup] from the [Devices] menu to open the Device Setup window.

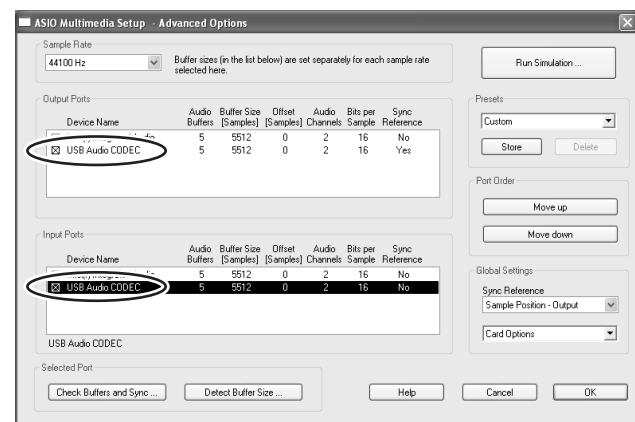
Select [VST Multitrack] in the [Devices] field on the left side of the window. Select [ASIO Multimedia Driver] in the [ASIO Driver] field on the right side of the window. (Follow the instruction of the screen.)




4. Click [Control Panel] in the Device Setup window. The ASIO Multimedia Setup dialog window will appear. Click [Advanced Options].



5. The ASIO Multimedia Setup ? Advanced Options window will appear. Check only the input port and output port [USB Audio CODEC] checkbox.



6. Click [OK] in the ASIO Multimedia Setup Advanced Options, ASIO Multimedia Setup, and Device Setup dialog windows to close the windows.

7. Select [VST Inputs] in the [Devices] menu. The VST Inputs window will open. Engage the Port [USB Audio CODEC] Active button (), and close the VST Inputs window.

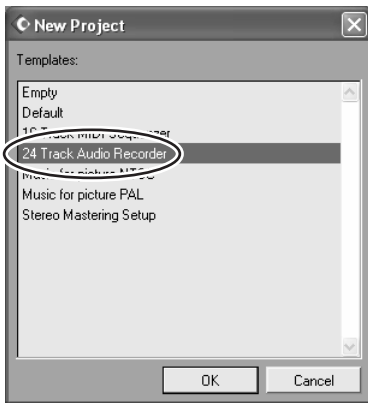


8. Select [New project] from the [File] menu to create a new project file.

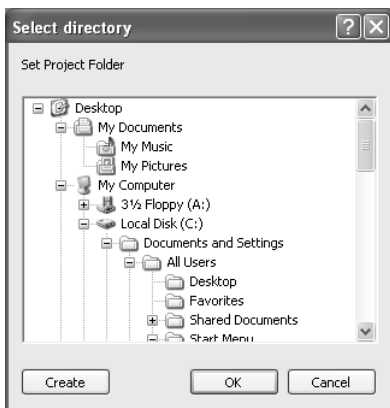
The New Project dialog window will open. For this example select [24 Track Audio Recorder] and click [OK].

<Note>

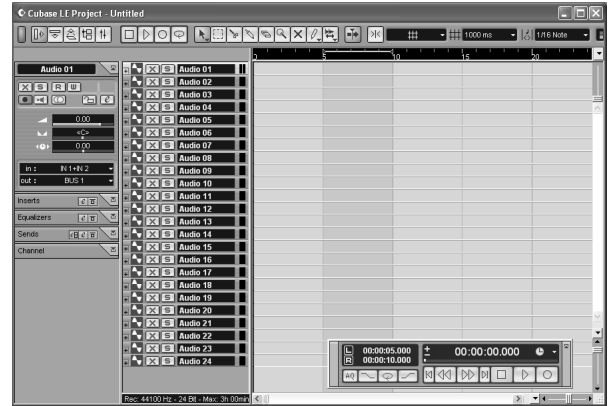
Recorded Cubase LE data is stored as a “project file” for each signals.



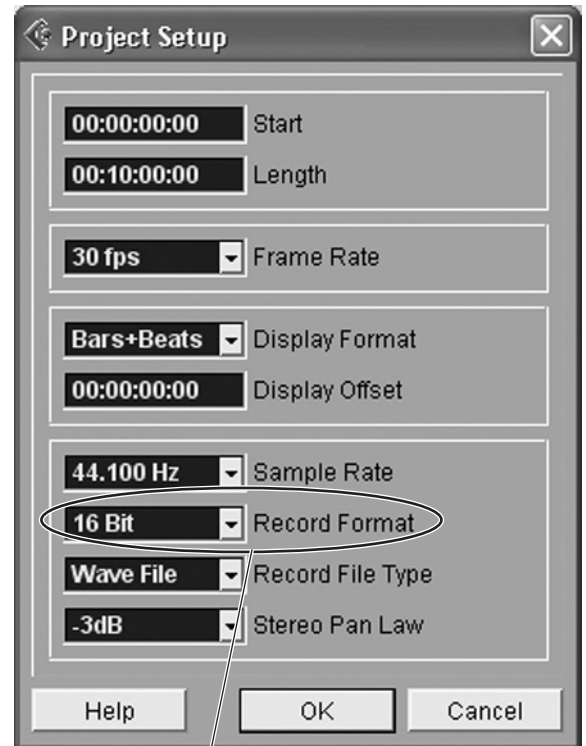
9. When the directory selection dialog window appears, select the folder to which the project and audio files for the project are to be stored, and click [OK].



An empty 24-audio-track project window will appear.



10. Click [Project Setup] from the [Project] menu.




Select 16Bit

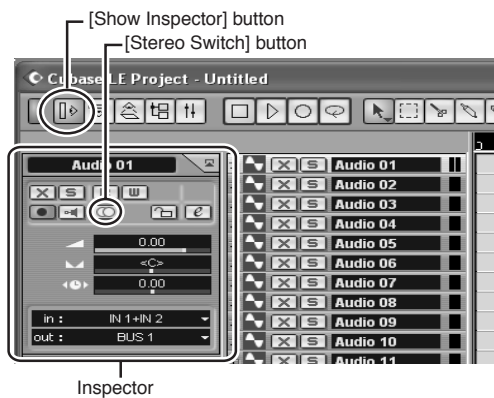
Preparing to Record



1. **Click in the track list (the area in which the track names are displayed) to select a track to record on.**

For this example select [Audio 01]. The various settings for the selected track are available in the Inspector on the left side of the display.

[Note]

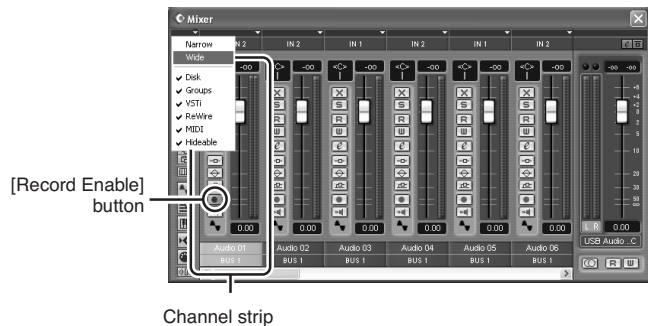
If the Inspector is not showing, click the [Show Inspector] button () in the upper left area of the project window.




2. **Use the [Stereo Switch] buttons in the Inspector to select stereo or monaural operation for the track:**
 () for stereo operation and () for monaural.

3. **Select [Mixer] from the [Devices] menu to open the mixer window.**

Click the arrow in the upper left corner of the mixer window and select [Wide] to increase the width of the mixer's channel strips. Leave the mixer window open until you have finished recording for easy access.



4. **Make sure that the [Record Enable] button () on the left side of the channel strip is on.**

If the [Record Enable] button is off (), click it to turn it on. The input signal level will be displayed on the channel strip level meter while the [Record Enable] button is on.

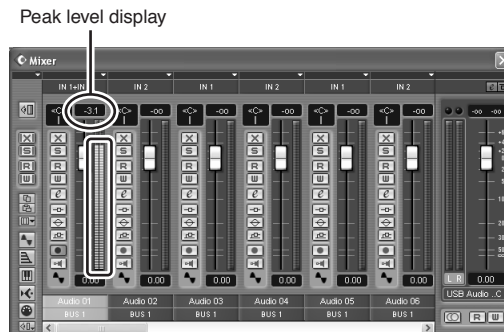
5. **While watching the mixer window level meter, adjust the MW12 GAIN control and channel fader so that the meter never goes above 0.0 dB.**

* Make it to MAX at the inspection.

[Note]

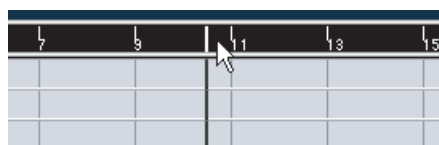
- The MW12 ST master fader does not affect the output level sent to the computer.
- The Cubase LE channel strip fader only affects the playback output level from Cubase LE. (Make it to default (0) at the inspection.)

The maximum level encountered is displayed numerically in the peak level display at the top of the channel strip.



6. **Specify the point at which you want to start recording via the ruler at the top of the project window.**

Click the black area of the ruler to move the project cursor (the vertical black line) to that position.



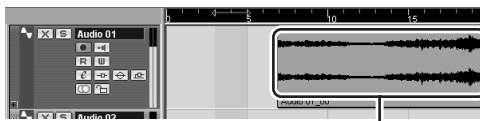
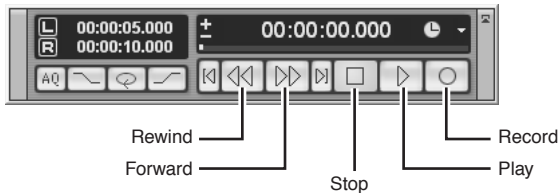
7. **Open the [Transport] menu and turn [Start Record at Left Locator] off.**

Recording and Playback

1. **Click the Transport panel [Record] button to begin recording.**

When recording is started the project cursor will begin moving to the right and a box that displays the recording results will be created.

Transport panel



Recording results

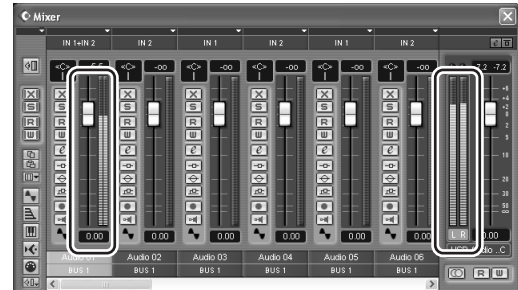
2. **Confirm the signal is input.**
3. **When you have few seconds recording the track, click the Transport panel [Stop] button.**
4. **To hear playback of the track you have just recorded, use either the Transport panel [Rewind] button or the ruler to rewind to the beginning of the recorded section, then click the Transport panel [Play] button.**

The playback level will be displayed via the master section level meter on the right side of the Mixer window. The channel strip level meters will become active when you turn the channel strip [Record Enable] button off.

[Note]

When a pair of headphones are plugged into the MW12 PHONES jack, you can adjust the headphone listening level via the MW12 C-R/PHONES control and the 2TR IN/USB control.

* Make it to MAX at the inspection (When Playback).



5. **To save the project file select [Save] from the [File] menu and enter a file name before actually saving the file.**

■ 検査

1. 適用範囲

ミキサーMW12について規定します。

2. 電源

仕向地電源電圧の±10%以内
ACアダプターを使用します。

| 仕向 | 電圧 | AC Adaptor |
|----|------|------------|
| J | 100V | WC704000 |
| U | 120V | WC704100 |
| O | 220V | WC711100 |
| K | 220V | WC704400 |
| B | 230V | WC704300 |
| H | 230V | WC704200 |
| A | 240V | WC704500 |

3. 本体の検査

3.1 準備

*USB AUDIO のアプリケーションソフト

以下の設定が可能なソフトウェアを使用して下さい。

(Cubase LE, TWEなど。Cubase LE Windows版での例は44ページを参照して下さい。)

Sampling rate—48KHz or 44.1KHz

Resolution—16 bits

*特に指定の無い限り、入力信号は1kHz正弦波を使用します。また、信号源インピーダンスは150Ω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) :40Ω (3W 以上)

・ST OUT :600Ω

・その他出力 :10kΩ

特に指定の無い場合、ツマミ類は以下の様に設定して下さい。

● CH INPUT (1-4)

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| GAIN control | : MAX (-60/-34dBu) |
| /80 switch | : OFF |
| HI、MID、LO EQ Gain control | : CENTER |
| AUX1、AUX2 level control | : MAX |
| AUX1 PRE switch | : OFF (POST) |
| PAN control | : L (左廻しきり) |
| ON switch | : ON 測定時のみON (LED点灯)、他はOFF |
| PFL switch | : ON 測定時のみON (LED点灯)、他はOFF |
| 1-2 switch | : ON 測定時のみON、他はOFF |
| Fader | : MAX |

● ST CH (5/6、7/8)

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| GAIN control MIC | : MAX (-60/-34dBu) |
| /80 switch | : OFF |
| HI、MID、LO EQ Gain control | : CENTER |
| AUX1、AUX2 level control | : MAX |
| AUX1 PRE switch | : OFF (POST) |
| PAN/BAL control | : L (左廻しきり) |
| ON switch | : ON 測定時のみON (LED点灯)、他はOFF |
| PFL switch | : ON 測定時のみON (LED点灯)、他はOFF |
| 1-2 switch | : ON 測定時のみON、他はOFF |
| Fader | : MAX |

● ST CH (9/10、11/12)

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| HI、MID、LO EQ Gain control | : CENTER |
| AUX1、AUX2 level control | : MAX |
| AUX1 PRE switch | : OFF (POST) |
| BAL control | : L (左廻しきり) |
| ON switch | : ON 測定時のみON (LED点灯)、他はOFF |
| PFL switch | : ON 測定時のみON (LED点灯)、他はOFF |
| 1-2 switch | : ON 測定時のみON、他はOFF |
| Fader | : MAX |

● MASTER control

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| GROUP1-2 Master Fader (60mm) | : MAX |
| GROUP1-2 TO ST assign switch | : OFF |
| STEREO Master Fader (Stereo 60mm) | : MAX |
| AUX1、AUX2 SEND Master Level control | : MAX |
| RETURN to AUX1、AUX2、ST Level control | : MAX |
| C-R/PHONES level control | : MAX |
| C-R OUT source select switches | : ST |
| 2TR IN/USB level control | : MIN |
| 2TR IN/USB switch | : OFF (TO ST) |

● Others

| | |
|----------------|-------|
| PHANTOM switch | : OFF |
|----------------|-------|

3.2 パワーインジケータの検査

電源投入時、POWERインジケータが点灯することを確認します。

3.3 利得

3.1の状態では各出力端子には [Table 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。

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

| INPUT | INPUT Level | Gain | ST L OUT | ST R OUT | GROUP1 - 2 | AUX1 | | AUX2 | 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 | | | | | | | |
| | -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へ回しきります。

*2 PFL switchは ONにします。

*3 1-2 assign switchはON、[ST/GROUP] switchはGROUPに設定します。CH1のみを確認します。

*4 CH1のみで可です。

* チャンネル間レベル差は、2dB以下のこと。

Table 3.3-2 [dBu]

| INPUT | INPUT Level | Gain | INSERT OUT | REC OUT L | REC OUT R |
|--------------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | 1-4/8 | | |
| Mic 1-4/8 | -80 | Max | -20 +/-2 | -- | -- |
| CH INSERT IN 1 | 0 | Unspecified | -- | +2.2 +/-2 | +2.2 +/-2 |
| CH INSERT IN 2-4/8 | 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 | AUX1 | | AUX2 | C-R OUT ^{*2} |
|---|------------|--------------------------|-------------|------|-----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| | | | | | | | | | PRE OFF | PRE ON | | |
| ② | Mic | 5/6, 7/8 (9/10,11/12) | -80 | Max | 0 +/-2 ^{*1} | 0 +/-2 ^{*1} | +3 +/-2 | +3 +/-2 | +8 +/-2 | -2 +/-2 | +8 +/-2 | -1 +/-2 |
| ③ | PHONE JACK | 5L,7L(9L,11L) | -36 | Min | +1 +/-2 ^{*1} | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ④ | | 6R,8R(10R,12R) | -- | Max | +3 +/-2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

*1, 2: 39ページ参照

Table 3.3-4 Input Terminal STEREO IN [dBu]

| | INPUT | INPUT CH | INPUT Level | ST L OUT | ST R OUT | GROUP1 | GROUP2 | AUX1 | | AUX2 | C-R OUT ^{*2} |
|---|------------|------------------|-------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|
| | | | | | | | | PRE OFF | PRE ON | | |
| ⑤ | PHONE JACK | 9L,11L(13L,15L) | -30 | +4 +/-2 | -- | +4 +/-2 | -- | +3 +/-2 | -7 +/-2 | +3 +/-2 | 0 +/-2 |
| ⑥ | | 10R,12R(14R,16R) | | -- | +4 +/-2 | -- | +4 +/-2 | +3 +/-2 | -7 +/-2 | +3 +/-2 | -- |
| | PIN JACK | 9L,11L(13L,15L) | -30 | +4 +/-2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | 10R,12R(14R,16R) | | -- | +4 +/-2 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

*2: 39ページ参照

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

| | INPUT | INPUT Level | ST L OUT | ST R OUT | AUX1 OUT | AUX2 OUT |
|---|--------|-------------|----------|----------|----------|----------|
| ⑦ | L/MONO | 0 | +16 +/-2 | +16 +/-2 | +15 +/-2 | +15 +/-2 |
| ⑧ | R | | -- | +16 +/-2 | +9 +/-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 | -- | +6 +/-2 | -- | -5.5 +/-2 | -- |
| ⑩ | R | | -- | 0 +/-2 | -- | +6 +/-2 | -- | -5.5 +/-2 |

- ・ 2TR IN/USB level control をMAX にして測定します。
- ・ C-R OUT と PHONES OUT 測定時は、2TR IN/USB switch をON (TO C-R) とします。

3.4 USB

3.4-1 録音

Table 3.4-1の状態ではUSB経由でパーソナルコンピュータへ録音します。(他の設定は3.1を参照のこと。)

Table 3.4-1 [dBu]

| | INPUT | INPUT Level | CH1 PAN control |
|---|----------------|-------------|--------------------|
| L | CH INSERT IN 1 | -20 | L (左側へいっぱい回しきった状態) |
| R | | | R (右側へいっぱい回しきった状態) |

3.4-2 利得

録音したファイルをUSB経由で再生した時、Table 3.4-2の範囲内の出力レベルが得られることを確認します。

Table 3.4-2 [dBu]

| | C-R OUT L | C-R OUT R |
|---|-----------|-----------|
| L | +16 +/-3 | -- |
| R | -- | +16 +/-3 |

- ・ 2TR IN/USB level controlをMAXにして測定します。
- ・ 2TR IN/USB switchをON (TO C-R) にします。
- ・ 全てのPFL switchをOFFにします。
- ・ 他の全ての入力端子には信号を入力しません。
- ・ WINDOWSのボリュームコントロールはMAXにセットします。

3.5 周波数特性

Table 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の範囲内であることを確認します。

*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のみを確認します。

*④の系統は、ST L OUT、ST R OUTのみを確認します。

3.6 HPF

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

3.7 チャンネルEQ変化特性

3.1の状態、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 [Table 3.7-1] 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 $\pm 20\%$ の範囲で変化させ、[Table 3.7-1] の変化幅が得られることを確認します。

Table 3.7-1 [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 |

3.8 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PAN/BAL 又は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 (PAN/BAL、BAL) 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。

3.9 ピークLED点灯レベル

3.1の状態、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 [Table 3.9-1] の範囲内であることを確認します。

Table 3.9-1 [dBu]

| INPUT | PEAK LED |
|-------|----------|
| MIC | -43 +/-2 |

3.10 メーターLED点灯確認

ST OUTが 17.5 ± 2 dBuの時Meter Peak LEDが点灯することを確認します。

ST OUTが 4 ± 2 dBuの時METER 0 LEDが点灯します。

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

3.11 歪み

Table 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のみを確認します。

3.12 最大出力

3.1の状態ですTL OUT、STR OUTに+24dBu、GROUP1、2、AUX1 OUT、AUX2 OUT、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1%以下の出力が得られることを確認します。

尚、STL OUT、STR OUT、GROUP1、2 OUT測定時はPANまたはBAL controlをそれぞれL、Rに回しきって下さい。

3.13 入力換算雑音

3.1の状態です、CH INPUT MIC入力端子 (2pin-Hotと3pin-Cold間) を150Ωで接続した時、STL 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150Ωで接続した時、STL 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。

(測定CH以外のLEVEL VRはMINにして下さい。ノイズ測定時は、12.7kHz・-6dB/octaveローパスフィルターを使用して下さい。)

3.14 残留雑音

3.1の状態です全てのINPUT部のFADER、Level controlをMIN、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 [Table 3.14-1] のレベル以下であることを確認します。

*C-R OUT及びPHONESを測定する時は、ST FADERはMINにして下さい。

(ノイズ測定時は、12.7kHz・-6dB/octaveローパスフィルターを使用して下さい。)

Table 3.14-1 [dBu]

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

3.15 PHANTOM

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

PHANTOM switchをON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。

3.16 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

4. USB Ass'yの検査

4.1 適用範囲

USB Ass'yについて規定します。USB Ass'y (WG644500)

4.2 電源

+15V 0.1A以上、-15V 0.1A以上の2出力を持ったDC安定化電源を使用して測定して下さい。

4.3 準備

*USB AUDIOのアプリケーションソフト

以下の設定が可能なソフトウェアを使用します。

(Cubase LE, TWEなど。Cubase LE Windows版での例は44ページを参照して下さい。)

サンプリングレート—48kHz or 44.1kHz

レゾリューション—16 bits

*測定器の入力インピーダンスは100kΩ以上のこと。

*入力信号

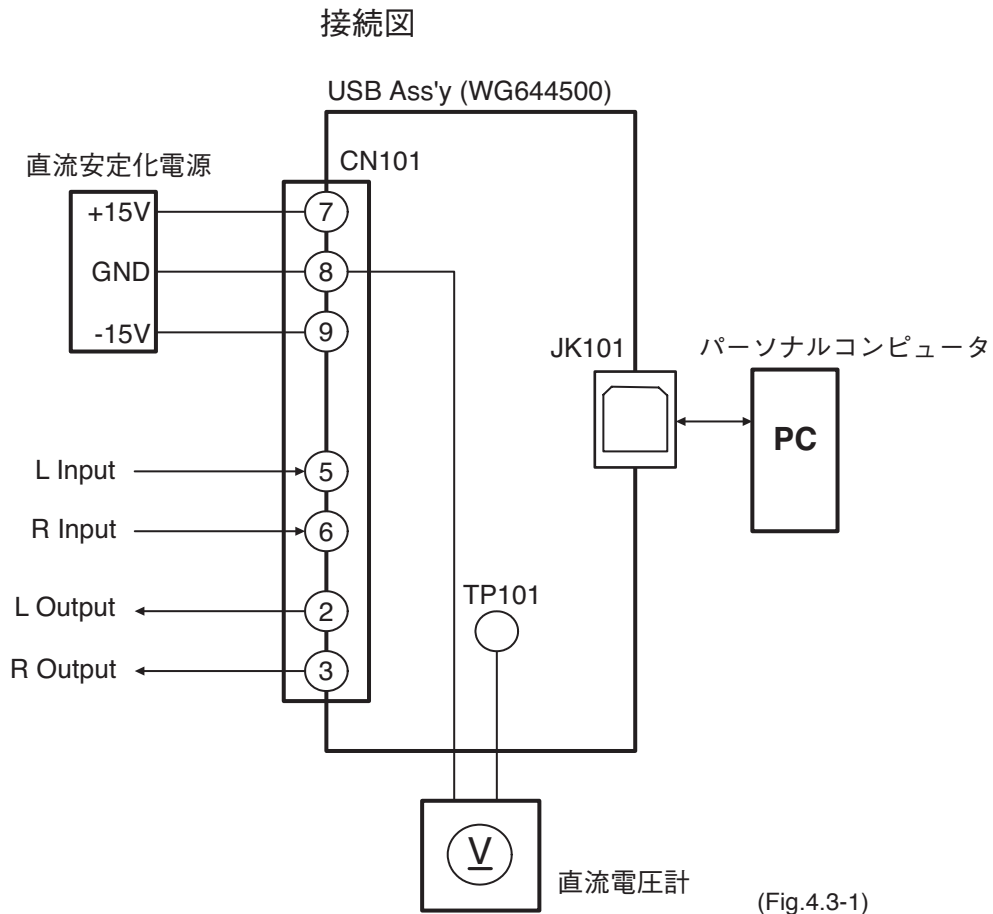
特に指定の無い場合、入力信号は高品位サイン波とします。

*入出力

| | | | | | |
|----------|--------------|----------|--------------|-----|--------------|
| L Input | : CN101-5pin | R Input | : CN101-6pin | | |
| L Output | : CN101-2pin | R Output | : CN101-3pin | | |
| +15V | : CN101-7pin | -15V | : CN101-9pin | GND | : CN101-8pin |
| USB D+ | : JK101-3pin | USB D- | : JK101-2pin | | |
| USB GND | : JK101-4pin | USB VCC | : JK101-1pin | | |

*接続

接続図 (Fig.4.3-1) の様に接続します。



(Fig.4.3-1)

4.4 ‘IC102’ の出力電圧の検査

TP101の電圧は、3.6Vから3.85Vの範囲内であることを確認します。

4.5 アナログ特性の検査

注意: WINDOWSのボリュームコントロールはMAXにセットして下さい。

4.5-1 利得、歪み

Table 4.5-1に従って入力端子に信号を入力し、USB経由でパーソナルコンピュータに録音します。

録音したファイルをUSB 経由で再生した時、出力端子に得られるレベルと歪みはTable 4.5-1の範囲内であることを確認します。

Table 4.5-1[dBu]

| Input | | | L output | | R output | |
|----------|-----------|-------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Terminal | Frequency | Level | Level | Distortion * | Level | Distortion * |
| L input | 1kHz | +18 | +18 +/-2 | 0.05% or less | -30 or less | -- |
| R input | | | -30 or less | -- | +18 +/-2 | 0.05% or less |

*歪み測定時は、200Hzのハイパスフィルターと20kHzのローパスフィルターを使用して下さい。

4.5-2 周波数特性

4.5-1において、印加信号周波数を20Hzとした時の出力レベルは、1kHzを基準として+1 ~ -1dBの範囲内にあることを確認します。

印加信号周波数を20kHzとした時の出力レベルは、1kHzを基準として-3 ~ -10dBの範囲内にあることを確認します。

4.5-3 ノイズレベル

4.5-1において、入力端子をGNDにショートしてUSB経由で録音、再生した時、出力端子のノイズレベルは-60dBu以下であることを確認します。

*ノイズ測定時は、12.7kHz -6dB/octaveローパスフィルターを使用して下さい。

4.6 USB Audioアプリケーションソフト (Cubase LE Windows版) の設定例

USB端子ご使用時の注意

USB 端子とコンピューターを接続するときは、以下のことを行なってください。

以下のことを行わないと、コンピューターや本体が停止(ハングアップ)して、データが壊れたり、失われたりするおそれがあります。コンピューターやMW12本体が停止したときは、電源を入れ直し、コンピューターを再起動してください。



- USB端子とコンピューターを接続する前に、コンピューターの省電力(サスペンド/スリープ/スタンバイ/休止)モードを解除してください。
- MW12本体の電源を入れる前に、USB端子とコンピューターを接続してください。
- MW12本体の電源オン/オフやUSBケーブルの抜き差しをする前に、コンピューターのすべてのアプリケーションを終了させてください。
- MW12本体の電源オン/オフやUSBケーブルの抜き差しは、6秒以上間隔を空けて行ってください。

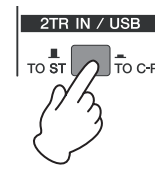


USBケーブルをUSB端子から抜き差しする場合は、2TR IN/USBコントロールを最小にしてください。

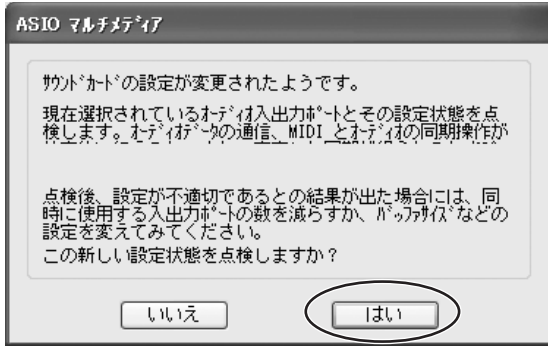
- MW12を使用しないでコンピューターのみを使用するときは、コンピューターからUSBケーブルを抜いてください。

Cubase LEのセットアップ

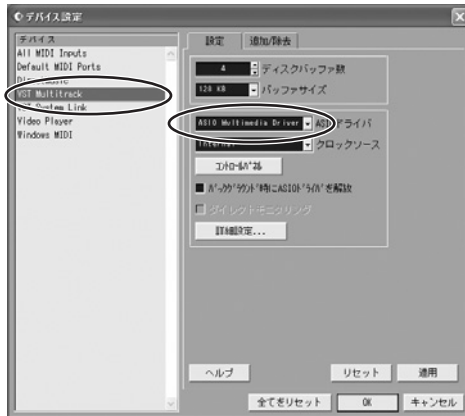
1. Cubase LEの再生音がそのまま録音されないように、MW12の2TR IN/USB (TO ST/TO C-R) スイッチを押してオン(= > TO C-R)にしておきます。
C-R OUT端子とPHONE端子からは、再生音をモニターできます。



2. Cubase LEを起動します。
[スタート]→[プログラム]→[Steinberg Cubase LE]→[Cubase LE]をクリックします。ASIOマルチメディアダイアログが表示される場合は、[はい]をクリックします。



3. [デバイス]メニュー→[デバイスの設定]を選択して、デバイス設定ウィンドウを開きます。
左側の[デバイス]欄で[VST Multitrack]を選択します。右側の[ASIOドライバ]で[ASIO Multimedia Driver]を選択して設定します。(画面表示に従ってください)。




4. デバイス設定ウィンドウの[コントロールパネル]をクリックします。ASIOマルチメディア基本設定ダイアログが表示されたら、[詳細設定]をクリックします。

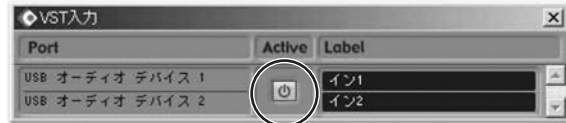


5. ASIOマルチメディア設定-詳細設定ダイアログが表示されます。出力ポートと入力ポートの設定を[USB オーディオデバイス]のみにチェック☑を入れます。



6. ASIOマルチメディア設定-詳細設定、ASIOマルチメディア基本設定、デバイス設定ウィンドウの[OK]をクリックしてすべてのダイアログを閉じます。

7. [デバイス]メニューから[VST入力]を選択してVST入力ウィンドウを表示します。Port [USB オーディオ デバイス]のActiveボタン  をオン(このときブルーになります)にして、VST入力ウィンドウを閉じます。



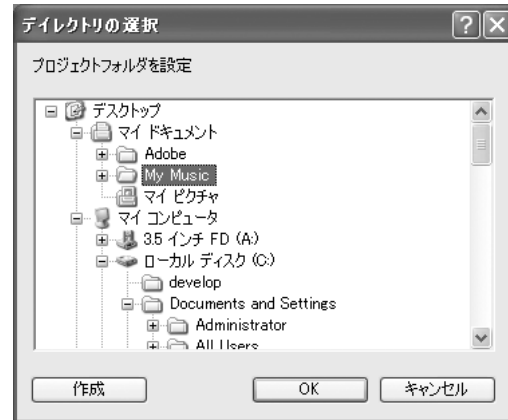
8. 新規プロジェクトファイルを作成するには、[ファイル]メニュー→[新規プロジェクト]を選択します。新規プロジェクトダイアログが表示されます。ここでは、テンプレートとして[24 Track Audio Recorder]を選択して、[OK]をクリックします。

[Note]

Cubase LEでは、録音したデータをそれぞれプロジェクトファイルとして保存します。



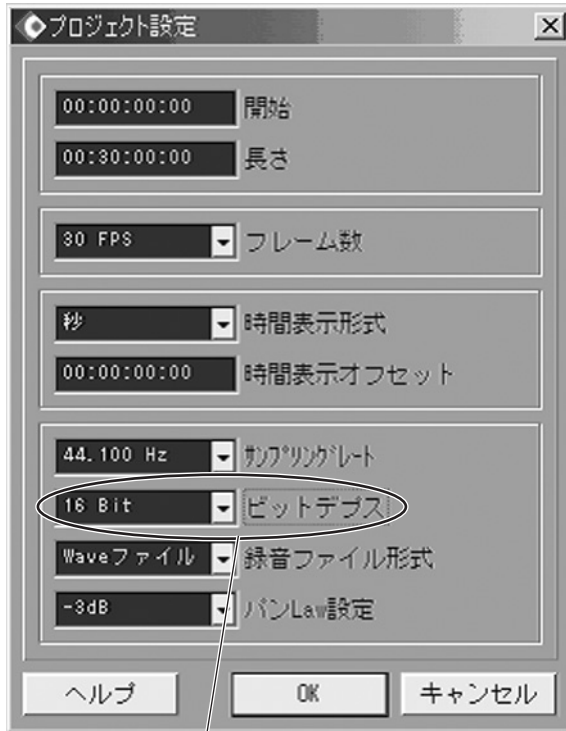
9. ディレクトリの選択ダイアログが表示されたら、作成したプロジェクトファイルやオーディオファイルが保存されるフォルダーを指定して、[OK]をクリックします。



空の24オーディオトラックを配置したプロジェクトウィンドウが表示されます。



10. [プロジェクト]メニュー → [プロジェクトの設定]をクリックします。




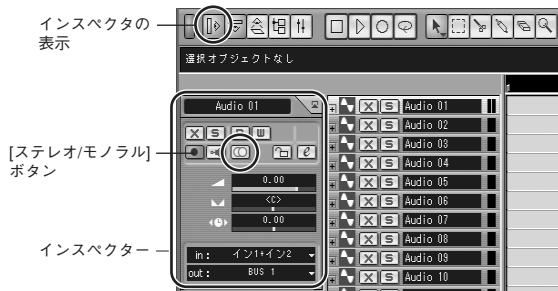
16Bit を選びます



録音の準備

1. トラックリスト(トラック名が表示されている箇所)をクリックして、録音するトラックを選択します。
ここでは、[Audio 01]をクリックします。
選択したトラックの各種設定が、左側のインスペクターに表示されます。

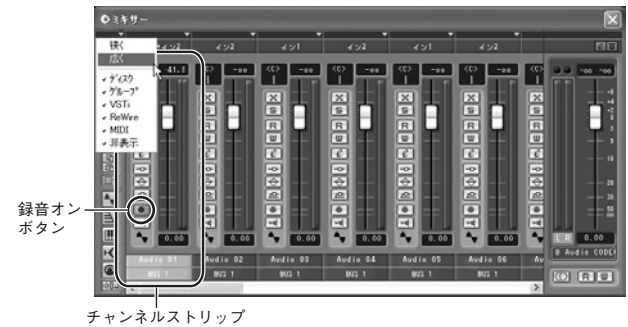
[Note]



インスペクターが表示されていない場合は、プロジェクトウィンドウ左上にある[インスペクターの表示]  をクリックします。



2. インスペクターにある[ステレオ/モノラル]ボタンで、ステレオまたはモノラルを設定します。
オンにするとステレオ 、オフにするとモノラル  になります。ここでは、ステレオに設定します。

3. [デバイス]メニュー → [ミキサー]を選択してミキサーウィンドウを表示します。
ミキサーウィンドウの左上にある矢印をクリックして[広く]を選択して、各チャンネルストリップの表示を広げます。ミキサーウィンドウは、録音が終わるまで表示したままにしておくくと便利です。

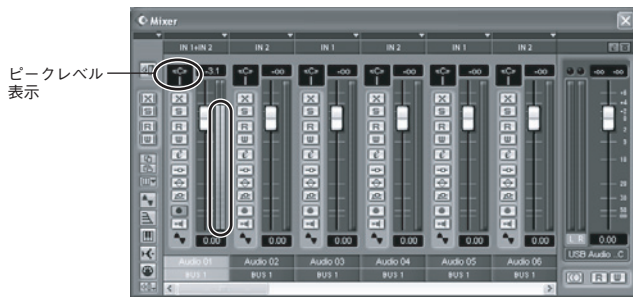


4. チャンネルストリップの左側にある録音オンボタン  がオンになっていることを確認します。
録音オンボタンがオフ  になっている場合はクリックしてオンにしてください。録音オンボタンがオンになっているときは、入力レベルがレベルメーターに表示されます。
5. 通常は、ミキサーウィンドウのレベルメーターが振り切れないように(0.0 dBにならないように)、MW12本体のGAINコントロールとチャンネルフェーダーを調整します。
* 検査の場合はMAXに設定します。

[Note]

- MW12 本体からコンピューターへの出力レベルは、MW12 のST マスターフェーダーでは調整できません。
- Cubase LE のチャンネルストリップ上のフェーダーは、Cubase LE からの出力レベルを調整するときに使用します。(検査の場合はデフォルト値(0)を使用します。)

チャンネルストリップ上のピークレベル表示(数値表示)で確認できます。



6. プロジェクトウィンドウの上部にあるルーラーで、録音を開始する位置を設定します。
ルーラーが表示されている黒い部分をクリックすると、プロジェクトカーソル(黒い縦のライン)がそのポジションに移動します。



7. [トランスポート]メニュー→[左ロケーター位置から録音開始]をオフに設定します。

録音/再生

1. トランスポートパネルの録音ボタンをクリックして、録音を開始します。
録音が始まると、プロジェクトカーソルが右に動き始め、録音結果を示すボックスが作られます。

トランスポートパネル



2. 信号が入力されていることを確認します。
3. 数秒間録音し、トランスポートパネルの停止ボタンをクリックします。

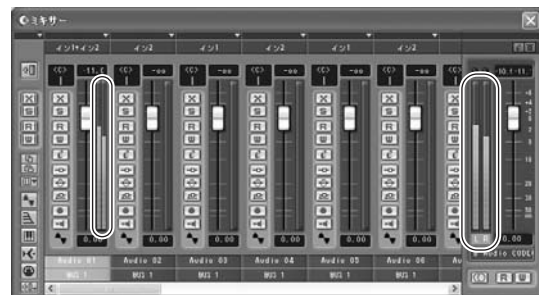
4. 録音結果を再生するには、トランスポートパネルの巻き戻しボタンやルーラーを使って巻き戻してから、トランスポートパネルの開始ボタンをクリックします。

ミキサーウィンドウ右側のマスターセクションのレベルメーターにレベルが表示されます。チャンネルストリップにある録音オンボタンをオフにすると、各チャンネルストリップのレベルメーターにレベルが表示されます。

[Note]

MW12本体のPHONES端子にヘッドフォンを接続して再生音を聞く場合は、MW12のC-R/PHONESコントロールと2TR IN/USBコントロールで音量を調整できます。

* 検査の場合(再生時)はMAXにしてください。



5. プロジェクトファイルを保存するには、[ファイル]メニュー→[保存]を選択して、ファイル名を指定して保存します。

BLOCK DIAGRAM & LEVEL DIAGRAM

MW12

1

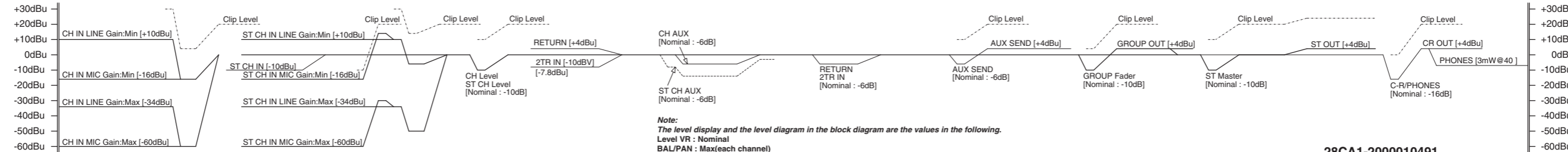
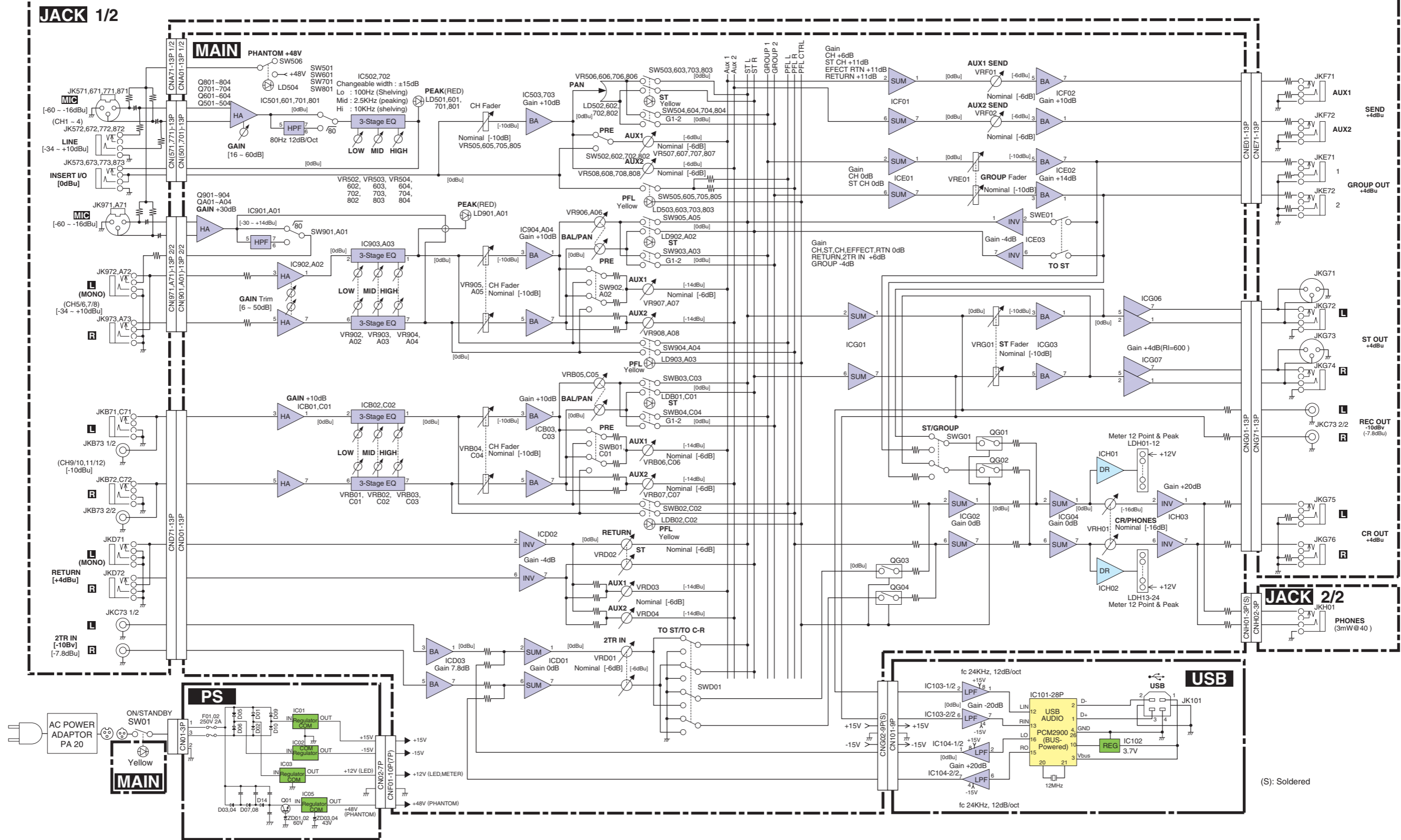
2

3

4

5

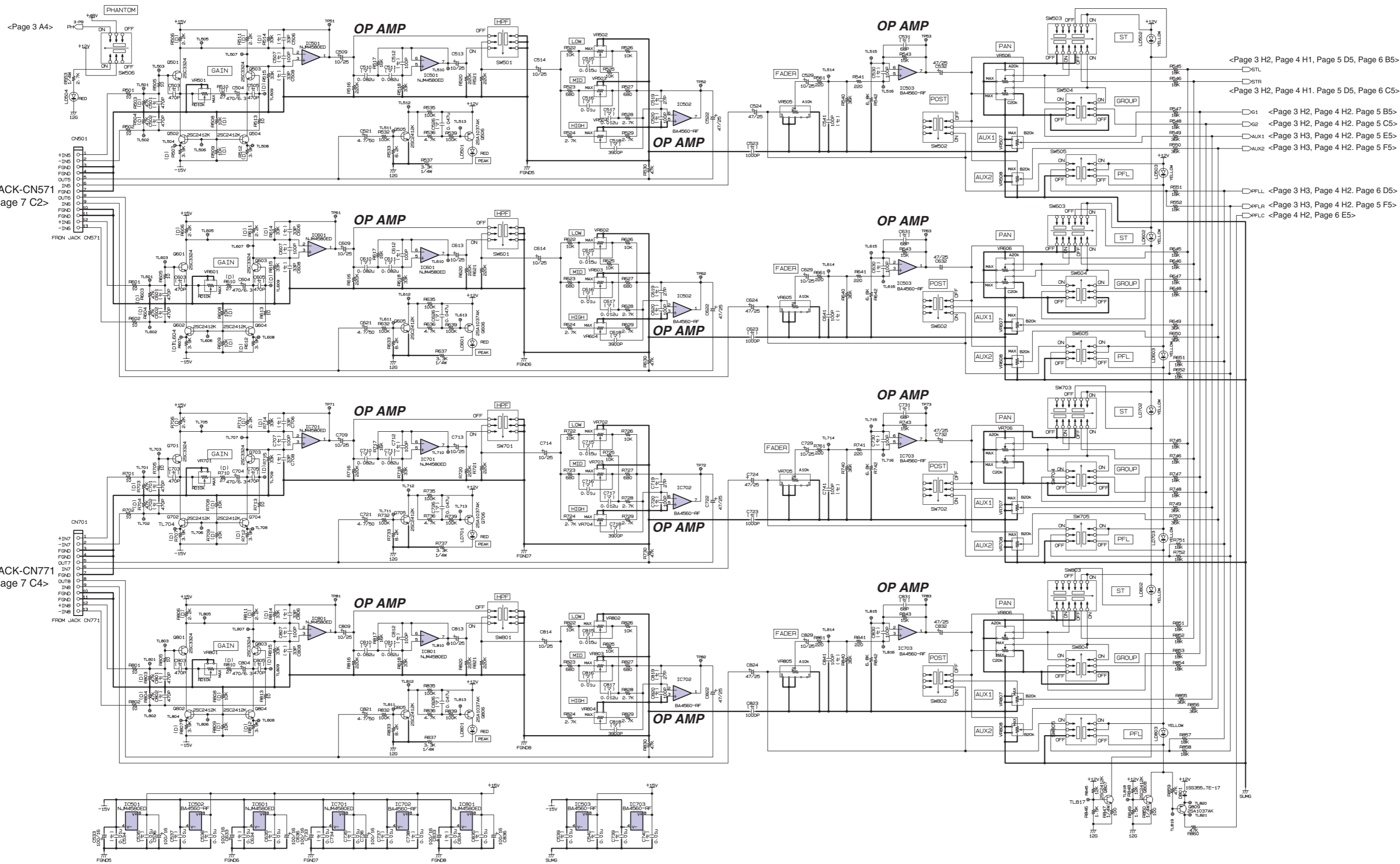
6



Note:
 The level display and the level diagram in the block diagram are the values in the following.
 Level VR : Nominal
 BAL/PAN : Max(each channel)

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 1/8 (MAIN 1/5)

MW12

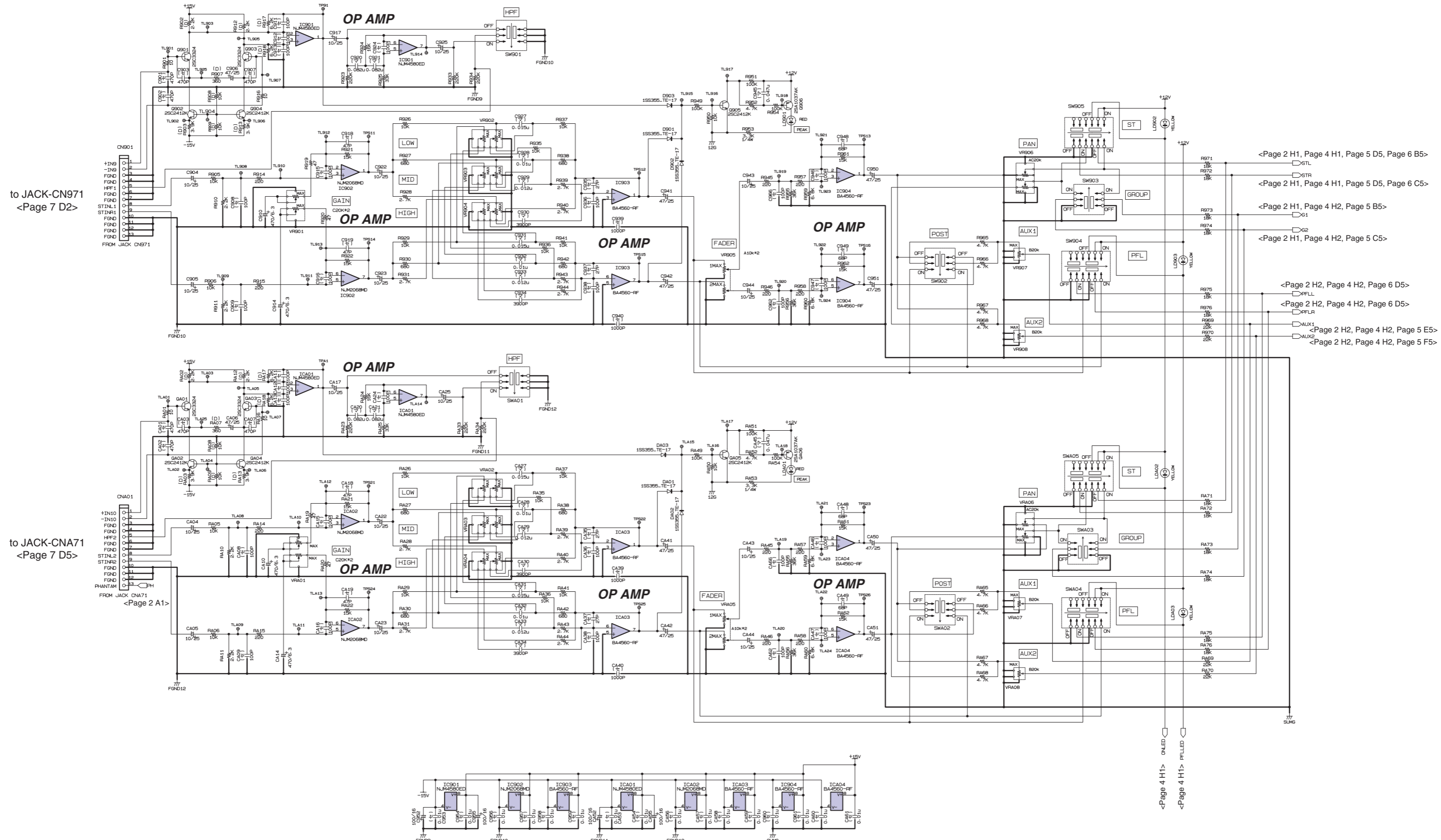


- <Page 3 H2, Page 4 H1, Page 5 D5, Page 6 B5>
- <Page 3 H2, Page 4 H1, Page 5 D5, Page 6 C5>
- <Page 3 H2, Page 4 H2, Page 5 B5>
- <Page 3 H2, Page 4 H2, Page 5 C5>
- <Page 3 H3, Page 4 H2, Page 5 E5>
- <Page 3 H3, Page 4 H2, Page 5 F5>
- <Page 3 H3, Page 4 H2, Page 6 D5>
- <Page 3 H3, Page 4 H2, Page 5 F5>
- <Page 4 H2, Page 6 E5>

(D) : Metal Film Resistor (Chip) (チップ金属膜抵抗)
 (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサ)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)

Note : See parts list for details of circuit board component parts.
 (注 : シート部品の詳細はパーツリストをご参照下さい。)

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 2/8 (MAIN 2/5)



(D) :Metal Filme Resistor (Chip) (チップ金属皮膜抵抗)
 (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサ)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)

Note : See parts list for details of circuit board component parts.
 (注 : シート部品の詳細はパーツリストをご参照下さい。)

<Page 4 H1>
 <Page 4 H1>

1

2

3

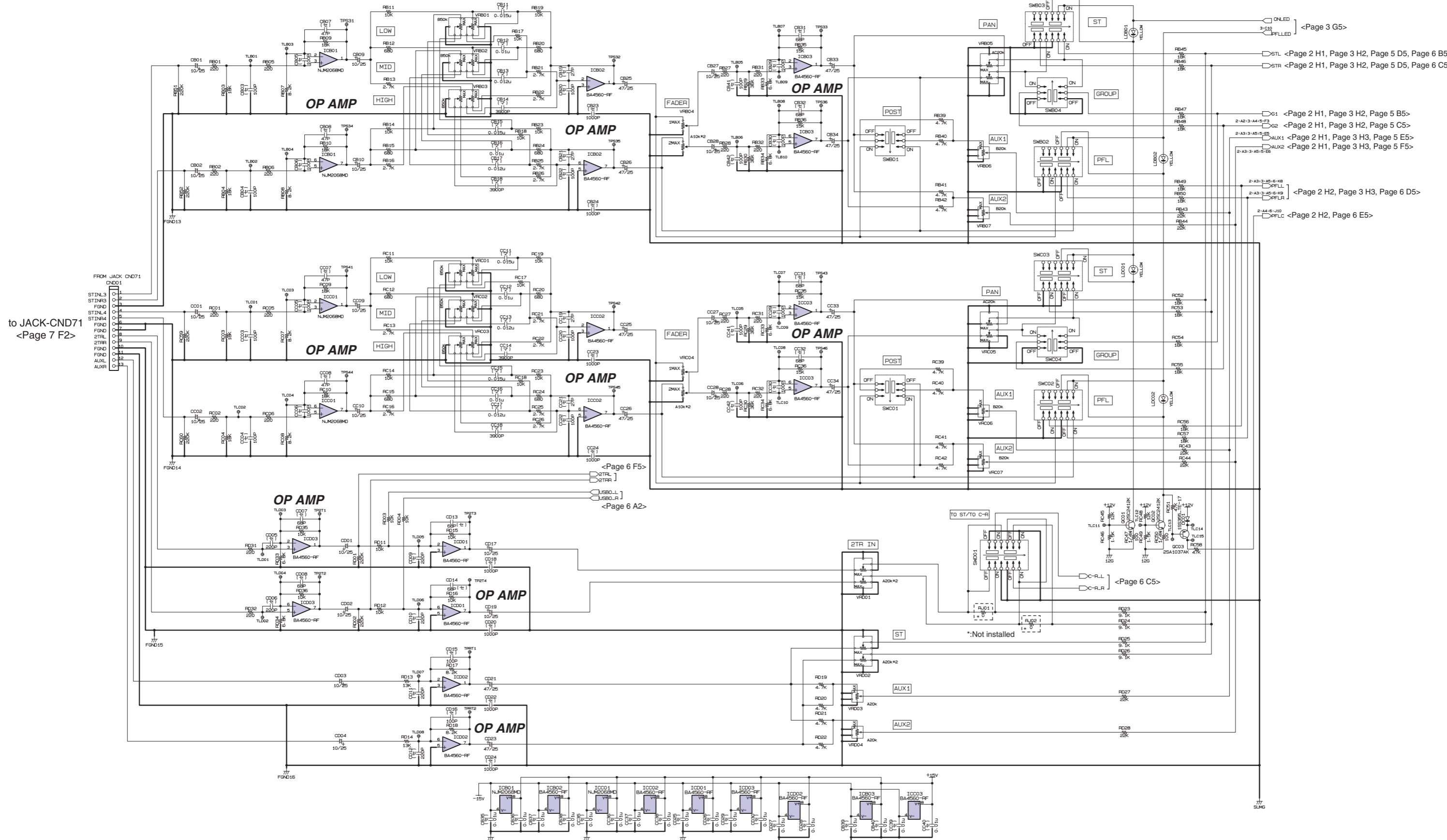
4

5

6

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 3/8 (MAIN 3/5)

MW12



to JACK-CND71
<Page 7 F2>

<Page 6 F5>

<Page 6 A2>

<Page 6 C5>

<Page 3 G5>

<Page 2 H1, Page 3 H2, Page 5 D5, Page 6 B5>

<Page 2 H1, Page 3 H2, Page 5 D5, Page 6 C5>

<Page 2 H1, Page 3 H2, Page 5 B5>

<Page 2 H1, Page 3 H2, Page 5 C5>

<Page 2 H1, Page 3 H3, Page 5 E5>

<Page 2 H1, Page 3 H3, Page 5 F5>

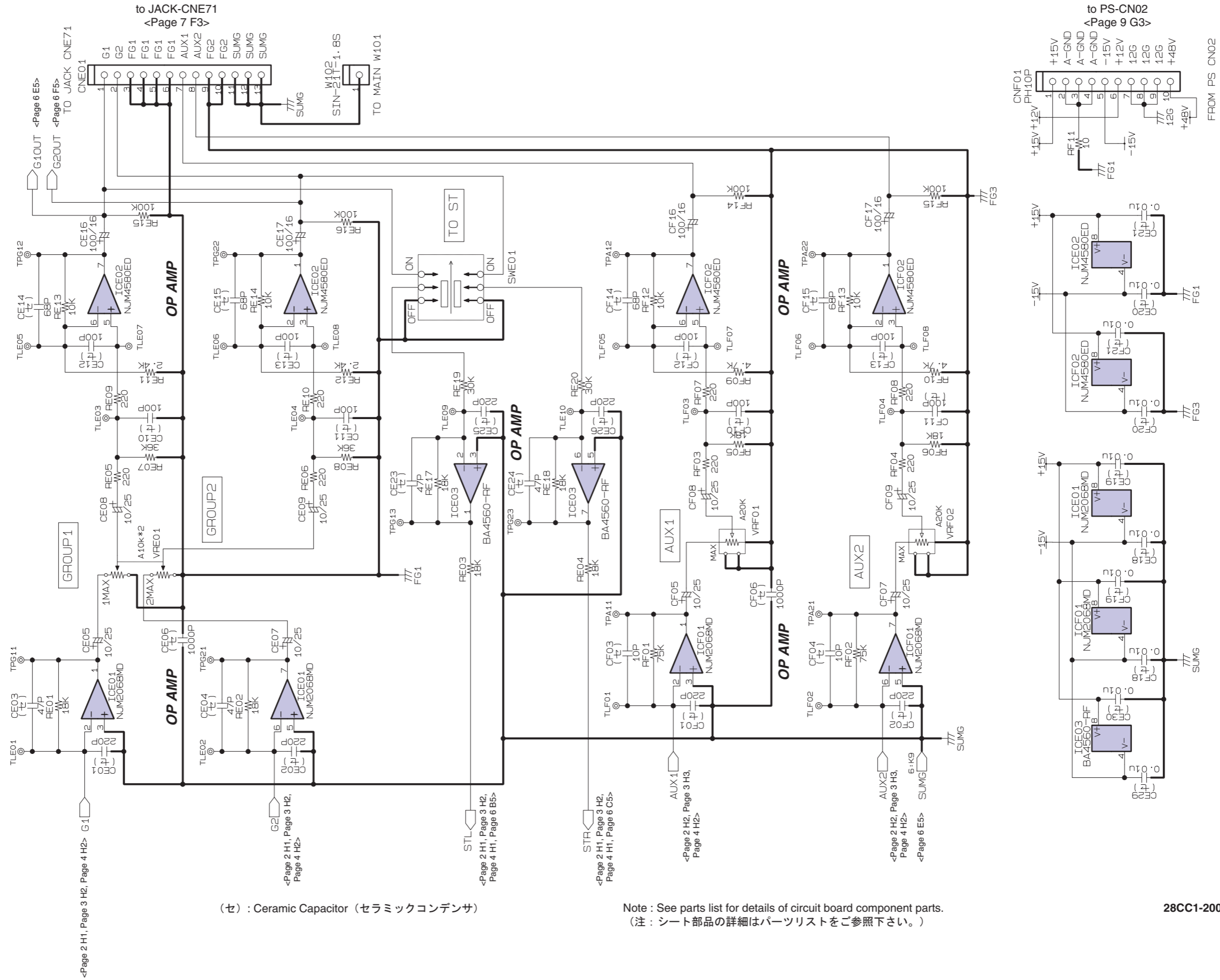
<Page 2 H2, Page 3 H3, Page 6 D5>

<Page 2 H2, Page 6 E5>

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

Note : See parts list for details of circuit board component parts.
(注 : シート部品の詳細はパーツリストをご参照下さい。)

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 4/8 (MAIN 4/5)



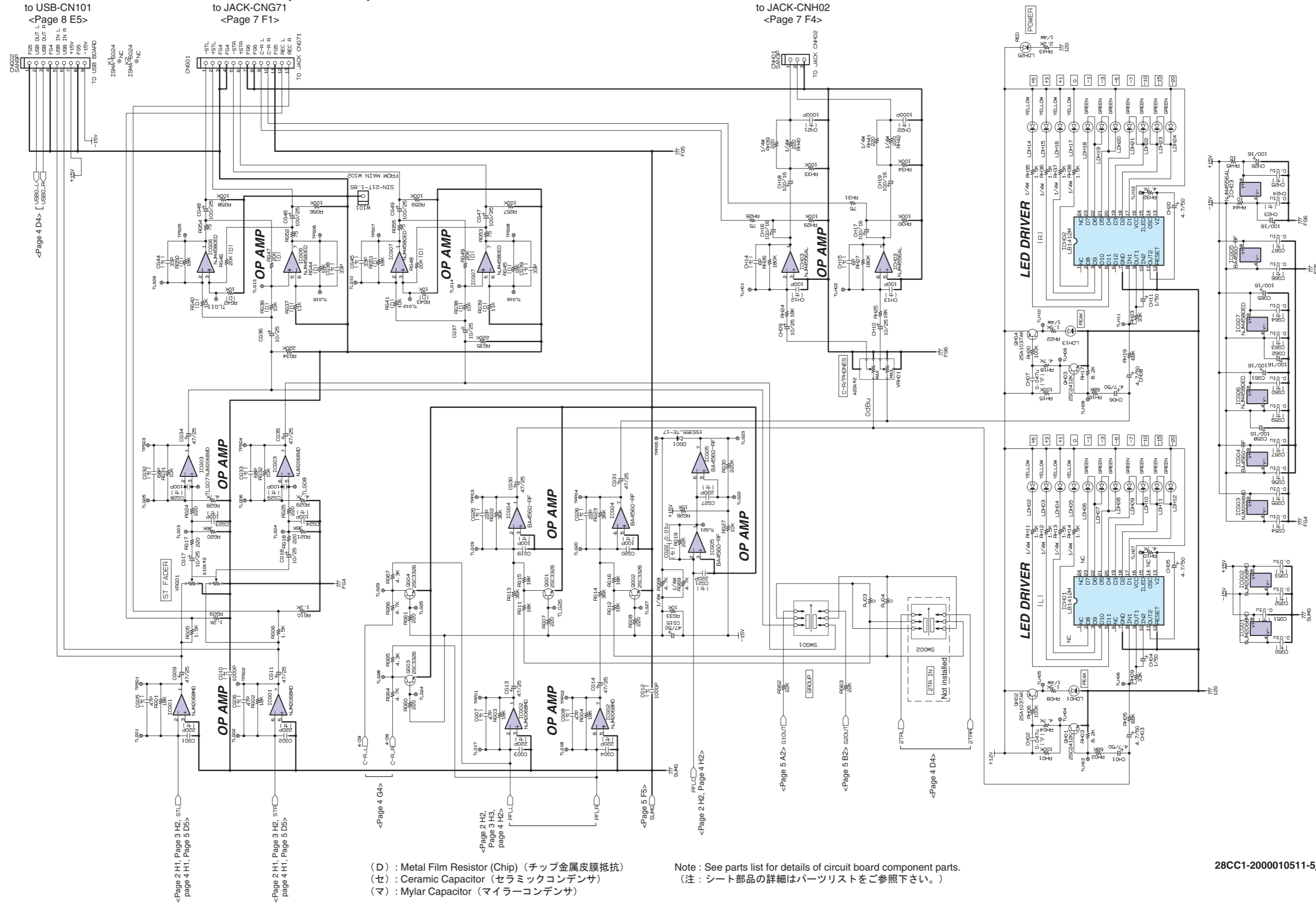
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサ)

Note : See parts list for details of circuit board component parts.
(注 : シート部品の詳細はパーツリストをご参照下さい。)

28CC1-2000010511-4

1
2
3
4
5
6

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 5/8 (MAIN 5/5)

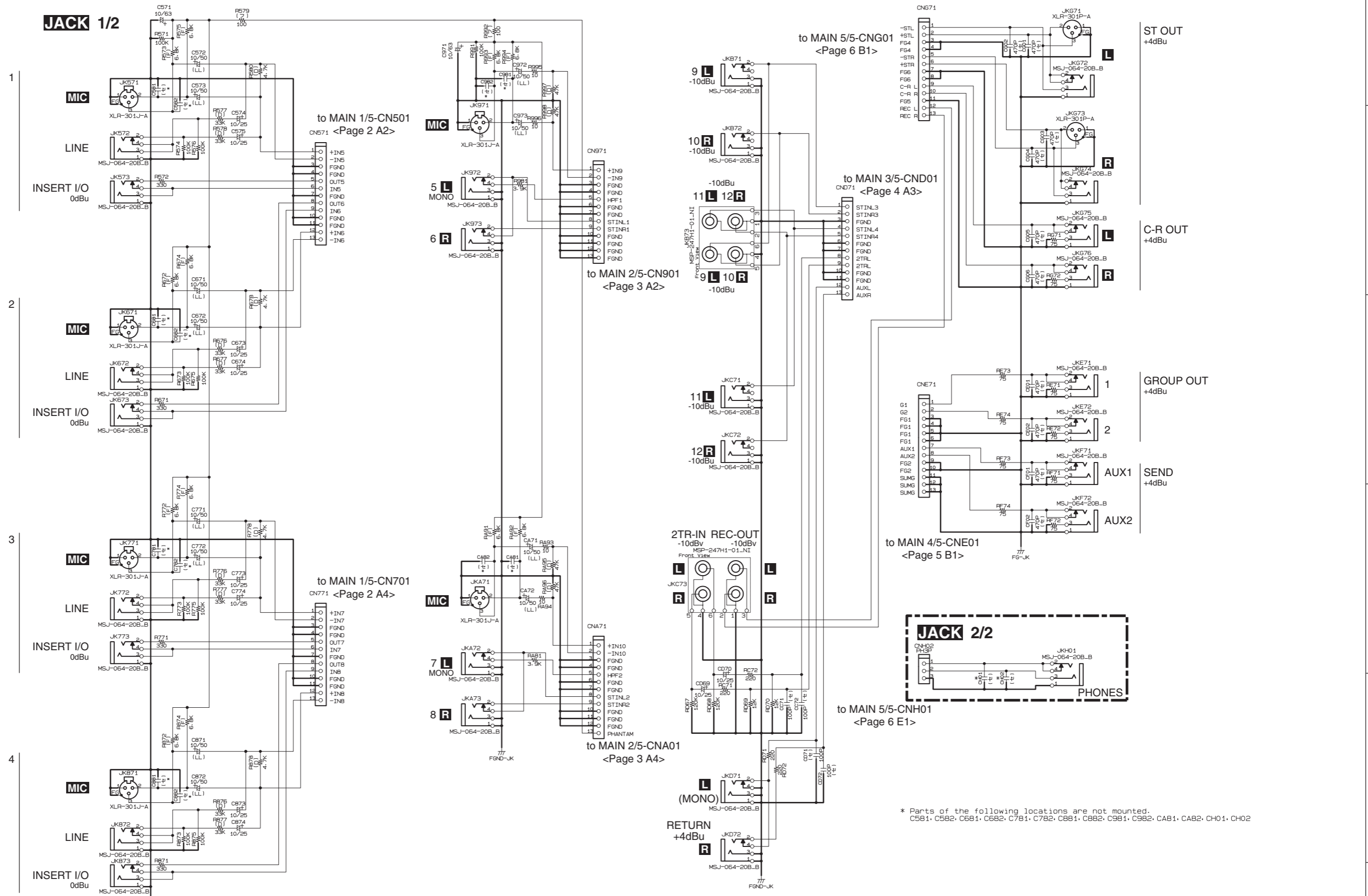


(D) : Metal Film Resistor (Chip) (チップ金属皮膜抵抗)
 (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサ)
 (マ) : Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)

Note : See parts list for details of circuit board component parts.
 (注 : シート部品の詳細はパーツリストをご参照下さい。)

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 6/8 (JACK)

MW12



- (D) : Metal Film Resistor (Chip) (チップ金属皮膜抵抗)
- (F) : Metal Film Resistor (Chip) (金属皮膜抵抗)
- (フ) : Flame Proof Carbon Resistor (不燃化カーボン抵抗)
- (セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサ)
- (LL) : Low Leakage Current Electrolytic Capacitor (低漏れ電流電解コンデンサ)

Note : See parts list for details of circuit board component parts.
 (注 : シート部品の詳細はパーツリストをご参照下さい。)

1

2

3

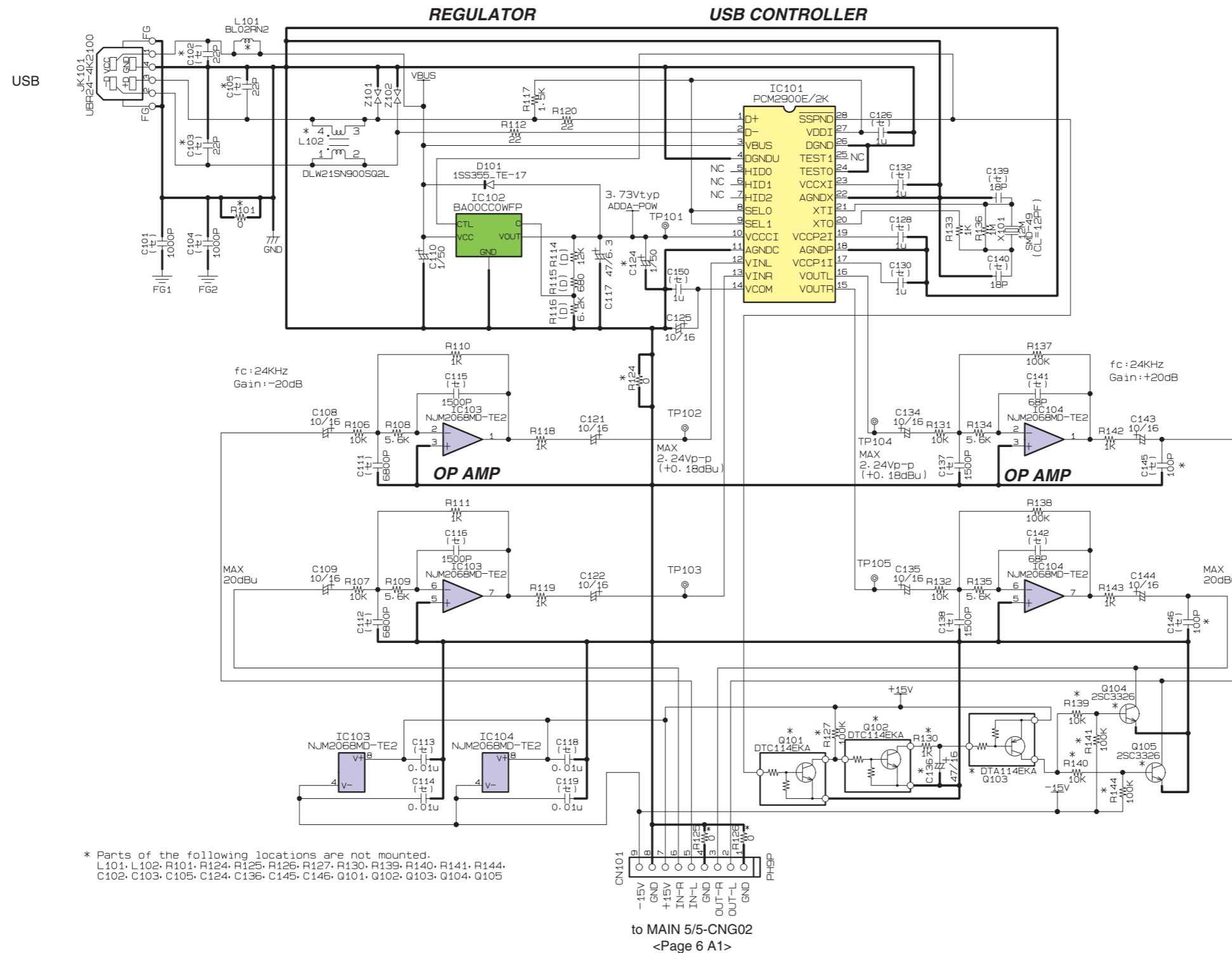
4

5

6

OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 7/8 (USB)

MW12

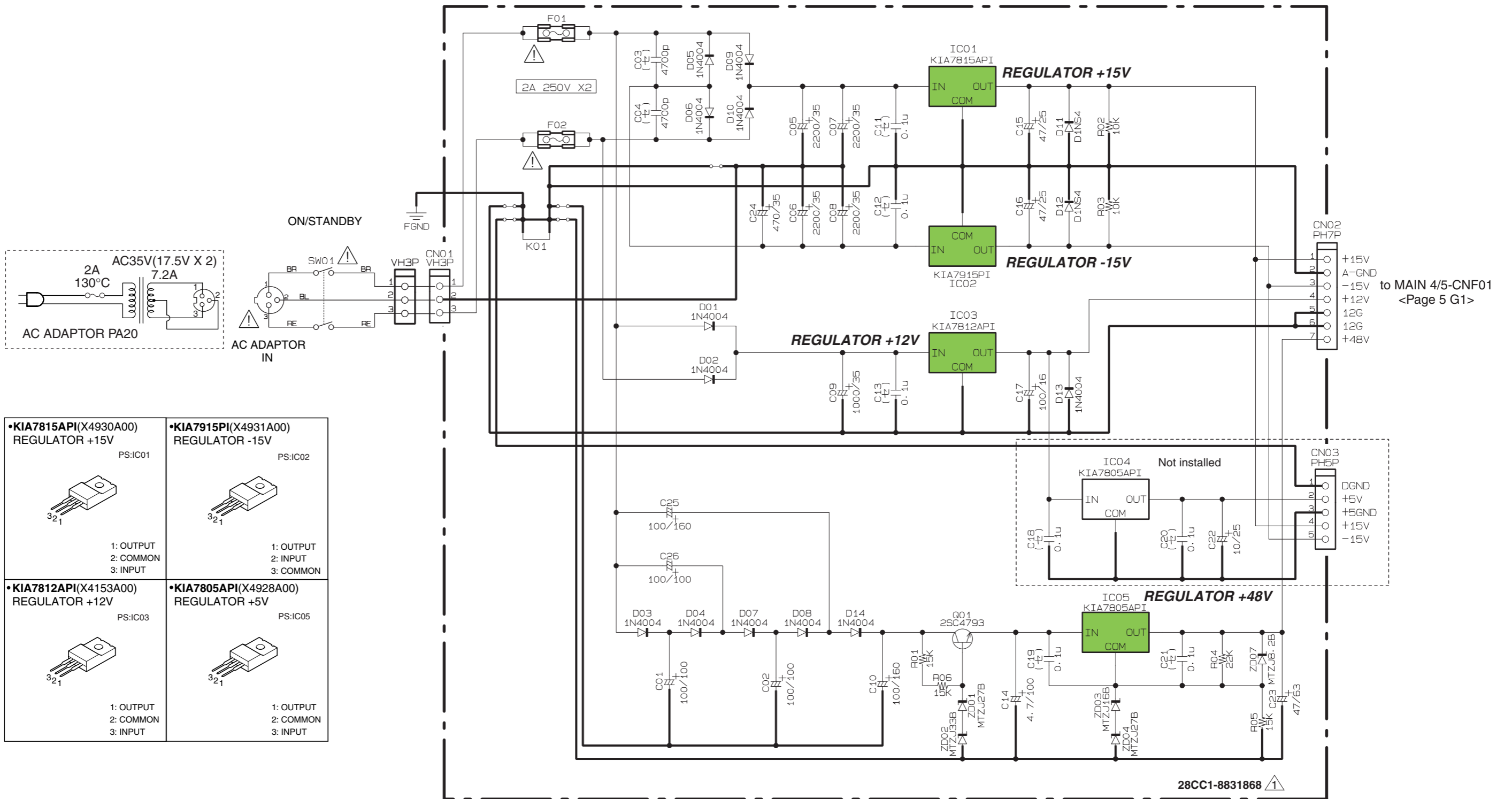


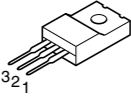
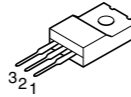
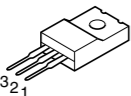
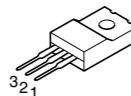
(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサ)

Note : See parts list for details of circuit board component parts.
(注 : シート部品の詳細はパーツリストをご参照下さい。)

28CC1-200100913


OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 8/8 (PS)



| | |
|---|--|
| <p>•KIA7815API(X4930A00) REGULATOR +15V PS:IC01</p>  <p>1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT</p> | <p>•KIA7915PI(X4931A00) REGULATOR -15V PS:IC02</p>  <p>1: OUTPUT 2: INPUT 3: COMMON</p> |
| <p>•KIA7812API(X4153A00) REGULATOR +12V PS:IC03</p>  <p>1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT</p> | <p>•KIA7805API(X4928A00) REGULATOR +5V PS:IC05</p>  <p>1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT</p> |

WARNING

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

 印の商品は、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。

(セ) : Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサ)

Note : See parts list for details of circuit board component parts.
(注 : シート部品の詳細はパーツリストをご参照下さい。)

USB MIXING STUDIO

MV12

PARTS LIST

■ CONTENTS (目次)

| | |
|-------------------------------|---|
| OVERALL ASSEMBLY (総組立) | 2 |
| ELECTRICAL PARTS (電気部品) | 4 |

Note) DESTINATION ABBREVIATIONS

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

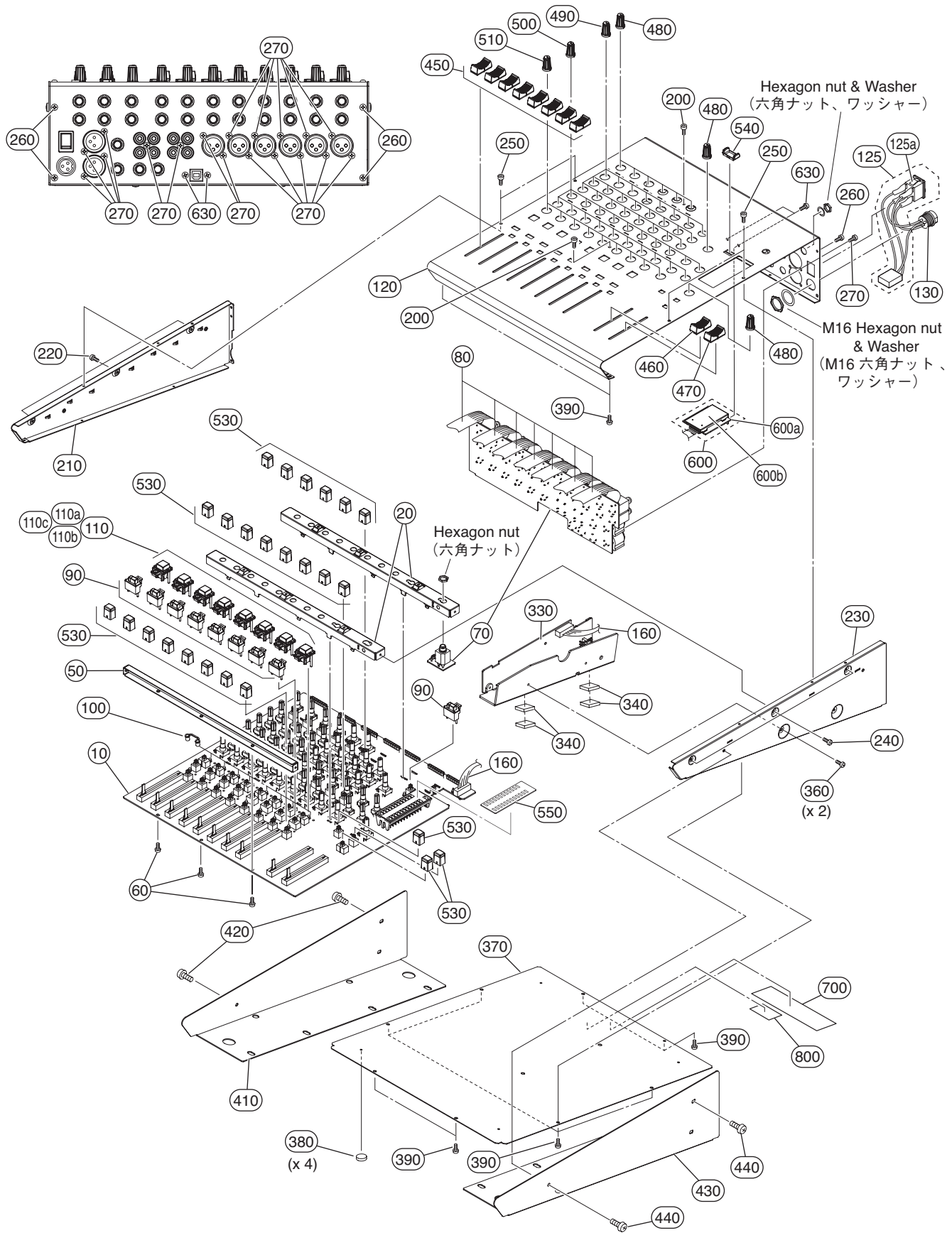
■ WARNING

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

Δ 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換をする場合は、安全のため必ず指定の部品をご使用下さい。

- The numbers in "QTY" shows quantities for each unit.
- The parts with "--" in "Part No." are not available as spare parts.
- The second letter of the shaded () part number is I, not one.
- The second letter of the shaded () part number is O, not zero.
- QTY 欄に記載されている数字は、各ユニット当たりの使用個数です。
- 部品 NO. が "--" の部品は、サービス用部品として準備されておられません。
- 網掛けの付いた PARTS NO. の 2 番目の文字は「イチ」ではなく「アイ」です。
- 網掛けの付いた PARTS NO. の 2 番目の文字は「ゼロ」ではなく「オー」です。

OVERALL ASSEMBLY (総組立)



| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|------------|----------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-----|------|
| | -- | OVERALL ASSEMBLY | | 総 組 立 | MW12 | | |
| | -- | Overall Assembly | | 総 組 立 | J, U, H, A, B, O, K (WG20230) | | |
| * 10 | WG239600 | Circuit Board | MAIN | M A I N シ ー ト | (X6346F0) | | |
| 20 | WC711600 | Support, MIX1 | M12/4FX | サ ポ ー ト M I X 1 | | 2 | |
| * 50 | WD233600 | Support, MIX2 | MG12/4FX | サ ポ ー ト M I X 2 | | | |
| 60 | WE877900 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2W3 | S タ イ ト + B I N D | | 3 | 01 |
| * 70 | WG338200 | Circuit Board | JACK | J A C K シ ー ト | (X6353D0) | | |
| 80 | WC703300 | Jumper Lead | SMV2J P=2.0 13-40 | ジャンパーリード | | 7 | |
| 90 | V9664700 | Button, PFL | MILKY/D-GRAY | ボ タ ン P F L | } PHANTOM +48V,PFL(CH1-12) | 9 | 01 |
| * 90 | WF776700 | Button, PFL | MILKY/D-GRAY | ボ タ ン P F L | | 9 | |
| 100 | WD233700 | Sleeve, ON button | MG12/4FX | スリープONボタン | | 8 | 01 |
| 110 | WD233800 | Button ON Assembly | MG12/4FX | ボタンON Ass'y | ST | 8 | 01 |
| 110a | -- | Lamp House, ON | MG12/4FX | ランプハウスON | | | |
| 110b | -- | Sheet, ON | MG12/4FX | シートONPRINT | (WD23390) | | |
| 110c | -- | Button, Square 10 | MG12/4FX | ボタンスクエア10 | (WD23400) | | |
| | | | | | (WD23420) | | |
| * 120 | WG207600 | Top Cover | 8E79 | トップカバー印刷 | | | |
| 125 | WE735800 | Connector Assembly | AC | A C 束 線 | | | 06 |
| 125a | V2422400 | Switch | SDDJE3-A-2 U C S | シ ー ソ ー S W | ON/STANDBY | | 07 |
| 130 | WA595400 | Connector | SCM1405MOS3N000 | コ ネ ク タ | AC ADAPTOR IN | | 03 |
| * 160 | WG336200 | Connector Assembly | PS C&C 10P TO 7P | P S 束 線 | | | |
| * 200 | WG349200 | Socket Head Cap Screw-S | 3X6 MFZN2W3 | S タ イ ト 6 角 孔 付 き | | 2 | |
| 210 | WD234300 | Side Cover L | MG12/4FX | サ イ ド カ バ ー L | | | 04 |
| 220 | WE877900 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2W3 | S タ イ ト + B I N D | | 3 | 01 |
| 230 | WD234400 | Side Cover R | MG12/4FX | サ イ ド カ バ ー R | | | 04 |
| 240 | WE877900 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2W3 | S タ イ ト + B I N D | | 3 | 01 |
| * 250 | WG349200 | Socket Head Cap Screw-S | 3X6 MFZN2W3 | S タ イ ト 6 角 孔 付 き | | 4 | |
| 260 | WE877900 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2W3 | S タ イ ト + B I N D | | 4 | 01 |
| * 270 | WG349000 | Bonding Tapping Screw-B | 3.0X10 MFZN2W3 | B タ イ ト + B O N D | | 18 | |
| * 330 | WG335800 | Circuit Board | PS | P S シ ー ト | (WG33590)(X5235B0) | | |
| 340 | WF421500 | Cushion | MG12/4_A | ク ッ シ ョ ン | | 4 | |
| 360 | WE774300 | Bind Head Tapping Screw-B | 3.0X8 MFZN2W3 | B タ イ ト + B I N D | | 2 | 01 |
| 370 | WC711700 | Bottom Cover | MG12/4FX | ボ ト ム カ バ ー | | | 05 |
| 380 | WD232900 | Leg | MG12/4FX | レ ッ グ | | 4 | 02 |
| 390 | WE877900 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2W3 | S タ イ ト + B I N D | | 10 | 01 |
| 410 | WD234800 | Rack Mount Angle L | MG12/4FX | ラックアングルL塗装 | | | 06 |
| 420 | WE968500 | Bind Head Screw | 4.0X8 MFZN2W3 | 小 ネ ジ + B I N D | | 2 | 01 |
| 430 | WD234600 | Rack Mount Angle R | MG12/4FX | ラックアングルR塗装 | | | 06 |
| 440 | WE968500 | Bind Head Screw | 4.0X8 MFZN2W3 | 小 ネ ジ + B I N D | | 2 | 01 |
| 450 | V9664900 | Knob, FADER | BLACK/L-GRAY | ノ ブ F A D E R | Fader(CH1-12)(L-GLAY) | 8 | 01 |
| 460 | V9665000 | Knob, FADER | RED/D-GRAY | ノ ブ F A D E R | Fader ST(RED) | | 01 |
| 470 | V9665100 | Knob, FADER | WHITE/RED | ノ ブ F A D E R | Fader GROUP1-2(D-GLAY) | | 01 |
| 480 | V9665200 | Knob, VR | WHITE/M-GRAY | ノ ブ V R (小) | GAIN(CH1-8),ST,C-R/PHONES | 8 | 01 |
| 490 | V9665300 | Knob, VR | GREEN/M-GRAY | ノ ブ V R (S) | HIGH,MID,LOW(CH1-12) | 24 | 01 |
| 500 | V9665400 | Knob, VR | BLUE/M-GRAY | ノ ブ V R (S) | AUX1/2(CH1-12,RTN,SEND) | 20 | 01 |
| 510 | V9665500 | Knob, VR | RED/M-GRAY | ノ ブ V R (S) | PAN/BAL(CH1-12),RETURN ST | 9 | 01 |
| * 530 | V9664800 | Button, HPF | D-GRAY/WHITE | ボ タ ン H P F | } PRE,1-2,TO ST,GROUP,TO CR | 25 | 01 |
| 530 | WF776200 | Button, HPF | D-GRAY/WHITE | ボ タ ン H P F | | 25 | |
| 540 | WD233200 | Guard, PFL | MG12/4FX | ガ ー ド P F L | PHANTOM +48V | | 01 |
| 550 | WD233300 | Meter Cover | MG12/4FX | ウ イ ン ド M E T E R | POWER ST PEAK | | 01 |
| * 600 | WG644500 | USB Assembly | | U S B A s s ' y | | | |
| 600a | -- | Circuit Board | USB | U S B シ ー ト | (WG33610)(WG33600) | | |
| 600b | -- | Shield, USB | 8E79 | シ ー ル ド U S B | (X7196B0) | | |
| 630 | WE877900 | Bind Head Tapping Screw-S | 3.0X6 MFZN2W3 | S タ イ ト + B I N D | (WG20810) | 2 | 01 |
| 650 | 22764900 | Filament Tape | 12X50m | 粘 着 テ ー プ | | | 08 |
| 700 | -- | Label | FCC | ラ ベ ル F C C | U (WD47830) | | |
| 800 | -- | Label | GOODS | 商 品 ラ ベ ル | (WC19230) | | |
| | | ACCESSORIES | | 付 属 品 | | | |
| △ | WC704000 | AC Adapter | PA-20 J PSE | A C ア ダ プ タ ー J | | | 09 |
| △ | WC704100 | AC Adapter | PA-20 U UL/CUL | A C ア ダ プ タ ー U | | | 09 |
| △ | WC704200 | AC Adapter | PA-20 H CE | A C ア ダ プ タ ー H | | | 09 |
| △ | WC704500 | AC Adapter | PA-20 A SAA | A C ア ダ プ タ ー A | | | 09 |
| △ | WC704300 | AC Adapter | PA-20 B BSI/CE | A C ア ダ プ タ ー B | | | 10 |
| △ | WC711100 | AC Adapter | PA-20(CHN) CCC | A C ア ダ プ タ ー O | | | 10 |
| △ | WC704400 | AC Adapter | PA-20 K EK | A C ア ダ プ タ ー K | | | 09 |
| * X7311A00 | | CD-ROM Cubase LE | CDROM 12cm | C D - R O M | | | |
| V8100400 | | USB Cable | 4P 1.5m USB(A-B) | U S B ケ ー ブ ル | | | 03 |

* : New part (新規部品)

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 | MW12 | | |
| * | WG239600 | Circuit Board | MAIN | M A I N シ ー ト | (X6346F0/G0) | | |
| * | WG338200 | Circuit Board | JACK | J A C K シ ー ト | (X6353D0) | | |
| * | WG335800 | Circuit Board | PS | P S シ ー ト | (WG33590)(X5235B0/C0) | | |
| | -- | Circuit Board | USB | U S B シ ー ト | (WG33610)(WG33600) | | |
| | | | | | (X7196B0/C0) | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 50 | WG239600 | Circuit Board | MAIN | M A I N シ ー ト | (X6346F0/G0) | | |
| 80 | WD232600 | Reflector, METER | MG12/4FX | リフレクタ M E T E R | | | |
| | VA119300 | Adhesive Tape | 12X25 | 粘 着 テ ー プ | | | 01 |
| 300 | -- | Spacer, LED3 | EMX5014C | ス ペ ー サ L E D 3 | (WF76580) | 6 | |
| C501 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| -503 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C504 | V9726200 | Electrolytic Cap. | 470.00 6.3V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C505 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C506 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| C507 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C508 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| C509 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C510 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C511 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C512 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C513 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C514 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C515 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C516 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C517 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C518 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C519 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| C520 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C521 | V9727600 | Electrolytic Cap. | 4.7 50.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C522 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C523 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| C524 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C526 | UA654470 | Mylar Capacitor | 0.0470 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C529 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C530 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C531 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C532 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C533 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C534 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| C535 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| C536 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C537 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| -540 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| C541 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C601 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| -603 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C604 | V9726200 | Electrolytic Cap. | 470.00 6.3V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C605 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C606 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| C607 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C608 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| C609 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C610 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C611 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C612 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C613 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C614 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C615 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C616 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C617 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C618 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |
| C619 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| C620 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| C621 | V9727600 | Electrolytic Cap. | 4.7 50.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C622 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C623 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| C624 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C626 | UA654470 | Mylar Capacitor | 0.0470 50V J RX TP | マ イ ラ ー コ ン | | | 01 |

* : New parts (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------------|-------------------|-----|------|
| C629 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C630 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C631 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C632 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C633 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C634 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C635 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C636 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C641 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C701 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| -703 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C704 | V9726200 | Electrolytic Cap. | 470.00 6.3V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C705 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C706 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| C707 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C708 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| C709 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C710 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C711 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C712 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C713 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C714 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C715 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C716 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C717 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C718 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C719 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| C720 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C721 | V9727600 | Electrolytic Cap. | 4.7 50.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C722 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C723 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C724 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C726 | UA654470 | Mylar Capacitor | 0.0470 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C729 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C730 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C731 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C732 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C733 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C734 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C735 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C736 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C737 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| -740 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C741 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C801 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| -803 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C804 | V9726200 | Electrolytic Cap. | 470.00 6.3V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C805 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C806 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| C807 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C808 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| C809 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C810 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C811 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C812 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C813 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C814 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C815 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C816 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C817 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C818 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C819 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| C820 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C821 | V9727600 | Electrolytic Cap. | 4.7 50.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C822 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C823 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C824 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C826 | UA654470 | Mylar Capacitor | 0.0470 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| C829 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| C830 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION | | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|----------|----------|----------------------------|--------------------|---------------|---------|-----|------|
| C831 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C832 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C833 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C834 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| C835 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| C836 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C841 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C901 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| -903 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C904 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C905 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C906 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C907 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C908 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C909 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C910 | V9726200 | Electrolytic Cap. | 470.00 6.3V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C911 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| -913 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C914 | V9726200 | Electrolytic Cap. | 470.00 6.3V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C915 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C916 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C917 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C918 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| C919 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| C920 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C921 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C922 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C923 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C924 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C925 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C927 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C928 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C929 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C930 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C931 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C932 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C933 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C934 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C935 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| C936 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C937 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| C938 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C939 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| C940 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| C941 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C942 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C943 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C944 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C945 | UA654470 | Mylar Capacitor | 0.0470 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| C946 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C947 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C948 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C949 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C950 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C951 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C952 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C953 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| C954 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| C955 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C956 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| -961 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| C962 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| C966 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA01 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| -03 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA04 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA05 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA06 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA07 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA08 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |

* : New parts (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|-----------------|----------------------------|--------------------|---------------|---------|-----|------|
| CA09 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA10 | V9726200 | Electrolytic Cap. | 470.00 6.3V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA11 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| -13 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA14 | V9726200 | Electrolytic Cap. | 470.00 6.3V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA15 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA16 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA17 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA18 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| CA19 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| CA20 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA21 | UA654820 | Mylar Capacitor | 0.0820 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA22 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA23 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA24 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA25 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA27 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA28 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA29 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA30 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA31 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA32 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA33 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA34 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA35 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| CA36 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA37 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| CA38 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA39 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| CA40 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| CA41 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA42 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA43 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA44 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA45 | UA654470 | Mylar Capacitor | 0.0470 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CA46 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA47 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA48 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA49 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA50 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA51 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA52 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA53 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| CA54 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| CA55 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CA56 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| -61 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |
| CA62 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CA66 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CB01 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CB02 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CB03 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| -06 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CB07 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| CB08 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| CB09 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CB10 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CB11 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CB12 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CB13 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CB14 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CB15 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CB16 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CB17 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CB18 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マイラ - コ ン | | | 01 |
| CB19 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| CB20 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CB21 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チップセラ (C H) | | | 01 |
| CB22 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チップセラ (S L) | | | 01 |
| CB23 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チップセラ (B) | | | 01 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------------|-------------------|-----|------|
| CB24 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CB25 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CB26 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CB27 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CB28 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CB29 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CB30 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CB31 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CB32 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CB33 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CB34 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CB35 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| -40 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CB41 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CB42 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CC01 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CC02 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CC03 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| -06 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CC07 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CC08 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CC09 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CC10 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CC11 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| CC12 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| CC13 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| CC14 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| CC15 | UA654150 | Mylar Capacitor | 0.0150 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| CC16 | UA654100 | Mylar Capacitor | 0.0100 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| CC17 | UA654120 | Mylar Capacitor | 0.0120 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| CC18 | UA653390 | Mylar Capacitor | 3900P 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | 01 |
| CC19 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CC20 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CC21 | US061270 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 27P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CC22 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CC23 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CC24 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CC25 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CC26 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CC27 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CC28 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CC29 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CC30 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CC31 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CC32 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CC33 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CC34 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CC35 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| -40 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CC41 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CC42 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CD01 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| -04 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CD05 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CD06 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CD07 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CD08 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CD09 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| -12 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CD13 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CD14 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CD15 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CD16 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CD17 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CD18 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CD19 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CD20 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CD21 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CD22 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CD23 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |

* : New parts (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------|-----|------|
| CD24 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CD25 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| -30 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CE01 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CE02 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CE03 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CE04 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CE05 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CE06 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CE07 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| -09 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CE10 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| -13 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CE14 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CE15 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CE16 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CE17 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CE18 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| -21 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CE23 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CE24 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CE25 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CE26 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CE29 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CE30 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CF01 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CF02 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CF03 | US061100 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 10P 50V D RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CF04 | US061100 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 10P 50V D RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CF05 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CF06 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CF07 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| -09 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CF10 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| -13 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CF14 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CF15 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CF16 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CF17 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CF18 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| -21 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CG01 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| -04 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG05 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| -08 | US061470 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 47P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CG09 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CG10 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CG11 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CG12 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CG13 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CG14 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CG15 | V9728000 | Electrolytic Cap. | 47.00 50.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CG17 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CG18 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CG19 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG20 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG21 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG22 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| CG23 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG24 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG25 | US061220 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 22P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CG26 | US061220 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 22P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| CG27 | US062220 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 220P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG28 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG29 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG30 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CG31 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |
| CG32 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG33 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| CG34 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | 01 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----|------|
| CG35 | V9726600 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CG36 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CG37 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CG38 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| CG39 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| CG44 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| CG45 | US061330 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 33P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| CG46 | V9726700 | Electrolytic Cap. | 100.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| -49 | V9726700 | Electrolytic Cap. | 100.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CG50 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| -57 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CG58 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CG59 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CG60 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CG61 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CG62 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CG63 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CG64 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CG65 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CG66 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CG67 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CH01 | V9727600 | Electrolytic Cap. | 4.7 50.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH02 | UA654470 | Mylar Capacitor | 0.0470 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | | 01 |
| CH03 | V9727600 | Electrolytic Cap. | 4.7 50.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH04 | V9727500 | Electrolytic Cap. | 1.00 50.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH05 | V9727600 | Electrolytic Cap. | 4.7 50.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH06 | V9727600 | Electrolytic Cap. | 4.7 50.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH07 | UA654470 | Mylar Capacitor | 0.0470 50V J RX TP | マ イ ラ - コ ン | | | 01 |
| CH08 | V9727600 | Electrolytic Cap. | 4.7 50.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH09 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH10 | V9726500 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH11 | V9727500 | Electrolytic Cap. | 1.00 50.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH12 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| CH13 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| CH14 | US060600 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 6P 50V D RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| CH15 | US060600 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 6P 50V D RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | | 01 |
| CH16 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| -19 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH20 | V9727600 | Electrolytic Cap. | 4.7 50.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH21 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CH22 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CH23 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CH24 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CH25 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| CH26 | V9726400 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V | ケ ミ コ ン | | | 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 | VB390600 | Base Post Connector | PH 10P TE | ベ ー ス ポ ス ト | | | 01 |
| CNG01 | VK025700 | Wire Trap | 52147 13P TE | ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ | | | 01 |
| CNG02 | -- | Connector Assembly | USB12 B&C 9P | 束 線 U S B 1 2 | (WG26700) | | 01 |
| CNH01 | -- | Connector Assembly | #28 B&C 3P L40 | 束 線 # 2 8 | (WE78360) | | 01 |
| D801 | VT332900 | Diode | 1SS355 TE-17 TP | ダ イ オ ー ド | | | 01 |
| D901 | VT332900 | Diode | 1SS355 TE-17 TP | ダ イ オ ー ド | | | 01 |
| -903 | VT332900 | Diode | 1SS355 TE-17 TP | ダ イ オ ー ド | | | 01 |
| DA01 | VT332900 | Diode | 1SS355 TE-17 TP | ダ イ オ ー ド | | | 01 |
| -03 | VT332900 | Diode | 1SS355 TE-17 TP | ダ イ オ ー ド | | | 01 |
| DC01 | VT332900 | Diode | 1SS355 TE-17 TP | ダ イ オ ー ド | | | 01 |
| DG01 | VT332900 | Diode | 1SS355 TE-17 TP | ダ イ オ ー ド | | | 01 |
| IC501 | XT157A00 | IC | NJM4580E-D(TE1) | | C OP AMP | | 02 |
| * IC502 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C OP AMP | | 02 |
| * IC503 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C OP AMP | | 02 |
| IC601 | XT157A00 | IC | NJM4580E-D(TE1) | | C OP AMP | | 02 |
| IC701 | XT157A00 | IC | NJM4580E-D(TE1) | | C OP AMP | | 02 |
| * IC702 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C OP AMP | | 02 |
| * IC703 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C OP AMP | | 02 |
| IC801 | XT157A00 | IC | NJM4580E-D(TE1) | | C OP AMP | | 02 |

* : New parts (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK | |
|---------|----------|-------------|------------------|----------------|-----|--------------|----|
| IC901 | XT157A00 | IC | NJM4580E-D(TE1) | | C | OP AMP | 02 |
| IC902 | X3505A00 | IC | NJM2068M-D(TE2) | | C | OP AMP | 02 |
| * IC903 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| * IC904 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| ICA01 | XT157A00 | IC | NJM4580E-D(TE1) | | C | OP AMP | 02 |
| ICA02 | X3505A00 | IC | NJM2068M-D(TE2) | | C | OP AMP | 02 |
| * ICA03 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| * ICA04 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| ICB01 | X3505A00 | IC | NJM2068M-D(TE2) | | C | OP AMP | 02 |
| * ICB02 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| * ICB03 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| ICC01 | X3505A00 | IC | NJM2068M-D(TE2) | | C | OP AMP | 02 |
| * ICC02 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| * ICC03 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| * ICD01 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| * -03 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| ICE01 | X3505A00 | IC | NJM2068M-D(TE2) | | C | OP AMP | 02 |
| ICE02 | XT157A00 | IC | NJM4580E-D(TE1) | | C | OP AMP | 02 |
| * ICE03 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| ICF01 | X3505A00 | IC | NJM2068M-D(TE2) | | C | OP AMP | 02 |
| ICF02 | XT157A00 | IC | NJM4580E-D(TE1) | | C | OP AMP | 02 |
| ICG01 | X3505A00 | IC | NJM2068M-D(TE2) | | C | OP AMP | 02 |
| -03 | X3505A00 | IC | NJM2068M-D(TE2) | | C | OP AMP | 02 |
| * ICG04 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| * ICG05 | X6897A00 | IC | BA4560RF-E2 | | C | OP AMP | |
| ICG06 | XT157A00 | IC | NJM4580E-D(TE1) | | C | OP AMP | 02 |
| ICG07 | XT157A00 | IC | NJM4580E-D(TE1) | | C | OP AMP | 02 |
| ICH01 | X5838A00 | IC | LB1412M-TRM-E | | C | LED DRIVER | 05 |
| ICH02 | X5838A00 | IC | LB1412M-TRM-E | | C | LED DRIVER | 05 |
| ICH03 | XP844A00 | IC | NJM4556AL | | C | OP AMP | 02 |
| K1 | VB966900 | Style Pin | IMSA-6024 L=35 | スタイルピン L = 3 5 | | | 01 |
| K2 | VB966900 | Style Pin | IMSA-6024 L=35 | スタイルピン L = 3 5 | | | 01 |
| LD501 | V9790400 | LED | HFR203PJ-3-00 | L E D テ - | | PEAK(CH1) | 01 |
| LD502 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | ST(CH1) | 01 |
| LD503 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | PFL(CH1) | 01 |
| LD504 | V9790600 | LED | 1-00 TRANSPARENT | L E D | | PHANTOM +48V | 01 |
| LD601 | V9790400 | LED | HFR203PJ-3-00 | L E D テ - | | PEAK(CH2) | 01 |
| LD602 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | ST(CH2) | 01 |
| LD603 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | PFL(CH2) | 01 |
| LD701 | V9790400 | LED | HFR203PJ-3-00 | L E D テ - | | PEAK(CH3) | 01 |
| LD702 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | ST(CH3) | 01 |
| LD703 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | PFL(CH3) | 01 |
| LD801 | V9790400 | LED | HFR203PJ-3-00 | L E D テ - | | PEAK(CH4) | 01 |
| LD802 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | ST(CH4) | 01 |
| LD803 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | PFL(CH4) | 01 |
| LD901 | V9790400 | LED | HFR203PJ-3-00 | L E D テ - | | PEAK(CH5/6) | 01 |
| LD902 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | ST(CH5/6) | 01 |
| LD903 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | PFL(CH5/6) | 01 |
| LDA01 | V9790400 | LED | HFR203PJ-3-00 | L E D テ - | | PEAK(CH7/8) | 01 |
| LDA02 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | ST(CH7/8) | 01 |
| LDA03 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | PFL(CH7/8) | 01 |
| LDB01 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | ST(CH9/10) | 01 |
| LDB02 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | PFL(CH9/10) | 01 |
| LDC01 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | ST(CH11/12) | 01 |
| LDC02 | V9854500 | LED | HFY803037P-50-0 | L E D テ - | | PFL(CH11/12) | 01 |
| LDH01 | V9790600 | LED | 1-00 TRANSPARENT | L E D | | L PEAK | 01 |
| LDH02 | V9790800 | LED | HFY103TP-1-00 | L E D テ - | | L +5 | 01 |
| LDH03 | V9790800 | LED | HFY103TP-1-00 | L E D テ - | | L +3 | 01 |
| LDH04 | V9790800 | LED | HFY103TP-1-00 | L E D テ - | | L +1 | 01 |
| LDH05 | V9790800 | LED | HFY103TP-1-00 | L E D テ - | | L 0 | 01 |
| LDH06 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPARENT | L E D | | L -1 | 01 |
| LDH07 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPARENT | L E D | | L -3 | 01 |
| LDH08 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPARENT | L E D | | L -5 | 01 |
| LDH09 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPARENT | L E D | | L -7 | 01 |
| LDH10 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPARENT | L E D | | L -10 | 01 |
| LDH11 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPARENT | L E D | | L -15 | 01 |
| LDH12 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPARENT | L E D | | L -20 | 01 |
| LDH13 | V9790600 | LED | 1-00 TRANSPARENT | L E D | | R PEAK | 01 |
| LDH14 | V9790800 | LED | HFY103TP-1-00 | L E D テ - | | R +5 | 01 |
| LDH15 | V9790800 | LED | HFY103TP-1-00 | L E D テ - | | R +3 | 01 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|-------------------|--------------------|----------------|-----|------|
| LDH16 | V9790800 | LED | HFY103TP-1-00 | L E D テ - R +1 | | 01 |
| LDH17 | V9790800 | LED | HFY103TP-1-00 | L E D テ - R 0 | | 01 |
| LDH18 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPAREN | L E D R -1 | | 01 |
| LDH19 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPAREN | L E D R -3 | | 01 |
| LDH20 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPAREN | L E D R -5 | | 01 |
| LDH21 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPAREN | L E D R -7 | | 01 |
| LDH22 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPAREN | L E D R -10 | | 01 |
| LDH23 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPAREN | L E D R -15 | | 01 |
| LDH24 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPAREN | L E D R -20 | | 01 |
| LDH25 | V9790900 | LED | 1-00 TRANSPAREN | L E D POWER | | 01 |
| Q501 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q502 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q502 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q503 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q504 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q504 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q505 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q505 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q506 | VV556500 | Transistor | 2SA1037AK Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q506 | WC529500 | Transistor | 2SCKTA1504S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q601 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q602 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q602 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q603 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q604 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q604 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q605 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q605 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q606 | VV556500 | Transistor | 2SA1037AK Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q606 | WC529500 | Transistor | 2SCKTA1504S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q701 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q702 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q702 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q703 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q704 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q704 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q705 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q705 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q706 | VV556500 | Transistor | 2SA1037AK Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q706 | WC529500 | Transistor | 2SCKTA1504S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q801 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q802 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q802 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q803 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q804 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q804 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q805 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q805 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q806 | VV556500 | Transistor | 2SA1037AK Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q806 | WC529500 | Transistor | 2SCKTA1504S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q807 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q807 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q808 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q808 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q809 | VV556500 | Transistor | 2SA1037AK Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q809 | WC529500 | Transistor | 2SCKTA1504S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q901 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q902 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q902 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q903 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q904 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q904 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q905 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q905 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| Q906 | VV556500 | Transistor | 2SA1037AK Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| Q906 | WC529500 | Transistor | 2SCKTA1504S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QA01 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QA02 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QA02 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QA03 | V7421700 | Transistor (chip) | 2SC2SC3324-GR,BL(T | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |

* : New parts (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------------|-------------|-----|------|
| QA04 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QA04 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QA05 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QA05 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QA06 | VV556500 | Transistor | 2SA1037AK Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QA06 | WC529500 | Transistor | 2SCKTA1504S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QC01 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QC01 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QC02 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QC02 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QC03 | VV556500 | Transistor | 2SA1037AK Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QC03 | WC529500 | Transistor | 2SCKTA1504S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QG01 | VD303700 | Transistor | 2SC2SC3326 -A,B(TE | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| -04 | VD303700 | Transistor | 2SC2SC3326 -A,B(TE | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QH01 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QH01 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QH02 | VV556500 | Transistor | 2SA1037AK Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QH02 | WC529500 | Transistor | 2SCKTA1504S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QH03 | VV556400 | Transistor | 2SC2412K Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QH03 | WC529400 | Transistor | 2SCKTC3875S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| QH04 | VV556500 | Transistor | 2SA1037AK Q,R,S TP | ト ラ ン ジ ス タ | | 01 |
| QH04 | WC529500 | Transistor | 2SCKTA1504S-Y,GR-R | ト ラ ン ジ ス タ | | |
| R501 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R502 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | 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 RECT. | 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 RECT. | 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 RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R517 | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R518 | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R520 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R521 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R522 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R523 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R524 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R525 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R526 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R527 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R528 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R529 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R530 | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R532 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R533 | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R535 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R536 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R537 | HF456330 | Carbon Resistor | 3.3K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| R539 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R540 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R541 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R542 | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R543 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R545 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -548 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R549 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R550 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R551 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R552 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R553 | HF456270 | Carbon Resistor | 2.7K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| R561 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R601 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------------|-------------|-----|------|
| R602 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | 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 RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R606 | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R607 | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R608 | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R609 | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R610 | RF354270 | Carbon Resistor (chip) | 27.0 D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R611 | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R612 | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R613 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R614 | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R615 | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R616 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R617 | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R618 | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R620 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R621 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R622 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R623 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R624 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R625 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R626 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R627 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R628 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R629 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R630 | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R632 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R633 | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R635 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R636 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R637 | HF456330 | Carbon Resistor | 3.3K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| R639 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R640 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R641 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R642 | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R643 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R645 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -648 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R649 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R650 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R651 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R652 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R661 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R701 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R702 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R703 | RF357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R704 | RF357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R705 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R706 | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R707 | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R708 | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R709 | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R710 | RF354270 | Carbon Resistor (chip) | 27.0 D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R711 | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R712 | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R713 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R714 | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R715 | RF357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R716 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R717 | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R718 | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R720 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R721 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R722 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R723 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R724 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R725 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R726 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |

* : New parts (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------------|-------------|-----|------|
| R727 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R728 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R729 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R730 | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R732 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R733 | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R735 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R736 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R737 | HF456330 | Carbon Resistor | 3.3K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| R739 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R740 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R741 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R742 | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R743 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R745 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -748 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R749 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R750 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R751 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R752 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R761 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R801 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R802 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | 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 RECT. | 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 RECT. | 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 RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R817 | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R818 | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R820 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R821 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R822 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R823 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R824 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R825 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R826 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R827 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R828 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R829 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R830 | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R832 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R833 | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R835 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R836 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R837 | HF456330 | Carbon Resistor | 3.3K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| R839 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R840 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R841 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R842 | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R843 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R845 | RD357120 | Carbon Resistor (chip) | 12.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R846 | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R847 | HF455100 | Carbon Resistor | 100.0 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| R848 | RD357120 | Carbon Resistor (chip) | 12.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R849 | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R850 | HF455100 | Carbon Resistor | 100.0 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| R851 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -854 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R855 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R856 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------------|-------------|-----|------|
| R857 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R858 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R859 | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R860 | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R861 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R901 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R902 | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R903 | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R905 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R906 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R907 | RF355360 | Carbon Resistor (chip) | 360.0 D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R908 | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R909 | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R910 | RD356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R911 | RD356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R912 | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R913 | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R914 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R915 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R916 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R917 | RF356620 | Carbon Resistor (chip) | 6.2K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R918 | RF356620 | Carbon Resistor (chip) | 6.2K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R919 | RD354470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R920 | RD354470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R921 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R922 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R923 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R924 | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R925 | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R926 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R927 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R928 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R929 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R930 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R931 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R933 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R934 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R935 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -937 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R938 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R939 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R940 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R941 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R942 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R943 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R944 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R945 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R946 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R949 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R950 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R951 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R952 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R953 | HF456330 | Carbon Resistor | 3.3K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| R954 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R955 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R956 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R957 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R958 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R959 | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R960 | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R961 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R962 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R965 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -968 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R969 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R970 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R971 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -976 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RA01 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RA02 | RF356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |

* : New parts (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------------|-------------|---------|-----|------|
| RA03 | RF356390 | Carbon Resistor (chip) | 3.9K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA05 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA06 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | 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 |
| RA09 | RF357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K D 1608 | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA10 | RD356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA11 | RD356220 | Carbon Resistor (chip) | 2.2K 63M J RECT. | 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 RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA15 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA16 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | 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 RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA20 | RD354470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA21 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA22 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA23 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA24 | RD357160 | Carbon Resistor (chip) | 16.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA25 | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA26 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA27 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA28 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA29 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA30 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA31 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA33 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA34 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA35 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| -37 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA38 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA39 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA40 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA41 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA42 | RD355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA43 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA44 | RD356270 | Carbon Resistor (chip) | 2.7K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA45 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA46 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA49 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA50 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA51 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA52 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA53 | HF456330 | Carbon Resistor | 3.3K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| RA54 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA55 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA56 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA57 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA58 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA59 | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA60 | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA61 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA62 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA65 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| -68 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA69 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA70 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RA71 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| -76 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RB01 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RB02 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RB03 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RB04 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RB05 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RB06 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RB07 | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RB08 | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |
| RB09 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ ブ 抵 抗 | | | 01 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------------|-------------|-----|------|
| -42 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC43 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC44 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC45 | RD357120 | Carbon Resistor (chip) | 12.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC46 | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC47 | HF455100 | Carbon Resistor | 100.0 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| RC48 | RD357120 | Carbon Resistor (chip) | 12.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC49 | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC50 | HF455100 | Carbon Resistor | 100.0 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| RC51 | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC52 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -57 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC58 | RD357470 | Carbon Resistor (chip) | 47.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC59 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC60 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD01 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD02 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD03 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD04 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD11 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD12 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD13 | RD357130 | Carbon Resistor (chip) | 13.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD14 | RD357130 | Carbon Resistor (chip) | 13.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD15 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD16 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD17 | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD18 | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD19 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -22 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD23 | RD356910 | Carbon Resistor (chip) | 9.1K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -26 | RD356910 | Carbon Resistor (chip) | 9.1K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD27 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD28 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD31 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD32 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD33 | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD34 | RD356680 | Carbon Resistor (chip) | 6.8K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD35 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD36 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE01 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -04 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE05 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE06 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE07 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE08 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE09 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE10 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE11 | RD356240 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE12 | RD356240 | Carbon Resistor (chip) | 2.4K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE13 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE14 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE15 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE16 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE17 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE18 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE19 | RD357300 | Carbon Resistor (chip) | 30.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RE20 | RD357300 | Carbon Resistor (chip) | 30.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF01 | RD357750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF02 | RD357750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF03 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF04 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF05 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF06 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF07 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF08 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF09 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF10 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF11 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF12 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF13 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|------------------------|--------------------|-------------|-----|------|
| RF14 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RF15 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG01 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -04 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG05 | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG06 | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG07 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG08 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG09 | RD356120 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG10 | RD356120 | Carbon Resistor (chip) | 1.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG11 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG12 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG13 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG14 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG15 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG16 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG17 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG18 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG19 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG20 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -23 | RD357360 | Carbon Resistor (chip) | 36.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG24 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG25 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG26 | RD357150 | Carbon Resistor (chip) | 15.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG27 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG28 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG29 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG30 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG31 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -33 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG34 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG35 | RD358220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0K 63M J RECT. | 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 RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -55 | RD354750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG56 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| -59 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG60 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG61 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG62 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG63 | RD357220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG64 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG65 | RD356430 | Carbon Resistor (chip) | 4.3K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG66 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG67 | RD356430 | Carbon Resistor (chip) | 4.3K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RG68 | HF456470 | Carbon Resistor | 4.7K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| RG69 | HF456470 | Carbon Resistor | 4.7K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| RH01 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RH02 | RD357680 | Carbon Resistor (chip) | 68.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RH03 | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RH04 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RH05 | RD357680 | Carbon Resistor (chip) | 68.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RH06 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RH08 | HF456150 | Carbon Resistor | 1.5K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| RH09 | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RH10 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RH11 | HF456150 | Carbon Resistor | 1.5K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| -14 | HF456150 | Carbon Resistor | 1.5K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| RH15 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |

* : New parts (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|--------------------------|--------------------|-------------------|--------------|-----|------|
| RH16 | RD357680 | Carbon Resistor (chip) | 68.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH17 | RD356820 | Carbon Resistor (chip) | 8.2K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH18 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH19 | RD357680 | Carbon Resistor (chip) | 68.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH20 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH22 | HF456150 | Carbon Resistor | 1.5K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| RH23 | RD357330 | Carbon Resistor (chip) | 33.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH24 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH25 | RD357180 | Carbon Resistor (chip) | 18.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH26 | RD358180 | Carbon Resistor (chip) | 180.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH27 | RD358180 | Carbon Resistor (chip) | 180.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH28 | RD354750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH29 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH30 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH31 | RD354750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH32 | RD356470 | Carbon Resistor (chip) | 4.7K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH33 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH34 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RH35 | HF456150 | Carbon Resistor | 1.5K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| -38 | HF456150 | Carbon Resistor | 1.5K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| RH39 | HF455220 | Carbon Resistor | 220.0 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| -42 | HF455220 | Carbon Resistor | 220.0 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| RH43 | HF456220 | Carbon Resistor | 2.2K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| RH44 | HV754100 | Flame Proof C. Resistor | 10.0 1/4 J RX TP | 不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| RH45 | HV754100 | Flame Proof C. Resistor | 10.0 1/4 J RX TP | 不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| RJ03 | RD350000 | Carbon Resistor (chip) | 0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RJ04 | RD350000 | Carbon Resistor (chip) | 0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| SW501 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | /80(CH1) | | 01 |
| SW502 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PRE(CH1) | | 01 |
| SW503 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | ST(CH1) | | 01 |
| SW504 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | 1-2(CH1) | | 01 |
| SW505 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PFL(CH1) | | 01 |
| SW506 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PHANTOM +48V | | 01 |
| SW601 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | /80(CH2) | | 01 |
| SW602 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PRE(CH2) | | 01 |
| SW603 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | ST(CH2) | | 01 |
| SW604 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | 1-2(CH2) | | 01 |
| SW605 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PFL(CH2) | | 01 |
| SW701 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | /80(CH3) | | 01 |
| SW702 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PRE(CH3) | | 01 |
| SW703 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | ST(CH3) | | 01 |
| SW704 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | 1-2(CH3) | | 01 |
| SW705 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PFL(CH3) | | 01 |
| SW801 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | /80(CH4) | | 01 |
| SW802 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PRE(CH4) | | 01 |
| SW803 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | ST(CH4) | | 01 |
| SW804 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | 1-2(CH4) | | 01 |
| SW805 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PFL(CH4) | | 01 |
| SW901 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | /80(CH5/6) | | 01 |
| SW902 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PRE(CH5/6) | | 01 |
| SW903 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | 1-2(CH5/6) | | 01 |
| SW904 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | PFL(CH5/6) | | 01 |
| SW905 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | ST(CH5/6) | | 01 |
| SWA01 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | /80(CH7/8) | | 01 |
| SWA02 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PRE(CH7/8) | | 01 |
| SWA03 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | 1-2(CH7/8) | | 01 |
| SWA04 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | PFL(CH7/8) | | 01 |
| SWA05 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | ST(CH7/8) | | 01 |
| SWB01 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PRE(CH9/10) | | 01 |
| SWB02 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | PFL(CH9/10) | | 01 |
| SWB03 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | ST(CH9/10) | | 01 |
| SWB04 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | 1-2(CH9/10) | | 01 |
| SWC01 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | PRE(CH11/12) | | 01 |
| SWC02 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | PFL(CH11/12) | | 01 |
| SWC03 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | ST(CH11/12) | | 01 |
| SWC04 | V9683600 | Push Switch | PS-22E85L52 | プ ッ シ ュ S W | 1-2(CH11/12) | | 01 |
| SWD01 | V9683900 | Push Switch | PS-42E85L(3.3X3.3) | プ ッ シ ュ S W | TO ST/TO C-R | | 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 |
| VR501 | V9790500 | Rotary Variable Resistor | RD 10.0K XV09213YN | 口 ー タ リ ー V R | GAIN(CH1) | | 03 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|-----------------|----------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|-----|------|
| W101 | -- | Connector Assembly | GND 1P | 束 線 | (WE78460) | | |
| | WG338200 | Circuit Board | JACK | J A C K シ ー ト | (X6353D0) | | |
| C571 | UR877100 | Electrolytic Cap. | 10.00 63.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C572 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| C573 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| C574 | UR847100 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C575 | UR847100 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C671 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| C672 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| C673 | UR847100 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C674 | UR847100 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C771 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| C772 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| C773 | UR847100 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C774 | UR847100 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C871 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| C872 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| C873 | UR847100 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C874 | UR847100 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C971 | UR877100 | Electrolytic Cap. | 10.00 63.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C972 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| C973 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| CA71 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| CA72 | VJ097400 | Electrolytic Cap.-KL | 10.00 50.0V TATETE | ケ ミ コ ン K L | | | 01 |
| CC71 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| CC72 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| CD69 | UR847100 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CD70 | UR847100 | Electrolytic Cap. | 10.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| CD71 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| CD72 | US062100 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 100P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| CE01 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| CE02 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| CF01 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| CF02 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| CG01 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 01 |
| -06 | US062470 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 470P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | | 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 |
| GNA71 | 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 |
| CNH02 | VB389900 | Base Post Connector | PH 3P TE | ベ ー ス ポ ス ト | | | 01 |
| JK571 | V9812900 | XLM Connector | JACK XLR-301J-A | キ ャ ノ ン コ ネ ク タ | MIC(CH1) | | 03 |
| JK572 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | LINE(CH1) | | 01 |
| JK573 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | INSERT I/O(CH1) | | 01 |
| JK671 | V9812900 | XLM Connector | JACK XLR-301J-A | キ ャ ノ ン コ ネ ク タ | MIC(CH2) | | 03 |
| JK672 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | LINE(CH2) | | 01 |
| JK673 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | INSERT I/O(CH2) | | 01 |
| JK771 | V9812900 | XLM Connector | JACK XLR-301J-A | キ ャ ノ ン コ ネ ク タ | MIC(CH3) | | 03 |
| JK772 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | LINE(CH3) | | 01 |
| JK773 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | INSERT I/O(CH3) | | 01 |
| JK871 | V9812900 | XLM Connector | JACK XLR-301J-A | キ ャ ノ ン コ ネ ク タ | MIC(CH4) | | 03 |
| JK872 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | LINE(CH4) | | 01 |
| JK873 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | INSERT I/O(CH4) | | 01 |
| JK971 | V9812900 | XLM Connector | JACK XLR-301J-A | キ ャ ノ ン コ ネ ク タ | MIC(CH5/6) | | 03 |
| JK972 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | 5L(MONO) | | 01 |
| JK973 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | 6R | | 01 |
| JKA71 | V9812900 | XLM Connector | JACK XLR-301J-A | キ ャ ノ ン コ ネ ク タ | MIC(CH7/8) | | 03 |
| JKA72 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | 7L(MONO) | | 01 |
| JKA73 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | 8R | | 01 |
| JKB71 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | 9L | | 01 |
| JKB72 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | 10R | | 01 |
| JKB73 | V9812800 | Pin Jack, 4P | MSP-247H1-01 NI | ピ ン コ ネ ク タ 4 P | 9L/11L/10R/12R | | 02 |
| JKC71 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | 11L | | 01 |
| JKC72 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | 12R | | 01 |
| JKC73 | V9812800 | Pin Jack, 4P | MSP-247H1-01 NI | ピ ン コ ネ ク タ 4 P | 2TR IN(L,R),REC OUT(L,R) | | 02 |
| JKD71 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | RETURN L(MONO) | | 01 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------|------|
| 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 AUX1 | 01 |
| JKF72 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | SEND AUX2 | 01 |
| JKG71 | V9813000 | XLM Connector | JACK 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 | XLM Connector | JACK 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 |
| JKH01 | V9812600 | Phone Jack | ST MSJ-064-20B B | ホ ー ン コ ネ ク タ | PHONES | 01 |
| R571 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R572 | RD355330 | Carbon Resistor (chip) | 330.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R573 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| R574 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R575 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| R576 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | 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 RX TP | 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 RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R672 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| R673 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R674 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| R675 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | 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 RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R772 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| R773 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R774 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| R775 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | 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 RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R872 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| R873 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R874 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| R875 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | 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 RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R991 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R992 | HV755100 | Flame Proof C. Resistor | 100.0 1/4 J RX TP | 不 燃 化 カ ー ボ ン 抵 抗 | | 01 |
| R993 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| R994 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| R995 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R996 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | 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 RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RA91 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| RA92 | HB026680 | Metal Film Resistor | 6.8K 1/4 F AX TP | 金 属 被 膜 抵 抗 | | 01 |
| RA93 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RA94 | RD354100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0 63M J RECT. | 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 RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RC72 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD67 | RD358120 | Carbon Resistor (chip) | 120.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD68 | RD358120 | Carbon Resistor (chip) | 120.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD69 | RD357120 | Carbon Resistor (chip) | 12.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD70 | RD357120 | Carbon Resistor (chip) | 12.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD71 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| RD72 | RD355220 | Carbon Resistor (chip) | 220.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |

* : New parts (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------------|------------------|------------------------------------|-----|------|
| RE71 | RD354750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| -74 | RD354750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RF71 | RD354750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| -74 | RD354750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RG71 | RD354750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| RG72 | RD354750 | Carbon Resistor (chip) | 75.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | | 01 |
| * 50 | WG335800 | Circuit Board | PS | P S シ ー ト | (WG33590)(X5235B0/C0) | | |
| 60 | -- | Heat Sink | MG16/4 | ヒ ー ト シ ン ク | (V966100) | | |
| 65 | WE774300 | Bind Head Tapping Screw-B | 3.0X8 MFZN2W3 | B タイ ト + B I N D | | 5 | 01 |
| 70 | -- | Grease | G-746 | シ リ コ ン グ リ ス | (0412125) | 3 | 01 |
| | VA078900 | Jumper Wire | 0.55 TIN | ジ ャ ン パ ー 線 | | 17 | |
| C01 | UR898100 | Electrolytic Cap. | 100.0 100.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | |
| C02 | UR898100 | Electrolytic Cap. | 100.0 100.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | |
| C03 | WF305700 | Ceramic Capacitor-E | 4700P 1KV Z RX TP | セ ラ コ ン (E) | | | |
| C04 | WF305700 | Ceramic Capacitor-E | 4700P 1KV Z RX TP | セ ラ コ ン (E) | | | |
| C05 | UR659220 | Electrolytic Cap. | 2200 35.0V RX ST | ケ ミ コ ン | | | 02 |
| -08 | UR659220 | Electrolytic Cap. | 2200 35.0V RX ST | ケ ミ コ ン | | | 02 |
| C09 | UR659100 | Electrolytic Cap. | 1000 35.0V RX ST | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C10 | WD399600 | Electrolytic Cap. | 100.00 160.0V RXST | ケ ミ コ ン | | | |
| C11 | VF611200 | Monolithic Ceramic Cap. | 0.100 50V Z RX TP | 積 層 セ ラ コ ン | | | 02 |
| -13 | VF611200 | Monolithic Ceramic Cap. | 0.100 50V Z RX TP | 積 層 セ ラ コ ン | | | 02 |
| C14 | UR896470 | Electrolytic Cap. | 4.7 100.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C15 | UR847470 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C16 | UR847470 | Electrolytic Cap. | 47.00 25.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C17 | UR838100 | Electrolytic Cap. | 100.00 16.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C19 | VF611200 | Monolithic Ceramic Cap. | 0.100 50V Z RX TP | 積 層 セ ラ コ ン | | | 02 |
| C21 | VF611200 | Monolithic Ceramic Cap. | 0.100 50V Z RX TP | 積 層 セ ラ コ ン | | | 02 |
| C23 | UR877470 | Electrolytic Cap. | 47.00 63.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C24 | UR858470 | Electrolytic Cap. | 470.00 35.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C25 | WD399600 | Electrolytic Cap. | 100.00 160.0V RXST | ケ ミ コ ン | | | |
| C26 | UR898100 | Electrolytic Cap. | 100.0 100.0V RX TP | ケ ミ コ ン | | | |
| CN01 | LB933030 | Base Post Connector | VH 3P SE | ベ ー ス ポ ス ト | | | 01 |
| CN02 | VB390300 | Base Post Connector | PH 7P TE | 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 | D1NS4-4083 1A40V T | ダ イ オ ー ド | | | 01 |
| D12 | VN771700 | Diode | D1NS4-4083 1A40V T | ダ イ オ ー ド | | | 01 |
| D13 | WD543900 | Diode | 1N4004 DO-41 | ダ イ オ ー ド | | | |
| D14 | WD543900 | Diode | 1N4004 DO-41 | ダ イ オ ー ド | | | |
| F1 | KB000750 | Fuse | T L 2.00A S | ヒ ュ ー ズ | | | 01 |
| F01 | WC050700 | Fuse Clip | CLIP EYF52BCY | ヒ ュ ー ズ ク リ ッ プ | | 2 | 01 |
| F2 | KB000750 | Fuse | T L 2.00A S | ヒ ュ ー ズ | | | 01 |
| F02 | WC050700 | Fuse Clip | CLIP EYF52BCY | ヒ ュ ー ズ ク リ ッ プ | | 2 | 01 |
| IC01 | X4930A00 | IC | KIA7815API-U/P | I C | REGULATOR +15V | | 02 |
| IC02 | X4931A00 | IC | KIA7915PI-U/P | I C | REGULATOR -15V | | 02 |
| IC03 | X4153A00 | IC | KIA7812API | I C | REGULATOR +12V | | |
| IC05 | X4928A00 | IC | KIA7805API/P | I C | REGULATOR +5V | | 02 |
| K01 | WC533400 | Plate, GND | MLA8 | ブ レ ー ト G N D | | | |
| Q01 | VQ547300 | Transistor | 2SC25C4793(HFE,F) | ト ラ ン シ ス タ | | | 03 |
| R01 | HF457150 | Carbon Resistor | 15.0K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| R02 | HF457100 | Carbon Resistor | 10.0K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| R03 | HF457100 | Carbon Resistor | 10.0K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| R04 | HF457220 | Carbon Resistor | 22.0K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| R05 | HF457150 | Carbon Resistor | 15.0K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| R06 | HF457150 | Carbon Resistor | 15.0K 1/4 J AX TP | カ ー ボ ン 抵 抗 | | | 01 |
| ZD01 | VG442900 | Zener Diode | MTZ J 27B 27.0V TP | ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド | | | 01 |
| ZD02 | VG443700 | Zener Diode | MTZ J 33B 33.0V TP | ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド | | | 01 |
| ZD03 | VG441100 | Zener Diode | MTZ J 16B 16.0V TP | ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド | | | 01 |
| ZD04 | VG442900 | Zener Diode | MTZ J 27B 27.0V TP | ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド | | | 01 |
| ZD07 | VG438900 | Zener Diode | MTZ J 8.2B 8.2V TP | ツ ェ ナ ー ダイ オ ー ド | | | 01 |
| | -- | Circuit Board | USB | U S B シ ー ト | (WG33610)(WG33600) (X7196B0/C0) | | |
| C101 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| C104 | US063100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1000P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | | 01 |
| C108 | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip) | 10 16V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C109 | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip) | 10 16V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | | 01 |
| C110 | UF066100 | Electrolytic Cap. (chip) | 1 50V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | | 01 |

* : New part (新規部品)

RANK : Japan only

| REF NO. | PART NO. | DESCRIPTION | 部 品 名 | REMARKS | QTY | RANK |
|---------|----------|----------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------------|
| C111 | US063680 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 6800P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C112 | US063680 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 6800P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C113 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C114 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C115 | US063150 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1500P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C116 | US063150 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1500P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C117 | UF017470 | Electrolytic Cap. (chip) | 47 6.3V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | 01 |
| C118 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C119 | US064100 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 0.0100 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C121 | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip) | 10 16V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | 01 |
| C122 | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip) | 10 16V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | 01 |
| C125 | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip) | 10 16V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | 01 |
| C126 | US126100 | Ceramic Capacitor-F (chip) | 1.0000 10V Z RECT. | チ ッ プ セ ラ F | | 01 |
| C128 | US126100 | Ceramic Capacitor-F (chip) | 1.0000 10V Z RECT. | チ ッ プ セ ラ F | | 01 |
| C130 | US126100 | Ceramic Capacitor-F (chip) | 1.0000 10V Z RECT. | チ ッ プ セ ラ F | | 01 |
| C132 | US126100 | Ceramic Capacitor-F (chip) | 1.0000 10V Z RECT. | チ ッ プ セ ラ F | | 01 |
| C134 | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip) | 10 16V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | 01 |
| C135 | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip) | 10 16V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | 01 |
| C137 | US063150 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1500P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C138 | US063150 | Ceramic Capacitor-B (chip) | 1500P 50V K RECT. | チ ッ プ セ ラ (B) | | 01 |
| C139 | US061180 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 18P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| C140 | US061180 | Ceramic Capacitor-CH(chip) | 18P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (C H) | | 01 |
| C141 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C142 | US061680 | Ceramic Capacitor-SL(chip) | 68P 50V J RECT. | チ ッ プ セ ラ (S L) | | 01 |
| C143 | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip) | 10 16V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | 01 |
| C144 | UF037100 | Electrolytic Cap. (chip) | 10 16V | チ ッ プ ケ ミ コ ン | | 01 |
| C150 | US126100 | Ceramic Capacitor-F (chip) | 1.0000 10V Z RECT. | チ ッ プ セ ラ F | | 01 |
| CN101 | VB858800 | Base Post Connector | PH 9P SE | ベ ー ス ポ ス ト | | 01 |
| D101 | VT332900 | Diode | 1SS355 TE-17 TP | ダ イ オ ー ド | | 01 |
| * IC101 | X7143A00 | IC | PCM2900E/2K | | C | USB CONTROLLER |
| * IC102 | X7256A00 | IC | BA00CC0WFP-E2 | | C | REGULATOR 3V-15V |
| IC103 | X3505A00 | IC | NJM2068M-D(TE2) | | C | OP AMP |
| IC104 | X3505A00 | IC | NJM2068M-D(TE2) | | C | OP AMP |
| JK101 | V6802600 | Jack, USB | USB 4P SE | U S B ジ ャ ッ ク | | 02 |
| R106 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R107 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R108 | RD356560 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R109 | RD356560 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R110 | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R111 | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R112 | RD354220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R114 | RF357120 | Carbon Resistor (chip) | 12.0K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R115 | RF355680 | Carbon Resistor (chip) | 680.0 D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R116 | RF356620 | Carbon Resistor (chip) | 6.2K D 1608 | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R117 | RD356150 | Carbon Resistor (chip) | 1.5K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R118 | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R119 | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R120 | RD354220 | Carbon Resistor (chip) | 22.0 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R131 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R132 | RD357100 | Carbon Resistor (chip) | 10.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R133 | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R134 | RD356560 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R135 | RD356560 | Carbon Resistor (chip) | 5.6K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R136 | RD359100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0M 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R137 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R138 | RD358100 | Carbon Resistor (chip) | 100.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R142 | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| R143 | RD356100 | Carbon Resistor (chip) | 1.0K 63M J RECT. | チ ッ プ 抵 抗 | | 01 |
| * X101 | WG538400 | Quartz Crystal Unit | 12M SMD-49 CL12PF | 水 晶 振 動 子 | | 01 |
| | V2422400 | Switch | SDDJE3-A-2 U C S | シ ー ソ ー S W | ON/STANDBY | 07 |
| △ | WC704000 | AC Adapter | PA-20 J PSE | A C ア ダ プ タ ー J | | 09 |
| △ | WC704100 | AC Adapter | PA-20 U UL/CUL | A C ア ダ プ タ ー U | | 09 |
| △ | WC704200 | AC Adapter | PA-20 H CE | A C ア ダ プ タ ー H | | 09 |
| △ | WC704500 | AC Adapter | PA-20 A SAA | A C ア ダ プ タ ー A | | 09 |
| △ | WC704300 | AC Adapter | PA-20 B BSI/CE | A C ア ダ プ タ ー B | | 10 |
| △ | WC711100 | AC Adapter | PA-20(GHN) CCC | A C ア ダ プ タ ー O | | 10 |
| △ | WC704400 | AC Adapter | PA-20 K EK | A C ア ダ プ タ ー K | | 09 |

* : New parts (新規部品)

RANK : Japan only