

Clavinova[®]

CLP-340/CLP-340M/CLP-340C

SERVICE MANUAL



● CLP-340



● CLP-340M



● CLP-340C

■ CONTENTS (目次)

SPECIFICATIONS (総合仕様).....	4/6
PANEL LAYOUT (パネルレイアウト).....	8
DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順).....	10
LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表).....	29
IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図).....	35
CIRCUIT BOARDS (シート基板図).....	36
TEST PROGRAM (テストプログラム).....	53/59
INITIAL SETTING (出荷時の設定).....	58/64
DATA BACKUP (データのバックアップ).....	65/69
VERSION UPGRADE (バージョンアップ).....	73/74
INITIALIZING INTERNET SETTINGS (インターネット設定の初期化).....	75/76

MESSAGE LIST (メッセージ一覧).....	77/78
SYSTEM BOOTING FLOWCHART (起動フローチャート).....	79/80
MIDI IMPLEMENTATION CHART.....	81
MIDI DATA FORMAT.....	82
PARTS LIST	
BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)	
CIRCUIT BOARD LAYOUT & WIRING (ユニットレイアウト&結線図)	
OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図)	

IMPORTANT NOTICE

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

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

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

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

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

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

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, 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 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.

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

■ SAVING DATA (データの保存)

Saving and backing up your data



Data in the instrument's internal memory can be lost due to operational errors or malfunction. Be sure to save any important data to external media via a computer connected to the instrument.

Backing up the USB Storage device



To protect against data loss through media damage, we recommend that you save your important data onto two USB storage devices.

作成したデータの保存とバックアップ



保存したデータは故障や誤操作などのために失われることがあります。大切なデータは、フロッピーディスク/USB 記憶装置 / コンピューターなどの外部機器に保存してください。

フロッピーディスク/USB 記憶装置 / 外部メディアのバックアップ



保存したフロッピーディスク/USB 記憶装置 / 外部メディアの万一の事故に備えて、大切なデータは予備のフロッピーディスク/USB 記憶装置 / 外部メディアにバックアップとして保存されることをおすすめします。

■ SPECIFICATIONS

Size /Weight	Width		1408 mm (55-7/16")
	Height		917 mm (36-1/8")
	With music rest		1018 mm (40-1/16")
	Depth		514 mm (20-1/4")
	Weight		69 kg (152 lbs., 2 oz.)
Control Interface	Number of Keys		88
	Keyboard Type		GH3 (Graded Hammer 3) with Synthetic ivory keytops
	Touch Sensitivity		Yes
	Number of Pedal		3
	Half Pedal		Yes
	Pedal Functions		Damper (with half-pedal effect), Sostenuto, Soft
	Display		7-Segment LED
Cabinet	Key Cover Style		Sliding
	Music Rest		Yes
	Music Clips		Yes
Voices	Tone Generation Technology		AWM Dynamic Stereo Sampling
	Number of Dynamic Steps		4
	Stereo Sustain Samples		Yes
	Key-off Samples		Yes
	Number of Polyphony (Max.)		128
	Number of Voices		14 x 2 variations
Effect	Reverb		4 types
	Brilliance		5 types
	Chorus		Yes
	Dual		Yes
	Split		Yes
Songs	Number of Preset Songs		50
	Recording	Number of Songs	3
		Number of Tracks	2
		Data Capacity	User songs (100KB X 3 (ca.11,000 notes X 3)), External songs (447KB)
	Compatible Data Format	Playback	SMF (Format 0 & 1)
		Recording	SMF (Format 0)

Functions	Metronome	Yes
	Tempo Range	32-280
	Transpose	-12 to 0, 0 to +12
	Tuning	Yes
	Scale Type	7 types
Storage	Floppy Disk Drive	Optional
	Internal Memory	User songs 300KB, External songs 447KB
	External Device	Optional
Connectivity	Headphones	x 2
	MIDI	[IN][OUT][THRU]
	AUX IN	[L/L+R][R]
	AUX OUT	[L/L+R][R]
	USB [TO DEVICE]	x 2 (selectable)
	USB [TO HOST]	Yes
	[LAN]	Yes
Amplifiers/Speakers	Amplifiers	40W x 2
	Speakers	(16cm + 5cm) x 2
Bundled Software	CD-ROM	Yes
Accessories	Included Accessories	Owner's Manual, Accessory CD-ROM for Windows, Accessory CD-ROM for Windows Installation Guide, "50 greats for the Piano" Score Collection, My Yamaha Product User Registration, Bench (included or optional depending on locale)

● Options

BC-100 Bench
HPE-160 Stereo Headphones
UD-FD01 USB-FDD Unit

■ 総合仕様

寸法 / 質量	間口		1408 mm
	高さ		917 mm
	高さ（譜面板を立てた場合）		1018 mm
	奥行き		514 mm
	質量		69 kg
操作子	鍵盤数		88
	鍵盤種		GH3 鍵盤象牙調仕上げ
	タッチ感度		Yes
	ペダル数		3
	ハーフペダル		Yes
	ペダル機能		ダンパー（ハーフペダル機能付き）、ソステヌート、ソフト
	ディスプレイ		7-Segment LED
	パネル言語		英語
本体	鍵盤蓋		スライド式キーカバー
	譜面立て		Yes
	譜面止め		Yes
音源 / 音色	音源方式		AWM ダイナミックステレオサンプリング
	ダイナミックステレオサンプリング		4
	サステインサンプリング		Yes
	キーオフサンプリング		Yes
	発音数		128
	音色数		14 x 2
効果	リバーブ		4 タイプ
	デュアル		Yes
	スプリット		Yes
録音 / 再生	プリセットソング		50
	録音	曲数	3
		トラック数	2
		容量	フラッシュメモリー（内蔵） ユーザーソング：100KB X 3、 外部ソング：447KB
	再生データフォーマット		SMF (Format 0 & 1)
	録音データフォーマット		SMF (Format 0)
機能	メトロノーム		Yes
	テンポ		Yes
	トランスポーズ		Yes
	チューニング		Yes
	スケール		7 タイプ

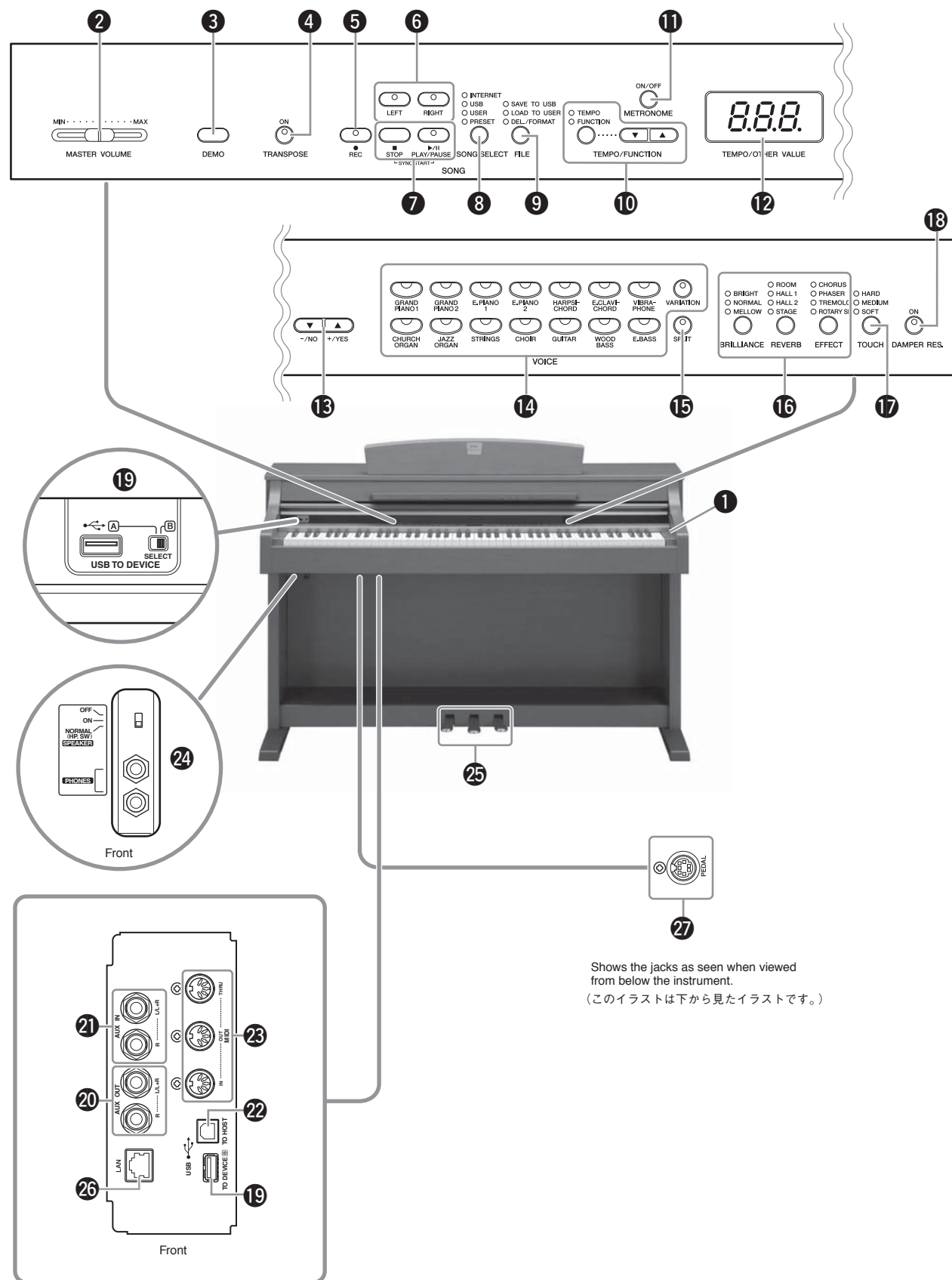
メモリー	フロッピーディスクドライブ	別売フロッピーディスクドライブを [USB TO DEVICE] 端子に接続可
	内部メモリー	300KB/ 外部ソング 447KB
	USB 記憶装置	別売 USB 記憶装置を [USB TO DEVICE] 端子に接続可
インターネット ダイレクト接続	LAN 端子使用、無線 LAN イーサ ネットコンバーター (LAN 端子使 用)、USB-LAN アダプター (USB TO DEVICE 端子使用)	Yes
接続端子	ヘッドフォン	x 2
	MIDI	[IN][OUT][THRU]
	AUX IN	[L/L+R][R]
	AUX OUT	[L/L+R][R]
	USB [TO DEVICE]	x 2
	USB [TO HOST]	Yes
	[LAN]	Yes
アンプ / スピーカー	アンプ出力	40W x 2
	スピーカー	(16cm + 5cm) x 2
電源	定格電源	AC100V 50/60Hz
	消費電力	50 W
付属ソフト	CD-ROM	アクセサリ CD-ROM
付属品	保証書、取扱説明書、アクセサリ CD-ROM インストールガイド、 ピアノで弾く名曲 50 選 (楽譜集)、ヘッドフォン、高低自在椅子、 ユーザー登録のご案内	

● 別売品

ヘッドフォン HPE-160

USB-FDD ユニット UD-FD01

■ PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)



- ① [POWER] switch
- ② [MASTER VOLUME] slider
- ③ [DEMO] button
- ④ [TRANPOSE] button
- ⑤ [REC] button
- ⑥ [RIGHT], [LEFT] buttons
- ⑦ [PLAY/PAUSE], [STOP] buttons
- ⑧ [SONG SELECT] button
- ⑨ [FILE] button
- ⑩ [TEMPO/FUNCTION] button
- ⑪ [METRONOME] buttons
- ⑫ Display
- ⑬ [–/NO], [+ /YES] buttons
- ⑭ Voice group buttons
- ⑮ [SPLIT] button
- ⑯ [BRILLIANCE], [REVERB], [EFFECT] buttons
- ⑰ [TOUCH] button
- ⑱ [DAMPER RES.] button
- ⑲ USB [TO DEVICE] terminals
- ⑳ AUX OUT [L/L+R] [R] jacks
- ㉑ AUX IN [L/L+R] [R] jacks
- ㉒ USB [TO HOST] terminal
- ㉓ MIDI [IN] [OUT] [THRU] terminals
- ㉔ [PHONES] jacks, [SPEAKER] switch
- ㉕ PEDALS
- ㉖ [LAN] jack
- ㉗ [PEDAL] jack

- ① [POWER] スイッチ
- ② [MASTER VOLUME] スライダー
- ③ [DEMO] ボタン
- ④ [TRANPOSE] ボタン
- ⑤ [REC] ボタン
- ⑥ [RIGHT]、[LEFT] ボタン
- ⑦ [PLAY/PAUSE]、[STOP] ボタン
- ⑧ [SONG SELECT] ボタン
- ⑨ [FILE] ボタン
- ⑩ [TEMPO/FUNCTION] ボタン
- ⑪ [METRONOME] ボタン
- ⑫ 画面
- ⑬ [– /NO]、[+ /YES] ボタン
- ⑭ 音色ボタン
- ⑮ [SPLIT] ボタン
- ⑯ [BRILLIANCE]、[REVERB]、[EFFECT] ボタン
- ⑰ [TOUCH] ボタン
- ⑱ [DAMPER RES.] ボタン
- ⑲ USB [TO DEVICE] 端子
- ⑳ AUX OUT [L/L+R] [R] 端子
- ㉑ AUX IN [L/L+R] [R] 端子
- ㉒ USB [TO HOST] 端子
- ㉓ MIDI [IN] [OUT] [THRU] 端子
- ㉔ [PHONES] 端子、[SPEAKER] スイッチ
- ㉕ ペダル
- ㉖ [LAN] 端子
- ㉗ [PEDAL] 端子

■ DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)

Caution:

1. Be sure to attach the removed filament tape just as it was before removal.
2. You may find a floppy disk drive installed on the left underside of the CLP-340.

When removing the jack assembly, disconnect the USB cable in advance.

When removing the front rail assembly or main unit, remove the floppy disk drive in advance.

注意事項

1. フィラメントテープは、取り外す前と同じように取り付けてください。
2. 本体底面の左側にフロッピーディスクドライブが取り付けられている場合があります。
ジャック Ass'y を外すときは、先に USB ケーブルを外してください。
口棒 Ass'y またはメインユニットを外すときは、先にフロッピーディスクドライブを外してください。

1. Headphone Hanger

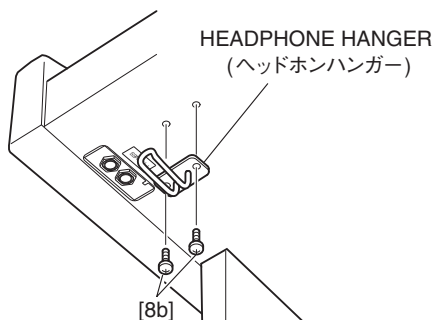
(Time required : About 1 minute)

Remove the two (2) screws marked [8b]. The headphone hanger can then be removed. (Fig. 1)

2. Music Rest Assembly

(Time required : About 2 minute)

- 2-1 Remove the six (6) screws marked [13] and loosen the two (2) screws marked [4A]. (Photo 1)
- 2-2 Slide the music rest assembly forward, and it can then be removed by lifting up.



[8b]: TRUSS HEAD SCREW (小ネジ+TRUS)
4.0X10 MFZN2B3 (WF00080R)

Fig. 1 (図 1)

3. Top Board Assembly

(Time required : About 1 minute)

- 3-1 Close the key cover.
- 3-2 Remove the three (3) screws marked [S10]. (Fig. 2)
- 3-3 Slide the top board assembly forward, and it can then be removed by lifting up.

4. Rear Panel Assembly

(Time required : About 1 minute)

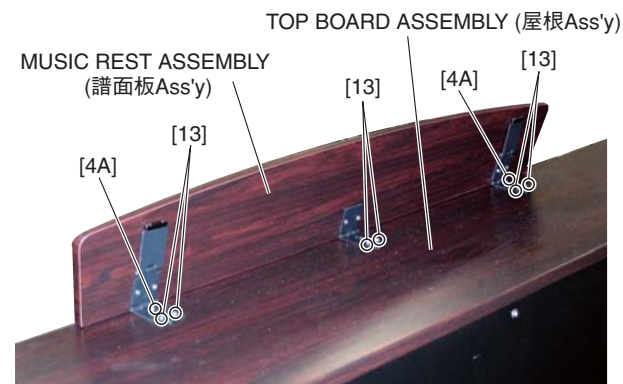
- 4-1 Disconnect the AC cord and the PK cable. (Fig. 3)
- 4-2 Remove the four (4) screws marked [6a] and the two (2) screws marked [6c]. The rear panel assembly can then be removed. (Fig. 2)

1. ヘッドホンハンガー (所要時間: 約 1 分)

[8b] のネジ 2 本を外し、ヘッドホンハンガーを外します。
(図 1)

2. 譜面板 Ass'y (所要時間: 約 2 分)

- 2-1 [13] のネジ 6 本を外し、[4A] のネジ 2 本を緩めます。
(写真 1)
- 2-2 譜面板 Ass'y を前方へスライドした後、持ち上げて外します。



[4A]: STRAP SCREW (ショルダースクリュー)
(WF85670R)

[13]: BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP #1+BIND)
3.0X12 MFZN2B3 (WE98560R)

Photo 1 (写真 1)

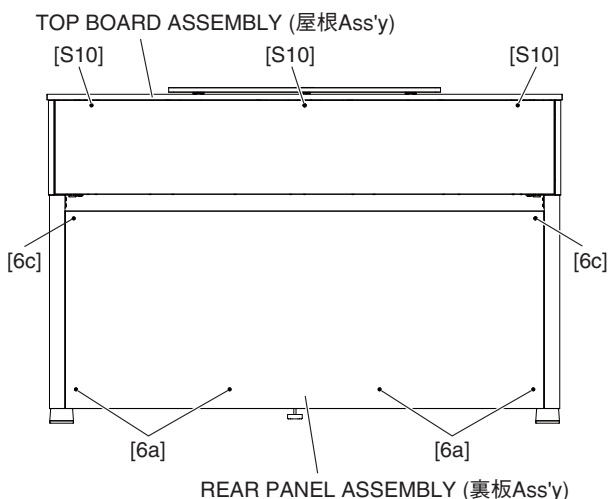
3. 屋根 Ass'y (所要時間: 約 1 分)

- 3-1 スライド蓋を閉じておきます。
- 3-2 [S10] のネジ 3 本を外します。(図 2)
- 3-3 屋根 Ass'y を前方へスライドした後、持ち上げて外します。

4. 裏板 Ass'y (所要時間: 約 1 分)

- 4-1 電源コードと PK ケーブルを外します。(図 3)
- 4-2 [6a] のネジ 4 本と [6c] のネジ 2 本を外して、裏板 Ass'y を外します。(図 2)

<Rear view>



- [6a]: TRUSS HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1+TRUS)
4.0X20 MFZN2B3 (WE96530R)
- [6c]: TRUSS HEAD SCREW (小ネジ+TRUS)
4.0X12 MFZN2B3 (WE99770R)
- [S10]: TRUSS HEAD SCREW (小ネジ+TRUS)
4.0X16 MFZN2B3 (WE97760R)

Fig. 2 (図 2)

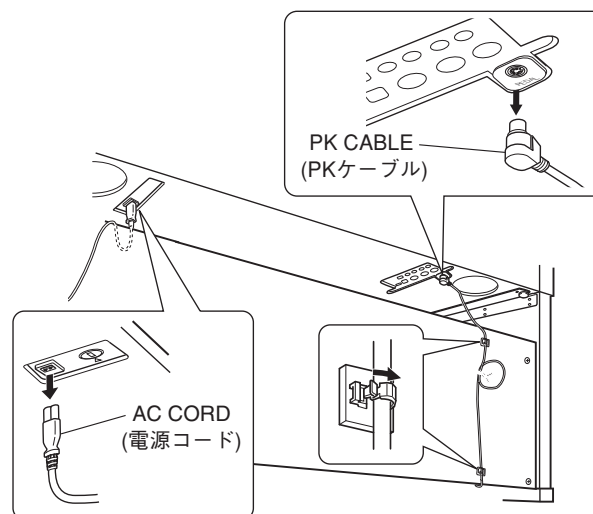


Fig. 3 (図 3)

5. Circuit Boards and Assemblies (Main Unit Section)

(Time required: About 2 minutes each)

- 5-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 5-2 Each circuit board and assembly can be removed by removing its fixing screws as listed below.

5. 基板とアセンブリ (メインユニット部)

(所要時間: 各約 2 分)

- 5-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 5-2 次のネジを外すことにより、基板・アセンブリを外すことができます。

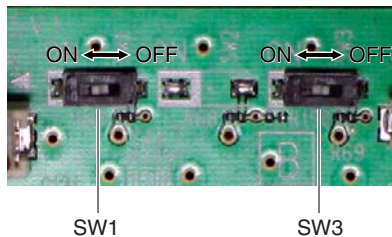
Circuit board and Assembly	Ref. No.	Screw	QTY	Fig.
DM	S08A	BIND HEAD TAPPING SCREW-B(B タイ ト+BIND) 3.0X8 MFZN2W3 (WE774300)	6	4
MA COVER ASSEMBLY (MA カバー Ass'y) (U model only)	106A	BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + BIND) 3.5X12 MFZN2W3 (WE97090R)	2	4
MA80S ASSEMBLY (MA80S Ass'y)	S01A	BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + BIND) 3.5X11 MFZN2W3 (WF831100)	2	4
FU COVER (FU カバー) (U model only)	106B	BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + BIND) 3.5X12 MFZN2W3 (WE97090R)	2	4
FU80 ASSEMBLY (FU80 Ass'y)	S01B	BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + BIND) 3.5X11 MFZN2W3 (WF831100)	2	4
POWER TRANSFORMER (電源トランス)	103	BIND HEAD SCREW (小ネジ+ BIND) 4.0X14 MFZN2W3 (WE96870R)	4	4
	112	FLAT WASHER (平座みがき丸) 4.0X12X1.0 MFZN2W3 (WF57880R) (U model only)	4	4
NET1	S02	BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + BIND) 3.5X20 MFZN2W3 (WE97150R)	4	4
JACK ASSEMBLY (ジャック Ass'y)	S01C	BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + BIND) 3.5X11 MFZN2W3 (WF831100)	4	4
PK CONNECTOR (PK コネクタ)	S01D	BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + BIND) 3.5X11 MFZN2W3 (WF831100)	2	4
PJK	35c	BIND HEAD TAPPING SCREW-B(B タイ ト+BIND) 3.0X8 MFZN2W3 (WE774300)	2	4
SP ASSEMBLY L (SP Ass'y L)	S01E	BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + BIND) 3.5X11 MFZN2W3 (WF831100)	2	4
TWEETER L (ツイーター L)	37cA	BIND HEAD TAPPING SCREW-B(B タイ ト+BIND) 4.0X10 MFZN2B3 (WE97230R)	4	4

Circuit board and Assembly	Ref. No.	Screw	QTY	Fig.
SP ASSEMBLY R (SP Ass'y R)	S01F	BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + BIND) 3.5X11 MFZN2W3 (WF831100)	2	4
TWEETER R (ツイーター R)	37cB	BIND HEAD TAPPING SCREW-B (B タイ ト + BIND) 4.0X10 MFZN2B3 (WE97230R)	4	4
WOOFER L (ウーファー L)	53A	TRUSS HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + TRUS) 4.0X23 MFZN2W3 (WF746300)	4	4
WOOFER R (ウーファー R)	53B	TRUSS HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1 + TRUS) 4.0X23 MFZN2W3 (WF746300)	4	4

* ***DM circuit board has internal DIP switches for switching the model (SW1) and for switching the display in Japanese or in English (SW3).***

※ DM シート内には、機種切替え用 (SW1) と、日本語と英語の表示切替え用 (SW3) のディップスイッチがあります。

	ON	OFF
SW1	CLP-340	(CLP-370)
SW3	Japanese	English



<Top view>

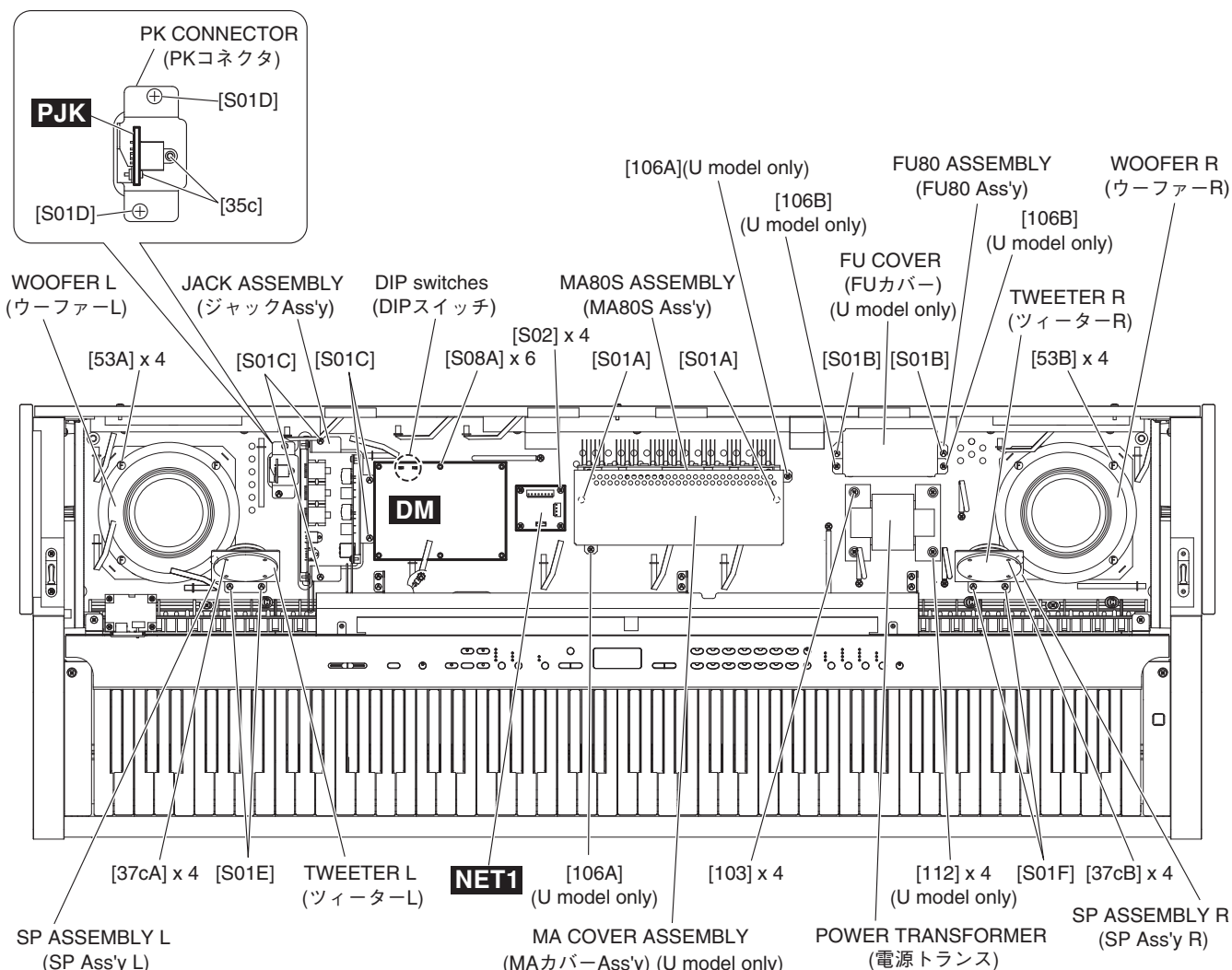


Fig. 4 (図 4)

6. MA80S Circuit Board

(Time required : About 3 minutes)

- 6-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 6-2 Remove the MA cover assembly. (See procedure 5)
(U model only)
- 6-3 Remove the MA80S assembly. (See procedure 5)
- 6-4 Remove the five (5) screws marked [1A], the three (3) screws marked [2A] and the screw marked [3A]. The MA80S circuit board can then be removed. (Fig. 5)

7. FU80 Circuit Board

(Time required : About 3 minutes)

- 7-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 7-2 Remove the FU cover. (See procedure 5)
(U model only)
- 7-3 Remove the FU80 assembly. (See procedure 5)
- 7-4 Remove the two (2) screws marked [4A] and the two (2) hexagonal nuts marked [5A]. (Fig. 6)
(Y model only)
- 7-5 Remove the two (2) screws marked [1B] and the two (2) screws marked [6A]. The FU80 circuit board can then be removed. (Fig. 6)

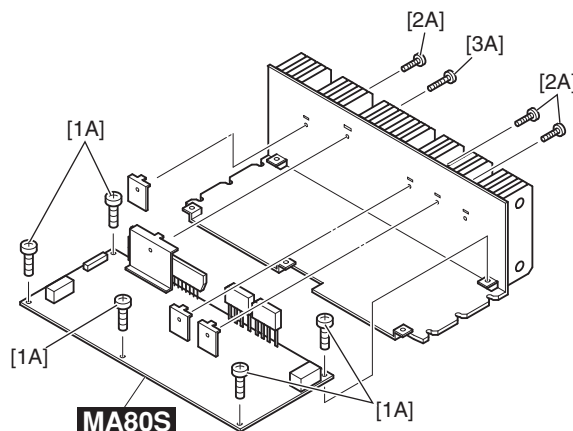
6. MA80S シート (所要時間: 約 3 分)

- 6-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 6-2 MA カバー Ass'y を外します。(5 項参照)
(U モデルのみ)
- 6-3 MA80S Ass'y を外します。(5 項参照)
- 6-4 [1A] のネジ 5 本と [2A] のネジ 3 本、[3A] のネジ 1 本を外して、MA80S シートを外します。(図 5)

7. FU80 シート (所要時間: 約 3 分)

- 7-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 7-2 FU カバーを外します。(5 項参照) (U モデルのみ)
- 7-3 FU80 Ass'y を外します。(5 項参照)
- 7-4 [4A] のネジ 2 本と [5A] の六角フランジナット 2 個を外します。(図 6) (Y モデルのみ)
- 7-5 [1B] のネジ 2 本と [6A] のネジ 2 本を外して、FU80 シートを外します。(図 6)

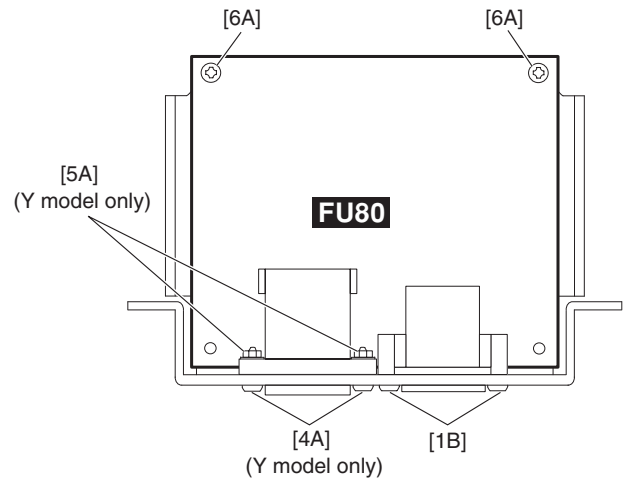
● MA80S ASSEMBLY (MA80S Ass'y)



- [1A]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (B タイ ト+ BIND)
4.0X8 MFZN2W3 (WE97460R)
- [2A]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (B タイ ト+ BIND)
3.0X10 MFZN2W3 (WE774200)
- [3A]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (B タイ ト+ BIND)
3.0X16 MFZN2W3 (WE97340R)

Fig. 5 (図 5)

● FU80 ASSEMBLY (FU80 Ass'y)



- [1B]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (B タイ ト+ BIND)
3.0X8 MFZN2B3 (WE774400)
- [6A]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (B タイ ト+ BIND)
3.0X12 MFZN2W3 (WE98740R)

Y model only

- [4A]: BIND HEAD SCREW (小ネジ+BIND)
3.0X10 MFZN2B3 (WF304400)
- [5A]: HEXAGONAL NUT (六角フランジナット)
M3 MFZN2W3 (WF55980R)

Fig. 6 (図 6)

8. AJACK Circuit Board, DJACK Circuit Board (Time required : About 3 minutes each)

8-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)

8-2 Remove the jack assembly. (See procedure 5)

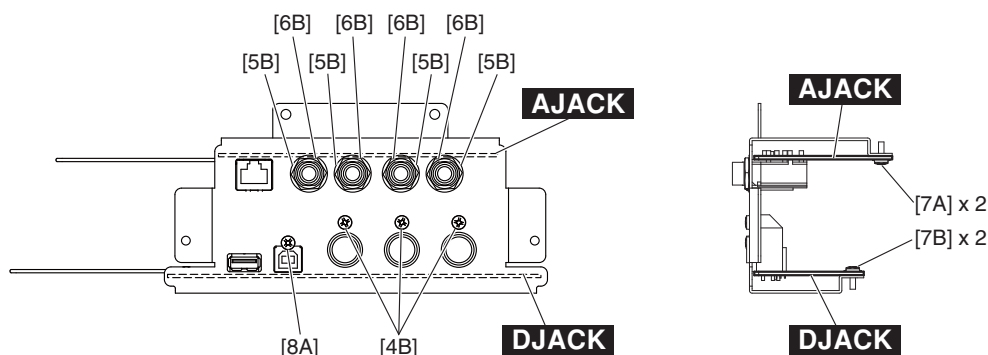
8-3 AJACK Circuit Board

Remove the four (4) washers marked [5B], the four (4) hexagonal nuts marked [6B] and the two (2) screws marked [7A]. The AJACK circuit board can then be removed. (Fig. 7)

8-4 DJACK Circuit Board

Remove the three (3) screws marked [4B], the two (2) screws marked [7B] and the screw marked [8A]. The DJACK circuit board can then be removed. (Fig. 7)

● JACK ASSEMBLY (ジャック Ass'y)



[4B]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (Bタイト+BIND) 3.0X8 MFZN2B3 (WE774400)

[5B]: WASHER (ワッシャー) (VJ86940R)

[6B]: HEXAGONAL NUT (特殊六角ナット) M12X14X2 P=1.0 (WF55990R)

[7A], [7B]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (Bタイト+BIND) 3.0X8 MFZN2W3 (WE774300)

[8A]: BIND HEAD SCREW (小ネジ+BIND) 3.0X10 MFZN2B3 (WF304400)

Fig. 7 (図 7)

9. Key Cover Assembly (Time required: About 1 minute)

9-1 Close the key cover.

9-2 Remove the top board assembly. (See procedure 3)

9-3 Remove the screw marked [S08B]. The rack cover L can then be removed. (Photo 2)

* *The rack cover R can then be removed in the same manner.*



[S08B]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (Bタイト+BIND)
3.0X8 MFZN2W3 (WE774300)

Photo 2 (写真 2)

9. スライド蓋 Ass'y (所要時間: 約 1 分)

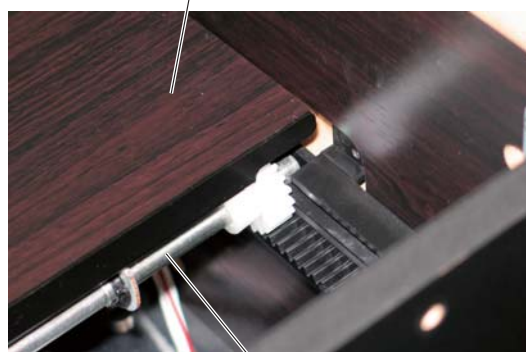
9-1 スライド蓋を閉じます。

9-2 屋根 Ass'y を外します。 (3 項参照)

9-3 [S08B] のネジ 1 本を外して、ラックカバー (L) を外します。 (写真 2)

※ ラックカバー (R) も同様に外します。

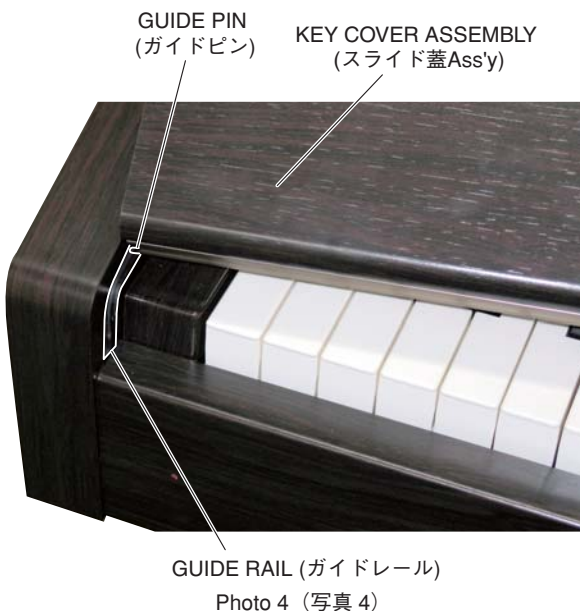
KEY COVER ASSEMBLY (スライド蓋 Ass'y)



KEY COVER ROD (連動棒)

Photo 3 (写真 3)

- 9-4 Set the left end of the rod at the slits of the guide and then lift the rear key cover assembly. (Photo 3)
- 9-5 Lean slightly the key cover assembly so that the guide pin can be removed from the guide rail. (Photo 4, 5)
- * **When removing, be sure not to make scratches on the side cover.**
- * **When reinstalling the key cover assembly, apply a masking shield tape around the guide rail to prevent from making scratches on the assembly.**



- 9-4 連動棒をラックの抜き口に合わせて、スライド蓋後部を上を持ち上げます。(写真 3)
- 9-5 スライド蓋 Ass'y を少し斜めにして、ガイドピンをガイドレールより外します。(写真 4、5)
- ※ 腕木に傷をつけないように注意して取り外します。
- ※ 組み付けのときには、ガイドレールの周囲にマスキングテープを張り、傷がつかないようにします。



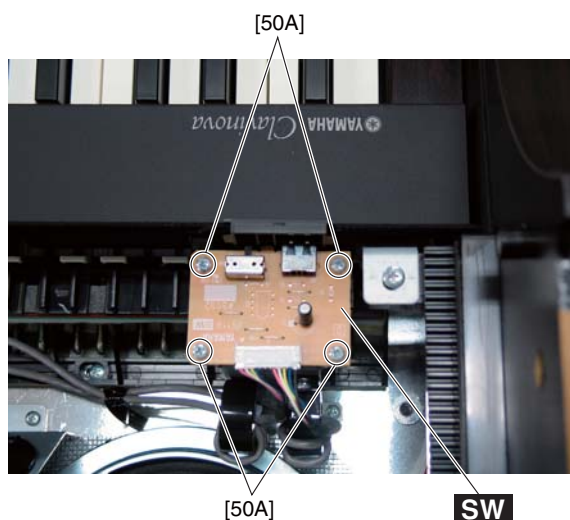
10. SW Circuit Board

(Time required: About 2 minutes)

- 10-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 10-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 10-3 Remove the four (4) screws marked [50A]. The SW circuit board can then be removed. (Photo 6)

10. SW シート (所要時間: 約 2 分)

- 10-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 10-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
- 10-3 [50A] のネジ 4 本を外して、SW シートを外します。(写真 6)



[50A]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (Bタイ ト+BIND)
3.0X8 MFZN2W3 (WE774300)

Photo 6 (写真 6)

11. Control Panel Assembly**(Time required: About 3 minutes)**

- 11-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 11-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 11-3 Remove the seven (7) screws marked [S01G] and the two (2) screws marked [S13]. The control panel assembly can then be removed. (Fig. 8)

12. Key Block Assembly (L, R)**(Time required: About 3 minutes each)**

- 12-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 12-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 12-3 Remove the control panel assembly. (See procedure 11)
- 12-4 Remove the screw marked [S14] and the flat washer marked [23]. The key block assembly L can then be removed. (Fig. 8)

* **The left and right key block assembly can then be removed in the same manner.**

11. パネル Ass'y (所要時間: 約 3 分)

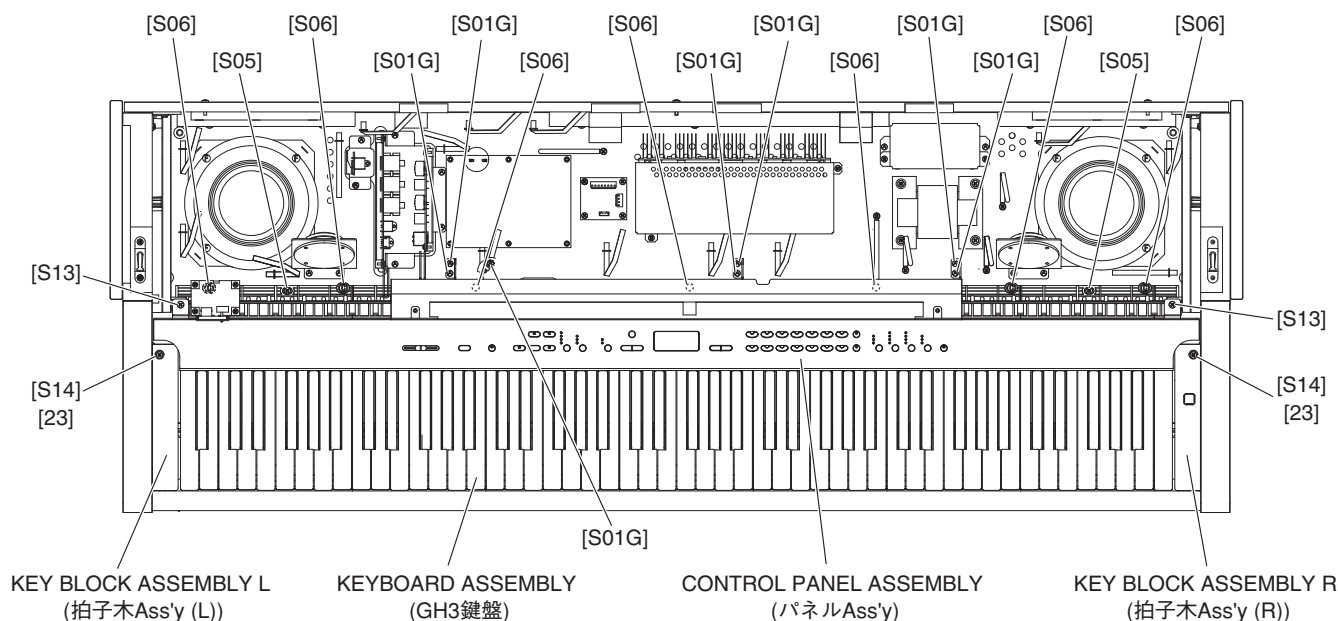
- 11-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 11-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
- 11-3 [S01G] のネジ 7 本と [S13] のネジ 2 本を外して、パネル Ass'y を外します。(図 8)

12. 拍子木 Ass'y (L・R) (所要時間: 各約 3 分)

- 12-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 12-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
- 12-3 パネル Ass'y を外します。(11 項参照)
- 12-4 [S14] のネジ 1 本と [23] の平座小型丸 1 個を外して、拍子木 Ass'y (L) を外します。(図 8)

※ 拍子木 Ass'y (R) も同様に外すことができます。

<Top view>



- [23]: FLAT WASHER (平座小型丸) 4.0X8X0.8 MFZN2W3 (WF57860R)
- [S01G]: BIND HEAD TAPPING SCREW-1(TP # 1+BIND)3.5X11 MFZN2W3 (WF831100)
- [S05]: BIND HEAD TAPPING SCREW-1(TP # 1+BIND)4.0X14 MFZN2W3 (WE97190R)
- [S06]: PAN HEAD SCREW (小ネジ+PAN) 5.0X25 MFZN2W3 SW (WF00150R)
- [S13]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (Bタイ ト+BIND) 4.0X10 MFZN2W3 (WE97450R)
- [S14]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (Bタイ ト+BIND) 4.0X20 MFZN2B3 (WE96210R)

Fig. 8 (図 8)

13. Keyboard Assembly**(Time required: About 5 minutes)**

- 13-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 13-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 13-3 Remove the control panel assembly.
(See procedure 11)
- 13-4 Remove the key block assembly L and R.
(See procedure 12)
- 13-5 Remove the two (2) screws marked [S05] and the seven (7) screws marked [S06]. The keyboard assembly can then be removed. (Fig. 8)

13. GH3 鍵盤 (所要時間: 約 5 分)

- 13-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 13-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
- 13-3 パネル Ass'y を外します。(11 項参照)
- 13-4 拍子木 Ass'y (L・R) を外します。(12 項参照)
- 13-5 [S05] のネジ 2 本と [S06] のネジ 7 本を外して、GH3 鍵盤を外します。(図 8)

14. Circuit Boards & Assemblies (Control Panel Assembly Section)**(Time required: About 5 minutes each)**

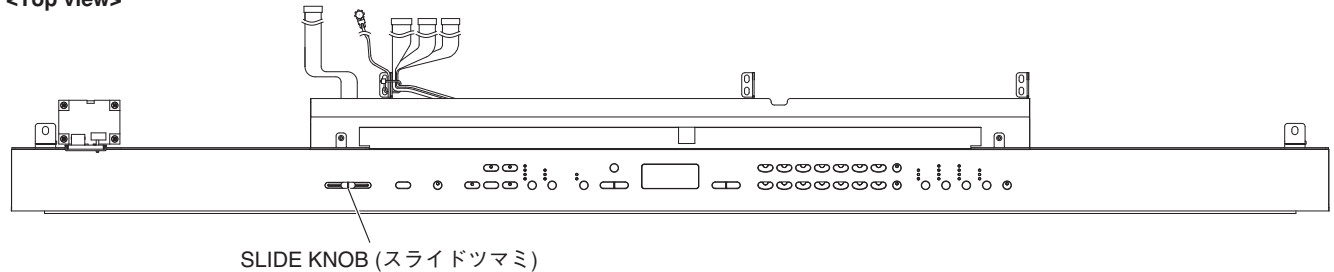
- 14-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 14-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 14-3 Remove the control panel assembly.
(See procedure 11)
- 14-4 Each circuit board and assembly can be removed by removing its fixing screws as listed below.

**14. 基板とアッセンブリ (パネル Ass'y 部)
(所要時間: 各約 5 分)**

- 14-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 14-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
- 14-3 パネル Ass'y を外します。(11 項参照)
- 14-4 次のネジを外すことにより、基板・アッセンブリを外すことができます。

Circuit board and Assembly	Ref. No.	Screw	QTY	Fig.
PNL	50B	BIND HEAD TAPPING SCREW-B(B タイト+BIND)3.0X8 MFZN2W3 (WE774300)	10	9
PNR	50C	BIND HEAD TAPPING SCREW-B(B タイト+BIND)3.0X8 MFZN2W3 (WE774300)	8	9
MV		SLIDE KNOB (スライドツマミ)	1	9
	50D	BIND HEAD TAPPING SCREW-B (B タイト+ BIND) 3.0X8 MFZN2W3 (WE774300)	4	9

<Top view>



<Bottom view>

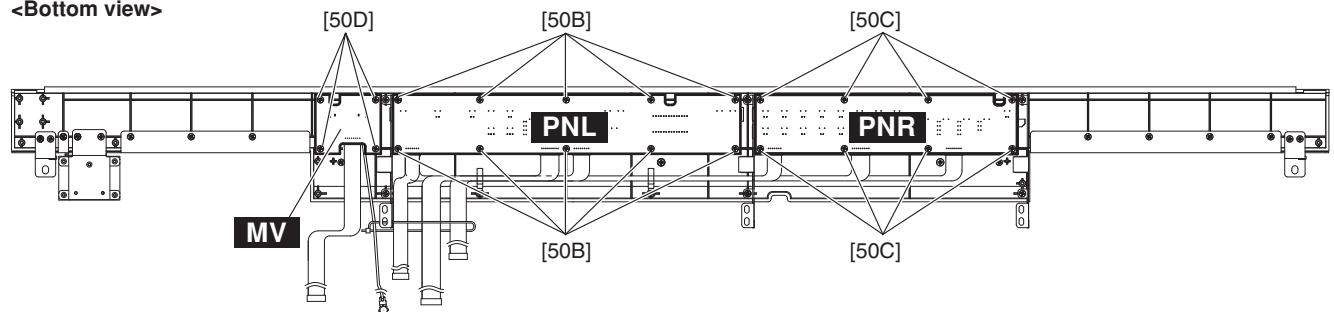


Fig. 9 (図 9)

15. Power Switch Assembly**(Time required: About 4 minutes)**

- 15-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 15-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 15-3 Remove the control panel assembly.
(See procedure 11)
- 15-4 Remove the key block assembly R.
(See procedure 12)
- 15-5 Remove the two (2) screws marked [6C], and pull out the push knob afterwards. The power switch assembly can then be removed from the key block assembly R. (Fig. 10)
- 15-6 Remove the two (2) screws marked [5C] and separate the angle PSW and the power switch assembly. (Fig. 10)

16. HP Circuit Board**(Time required: About 4 minutes)**

- 16-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 16-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 16-3 Remove the control panel assembly.
(See procedure 11)
- 16-4 Remove the key block assembly L.
(See procedure 12)
- 16-5 Remove the two (2) hexagonal nuts marked [3B] and the screw marked [S01H] on the keybed. The HP circuit board can then be removed. (Fig. 11)

15. PSW 束線 (所要時間: 約 4 分)

- 15-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 15-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
- 15-3 パネル Ass'y を外します。(11 項参照)
- 15-4 拍子木 Ass'y (R) を外します。(12 項参照)
- 15-5 プッシュツマミと [6C] のネジ 2 本を外して、PSW 束線を外します。(図 10)
- 15-6 [5C] のネジ 2 本を外して、アングル PSW と PSW 束線を分離します。(図 10)

16. HP シート (所要時間: 約 4 分)

- 16-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 16-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
- 16-3 パネル Ass'y を外します。(11 項参照)
- 16-4 拍子木 Ass'y (L) を外します。(12 項参照)
- 16-5 [3B] の特殊ナット 2 個と棚板の [S01H] のネジ 1 本を外して、HP シートを外します。(図 11)

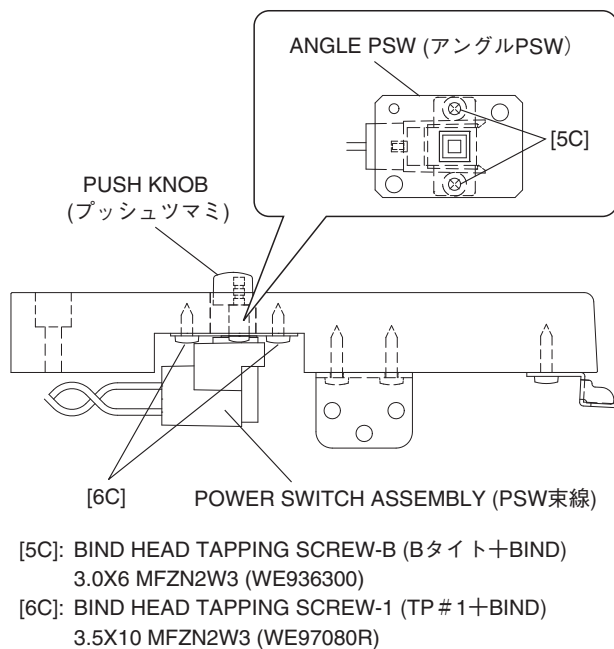
● KEY BLOCK ASSEMBLY R (拍子木 Ass'y(R))

Fig. 10 (図 10)

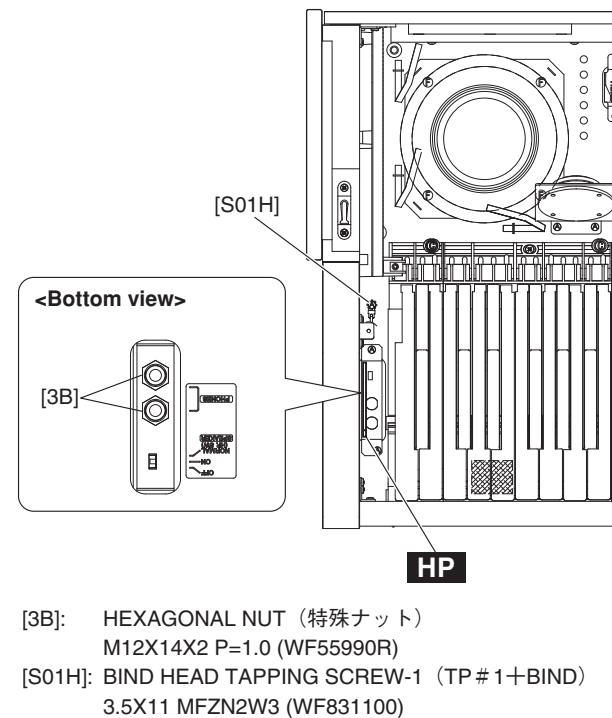


Fig. 11 (図 11)

17. Rack Assembly (L, R)**(Time required: About 4 minutes each)**

- 17-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 17-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 17-3 Remove the control panel assembly.
(See procedure 11)
- 17-4 Remove the four (4) screws marked [6D]. The rack assembly L can then be removed. (Photo 7)

* **The left and right rack assembly can then be removed in the same manner.**

18. Decoration Board (L, R)**(Time required: About 4 minutes each)**

- 18-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 18-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 18-3 Remove the control panel assembly.
(See procedure 11)
- 18-4 Remove the four (4) screws marked [9]. The decoration board L can then be removed. (Photo 7)

* **The left and right decoration board can then be removed in the same manner.**

19. PL Circuit Board**(Time required: About 5 minutes)**

- 19-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 19-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 19-3 Remove the control panel assembly.
(See procedure 11)
- 19-4 Remove the key block assembly L and R.
(See procedure 12)
- 19-5 Remove the keyboard assembly. (See procedure 13)
- 19-6 Remove the screw marked [8B]. The PL circuit board can then be removed. (Photo 7)

17. ラック Ass'y (L・R) (所要時間：各約 4 分)

- 17-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
 - 17-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
 - 17-3 パネル Ass'y を外します。(11 項参照)
 - 17-4 [6D] のネジ 4 本を外して、ラック Ass'y (L) を外します。
(写真 7)
- ※ ラック Ass'y (R) も同様に外すことができます。

18. 飾り板 (L・R) (所要時間：各約 4 分)

- 18-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
 - 18-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
 - 18-3 パネル Ass'y を外します。(11 項参照)
 - 18-4 [9] のネジ 4 本を外して、飾り板 (L) を外します。
(写真 7)
- ※ 飾り板 (R) も同様に外すことができます。

19. PL シート (所要時間：約 5 分)

- 19-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 19-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
- 19-3 パネル Ass'y を外します。(11 項参照)
- 19-4 拍子木 Ass'y (L・R) を外します。(12 項参照)
- 19-5 GH3 鍵盤を外します。(13 項参照)
- 19-6 [8B] のネジ 1 本を外して、PL シートを外します。
(写真 7)

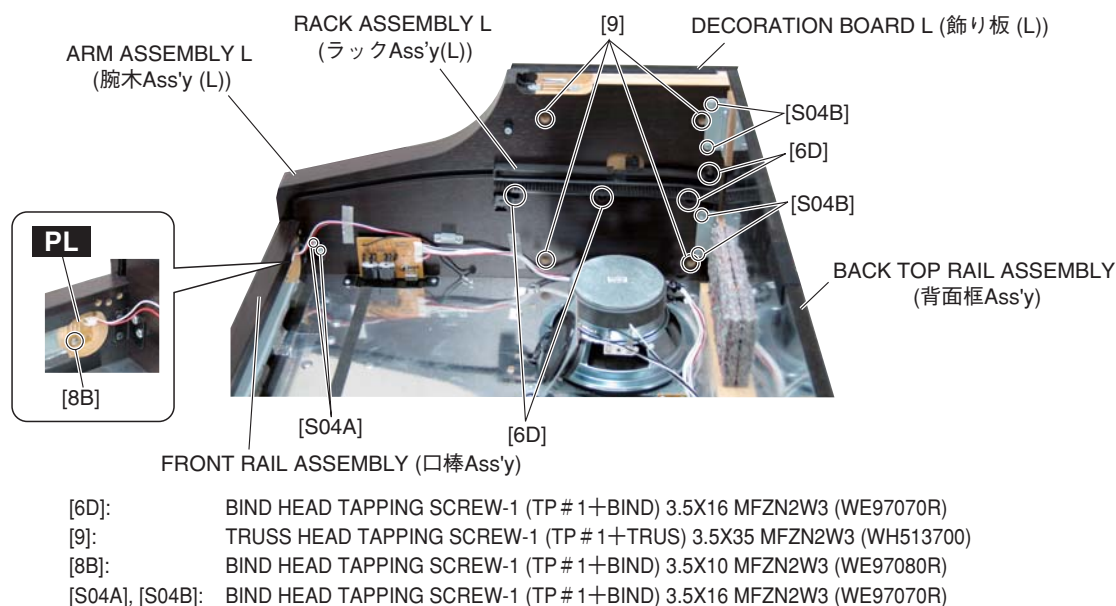


Photo 7 (写真 7)

20. Front Rail Assembly**(Time required: About 7 minutes)**

- 20-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 20-2 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 20-3 Remove the control panel assembly.
(See procedure 11)
- 20-4 Remove the key block assembly L and R.
(See procedure 12)
- 20-5 Remove the keyboard assembly. (See procedure 13)
- 20-6 Remove the two (2) screws marked [S04A] each from both sides of the assembly. (Photo 7)
- 20-7 Remove the nine (9) screws marked [S16]. The front rail assembly can then be removed. (Fig. 12)

21. Back Top Rail Assembly**(Time required: About 4 minutes)**

- 21-1 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 21-2 Remove the rear panel assembly. (See procedure 4)
- 21-3 Remove the four (4) screws marked [S04B] each from both sides of the assembly. (Photo 7)
- 21-4 Remove the seven (7) screws marked [S09A]. The back top rail assembly can then be removed. (Fig. 12)

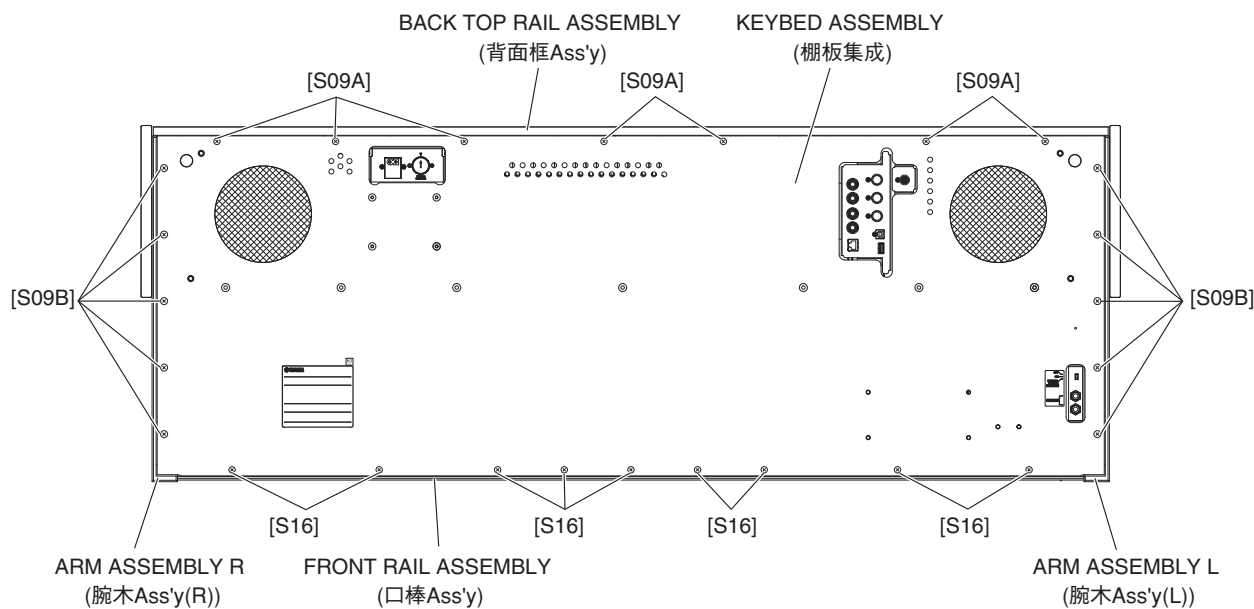
20. 口棒 Ass'y (所要時間：約 7 分)

- 20-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 20-2 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
- 20-3 パネル Ass'y を外します。(11 項参照)
- 20-4 拍子木 Ass'y (L・R) を外します。(12 項参照)
- 20-5 GH3 鍵盤を外します。(13 項参照)
- 20-6 [S04A] のネジを左右 2 本ずつ外します。(写真 7)
- 20-7 [S16] のネジ 9 本を外して、口棒 Ass'y を外します。(図 12)

21. 背面框 Ass'y (所要時間：約 4 分)

- 21-1 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 21-2 裏板 Ass'y を外します。(4 項参照)
- 21-3 [S04B] のネジを左右 4 本ずつ外します。(写真 7)
- 21-4 [S09A] のネジ 7 本を外して、背面框 Ass'y を外します。(図 12)

<Bottom view>



[S09A], [S09B]: TRUSS HEAD TAPPING SCREW-1(TP # 1+TRUS) 3.5X25 MFZN2B3 (WE97040R)

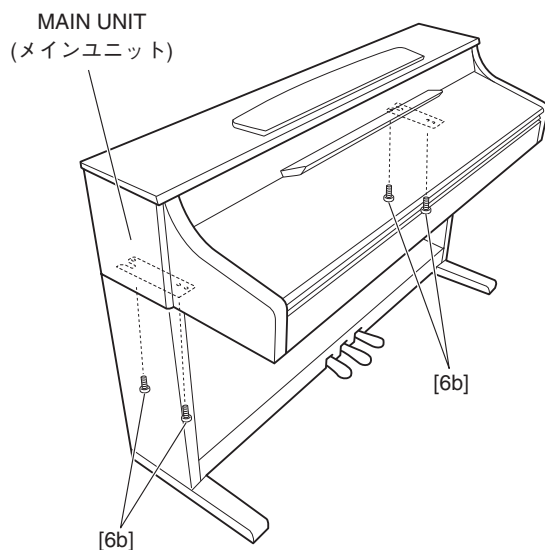
[S16]: TRUSS HEAD TAPPING SCREW-1(TP # 1+TRUS) 3.5X30 MFZN2B3 (WF74600R)

Fig. 12 (図 12)

22. Main Unit (Time required: About 2 minutes)

- 22-1 Spread a soft cloth like a blanket on the floor where the main unit is to be placed in advance.
- 22-2 Remove the headphone hanger. (See procedure 1)
- 22-3 Disconnect the AC cord and the PK cable. (See procedure 4-1)
- 22-4 Remove the four (4) screws marked [6b]. (Fig. 13)
- 22-5 Move the main unit backward, lift it straight upward and place it on the cloth gently. (Fig. 14)

* **For safety, this work should be done by two persons.**



[6b]: BIND HEAD SCREW (小ネジ+BIND)
6.0X16 MFZN2B3 (WE96940R)

Fig. 13 (図 13)

22. メインユニット (所要時間: 約 2 分)

- 22-1 あらかじめ、メインユニットを置く場所に毛布などの柔らかい布を敷いておきます。
- 22-2 ヘッドホンハンガーを外します。(1 項参照)
- 22-3 電源コードと PK ケーブルを外します。(4-1 項参照)
- 22-4 [6b] のネジ 4 本を外します。(図 13)
- 22-5 メインユニットを後方へずらした後、真上に持ち上げて布の上に静かに置きます。(図 14)
- ※ 安全のために、かならず二人で作業をしてください。

△CAUTION

Do not hold the key cover assembly or top board assembly. (スライド蓋 Ass'y や屋根 Ass'y を持たないでください。)
For safety, this work should be done by two persons. (安全のために、かならず二人で作業をしてください。)

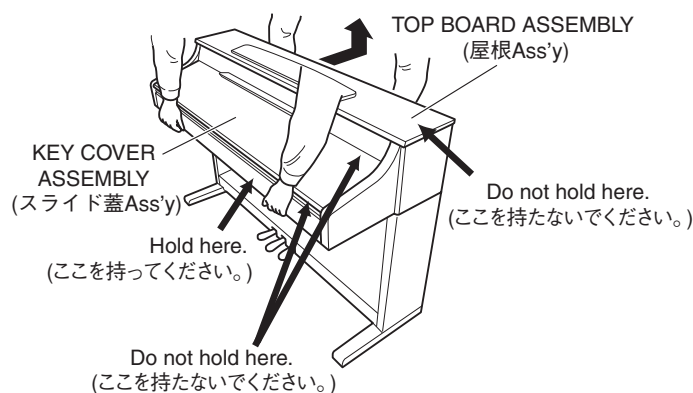


Fig. 14 (図 14)

23. Arm Assembly (L, R) (Time required: About 8 minutes each)

- 23-1 Remove the headphone hanger. (See procedure 1)
- 23-2 Remove the top board assembly. (See procedure 3)
- 23-3 Remove the key cover assembly. (See procedure 9)
- 23-4 Remove the control panel assembly. (See procedure 11)
- 23-5 Remove the key block assembly L and R. (See procedure 12)
- 23-6 Remove the keyboard assembly. (See procedure 13)
- 23-7 Remove the main unit. (See procedure 22)
(Parts removed in Steps 23-2 through 23-6 are component parts of the main unit.)
- 23-8 Remove the two (2) screws marked [S04A] and the four (4) screws marked [S04B]. (Photo 7)
- 23-9 Remove the five (5) screws marked [S09B]. The arm assembly L can then be removed. (Fig. 12)

* **The left and right arm assembly can then be removed in the same manner.**

23. 腕木 Ass'y (L・R) (所要時間: 各約 8 分)

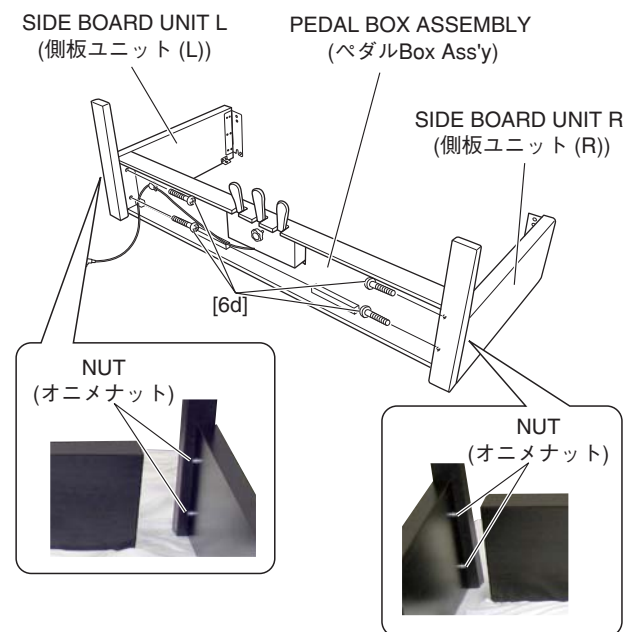
- 23-1 ヘッドホンハンガーを外します。(1 項参照)
- 23-2 屋根 Ass'y を外します。(3 項参照)
- 23-3 スライド蓋 Ass'y を外します。(9 項参照)
- 23-4 パネル Ass'y を外します。(11 項参照)
- 23-5 拍子木 Ass'y (L・R) を外します。(12 項参照)
- 23-6 GH3 鍵盤を外します。(13 項参照)
- 23-7 メインユニットを外します。(22 項参照)
(23-2 ~ 6 で取り外した部品は、メインユニットの構成部品です。)
- 23-8 [S04A] のネジ 2 本と [S04B] のネジ 4 本を外します。(写真 7)
- 23-9 [S09B] のネジ 5 本を外して、腕木 Ass'y (L) を外します。(図 12)
- ※ 腕木 Ass'y (R) も同様に外すことができます。

24. Side Board Unit (L, R), Pedal Box Assembly (Time required: About 3 minutes each)

- 24-1 Remove the headphone hanger. (See procedure 1)
 24-2 Disconnect the AC cord and the PK cable.
 (See procedure 4-1)
 24-3 Remove the main unit. (See procedure 22)
 24-4 Remove the rear panel assembly. (See procedure 4)
 24-5 **Side Board Unit (L, R)**
 Remove the two (2) screws marked [6d]. The side board unit L can then be removed. (Fig. 15)
 * **The left and right side board unit can then be removed in the same manner.**
 24-6 **Pedal Box Assembly**
 Remove the four (4) screws marked [6d]. The pedal box assembly can then be removed. (Fig. 15)

25. Toe Block Assembly (L, R) (Time required: About 2 minutes each)

- 25-1 Open the key cover.
 25-2 With a soft cloth like a blanket placed on the floor, place the CLP-340 on its back board gently.
 * **For safety, this work should be done by two persons.**
 25-3 Put thick books or the like under the side board at both sides.
 25-4 Remove the three (3) screws marked [7C]. The toe block assembly L can then be removed. (Photo 8)
 * **The left and right toe block assembly can then be removed in the same manner.**



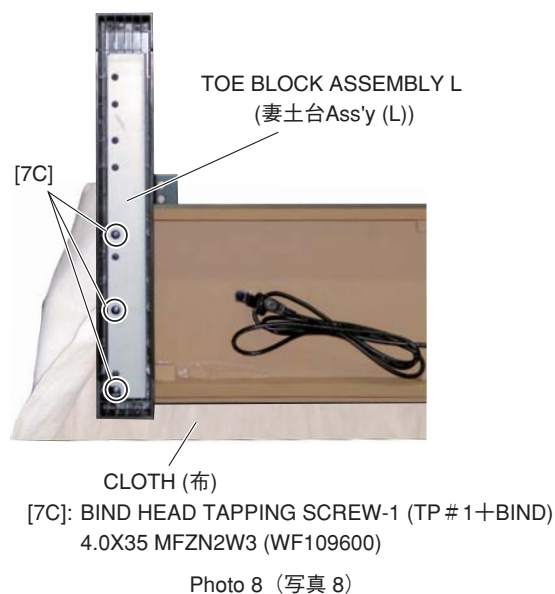
[6d]: TRUSS HEAD SCREW (小ネジ+TRUS)
 6.0X25 MFZN2B3 (WF10720R)
 Fig. 15 (図 15)

24. 側板ユニット (L・R)、ペダル Box Ass'y (所要時間: 各約 3 分)

- 24-1 ヘッドホンハンガーを外します。(1 項参照)
 24-2 電源コードと PK ケーブルを外します。(4-1 項参照)
 24-3 メインユニットを外します。(22 項参照)
 24-4 裏板 Ass'y を外します。(4 項参照)
 24-5 **側板ユニット (L・R)**
 [6d] のネジ 2 本を外して、側板ユニット(L) を外します。
 (図 15)
 ※ 側板ユニット (R) も同様に外すことができます。
 24-6 **ペダル Box Ass'y**
 [6d] のネジ 4 本を外して、ペダル Box Ass'y を外します。
 (図 15)

25. 妻土台 Ass'y (L・R) (所要時間: 各約 2 分)

- 25-1 スライド蓋を開きます。
 25-2 毛布などの柔らかい布を床に敷いて、鍵盤側を上にして本体を床に置きます。
 ※ 安全のために、かならず二人で作業をしてください。
 25-3 厚い本 (またはそれに類似するもの) を側板の下側に置きます。
 25-4 [7C] のネジ 3 本を外して、妻土台 Ass'y (L) を外します。
 (写真 8)
 ※ 妻土台 Ass'y (R) も同様に外すことができます。



[7C]: BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP #1+BIND)
 4.0X35 MFZN2W3 (WF109600)

26. Pedal Assembly

(Time required: About 2 minutes)

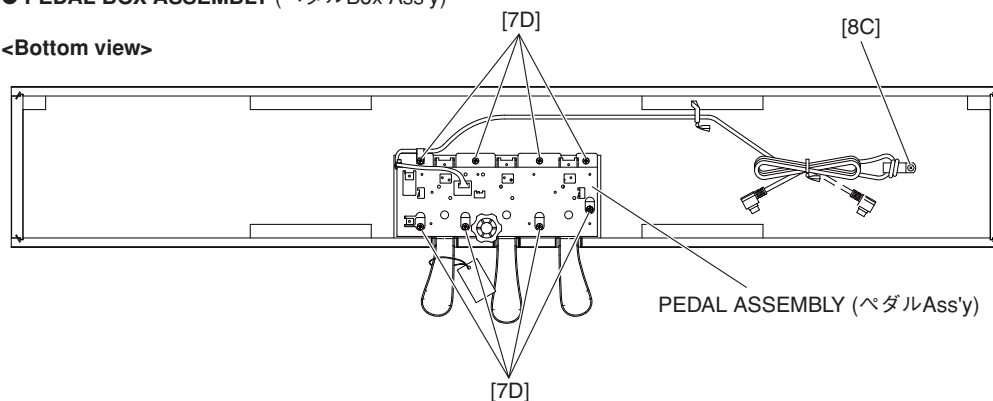
- 26-1 Disconnect the PK cable. (See procedure 4-1)
- 26-2 Open the key cover.
- 26-3 With a soft cloth like a blanket placed on the floor, place the CLP-340 on its back board gently.
- * **For safety, this work should be done by two persons.**
- 26-4 Remove the eight (8) screws marked [7D] and the screw marked [8C]. The pedal assembly can then be removed. (Fig. 16)

26. ペダル Ass'y (所要時間：約 2 分)

- 26-1 PK ケーブルを外します。(4-1 項参照)
- 26-2 スライド蓋を開きます。
- 26-3 毛布などの柔らかい布を床に敷いて、鍵盤側を上にして本体を床に置きます。
- ※ 安全のために、かならず二人で作業をしてください。
- 26-4 [7D] のネジ 8 本と [8C] のネジ 1 本を外して、ペダル Ass'y を外します。(図 16)

● PEDAL BOX ASSEMBLY (ペダルBox Ass'y)

<Bottom view>



[7D]: BIND HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1+BIND) 4.0X14 MFZN2W3 (WE97190R)

[8C]: TRUSS HEAD TAPPING SCREW-1 (TP # 1+TRUS) 4.0X12 MFZN2B3 (WE96520R)

Fig. 16 (図 16)

27. PEDAL (SW) Circuit Board, PEDAL VR Circuit Board

(Time required: About 7 minutes)

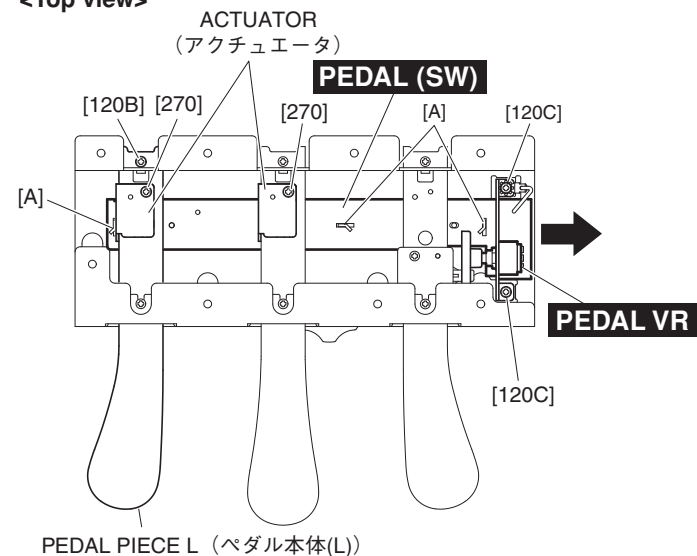
- 27-1 Disconnect the PK cable. (See procedure 4-1)
 - 27-2 Remove the pedal assembly. (See procedure 26)
 - 27-3 Remove the two (2) screws marked [270]. The two (2) actuators can then be removed. (Fig. 17)
 - 27-4 Remove the screw marked [120B]. The pedal piece L can then be removed. (Fig. 17)
 - 27-5 Straighten the three (3) bent frame portions marked [A] securing the PEDAL (SW) circuit board using pliers or the like and remove the two (2) screws marked [120C]. Lift the PEDAL (SW) circuit board together with the PEDAL VR circuit board a little and then slide to the right to remove them. (Fig. 17)
 - 27-6 Remove the two (2) rubber contacts from the PEDAL (SW) circuit board. (Fig. 18)
 - 27-7 Pull out the VR actuator mounted on the PEDAL VR circuit board and remove the hexagonal nut marked [B] and the washer. The VR holder can then be removed. (Fig. 18)
- Remove the soldering connecting the PEDAL (SW) circuit board and PEDAL VR circuit board to separate the PEDAL (SW) circuit board from the PEDAL VR circuit board. (Fig. 18)

27. PEDAL (SW) シート、PEDAL VR シート (所要時間：約 7 分)

- 27-1 PK ケーブルを外します。(4-1 項参照)
 - 27-2 ペダル Ass'y を外します。(26 項参照)
 - 27-3 [270] のネジ 2 本を外して、アクチュエータを 2 個外します。(図 17)
 - 27-4 [120B] のネジ 1 本を外して、ペダル本体 (L) を外します。(図 17)
 - 27-5 PEDAL (SW) シートを止めている [A] のフレーム折り曲げ部 3 箇所をペンチ等で真直ぐに戻し、[120C] のネジ 2 本を外します。PEDAL (SW) シートと PEDAL VR シートを一緒に少し持ち上げて、右方向にスライドさせて外します。(図 17)
 - 27-6 PEDAL (SW) シートから接点ゴム 2 個を外します。(図 18)
 - 27-7 PEDAL VR シートに取り付けられている VR アクチュエータを抜き、[B] の六角ナット 1 個とワッシャー 1 枚を外して、可変抵抗取付金具を外します。(図 18)
- PEDAL (SW) シートと PEDAL VR シートを取り付けている半田を取り除いて、それぞれのシートに分けます。(図 18)

● PEDAL ASSEMBLY (ペダル Ass'y)

<Top view>



- [120B], [120C]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (B タイト + BIND)
3.0X8 MFZN2B3 (WE774400)
- [270]: BIND HEAD TAPPING SCREW-B (B タイト + BIND)
3.0X10 MFZN2W3 (WE774200) or
BIND HEAD TAPPING SCREW-B (B タイト + BIND)
3.0X8 MFZN2B3 (WE774400)

Fig. 17 (図 17)

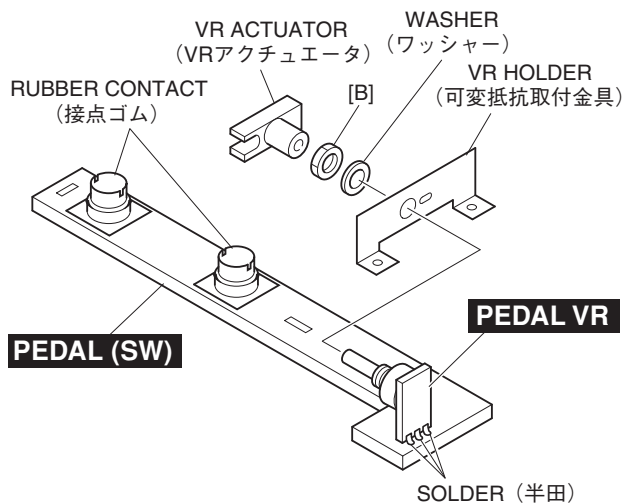


Fig. 18 (図 18)

28. Disassembling the Keyboard

- * After inserting a round stick (Rod: TX000670) between the frame and the keys, remove the circuit boards. (Fig. 19)

28-1 GH3 EBUS L Circuit Board

Remove the five (5) screws marked [260A] and the screw marked [262A]. The GH3 EBUS L circuit board can then be removed. (Fig. 20)

28-2 GH3 EBUS M Circuit Board

Remove the four (4) screws marked [260B], the screw marked [262A] and the screw marked [262B]. The GH3 EBUS M circuit board can then be removed. (Fig. 20)

28-3 GH3 EBUS H Circuit Board

Remove the five (5) screws marked [260C] and the screw marked [262B]. The GH3 EBUS H circuit board can then be removed. (Fig. 20)

- * Keys can be removed without removing the circuit boards.

28. GH3 鍵盤の分解

- ※ シートをはずす前に、接点ゴムを歪ませないように、フレームとハンマーの間に丸棒（ロッド：TX000670）を挿入しておきます。（図 19）

28-1 GH3 EBUS L シート

[260A] のネジ 5 本と [262A] のネジ 1 本を外して、GH3 EBUS L シートを外します。（図 20）

28-2 GH3 EBUS M シート

[260B] のネジ 4 本と [262A] のネジ 1 本、[262B] のネジ 1 本を外して、GH3 EBUS M シートを外します。（図 20）

28-3 GH3 EBUS H シート

[260C] のネジ 5 本と [262B] のネジ 1 本を外して、GH3 EBUS H シートを外します。（図 20）

- ※ 白鍵と黒鍵は、GH3 EBUS L シート、GH3 EBUS M シート、GH3 EBUS H シートを外さなくても、外すことができます。

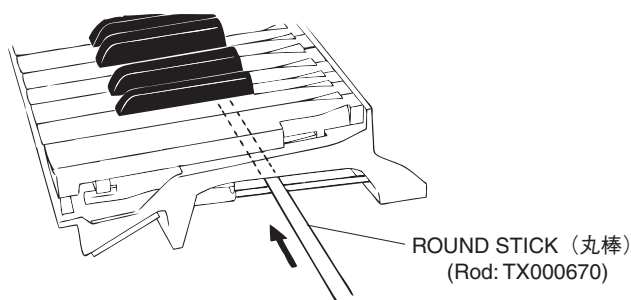
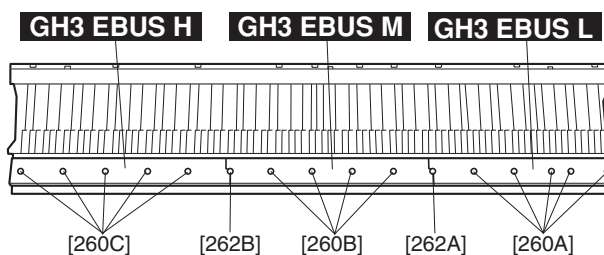


Fig. 19 (図 19)



[260A], [260B], [260C]: BIND HEAD TAPPING SCREW-P (P タイト+ BIND) 3.0X10 MFZN2W3 (WF00100R)
 [262A], [262B]: PW HEAD TAPPING SCREW-P (P タイト+ PWH) 3.0X10-10 MFZN2W3 (WF76550R)

Fig. 20 (図 20)

28-4 Rubber Contact

Remove the GH3 EBUS circuit board for the involved key. The rubber contacts can then be removed.
(Photo 9, 10)

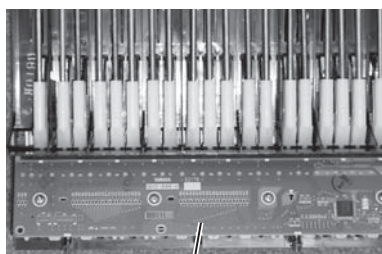


Photo 9 (写真 9)



Photo 10 (写真 10)

28-5 White key

In order to release the white key from the stopper, insert a thin plate between the white keys (gap in the direction indicated by the triangle mark, near the fulcrum of the key), press down the stopper marked [C] and move the white key forward. Then the white key being released from the stopper lifts up. (Fig. 21, 22)

* **Use special care not to move the white key forward so much as to cause damage to the key spring.**

28-6 In this state, move the white key rearward a little. Then the white key can be removed. (Fig. 22)

28-7 Black key

The black key can be removed after the white keys on either side have been removed.

28-5 白鍵

白鍵をストッパーから外すために、薄い金尺状のものを鍵盤の間に挿入して（三角マークの示す方向側の隙：白鍵盤支点付近）、[C]のストッパーを下げ、白鍵を前方にずらします。外れると白鍵が浮きます。（図 21、22）

※ このとき、白鍵を前方にずらしすぎてスプリングを傷めないように十分注意して作業をしてください。

28-6 この状態から、白鍵を後方に少しずらし、白鍵を外します。（図 22）

28-7 黒鍵

黒鍵は、両隣の白鍵を外すと、外すことができます。

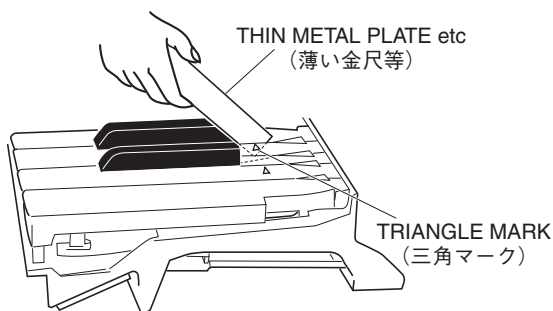


Fig. 21 (図 21)

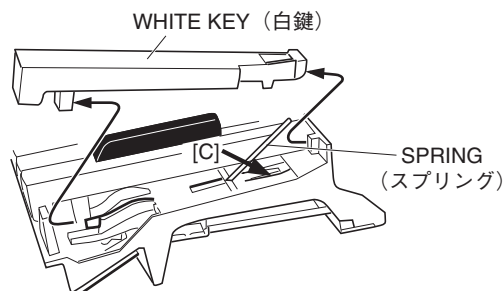


Fig. 22 (図 22)

28-8 Hammer, White Key

After a key has been removed, push a key spring down once to take it out of the hook. (Fig. 23)

Place the keyboard assembly upside-down and peel the stopper (L88_W) away. The hammer of the white key can then be removed. (Fig. 24)

- * **The hammer of the black key can then be removed in the same manner.**

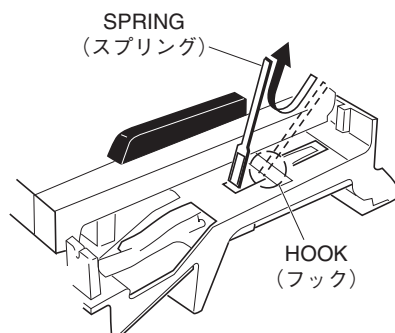


Fig. 23 (図 23)

28-8 ハンマー白鍵

白鍵を外して、スプリングを一度下に押し込み、フックから取り外します。(図 23)

GH3 鍵盤を裏側にし、ストッパー (L88_W) をはがしてハンマー白鍵を外します。(図 24)

- ※ ハンマー黒鍵もハンマー白鍵と同じようにして外すことができます。

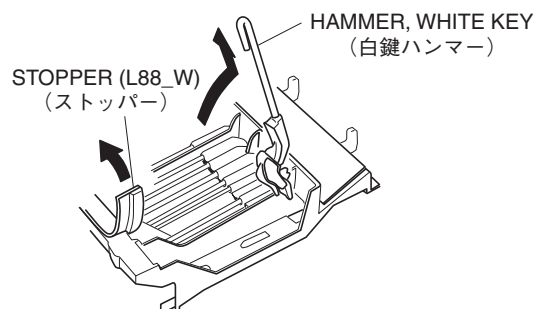


Fig. 24 (図 24)

29. Assembling the Keyboard

29-1 Hammer, White Key (Hammer, Black Key)

Place the keyboard assembly upside-down, insert a hammer assembly into the frame, and put the stopper (L88_W) on. (Fig. 25)

- * **There are four (4) kinds of hammers that differ in weight.**

29-2 Spring

Place the keyboard assembly right side up. Fix key springs on the frame by setting one at each slit and pushing down once on each key spring. (Fig. 26)

- * **Be careful of the direction of the spring. It should be installed with its projecting end facing upward. (Fig. 26-1)**

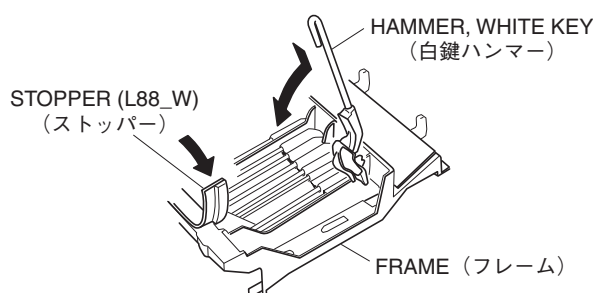


Fig. 25 (図 25)

29. GH3 鍵盤の組立

29-1 ハンマー白鍵 (ハンマー黒鍵)

GH3 鍵盤の裏側より、ハンマー白鍵 (黒鍵) をフレームに差し込み、ストッパー (L88_W) を取り付けます。(図 25)

- ※ 重りの違いにより四種類のハンマーがあります。取り付けの際に気をつけてください。

29-2 スプリング

GH3 鍵盤を表側にして、端が二本に分かれているスプリングの先をハンマー白鍵 (黒鍵) の切り込みに合わせて、一度下に押し込んでフレームのフックに取り付けます。(図 26)

- ※ スプリングの向きに注意してください。スプリングは、図 26-1 のように上側が凸になるように取り付けます。

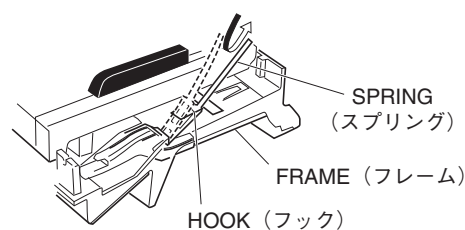


Fig. 26 (図 26)

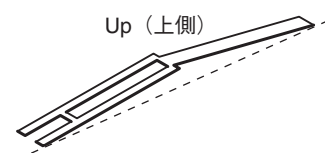


Fig. 26-1 (図 26-1)

29-3 **Assembling the White Key (Black Key)**

After a key has been fit to part [E] and key guide, make sure that the spring is fixed to the key and then press down part [D] of the key. (Fig. 27)

29-3 白鍵（黒鍵）組立

[E] 部とキーガイドに白鍵（黒鍵）をくわえさせ、鍵盤の支点内側のばね受け部に、スプリングが確実に入っていることを確認したら、[D] 部の上を下方方向にゆっくり押し込んで取り付けます。（図 27）

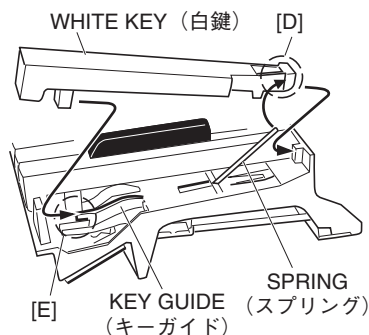


Fig. 27 (図 27)

29-4 **GH3 EBUS L Circuit Board**

Tighten the five (5) screws marked [260A] and the screw marked [262A] to fix the GH3 EBUS L circuit board. (Fig. 20)

29-4 GH3 EBUS L シート

GH3 EBUS L シートを取り付け、[260A] のネジ 5 本と [262A] のネジ 1 本を取り付けます。（図 20）

29-5 **GH3 EBUS M Circuit Board**

Tighten the four (4) screws marked [260B], the screw marked [262A] and the screw marked [262B] to fix the GH3 EBUS M circuit board. (Fig. 20)

29-5 GH3 EBUS M シート

GH3 EBUS M シートを取り付け、[260B] のネジ 4 本と [262A] のネジ 1 本、[262B] のネジ 1 本を取り付けます。（図 20）

* **When installing the circuit boards, set it under hooks to align the triangle marks of the circuit board and projection parts of the frame as shown in figure 28.**

※ GH3 EBUS M シートを取り付ける際は、フレーム裏側にあるフック位置と基板の△マークが一致していることを確認してください。（図 28）

29-6 **GH3 EBUS H Circuit Board**

Tighten the five (5) screws marked [260C] and the screw marked [262B] to fix the GH3 EBUS H circuit board. (Fig. 20)

29-6 GH3 EBUS H シート

GH3 EBUS H シートを取り付け、[260C] のネジ 5 本と [262B] のネジ 1 本を取り付けます。（図 20）

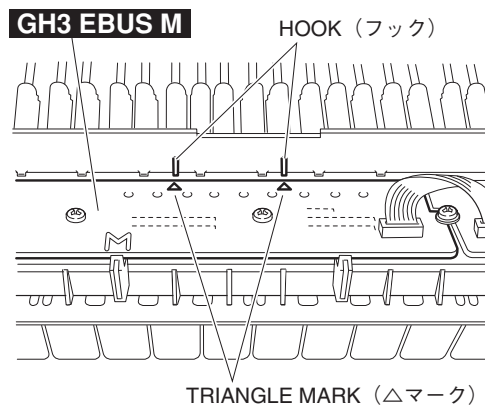


Fig. 28 (図 28)

■ LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表)

AK4396VF-E2 (X8324A00) DAC (Digital to Analog Converter)	29
DM9000AEP (X7029A00) LAN CONTROLLER	34
MPD6S004S (X4404A01) DC-DC CONVERTER	34
R8A02032BG (X8810A00) CPU (SWX02)	30/31
T6TJ3XBG-0001 (X8940A00) SWP51L (Tone Generator)	32/33
μPD780031AYGK-N06 (X259920R) E-TKS	29

● μPD780031AYGK-N06 (X259920R) E-TKS

GH3 EBUS H/GH3 EBUS L/GH3 EBUS M: IC001

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	P50/A8	I/O	Port 5 / Higher address bus	33	P10/ANI0	I	Port 1 / A/D converter analog input
2	P51/A9	I/O		34	AV _{REF}	I	A/D converter reference voltage input
3	P52/A10	I/O		35	AV _{DD}	-	Analog power supply
4	P53/A11	I/O		36	RESET	I	System reset input
5	P54/A12	I/O		37	XT2	-	Subsystem clock oscillation
6	P55/A13	I/O		38	XT1	I	
7	P56/A14	I/O		39	IC	-	Internally connected
8	P57/A15	I/O		40	X2	-	Main system clock oscillation
9	Vss0	-	Ground	41	X1	I	
10	VDD0	-	Power supply	42	Vss1	-	Ground
11	P30	I/O	Port 3	43	P00/INTP0	I/O	Port 0 / External interrupt request input
12	P31	I/O		44	P01/INTP1	I/O	
13	P32/SDA0	I/O	Port 3 / Serial data input/output	45	P02/INTP2	I/O	Port 0 / External interrupt request input / Trigger signal input
14	P33/SCL0	I/O	Port 3 / Serial clock input/output	46	P03/INTP3/ADTRG	I/O	
15	P34	I/O	Port 3	47	P70/TI00/TO0	I/O	Port 7 / External count clock input / 16-bit timer/event counter 0 output
16	P35	I/O		48	P71/TI01	I/O	Port 7 / Capture trigger input
17	P36	I/O		49	P72/TI50/TO50	I/O	Port 7 / External count clock input / 8-bit timer/event counter 50 output
18	P20/SI30	I/O	Port 2 / Serial data input	50	P73/TI51/TO51	I/O	Port 7 / External count clock input / 8-bit timer/event counter 51 output
19	P21/SO30	I/O	Port 2 / Serial data output	51	P74/PCL	I/O	Port 7 / Clock output
20	P22/SCK30	I/O	Port 2 / Serial clock input/output	52	P75/BUZ	I/O	Port 7 / Buzzer output
21	P23/RxD0	I/O	Port 2 / Serial data input	53	P64/RD	I/O	Port 6 / Strobe signal output for reading
22	P24/TxD0	I/O	Port 2 / Serial data output	54	P65/WR	I/O	Port 6 / Strobe signal output for writing
23	P25/ASCK0	I/O	Port 2 / Serial clock input/output	55	P66/WAIT	I/O	Port 6 / Wait insertion
24	VDD1	-	Power supply	56	P67/ASTB	I/O	Port 6 / Strobe output
25	AVss	-	Ground	57	P40/AD0	I/O	Port 4 / Lower address/data bus
26	P17/ANI7	I	Port 1 / A/D converter analog input	58	P41/AD1	I/O	
27	P16/ANI6	I		59	P42/AD2	I/O	
28	P15/ANI5	I		60	P43/AD3	I/O	
29	P14/ANI4	I		61	P44/AD4	I/O	
30	P13/ANI3	I		62	P45/AD5	I/O	
31	P12/ANI2	I		63	P46/AD6	I/O	
32	P11/ANI1	I		64	A47/AD7	I/O	

● AK4396VF-E2 (X8324A00) DAC (Digital to Analog Converter)

DM: IC308

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	DVss	-	Digital ground	15	TTL	I	CMOS/TTL level select
2	DVDD	-	Digital power supply +3.3 V	16	VREFL	I	Low level voltage reference input
3	MCLK	I	Master clock input	17	VREFH	I	High level voltage reference input
4	PDN	I	Power-down mode	18	AVDD	-	Analog power supply +5 V
5	BICK	I	Audio serial data clock	19	AVss	-	Analog ground
6	SDATA	I	Audio serial data input	20	AOUTR-	O	Rch negative analog output
7	LRCK	I	L/R clock	21	AOUTR+	O	Rch positive analog output
8	SMUTE/CSN	I	Soft mute/Chip select	22	AOUTL-	O	Lch negative analog output
9	DFS0/CAD0	I	Sampling speed mode select/Chip address 0	23	AOUTL+	O	Lch positive analog output
10	DEM0/CCLK	I	De-emphasis enable 0/Control data clock	24	VCOM	O	Common voltage output
11	DEM1/CDTI	I	De-emphasis enable 1/Control data input	25	P/S	I	Parallel/serial select
12	DIF0	I	Digital input format	26	TST1/DZFL	O	Test 1/Lch zero input detect
13	DIF1	I		27	TST2/CAD1	I	Test 2/Chip address 1
14	DIF2	I		28	ACKS/DZFR	I/O	Master clock auto setting mode/Rch zero input detect

● R8A02032BG (X8810A00) CPU (SWX02)

DM: IC1

PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	A1	VSS	-	Ground	80	D20	VSSPLL	-	PLL analog ground
2	A2	AN2	I	ADC analog input 2	81	E1	MD6	I/O	Wave memory data bus 6
3	A3	AN1	I	ADC analog input 1	82	E2	MD7	I/O	Wave memory data bus 7
4	A4	VSS	-	Ground	83	E3	MD8	I/O	Wave memory data bus 8
5	A5	RxD1	I	Serial input 1	84	E4	MD9	I/O	Wave memory data bus 9
6	A6	SCK1	I	External sync. clock input 1	85	E5	VDD	-	Power supply +1.2 V
7	A7	UCLK	I	USB external clock input (48 MHz)	86	E6	VDD	-	
8	A8	VSS	-	Ground	87	E7	VSS	-	
9	A9	FUNC_DM	I/O	USB function data -	88	E8	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
10	A10	VSS	-	Ground	89	E9	VSS	-	Ground
11	A11	HOST_DM	I/O	USB host data -	90	E10	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
12	A12	POWER_ENB	O	USB voltage enable	91	E11	VCCQ	-	
13	A13	XTAL	O	Crystal oscillator output	92	E12	VSS	-	
14	A14	EXTAL	I	Crystal oscillator input (16.9344 MHz)	93	E13	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
15	A15	VSS	-	Ground	94	E14	VSS	-	Ground
16	A16	CS7N/PJ6	O	SH2A-CPU chip select 7	95	E15	VDD	-	Power supply +1.2 V
17	A17	TRSTN	I	JTAG test reset input	96	E16	VDD	-	
18	A18	TDI	I	JTAG test data input	97	E17	D31/PF7	I/O	SH2A-CPU data bus 31
19	A19	TCK	I	JTAG test clock input	98	E18	D30/PF6	I/O	SH2A-CPU data bus 30
20	A20	VCCQ	-	Power supply +3.3 V	99	E19	D29/PF5	I/O	SH2A-CPU data bus 29
21	B1	MD15	I/O	Wave memory data bus 15	100	E20	D28/PF4	I/O	SH2A-CPU data bus 28
22	B2	VSS	-	Ground	101	F1	MD2	I/O	Wave memory data bus 2
23	B3	AN3	I	ADC analog input 3	102	F2	MD3	I/O	Wave memory data bus 3
24	B4	AN0	I	ADC analog input 0	103	F3	MD4	I/O	Wave memory data bus 4
25	B5	VSS	-	Ground	104	F4	MD5	I/O	Wave memory data bus 5
26	B6	TxD1	O	Serial output 1	105	F5	VDD	-	Power supply +1.2 V
27	B7	TxD0	O	Serial output 0	106	F16	VDD	-	
28	B8	VSS	-	Ground	107	F17	D27/PF3	I/O	SH2A-CPU data bus 27
29	B9	FUNC_DP	I/O	USB function data +	108	F18	D26/PF2	I/O	SH2A-CPU data bus 26
30	B10	VSS	-	Ground	109	F19	D25/PF1	I/O	SH2A-CPU data bus 25
31	B11	HOST_DP	I/O	USB host data +	110	F20	D24/PF0	I/O	SH2A-CPU data bus 24
32	B12	SCL	I/O	E bus (I2C) clock input/output (5V compatible)	111	G1	MA2	O	Wave memory address bus 2
33	B13	VSS	-	Ground	112	G2	MA1	O	Wave memory address bus 1
34	B14	VSS	-		113	G3	MD0	I/O	Wave memory data bus 0
35	B15	CS4N/PJ3	O		114	G4	MD1	I/O	Wave memory data bus 1
36	B16	TIOCOA/PJ7	O	SH2A-CPU chip select 4	115	G5	VSS	-	Ground
37	B17	TESTN	I	PWM output	116	G16	VSS	-	
38	B18	TMS	I	Test input	117	G17	D23/PE7	I/O	SH2A-CPU data bus 23
39	B19	VCCQ	-	JTAG test mode select input	118	G18	D22/PE6	I/O	SH2A-CPU data bus 22
40	B20	VCCQ	-	Power supply +3.3 V	119	G19	D21/PE5	I/O	SH2A-CPU data bus 21
41	C1	MD13	I/O		120	G20	D20/PE4	I/O	SH2A-CPU data bus 20
42	C2	MD14	I/O		121	H1	MA6	O	Wave memory address bus 6
43	C3	VSS	-	Wave memory data bus 13	122	H2	MA5	O	Wave memory address bus 5
44	C4	VREFADC	-	Ground	123	H3	MA4	O	Wave memory address bus 4
45	C5	VSSADC	-	ADC reference power supply +3.3 V	124	H4	MA3	O	Wave memory address bus 3
46	C6	VSS	-	ADC analog ground	125	H5	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
47	C7	RxD0	I	Ground	126	H16	VCCQ	-	
48	C8	VSS	-	Serial input 0	127	H17	D19/PE3	I/O	SH2A-CPU data bus 19
49	C9	VBUS	I	Ground	128	H18	D18/PE2	I/O	SH2A-CPU data bus 18
50	C10	VSS	-	USB cable connection monitor (5V compatible)	129	H19	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
51	C11	OVER_CURRENT_N	I	Ground	130	H20	VCCQ	-	
52	C12	SDA	I/O	USB overcurrent detection (5V compatible)	131	J1	MA10	O	Wave memory address bus 10
53	C13	CS0N	O	E bus (I2C) data input/output (5V compatible)	132	J2	MA9	O	Wave memory address bus 9
54	C14	CS2N/PJ1	O	SH2A-CPU chip select 0	133	J3	MA8	O	Wave memory address bus 8
55	C15	CS5N/PJ4	O	SH2A-CPU chip select 2	134	J4	MA7	O	Wave memory address bus 7
56	C16	ASEMDN	I	SH2A-CPU chip select 5	135	J5	VSS	-	Ground
57	C17	TDO	O	Debug mode configuration	136	J9	VSS	-	
58	C18	VCCQ	-	JTAG test data output	137	J10	VSS	-	
59	C19	VDDPLL	-	Power supply +3.3 V	138	J11	VSS	-	Power supply +1.2 V
60	C20	VDDPLL	-	PLL analog power supply +1.2 V	139	J12	VSS	-	
61	D1	MD10	I/O		140	J16	VSS	-	
62	D2	MD11	I/O	Wave memory data bus 10	141	J17	D17/PE1	I/O	SH2A-CPU data bus 17
63	D3	MD12	I/O	Wave memory data bus 11	142	J18	D16/PE0	I/O	SH2A-CPU data bus 16
64	D4	VSS	-	Wave memory data bus 12	143	J19	CKOEN	I	Clock output control for SDRAM
65	D5	VCCADC	-	Ground	144	J20	CKIO	O	Clock output for SDRAM
66	D6	VSS	-	ADC analog power supply +3.3 V	145	K1	MA14	O	Wave memory address bus 14
67	D7	RESN	I	Ground	146	K2	MA13	O	Wave memory address bus 13
68	D8	VCCQ	-	Hardware reset	147	K3	MA12	O	Wave memory address bus 12
69	D9	PULLUP_ENB	O	Power supply +3.3 V	148	K4	MA11	O	Wave memory address bus 11
70	D10	VCCQ	-	USB pull-up enable	149	K5	VDD	-	Power supply +1.2 V
71	D11	UCTL	I	Power supply +3.3 V	150	K9	VSS	-	Ground
72	D12	EICN	O	USB output control	151	K10	VSS	-	
73	D13	CS1N/PJ0	O	E bus reset output	152	K11	VSS	-	
74	D14	CS3N/PJ2	O	SH2A-CPU chip select 1	153	K12	VSS	-	Power supply +1.2 V
75	D15	CS6N/PJ5	O	SH2A-CPU chip select 3	154	K16	VDD	-	
76	D16	ASEBRKAKN	I/O	SH2A-CPU chip select 6	155	K17	CKE	O	Clock enable for SDRAM
77	D17	VCCQ	-	Emulator break	156	K18	D15	I/O	SH2A-CPU data bus 15
78	D18	VCCQ	-	Power supply +3.3 V	157	K19	VSS	-	Ground
79	D19	VSSPLL	-		158	K20	VSS	-	
				PLL analog ground					

PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION
159	L1	MA15	O	Wave memory address bus 15	238	U2	PA6	I/O	Parallel port A6
160	L2	MA16	O	Wave memory address bus 16	239	U3	PA7	I/O	Parallel port A7
161	L3	MA17	O	Wave memory address bus 17	240	U4	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
162	L4	MA18	O	Wave memory address bus 18	241	U5	ED1/PC1	I/O	External CPU data bus 1
163	L5	VDD	-	Power supply +1.2 V	242	U6	ED5/PC5	I/O	External CPU data bus 5
164	L9	VSS	-	Ground	243	U7	ED9/PD1	I/O	External CPU data bus 9
165	L10	VSS	-		244	U8	ED13/PD5	I/O	External CPU data bus 13
166	L11	VSS	-		245	U9	EA2/PK1	I	External CPU address bus 2
167	L12	VSS	-		246	U10	ECSN	I	External CPU chip select
168	L16	VDD	-	Power supply +1.2 V	247	U11	BCLK	O	Bit clock output
169	L17	D11	I/O	SH2A-CPU data bus 11	248	U12	IRQ0	I	Interrupt input 0
170	L18	D12	I/O	SH2A-CPU data bus 12	249	U13	A25	O	SH2A-CPU address bus 25
171	L19	D13	I/O	SH2A-CPU data bus 13	250	U14	A21	O	SH2A-CPU address bus 21
172	L20	D14	I/O	SH2A-CPU data bus 14	251	U15	A17	O	SH2A-CPU address bus 17
173	M1	MA19	O	Wave memory address bus 19	252	U16	A13	O	SH2A-CPU address bus 13
174	M2	MA20	O	Wave memory address bus 20	253	U17	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
175	M3	MA21	O	Wave memory address bus 21	254	U18	A3	O	SH2A-CPU address bus 3
176	M4	MA22	O	Wave memory address bus 22	255	U19	A2	O	SH2A-CPU address bus 2
177	M5	VSS	-	Ground	256	U20	A1	O	SH2A-CPU address bus 1
178	M9	VSS	-		257	V1	PB0	I/O	Parallel port B0
179	M10	VSS	-		258	V2	PB1	I/O	Parallel port B1
180	M11	VSS	-		259	V3	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
181	M12	VSS	-	SH2A-CPU data bus 7	260	V4	PB6	I/O	Parallel port B6
182	M16	VSS	-		261	V5	ED2/PC2	I/O	External CPU data bus 2
183	M17	D7	I/O		262	V6	ED6/PC6	I/O	External CPU data bus 6
184	M18	D8	I/O		263	V7	ED10/PD2	I/O	External CPU data bus 10
185	M19	D9	I/O	SH2A-CPU data bus 8	264	V8	ED14/PD6	I/O	External CPU data bus 14
186	M20	D10	I/O	SH2A-CPU data bus 9	265	V9	EA3/PK2	I	External CPU address bus 3
187	N1	MA23/PG4	O	SH2A-CPU data bus 10	266	V10	SDI0/PK5	I	Serial audio input 0
188	N2	MA24/PG5	O	Wave memory address bus 23	267	V11	WCLK2/SDO2	O	Word clock output 2/Serial audio output 2
189	N3	MA25/PG6	O	Wave memory address bus 24	268	V12	IRQ1	I	Interrupt input 1
190	N4	MA26/PG7	O	Wave memory address bus 25	269	V13	BW_MD0	I	SH2A-CPU data bus width configuration
191	N5	VCCQ	-	Wave memory address bus 26	270	V14	A22/PH5	O	SH2A-CPU address bus 22
192	N16	VCCQ	-	Power supply +3.3 V	271	V15	A18	O	SH2A-CPU address bus 18
193	N17	D3	I/O	SH2A-CPU data bus 3	272	V16	A14	O	SH2A-CPU address bus 14
194	N18	D4	I/O	SH2A-CPU data bus 4	273	V17	A10	O	SH2A-CPU address bus 10
195	N19	D5	I/O	SH2A-CPU data bus 5	274	V18	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
196	N20	D6	I/O	SH2A-CPU data bus 6	275	V19	A5	O	SH2A-CPU address bus 5
197	P1	MCS3N/PG3	O	Wave memory chip select 3	276	V20	A4	O	SH2A-CPU address bus 4
198	P2	MCS2N/PG2	O	Wave memory chip select 2	277	W1	PB2	I/O	Parallel port B2
199	P3	MCS1N/PG1	O	Wave memory chip select 1	278	W2	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
200	P4	MWRN/PG0	O	Wave memory write enable	279	W3	PB4	I/O	Parallel port B4
201	P5	VSS	-	Ground	280	W4	PB7	I/O	Parallel port B7
202	P16	VSS	-		281	W5	ED3/PC3	I/O	External CPU data bus 3
203	P17	RD/WRN	O		282	W6	ED7/PC7	I/O	External CPU data bus 7
204	P18	D0	I/O		283	W7	ED11/PD3	I/O	External CPU data bus 11
205	P19	D1	I/O	SH2A-CPU data bus 0	284	W8	ED15/PD7	I/O	External CPU data bus 15
206	P20	D2	I/O	SH2A-CPU data bus 1	285	W9	ERDN/PK3	I	External CPU read enable
207	R1	MCS0N	O	SH2A-CPU data bus 2	286	W10	SDI1/PK6	I	Serial audio input 1
208	R2	MRDN	O	Wave memory chip select 0	287	W11	WCLK	O	Word clock output
209	R3	BTCHG	I	Wave memory read enable	288	W12	SYSCLK2	O	Clock output 2
210	R4	PA0	I/O	BOOT ROM switching control	289	W13	WAITN/PK7	I	External wait input
211	R5	VDD	-	Parallel port A0	290	W14	A23/PH6	O	SH2A-CPU address bus 23
212	R16	VDD	-	Power supply +1.2 V	291	W15	A19	O	SH2A-CPU address bus 19
213	R17	WE0N/DQM/UUPH3	O	Writing byte of D31 - D24/Selecting D31 - D24 in case of SDRAM	292	W16	A15	O	SH2A-CPU address bus 15
214	R18	RASLN	O	RAS output for SDRAM	293	W17	A11	O	SH2A-CPU address bus 11
215	R19	CASLN	O	CAS output for SDRAM	294	W18	A8	O	SH2A-CPU address bus 8
216	R20	RDN	O	SH2A-CPU read enable	295	W19	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
217	T1	PA1	I/O	Parallel port A1	296	W20	A6	O	SH2A-CPU address bus 6
218	T2	PA2	I/O	Parallel port A2	297	Y1	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
219	T3	PA3	I/O	Parallel port A3	298	Y2	PB3	I/O	Parallel port B3
220	T4	PA4	I/O	Parallel port A4	299	Y3	PB5	I/O	Parallel port B5
221	T5	VDD	-	Power supply +1.2 V	300	Y4	ED0/PC0	I/O	External CPU data bus 0
222	T6	VDD	-		301	Y5	ED4/PC4	I/O	External CPU data bus 4
223	T7	VSS	-		302	Y6	ED8/PD0	I/O	External CPU data bus 8
224	T8	VCCQ	-		303	Y7	ED12/PD4	I/O	External CPU data bus 12
225	T9	VSS	-	Power supply +3.3 V	304	Y8	EA1/PK0	I	External CPU address bus 1
226	T10	VCCQ	-	Power supply +3.3 V	305	Y9	EWRN/PK4	I	External CPU write enable
227	T11	VCCQ	-		306	Y10	SDO0	O	Serial audio output 0
228	T12	VSS	-		307	Y11	SDO1	O	Serial audio output 1
229	T13	VCCQ	-		308	Y12	SYSCLK	O	Clock output
230	T14	VSS	-	Power supply +3.3 V	309	Y13	SYI	I	Sync. input from external device
231	T15	VDD	-	Power supply +1.2 V	310	Y14	A24/PH7	O	SH2A-CPU address bus 24
232	T16	VDD	-		311	Y15	A20	O	SH2A-CPU address bus 20
233	T17	A0/PH4	O		312	Y16	A16	O	SH2A-CPU address bus 16
234	T18	WE0N/DQM/UUPH0	O		313	Y17	A12	O	SH2A-CPU address bus 12
235	T19	WE1N/DQM/UUPH1	O	Writing byte of D7 - D0/Selecting D7 - D0 in case of SDRAM	314	Y18	A9	O	SH2A-CPU address bus 9
236	T20	WE2N/DQM/UUPH2	O	Writing byte of D15 - D8/Selecting D15 - D8 in case of SDRAM	315	Y19	A7	O	SH2A-CPU address bus 7
237	U1	PA5	I/O	Writing byte of D23 - D16/Selecting D23 - D16 in case of SDRAM	316	Y20	VCCQ	-	Power supply +3.3 V
				Parallel port A5					

● T6TJ3XBG-0001 (X8940A00) SWP51L (Tone Generator)

DM: IC300

PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	A1	VSS	-	Ground	98	D20	VDDC	-	Power supply +1.5 V
2	A2	VSS	-		99	D21	VDDC	-	
3	A3	HRD2	I/O	DRAM data bus	100	D22	VSS	-	Ground
4	A4	HRD0	I/O		101	D23	VSS	-	
5	A5	HRD9	I/O		102	D24	CD14	I/O	Data bus of internal register
6	A6	HRD11	I/O		103	D25	CD13	I/O	
7	A7	HRD13	I/O		104	D26	CD12	I/O	Clock signal (ABUS) Direction signal (ABUS) Data bus (ABUS)
8	A8	HRD15	I/O	DRAM address bus	105	E1	ACLK	I/O	
9	A9	RA1	O		106	E2	ADIR	O	
10	A10	RA3	O		107	E3	ADAT15	I/O	Ground
11	A11	RA5	O		108	E4	VSS	-	
12	A12	RA7	O		109	E23	VSS	-	Data bus of internal register
13	A13	RA9	O	SDRAM clock signal	110	E24	CD11	I/O	
14	A14	RCLK	O		111	E25	CD10	I/O	
15	A15	RRAS	O	DRAM row address strobe (RAS signal)	112	E26	CD9	I/O	MEL wave data input Digital audio output
16	A16	RWEN	O	DRAM write enable	113	F1	MELI7	I	
17	A17	LRD8	I/O	DRAM data bus (Lower data)	114	F2	DIT0	O	Frame signal (ABUS) Power supply +1.5 V
18	A18	LRD10	I/O		115	F3	AFRM	I/O	
19	A19	LRD12	I/O		116	F4	VDDC	-	Power supply +3.3 V
20	A20	LRD14	I/O		117	F23	VDDC	-	
21	A21	LRD7	I/O		118	F24	CD8	I/O	Data bus of internal register
22	A22	LRD5	I/O	Ground	119	F25	CD7	I/O	
23	A23	LRD3	I/O		120	F26	CD6	I/O	
24	A24	LRD1	I/O		121	G1	MELI4	I	MEL wave data input
25	A25	VSS	-		122	G2	MELI5	I	
26	A26	VSS	-	Ground	123	G3	MELI6	I	Power supply +1.5 V Power supply +3.3 V
27	B1	VSS	-		124	G4	VDDC	-	
28	B2	VSS	-		125	G23	VDDC	-	Data bus of internal register
29	B3	HRD3	I/O		126	G24	CD5	I/O	
30	B4	HRD1	I/O		127	G25	CD4	I/O	
31	B5	HRD8	I/O	DRAM data bus	128	G26	CD3	I/O	MEL wave data input
32	B6	HRD10	I/O		129	H1	MELI1	I	
33	B7	HRD12	I/O		130	H2	MELI2	I	
34	B8	HRD14	I/O		131	H3	MELI3	I	Power supply +1.5 V Power supply +3.3 V
35	B9	RA0	O		132	H4	VDDC	-	
36	B10	RA2	O	DRAM address bus	133	H23	VDDC	-	Data bus of internal register
37	B11	RA4	O		134	H24	CD2	I/O	
38	B12	RA6	O		135	H25	CD1	I/O	
39	B13	RA8	O		136	H26	CD0	I/O	Master clock (64 Fs) For ADC word clock MEL wave data input
40	B14	RCLKE	O		137	J1	BCLK	O	
41	B15	RCAS	O	DRAM column address strobe (CAS signal)	138	J2	ADLR	O	Power supply +1.5 V Power supply +3.3 V
42	B16	RQML	O	MASK signal (SDRAM)	139	J3	MELI0	I	
43	B17	LRD9	I/O	DRAM data bus (Lower data)	140	J4	VDDC	-	Address bus of internal register
44	B18	LRD11	I/O		141	J23	VDDC	-	
45	B19	LRD13	I/O		142	J24	CA0	I	
46	B20	LRD15	I/O		143	J25	CA1	I	For DAC word clock Master clock (512 Fs) Master clock (256 Fs)
47	B21	LRD6	I/O		144	J26	CA2	I	
48	B22	LRD4	I/O	Ground	145	K1	WCLK0	O	
49	B23	LRD2	I/O		146	K2	CK512	O	Power supply +1.5 V Power supply +3.3 V
50	B24	LRD0	I/O		147	K3	CK128	O	
51	B25	VSS	-		148	K4	VDDC	-	Address bus of internal register
52	B26	VSS	-		149	K23	VDDC	-	
53	C1	HRD5	I/O	Ground	150	K24	CA3	I	
54	C2	HRD4	I/O		151	K25	CA4	I	MEL wave data output For DAC word clock Power supply +1.5 V
55	C3	VSS	-		152	K26	CA5	I	
56	C4	ADAT13	I/O		153	L1	MELO6	O	
57	C5	ADAT12	I/O		154	L2	MELO7	O	Ground
58	C6	ADAT11	I/O	Data bus (ABUS)	155	L3	WCLK1	O	
59	C7	ADAT10	I/O		156	L4	VDDC	-	
60	C8	ADAT9	I/O		157	L11	VSS	-	Power supply +3.3 V
61	C9	ADAT8	I/O		158	L12	VSS	-	
62	C10	ADAT7	I/O		159	L13	VSS	-	
63	C11	RA10	O	DRAM address bus	160	L14	VSS	-	Address bus of internal register
64	C12	RA11	O		161	L15	VSS	-	
65	C13	RA12	O		162	L16	VSS	-	
66	C14	RA13	O		163	L23	VDDC	-	MEL wave data output
67	C15	RQMH	O		164	L24	CA6	I	
68	C16	RCLKIN	I	SDRAM, DRAM clock input	165	L25	CA7	I	
69	C17	ADAT6	I/O	Data bus (ABUS)	166	L26	CA8	I	Power supply +1.5 V
70	C18	ADAT5	I/O		167	M1	MELO3	O	
71	C19	ADAT4	I/O		168	M2	MELO4	O	
72	C20	ADAT3	I/O		169	M3	MELO5	O	Ground
73	C21	ADAT2	I/O		170	M4	VDDC	-	
74	C22	ADAT1	I/O	Ground	171	M11	VSS	-	
75	C23	ADAT0	I/O		172	M12	VSS	-	Power supply +3.3 V
76	C24	VSS	-		173	M13	VSS	-	
77	C25	VSS	-		174	M14	VSS	-	
78	C26	CD15	I/O		175	M15	VSS	-	Power supply +1.5 V
79	D1	HRD7	I/O	DRAM data bus	176	M16	VSS	-	
80	D2	HRD6	I/O		177	M23	VDDC	-	
81	D3	ADAT14	I/O		178	M24	CA9	I	Address bus of internal register
82	D4	VSS	-		179	M25	CA10	I	
83	D5	VSS	-		180	M26	CA11	I	
84	D6	VDDC	-	Power supply +3.3 V	181	N1	MELO0	O	MEL wave data output
85	D7	VDDC	-		182	N2	MELO1	O	
86	D8	VDDC	-		183	N3	MELO2	O	
87	D9	VDDC	-		184	N4	VDDC	-	Power supply +1.5 V
88	D10	VDDC	-		185	N11	VSS	-	
89	D11	VDDC	-	Power supply +1.5 V	186	N12	VSS	-	Ground
90	D12	VDDC	-		187	N13	VSS	-	
91	D13	VDDC	-		188	N14	VSS	-	
92	D14	VDDC	-		189	N15	VSS	-	Analog ground (PLL)
93	D15	VDDC	-		190	N16	VSS	-	
94	D16	VDDC	-		191	N23	PLL_AVSS	-	
95	D17	VDDC	-	Power supply +1.5 V	192	N24	CA12	I	Address bus of internal register
96	D18	VDDC	-		193	N25	CA13	I	
97	D19	VDDC	-		194	N26	CA14	I	

PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	OUTER NO.	NAME	I/O	FUNCTION
195	P1	LMD11	I/O	Wave memory data bus (Lower 16 bit)	292	AC8	VDDC	-	Power supply +1.5 V
196	P2	LMD4	I/O		293	AC9	VDDC	-	
197	P3	LMD3	I/O		294	AC10	VDDC	-	
198	P4	VDD5	-	Power supply +3.3 V	295	AC11	VDDC	-	Power supply +1.5 V
199	P11	VSS	-		296	AC12	VDDC	-	
200	P12	VSS	-		297	AC13	VDDC	-	
201	P13	VSS	-	Ground	298	AC14	VDD5	-	Power supply +3.3 V
202	P14	VSS	-		299	AC15	VDD5	-	
203	P15	VSS	-		300	AC16	VDD5	-	
204	P16	VSS	-	Analog power supply +1.5 V (PLL)	301	AC17	VDD5	-	Power supply +3.3 V
205	P23	PLL_AVD	-		302	AC18	VDD5	-	
206	P24	CA15	I		303	AC19	VDD5	-	
207	P25	XI	I	Address bus of internal register	304	AC20	VDD5	-	Ground
208	P26	XO	O		305	AC21	VDD5	-	
209	R1	LMD12	I/O		306	AC22	VSS	-	
210	R2	LMD10	I/O	Wave memory data bus (Lower 16 bit)	307	AC23	VSS	-	Ground
211	R3	LMD5	I/O		308	AC24	TEST1	I	
212	R4	VDD5	-		309	AC25	SYI	I	Synchronous clock
213	R11	VSS	-	Power supply +3.3 V	310	AC26	ESCL	I/O	
214	R12	VSS	-		311	AD1	LMA19	O	
215	R13	VSS	-		312	AD2	LMA3	O	Wave memory address bus (Lower data memory)
216	R14	VSS	-	Ground	313	AD3	VSS	-	
217	R15	VSS	-		314	AD4	LMA17	O	
218	R16	VSS	-	Power supply +1.5 V	315	AD5	LMA6	O	Wave memory address bus (Lower data memory)
219	R23	VDDC	-		316	AD6	LMA8	O	
220	R24	PLL_TSTN	I		317	AD7	LMA13	O	
221	R25	RFCLKI	I	PLL Clock	318	AD8	LMA11	O	Wave memory data bus (Upper data memory)
222	R26	RFCLKO	O		319	AD9	HMD11	I/O	
223	T1	LMD2	I/O		320	AD10	HMD12	I/O	
224	T2	LMD13	I/O	Wave memory data bus (Lower 16 bit)	321	AD11	HMD2	I/O	Wave memory data bus (Upper data memory)
225	T3	LMD6	I/O		322	AD12	HMD9	I/O	
226	T4	VDD5	-		323	AD13	HMD7	I/O	
227	T11	VSS	-	Power supply +3.3 V	324	AD14	HMA29	O	Ground
228	T12	VSS	-		325	AD15	HMA26	O	
229	T13	VSS	-		326	AD16	HMA24	O	
230	T14	VSS	-	Ground	327	AD17	HMA21	O	Wave memory address bus (Upper data memory)
231	T15	VSS	-		328	AD18	HMA2	O	
232	T16	VSS	-		329	AD19	HMA18	O	
233	T23	VDDC	-	Power supply +1.5 V	330	AD20	HMA5	O	Wave memory address bus (Lower data memory)
234	T24	CSN1	I		331	AD21	HMA7	O	
235	T25	CSN0	I		332	AD22	HMA14	O	
236	T26	PLL_BP	I	Test pin	333	AD23	HMA10	O	Ground
237	U1	LMD9	I/O		334	AD24	VSS	-	
238	U2	LMD14	I/O		335	AD25	VSS	-	Synchronous clock
239	U3	LMD1	I/O	Wave memory data bus (Lower 16 bit)	336	AD26	SYO	O	
240	U4	VDD5	-		337	AE1	VSS	-	
241	U23	VDDC	-		338	AE2	VSS	-	Ground
242	U24	TRST	I	Power supply +1.5 V	339	AE3	LMA18	O	
243	U25	RDN	I		340	AE4	LMA5	O	
244	U26	WRN	I		341	AE5	LMA7	O	Wave memory address bus (Lower data memory)
245	V1	LMD7	I/O	Wave memory data bus (Lower 16 bit)	342	AE6	LMA14	O	
246	V2	LMD8	I/O		343	AE7	LMA10	O	
247	V3	LMD15	I/O		344	AE8	MWEN	O	Wave memory write enable
248	V4	VDD5	-	Power supply +3.3 V	345	AE9	HMD4	I/O	
249	V23	VDDC	-		346	AE10	HMD10	I/O	
250	V24	TCK	I		347	AE11	HMD13	I/O	Wave memory data bus (Upper data memory)
251	V25	DREQO	O	DMA request	348	AE12	HMD14	I/O	
252	V26	WAITO	O		349	AE13	HMD8	I/O	
253	W1	LMD0	I/O	Wave memory data bus (Lower 16 bit)	350	AE14	HMA30	O	Wave memory address bus (Lower data memory)
254	W2	LMA30	O		351	AE15	HMA27	O	
255	W3	LMA29	O		352	AE16	HMA0	O	
256	W4	VDD5	-	Power supply +3.3 V	353	AE17	HMA23	O	Wave memory address bus (Upper data memory)
257	W23	VDDC	-		354	AE18	HMA20	O	
258	W24	TMS	I		355	AE19	HMA3	O	
259	W25	SLAVE	I	Master/Slave select	356	AE20	HMA17	O	Wave memory address bus (Lower data memory)
260	W26	IRQO	O		357	AE21	HMA6	O	
261	Y1	LMA28	O		358	AE22	HMA8	O	
262	Y2	LMA27	O	Wave memory address bus (Lower data memory)	359	AE23	HMA13	O	Ground
263	Y3	LMA26	O		360	AE24	HMA11	O	
264	Y4	VDD5	-		361	AE25	VSS	-	
265	Y23	VDDC	-	Power supply +1.5 V	362	AE26	VSS	-	Ground
266	Y24	TDI	I		363	AF1	VSS	-	
267	Y25	KONTRGi	I		364	AF2	VSS	-	Wave memory address bus (Lower data memory)
268	Y26	ICN	I	Key on data	365	AF3	LMA4	O	
269	AA1	LMA25	O		366	AF4	LMA16	O	
270	AA2	LMA0	O	Wave memory address bus (Lower data memory)	367	AF5	LMA15	O	Wave memory address bus (Lower data memory)
271	AA3	LMA24	O		368	AF6	LMA9	O	
272	AA4	VDD5	-		369	AF7	LMA12	O	Wave memory output enable
273	AA23	VDDC	-	Power supply +3.3 V	370	AF8	MOEN	O	
274	AA24	TDO	O		371	AF9	HMD3	I/O	
275	AA25	EIRQ	O		372	AF10	HMD5	I/O	Wave memory data bus (Upper data memory)
276	AA26	KONTRGo	O	Key on data	373	AF11	HMD6	I/O	
277	AB1	LMA22	O		374	AF12	HMD1	I/O	
278	AB2	LMA23	O	Wave memory address bus (Lower data memory)	375	AF13	HMD15	I/O	Wave memory address bus (Upper data memory)
279	AB3	LMA21	O		376	AF14	HMD0	I/O	
280	AB4	VSS	-		377	AF15	HMA28	O	
281	AB23	VSS	-	Ground	378	AF16	HMA25	O	Wave memory address bus (Upper data memory)
282	AB24	TMODE	I		379	AF17	HMA22	O	
283	AB25	ESDA	I/O		380	AF18	HMA1	O	
284	AB26	EICN	O	E bus data	381	AF19	HMA19	O	Wave memory address bus (Upper data memory)
285	AC1	LMA1	O		382	AF20	HMA4	O	
286	AC2	LMA20	O		383	AF21	HMA16	O	
287	AC3	LMA2	O	Wave memory address bus (Lower data memory)	384	AF22	HMA15	O	Ground
288	AC4	VSS	-		385	AF23	HMA9	O	
289	AC5	VSS	-		386	AF24	HMA12	O	
290	AC6	VDDC	-	Power supply +1.5 V	387	AF25	VSS	-	
291	AC7	VDDC	-		388	AF26	VSS	-	

● **DM9000AEP (X7029A00) LAN CONTROLLER**

DM: IC500

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	BGRES	I/O	Bandgap pin	25	SD13	I/O	Processor data bus
2	RXV _{DD25}	-	Power output +2.5 V	26	SD12	I/O	
3	RX+	I/O	TP RX input	27	SD11	I/O	
4	RX-	I/O		28	SD10	I/O	
5	RXGND	-	RX ground	29	SD9	I/O	Digital power supply +3.3 V
6	TXGND	-	TX ground	30	V _{DD}	-	
7	TX+	I/O	TP TX output	31	SD8	I/O	
8	TX-	I/O		32	CMD	I	
9	TXV _{DD25}	-	Power output +2.5 V	33	GND	-	Digital ground
10	SD7	I/O	Processor data bus	34	INT	O	Interrupt request
11	SD6	I/O		35	IOR	I	Processor read command
12	SD5	I/O		36	IOW	I	Processor write command
13	SD4	I/O		37	CS	I	Chip select
14	SD3	I/O	Digital ground	38	LED2	O	Link/Active LED
15	GND	-		39	LED1	O	Speed LED
16	SD2	I/O		40	PWRST	I	Power on reset
17	SD1	I/O		41	TEST	I	Operation mode
18	SD0	I/O	IO data to EEPROM	42	V _{DD}	-	Digital power supply +3.3 V
19	EEDIO	I/O		43	X2	O	Crystal 25 MHz out
20	EEOCK	O		44	X1	I	Crystal 25 MHz in
21	EECS	O		45	GND	-	Digital ground
22	SD15	I/O	Processor data bus	46	SD	I	Fiber-optic signal detect
23	V _{DD}	-	Digital power supply +3.3 V	47	RXGND	-	RX ground
24	SD14	I/O	Processor data bus	48	BGGND	-	Bandgap ground

● **MPD6S004S (X4404A01) DC-DC CONVERTER**

MA80S: IC007

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VIN	I	Input voltage	17	GND	-	Ground
2	VIN	I		18	GND	-	
3	VIN	I		19	GND	-	
4	GND	-	Ground	20	VOUT5	O	Output voltage +5V
5	GND	-		21	VOUT5	O	
6	GND	-		22	VOUT5	O	
7	GND	-		23	VOUT5	O	
8	VOUT33	O	Output voltage +3.3V	24	VOUT5	O	Ground
9	VOUT33	O		25	GND	-	
10	VOUT33	O		26	GND	-	
11	VOUT33	O		27	GND	-	
12	VOUT33	O	Ground	28	GND	-	Input voltage
13	No. pin	-		29	VIN	I	
14	GND	-		30	VIN	I	
15	GND	-		31	VIN	I	
16	GND	-					

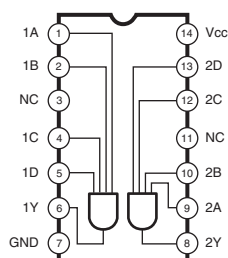
■ IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図)

● **HD74LV21ATELL** (X0010A0R)

● **SN74LV21APWR** (X2377A0R)

Dual 4 Input AND

DM: IC16



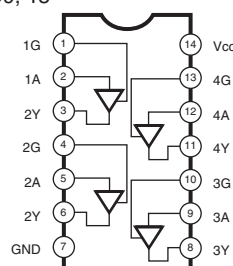
● **TC74VHC126FT** (X2891B00)

● **HD74LV126ATELL** (X3123A0R)

● **SN74LV126APWR** (X3865A0R)

Bus Buffer

DM: IC9, 15



● **SN74AHCT245PWR** (X2709A0R)

● **SN74LV245APWR** (X3693A0R)

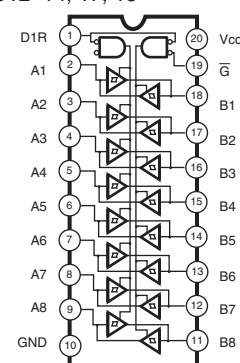
● **TC74VHCT245AFT** (XT744B0R)

● **HD74LV245ATELL** (XW744A0R)

Octal 3-State Bus Transceiver

DM: IC6, 10

DM: IC12-14, 17, 18



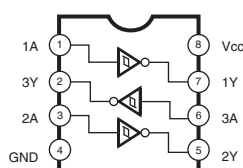
● **TC7W14FU** (XN883A0R)

● **TC7WH14FU** (XY806A0R)

Triple Inverter

DM: IC4, 21, 311

DM: IC22

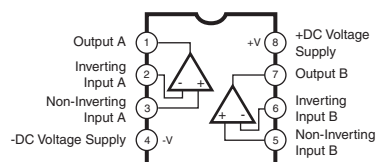


● **BA4560RF-E2** (X6897A00)

Dual Operational Amplifier

AJACK: IC1, 2

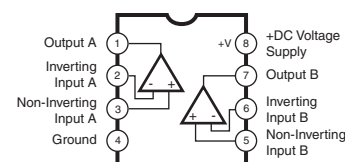
DM: IC305



● **NE5532DR** (X5482A00)

Dual Operational Amplifier

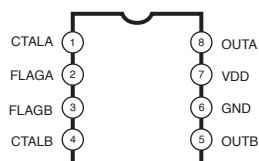
DM: IC305



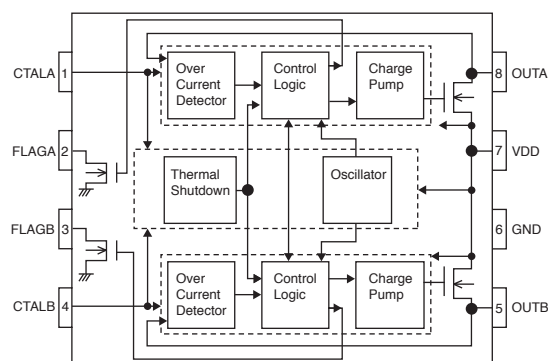
● **BD6516F-E2** (X7950A00)

High Side Switch

DM: IC11



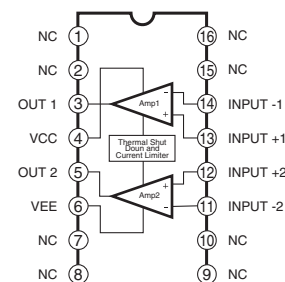
Pin No.	Pin Name	Pin Function
1 4	CTRLA CTRLB	Control input
2 3	FLAGA FLAGB	Error flag output
5 8	OUTA OUTB	Switch output
6	GND	Ground
7	VDD	Switch input



● **LA6517M-TRM-E** (XT131A0R)

Dual Power Operational Amplifier

AJACK: IC3



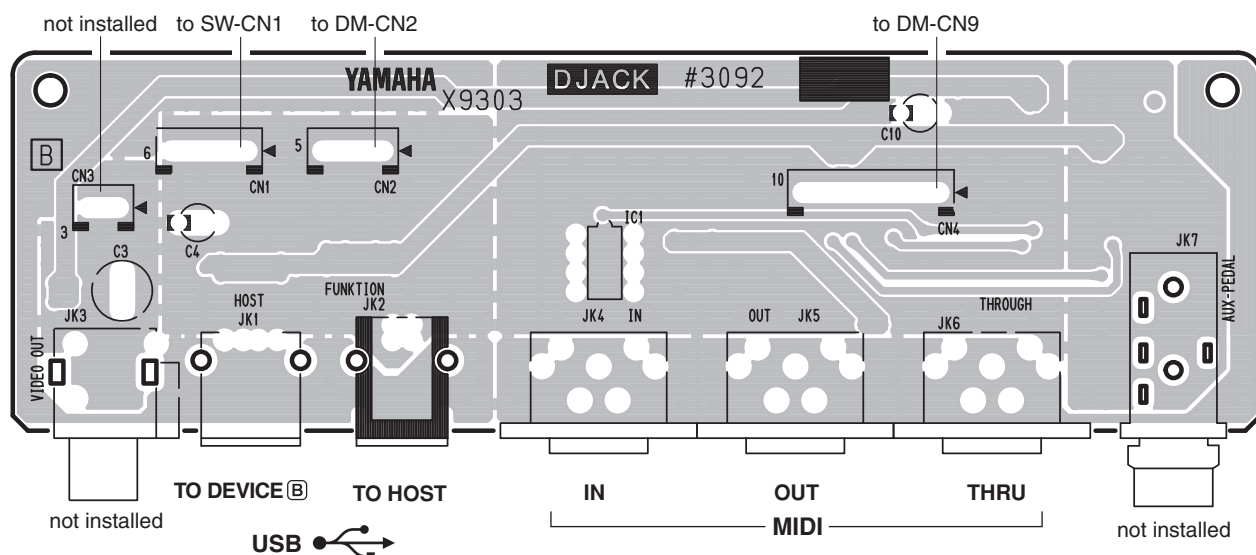
■ CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

AJACK (X9185C0).....	37	MV (X595C0)	44
DJACK (X9303B0).....	36	NET1 (XT123B0)	44
DM (X9059D0)	38/39	PEDAL (SW) (XR780C0).....	45
FU80 (X9603B0).....	52	PEDAL VR (XR780C0).....	45
GH3 EBUS H (X2179D0).....	50/51	PJK (X5143A0)	45
GH3 EBUS L (X2177D0)	46/47	PL (XR898A0)	44
GH3 EBUS M (X2178E0).....	48/49	PNL (X5955E0)	42
HP (X2242B0)	44	PNR (X5956C0).....	43
MA80S (X4384E0).....	40/41	SW (X6118D0).....	44

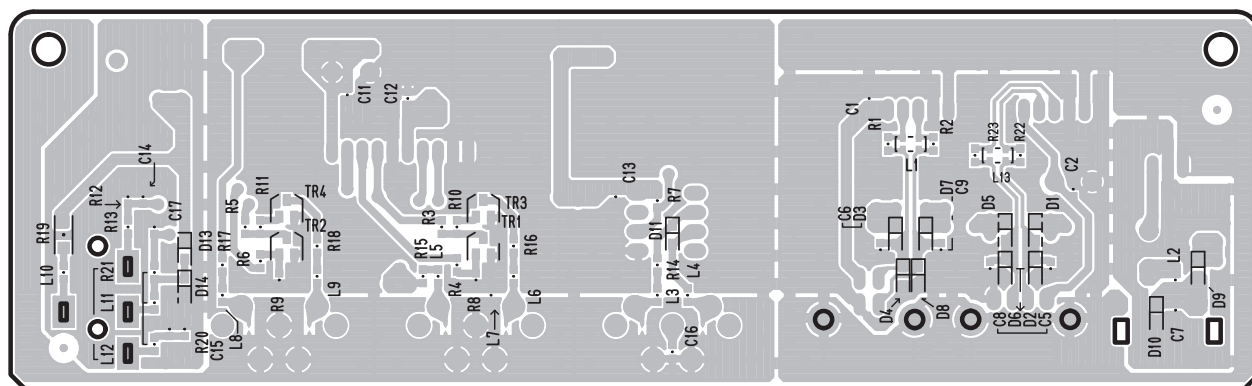
Note: See parts list for details of circuit board component parts.

注： シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

● DJACK Circuit Board

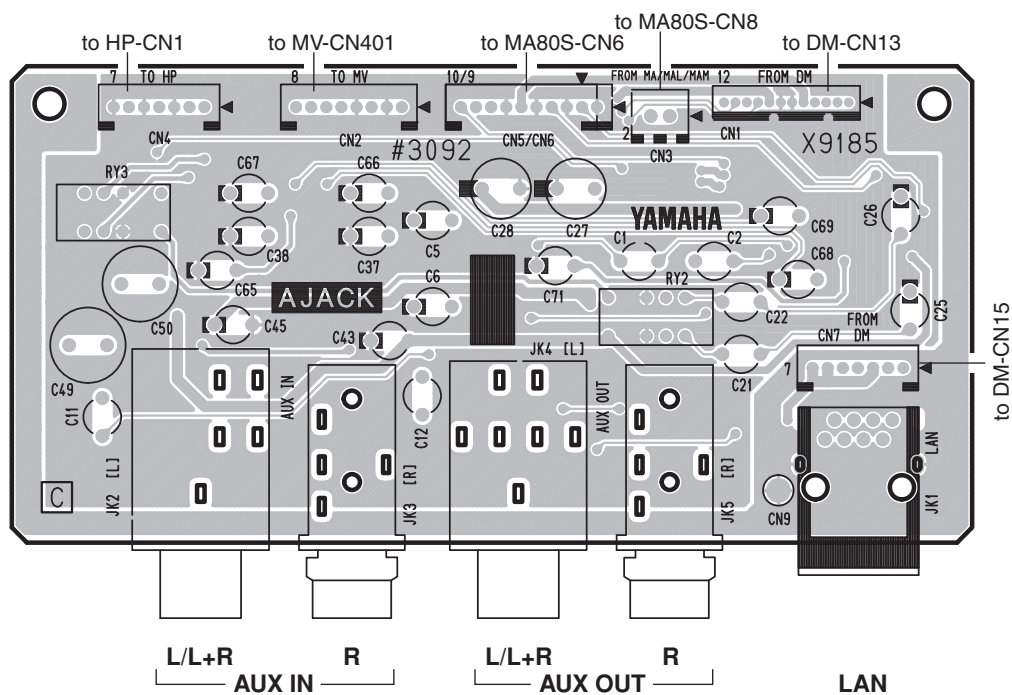


Component side (部品側)

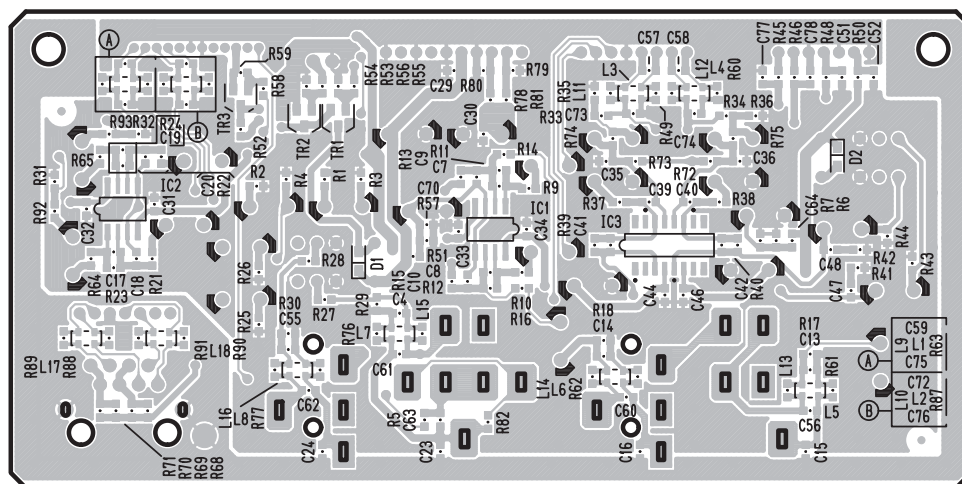


Pattern side (パターン側)

● AJACK Circuit Board



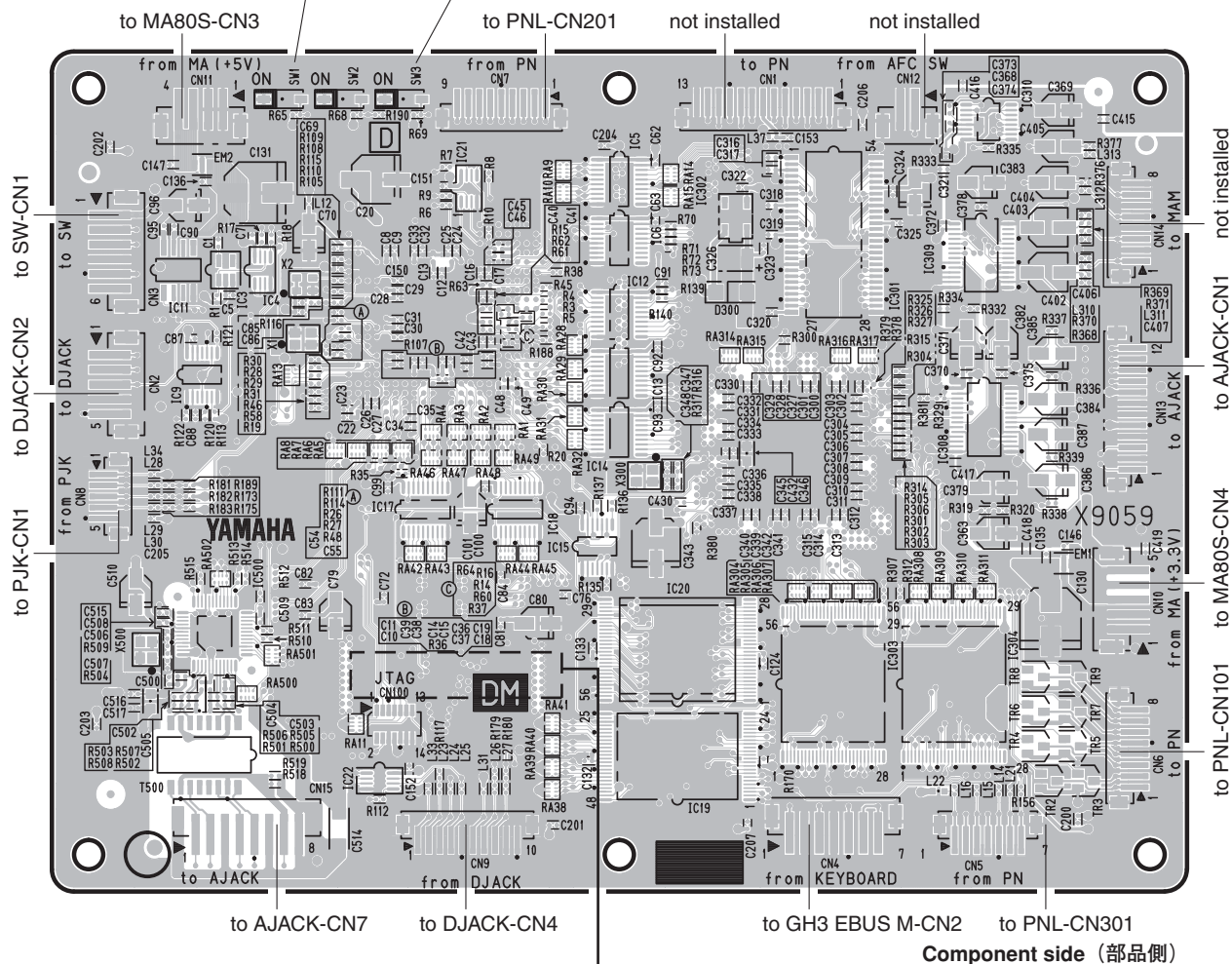
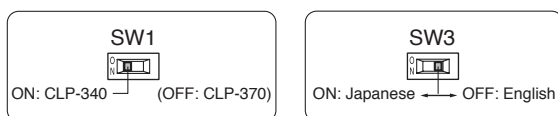
Component side (部品側)



Pattern side (パターン側)

- **DM Circuit Board**

- DIP Switch

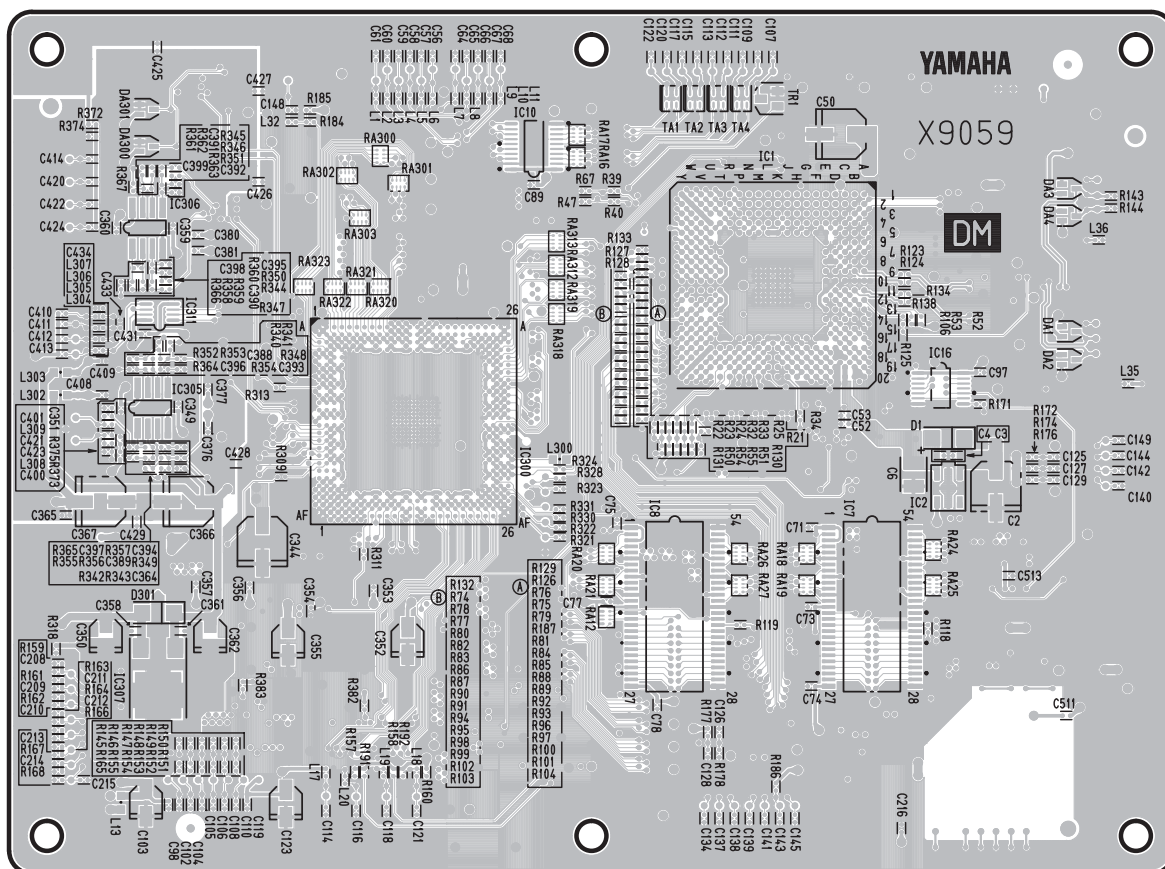


This number is the MAC Address written on the DM circuit board.
If the DM circuit board is replaced, the MAC address will be changed.
(Attached in the dotted frame.)



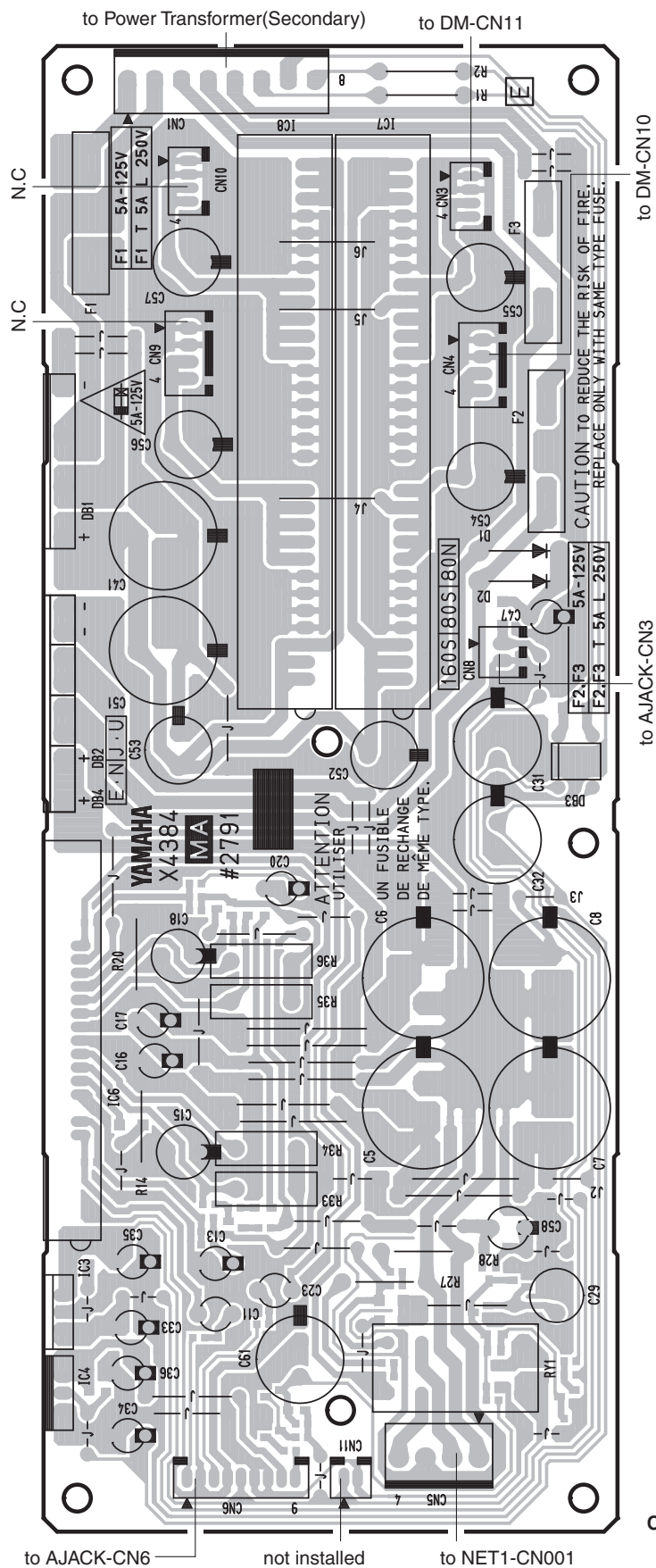
(この番号は、DMシートに書き込まれているMACアドレスです。DMシートを交換するとMACアドレスが変わります。(点線内に貼付されています。))

- **DM Circuit Board**



Pattern side (パターン側)

● MA80S Circuit Board



Component side (部品側)

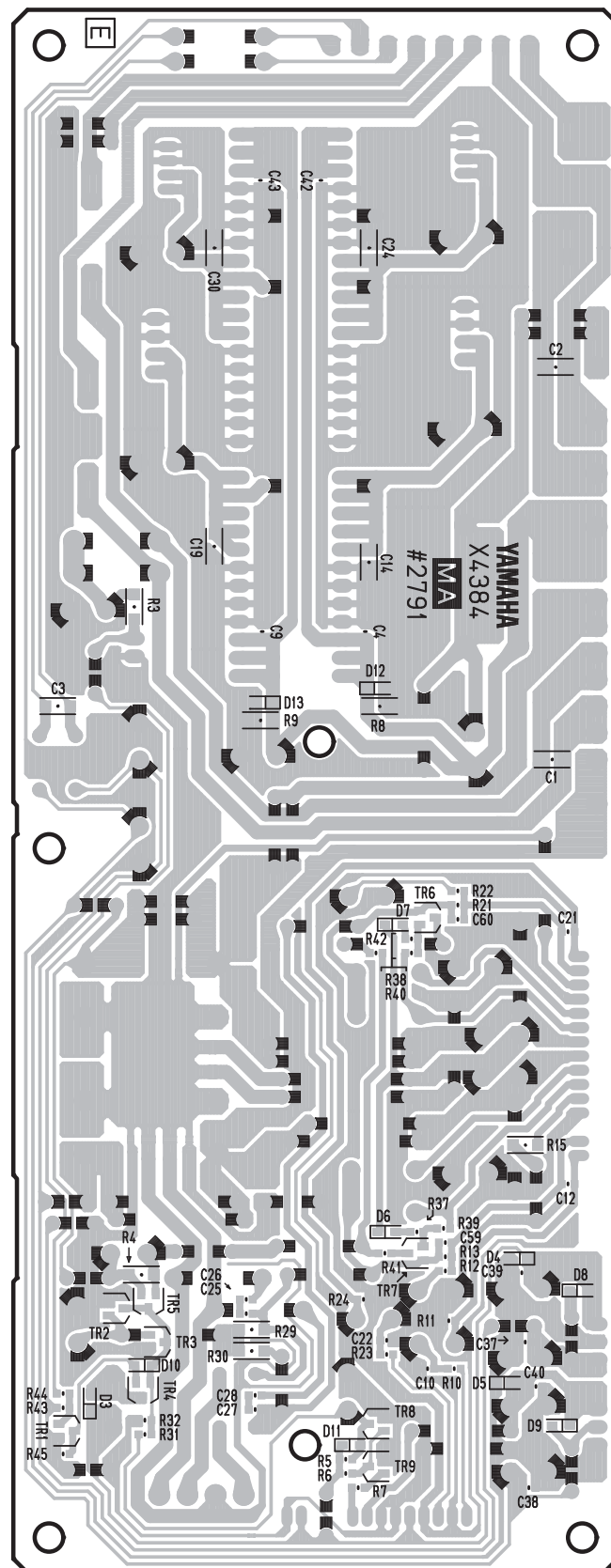
**CAUTION: REPLACE WITH
SAME TYPE 5A 125V FUSE.**

ATTENTION: UTILISER UN
FUSIBLE DE RECHANGE DE
MÊME TYPE DE 5A 125V.



NOTE: The symbol () shows Slow operating fuse.

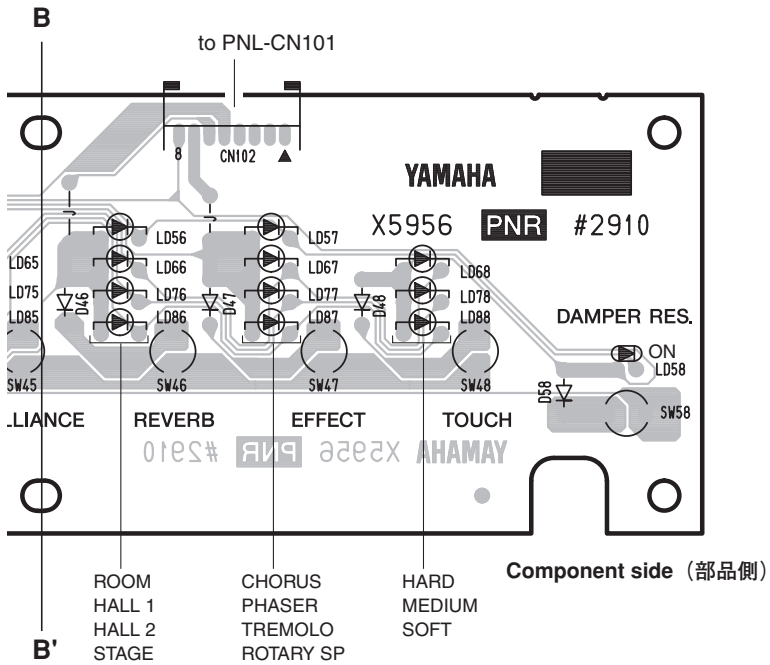
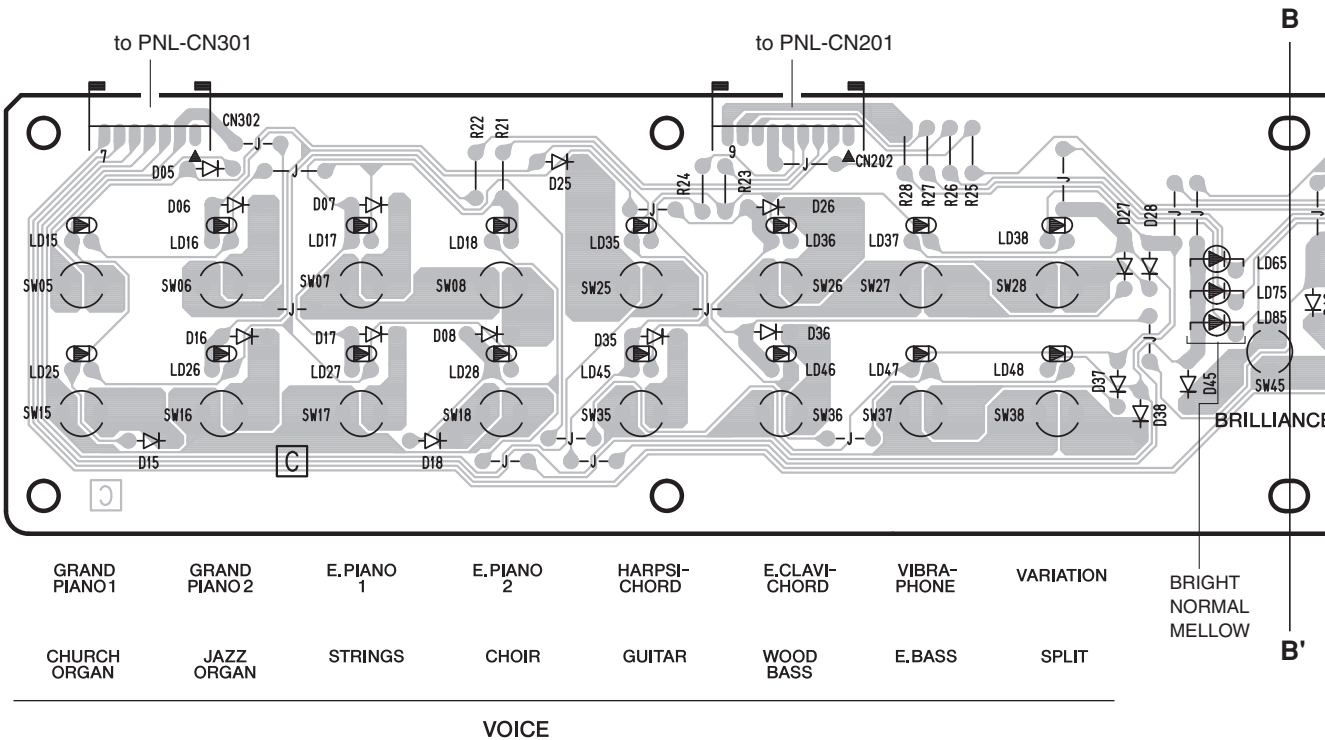
● MA80S Circuit Board



Pattern side (パターン側)

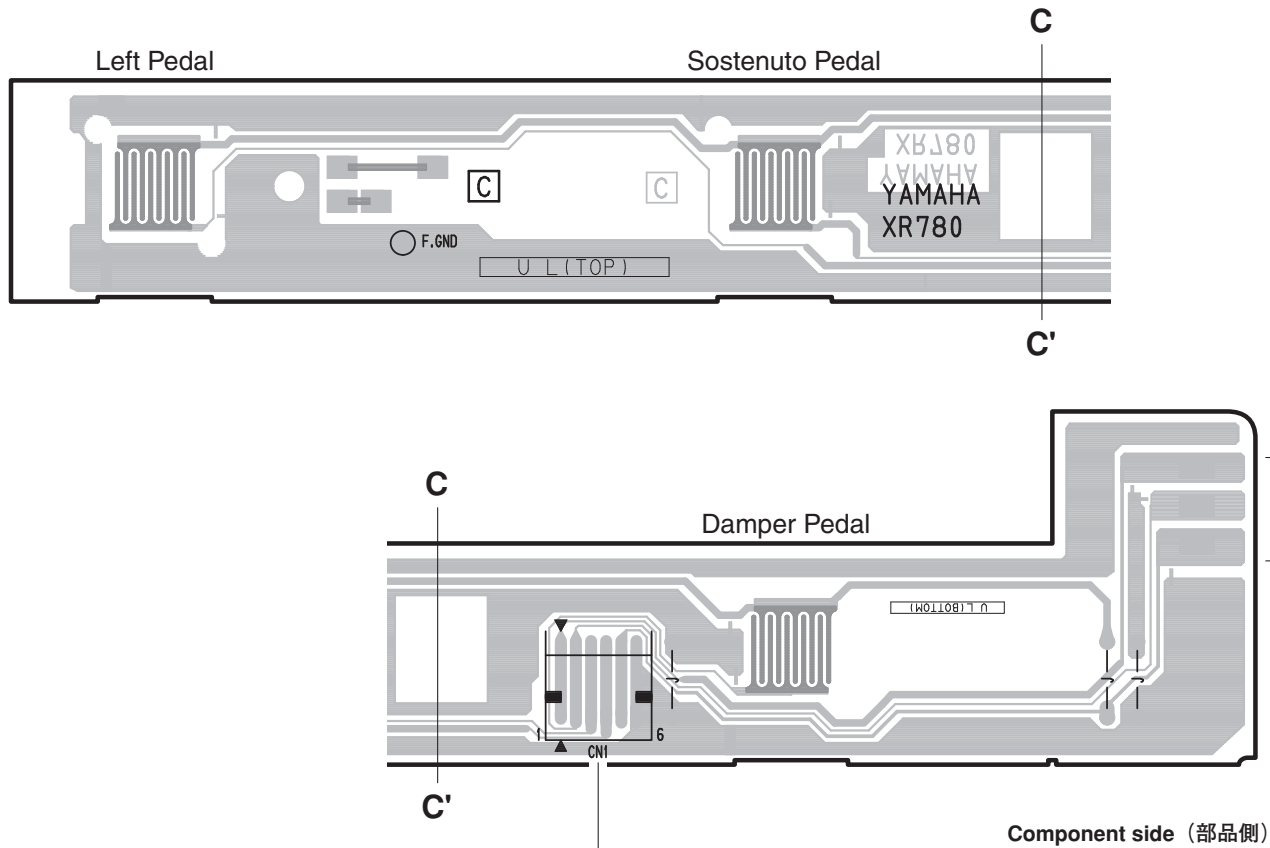
2NA-WE02140 

● PNR Circuit Board

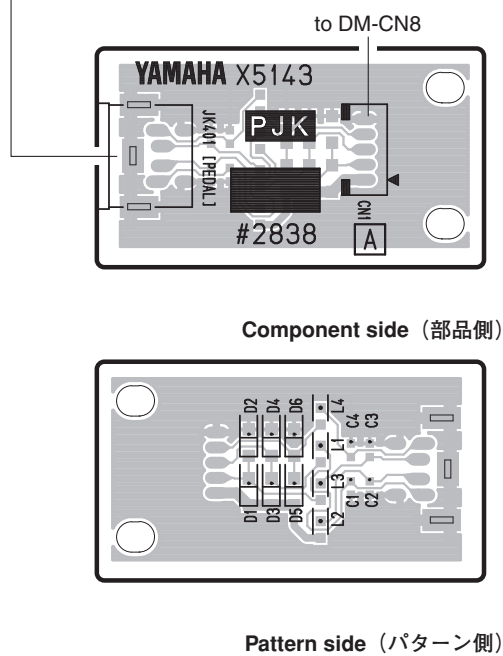


SW: 2NA-WE20640 
MV: 2NA-WE02160 
HP: 2NA-V858650
NET1: 2NA-VY64290 
PL: 2NA-VN63740

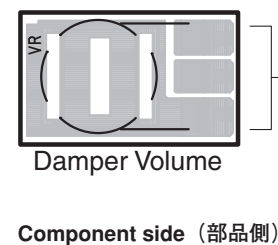
● PEDAL (SW) Circuit Board

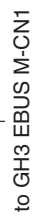


● PJK Circuit Board

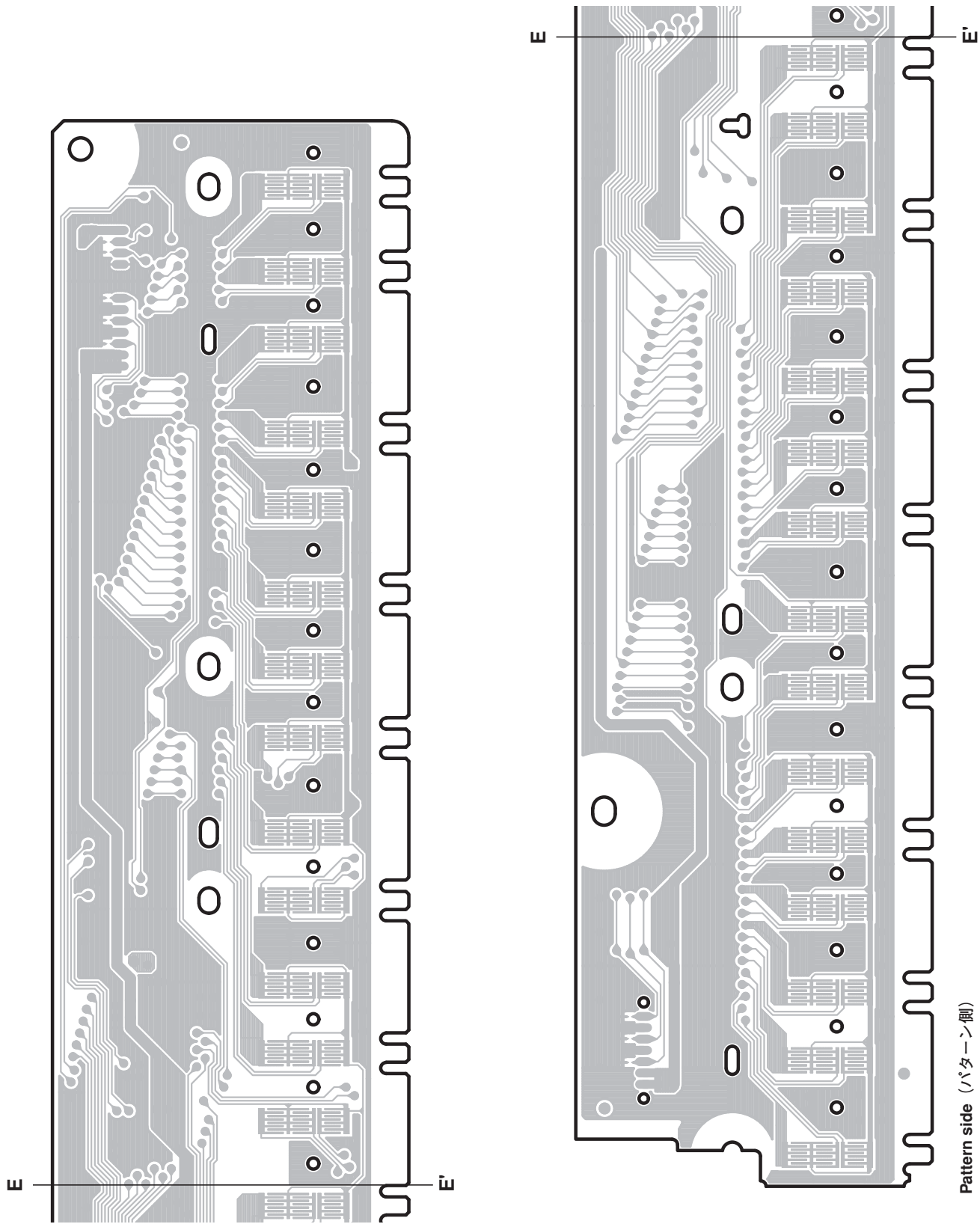


● PEDAL VR Circuit Board

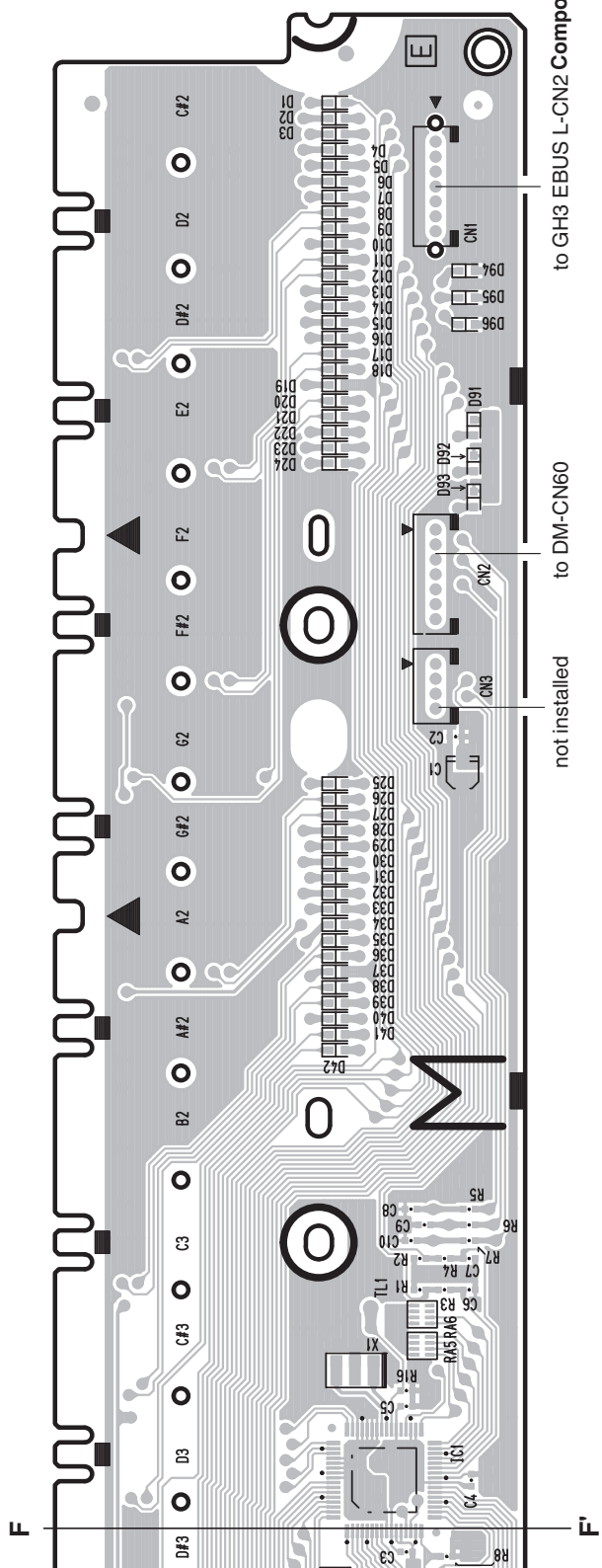
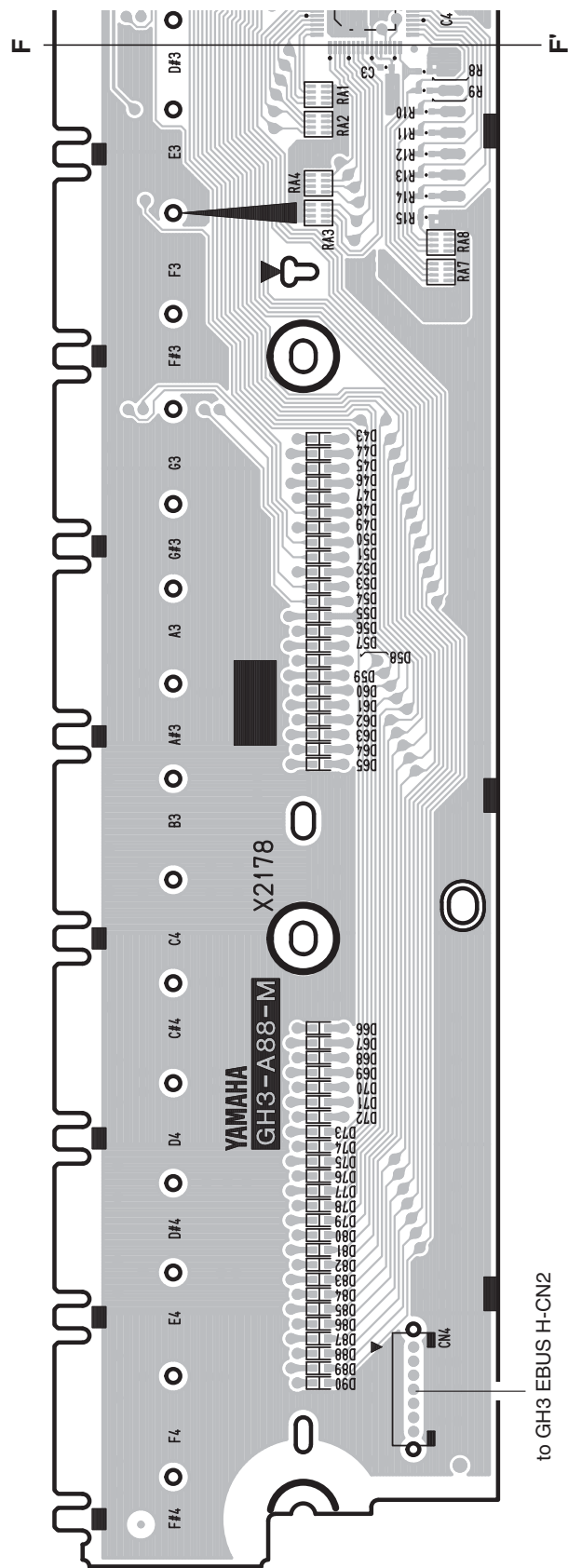




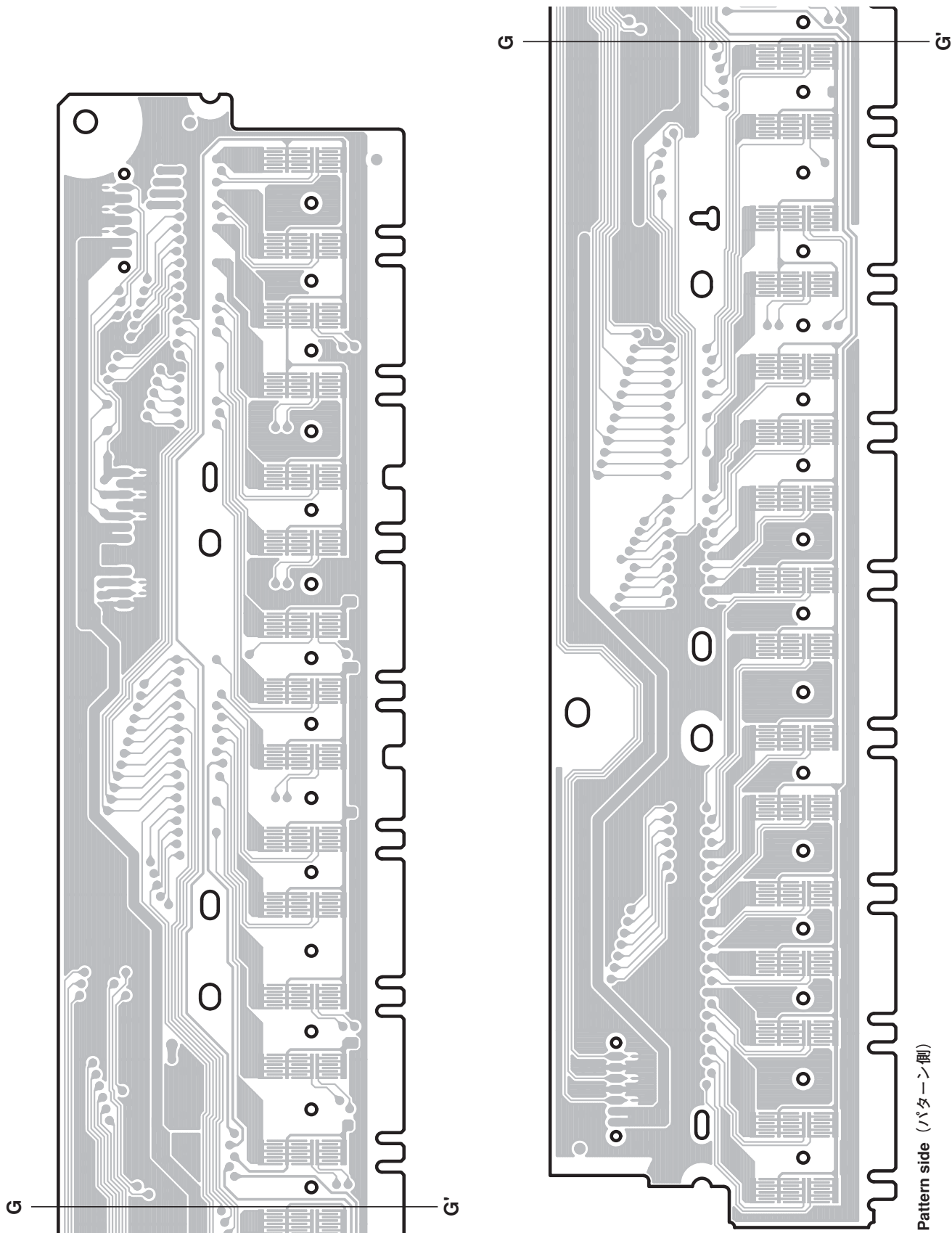
● GH3 EBUS L Circuit Board



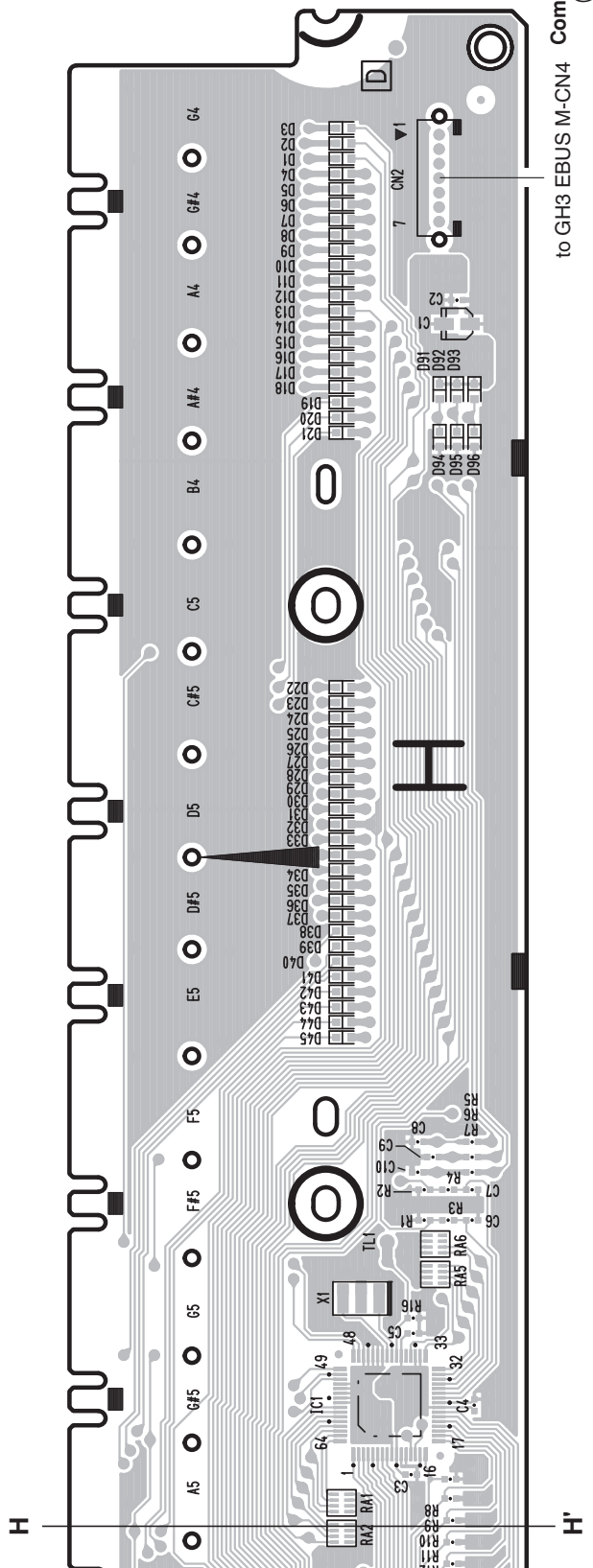
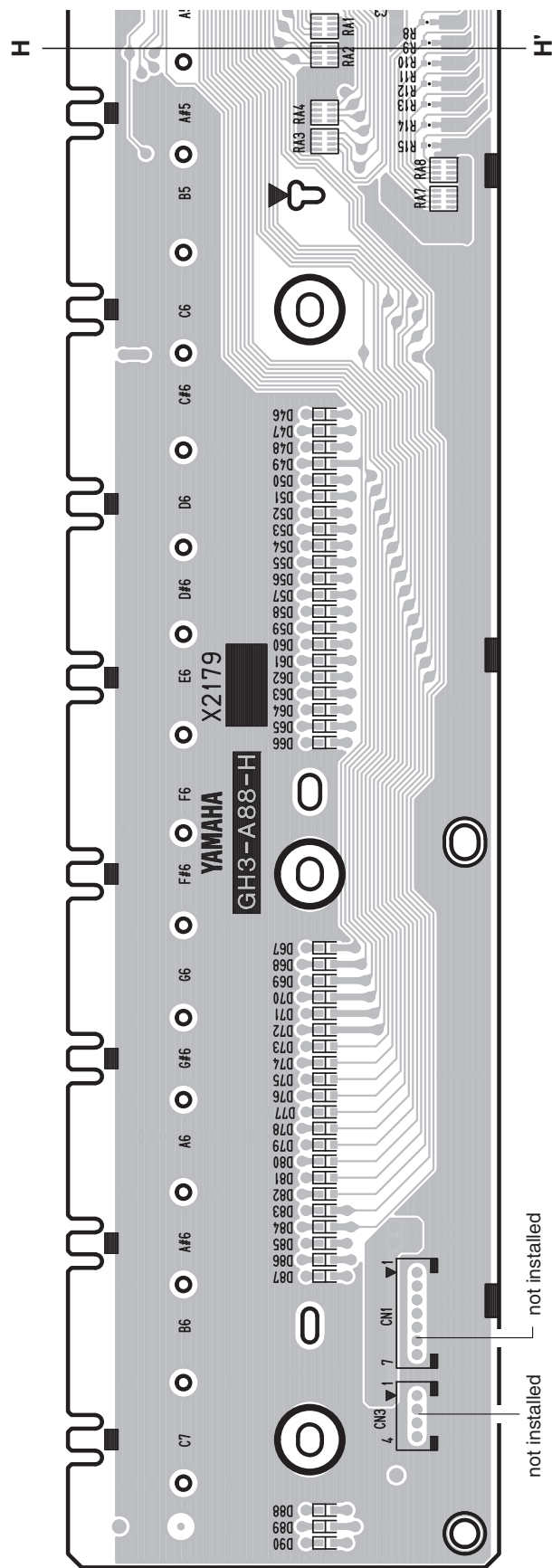
● GH3 EBUS M Circuit Board



● GH3 EBUS M Circuit Board

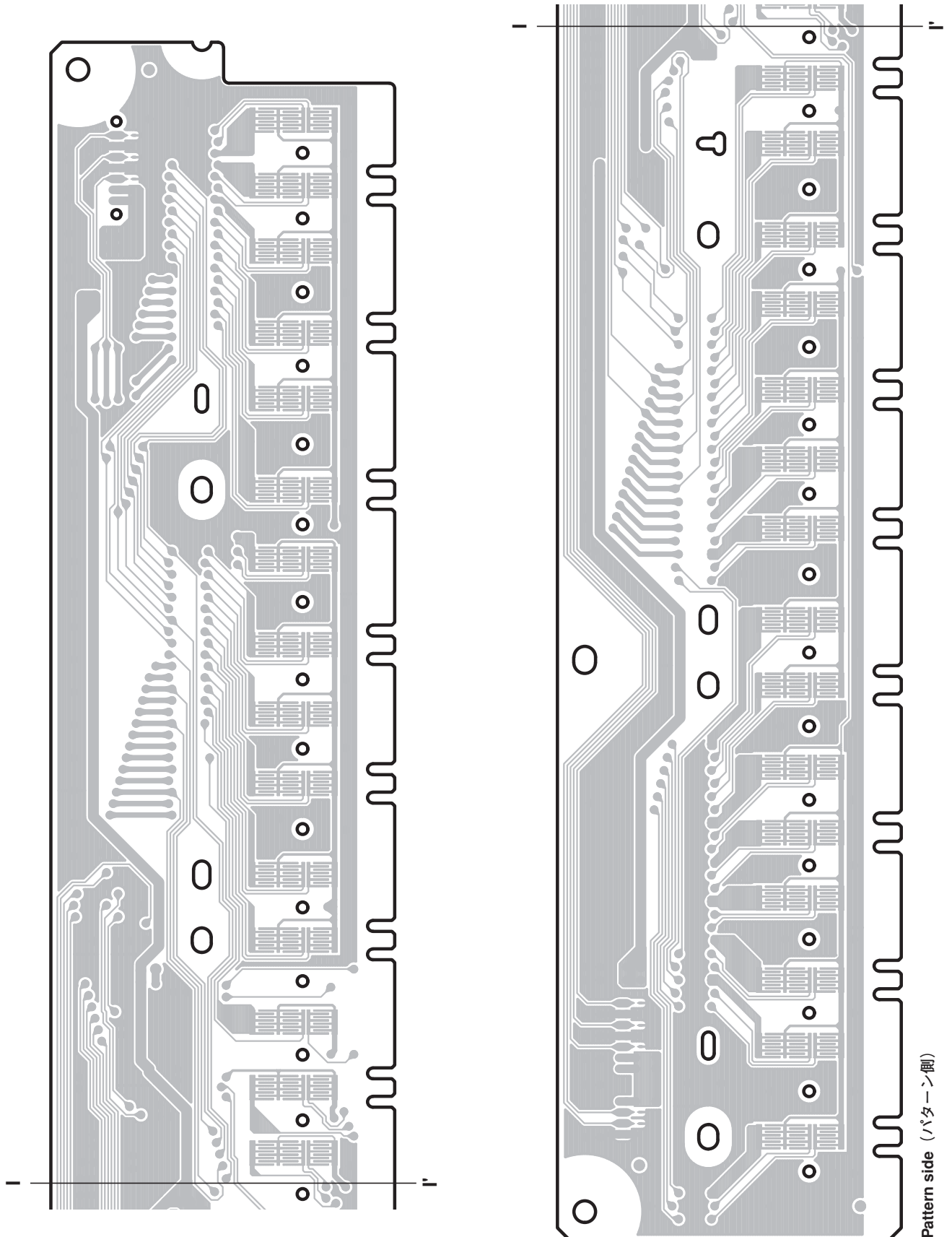


● GH3 EBUS H Circuit Board

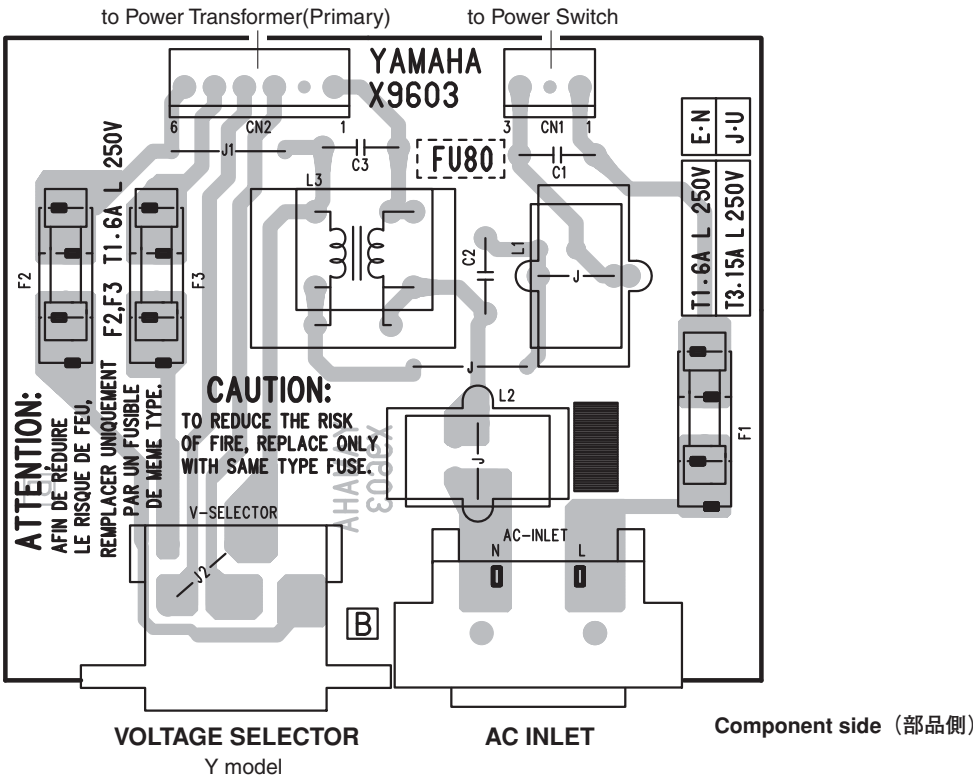


to GH3 EBUS M-CN4 Component side
(部品側)

● GH3 EBUS H Circuit Board



● FU80 Circuit Board



■ TEST PROGRAM

1 Measurement conditions

1-1: Measuring instruments

- Level meter (with a JIS-C filter)
- Frequency counter: Below decimal point 3 or more figures measurement is possible.

Note: Input impedance of measuring instrument is more than 1M ohms.

Connect a stereo phone plug to the [PHONES] jack (L/Rch: 33 ohms load) and the [AUX IN] [AUX OUT] jacks (10k ohms load).

Set each control as follows.

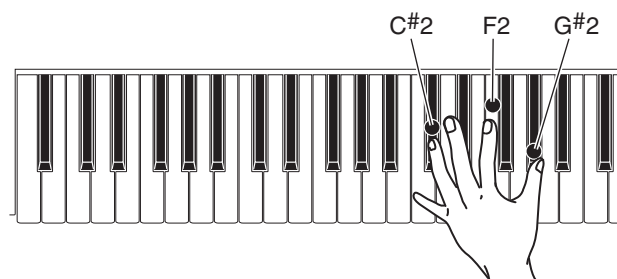
- [MASTER VOLUME] slider: Max.
- PEDAL: OFF

1-2: Jigs

Stereo phone plug, MIDI cable, USB cable (A type-B type), LAN cable, USB flash memory, Router (BBR-4MG), etc.

2 How to enter the Test Program

Press the power switch on the keyboard while pressing and holding the [C#2], [F2], and [G#2] (C#2 major code).



2-1: How to proceed the test

- 1) When the test program is activated, the sign “ $\overline{f} \overline{5} \overline{f}$ ” is indicated on the 7-segment LED.
- 2) Go to item choosing mode with the [▲] or [▼] button of [TEMPO/FUNCTION].
- 3) Press the [ON/OFF] button of [METRONOME] to execute testing.

• If the result is successful.

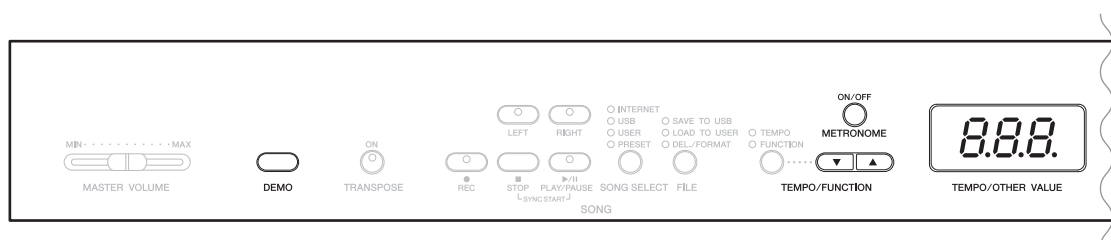
“ $\overline{P} \overline{R} \overline{S}$ ” will be displayed on the 7-segment LED. In the acceptable selection screen, each character of the item number will be followed by dot “.” on the 7-segment LED, so that you can see later if it has already been checked.

If the result is successful, you can return to the selection screen with [DEMO] button or [ON/OFF] button of [METRONOME].

• If the result is unacceptable.

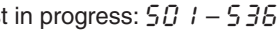
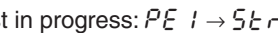
“ $\overline{n} \overline{U}$ ” will be displayed on the 7-segment LED. If the result is unacceptable, you can return to the selection screen with [DEMO] button.

If you press the [▼] button of [TEMPO/FUNCTION] when the test No. 1 is selected, the last test item will be selected.



3 Test program list

Test No.	LED display	Test descriptions, judging conditions, etc.
1	101 OK: R*. * NG: RnG [*]. * [nG r-. * rnG	Versions of the each ROM (Main Program, Wave) and information of destination are displayed on the 7-segment LED. R*. * (R: Main Program, *. *: Version of ROM) [*]. * ([: Wave, *. *: Version of ROM) r-. * (Information of destination, r-.E : English, r-.J : Japanese)
2	102 OK: PAS NG: nG	Checks ROM (simplified check). Check ROM (DM: IC20 (Main Program)) connected to the CPU bus. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED.
3	103 OK: PAS NG: nG	Checks RAM (simplified check). Check RAM (DM: IC8 (Main Program)) connected to the CPU bus. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED.
4	104 Test in progress: Fr I OK: PAS NG: nG	Checks Flash ROM (simplified check). Check Flash ROM (DM: IC19) connected to CPU the bus. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED. ※ MAC Address under the control of the factory is written to the IC19. Replace the DM circuit board in case of NG.
5	105 OK: PAS NG: nG (Wave Rom SUM error) nG2 (TG IRQ connection error)	Checks Wave ROM (simplified check). Check Wave ROMs (DM: IC 303, 304) connected to the bus of tone generator LSI. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED.
6	106 OK: PAS NG: nG	Checks Effect RAM (simplified check). Check Effect RAM (DM: IC 301) connected to the bus of tone generator LSI. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED.
7	107 Test in progress: tG I	Checks sound source 1. (Auto Scale) DM circuit board and SWP51L (IC300) are checked while sound is produced. Check sound source and sound production by producing sound from the low range of keyboard that can produce sound while switching sequentially the sound producing channels of the sound source with the default tone as a sine wave. Check the voice sound by hearing that there is not unusual noise or abnormal sound. Sound production stops as the check for the number of sound producing channels is over. Sound producing keyboard range includes 32 sounds from C2 to G4. The number of sounds produced is 64. After auto scaling has finished, individual keys can be played. (When two or more keys are played simultaneously, the first pressed key has priority to make a sound.)
8	108 Test in progress: P It	Checks Pitch. Pitch Accuracy Check: Connect the frequency counter to L or R of [PHONE] jack. Sound is produced with 441.43±0.2Hz (A3) sine wave at PAN=center. Sound production stops when returning to selection screen with the [DEMO] button.
9	109 Test in progress: oPr	Checks Output Level R. Sound is produced with the sine wave of 1kHz (C5) at PAN=R. Check if sound is produced at the specified level. Connect the level meter (with a JIS-C filter) to each jack (PHONES L, R, AUX OUT L, R). With [MASTER VOLUME] slider at the maximum, check the R channel output level. (PHONES L, R: 33 ohms load AUX OUT L, R: 10k ohms load) · PHONES L: -31.5dBu or less PHONES R: +8.5dBu±2dB · AUX OUT L: -58.0dBu or less AUX OUT R: +2.0dBu±2dB Sound production stops when returning to selection screen with the [DEMO] button.

Test No.	LED display	Test descriptions, judging conditions, etc.
10	 Test in progress: 	Checks Output Level L. Sound is produced with the sine wave of 1kHz (C5) at PAN=L. Check if sound is produced at the specified level. Connect the level meter (with a JIS-C filter) to each jack (PHONES L, R, AUX OUT L, R) With [MASTER VOLUME] slider at the maximum, check the L channel output level. (PHONES L, R: 33 ohms load AUX OUT L, R: 10k ohms load) · PHONES L: +8.5dBu±2dB PHONES R: -31.5dBu or less · AUX OUT L: +2.0dBu±2dB AUX OUT R: -58.0dBu or less Sound production stops when returning to selection screen with the [DEMO] button.
11	 Test in progress: 	Checks EQ-LOW frequency. Sound is produced with the sine wave of about 65.4 Hz (C1) at PAN=center. Sound production stops when returning to selection screen with the [DEMO] button.
12	 Test in progress: 	Checks EQ-MID frequency. Sound is produced with the sine wave of about 523 Hz (C4) at PAN=center. Sound production stops when returning to selection screen with the [DEMO] button.
13	 Test in progress: 	Checks EQ-HIGH frequency. Sound is produced with the sine wave of about 4186 Hz (C7) at PAN=center. Sound production stops when returning to selection screen with the [DEMO] button.
16	 OK: 	Checks AUX Jack In. Connect the plug to the [AUX OUT (L/L+R)] jack. The 7-segment LED shows “no” in case of no connection. The 7-segment LED shows “In” when the test is executed. Check that C4 sound is produced and that the 7-segment LED shows “PRS” when the plug is disconnected.
18	 Test in progress:  OK: 	Checks SW, LED. Turn on sequentially all the panel switches displayed on LED using caution not to press two switches at a time. When a panel switch is turned on, a sine wave sound is produced at a sound scale in the switch test sequence table (See page 58). If the switch has an LED, it lights up. It goes out when the switch is released. If a switch is pressed which is not specified, a corresponding sound is produced. If the test is successful, check that “END” will be displayed on the 7-segment LED. Press the [DEMO] button to go to the selection screen. Pressing the [DEMO] button ends the check. (It is effective after [DEMO] button test is over.) “002” is displayed when plural switches are pressed.
19	 Test in progress: 	Checks all the panel LEDs' lighting up. All the panel LED's will light up. Press the [DEMO] button to complete testing.
20	 Test in progress: 	Checks all the red panel LEDs' lighting up. All the red LED's will light up. Press the [DEMO] button to complete testing.
21	 Test in progress: No indication	Checks all the green panel LEDs' lighting up. All the green LED's will light up. Press the [DEMO] button to complete testing.
26	 Test in progress:  OK: 	Checks Soft Pedal (Left). When the test is executed, the C3 note sounds and when the pedal is depressed, the C4 tone sounds. Release the pedal and check that sound production stops and the 7-segment LED displays “PRS”..

Test No.	LED display	Test descriptions, judging conditions, etc.
27	f27 Test in progress: PE2 → 5tr OK: PAS	Checks Sostenuto Pedal (Center). When the test is executed, the C3 note sounds and when the pedal is depressed, the C4 tone sounds. Release the pedal and check that sound production stops and the 7-segment LED displays "PAS".
28	f28 Test in progress: PE3 → 5tr OK: PAS	Checks Damper Pedal (Right). When the test is executed, the C3 note sounds and when the pedal is depressed, the C4 tone sounds. Release the pedal and check that sound production stops and the 7-segment LED displays "PAS".
32	f32 OK: PAS NG: nG	Checks MIDI. After connecting the [MIDI IN] terminal and [MIDI OUT] terminal with a MIDI cable, execute the test. Confirm that the C4 note is output and "PAS" is displayed on the 7-segment LED. Remove the MIDI cable when the test is over.
33	f33 OK: PAS NG: L.nG (Loop check) 5.nG (Storage check)	Checking [USB TO DEVICE] terminal and [USB TO HOST] terminal simultaneously. There are 2 types of [USB TO DEVICE] terminal; one is terminal [A] located on the panel and the other is terminal [B] located on the jack assembly. Perform this check with each of these terminals. Press the [ON/OFF] button of [METRONOME] first. "L. - -" will appear on the 7-segment LED. When USB cable is connected to [USB TO DEVICE] terminal and [USB TO HOST] terminal, "5. - -" is displayed on the 7-segment LED. Pull USB cable off [USB TO DEVICE] terminal and [USB TO HOST] terminal and connect the USB flash memory to [USB TO DEVICE] terminal. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED and the C4 note is output.
34	f34 OK: PAS NG: nG	Tests if USB Storage devices can be used. Perform this check with each of [USB TO DEVICE] terminal [A] and terminal [B]. Connect the USB flash memory and press the [ON/OFF] button of [METRONOME]. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED.
35	f35 OK: PAS NG: nG	Checks LAN. After connecting the [LAN] terminal and the LAN port of the router (BBR-4MG) with a LAN cable, execute the test. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED. Remove the LAN cable when the test is over.
36	f36 OK: PAS NG: nG	Determines if the appropriate keyboard is connected. Check that the 7-segment LED displays "PAS" when the GH3 keyboard is connected and "nG" otherwise.
37	f37 OK: PAS	Checks GH3 keyboard Make Position (PingPongPang mode) "*.***" → ".*.*.*" → ".*.*.*" (***: Note Number) are displayed on the 7-segment LED while testing. 0, +4 and +7 notes are output with a velocity of 127 for every three Makes. For example, if pressing the C key on the keyboard, each note CEG is output. Releasing the key, sound output sequentially stops. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED.
38	f38 OK: PAS	Checks 1-2 Make for each key being pressed. "***" (***: Velocity) is displayed while testing. Sound is output with a velocity calculated by the 1-2Make. The value *** varies depending on the velocity with which the key is pressed. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED.
39	f39 OK: PAS	Checks 2-3 Make for each key being pressed. "***" (***: Velocity) is displayed while testing. Sound is output with a velocity calculated by the 2-3Make. The value *** varies depending on the velocity with which the key is pressed. Confirm that "PAS" is displayed on the 7-segment LED.

Test No.	LED display	Test descriptions, judging conditions, etc.
44	F 44 OK: P R S NG: n G	Checks ROM (full address). Test for factory inspection.
45	F 45 OK: P R S NG: n G	Checks RAM (full address). Test for factory inspection.
46	F 46 OK: P R S NG: n G	Checks Flash ROM (full address). Test for factory inspection.
47	F 47 OK: P R S NG: n G	Checks Wave ROM (full address). Test for factory inspection.
48	F 48 OK: P R S NG: n G	Checks Effect RAM (full address). Test for factory inspection.
49	F 49 Test in progress: F R C OK: P R S NG: n G	When the test is executed all the back-up area is initialized and the set to the data used when shipped from the factory. Check that the 7-segment LED displays "P R S". It takes about 5 seconds before checking is completed. Execute Test No. 50 after this test is completed.
50	F 50	Exits the test program to go back to the play mode. The 7-segment LED displays "I 2 0" and immediately followed by "F C L". About 10 seconds after that, the 7-segment LED displays "I 2 0" again and the factory presetting is completed. Do not turn off the power during this process.

● Inspections of the others

AUX IN

Check that each terminal output is as shown in the table below when a signal is inputted into AUX IN.

		OUTPUT			
		AUX OUT (10 k-ohms load)		PHONES (33ohms load)	
		L	R	L	R
INPUT	AUX IN L/L+R: sine wave 1kHz, 0dBu R: no signal	-5.0dBu	-70dBu or less	+1.0dBu	-39.0dBu or less
	AUX IN L/L+R: no signal R: sine wave 1kHz, 0dBu	-70.0dBu or less	-5.0dBu	-39.0dBu or less	+1.0dBu

* 0 dBu = 0.775Vrms

Switch Test Sequence

Turn	SW Name	Display	LED made to turn on	Note number	PCB
1	DEMO	S01	—	C2	PNL
2	TRANPOSE ON	S02	TRANPOSE ON (RED)	C#2	
3	REC	S03	REC (RED)	D2	
4	LEFT	S04	LEFT (RED/GREEN)	D#2	
5	RIGHT	S05	RIGHT (RED/GREEN)	E2	
6	STOP	S06	—	F2	
7	PLAY/PAUSE	S07	PLAY/PAUSE (RED)	F#2	
8	SONG SELECT	S08	INTERNET, USB, USER, PRESET (RED)	G2	
9	FILE	S09	SAVE TO USB, LOAD TO USER, DEL./FORMAT (RED)	G#2	
10	TEMPO/FUNCTION	S10	TEMPO, FUNCTION (RED)	A2	
11	METRONOME ON/OFF	S11	—	A#2	
12	TEMPO/FUNCTION ▼	S12	—	B2	
13	TEMPO/FUNCTION ▲	S13	—	C3	
14	–/NO	S14	—	C#3	
15	+ /YES	S15	—	D3	PNR
16	GRAND PIANO1	S16	GRAND PIANO1 (RED)	D#3	
17	GRAND PIANO2	S17	GRAND PIANO2 (RED)	E3	
18	E.PIANO1	S18	E.PIANO1 (RED)	F3	
19	E.PIANO2	S19	E.PIANO2 (RED)	F#3	
20	HARPSICHORD	S20	HARPSICHORD (RED)	G3	
21	E.CLAVICHORD	S21	E.CLAVICHORD (RED)	G#3	
22	VIBRAPHONE	S22	VIBRAPHONE (RED)	A3	
23	CHURCH ORGAN	S23	CHURCH ORGAN (RED)	A#3	
24	JAZZ ORGAN	S24	JAZZ ORGAN (RED)	B3	
25	STRINGS	S25	STRINGS (RED)	C4	
26	CHOIR	S26	CHOIR (RED)	C#4	
27	GUJAR	S27	GUJAR (RED)	D4	
28	WOOD BASS	S28	WOOD BASS (RED)	D#4	
29	E.BASS	S29	E.BASS (RED)	E4	
30	VARIATION	S30	VARIATION (RED)	F4	
31	SPLIT	S31	SPLIT (RED)	F#4	
32	BRILLIANCE	S32	BRIGHT, NORMAL, MELLOW (RED)	G4	
33	REVERB	S33	ROOM, HALL1, HALL2, STAGE (RED)	G#4	
34	EFFECT	S34	CHORUS PHASER, TREMOLO, ROTARYSP (RED)	A4	
35	TOUCH	S35	HARD, MEDIUM, SOFT (RED)	A#4	
36	DAMPER RES.	S36	DAMPER RES. ON (RED)	B4	

■ INITIAL SETTING

- MASTER VOLUME: MIN.
- HP SW: Normal
- USB Select SW: B
- A setup of the voltage selector of destination Y: 240V

■ テストプログラム

1 測定条件

1-1: 測定器

- ・レベルメーター（JIS-C フィルター使用）。
- ・周波数カウンター：小数点以下3桁以上測定可能であること。

注）測定器の入力インピーダンスは、1M Ω以上あること。

特に指示のない限りステレオホーンプラグを接続し [PHONES] 端子（L/Rch:33 Ω負荷）、[AUX IN] [AUX OUT] 端子（10k Ω負荷）にて測定します。

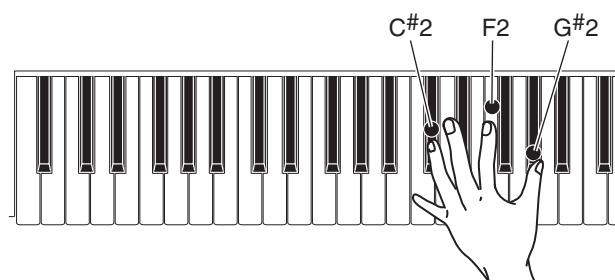
[MASTER VOLUME] スライダーを最大にして、ペダルは OFF にしておきます。

1-2: 治具

ステレオホーンプラグ、MIDI ケーブル、USB ケーブル（A タイプー B タイプ）、LAN ケーブル、USB メモリ、ルーター（BBR-4MG）等。

2 テストプログラムの起動

鍵盤の [C#2],[F2],[G#2]（C#2 メジャーコード）を押しながら電源 SW を入れます。



2-1 テストの進め方

- 1) テストプログラムが起動されると、7セグメント LED に“f5f”が表示されます。
- 2) [TEMPO/FUNCTION] の [▼]/[▲] ボタンで項目選択モードに入ります。
- 3) [METRONOME] の [ON/OFF] ボタンを押して、テストを実行します。

●結果が OK の場合

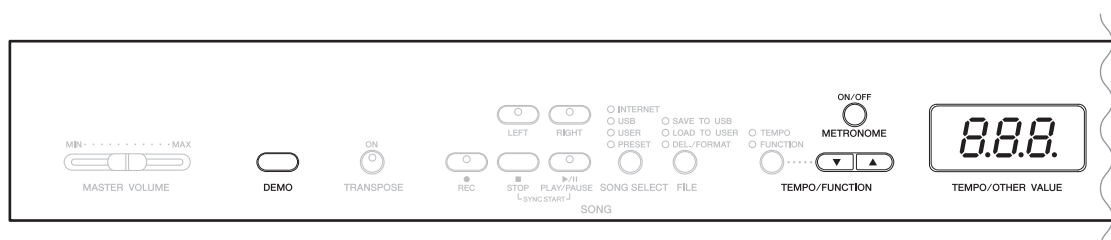
7セグメント LED に“PAS”が表示されます。OK だった選択画面は、7セグメント LED に項目番号の各文字の後ろに“.”（ドット）が表示され、後でチェック済みか判ができるようになります。

結果が OK の場合は、[DEMO] ボタン又は [METRONOME] の [ON/OFF] ボタンにて選択画面に戻ります。

●結果が NG の場合

7セグメント LED に“nG”が表示されます。結果が NG の場合は、[DEMO] ボタンにて選択画面に戻ります。

テスト No.1 の選択時に [TEMPO/FUNCTION] の [▼] ボタンを押すと最後のテスト項目が選択されます。



3 テスト一覧

テストNo.	LED 表示	テスト内容及び判定条件など
1	LED 7-seg. に各 ROM (Main Program、Wave) のバージョン、仕向け情報が表示されます。 OK: $\overline{A}^{*.*}$ NG: $\overline{A}n\overline{G}$ $\overline{C}^{*.*}$ $\overline{C}n\overline{G}$ $\overline{r}^{*.*}$ $\overline{r}n\overline{G}$	LED (7-seg.) に各 ROM (Main Program、Wave) のバージョン、仕向け情報が表示されます。 $\overline{A}^{*.*}$ (A: Main Program、$^{*.*}$: ROM のバージョン) $\overline{C}^{*.*}$ (C: Wave、$^{*.*}$: ROM のバージョン) $\overline{r}^{*.*}$ (仕向け情報、$\overline{r}^{*.*}$: 海外、$\overline{r}^{*.*}$: 国内)
2	ROM をチェックします (簡易チェック)。 OK: $\overline{P}A\overline{S}$ NG: $n\overline{G}$	CPU のバスにつながっている ROM(DM: IC20 (Main Program)) をチェックします。 LED (7-seg.) に “$\overline{P}A\overline{S}$” が表示されることを確認します。
3	RAM をチェックします (簡易チェック)。 OK: $\overline{P}A\overline{S}$ NG: $n\overline{G}$	CPU のバスにつながっている RAM(DM: IC8 (Main Program)) をチェックします。 LED (7-seg.) に “$\overline{P}A\overline{S}$” が表示されることを確認します。
4	Flash ROM をチェックします (簡易チェック)。 テスト中: $\overline{F}r\overline{I}$ OK: $\overline{P}A\overline{S}$ NG: $n\overline{G}$	CPU のバスにつながっている Flash ROM (DM: IC19) をチェックします。 LED (7-seg.) に “$\overline{P}A\overline{S}$” が表示されることを確認します。 ※ IC19 には、工場で管理されている MAC Address が書き込まれています。NG の場合には、DM シートを交換してください。
5	Wave ROM をチェックします (簡易チェック)。 OK: $\overline{P}A\overline{S}$ NG: $n\overline{G}$ (Wave Romのサムエラー) $n\overline{G}2$ (音源 IRG 接続のエラー)	音源 LSI のバスにつながっている Wave ROM (DM: IC303、304) をチェックします。 LED (7-seg.) に “$\overline{P}A\overline{S}$” が表示されることを確認します。
6	Effect RAM をチェックします (簡易チェック)。 OK: $\overline{P}A\overline{S}$ NG: $n\overline{G}$	音源 LSI のバスにつながっている Effect RAM (DM: IC301) をチェックします。 LED (7-seg.) に “$\overline{P}A\overline{S}$” が表示されることを確認します。
7	音源 1 をチェックします (オートスケール)。 テスト中: $\overline{t}G\overline{I}$	DM シート、SWP51L (IC300) をチェックして発音しています。 デフォルト音色を正弦波として、音源の発音チャンネルを順番に切り替えながら発音可能な鍵域を低域から発音し、音源および音だしのチェックをします。異音、ノイズがないことを確認します。 発音チャンネル数分が終了すると発音が止まります。 発音鍵域は C2 から G4 までの 32 音。発音数は 64 音。 オートスケールが終了すると、鍵盤を弾くことで発音します。(単音、先着優先)
8	Pitch をチェックします。 テスト中: $\overline{P}I\overline{t}$	ピッチ精度チェック: [PHONES] 端子に周波数カウンターを接続します。(L,R どちらか) 441.43 $\pm$ 0.2Hz (A3) の正弦波を P A N=センターで発音します。[DEMO] ボタンにて選択画面に戻る際、発音が止まります。
9	Output Level R をチェックします。 テスト中: $\overline{o}P\overline{r}$	1kHz (C5) の正弦波を PAN=R で発音し、指定されたレベルで発音されているかをチェックします。 各端子にレベルメーター (JIS-C フィルター使用) を接続します。(PHONES L,R, AUX OUT L,R) [MASTER VOLUME] スライダーを最大にして、R チャンネルの出力レベルをチェックします。(PHONES L,R: 33 Ω 負荷 AUX OUT L,R: 10k Ω 負荷) ・ PHONES L: -31.5dBu 以下 PHONES R: +8.5dBu $\pm$ 2dB ・ AUX OUT L: -58.0dBu 以下 AUX OUT R: +2.0dBu $\pm$ 2dB [DEMO] ボタンにて選択画面に戻る際、発音が止まります。

テストNo.	LED 表示	テスト内容及び判定条件など
10	f 10 テスト中: oPL	Output Level L をチェックします。 1kHz (C5) の正弦波を PAN=L で発音し、指定されたレベルで発音されているかをチェックします。 各端子にレベルメーター (JIS-C フィルター使用) を接続します。(PHONES L,R, AUX OUT L,R) [MASTER VOLUME] スライダーを最大にして、L チャンネルの出力レベルをチェックします。(PHONES L,R: 33 Ω 負荷 AUX OUT L,R: 10k Ω 負荷) ・ PHONES L: +8.5dBu ± 2dB PHONES R: -31.5dBu 以下 ・ AUX OUT L: +2.0dBu ± 2dB AUX OUT R: -58.0dBu 以下 [DEMO] ボタンにて選択画面に戻る際、発音が止まります。
11	f 11 テスト中: E9L	EQ-LOW 周波数をチェックします。 約 65.4Hz(C1) の正弦波を PAN= センターで発音します。 [DEMO] ボタンにて選択画面に戻る際、発音が止まります。
12	f 12 テスト中: E9H	EQ-MID 周波数をチェックします。 約 523Hz(C4) の正弦波を PAN= センターで発音します。 [DEMO] ボタンにて選択画面に戻る際、発音が止まります。
13	f 13 テスト中: E9H	EQ-HIGH 周波数をチェックします。 約 4186Hz(C7) の正弦波を PAN= センターで発音します。 [DEMO] ボタンにて選択画面に戻る際、発音が止まります。
16	f 16 OK: PAS	AUX Jack In をチェックします。 [AUX OUT (L/L+R)] 端子にプラグを接続します。 接続していない場合は、LED (7-seg.) に “no” と表示されます。 テストを実行すると LED (7-seg.) に “In” と表示されます。 プラグを外すと C4 を発音し、LED (7-seg.) に “PAS” が表示されることを確認します。
18	f 18 テスト中: 501 ~ 536 OK: End	SW、LED をチェックします。LED に表示されたパネル SW を 2 個押ししない様に順番に押し、全ての SW を ON にします。 パネル SW を ON にすると SW テスト順に 表で示された音程で正弦波が発音されます (64 ページ参照)。又、その SW に LED がある場合、それが点灯します。 SW を離すと消灯します。指定外の SW が押された場合は、その SW に該当する音を発音します。テストが OK の場合、LED (7-seg.) に “End” が表示されることを確認します。[DEMO] ボタンにて選択画面に戻ります。 チェックを中断したい場合は、[DEMO] ボタンを押します。([DEMO] ボタンのテスト終了後有効)。 複数の SW が押された場合 “002” が表示されます。
19	f 19 テスト中: 888	パネル LED 全点灯をチェックします。 全てのパネル LED が点灯します。 [DEMO] ボタンを押してテストを終了します。
20	f 20 テスト中: 888	パネル赤色 LED 全点灯をチェックします。 全ての赤色 LED が点灯します。 [DEMO] ボタンを押してテストを終了します。
21	f 21 テスト中: 表示なし	パネル緑色 LED 全点灯をチェックします。 全ての緑色 LED が点灯します。 [DEMO] ボタンを押してテストを終了します。
26	f 26 テスト中: PE1 → 5tr OK: PAS	Soft Pedal(Left) をチェックします。 テストを実行すると C3 を発音し、ペダルを踏むと C4 を発音します。ペダルを離すと音が消え、LED (7-seg.) に “PAS” が表示されることを確認します。
27	f 27 テスト中: PE2 → 5tr OK: PAS	Sostenuto Pedal(Center) をチェックします。 テストを実行すると C3 を発音し、ペダルを踏むと C4 を発音します。ペダルを離すと音が消え、LED (7-seg.) に “PAS” が表示されることを確認します。
28	f 28 テスト中: PE3 → 5tr OK: PAS	Damper Pedal(Right) をチェックします。 テストを実行すると C3 を発音し、ペダルを踏むと C4 を発音します。ペダルを離すと音が消え、LED (7-seg.) に “PAS” が表示されることを確認します。

テストNo.	LED 表示	テスト内容及び判定条件など
32	f 32 OK: P A S NG: n G	MIDI をチェックします。 [MIDI IN] 端子と [MIDI OUT] 端子を MIDI ケーブルで接続後、テストを実行します。 C4 を発音し、LED (7-seg.) に “P A S” が表示されることを確認します。 テスト終了時に MIDI ケーブルを外してください。
33	f 33 OK: P A S NG: L n G (ループチェック) 5 n G (ストレージチェック)	[USB TO DEVICE] 端子と [USB TO HOST] 端子のチェックを同時に行います。 [USB TO DEVICE] 端子は、パネル側の端子 [A] とジャック Ass'y 側の端子 [B] の 2 種類があります。両方の端子について、それぞれテストを行ってください。 最初に [METRONOME] の [ON/OFF] ボタンを押します。LED (7-seg.) に “L - -” が表示されます。USB ケーブルを [USB TO DEVICE] 端子と [USB TO HOST] 端子に接続すると “5 - -” が表示されます。 [USB TO DEVICE] 端子と [USB TO HOST] 端子から USB ケーブルを抜いて、[USB TO DEVICE] 端子に USB メモリを接続します。 LED (7-seg.) に “P A S” が表示され、C4 が発音されることを確認します。
34	f 34 OK: P A S NG: n G	USB Storage 機器が使用可能かどうかをテストします。 このテストも [USB TO DEVICE] 端子 [A] [B] の両方について行ってください。 USB メモリを接続して、[METRONOME] の [ON/OFF] ボタンを押します。 LED (7-seg.) に “P A S” が表示されることを確認します。
35	f 35 OK: P A S NG: n G	LAN をチェックします。 [LAN] 端子とルーター (BBR-4MG) の LAN ポートを LAN ケーブルで接続後、テストを実行します。 LED (7-seg.) に “P A S” が表示されることを確認します。 テスト終了時に LAN ケーブルを外してください。
36	f 36 OK: P A S NG: n G	適切な鍵盤が接続されているか判定します。 GH3 鍵盤の場合は “P A S”、それ以外の場合は “n G” と LED (7-seg.) に表示されます。
37	f 37 OK: P A S	GH3 鍵盤の発音位置を確認します (ピンポンパンモード)。 テスト中 “*.*” → “*.*” → “*.*” (***: ノート番号) と表示します。3 つのメイク毎にベロシティ 127 で 0,+4,+7 と発音します。たとえば C の鍵盤を押すと CEG を発音します。 鍵盤を離すと順に消音します。 LED (7-seg.) に “P A S” が表示されることを確認します。
38	f 38 OK: P A S	押鍵に対して 1-2 メイクをチェックします。 テスト中 “***” (***: ベロシティ) と表示します。1-2 のメイクで計算したベロシティで発音します。鍵盤を押す速さによって、*** の数値が変化します。 LED (7-seg.) に “P A S” が表示されることを確認します。
39	f 39 OK: P A S	押鍵に対して 2-3 メイクをチェックします。 テスト中 “***” (***: ベロシティ) と表示します。2-3 のメイクで計算したベロシティで発音します。鍵盤を押す速さによって、*** の数値が変化します。 LED (7-seg.) に “P A S” が表示されることを確認します。

テストNo.	LED 表示	テスト内容及び判定条件など
44	f 44 OK: PR5 NG: nG	ROM をチェックします (フルアドレス)。 工場検査用のテストです。
45	f 45 OK: PR5 NG: nG	RAM をチェックします (フルアドレス)。 工場検査用のテストです。
46	f 46 OK: PR5 NG: nG	Flash ROM をチェックします (フルアドレス)。 工場検査用のテストです。
47	f 47 OK: PR5 NG: nG	Wave ROM をチェックします (フルアドレス)。 工場検査用のテストです。
48	f 48 OK: PR5 NG: nG	Effect RAM をチェックします (フルアドレス)。 工場検査用のテストです。
49	f 49 テスト中: FRC OK: PR5 NG: nG	テストを実行すると、全てのバックアップ領域を初期化して工場出荷データにセットします。 LED (7-seg.) に “PR5” が表示されることを確認します。 チェック完了まで約5秒かかります。 終了後、テスト No. 50 を実行してください。
50	f 50	テスト実行すると、テストプログラムから抜けて楽器を再起動します。 LED (7-seg.) に “f20” が表示され、すぐに “FCL” が表示されます。 その後、約10秒経過すると再び LED (7-seg.) に “f20” が表示され、ファクトリープリセットは完了します。 この間は電源を切らないでください。

● その他の検査

AUX IN

AUX IN に信号を入力した時、下表のようになることを確認します。

		OUTPUT			
		AUX OUT (10 k Ω 負荷)		PHONES (33 Ω 負荷)	
		L	R	L	R
INPUT	AUX IN L/L+R: sine wave 1kHz, 0dBu R: no signal	-5.0dBu	-70.0dBu 以下	+1.0dBu	-39.0dBu 以下
	AUX IN L/L+R: no signal R: sine wave 1kHz, 0dBu	-70.0dBu 以下	-5.0dBu	-39.0dBu 以下	+1.0dBu

* 0 dBu = 0.775Vrms

スイッチテスト順

順番	スイッチ名	表示	点灯させる LED	ノート番号	PCB
1	DEMO	S01	—	C2	PNL
2	TRANPOSE ON	S02	TRANPOSE ON (RED)	C#2	
3	REC	S03	REC (RED)	D2	
4	LEFT	S04	LEFT (RED/GREEN)	D#2	
5	RIGHT	S05	RIGHT (RED/GREEN)	E2	
6	STOP	S06	—	F2	
7	PLAY/PAUSE	S07	PLAY/PAUSE (RED)	F#2	
8	SONG SELECT	S08	INTERNET, USB, USER, PRESET (RED)	G2	
9	FILE	S09	SAVE TO USB, LOAD TO USER, DEL./FORMAT (RED)	G#2	
10	TEMPO/FUNCTION	S10	TEMPO, FUNCTION (RED)	A2	
11	METRONOME ON/OFF	S11	—	A#2	
12	TEMPO/FUNCTION ▼	S12	—	B2	
13	TEMPO/FUNCTION ▲	S13	—	C3	
14	–/NO	S14	—	C#3	
15	+/YES	S15	—	D3	PNR
16	GRAND PIANO1	S16	GRAND PIANO1 (RED)	D#3	
17	GRAND PIANO2	S17	GRAND PIANO2 (RED)	E3	
18	E.PIANO1	S18	E.PIANO1 (RED)	F3	
19	E.PIANO2	S19	E.PIANO2 (RED)	F#3	
20	HARPSICHORD	S20	HARPSICHORD (RED)	G3	
21	E.CLAVICHORD	S21	E.CLAVICHORD (RED)	G#3	
22	VIBRAPHONE	S22	VIBRAPHONE (RED)	A3	
23	CHURCH ORGAN	S23	CHURCH ORGAN (RED)	A#3	
24	JAZZ ORGAN	S24	JAZZ ORGAN (RED)	B3	
25	STRINGS	S25	STRINGS (RED)	C4	
26	CHOIR	S26	CHOIR (RED)	C#4	
27	GUITAR	S27	GUITAR (RED)	D4	
28	WOOD BASS	S28	WOOD BASS (RED)	D#4	
29	E.BASS	S29	E.BASS (RED)	E4	
30	VARIATION	S30	VARIATION (RED)	F4	
31	SPLIT	S31	SPLIT (RED)	F#4	
32	BRILLIANCE	S32	BRIGHT, NORMAL, MELLOW (RED)	G4	
33	REVERB	S33	ROOM, HALL1, HALL2, STAGE (RED)	G#4	
34	EFFECT	S34	CHORUS PHASER, TREMOLO, ROTARYSP (RED)	A4	
35	TOUCH	S35	HARD, MEDIUM, SOFT (RED)	A#4	
36	DAMPER RES.	S36	DAMPER RES. ON (RED)	B4	

■ 出荷時の設定

- MASTER VOLUME: MIN.
- HP SW: Normal
- USB Select SW: B

DATA BACKUP

● Data that can be backed up

- User song : your recorded songs
- Back up data (panel settings) : 08CLP-M.BUP
- Song data (once it has been loaded from the computer)* Data should not be protected against backing up.

PREPARATION

PC (Personal Computer)

USB Cable (A Type – B Type)

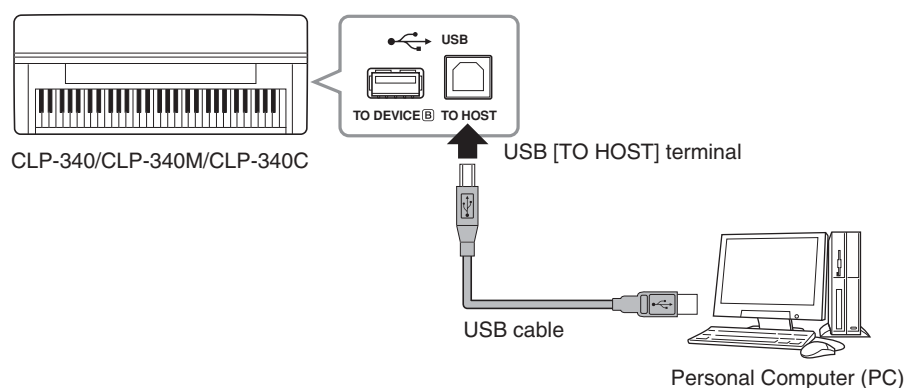
USB-MIDI Driver *1

Musicsoft Downloader (MSD) *1

*1: Obtain these programs from CD-ROM (X9448A00) of the attachment or Yamaha official website.

(URL>><http://www.yamahapclub.com>)

Install these software in PC beforehand.

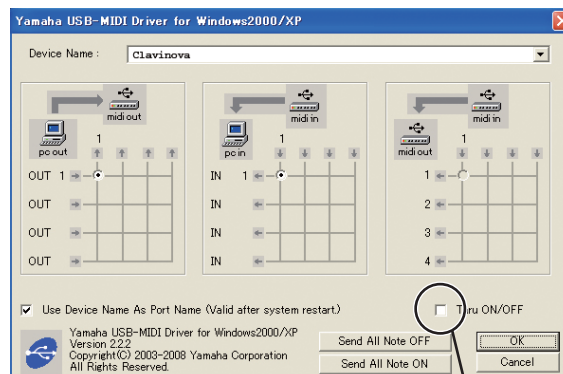


BACKUP PROCEDURE

※ Display screen may differ depending on versions of OS (Windows) or Musicsoft Downloader.

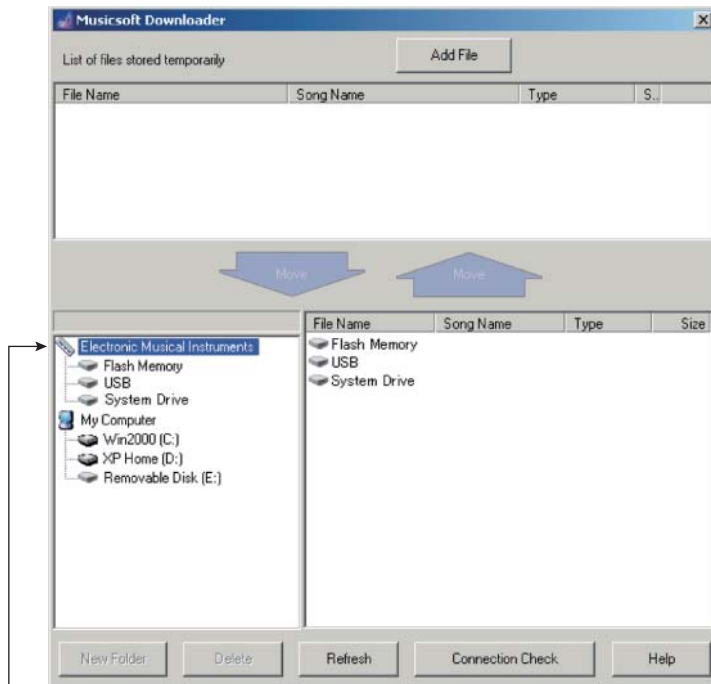
1. Turn off the power of music instrument.
2. End all the application software.
3. Connect the music instrument to the PC with the USB cable.
4. Turn on the power of music instrument.
5. Click the Control Panel on PC.

Set it clicking  as shown in the figure below.



CHECK off

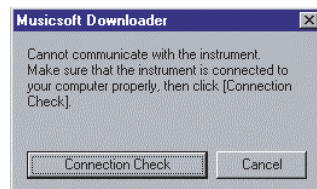
Start up Musicsoft Downloader.

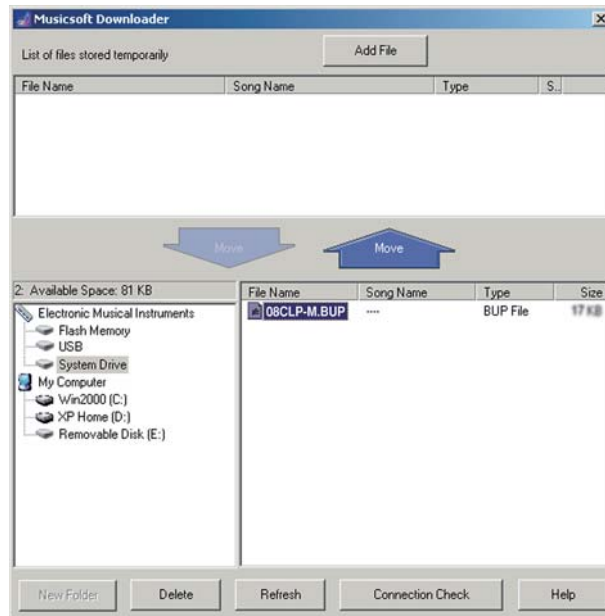


Display the following when click "Electronic Musical Instruments"

- Flash Memory {
 - User song
 - Song data
- System Drive {
 - Backup data

* Refer to Page 68 <TROUBLESHOOTING> when the following display appears.



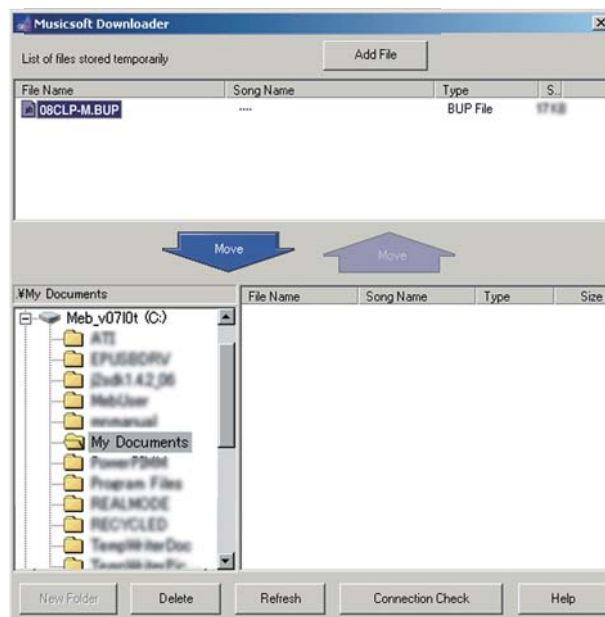
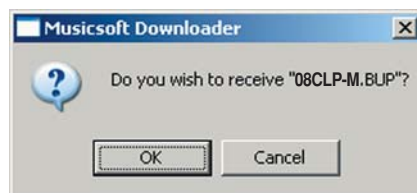


* The name of the file is "08CLP-M.BUP".

When **System Drive** is clicked, data file "08CLP-M.BUP" is displayed.

If "08CLP-M.BUP" is clicked, becomes active. When you click the , the screen in the figure

below is display, and then click .



Specify the place where the backup data is preserved. (Preserve it in "My document" for example.)

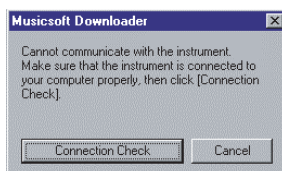
If "08CLP-M.BUP" is clicked, becomes active. If is clicked, data is preserved in a specified folder.

When the data of  **Flash Memory** is backed up, it is possible to do according to the same procedure.

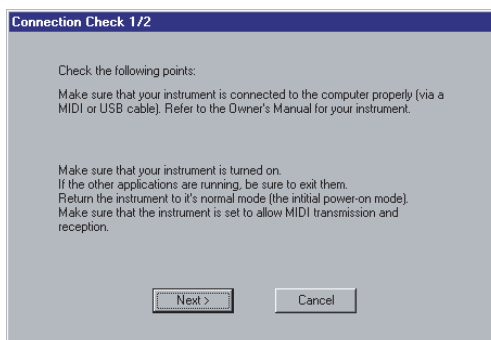
Moreover, it is possible to do similarly when it returns it based on the backup data. Click  when the message of the “Overwrite” appears at this time.

<TROUBLESHOOTING>

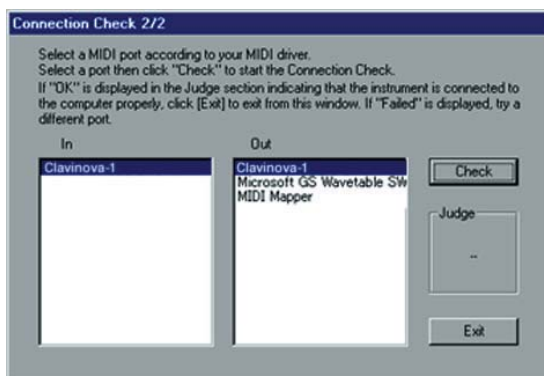
- Setting the “MIDI IN/OUT”



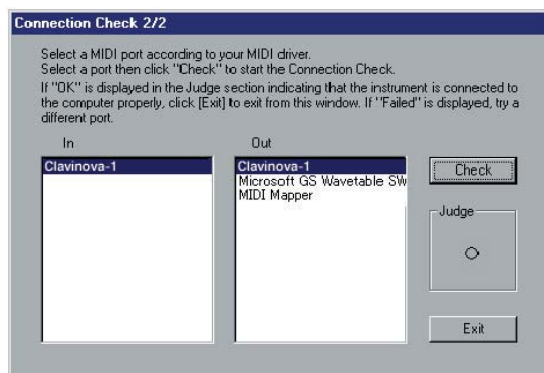
Click  .

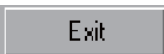


Click  .



Choose “Clavinova-1” and click  .



Click  , (Because the judgment is ○ , it is correctry connected.)

■ データのバックアップ

● バックアップ可能なデータ

- ユーザーソング
- バックアップデータ (パネル設定) : 08CLP-M.BUP
- 外部ソング (コンピューターから読み込んだソング) ※プロテクトのないもの

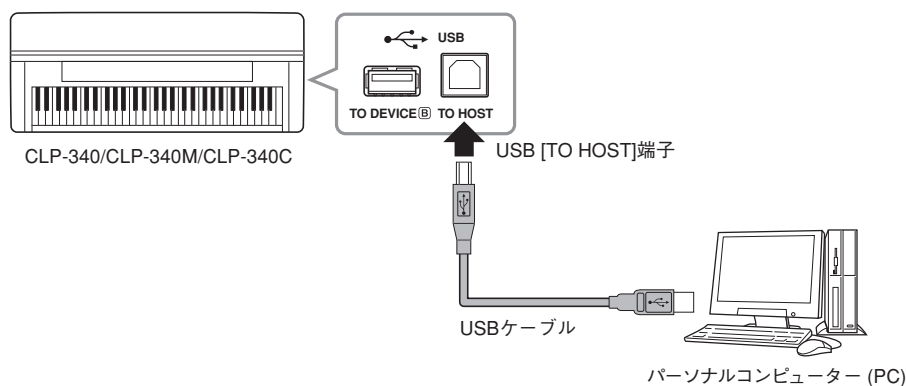
準備

PC (パーソナルコンピューター)
 USB ケーブル (A タイプ - B タイプ)
 USB-MIDI ドライバー *1
 ミュージックソフトダウンローダー (MSD)*1

*1: 付属の CD-ROM (X9448A00) またはヤマハホームページのダウンロードページから入手してください。

(URL)>><http://www.yamahapkclub.com/>)

これらのソフトウェアはあらかじめ PC にインストールしておいてください。



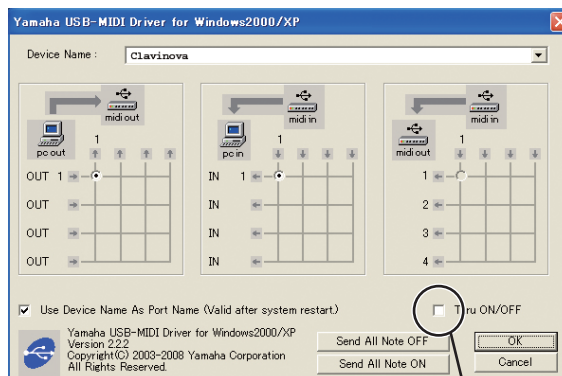
手順

※ OS (Windows) やミュージックソフトダウンローダーのバージョンによって表示画面が異なります。

1. 楽器の電源を切ります。
2. PC 上の全てのアプリケーションソフトを終了します。
3. USB ケーブルで、PC と楽器を接続します。
4. 楽器の電源を入れます。
5. PC のコントロールパネルを開きます。

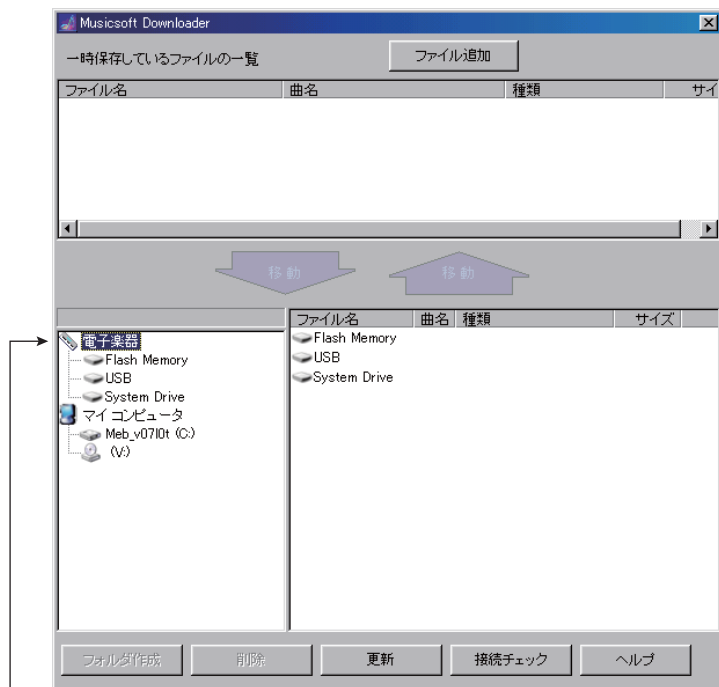


をクリックして下図の様に設定します。



Thru ON/OFFのチェックを外します。

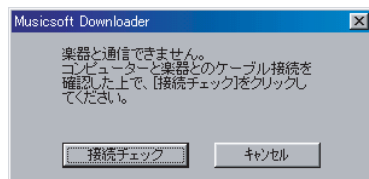
ミュージックソフトダウンローダーを立ち上げます。

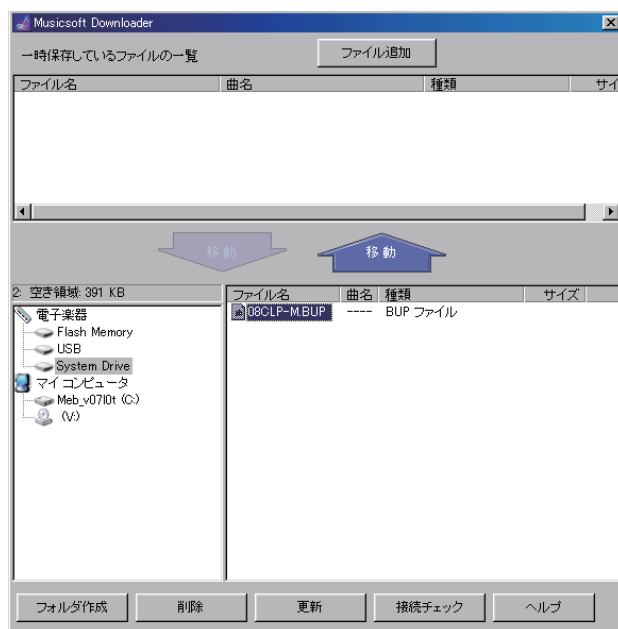


電子楽器をクリックすると下記の表示がされます。

- Flash Memory {
 - ・User song
 - ・Song data
- System Drive {
 - ・Backup data

* 下図の表示が出た場合は P72 <トラブルシューティング>を参照してください。

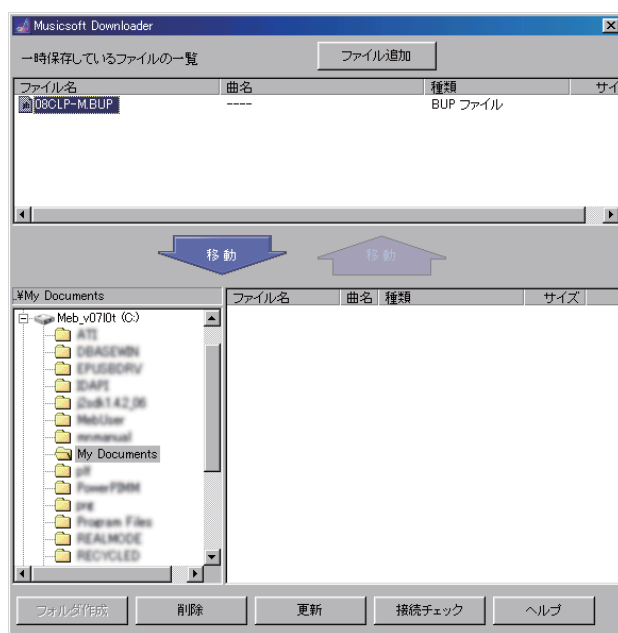
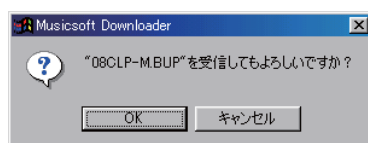




* ファイル名は、“08CLP-M.BUP” となります。

System Drive をクリックするとデータファイル “08CLP-M.BUP” が表示されます。

“08CLP-M.BUP” をクリックすると  がアクティブになり、 をクリックすると下図の画面が表示されますので  をクリックします。



バックアップデータを保存する場所を指定します。(この例の場合は「My Document」に保存します。)

“08CLP-M.BUP” をクリックすると  がアクティブになり、 をクリックすればデータが指定の場所に保存されます。

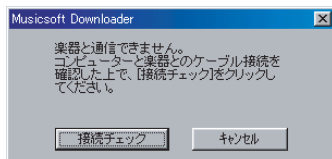
 Flash Memory のデータをバックアップする場合も同じ手順で行えます。

また、バックアップを元に戻す場合も同様に行えます。そのとき“上書き”のメッセージが出る場合は

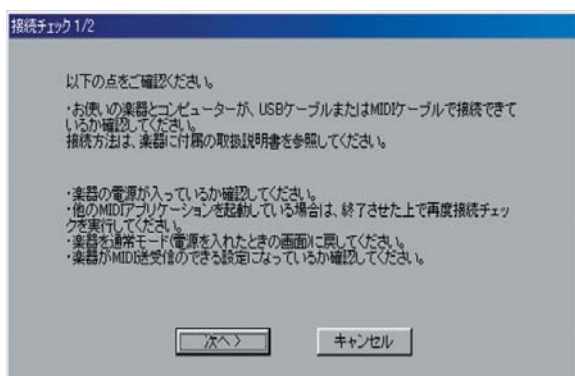
 をクリックしてください。

<トラブルシューティング>

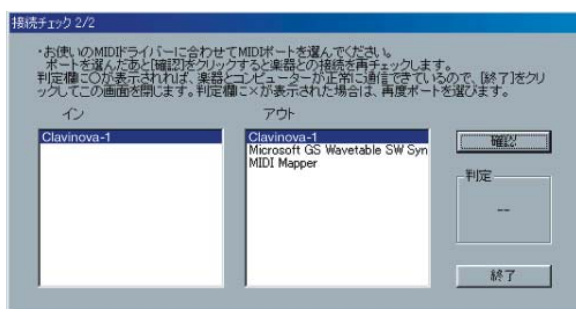
- ・MIDI IN/OUT の設定を行います。



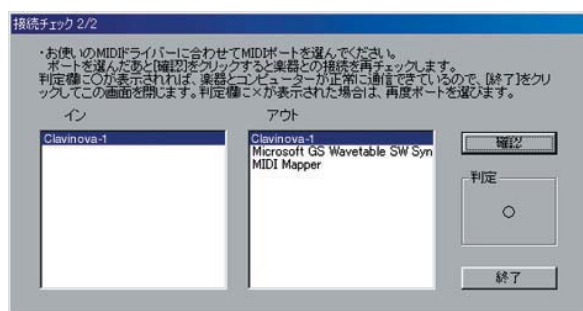
 をクリックします。

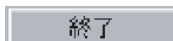


 をクリックします。



“Clavinova-1” を選んで  ボタンをクリックします。



 ボタンをクリックします。

(判定が“○”になっていますので正しく接続されています。)

■ VERSION UPGRADE



Do not turn off the power while installing.
Do not pull off the USB flash memory from the instrument while installing.

- 1 Set the [SELECT] switch for the [USB TO DEVICE] terminal to the position (A). (Fig. 1)
- 2 Insert the USB flash memory containing the data for version upgrade "CLP-340_inst.dat.bin" into the terminal (A). (Photo 1)
- 3 Turn on the [POWER] switch while holding down the [PLAY/PAUSE] button of the instrument. (Fig. 1)
- 4 "UPd" will be shown on the 7-segment LED and the LED for the [GRAND PIANO 1] button will flash.
- 5 Press the [GRAND PIANO 1] button to start the installment. (Fig. 1)
- 6 The 7-segment LED will show "0.00" for about 90 seconds and then the installment will be executed automatically.
- 7 The LED for the [GRAND PIANO 2] button will flash during the installment.
- 8 When the installment is finished, "End" will be shown on the 7-segment LED and the LED for the [GRAND PIANO 1] button will light up continuously. It will take about 10 minutes to complete the installment.
- 9 Turn off the [POWER] switch of the instrument. (Fig. 1)
- 10 Disconnect the USB flash memory.

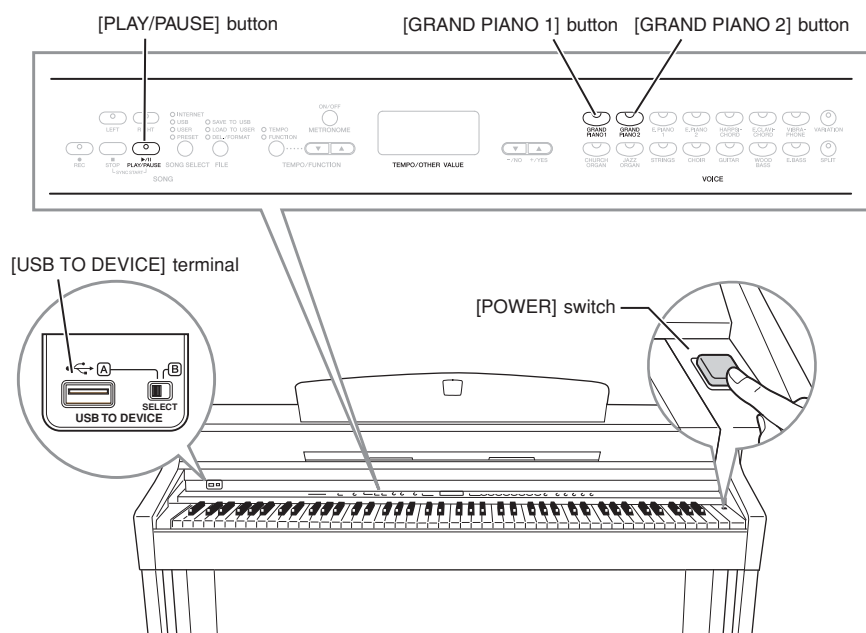


Fig. 1



Photo 1

■ バージョンアップ



インストール中に電源を切らないでください。
インストール中に USB フラッシュメモリを抜かないでください。

- 1 [USB TO DEVICE] 端子の [SELECT] スイッチを (A) に設定します。(図 1)
- 2 (A) にバージョンアップ用データ「CLP-340_inst.dat.bin」が入った USB フラッシュメモリを挿入します。(写真 1)
- 3 楽器の [PLAY/PAUSE] ボタンを押しながら、[POWER] スイッチを ON にします。(図 1)
- 4 7 セグメント LED に“UPd”が表示され、[GRAND PIANO 1] ボタンの LED が点滅します。
- 5 [GRAND PIANO 1] ボタンを押して、インストールを開始します。(図 1)
- 6 7 セグメント LED に“000”と約 90 秒間表示した後、自動的にインストールが実行されます。
- 7 実行中は、[GRAND PIANO 2] ボタンの LED が点滅します。
- 8 インストールが完了すると、7 セグメント LED に“End”が表示され、[GRAND PIANO 1] ボタンの LED が点灯します。
インストールは、約 10 分で完了します。
- 9 楽器の [POWER] スイッチを OFF にします。(図 1)
- 10 USB フラッシュメモリを外します。

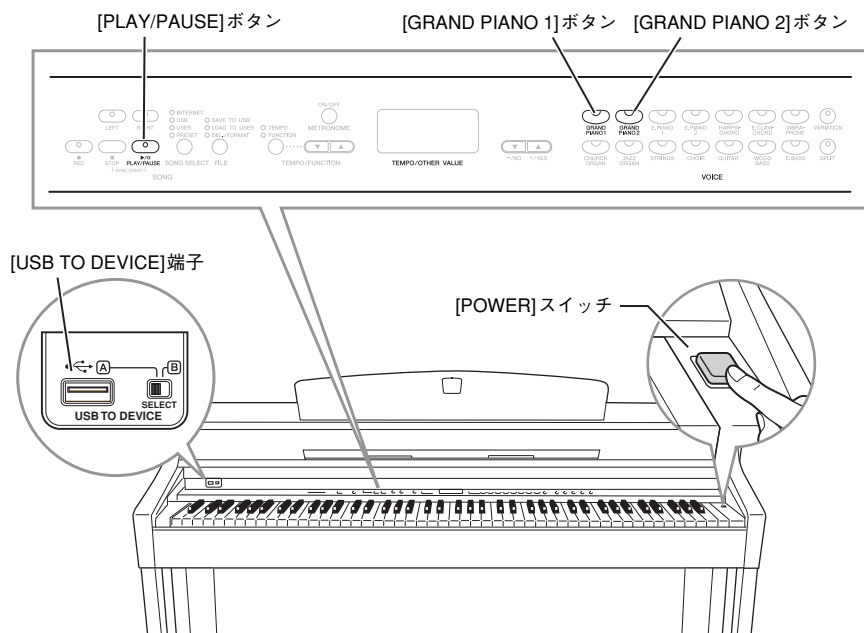
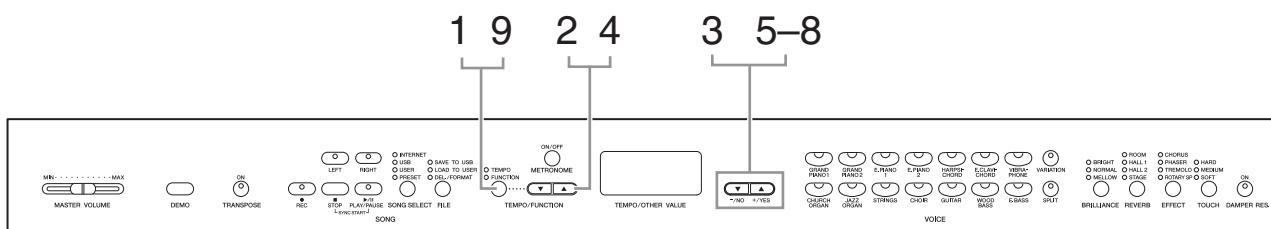


図 1



写真 1

■ INITIALIZING INTERNET SETTINGS



- 1 Engage the Function mode.**
 Make sure that the USB flash memory device containing the saved Internet setting file named “config.n21” is connected to the instrument, and then press the [TEMPO/FUNCTION] button so that the [FUNCTION] indicator lights.
- 2 Select Function F9.y.**
 Use the [TEMPO/FUNCTION ▼, ▲] buttons to select Function F9.y.
- 3 Enter the Sub-modes Selection mode following the F9.**
 Press the [+ / YES] button to enter the Sub-modes Selection mode.
- 4 Select Function F9.7.**
 Use the [TEMPO/FUNCTION ▼, ▲] buttons to select Function F9.7.
- 5 Enter the Initializing mode.**
 Press the [+ / YES] buttons.
 A “ ” message will appear on the display.
- 6 Confirm the initialization.**
 Press the [+ / YES] button.
 A “ ” appears in the display to confirm whether you wish to initialize or not.
 If you do not want to initialize, press the [– / NO] button.
- 7 Execute the initialization.**
 Press again the [+ / YES] buttons.
 Start the initialization.
 When initialization is completed, an “ ” message appears on the display.
- 8 Return to the Sub-modes Selection mode**
 Press the [+ / YES] button to exit from the Sub-modes.
- 9 Exit from function mode**
 Press the [TEMPO/FUNCTION] button to exit from the Function modes.

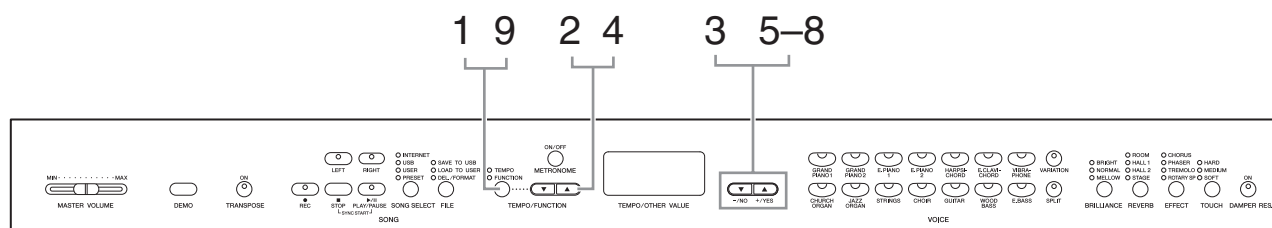


CAUTION

Initializing restores the instrument to the factory-programmed settings for all Internet settings. Be sure to back up the Internet settings before initializing.

NOTE This procedure lets you make Internet settings by loading the Internet setting files created on the special Yamaha webpage to the instrument.
 You can create the Internet setting files (named “config.n21”) on the special Yamaha webpage.
[<http://music.yamaha.com/idc/>](http://music.yamaha.com/idc/)

■ インターネット設定の初期化



- 1 ファンクションモードに入ります。
インターネット設定ファイル「config.n21」が保存されている USB フラッシュメモリーが、楽器に接続されているのを確認してから、[TEMPO FUNCTION] ボタンを押してファンクションモードに入ります。
- 2 「F9.y」を表示させます。
[TEMPO/FUNCTION ▼▲] ボタンを押して「F9.4」を表示させます。
- 3 「F9.」に続く小項目の設定に入ります。
[+/YES] ボタンを押して小項目の設定に入ります。
- 4 「F9.」に続く小項目を設定します。
[TEMPO/FUNCTION ▼▲] ボタンを押して「F9.7」を表示させます。
- 5 初期化操作に入ります。
[+/YES] ボタンを押して初期化の操作に入ります。
「Clr」が表示されます。
- 6 初期化の確認操作に入ります。
[+/YES] ボタンを押します。
初期化しても良いか再確認のため「n5」が表示されます。
初期化をキャンセルする場合は [-/NO] ボタンを押します。
- 7 初期化します。
もう一度 [+/YES] ボタンを押します。
初期化が行われます。
初期化が終わると「End」が表示されます。
- 8 初期化を終了します。
[+/YES] ボタンを押して初期化を終了します。表示は「F9.7」になります。
- 9 ファンクションの操作を終了します。
[TEMPO/FUNCTION] ボタンを押します。



初期化を実行すると、インターネット設定で行なったすべての設定が工場出荷時の状態に戻ります。初期化する前に設定状態をコンピューター側に保存してください。

参考

コンピューターを使って専用ウェブページ上で作成したインターネット設定ファイルを楽器に読み込み、インターネット設定を行ないます。
インターネット設定ファイル「config.n21」はウェブページ上で作成します。
< <http://www.yamaha.co.jp/product/epiano-keyboard/net/idc/clp/> >

■ MESSAGE LIST

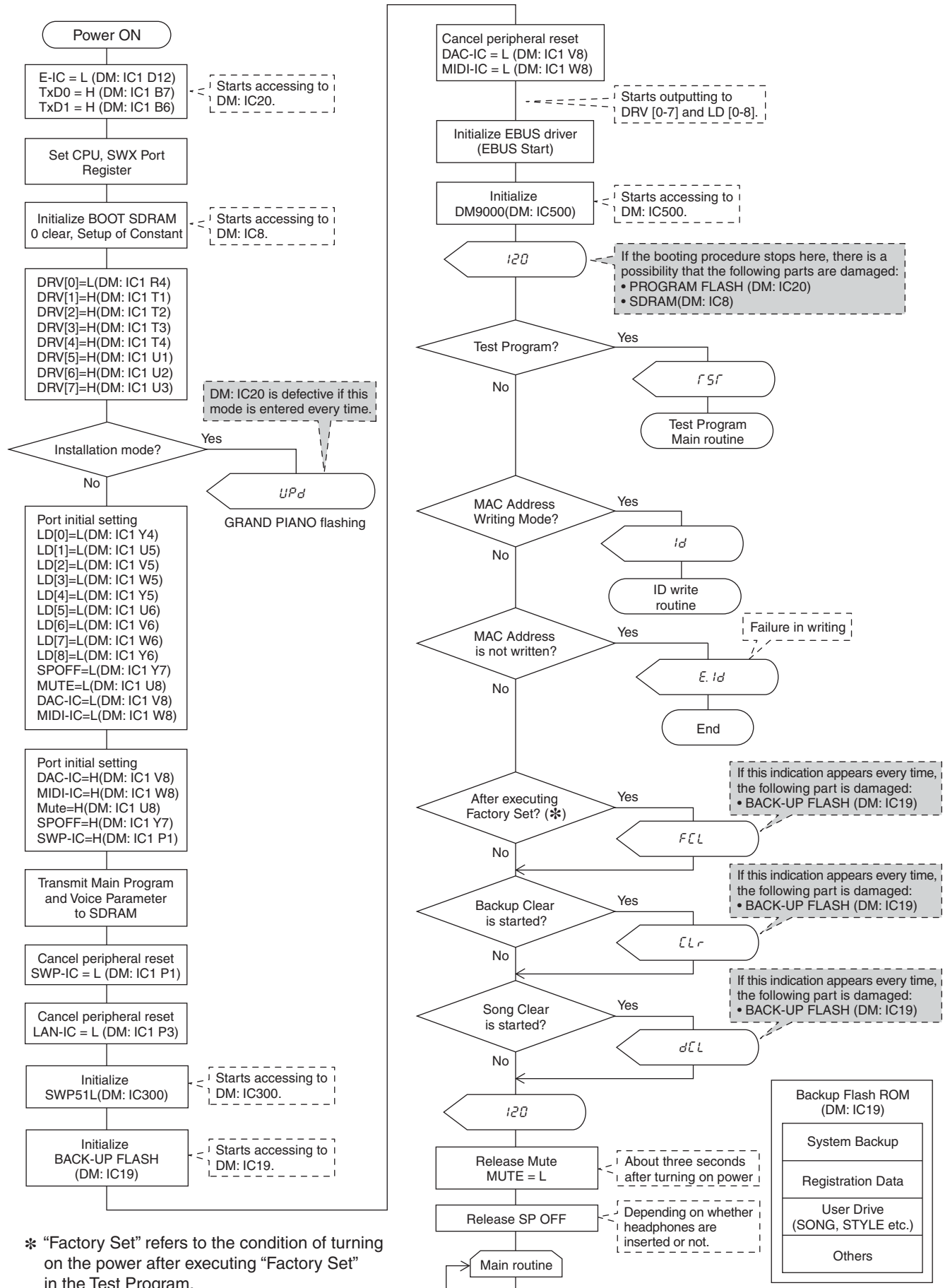
Message	Comment
<i>Clr</i>	Displayed after factory presets are recalled.  CAUTION Do not turn off the power of the instrument when “<i>Clr</i>” appears in the display. Doing so may delete all song data in the instrument, including external songs.
<i>con</i>	Displayed when Musicsoft Downloader is started on a computer connected to the instrument. When this message appears, you cannot operate the instrument.
<i>EO1</i>	Indicates failure in accessing the USB storage device because the device or media is damaged.
<i>EO2</i>	Displayed when the song data is damaged or not recognized.
<i>EO4</i>	Indicates that the song data is too large to be loaded.
<i>End</i>	Displayed when the current operation is completed.
<i>Err</i>	Displayed when the MIDI/USB cable is disconnected while starting Musicsoft Downloader on a computer connected to the instrument.
<i>FCL</i>	Indicates that internal memory has been cleaned up. Recorded songs and external songs which have been loaded from a computer are cleared, because the power has been turned off before the song save or load operations were completed.  CAUTION Do not turn off the power of the instrument when “<i>FCL</i>” appears in the display. Doing so may cause the instrument to malfunction.
<i>For</i>	Indicates that the instrument has engaged format mode for the USB storage device.
<i>FUL</i>	Displayed when internal memory becomes full during song recording.
	Displayed when the USB storage device becomes full and the song cannot be saved.
	Displayed when the total amount of files has become too large.
<i>Lod</i>	Displayed when a protected song is loading.
<i>n y</i>	Confirms whether each operation is executed or not.
<i>n~y</i>	Reconfirms whether the overwriting, delete or format operation is executed or not.
<i>Pro</i>	Indicates that the USB storage device or media is protected.

■ メッセージ一覧

表示	表示内容
<i>Clr</i>	楽器を基本設定 (初めて電源を入れたときの設定) に戻しています。  「 <i>Clr</i> 」が表示されているときに電源を切らないでください。「 <i>Clr</i> 」が表示されているときに電源を切ると、外部ソングを含むすべての曲データが消去されるおそれがあります。
<i>con</i>	楽器をコンピューターと接続してミュージックソフトダウンローダーを使用しているときに表示されます。このメッセージが表示されているときは、楽器の操作ができません。
<i>EO1</i>	USB 記憶装置が壊れているので、記憶装置にアクセスできません。
<i>EO2</i>	曲データが壊れています。
<i>EO4</i>	ファイルが大きすぎてロードできません。
<i>End</i>	処理が終わりました。
<i>Err</i>	楽器をコンピューターと接続してミュージックソフトダウンローダーを使用しているときに、MIDI/USB ケーブルを抜くと表示されます。
<i>FCL</i>	処理中に電源を切ったので、楽器本体のメモリーが初期化されました。ご自身で録音した曲や、コンピューターから取り込んだ曲が消去されています。  「 <i>FCL</i> 」が表示されているときに電源を切らないでください。「 <i>FCL</i> 」が表示されているときに電源を切ると、楽器の動作が不安定になるおそれがあります。
<i>For</i>	USB 記憶装置のフォーマットモードに入っています。
<i>FUL</i>	(曲の録音中に) 楽器本体のメモリー容量がいっぱいになりました。
	USB 記憶装置のメモリー容量がいっぱいで、曲を保存できません。
	ファイルやフォルダーの数が制限を超えました。
<i>Lod</i>	プロテクトがかかった曲をロードしています。
<i>n y</i>	操作を実行しますか？
<i>n~y</i>	データの上書きや削除、または USB 記憶装置のフォーマットを実行しますか？
<i>Pro</i>	USB 記憶装置にプロテクトがかかっています。

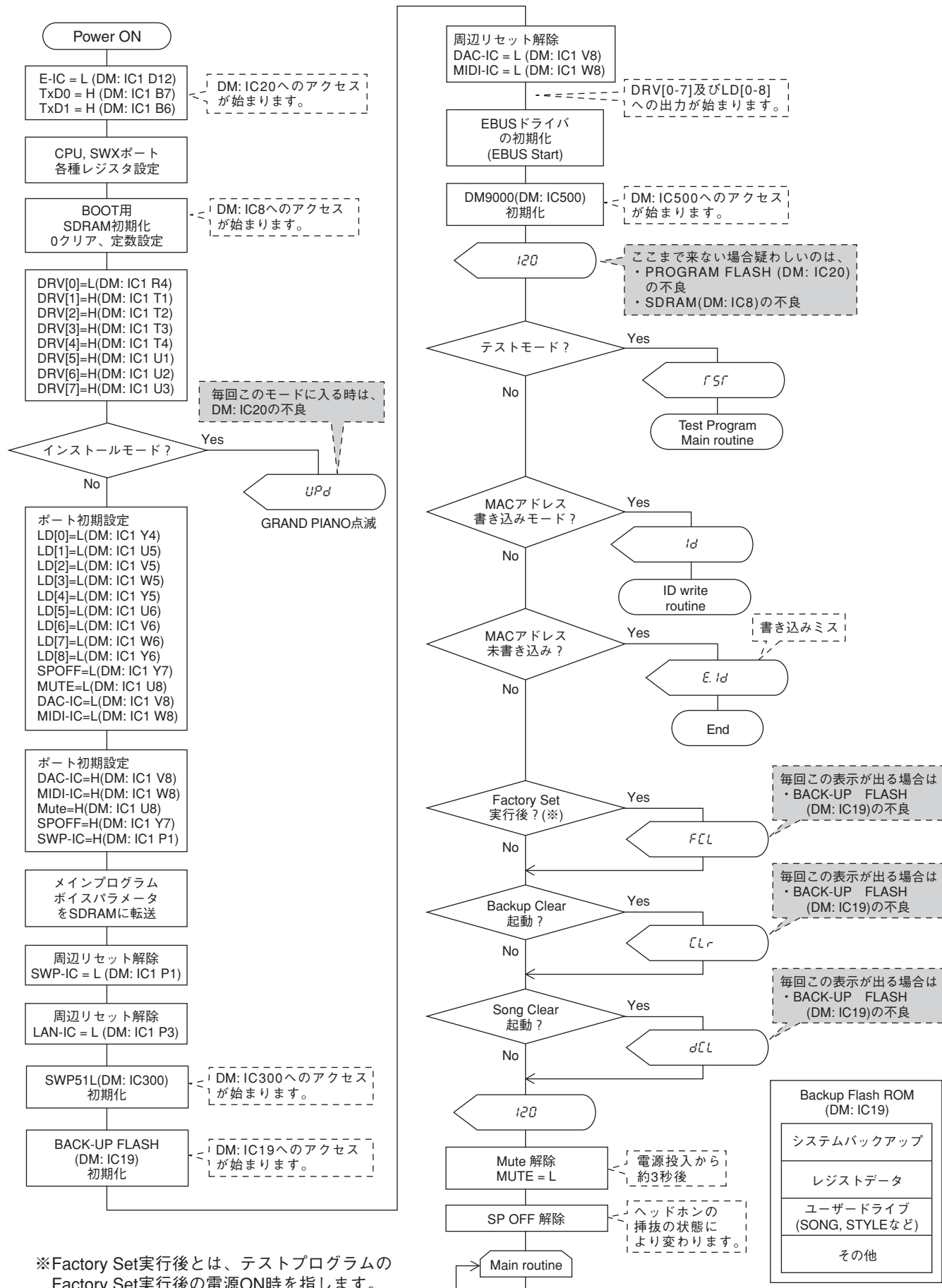
「*Err*」が表示されている状態から元の状態に戻すには [- /NO] ボタン、または [+ /YES] ボタンを押します。

SYSTEM BOOTING FLOWCHART



* "Factory Set" refers to the condition of turning on the power after executing "Factory Set" in the Test Program.

■ 起動フローチャート



MIDI IMPLEMENTATION CHART

[Digital Piano]
Model CLP-340 MIDI Implementation Chart

Date : 18-MAR-2008
Version : 1.0

Function...		Transmitted	Recognized	Remarks
Basic Channel	Default Changed	1 - 16 0	1 - 16 0	
Mode	Default Messages Altered	3 X *****	3 X X	
Note Number : True voice		0 - 127 *****	0 - 127 0 - 127	
Velocity	Note ON Note OFF	O 9nH, v=1-127 X 9nH, v=0	O 9nH, v=1-127 X	
After Touch	Key's Ch's	X X	X X	
Pitch Bend		X *1	O 0 - 24 semitones	
Control Change	0,32 1 7 10 11 6,38 64,66,67 71-74 84 91,93 96-97 100-101	O X *1 O X *1 O X *1 O X *1 X *1 X *1 O O	O O O O O O O O O O O	Bank Select Modulation Main Volume Panpot Expression Data Entry Pedal Portament Control Effect Depth RPN Inc,Dec RPN LSB,MSB
Prog Change : True #		O 0 - 127 *****	O 0 - 127	
System Exclusive		O	O	
Common : Song Pos. : Song Sel. : Tune		X X X	X X X	
System : Clock Real Time : Commands		O O	O O	
Aux : All Sound Off : Reset All Cntrls : Local ON/OFF Mes- : All Notes OFF sages: Active Sense : Reset		X X X X O X	O (120,126,127) O (121) O (122) O (123-125) O X	
Notes: *1 These Control Change messages cannot be transmitted by panel operations, but can be transmitted by song playback data.				

Mode 1 : OMNI ON , POLY
Mode 3 : OMNI OFF, POLY

Mode 2 : OMNI ON ,MONO
Mode 4 : OMNI OFF,MONO

O : Yes
X : No

MIDI DATA FORMAT

●: Can be transmitted and recognized.

▲: Cannot be transmitted by the panel operations, but can be transmitted by song playback data.

X: Cannot be transmitted or received.

MIDI Events	Status byte		1st Data byte		2nd Data byte		Transmitted	Recognized				
	Status		Data	(HEX)	Parameter	Data			(HEX)	Parameter		
Key Off	8nH	(n: channel no.)	kk		Key no. (0 - 127)	vv	Velocity (0 - 127)	×	●			
Key On	9nH		kk		Key no. (0 - 127)	vv	Key On: vv = 1 - 127 Key Off: vv = 0	●	●			
Control Change	BnH		0	(00H)	Bank Select MSB	0	(00H)	Normal	●	●		
			32	(20H)	Bank Select LSB	0 - 127			●	●		
			1	(01H)	Modulation	0 - 127	(...7FH)			▲	●	
			6	(06H)	Data Entry MSB	0 - 127	(...7FH)			●	●	
			38	(26H)	Data Entry LSB	0 - 127	(...7FH)			●	×	
			7	(07H)	Main Volume	0 - 127	(...7FH)			●	●	
			10	(0AH)	Panpot	0 - 127	(...7FH)			▲	●	
			11	(0BH)	Expression	0 - 127	(...7FH)			●	●	
			64	(40H)	Damper (Sustain)	0 - 127	(...7FH)			●	●	
			66	(42H)	Sostenuto	0 - 127	(...7FH)			●	●	
			67	(43H)	Soft Pedal	0 - 127	(...7FH)			●	●	
			71	(47H)	Harmonic Content	0 - 127	(...7FH)			▲	●	
			72	(48H)	Release Time	0 - 127	(...7FH)			▲	●	
			73	(49H)	Attack Time	0 - 127	(...7FH)			▲	●	
			74	(4AH)	Brightness	0 - 127	(...7FH)			▲	●	
			84	(54H)	Portamento Control	0 - 127	(...7FH)			▲	●	
			91	(5BH)	Effect1 Depth (Reverb Send Level)	0 - 127	(...7FH)			●	●	
			93	(5DH)	Effect3 Depth (Chorus Send Level)	0 - 127	(...7FH)			●	●	
			96	(60H)	Increment	0 - 127	(...7FH)			▲	●	
			97	(61H)	Decrement	0 - 127	(...7FH)					
						100	(64H)	RPN LSB	0 - 127	(...7FH)	●	●
						101	(65H)	RPN MSB	0 - 127	(...7FH)		
Mode Message	BnH		120	(78H)	All Sound Off	0		▲	●			
			121	(79H)	Reset All Controller	0		▲	●			
			122	(7AH)	Local Control	0 - 3F: OFF 40 - 7F: ON		×	●			
			123	(7BH)	All Note Off	0		▲	●			
			124	(7CH)	OMNI OFF	0		×	●			
			125	(7DH)	OMNI ON	0		×	●			
			126	(7EH)	MONO	0 - 16 (...10H)		×	●			
			127	(7FH)	POLY	0		×	●			
Note This instrument is fixed to Multi-timbral Mode and Poly Mode, since these modes do not change even when Omni on/ omni off/ Mono/Poly Mode messages are received.												
Program Change	CnH		pp	0 - 127	–	–	●	●				
Channel After Touch	DnH		vv		–		×	×				
Polyphonic After Touch	AnH		kk		vv		×	×				
Pitch Bend Change	EnH		cc	LSB	dd	MSB	▲	●				
Realtime Message	F8H	MIDI Clock	–		–		●	●				
	FAH	Start	–		–		●	●				
	FBH	Continue	–		–		×	×				
	FCH	Stop	–		–		●	●				
	FEH	Active Sens	–		–		●	●				
	FFH	System Reset	–		–		×	×				
Note When an Overrun or Framing error occurs, the Damper, Sostenuto and Soft are set to off in all channels, and All Notes Off is executed.												

Parameters controlled by RPN (Registered Parameter Numbers)

RPN		Data Entry		Parameter	Data Range
MSB	LSB	MSB	LSB		
00H	00H	mmH	–	Pitch Bend Sensitivity	mm: 00H-18H (0...+24[semitones])
00H	01H	mmH	llH	Fine Tune	mm ll: 00H 00H -100[cent] ... mm ll: 40H 00H 0[cent] ... mm ll: 7FH 7FH 100[cent]
00H	02H	mmH	–	Coarse Tune	mm: 28H-40H-58H (-24...0...+24[semitones])
7FH	7FH	–	–	Null	–

MIDI Parameter Change Table

MIDI PARAMETER CHANGE TABLE (XG SYSTEM)

Address (H)			Size (H)	Data (H)	Parameter	Transmitted	Recognized	Description	Default value (H)
00	00	00 01 02 03	4	0000 - 07FF	MASTER TUNE	●	●	-102.4 - +102.3[cent] 1st bit3 - 0 → bit15 - 12 2nd bit3 - 0 → bit11 - 8 3rd bit3 - 0 → bit7 - 4 4th bit3 - 0 → bit3 - 0	00 04 00 00
		04	1	00 - 7F	MASTER VOLUME	×	●	0 - 127	7F
		05	1	00 - 7F	(MASTER ATTENUATOR)	×	×	Ignored	
		06	1	28 - 58	TRANPOSE	×	×	-12 - +12[semitones] (MIDI value = 34H - 4CH)	40
		7D		n	DRUM SETUP RESET	×	×	n = Drum setup number	
		7E		00	XG SYSTEM ON	● (*1)	●	00 = XG sytem ON (*3)	
		7F		00	ALL PARAMETER RESET	×	● (*2)	00 = ON (*3)	

TOTAL SIZE 7

(*1) Output when Init Send is transmitted.

(*2) When "XG ALL PARAMETER RESET" message is received, generates "XG SYSTEM ON" on the tone generator and generates reinitialization of the tuning value on the panel.

(*3) Variation connection is fixed at System.

MIDI PARAMETER CHANGE TABLE (EFFECT 1)

Address (H)			Size (H)	Data (H)	Parameter	Transmitted	Recognized	Description	Default
02	01	00	2	00 - 7F 00 - 7F	REVERB TYPE MSB REVERB TYPE LSB	●	●	Refer to Effect MIDI Map (page 4)	01 (= HALL1) 00
02	01	20	2	00 - 7F 00 - 7F	CHORUS TYPE MSB CHORUS TYPE LSB	●	●	Refer to Effect MIDI Map (page 4)	41 (= CHORUS1) 00
		22	1	00 - 7F	CHORUS PARAMETER 1	×	●	Ignored	
		24	1	00 - 7F	CHORUS PARAMETER 3	×	●	//	

MIDI PARAMETER CHANGE TABLE (MULTI PART)

Address (H)			Size (H)	Data (H)	Parameter	Transmitted	Recognized	Description	Default value (H)
00	00	0C	1	00 - 7F	VELOCITY SENSE DEPTH	●	●	0 - 127	
		0D	1	00 - 7F	VELOCITY SENSE OFFSET	●	●	0 - 127	
		11	1	00 - 7F	DRY LEVEL	▲	●	0 - 127	7F

System Exclusive Messages

MIDI EVENT		Data Format	Transmitted	Recognized
Universal System Exclusive	MIDI Master Volume	F0H 7FH 7FH 04H 01H 11 mm F7H	X	●
		ll mm Volume (mm = MSB, ll = LSB)		
		or		
		F0H 7FH XN 04H 01H 11 mm F7H		
	GM System On	XN	●	●
		ll mm		
		When N is received N = 0 - F, whichever is received. X = Ignored Volume (mm = MSB, ll = LSB)		
XG	XG Parameter Change	F0H 7EH 7FH 09H 01H F7H	●	●
		or		
	XG Bulk Dump	F0H 7EH XN 09H 01H F7H		
		0xxxxnnn XN When N is received N = 0 - F, whichever is received. X = Ignored.		
Clavinova compliance	Internal Clock	F0H 43H 1nH 4CH hh mm 11 dd ... F7H	X	●
		hh mm ll dd Address Data		
	External Clock	F0H 43H 0nH 4CH aa bb hh mm 11 dd ... dd cc F7H		
		On aa bb Device Number n = 0 (send), 0 - f (receive) hh mm ll Byte Count (aa << 7) + bb dd Address cc Data Check SUM		
Others	Master Tune	F0H 43H 1n 27H 30H 00H 00H mm 11 cc F7H	X	●
		1n mm ll cc Channel (0 (Send), 0 - f (receive)) (mm << 4) + ll (1step/1cent), cc = Ignored		

Effect MIDI Map (Reverb)

	MSB	LSB
ROOM	02H	10H
HALL1	01H	10H
HALL2	01H	11H
STAGE	03H	10H
OFF	00H	00H

Effect MIDI Map (Effect)

	MSB	LSB
CHORUS	42H	10H
PHASER	48H	10H
TREMOLO	46H	10H
ROTARY SP	47H	10H
OFF	00H	00H

Clavinova®

CLP-340/CLP-340M/CLP-340C

PARTS LIST

■ CONTENTS (目次)

OVERALL ASSEMBLY (総組立)	2	SIDE BOARD UNIT (側板ユニット)	24
MAIN UNIT (メインユニット)	4	PEDAL BOX ASSEMBLY (ペダル Box Ass'y)	26
KEYBED ASSEMBLY (棚板集成)	9	PEDAL ASSEMBLY (H) (ペダル Ass'y (H))	27
CONTROL PANEL ASSEMBLY (パネル Ass'y)	10	MA80S ASSEMBLY (MA80S Ass'y)	28
TOP BOARD ASSEMBLY (屋根 Ass'y)	14	FU80 ASSEMBLY (FU80 Ass'y)	29
MUSIC REST ASSEMBLY (譜面板 Ass'y)	17	JACK ASSEMBLY (ジャック Ass'y)	30
ARM ASSEMBLY (腕木 Ass'y)	18	HP JACK ASSEMBLY (HP ジャック Ass'y)	31
FRONT RAIL ASSEMBLY (口棒 Ass'y)	20	KEYBOARD ASSEMBLY (GH3 鍵盤)	32
KEY BLOCK ASSEMBLY (L) (拍子木 Ass'y (L))	21	BENCH (BC-202DR/MH/CH) (椅子)	34
KEY BLOCK ASSEMBLY (R) (拍子木 Ass'y (R))	22	WOOD BENCH (BC-100DR/MH/CH) (椅子)	35
KEY COVER ASSEMBLY (スライド蓋 Ass'y)	23	ELECTRICAL PARTS (電気部品)	36 – 54

Notes : DESTINATION ABBREVIATIONS

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

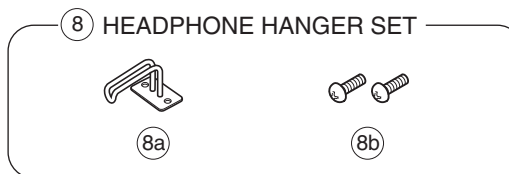
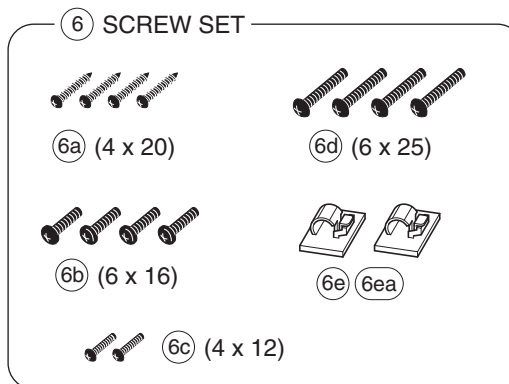
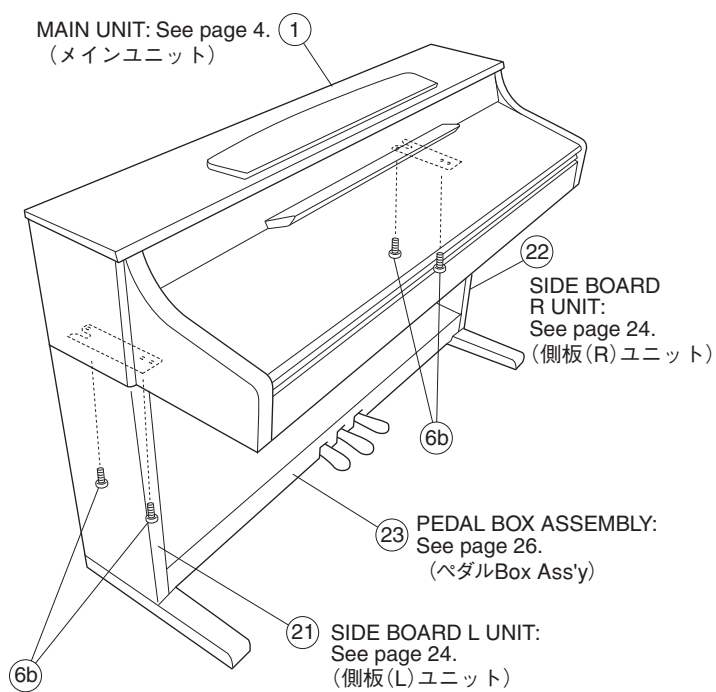
■ WARNING

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

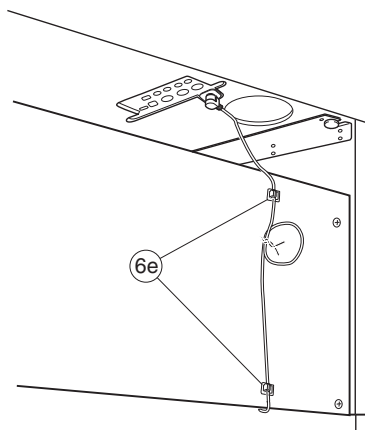
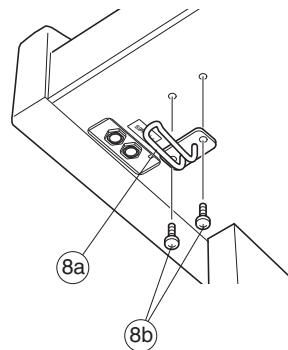
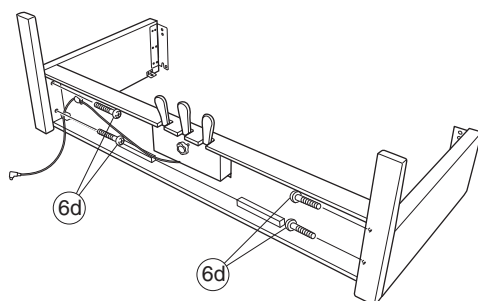
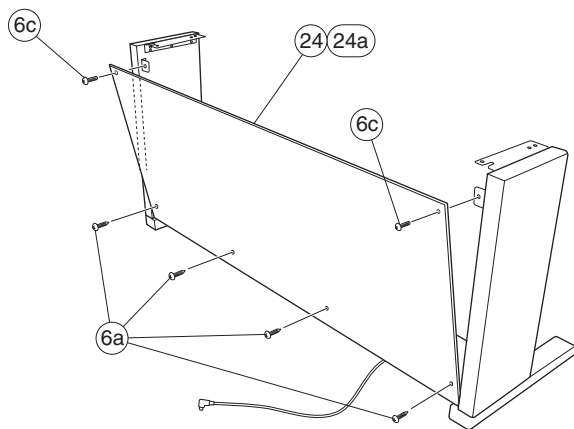
 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

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

OVERALL ASSEMBLY (総組立)



AC CORD (電源コードセット)



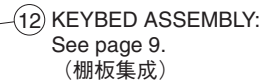
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		OVERALL ASSEMBLY		総 組 立	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340 J (WM72570)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340 U (WM72580)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340 E,B,K (WM72590)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340 Y (WM72600)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340M J (WM77620)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340M U (WM77630)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340M E,B,K (WM77640)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340M Y (WM77650)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340C J (WM73080)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340C U (WM73090)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340C E,B (WM73100)		
1	--	MAIN UNIT		メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340C Y (WM73110)		
6	WF787400	SCREW SET		ネ ジ セ ッ ト			
6a	WE96530R	TRUSS HEAD TAPPING SCREW-1	4.0X20 MFZN2B3	T P # 1 + T R U S		4	01
6b	WE969400	BIND HEAD SCREW	6.0X16 MFZN2B3	小 ネ ジ + B I N D		4	01
6c	WE99770R	TRUSS HEAD SCREW	4.0X12 MFZN2B3	小 ネ ジ + T R U S		2	01
6d	WF10720R	TRUSS HEAD SCREW	6.0X25 MFZN2B3	小 ネ ジ + T R U S		4	01
6e	VR41030R	CORD CLAMP SET (2pcs 1set)		コードクランプセット			
6ea	VP59210R	CORD CLAMPER	DKN-5(VHB)	N ク ラ ン プ		2	03
6ea	WB090800	CORD CLAMPER	OD-5 PT.IMAI	C S ク ラ ン プ		2	
8	V8740600	HEADPHONE HANGER SET		ヘッドホンハンガーセット			07
8a	V897260R	HEADPHONE HANGER		ヘッドホンハンガー			
8b	WF00080R	TRUSS HEAD SCREW	4.0X10 MFZN2B3	小 ネ ジ + T R U S		2	01
21	WK797700	SIDE BOARD L UNIT	LEFT	側 板 (L) ユ ニ ッ ト	CLP-340		
21	WM482600	SIDE BOARD L UNIT	LEFT	側 板 (L) ユ ニ ッ ト	CLP-340M		
21	WM490900	SIDE BOARD L UNIT	LEFT	側 板 (L) ユ ニ ッ ト	CLP-340C		
22	WK798900	SIDE BOARD R UNIT	RIGHT	側 板 (R) ユ ニ ッ ト	CLP-340		
22	WM482700	SIDE BOARD R UNIT	RIGHT	側 板 (R) ユ ニ ッ ト	CLP-340M		
22	WM491000	SIDE BOARD R UNIT	RIGHT	側 板 (R) ユ ニ ッ ト	CLP-340C		
23	--	PEDAL BOX ASS'Y		ペダル B o x A s s ' y	CLP-340 (WK80010)		
23	--	PEDAL BOX ASS'Y		ペダル B o x A s s ' y	CLP-340M (WM48350)		
23	--	PEDAL BOX ASS'Y		ペダル B o x A s s ' y	CLP-340C (WM49170)		
24	WK799900	REAR PANEL ASS'Y BLACK		裏 板 A s s ' y	CLP-340		
24	WM484200	REAR PANEL ASS'Y MAHOGANY		裏 板 A s s ' y	CLP-340M		
24	WM492200	REAR PANEL ASS'Y CHERRY		裏 板 A s s ' y	CLP-340C		
24a	--	FELT		フ ェ ル ト	(WN65290)	2	
		ACCESSORIES		付 属 品			
	V2916900	AC CORD SET	J 2P 2.5m 7A	電 源 コ ー ド セ ッ ト J			05
	V2917000	AC CORD SET	U 2P 2.44m 7A	電 源 コ ー ド セ ッ ト U			06
	V2917100	AC CORD SET	E 2P 2.5m 2.5A	電 源 コ ー ド セ ッ ト E,Y			05
	V3126500	AC CORD SET	B 2P 2.5m	電 源 コ ー ド セ ッ ト B			
	WF730100	AC CORD	K 2P 2.5A	電 源 コ ー ド セ ッ ト	CLP-340/CLP-340M K		07
	WC13910R	BENCH	BC-202DR	同 梱 品 セ ッ ト 椅子	CLP-340 J		25
	V553140R	WOOD BENCH COMPLETE ASS'Y	BC-100DR	同 梱 品 セ ッ ト 椅子	CLP-340 U,K,Y		20
	WC139200	BENCH	BC-202MH	同 梱 品 セ ッ ト 椅子	CLP-340M J		25
	V5531500	WOOD BENCH COMPLETE ASS'Y	BC-100MH	同 梱 品 セ ッ ト 椅子	CLP-340M U,K,Y		20
	WC139300	BENCH	BC-202CH	同 梱 品 セ ッ ト 椅子	CLP-340C J		25
	V5531600	WOOD BENCH COMPLETE ASS'Y	BC-100CH	同 梱 品 セ ッ ト 椅子	CLP-340C U,Y		20
	V577100R	HEADPHONE	P402522A0000 059711	ヘ ッ ド ホ ー ン J			07
	VK72610R	AC OUTLET	CCT5902-0701F	変 換 ア ダ プ タ Y			03
	X9448A00	CD-ROM MLUTI	CDROM 12cm	C D - R O M マ ル チ			
		TOOL		工 具			
	TX000670	ROD		ロ ッ ド			99

*: New Parts

RANK: Japan only

<Bottom view / 下面>

③2 JACK ASSEMBLY: See page 30.
(ジャックAss'y)

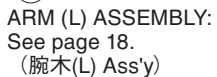


105 FU80 ASSEMBLY:
See page 29.
(FU80 Ass'y)

LOCATION	SYMBOL
S01	A
S04	B
S06	C
S08	D
S09	E

BACK TOP RAIL ASSEMBLY: See page 6.
(背面框Ass'y)

<Top view / 上面>



FRONT RAIL ASSEMBLY:
See page 20.
(口棒 Ass'y)

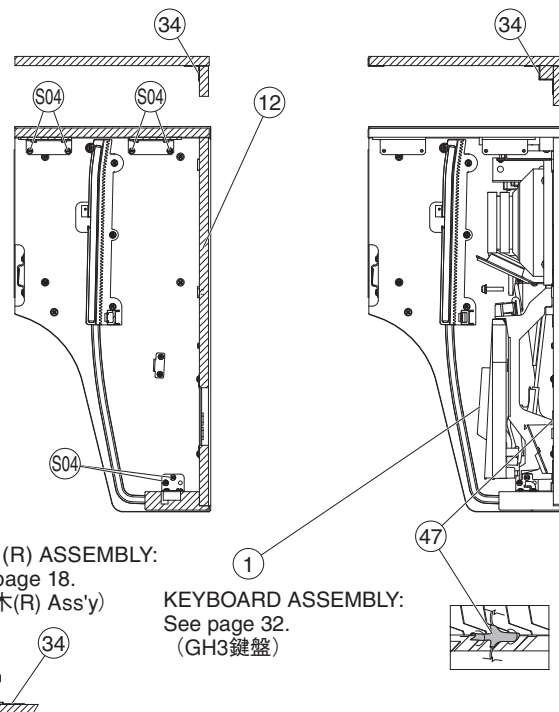
MA80S ASSEMBLY:
See page 28.
(MA80S Ass'y)

103 112 U model only

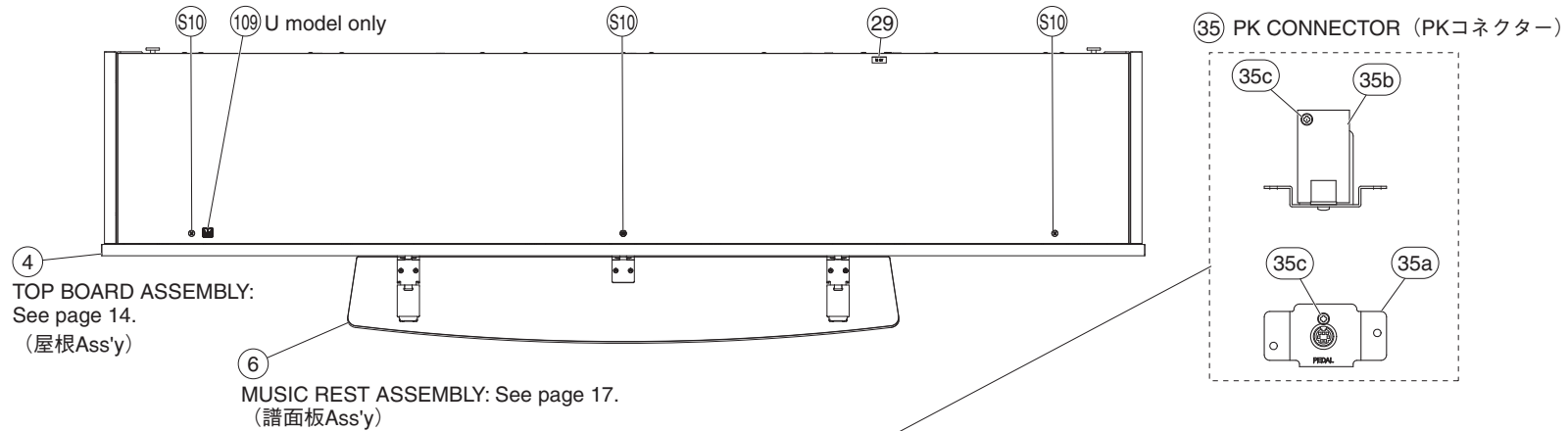
ARM (R) ASSEMBLY:
See page 18.
(腕木(R) Ass'y)

KEYBOARD ASSEMBLY:
See page 32.
(GH3鍵盤)

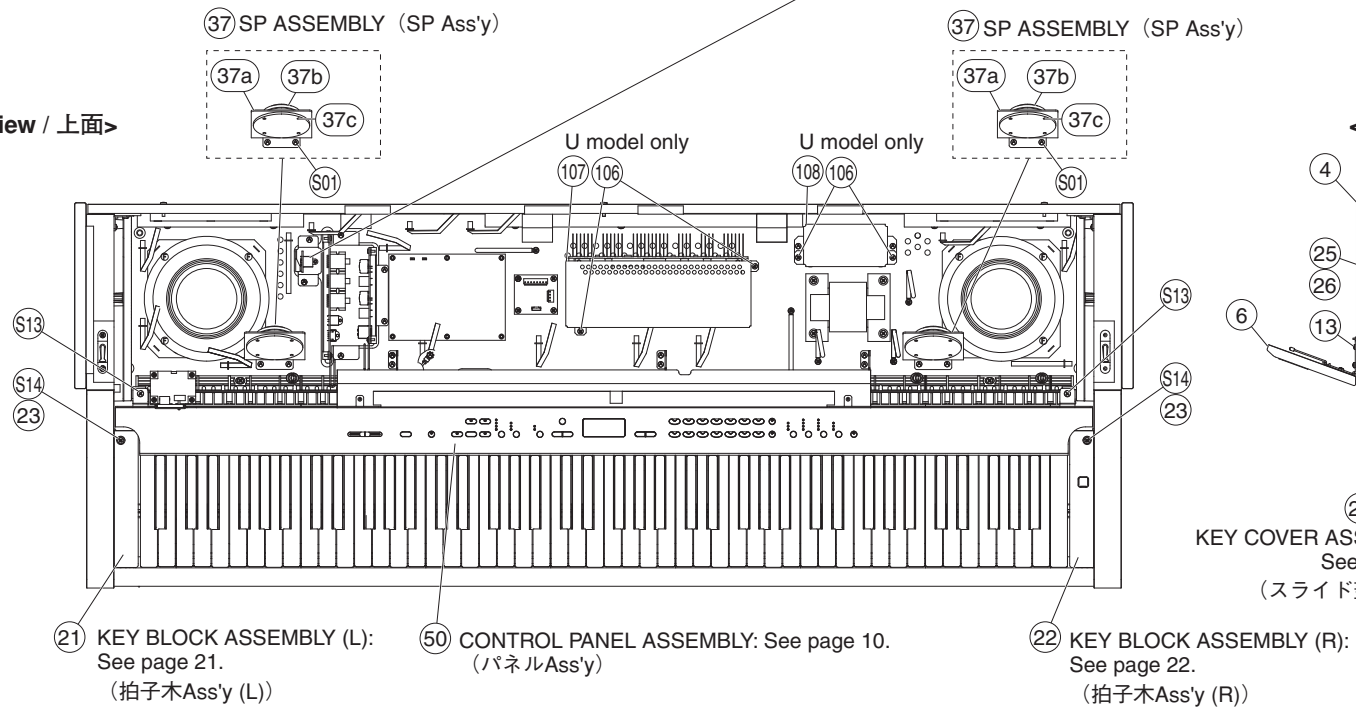
<Side view / 側面>



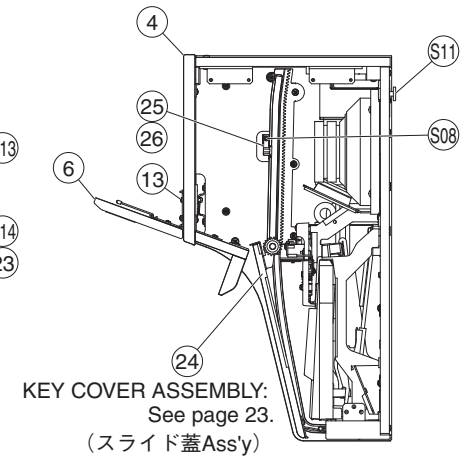
<Back view / 背面>



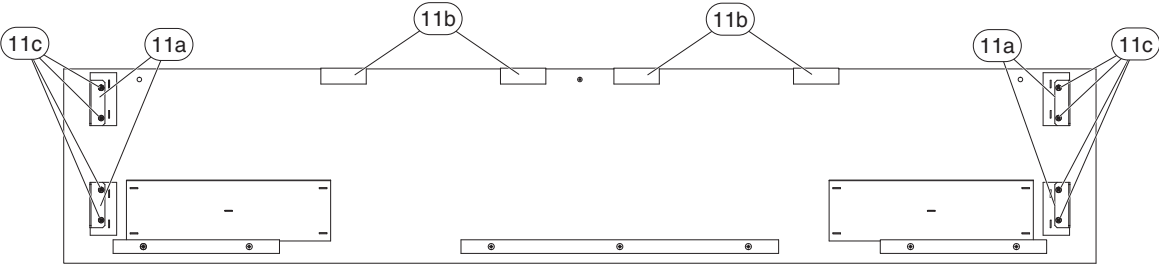
<Top view / 上面>



<Side view / 側面>



11 BACK TOP RAIL ASSEMBLY (背面框Ass'y)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340 J (WM72570)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340 U (WM72580)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340 E,B,K (WM72590)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340 Y (WM72600)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340M J (WM77620)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340M U (WM77630)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340M E,B,K (WM77640)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340M Y (WM77650)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340C J (WM73080)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340C U (WM73090)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340C E,B (WM73100)		
	--	MAIN UNIT	メ イ ン ユ ニ ッ ト	CLP-340C Y (WM73110)		
100	--	COMPOSITE COMMON	共 通 部 品 構 成	CLP-340 (WM72640)		
100	--	COMPOSITE COMMON	共 通 部 品 構 成	CLP-340M (WM77660)		
100	--	COMPOSITE COMMON	共 通 部 品 構 成	CLP-340C (WM73160)		
101	--	NAME PLATE	銘 板	CLP-340 J (WM72650)		
101	--	NAME PLATE	銘 板	CLP-340 U (WM72660)		
101	--	NAME PLATE	銘 板 (承 認 後)	CLP-340 E,B,K (WM72680)		
101	--	NAME PLATE	銘 板	CLP-340 Y (WM72690)		
101	--	NAME PLATE	銘 板	CLP-340M J (WM77670)		
101	--	NAME PLATE	銘 板	CLP-340M U (WM77680)		
101	--	NAME PLATE	銘 板 (承 認 後)	CLP-340M E,B,K (WM77700)		
101	--	NAME PLATE	銘 板	CLP-340M Y (WM77710)		
101	--	NAME PLATE	銘 板	CLP-340C J (WM73170)		
101	--	NAME PLATE	銘 板	CLP-340C U (WM73180)		
101	--	NAME PLATE	銘 板 (承 認 後)	CLP-340C E,B (WP27250)		
101	--	NAME PLATE	銘 板	CLP-340C Y (WM73190)		
102	X5300A00	POWER TRANSFORMER	電 源 ト ラ ン ス	J		
102	X8263A00	POWER TRANSFORMER	電 源 ト ラ ン ス			
102	X5301A00	POWER TRANSFORMER	UL A	U		
102	X6160A00	POWER TRANSFORMER	UL A			
102	X8264A00	POWER TRANSFORMER	UL A	E,B,CLP-340/CLP-340M K		
102	X5302A00	POWER TRANSFORMER	IEC E			
102	X6161A00	POWER TRANSFORMER	IEC E			
102	X8265A00	POWER TRANSFORMER	IEC E	Y		
102	X5303A00	POWER TRANSFORMER	IEC_EN E			
102	X6162A00	POWER TRANSFORMER	IEC/EN60691 E			
102	X8266A00	POWER TRANSFORMER	IEC_EN E			
103	WE96870R	BIND HEAD SCREW	小 ネ ジ + B I N D		4	01

※: New Parts

RANK: Japan only

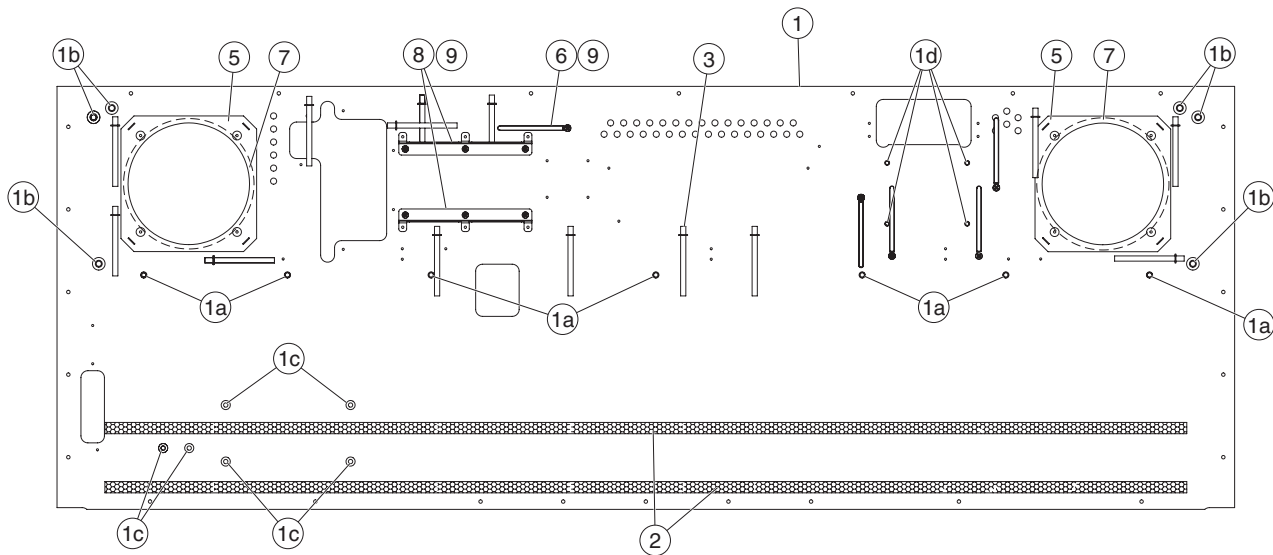
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
104	WC02900R	MA80S ASSEMBLY		MA 8 0 S A s s ' y			17
105	--	FU80 ASS'Y		F U 8 0 A s s ' y	J (WN30410)		
105	--	FU80 ASS'Y		F U 8 0 A s s ' y	U (WN30420)		
105	--	FU80 ASS'Y		F U 8 0 A s s ' y	E,B,CLP-340/CLP-340M K (WN30430)		
105	--	FU80 ASS'Y		F U 8 0 A s s ' y	Y (WN30440)		
106	WE97090R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X12 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D	U	4	01
107	--	MA COVER ASS'Y		M A カバ ー A s s ' y	U (V766590)		
108	VU34880R	COVER, FU		F U カバ ー	U		06
109	V8462100	GRAPHIC MARK	YMMA	グラ フィ ッ ク マ ー ク	U		
109	VB951400	GRAPHIC MARK	MKX-5 UL	グラ フィ ッ ク マ ー ク	J		
110	--	GH3AI KEYBOARD LABEL	J	G H 3 A I ラベ ル	U (WN08800)		
110	--	GH3AI KEYBOARD LABEL	U	G H 3 A I ラベ ル	U,E,B,Y,CLP-340/CLP-340M K (WN08810)		
112	WF57880R	FLAT WASHER	4.0X12X1.0 MFZN2W3	平 座 み が き 丸	U	4	01
140	--	GOST-R MARK LABEL 10	ALL COMMON E	G O S T - R マ ー ク	E,B,CLP-340/CLP-340M K (WN00110)		
W01	--	WH COMMON ASS'Y		束 線 構 成	(WM51380)		
	--	COMPOSITE COMMON		共 通 部 品 構 成	CLP-340 (WM72640)		
	--	COMPOSITE COMMON		共 通 部 品 構 成	CLP-340M (WM77660)		
	--	COMPOSITE COMMON		共 通 部 品 構 成	CLP-340C (WM73160)		
* 1	WM951700	KEYBOARD ASSEMBLY	GH3AI A88 D3M I	G H 3 鍵 盤 人 工 象 牙			
* 4	WM727100	TOP BOARD ASS'Y		屋 根 A s s ' y	CLP-340		
* 4	WM777300	TOP BOARD ASS'Y		屋 根 A s s ' y	CLP-340M		
* 4	WM732000	TOP BOARD ASS'Y		屋 根 A s s ' y	CLP-340C		
* 6	WM792300	MUSIC REST ASS'Y		譜 面 板 A s s ' y	CLP-340		
* 6	WM792800	MUSIC REST ASS'Y		譜 面 板 A s s ' y	CLP-340M		
* 6	WM793300	MUSIC REST ASS'Y		譜 面 板 A s s ' y	CLP-340C		
* 8	WP240500	ARM (L) ASS'Y	LEFT	腕 木 (L) A s s ' y	CLP-340		
* 8	WP240700	ARM (L) ASS'Y	LEFT	腕 木 (L) A s s ' y	CLP-340M		
* 8	WP240900	ARM (L) ASS'Y	LEFT	腕 木 (L) A s s ' y	CLP-340C		
* 9	WP240600	ARM (R) ASS'Y	RIGHT	腕 木 (R) A s s ' y	CLP-340		
* 9	WP240800	ARM (R) ASS'Y	RIGHT	腕 木 (R) A s s ' y	CLP-340M		
* 9	WP241000	ARM (R) ASS'Y	RIGHT	腕 木 (R) A s s ' y	CLP-340C		
10	--	FRONT RAIL ASS'Y		口 棒 A s s ' y	CLP-340 (WK79500)		
10	--	FRONT RAIL ASS'Y		口 棒 A s s ' y	CLP-340M (WM48940)		
10	--	FRONT RAIL ASS'Y		口 棒 A s s ' y	CLP-340C (WM49780)		
* 11	WK795200	BACK TOP RAIL ASS'Y		背 面 框 A s s ' y			
11a	--	BACK TOP RAIL ANGLE		背 面 框 ア ン グ ル	(WN05540)	4	
11b	--	FELT BLACK	60X30X1	フ ェ ル ト	(WE67250)	4	
11c	WE97090R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X12 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		8	01
12	--	KEYBED ASSEMBLY		棚 板 集 成	(WM72760)		
13	WE98560R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.0X12 MFZN2B3	T P # 1 + B I N D		6	01
21	WD79250R	KEY BLOCK ASSEMBLY (L)	LEFT	拍 子 木 A s s ' y (L)	CLP-340		05
* 21	WN097000	KEY BLOCK ASSEMBLY (L)	LEFT	拍 子 木 A s s ' y (L)	CLP-340M		
21	WD995600	KEY BLOCK ASSEMBLY (L)	LEFT	拍 子 木 A s s ' y (L)	CLP-340C		05
22	--	KEY BLOCK ASSEMBLY (R)	RIGHT	拍 子 木 A s s ' y (R)	CLP-340 (WN44590)		
22	--	KEY BLOCK ASSEMBLY (R)	RIGHT	拍 子 木 A s s ' y (R)	CLP-340M (WN09720)		
22	--	KEY BLOCK ASSEMBLY (R)	RIGHT	拍 子 木 A s s ' y (R)	CLP-340C (WN44610)		
23	WF57860R	FLAT WASHER	4.0X8X0.8 MFZN2W3	平 座 小 型 丸		2	01
* 24	WM436700	KEY COVER ASS'Y		ス ラ イ ド 蓋 A s s ' y	CLP-340		
* 24	WM489600	KEY COVER ASS'Y		ス ラ イ ド 蓋 A s s ' y	CLP-340M		
* 24	WM498000	KEY COVER ASS'Y		ス ラ イ ド 蓋 A s s ' y	CLP-340C		
25	VS31210R	RACK COVER (LEFT) BLACK	LEFT	ラ ッ ク カバ ー L			03
26	VS31220R	RACK COVER (RIGHT) BLACK	RIGHT	ラ ッ ク カバ ー R			03
* 29	WN838700	AC IN LABEL		A C I N ラベ ル			
30	--	HP PHONES LABEL		H P - P H O N E S ラベ ル	(V861670)		
31	--	HP JACK ASS'Y		H P ジャ ッ ク A s s ' y	(WM31190)		
32	--	JACK ASS'Y		ジャ ッ ク A s s ' y	(WM72890)		
34	--	EL ADHESIVE TAPE	AL-400 40X20m	導 電 性 粘 着 テ ー プ	(WA53090)		
35	--	PK CONNECTOR		P K コ ネ ク タ	PEDAL (WF73190)		
35a	V4980600	PLATE	BL-PRINT	ペ ダ ル 接 続 金 具 印 刷 品			05
35b	WC56120R	CIRCUIT BOARD	PJK	P J K シ ー ト			04
35c	WE774300	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3.0X8 MFZN2W3	B タ イ ト + B I N D		2	01
37	--	SP ASS'Y		S P A s s ' y	(V575030)	2	
37a	--	SP ANGLE		S P ア ン グ ル	(V574870)	2	
37b	XL455A0R	SPEAKER	5.0cm 16ohm 60W	ス ピ ー カ	TWEETER	2	07
37c	WE97230R	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	4.0X10 MFZN2B3	B タ イ ト + B I N D		8	01
* 39	WM132900	CIRCUIT BOARD	DM	D M シ ー ト			

*: New Parts

RANK: Japan only

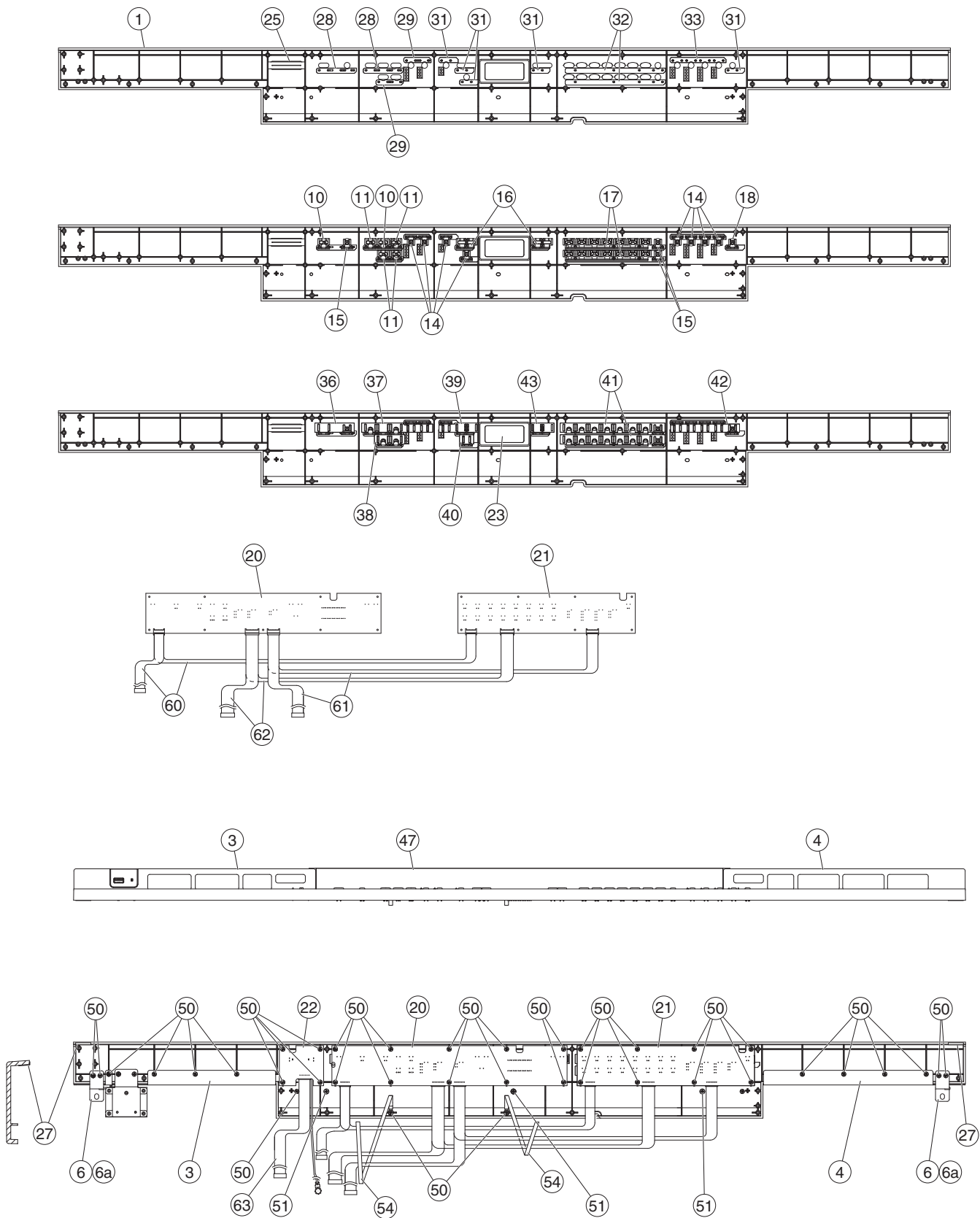
RANK: Japan only

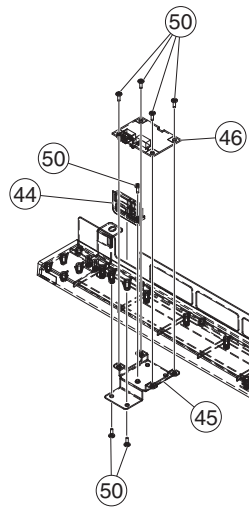
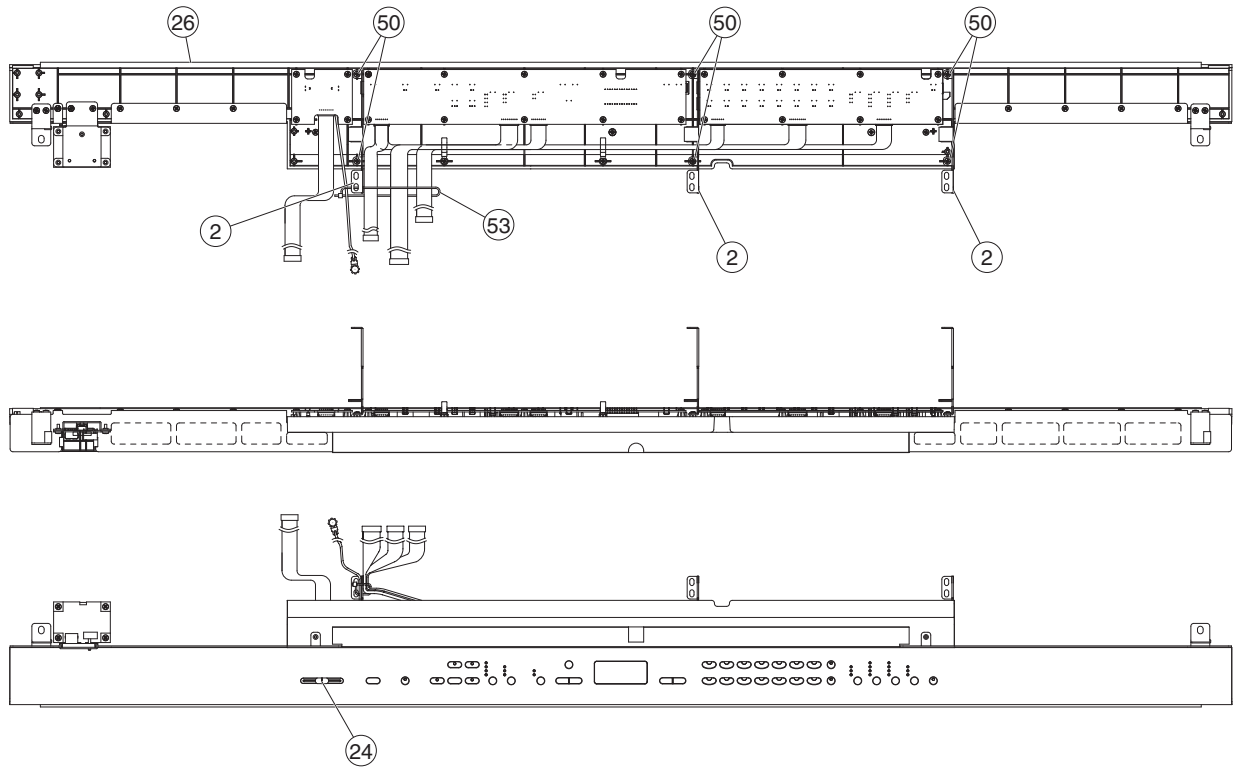
KEYBED ASSEMBLY（棚板集成）



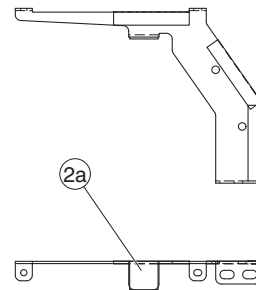
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
1	--	KEYBED ASSEMBLY	棚 板 集 成	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
1a	WF73830R	KEYBED ASSEMBLY	棚 板 集 成	(WM72760)		
1b	WF58240R	KEYBED SUB ASS'Y	棚 板 木 部 集 成	(WM72770)		
1c	WF56100R	NUT	ナ ッ ト オ ニ メ		7	01
1d	WF62410R	NUT	ナ ッ ト オ ニ メ		6	01
2	WJ174500	NUT	ナ ッ ト オ ニ メ		6	01
3	VU891300	NUT	ナ ッ ト オ ニ メ		6	01
5	VF82310R	NUT	ナ ッ ト オ ニ メ		4	
6	CB81751R	NUT	鬼 目 ナ ッ ト		2	
7	--	CUSHION GH BLACK	ク ッ シ ョ ン G H		17	03
8	--	CORD BINDER BLACK	ビ ニ タ イ 黒 1.0 芯 L		2	03
9	WF831100	WIRE NETTING	金 網		2	03
		CLIP, WIRE	束 線 止 め		5	03
		CUSHION (PE)	ク ッ シ ョ ン (P E)	(V005320)	2	
		DM ANGLE	D M 金 具	(WM45560)	2	
		BIND HEAD TAPPING SCREW-1	T P # 1 + B I N D		11	

■ CONTROL PANEL ASSEMBLY (パネル Ass'y)





② PANEL STAY ASSEMBLY (パネル固定金具Ass'y)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* 1	--	CONTROL PANEL ASSEMBLY		パ ネ ル A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	--	CONTROL PANEL ASSEMBLY		パ ネ ル A s s ' y	CLP-340/CLP-340M (WM72790)		
	--	CONTROL PANEL ASSEMBLY		パ ネ ル A s s ' y	CLP-340C (WM73260)		
	WM836900	CONTROL PANEL PRINT BLACK		コ ン バ ネ 印 刷 品	CLP-340/CLP-340M		
* 1	WM837000	CONTROL PANEL PRINT SILVER		コ ン バ ネ 印 刷 品	CLP-340C		
2	--	PANEL STAY ASS'Y		パネル固定金具 A s s ' y	(WM84400)	3	
2a	VU850700	FELT	15X15X1	フ ェ ル ト		3	
* 3	WM999100	SP GRILLE ASS'Y C BL		S P グ リ ル 集 成 C B L	CLP-340/CLP-340M		
* 3	WM999300	SP GRILLE ASS'Y C BR		S P グ リ ル 集 成 C B R	CLP-340C		
* 4	WM999200	SP GRILLE ASS'Y D BL		S P グ リ ル 集 成 D B L	CLP-340/CLP-340M		
* 4	WM999400	SP GRILLE ASS'Y D BR		S P グ リ ル 集 成 D B R	CLP-340C		
6	--	PANEL STAY A ASS'Y		パネル固定金具 A s s ' y	(V907460)	2	
6a	V8044200	FELT BLACK	27X12X1	フ ェ ル ト		2	01
* 10	WM312700	BUTTON (B) 1 BLACK	x1	ボ タ ン (B) 1 ブ ラ ッ ク	CLP-340/CLP-340M	2	
10	V806510R	BUTTON (B) 1 DARK GRAY	x1	ボ タ ン (B) 1	CLP-340C	2	04
* 11	WM312600	BUTTON (B) BLACK	x1	ボ タ ン B ブ ラ ッ ク	DEMO,STOP	4	
	V806550R	BUTTON (B) 1 DARK GRAY WITH LENS	x1	ボ タ ン (B) 1 レ ン ズ 付	CLP-340/CLP-340M	4	04
* 14	WM860400	BUTTON (D) BLACK	x1	ボ タ ン D 黒	LEFT,RIGHT,REC,PLAY/PAUSE	8	
	V806600R	BUTTON (D) 1 DARK GRAY	x1	ボ タ ン (D) 1	CLP-340/CLP-340M	8	03
* 15	WM860500	BUTTON (D) BLACK WITH LENS	x1	ボ タ ン D 黒 レ ン ズ 付	SONG SELECT,FILE,TEMPO/FUNCTION, METRONOME ON/OFF,BRILLIANCE, REVERB,EFFECT,TOUCH	3	
	V806610R	BUTTON (D) 1 DARK GRAY WITH LENS	x1	ボ タ ン (D) 1 レ ン ズ 付	CLP-340/CLP-340M	3	04
* 16	WM857300	BUTTON (A) BLACK	x2	ボ タ ン (A) 黒 印 刷 品	TRANSPOSE ON,VARIATION,SPLIT	2	
	V806490R	BUTTON (A) 1 GRAY	x2	ボ タ ン (A) 1 印 刷 品	CLP-340/CLP-340M	2	05
* 17	WM872200	BUTTON (C) BLACK	x7	ボ タ ン (C) 黒	TEMPO/FUNCTION ▼/▲,-/NO,+/YES	2	
	V8065820	BUTTON (C) 1 DARK GRAY	x7	ボ タ ン (C) 1	CLP-340/CLP-340M	2	
* 18	V867040R	BUTTON BLUE D LENS (BLUE)	x1	ボ タ ン D ダ ル ブ ル レ ン ズ 付	GRAND PIANO 1,GRAND PIANO 2, E.PIANO 1,E.PIANO 2,HARPSICHORD, E.CLAVICHORD,VIBRAPHONE, CHURCH ORGAN,JAZZ ORGAN,STRINGS, CHOIR,GUITAR,WOOD BASS,E.BASS		01
	WM304900	CIRCUIT BOARD	PNL	P N L シ ー ト	DAMPER RES. ON		10
	WE02170R	CIRCUIT BOARD	PNR	P N R シ ー ト			
	WE02180R	CIRCUIT BOARD	MV	M V シ ー ト			04
* 23	WE25270R	LED WINDOW		L E D ウ ィ ン ド ウ			01
	WM919300	KNOB (SLIDE) GRAY/BLACK		ツ マ ミ (ス ラ イ ド)	CLP-340/CLP-340M MASTER VOLUME		
	V808510R	SLIDE KNOB		ツ マ ミ (ス ラ イ ド)	CLP-340C MASTER VOLUME		01
	V5911300	DUST PROOF CLOTH	54X10X0.25	防 塵 ク ロ ス			01
26	VU63870R	FELT	MK	フ ェ ル ト			05
27	--	FELT	16X12X1	フ ェ ル ト	(V345580)	2	
28	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 11		不 織 布 1 1	(WE09100)	2	
29	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 12		不 織 布 1 2	(WE09110)	2	
31	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 13		不 織 布 1 3	(WE09120)	5	
32	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 14		不 織 布 1 4	(WE09130)	2	
33	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 15		不 織 布 1 5	(WE09140)		
36	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 21		不 織 布 2 1	(WE09430)		
37	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 22		不 織 布 2 2	(WE09440)		
38	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 23		不 織 布 2 3	(WE09450)		
39	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 24		不 織 布 2 4	(WE09460)		
40	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 25		不 織 布 2 5	(WE09470)		
41	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 26		不 織 布 2 6	(WE09480)	2	
42	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH 27		不 織 布 2 7	(WE09490)		
43	--	FELT CLOTH H		不 織 布 H	(V860690)		
* 44	WM928900	USB PANEL PRINTED W-GRAY		U S B パ ネ ル 印 刷 品	CLP-340/CLP-340M		
	WM929000	USB PANEL PRINTED BROWN		U S B パ ネ ル 印 刷 品	CLP-340C		
45	--	USB SUPPORT		U S B サ ポ ー ト	(WE40940)		
* 46	WN300200	CIRCUIT BOARD	SW	S W シ ー ト			
* 47	WM847600	PANEL SUB		サ ブ パ ネ ル	CLP-340/CLP-340M		
* 47	WM960400	PANEL SUB		サ ブ パ ネ ル	CLP-340C		
50	WE774300	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3.0X8 MFDZ2W3	B タ イ ト + B I N D		51	01
51	WE97070R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X16 MFDZ2W3	T P # 1 + B I N D		3	01
53	CB06925R	BINDING TIE	BK-1	イ ン シ ュ ロ ッ ク タイ			01
54	CB81751R	CLIP, WIRE	S-14B-E,S-14	束 線 止 め		2	03

*: New Parts

RANK: Japan only

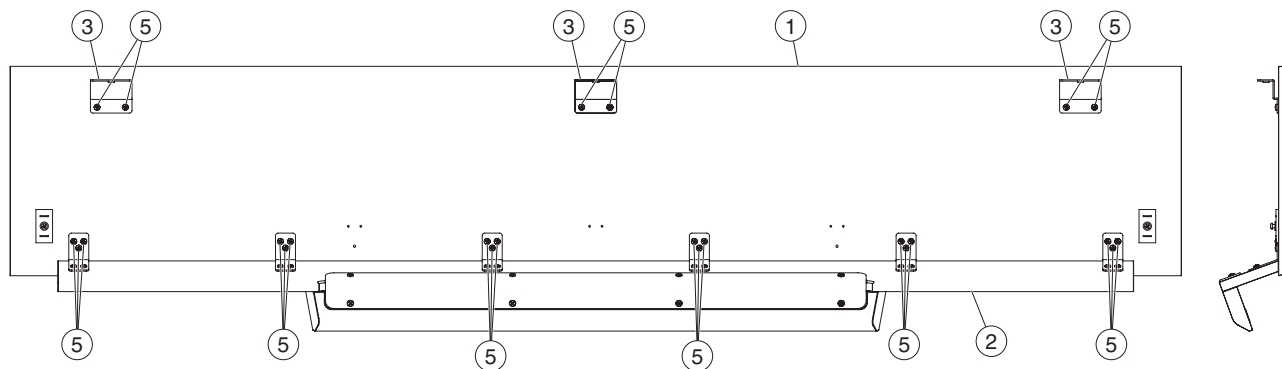
[illegible]

*: New Parts

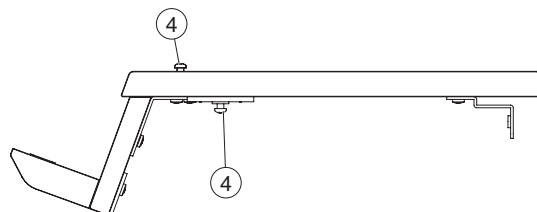
RANK: Japan only

■ TOP BOARD ASSEMBLY (屋根 Ass'y)

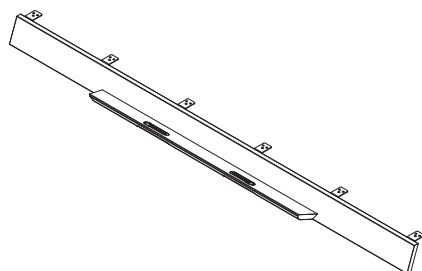
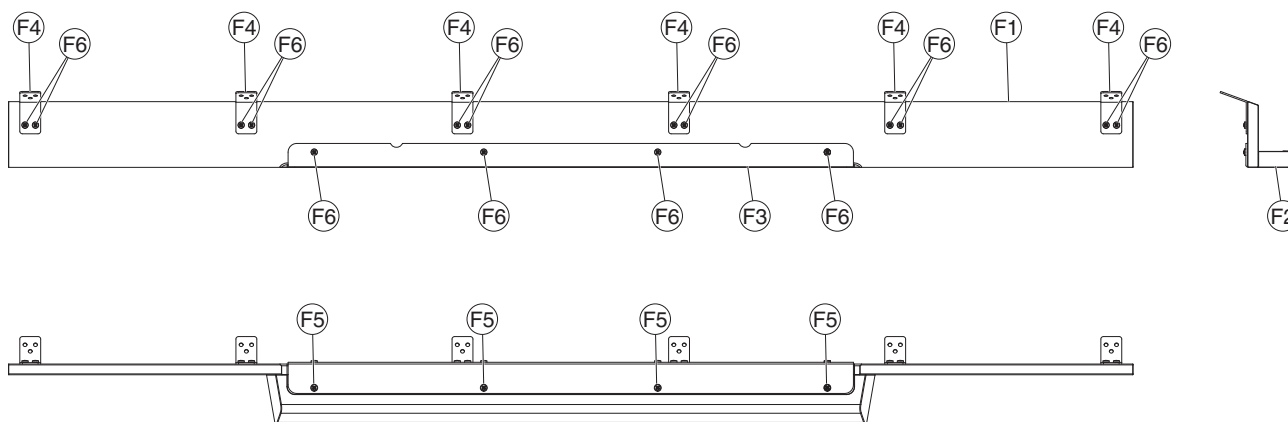
<Bottom view / 下面>



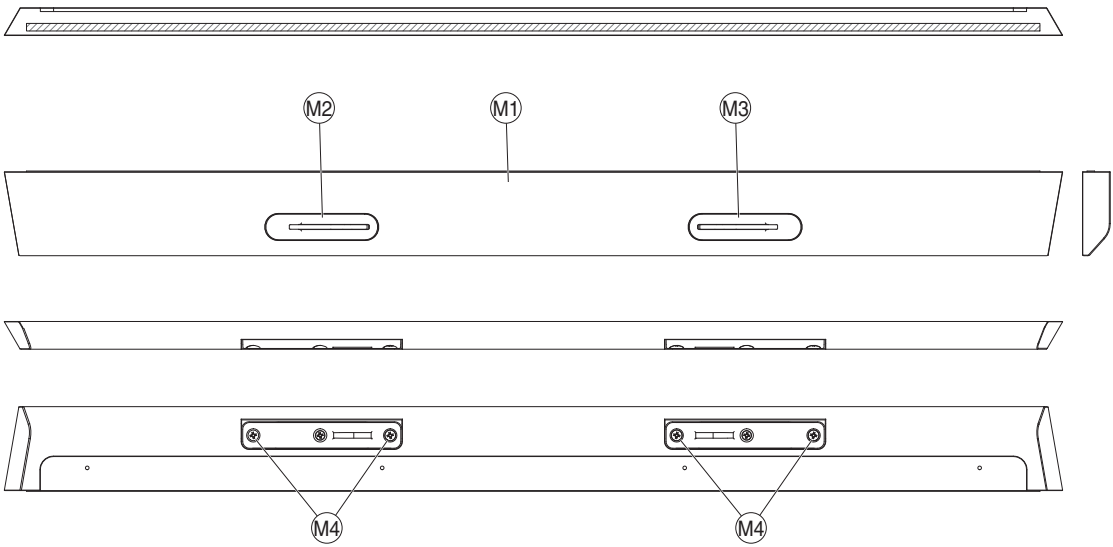
<Side view / 側面>



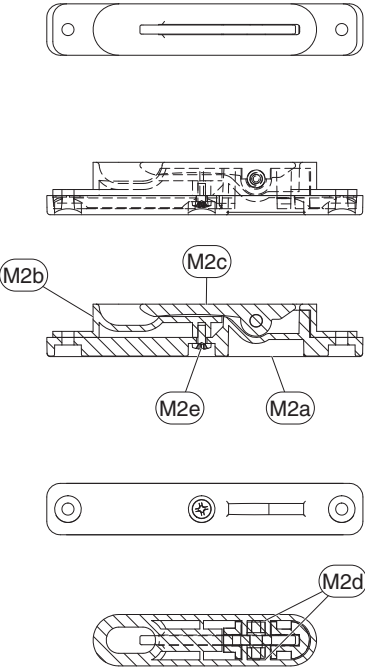
② FRONT PANEL ASSEMBLY (前板 Ass'y)



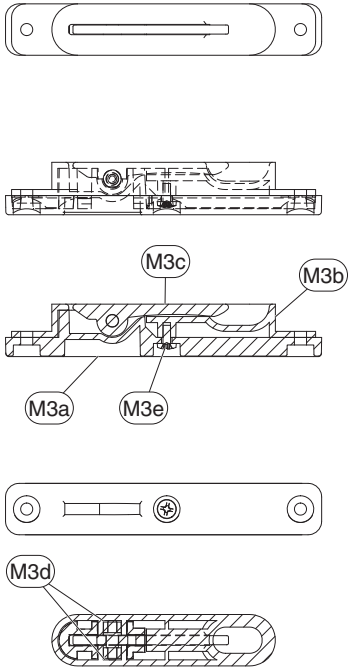
② MUSIC STAND ASSEMBLY (譜面台 Ass'y)



② MUSIC STOPPER ASSEMBLY L (譜面押え Ass'y L)



③ MUSIC STOPPER ASSEMBLY R (譜面押え Ass'y R)



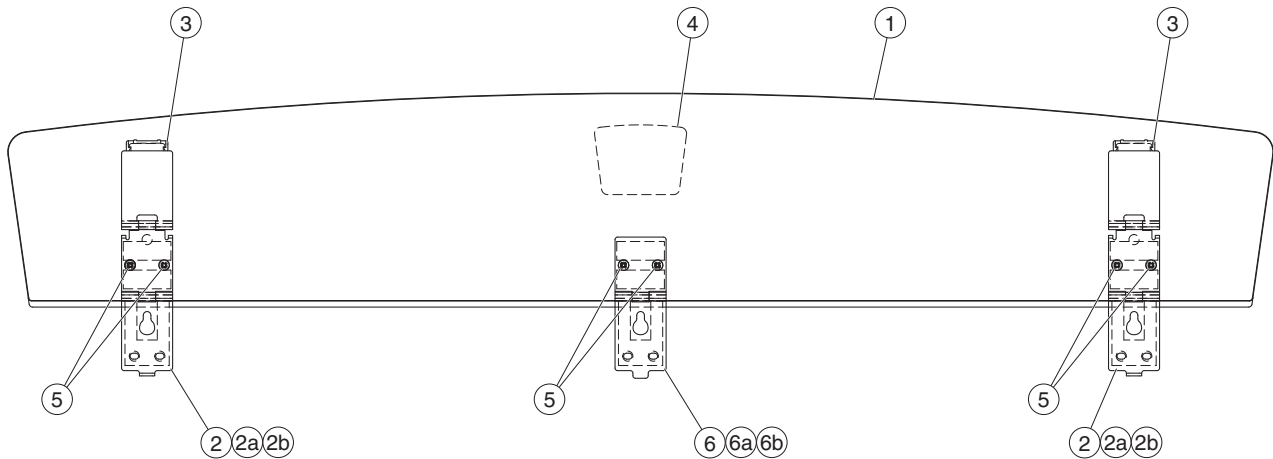
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*		TOP BOARD ASS'Y		屋 根 A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	WM727100	TOP BOARD ASS'Y		屋 根 A s s ' y	CLP-340		
	WM777300	TOP BOARD ASS'Y		屋 根 A s s ' y	CLP-340M		
	WM732000	TOP BOARD ASS'Y		屋 根 A s s ' y	CLP-340C		
	1	TOP BOARD SUB ASS'Y		屋 根 集 成	CLP-340 (WM45140)		
	1	TOP BOARD SUB ASS'Y		屋 根 集 成	CLP-340M (WM48630)		
	1	TOP BOARD SUB ASS'Y		屋 根 集 成	CLP-340C (WM49370)		
	2	FRONT PANEL ASS'Y		前 板 A s s ' y	CLP-340 (WM72730)		
	2	FRONT PANEL ASS'Y		前 板 A s s ' y	CLP-340M (WM77740)		
	2	FRONT PANEL ASS'Y		前 板 A s s ' y	CLP-340C (WM73210)		
	3	HOLDER, TOP BOARD	REAR	屋 根 固 定 金 具 R		3	05
	4	STRAP SCREW		シ ョ ル ダ ー ス ク リ ュ ー		4	
	5	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X12 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		24	01
	--	FRONT PANEL ASS'Y		前 板 A s s ' y	CLP-340 (WM72730)		
	--	FRONT PANEL ASS'Y		前 板 A s s ' y	CLP-340M (WM77740)		
	--	FRONT PANEL ASS'Y		前 板 A s s ' y	CLP-340C (WM73210)		
F1	--	TOP BOARD FRONT		屋 根 前 板	CLP-340 (WK79380)		
F1	--	TOP BOARD FRONT		屋 根 前 板	CLP-340M (WM48730)		
F1	--	TOP BOARD FRONT		屋 根 前 板	CLP-340C (WM49520)		
*	F2	MUSIC STAND ASS'Y		譜 面 台 A s s ' y	CLP-340		
	F2	MUSIC STAND ASS'Y		譜 面 台 A s s ' y	CLP-340M		
	F2	MUSIC STAND ASS'Y		譜 面 台 A s s ' y	CLP-340C		
	F3	MUSIC STAND ANGLE P		譜 面 台 取 付 金 具 塗 装	CLP-340/CLP-340M (WM45130)		
	F3	MUSIC STAND ANGLE P		譜 面 台 取 付 金 具 塗 装	CLP-340C (WM77970)		
	F4	PANEL ANGLE A-1		パ ネ ル 金 具 A - 1	(V716440)	6	
	F5	TP#1+FLAT	3.5X14 MFZN2B3	T P # 1 + F L A T		4	
	F6	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X10 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		16	01
*	WM729300	MUSIC STAND ASS'Y		譜 面 台 A s s ' y	CLP-340		
	WM777500	MUSIC STAND ASS'Y		譜 面 台 A s s ' y	CLP-340M		
	WM732200	MUSIC STAND ASS'Y		譜 面 台 A s s ' y	CLP-340C		
	M1	MUSIC STAND		譜 面 台	CLP-340 (WM72740)		
	M1	MUSIC STAND		譜 面 台	CLP-340M (WM77760)		
	M1	MUSIC STAND		譜 面 台	CLP-340C (WM73230)		
*	M2	MUSIC STOPPER ASS'Y L	LEFT	譜 面 押 え A s s ' y L	CLP-340		
	M2	MUSIC STOPPER ASS'Y L	LEFT	譜 面 押 え A s s ' y L	CLP-340M		
	M2	MUSIC STOPPER ASS'Y L	LEFT	譜 面 押 え A s s ' y L	CLP-340C		
	M2a	MUSIC STOP CASE C L BLACK	LEFT	譜 面 押 え ケ ー ス C L	CLP-340/CLP-340M (WM93810)		
	M2a	MUSIC STOP CASE C L CHERRY	LEFT	譜 面 押 え ケ ー ス C L	CLP-340C (WM93820)		
	M2b	MUSIC STOPPER CASE B BLACK		譜 面 押 え ケ ー ス B 塗 装	CLP-340 (V756730)		
	M2b	MUSIC STOPPER CASE B BLACK		譜 面 押 え ケ ー ス B 塗 装	CLP-340M (V756740)		
	M2b	CASE, MUSIC STOPPER B CHERRY		譜 面 押 え ケ ー ス B	CLP-340C (V890200)		
	M2c	MUSIC STOPPER ASS'Y	BRASS	譜 面 押 さ え 集 成			04
	M2d	BUSHING		ブ ッ シ ュ		2	01
	M2e	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X6 MFZN2B3	B タ イ ト + B I N D			01
*	M3	MUSIC STOPPER ASS'Y R	RIGHT	譜 面 押 え A s s ' y R	CLP-340		
	M3	MUSIC STOPPER ASS'Y R	RIGHT	譜 面 押 え A s s ' y R	CLP-340M		
	M3	MUSIC STOPPER ASS'Y R	RIGHT	譜 面 押 え A s s ' y R	CLP-340C		
	M3a	MUSIC STOP CASE C R BLACK	RIGHT	譜 面 押 え ケ ー ス C R	CLP-340/CLP-340M (WM73720)		
	M3a	MUSIC STOP CASE C R CHERRY	RIGHT	譜 面 押 え ケ ー ス C R	CLP-340C (WM73730)		
	M3b	MUSIC STOPPER CASE B BLACK		譜 面 押 え ケ ー ス B 塗 装	CLP-340 (V756730)		
	M3b	MUSIC STOPPER CASE B BLACK		譜 面 押 え ケ ー ス B 塗 装	CLP-340M (V756740)		
	M3b	CASE, MUSIC STOPPER B CHERRY		譜 面 押 え ケ ー ス B	CLP-340C (V890200)		
	M3c	MUSIC STOPPER ASS'Y	BRASS	譜 面 押 さ え 集 成			04
	M3d	BUSHING		ブ ッ シ ュ		2	01
	M3e	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X6 MFZN2B3	B タ イ ト + B I N D			01
	M4	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X10 MFZN2B3	T P # 1 + B I N D		4	01

*: New Parts

RANK: Japan only

■ MUSIC REST ASSEMBLY (譜面板 Ass'y)

<Back view / 背面>



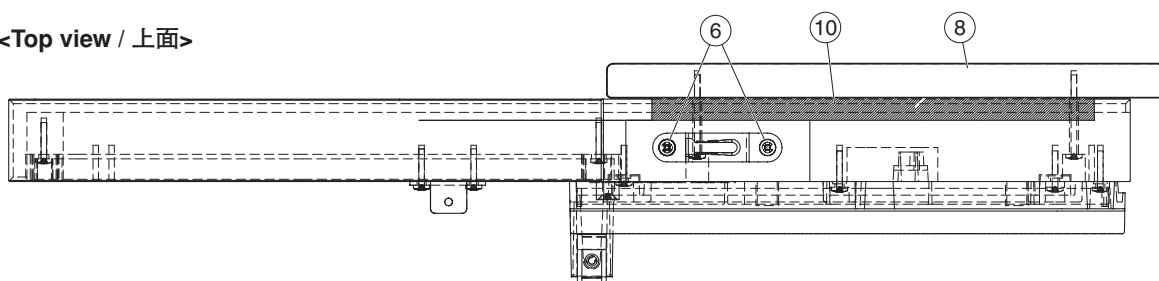
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*		MUSIC REST ASS'Y		譜 面 板 A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	WM792300	MUSIC REST ASS'Y		譜 面 板 A s s ' y	CLP-340		
	WM792800	MUSIC REST ASS'Y		譜 面 板 A s s ' y	CLP-340M		
	WM793300	MUSIC REST ASS'Y		譜 面 板 A s s ' y	CLP-340C		
1	--	MUSIC REST (FINISHED)		譜 面 板 塗 装 品	CLP-340 (WM79240)		
1	--	MUSIC REST (FINISHED)		譜 面 板 塗 装 品	CLP-340M (WM79290)		
1	--	MUSIC REST (FINISHED)		譜 面 板 塗 装 品	CLP-340C (WM79340)		
2	WF42190R	HINGE ASSEMBLY		譜 面 蝶 番 A s s ' y		2	
2a	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH		不 織 布	(WF42210)	2	
2b	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH		不 織 布	(WF42220)	4	
3	VV96590R	CAP		蝶 番 キ ャ ッ プ		2	03
4	V578230R	BADGE	BRASS (Clavinova)	バ ッ ジ (ク ラ ビ ノ ー バ)			05
5	WE98560R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.0X12 MFZN2B3	T P # 1 + B I N D		6	01
6	WF42200R	HINGE ASSEMBLY		譜 面 蝶 番 A s s ' y			
6a	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH		不 織 布	(WF42210)		
6b	--	NONWOVEN FABRIC CLOTH		不 織 布	(WF42220)	2	

※: New Parts

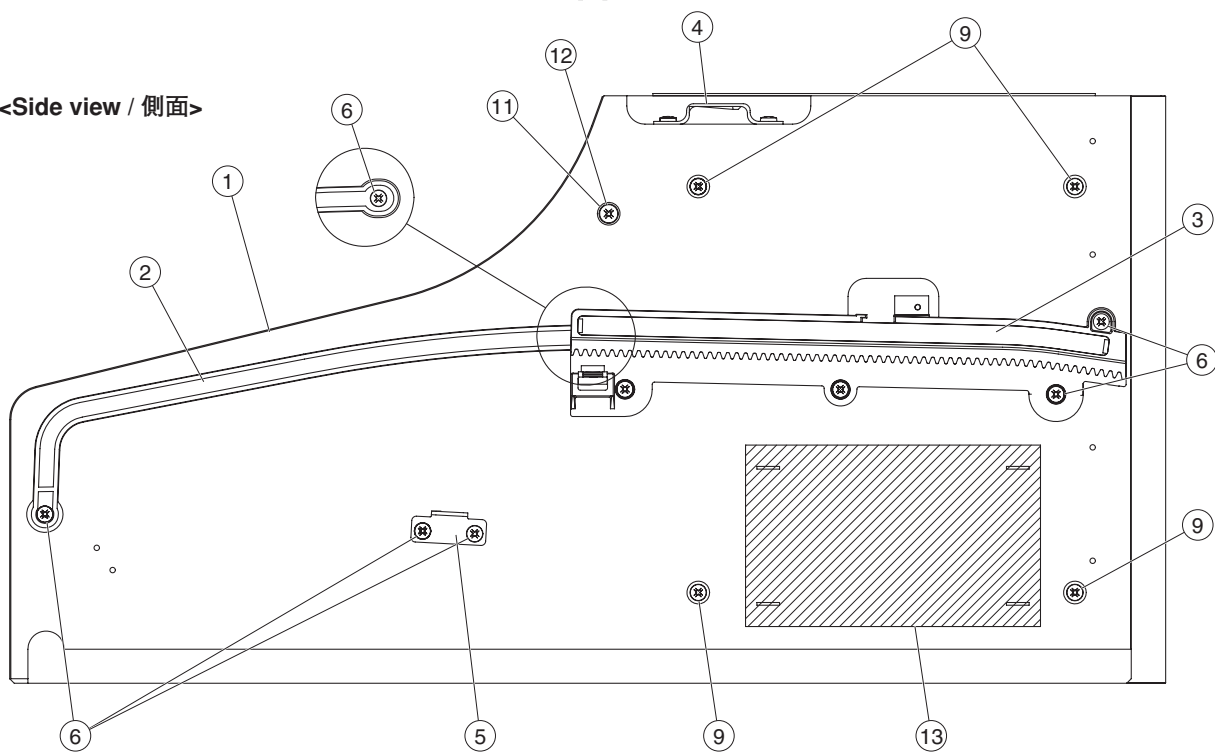
RANK: Japan only

■ ARM ASSEMBLY (腕木 Ass'y)

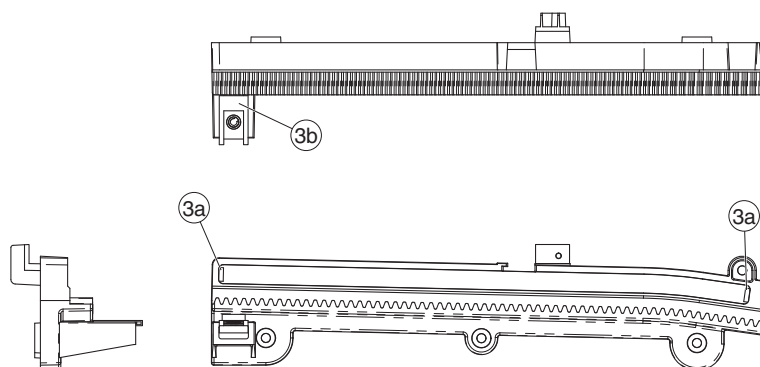
<Top view / 上面>



<Side view / 側面>



③ RACK ASSEMBLY (ラック Ass'y)



Note: This figure shows the left arm assembly.
 注: このイラストは腕木 (L) Ass'y を表わしています。

● Arm (L) Assembly (腕木 (L) Ass'y)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*		ARM (L) ASS'Y	腕 木 (L) A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	WP240500	ARM (L) ASS'Y	腕 木 (L) A s s ' y	CLP-340		
	WP240700	ARM (L) ASS'Y	腕 木 (L) A s s ' y	CLP-340M		
	WP240900	ARM (L) ASS'Y	腕 木 (L) A s s ' y	CLP-340C		
1	--	ARM (L)	腕 木 (L)	CLP-340 (WK79460)		
1	--	ARM (L)	腕 木 (L)	CLP-340M (WM48860)		
1	--	ARM (L)	腕 木 (L)	CLP-340C (WM49690)		
2	--	GUIDE RAIL L	ガ イ ド レ ー ル L	CLP-340/CLP-340M (V494910)		
2	--	GUIDE RAIL L	ガ イ ド レ ー ル L	CLP-340C (V602380)		
3	WN071300	RACK ASS'Y L	ラ ッ ク A s s ' y L			
3a	--	FELT	フ ェ ル ト	(VP47880)	2	
3b	VV43510R	NUT	ス ピ ー ド ナ ッ ト			01
4	WA21830R	HOLDER, TOP BOARD	屋 根 固 定 金 具			01
5	--	KBL ANGLE	K B L ア ン グ ル	(WC08550)		
6	WE97070R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	T P # 1 + B I N D		10	01
8	WK794800	DECO BOARD L	飾 り 板 (L)	CLP-340		
8	WM489200	DECO BOARD L	飾 り 板 (L)	CLP-340M		
8	WM497500	DECO BOARD L	飾 り 板 (L)	CLP-340C		
9	WH513700	TRUSS HEAD TAPPING SCREW-1	T P # 1 + T R U S		4	
10	--	FELT	フ ェ ル ト	(V244700)		
11	CB03307R	STOPPER	回 転 止 め			03
12	WF265200	FLAT HEAD TAPPING SCREW-1	T P # 1 + F L A T			01
13	--	SOUND ABSORBENT FELT	吸 音 材	(WC06170)		

*: New Parts

RANK: Japan only

● Arm (R) Assembly (腕木 (R) Ass'y)

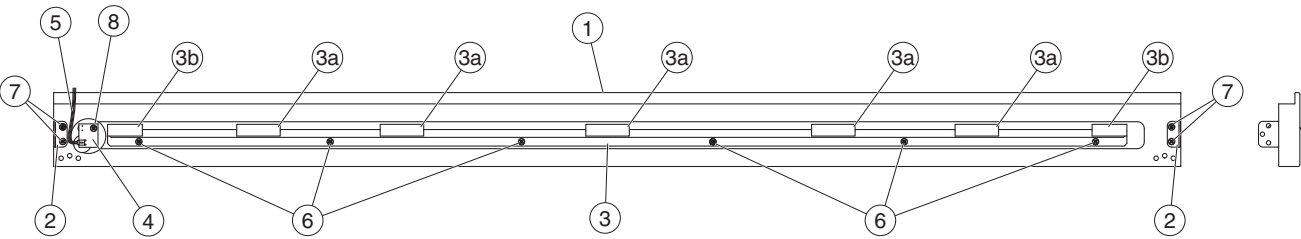
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*		ARM (R) ASS'Y	腕 木 (R) A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	WP240600	ARM (R) ASS'Y	腕 木 (R) A s s ' y	CLP-340		
	WP240800	ARM (R) ASS'Y	腕 木 (R) A s s ' y	CLP-340M		
	WP241000	ARM (R) ASS'Y	腕 木 (R) A s s ' y	CLP-340C		
1	--	ARM (R)	腕 木 (R)	CLP-340 (WM43580)		
1	--	ARM (R)	腕 木 (R)	CLP-340M (WM48870)		
1	--	ARM (R)	腕 木 (R)	CLP-340C (WM49700)		
2	--	GUIDE RAIL R	ガ イ ド レ ー ル R	CLP-340/CLP-340M (V494930)		
2	--	GUIDE RAIL R	ガ イ ド レ ー ル R	CLP-340C (V602400)		
3	WN071400	RACK ASS'Y R	ラ ッ ク A s s ' y R			
3a	--	FELT	フ ェ ル ト	(VP47880)	2	
3b	VV43510R	NUT	ス ピ ー ド ナ ッ ト			01
4	WA21830R	HOLDER, TOP BOARD	屋 根 固 定 金 具			01
5	--	KBL ANGLE	K B L ア ン グ ル	(WC08550)		
6	WE97070R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	T P # 1 + B I N D		10	01
8	WK794800	DECO BOARD L	飾 り 板 (L)	CLP-340		
8	WM489200	DECO BOARD L	飾 り 板 (L)	CLP-340M		
8	WM497500	DECO BOARD L	飾 り 板 (L)	CLP-340C		
9	WH513700	TRUSS HEAD TAPPING SCREW-1	T P # 1 + T R U S		4	
10	--	FELT	フ ェ ル ト	(V244700)		
11	CB03307R	STOPPER	回 転 止 め			03
12	WF265200	FLAT HEAD TAPPING SCREW-1	T P # 1 + F L A T			01
13	--	SOUND ABSORBENT FELT	吸 音 材	(WC06170)		

*: New Parts

RANK: Japan only

FRONT RAIL ASSEMBLY (口棒 Ass'y)

<Back view / 背面>



<Top view / 上面>



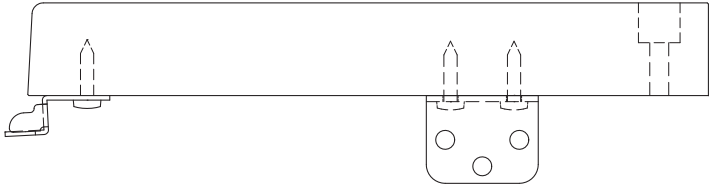
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	FRONT RAIL ASS'Y	□ 棒 A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	--	FRONT RAIL ASS'Y	□ 棒 A s s ' y	CLP-340 (WK79500)		
	--	FRONT RAIL ASS'Y	□ 棒 A s s ' y	CLP-340M (WM48940)		
	--	FRONT RAIL ASS'Y	□ 棒 A s s ' y	CLP-340C (WM49780)		
* 1	WK795100	FRONT RAIL	□ 棒	CLP-340		
* 1	WM489500	FRONT RAIL	□ 棒	CLP-340M		
* 1	WM497900	FRONT RAIL	□ 棒	CLP-340C		
2	V5263500	ANGLE (K)	ア ン グ ル K		2	01
3	--	KEYBOARD RAIL ASS'Y	鍵 盤 前 金 具 A s s ' y	(WC70660)		
3a	V4021000	KEYBOARD CUSHION L	鍵 盤 ク ッ シ ョ ン L		5	
3b	V4021100	KEYBOARD CUSHION S	鍵 盤 ク ッ シ ョ ン S		2	
4	VU65910R	CIRCUIT BOARD	P L シ ー ト			03
5	--	WIRE HARNESS(PH)	P H 束 線	(WE30020)		
6	WE97090R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	T P # 1 + B I N D		6	01
7	WE97070R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	T P # 1 + B I N D		4	01
8	WE97080R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	T P # 1 + B I N D			01

*: New Parts

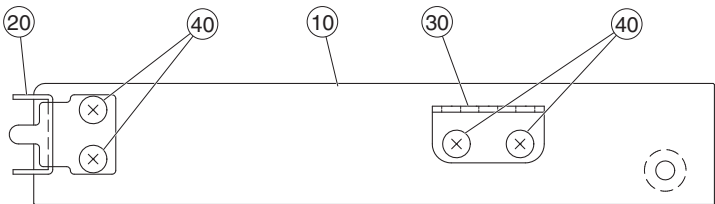
RANK: Japan only

■ KEY BLOCK ASSEMBLY (L) (拍子木 Ass'y (L))

<Side view / 側面>



<Bottom view / 下面>

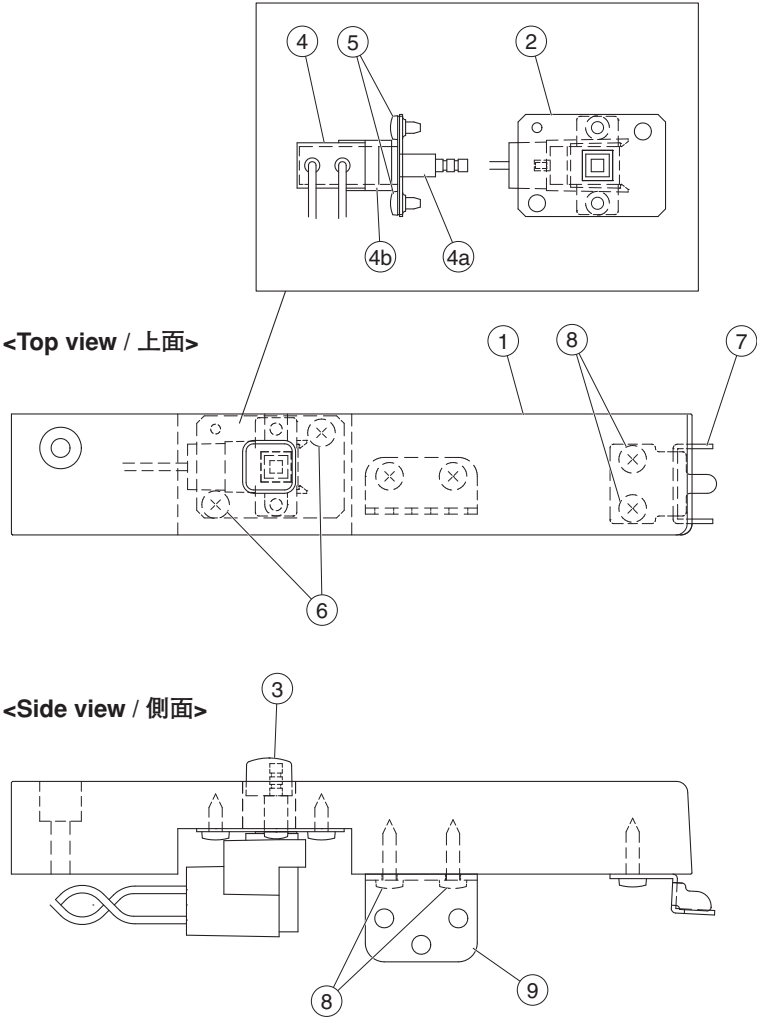


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*		KEY BLOCK ASSEMBLY (L)	LEFT	拍子木 A s s ' y (L)	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	WD79250R	KEY BLOCK ASSEMBLY (L)	LEFT	拍子木 A s s ' y (L)	CLP-340		05
	WN097000	KEY BLOCK ASSEMBLY (L)	LEFT	拍子木 A s s ' y (L)	CLP-340M		
	WD995600	KEY BLOCK ASSEMBLY (L)	LEFT	拍子木 A s s ' y (L)	CLP-340C		05
	10	--	KEY BLOCK SUB ASS'Y L	拍子木 集 成 (L)	CLP-340 (WD79560)		
10	--	KEY BLOCK SUB ASS'Y L	LEFT	拍子木 集 成 (L)	CLP-340M (WN09740)		
10	--	KEY BLOCK SUB ASS'Y L	LEFT	拍子木 集 成 (L)	CLP-340C (WD99580)		
20	V533550R	ANGLE H	1.2L	ア ン グ ル H			03
30	V5263500	ANGLE (K)	1.6 L	ア ン グ ル K			01
40	WE97070R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X16 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		4	01

*: New Parts

RANK: Japan only

KEY BLOCK ASSEMBLY (R) (拍子木 Ass'y (R))



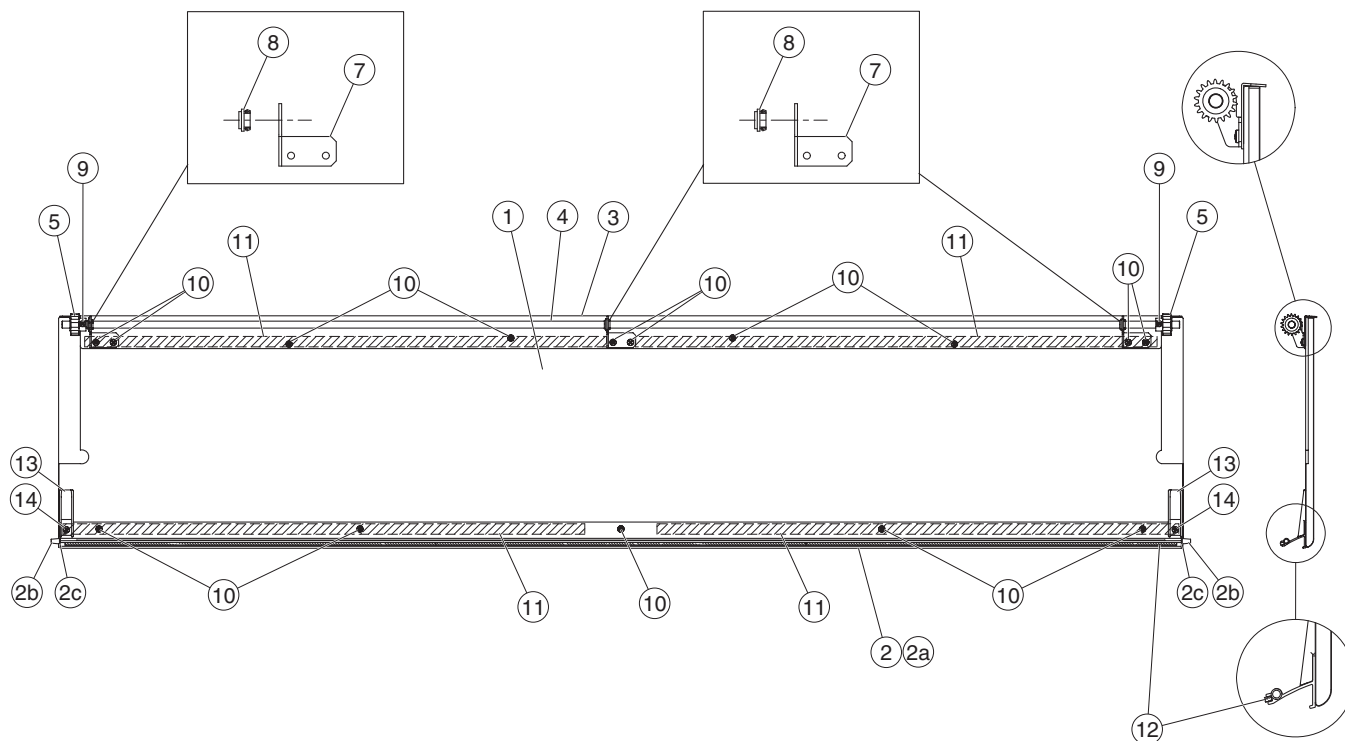
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	KEY BLOCK ASSEMBLY (R)	RIGHT	拍子木 Ass'y (R)	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	--	KEY BLOCK ASSEMBLY (R)	RIGHT	拍子木 Ass'y (R)	CLP-340 (WN44590)		
	--	KEY BLOCK ASSEMBLY (R)	RIGHT	拍子木 Ass'y (R)	CLP-340M (WN09720)		
	--	KEY BLOCK ASSEMBLY (R)	RIGHT	拍子木 Ass'y (R)	CLP-340C (WN44610)		
1	WD79570R	KEY BLOCK SUB ASS'Y R	RIGHT	拍子木集成 (R)	CLP-340		05
* 1	WN097600	KEY BLOCK SUB ASS'Y R	RIGHT	拍子木集成 (R)	CLP-340M		
1	WD996400	KEY BLOCK SUB ASS'Y R	RIGHT	拍子木集成 (R)	CLP-340C		05
2	--	ANGLE PSW	0.8 SHEET	アングル P S W	(WD18440)		
3	VF66340R	PUSH KNOB BLACK		プッシュツマミ	CLP-340/CLP-340M POWER		02
3	V6250701	PUSH KNOB BROWN		プッシュツマミ	CLP-340C POWER		01
* 4	WN319400	WIRING ASS'Y PSW	PSW VH 3P	P S W 束線	POWER		
4a	VC84350R	PUSH SWITCH	SDDL B13102 J.U.C.S	プッシュ S W	POWER		03
4b	V580080R	COVER, POWER SWITCH IVORY/BLACK		パワースイッチカバー			01
5	WE936300	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3.0X6 MFZN2W3	Bタイト+ B I N D		2	01
6	WE97080R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X10 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		2	01
7	V533550R	ANGLE H	1.2L	アングル H			03
8	WE97070R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X16 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		4	01
9	V5263500	ANGLE (K)	1.6 L	アングル K			01

*: New Parts

RANK: Japan only

■ KEY COVER ASSEMBLY (スライド蓋 Ass'y)

<Bottom view / 下面>



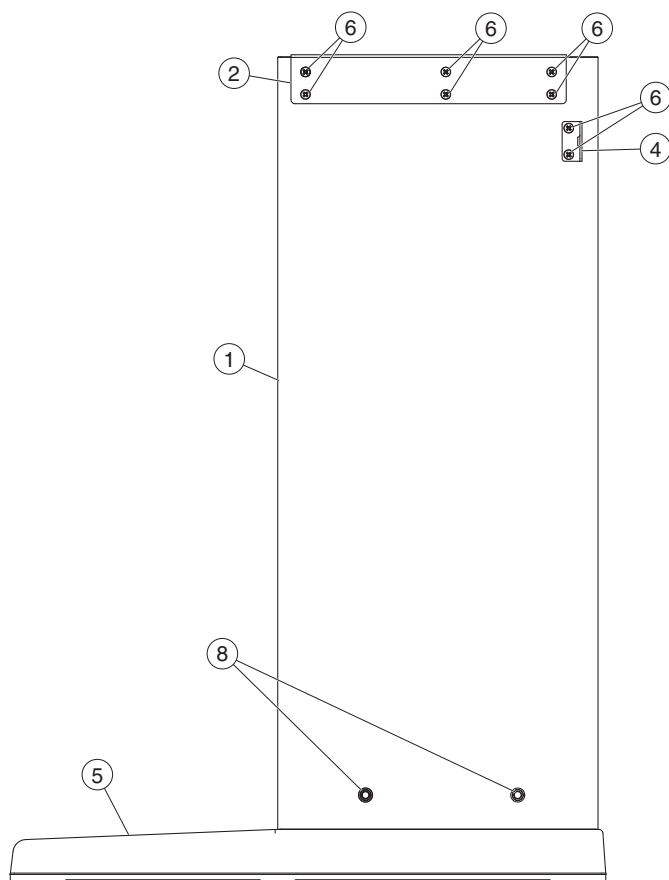
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	WM436700	KEY COVER ASS'Y		スライド蓋 Ass'y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	WM489600	KEY COVER ASS'Y		スライド蓋 Ass'y	CLP-340		
	WM498000	KEY COVER ASS'Y		スライド蓋 Ass'y	CLP-340M		
	WM498000	KEY COVER ASS'Y		スライド蓋 Ass'y	CLP-340C		
1	--	KEY COVER		ス ラ イ ド 蓋	CLP-340 (WM43690)		
1	--	KEY COVER		ス ラ イ ド 蓋	CLP-340M (WM48970)		
1	--	KEY COVER		ス ラ イ ド 蓋	CLP-340C (WM49810)		
2	V496190R	SASH F ASSEMBLY	FRONT	サ ッ シ F A s s ' y			10
2a	--	SASH F	FRONT	サ ッ シ F	(V496430)		
2b	WF87560R	GUIDE PIN	3.0X12 TP #B	ガ イ ド ピ ン		2	01
2c	--	SPACER		ス ペ ー サ ー	(V549580)	2	
3	--	SASH R	REAR	サ ッ シ R	(WM45670)		
4	--	KEY COVER ROD		連 動 棒	(V496240)		
5	V985790R	SLIDE COVER GEAR	M90S	ビ ニ オ ン ギ ャ		2	01
7	WN081200	ROD HOLDER R	RIGHT	連 動 棒 支 持 金 具 R		3	
8	VS368500	BUSHING		ブ ッ シ ャ		3	03
9	WE95290R	BIND HEAD SCREW	3.0X10 MFZN2W3	小 ネ ジ + B I N D		2	01
10	WF74530R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X8 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		15	01
11	--	ADHESIVE TAPE	#500 600X12	両 面 粘 着 テ ー プ	(VO02370)	4	
12	V946540R	CUSHION	6X2.5XT4	サ ッ シ ク ッ シ ョ ン		3	01
13	V5902900	BLOCK		ブ ロ ッ ク		2	02
14	WE97080R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X10 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		2	01

*: New Parts

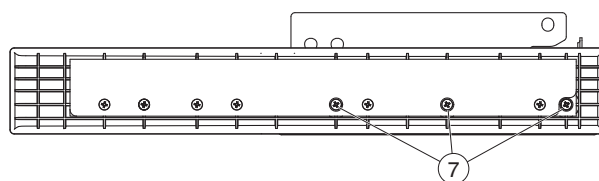
RANK: Japan only

■ SIDE BOARD UNIT (側板ユニット)

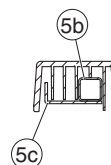
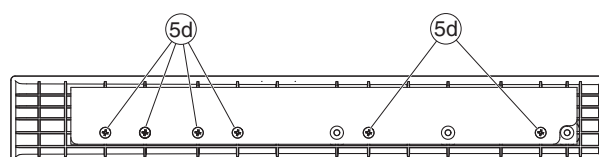
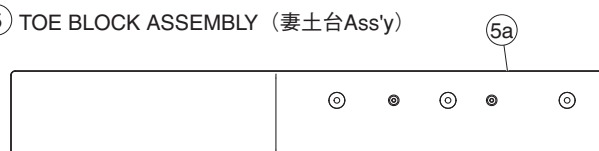
<Side view / 側面>



<Bottom view / 下面>



⑤ TOE BLOCK ASSEMBLY (妻土台Ass'y)



Note: This figure shows the left side board unit.

注： このイラストは側板 (L) ユニットを表わしています。

● Side Board L Unit (側板 (L) ユニット)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*		SIDE BOARD L UNIT	LEFT	側板 (L) ユニット	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C	
	WK797700	SIDE BOARD L UNIT	LEFT	側板 (L) ユニット	CLP-340	
	WM482600	SIDE BOARD L UNIT	LEFT	側板 (L) ユニット	CLP-340M	
	WM490900	SIDE BOARD L UNIT	LEFT	側板 (L) ユニット	CLP-340C	
1	--	SIDE BOARD L	LEFT	側板 (L)	CLP-340 (WK79800)	
1	--	SIDE BOARD L	LEFT	側板 (L)	CLP-340M (WM48280)	
1	--	SIDE BOARD L	LEFT	側板 (L)	CLP-340C (WM49110)	
2	--	SIDE BOARD ANGLE L	LEFT	側板金具 L	(WN32680)	
4	VQ95830R	HOLDER, BACK BOARD		裏板取付金具		05
5	WK798400	TOE BLOCK ASS'Y L	LEFT	妻土台 Ass'y (L)	CLP-340/CLP-340M	
5	WM491500	TOE BLOCK ASS'Y L	LEFT	妻土台 Ass'y (L)	CLP-340C	
5a	--	TOE BLOCK L	LEFT	妻土台 L	CLP-340/CLP-340M (WK79850)	
5a	--	TOE BLOCK L	LEFT	妻土台 L	CLP-340C (WM49030)	
5b	--	REINFORCEMENT RAIL		補強レール	(WK79870)	
5c	--	T B ANGLE L	LEFT	T B 金具 (L)	(WK79880)	
5d	WE99840R	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	4.0X16 MFZN2B3	B タイト + B I N D		6 01
6	WE97160R	BIND HEAD TAPPING SCREW #1	3.5X20 MFZN2B3	T P # 1 + B I N D		8
7	WF109600	BIND HEAD TAPPING SCREW #1	4.0X35 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		3 01
8	WF74290R	NUT	6.0X33 M MFZN2W3	ナット オニメ		2

*: New Parts

RANK: Japan only

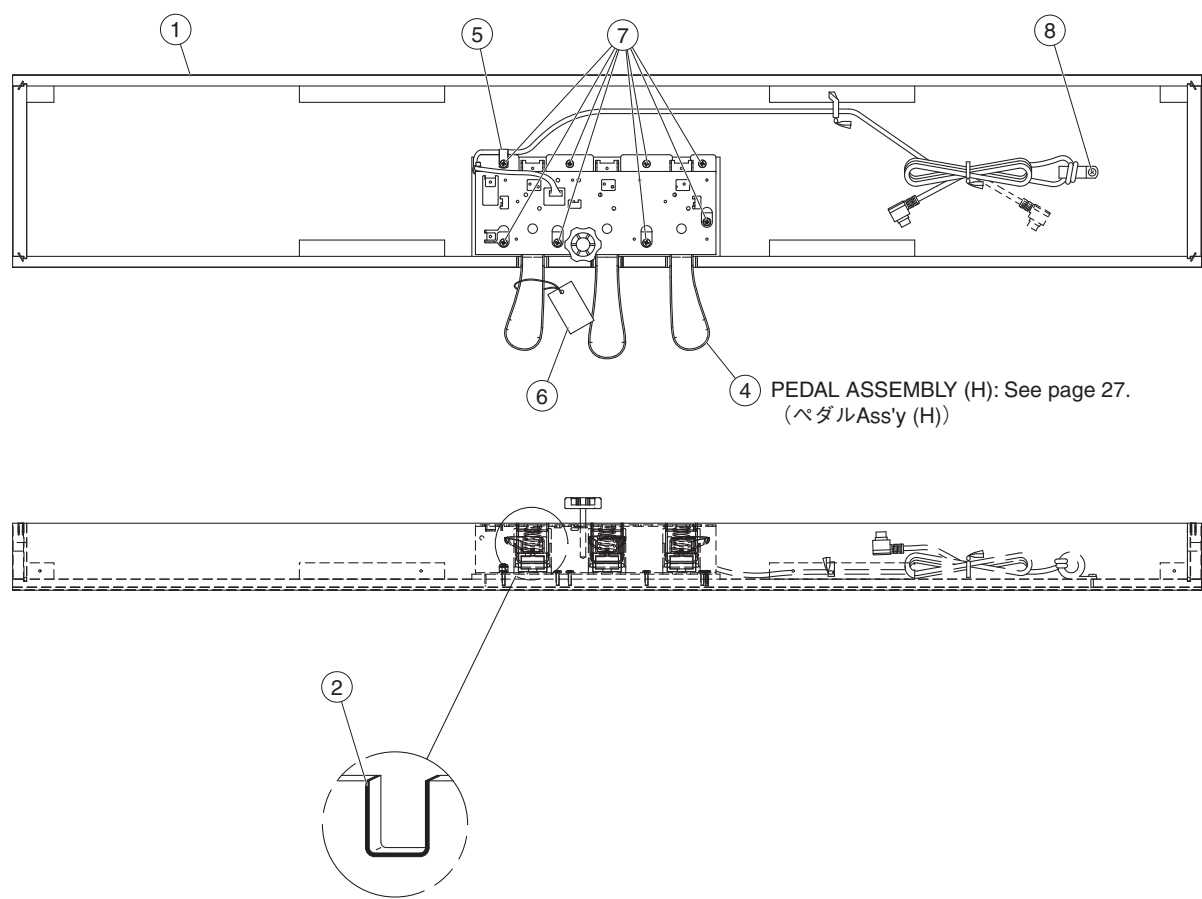
● Side Board R Unit (側板 (R) ユニット)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*		SIDE BOARD R UNIT	RIGHT	側板 (R) ユニット	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C	
	WK798900	SIDE BOARD R UNIT	RIGHT	側板 (R) ユニット	CLP-340	
	WM482700	SIDE BOARD R UNIT	RIGHT	側板 (R) ユニット	CLP-340M	
	WM491000	SIDE BOARD R UNIT	RIGHT	側板 (R) ユニット	CLP-340C	
1	--	SIDE BOARD R	RIGHT	側板 (R)	CLP-340 (WK79910)	
1	--	SIDE BOARD R	RIGHT	側板 (R)	CLP-340M (WM48290)	
1	--	SIDE BOARD R	RIGHT	側板 (R)	CLP-340C (WM49130)	
2	--	SIDE BOARD ANGLE R	RIGHT	側板金具 R	(WN32690)	
4	VQ95830R	HOLDER, BACK BOARD		裏板取付金具		05
5	WK799200	TOE BLOCK ASS'Y R	RIGHT	妻土台 Ass'y (R)	CLP-340/CLP-340M	
5	WM491600	TOE BLOCK ASS'Y R	RIGHT	妻土台 Ass'y (R)	CLP-340C	
5a	--	TOE BLOCK R	RIGHT	妻土台 R	CLP-340/CLP-340M (WK79930)	
5a	--	TOE BLOCK R	RIGHT	妻土台 R	CLP-340C (WM49040)	
5b	--	REINFORCEMENT RAIL		補強レール	(WK79870)	
5c	--	T B ANGLE R	RIGHT	T B 金具 (R)	(WK79940)	
5d	WE99840R	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	4.0X16 MFZN2B3	B タイト + B I N D		6 01
6	WE97160R	BIND HEAD TAPPING SCREW #1	3.5X20 MFZN2B3	T P # 1 + B I N D		8
7	WF109600	BIND HEAD TAPPING SCREW #1	4.0X35 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		3 01
8	WF74290R	NUT	6.0X33 M MFZN2W3	ナット オニメ		2

*: New Parts

RANK: Japan only

■ PEDAL BOX ASSEMBLY (ペダル Box Ass'y)



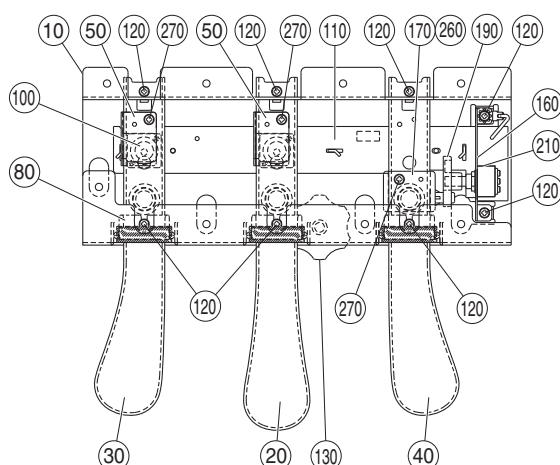
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	--	PEDAL BOX ASS'Y		ペダル B o x A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	--	PEDAL BOX ASS'Y		ペダル B o x A s s ' y	CLP-340 (WK80010)		
	--	PEDAL BOX ASS'Y		ペダル B o x A s s ' y	CLP-340M (WM48350)		
	--	PEDAL BOX ASS'Y		ペダル B o x A s s ' y	CLP-340C (WM49170)		
	WM022600	PEDAL BOX SUB ASS'Y		ペダル B o x 木部 集成	CLP-340		
*	WM483700	PEDAL BOX SUB ASS'Y		ペダル B o x 木部 集成	CLP-340M	3	01
*	WM491800	PEDAL BOX SUB ASS'Y		ペダル B o x 木部 集成	CLP-340C		
	WE07240R	FELT RED	145X12X2	フ ェ ル ト			
	V005310R	PEDAL ASSEMBLY	(H)	ペダル A s s ' y (H)		8	01
	CB06552R	CORD	NK-3N	ナイ ロ ン ク ラ ン プ			
	VD966100	CAUTION LABEL	Clavinova	ペ ダ ル 注 意 書			
	WE97190R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	4.0X14 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		8	01
	WE96520R	TRUSS HEAD TAPPING SCREW-1	4.0X12 MFZN2B3	T P # 1 + T R U S			

*: New Parts

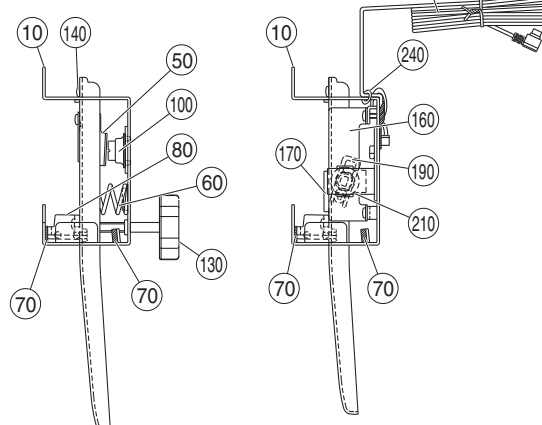
RANK: Japan only

■ PEDAL ASSEMBLY (H) (ペダル Ass'y (H))

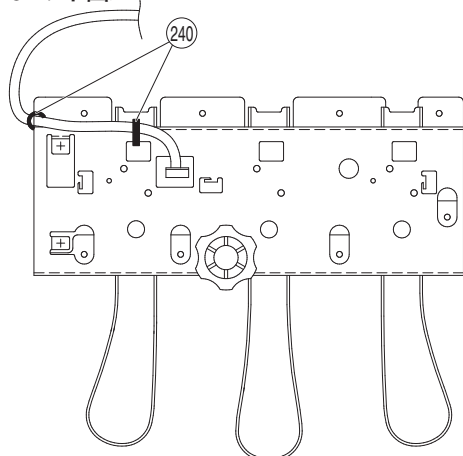
<Top view / 上面>



<Side view / 側面>



<Bottom view / 下面>

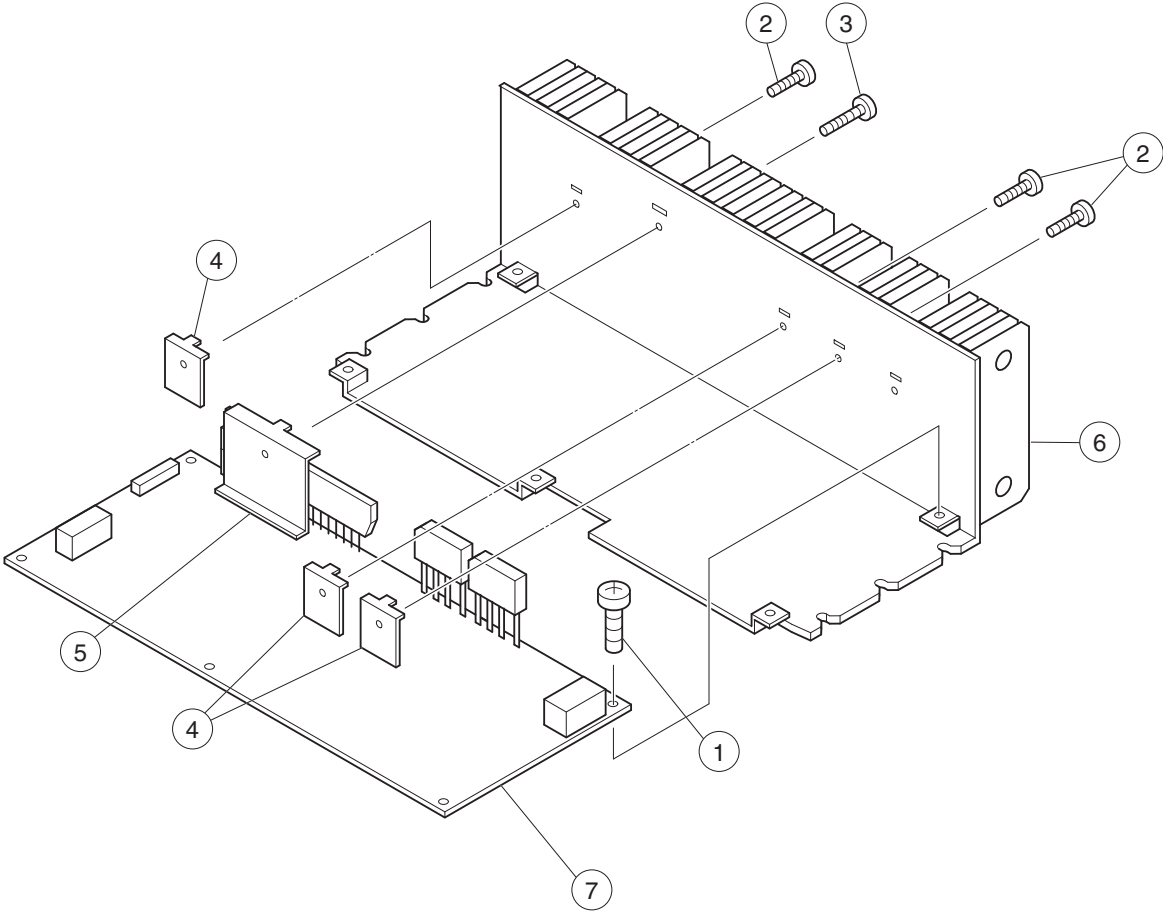


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	V005310R	PEDAL ASSEMBLY	ペダル Ass'y (H)	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		19
10	VU33970R	PEDAL ASSEMBLY	ペダル Ass'y (H)			06
20	VU36200R	PEDAL FLAME	ペダル フレーム	SOSTENUTO pedal		08
30	VU36210R	PEDAL PIECE, CENTER	ペダル 本体セット (C)	LEFT pedal		08
40	VU36220R	PEDAL PIECE, LEFT	ペダル 本体セット (L)	DAMPER pedal		08
50	VV43350R	PEDAL PIECE, RIGHT	ペダル 本体セット (R)		2	03
60	VP34810R	ACTUATOR, PEDAL	アクチュエータ		3	03
70	VU34650R	PEDAL SPRING	ペダル バネ		6	03
80	VU33980R	FELT, PA BLACK	フェルト P A		3	03
		SHUTTER, PEDAL	シャッター			
90	V0044700	PK CABLE	PK ケーブル L F			08
100	VU456000	RUBBER CONTACT	接点ゴムドーム		2	03
110	WB97040R	CIRCUIT BOARD	ペダル シート			08
120	WE774400	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3.0X8 MFZN2B3		8	01
130	WF05450R	CUSTOM DESIGNED SCREW	40XM6X46 ADJUSTER	Adjuster		
140	TX920280	GREASE	G-31KA 50g	(VE96850)		10
160	VU45560R	HOLDER, VR	可変抵抗取付金具			03
170	VV47580R	VR HOLDER	VR ボス			03
190	VV47600R	VR ACTUATOR	VR アクチュエータ			03
210	WB97050R	CIRCUIT BOARD	ペダル VR シート			07
240	CB06925R	BINDING TIE	インシュロックタイ		2	01
260	V983670R	SPACER FIBER	スベーサー	FOR ADJUST PEDAL OFFSET		01
260	V985140R	SPACER FIBER	0.5T			01
260	WA151300	SPACER	PC 0.5T			
260	WB19170R	SPACER	PVC 0.2T			01
270	WE774200	SCREW TP #B +BIND	3.0X10 MFZN2W3	B タイト + B I N D	3	01
270	WE774400	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3.0X8 MFZN2B3	B タイト + B I N D	3	01

*: New Parts

RANK: Japan only

MA80S ASSEMBLY (MA80S Ass'y)

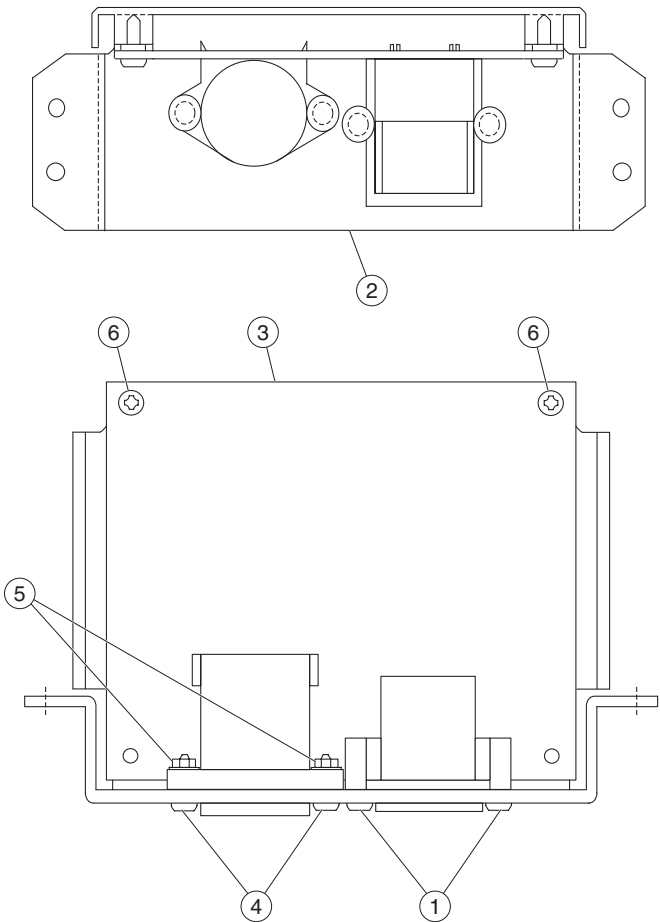


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	MA80S ASSEMBLY	MA80S ASSEMBLY		MA 8 0 S A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		17
1	WC02900R	MA80S ASSEMBLY		MA 8 0 S A s s ' y			
2	WE97460R	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	4.0X8 MFZN2W3	B タ イ ト + B I N D		5	01
3	WE774200	SCREW TP #B +BIND	3.0X10 MFZN2W3	B タ イ ト + B I N D		3	01
3	WE97340R	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X16 MFZN2W3	B タ イ ト + B I N D			01
4	VT461100	HOLDER, TRANSISTOR A		トランジスターホルダーA		3	03
5	VT461200	HOLDER, TRANSISTOR B		トランジスターホルダーB			03
6	--	HEAT SINK		放 熱 器	(V761610)		
7	--	CIRCUIT BOARD	MA80S	M A 8 0 S シ ー ト	(WC03050)		

*: New Parts

RANK: Japan only

■ FU80 ASSEMBLY (FU80 Ass'y)



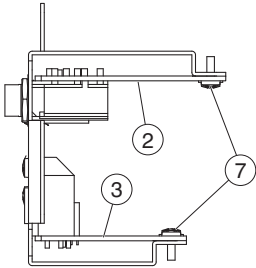
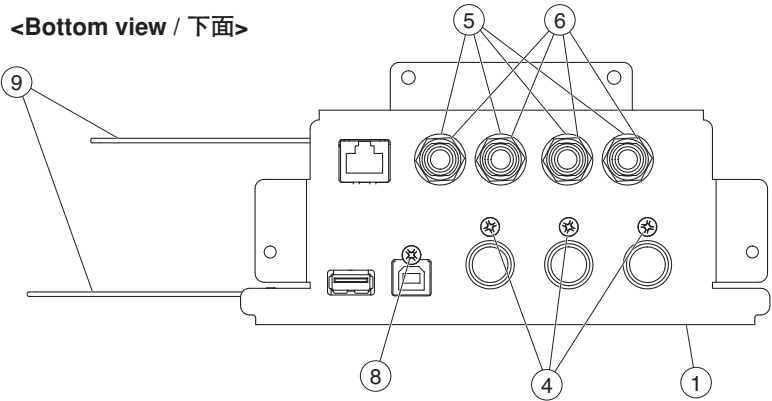
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	FU80 ASS'Y		F U 8 0 A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	--	FU80 ASS'Y		F U 8 0 A s s ' y	J (WN30410)		
	--	FU80 ASS'Y		F U 8 0 A s s ' y	U (WN30420)		
	--	FU80 ASS'Y		F U 8 0 A s s ' y	E,B,CLP-340/CLP-340M K (WN30430)		
	--	FU80 ASS'Y		F U 8 0 A s s ' y	Y (WN30440)		
1	WE774400	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3.0X8 MFZN2B3	B タ イ ト + B I N D		2	01
2	WB449600	AC ANGLE SUB ASS'Y	WITH CUSHION	A C 金 具 集 成	J,U,E,B,CLP-340/CLP-340M K		05
2	WB449700	AC ANGLE SUB ASS'Y	WITH CUSHION	A C 金 具 集 成	Y		
3	WN304900	CIRCUIT BOARD	FU80	F U 8 0 シ ー ト	J		
3	WN305000	CIRCUIT BOARD	FU80	F U 8 0 シ ー ト	U		
3	WN305100	CIRCUIT BOARD	FU80	F U 8 0 シ ー ト	E,B,CLP-340/CLP-340M K		
3	WN305200	CIRCUIT BOARD	FU80	F U 8 0 シ ー ト	Y		
4	WF304400	BIND HEAD SCREW	3.0X10 MFZN2B3	小 ネ ジ + B I N D	Y	2	01
5	WF55980R	HEXAGONAL NUT	M3 MFZN2W3	ナ ッ ト 6 角 フ ラ ン ジ	Y	2	01
6	WE98740R	BIND HEAD TAPPING SCREW-B	3.0X12 MFZN2W3	B タ イ ト + B I N D		2	01

※: New Parts

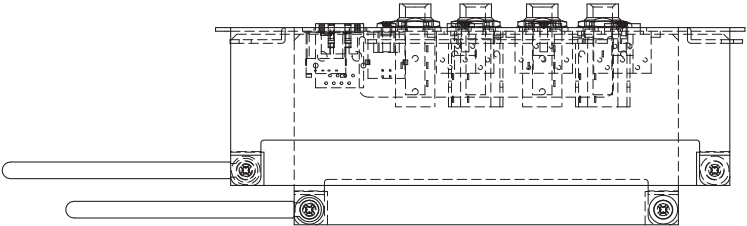
RANK: Japan only

JACK ASSEMBLY (ジャック Ass'y)

<Bottom view / 下面>



<Side view / 側面>



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
1	--	JACK ASS'Y		ジャック A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C (WM72890) (WM73010)		
2	--	JACK ASS'Y		ジャック A s s ' y			
3	--	JACK ANGLE (PRINTED)		ジャック 金 具 印 刷 品			
* 2	WM304800	CIRCUIT BOARD	AJACK	A J A C K シ ー ト			
* 3	WM304300	CIRCUIT BOARD	DJACK	D J A C K シ ー ト			
4	WE774400	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3.0X8 MFZN2B3	B タ イ ト + B I N D		3	01
5	VJ86940R	WASHER BLACK		ワ ッ シ ャ ー		4	02
6	WF55990R	HEXAGONAL NUT	M12X14X2 P=1.0	ナ ッ ト 特 殊		4	01
7	WE774300	BIND HEAD B-TIGHT SCREW	3.0X8 MFZN2W3	B タ イ ト + B I N D		4	01
8	WF304400	BIND HEAD SCREW	3.0X10 MFZN2B3	小 ネ ジ + B I N D			01
9	CB81751R	CLIP, WIRE	S-14B-E,S-14	束 線 止 め		2	03

*: New Parts

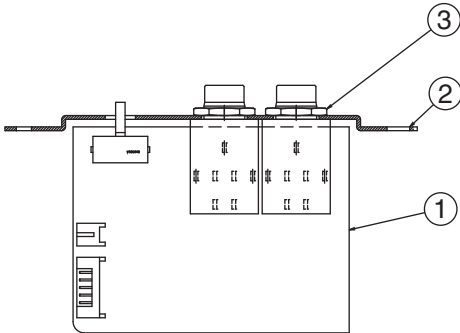
RANK: Japan only

■ HP JACK ASSEMBLY (HP ジャック Ass'y)

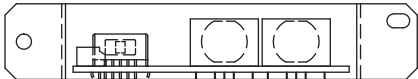
<Bottom view / 下面>



<Side view / 側面>



<Top view / 上面>

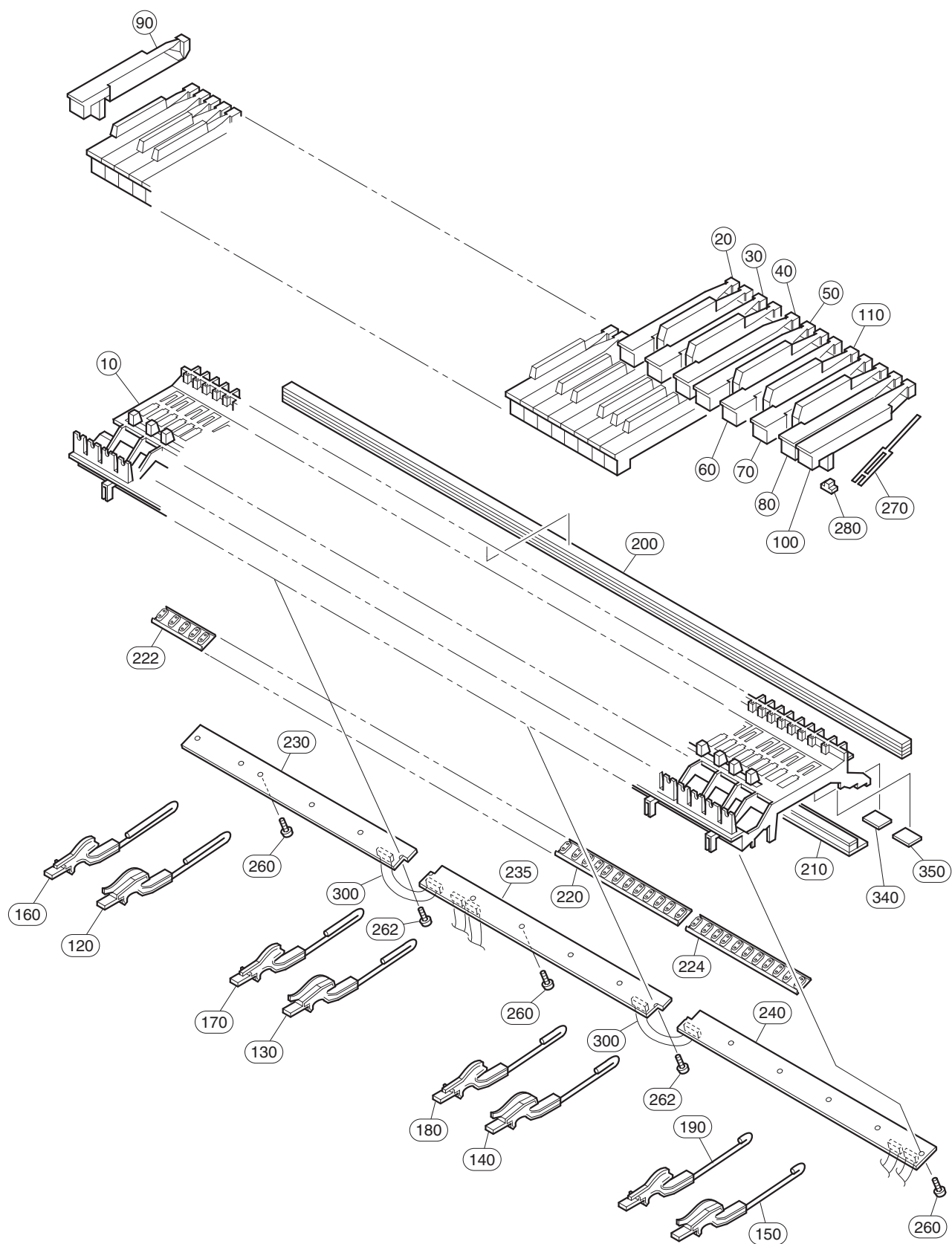


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	--	HP JACK ASS'Y		H P ジャック A s s ' y	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	1	HP JACK ASS'Y	HP	H P ジャック A s s ' y	(WM31190)		
	2	CIRCUIT BOARD		H P シ ー ト			
	--	HP PLATE		H P 取 付 金 具	(V854930)		
	3	WF55990R	M12X14X2 P=1.0	ナ ッ ト 特 殊		2	01

※: New Parts

RANK: Japan only

KEYBOARD ASSEMBLY (GH3 鍵盤)

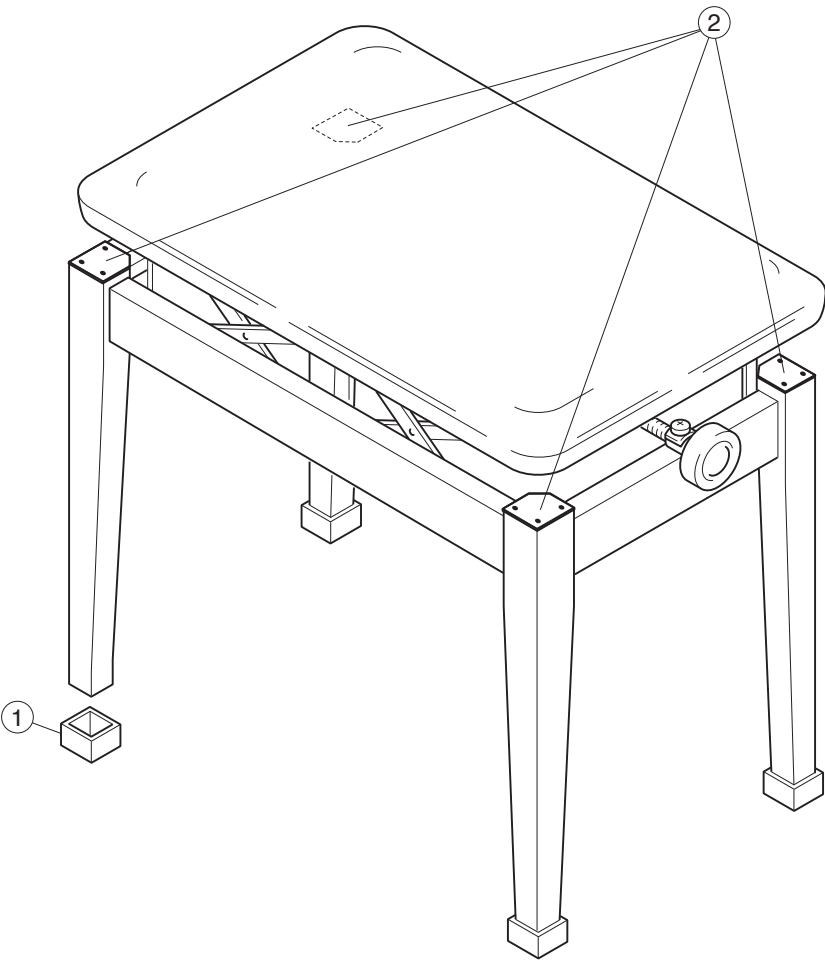


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		KEYBOARD ASSEMBLY	GH3AI A88 D3M I	G H 3 鍵 盤 人 工 象 牙	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
*		KEYBOARD ASSEMBLY	GH3AI A88 D3M I	G H 3 鍵 盤 人 工 象 牙			
10	WM951700	KEYBOARD FRAME		フ レ ム 8 8 ア ウ ト サ ー ト	(VU42210)		
*	20	WM952800	KEY WHITE C	白 鍵 C 人 工 象 牙		7	
*	30	WM952900	KEY WHITE D	白 鍵 D 人 工 象 牙		7	
*	40	WM953000	KEY WHITE E	白 鍵 E 人 工 象 牙		7	
*	50	WM953100	KEY WHITE F	白 鍵 F 人 工 象 牙		7	
*	60	WM953200	KEY WHITE G	白 鍵 G 人 工 象 牙		7	
*	70	WM953300	KEY WHITE A	白 鍵 A 人 工 象 牙		7	
*	80	WM953400	KEY WHITE B	白 鍵 B 人 工 象 牙		8	
*	90	WM953500	KEY WHITE A'	白 鍵 A ' 人 工 象 牙			
*	100	WM953600	KEY WHITE C'	白 鍵 C ' 人 工 象 牙			
*	110	WH767000	BLACK KEY AI	黒 鍵 人 工 象 牙		36	
	120	VY82850R	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー W 1		13	05
	120	WK462100	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー M V		13	
	130	VY82860R	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー W 2		13	05
	130	WK462200	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー M V		13	
	140	VY82870R	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー W 3		13	05
	140	WK462400	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー M V		13	
	150	VY82880R	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー W 4		13	05
	150	WK462500	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー M V		13	
	160	VY82890R	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー B 1		9	05
	160	WK462600	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー M V		9	
	170	VY82900R	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー B 2		9	05
	170	WK462700	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー M V		9	
	180	VY82910R	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー B 3		9	05
	180	WK462800	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー M V		9	
	190	VY82920R	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー B 4		9	05
	190	WK462900	HAMMER ASSEMBLY	ド ー ム 用 ハ ン マ ー M V		9	
	200	V8468200	STOPPER FELT	ス ト ッ パ ー U 8 8 _ S			10
	210	V7640100	STOPPER	ス ト ッ パ ー L 8 8 _ W			07
	220	V828660R	RUBBER CONTACT	シ ー ソ ー ド ー ム D - C #	D0-C#1,D1-C#2,D2-C#3, D3-C#4,D4-C#5,D5-C#6	6	05
	222	V828680R	RUBBER CONTACT	シ ー ソ ー ド ー ム A - C #	A-1-C#0		06
	224	V828670R	RUBBER CONTACT	シ ー ソ ー ド ー ム D - C	D6-C7		06
	230	V890460R	CIRCUIT BOARD	G H 3 _ E B U S シ ー ト L			18
	235	V890470R	CIRCUIT BOARD	G H 3 _ E B U S シ ー ト M			18
	240	V890480R	CIRCUIT BOARD	G H 3 _ E B U S シ ー ト H			18
	260	WF00100R	BIND HEAD TAPPING SCREW-P	P タ イ ト + B I N D		14	01
	262	WF76550R	PW HEAD TAPPING SCREW-P	P タ イ ト + P W H		2	01
	270	V2798500	SPRING R	ス プ リ ン グ R		88	
	270	VZ41790R	SPRING R	ス プ リ ン グ R		88	03
	280	V2211300	RUBBER 2	駆 動 ラ バ ー 2		88	03
	280	VU237500	RUBBER	駆 動 ラ バ ー		88	03
	280	WJ027800	ACTUATE RUBBER, NES	駆 動 ラ バ ー N E S		88	
	290	--	GREASE	グ リ ー ス	(V627430)		
	295	--	GREASE BLUE	グ リ ー ス 青	(WM49860)		
	300	--	CABLE	ケ ー ブ ル	(V846810)	2	
	340	VV467900	STOPPER FELT A	ス ト ッ パ ー サ ポ ー ト A		7	03
	350	VV468100	STOPPER FELT B	ス ト ッ パ ー サ ポ ー ト B		12	03
		TOOL		工 具			
	TX000670	ROD		ロ ッ ド			99

*: New Parts

RANK: Japan only

■ BENCH (BC-202DR/BC-202MH/BC-202CH) (椅子)

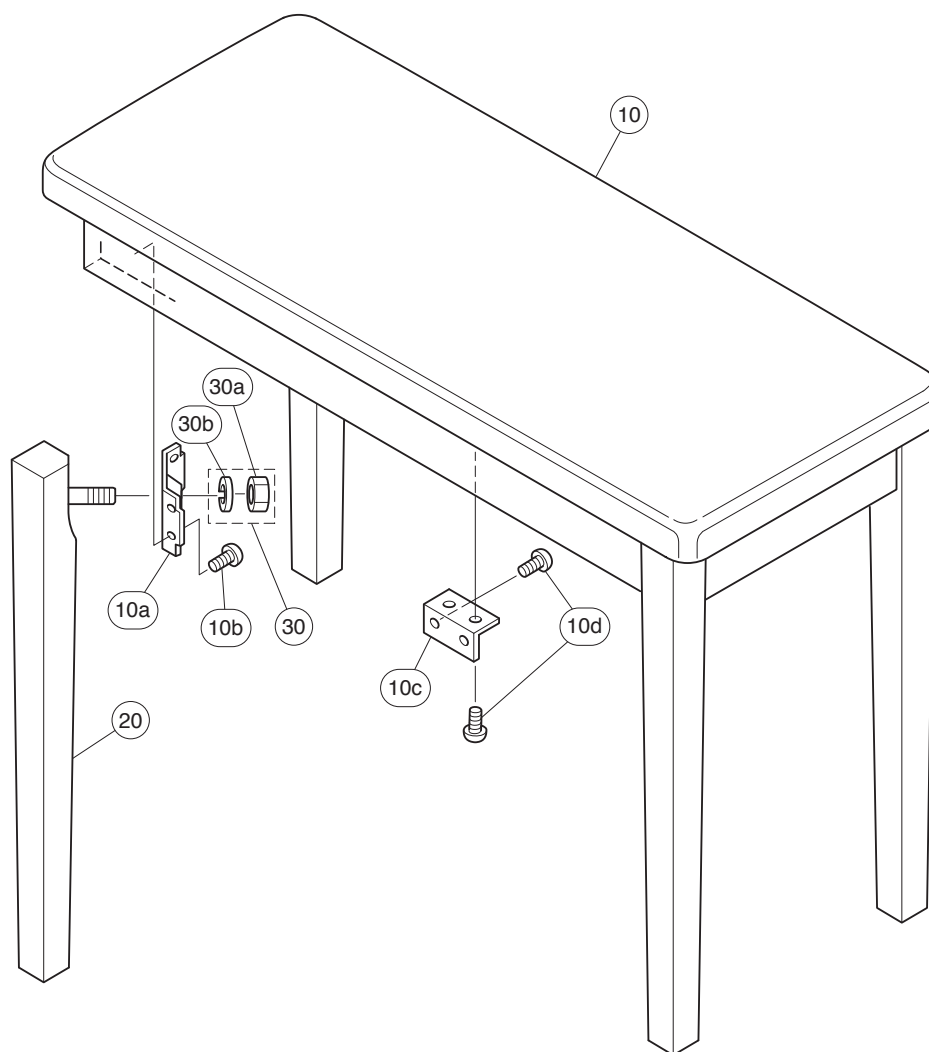


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		BENCH	同 梱 品 セ ッ ト 椅 子	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	WC13910R	BENCH	同 梱 品 セ ッ ト 椅 子	CLP-340 J		25
	WC139200	BENCH	同 梱 品 セ ッ ト 椅 子	CLP-340M J		25
	WC139300	BENCH	同 梱 品 セ ッ ト 椅 子	CLP-340C J		25
1	AAX59570	CAP (BLACK)	脚 キ ャ ッ プ (黒)	CLP-340	4	
1	AAX70160	CAP (DARK BROWN)	脚 キ ャ ッ プ (濃 茶)	CLP-340M	4	
1	AAX59580	CAP (BROWN)	脚 キ ャ ッ プ (茶)	CLP-340C	4	
2	AAX60380	CAP UPPER (BLACK)	脚 キ ャ ッ プ 上 部 (黒)	CLP-340	4	
2	AAX70170	CAP UPPER (DARK BROWN)	脚 キ ャ ッ プ 上 部 (濃 茶)	CLP-340M	4	
2	AAX60370	CAP UPPER (BROWN)	脚 キ ャ ッ プ 上 部 (茶)	CLP-340C	4	
	--	ACCESSORY WRENCH	付 属 品 ベ ン チ ス パ ナ	(VT65590)		

※: New Parts

RANK: Japan only

■ WOOD BENCH (BC-100DR/BC-100MH/BC-100CH) (椅子)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	V553140R	WOOD BENCH COMPLETE ASS'Y	BC-100DR/MH/CH	同 梱 品 セ ッ ト 椅 子	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
	V5531500	WOOD BENCH COMPLETE ASS'Y	BC-100DR	同 梱 品 セ ッ ト 椅 子	CLP-340 U,K,Y		20
	V5531600	WOOD BENCH COMPLETE ASS'Y	BC-100MH	同 梱 品 セ ッ ト 椅 子	CLP-340M U,K,Y		20
	V5531600	WOOD BENCH COMPLETE ASS'Y	BC-100CH	同 梱 品 セ ッ ト 椅 子	CLP-340C U,Y		20
A	--	BENCH ASSEMBLY	BC-100DR	椅 子 集 成	CLP-340 (V553200)		
A	--	BENCH ASSEMBLY	BC-100MH	椅 子 集 成	CLP-340M (V553210)		
A	--	BENCH ASSEMBLY	BC-100CH	椅 子 集 成	CLP-340C (V553220)		
10	V553290R	BENCH BOARD ASSEMBLY	DR	座 板 A s s ' y	CLP-340		16
10	V5533000	BENCH BOARD ASSEMBLY	MH	座 板 A s s ' y	CLP-340M		15
10	V5533100	BENCH BOARD ASSEMBLY	CH	座 板 A s s ' y	CLP-340C		16
10a	AA01648R	FLANGE ON STOOL		脚 取 付 隅 金 具		4	02
10b	WE97070R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X16 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		16	01
10c	VC969300	HOLDER, BENCH BOARD		座 板 固 定 金 具		4	03
10d	WE95460R	BIND HEAD TAPPING SCREW-1	3.5X14 MFZN2W3	T P # 1 + B I N D		16	01
20	V817630R	LEG ASSEMBLY	DR	脚 柱 集 成	CLP-340	4	08
20	V8176400	LEG ASSEMBLY	MH	脚 柱 集 成	CLP-340M	4	11
20	V8176500	LEG ASSEMBLY	CH	脚 柱 集 成	CLP-340C	4	10
30	VS53050R	SCREW SET BENCH		ネ ジ セ ッ ト A s s ' y			03
30a	WF74260R	HEXAGONAL NUT	M10 #1	ナ ッ ト 6 角		4	
30b	WF57760R	SPRING WASHER	10 MFZN2W3 #2	バ ネ 座 金		4	01
	--	ACCESSORY WRENCH		付 属 品 ベ ン チ ス パ ナ	(V688680)		

*: New Parts

RANK: Japan only

ELECTRICAL PARTS (電気部品)

AJACK

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	CLP-340/CLP-340M/CLP-340C		
* WM304800	CIRCUIT BOARD	AJACK	A J A C K シ ー ト	(WM18300)(X9185C0)		
* WM304300	CIRCUIT BOARD	DJACK	D J A C K シ ー ト	(WM30310)(X9303B0)		
* WM132900	CIRCUIT BOARD	DM	D M シ ー ト	(X9059D0)		
* WN304900	CIRCUIT BOARD	FU80	F U 8 0 シ ー ト	J (WN30450)(X9603B0)		
* WN305000	CIRCUIT BOARD	FU80	F U 8 0 シ ー ト	U (WN30460)(X9603B0)		
* WN305100	CIRCUIT BOARD	FU80	F U 8 0 シ ー ト	E,B,CLP-340/CLP-340M K (WN30470)(X9603B0)		
* WN305200	CIRCUIT BOARD	FU80	F U 8 0 シ ー ト	Y (WN30480)(X9603B0)		
V890480R	CIRCUIT BOARD	GH3 EBUS H	G H 3 _ E B U S シ ー ト H	(X2179D0)		18
V890460R	CIRCUIT BOARD	GH3 EBUS L	G H 3 _ E B U S シ ー ト L	(X2177D0)		18
V890470R	CIRCUIT BOARD	GH3 EBUS M	G H 3 _ E B U S シ ー ト M	(X2178E0)		18
WM312100	CIRCUIT BOARD	HP	H P シ ー ト	(WM31200)(X2242B0)		
--	CIRCUIT BOARD	MA80S	M A 8 0 S シ ー ト	(WC03050)(WC03060)(X4384E0)		
WE02180R	CIRCUIT BOARD	MV	M V シ ー ト	(WE02160)(X5956C0)		04
WE02170R	CIRCUIT BOARD	PNR	P N R シ ー ト	(WE02160)(X5956C0)		10
WC17550R	CIRCUIT BOARD	NET1	N E T 1 シ ー ト	(WC17540)(XT123B0)		04
WB97040R	CIRCUIT BOARD	PEDAL (SW)	ペ ダ ル シ ー ト	(WB97030)(XR780C0)		08
WB97050R	CIRCUIT BOARD	PEDAL VR	ペ ダ ル V R シ ー ト	(WB97030)(XR780C0)		07
WC56120R	CIRCUIT BOARD	PJK	P J K シ ー ト	(WC56110)(X5143A0)		04
VU65910R	CIRCUIT BOARD	PL	P L シ ー ト	(VU65900)(XR898A0)		03
WM304900	CIRCUIT BOARD	PNL	P N L シ ー ト	(WM18290)(X5955E0)		
WN300200	CIRCUIT BOARD	SW	S W シ ー ト	(WN30010)(X6118D0)		
WM304800	CIRCUIT BOARD	AJACK	A J A C K シ ー ト	(WM18300)(X9185C0)		
CN1	WB558300	BASE PIN	ベ ー ス ピ ン			
CN2	VB39040R	KR CONNECTOR	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN3	LB918020	BASE PIN	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト			
CN4	VB39030R	KR CONNECTOR	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN6	VB390500	CONNECTOR	ベ ー ス ポ ス ト			
CN7	VB39030R	KR CONNECTOR	ベ ー ス ポ ス ト			01
JK1	WB55680R	MODULAR JACK	モ ジ ュ ラ ー ジャ ッ ク	LAN		03
JK2	VL08050R	PHONE JACK	ホ ー ン ジャ ッ ク	AUX IN (L/L+R)		02
JK3	VS11540R	PHONE JACK BLACK	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	AUX IN (R)		01
JK4	LB101870	HEADPHONE JACK	ホ ー ン コ ネ ク タ	AUX OUT (L/L+R)		03
JK5	VS11540R	PHONE JACK BLACK	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	AUX OUT (R)		01
RY2	V824560R	RELAY	リ レ ー			04
RY2	V8616500	RELAY	リ レ ー 1 2 V			
RY2	WB17080R	RELAY	リ レ ー 1 2 V			04
RY2	WB751900	RELAY	リ レ ー 1 2 V			03
RY3	V824560R	RELAY	リ レ ー			04
RY3	V8616500	RELAY	リ レ ー 1 2 V			
RY3	WB17080R	RELAY	リ レ ー 1 2 V			04
RY3	WB751900	RELAY	リ レ ー 1 2 V			03
C4	US06322R	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C7	US062100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (S L)			
-10	US062100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C13	US06322R	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-16	US06322R	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C17	US06156R	CERAMIC CAPACITOR-CH	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C18	US062100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C19	US06156R	CERAMIC CAPACITOR-CH	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C20	US062100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C23	US06322R	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C24	US06322R	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C29	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			
-34	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			
C35	US06256R	CERAMIC CAPACITOR-SL(CHIP)	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C36	US06256R	CERAMIC CAPACITOR-SL(CHIP)	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C39	US062100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C40	US062100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (S L)			
C41	US06156R	CERAMIC CAPACITOR-CH	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C42	US06156R	CERAMIC CAPACITOR-CH	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C44	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			
C46	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			
C47	US14510R	CERAMIC CAPACITOR-F (CHIP)	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C48	US14510R	CERAMIC CAPACITOR-F (CHIP)	チ ッ プ セ ラ (F)			01
C51	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			
C52	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			
C55	US06322R	CHIP MULTILAYER CERAMIC	チ ッ プ セ ラ (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

AJACK

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C63	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C73	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
-78	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
D1	WG139300	DIODE	KDS4148U-RTK/P TE	ダ イ オ ー ド		
D2	WG139300	DIODE	KDS4148U-RTK/P TE	ダ イ オ ー ド		
IC1	X6897A00	IC	BA4560RF-E2	C	OP AMP	
IC2	X6897A00	IC	BA4560RF-E2	C	OP AMP	
IC3	XT131A0R	IC	LA6517M-TRM-E	C	OPERATIONAL POWER AMP	04
L5	V523910R	COIL	DLP31SN121ML2L	コ モ ン モ ー ド コ イ ル		03
-8	V523910R	COIL	DLP31SN121ML2L	コ モ ン モ ー ド コ イ ル		03
L9	VY65720R	CHIP INDUCTANCE	600 BK1608HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-12	VY65720R	CHIP INDUCTANCE	600 BK1608HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L9	WG595200	CHIP INDUCTANCE	GZ1608D601 1608	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
-12	WG595200	CHIP INDUCTANCE	GZ1608D601 1608	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
R1	RD357330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R2	RD357330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R3	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R4	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R5	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R9	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R10	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R11	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-13	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R14	RD357120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R15	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R16	RD357120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R17	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R18	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R21	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R22	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R23	RD357390	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R24	RD357390	CARBON RESISTOR (CHIP)	39.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R25	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R26	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R27	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R28	RD355680	CARBON RESISTOR (CHIP)	680.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R29	RD356470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R30	RD356470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R31	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R32	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R33	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R34	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R35	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R36	RD358100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R37	RD357240	CARBON RESISTOR (CHIP)	24.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R38	RD357240	CARBON RESISTOR (CHIP)	24.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R39	RD357680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R40	RD357680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R41	RD35433R	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R42	RD35433R	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R43	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R44	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R45	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R46	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R48	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R49	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R50	RD356470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R52	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R53	RD356180	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.8K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R54	RD356470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R55	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R56	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R57	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R58	RD357330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R59	RD357330	CARBON RESISTOR (CHIP)	33.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R60	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R63	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R64	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R65	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R68	RF355150	CHIP CARBON FILM RES.	150.0 D 1608	チ ッ プ 抵 抗		

*: New Parts

RANK: Japan only

AJACK and DJACK

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-71	RF355150	CHIP CARBON FILM RES.	150.0 D 1608	チ ッ プ 抵 抗			
R74	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R75	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R80	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R81	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
R82	RD355100	CARBON RESISTOR (CHIP)	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			
R87	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
-93	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01
TR1	V4767500	TRANSISTOR	2SD0601ARL/AQL Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ	2 S D		01
TR1	VJ92710R	TRANSISTOR	2SC2712-Y(TE85R,F)	ト ラ ン ジ ス タ	2 S C		01
TR1	VV556400	TRANSISTOR	2SC2412K Q,R,S TP	ト ラ ン ジ ス タ	2 S C		
TR1	VV92540R	TRANSISTOR	2SC2712-GR(TE85L,F)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ			01
TR1	WC529400	TRANSISTOR	KTC3875S-Y,GR-RTK	ト ラ ン ジ ス タ			
TR2	V4767500	TRANSISTOR	2SD0601ARL/AQL Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ	2 S D		01
TR2	VJ92710R	TRANSISTOR	2SC2712-Y(TE85R,F)	ト ラ ン ジ ス タ	2 S C		01
TR2	VV556400	TRANSISTOR	2SC2412K Q,R,S TP	ト ラ ン ジ ス タ	2 S C		
TR2	VV92540R	TRANSISTOR	2SC2712-GR(TE85L,F)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ			01
TR2	WC529400	TRANSISTOR	KTC3875S-Y,GR-RTK	ト ラ ン ジ ス タ			
TR3	IB070900	CHIP TRANSISTOR	2SB709A P,Q,R,S TP	ト ラ ン ジ ス タ	2 S B		
TR3	VV556500	TRANSISTOR	2SA1037AK Q,R,S TP	ト ラ ン ジ ス タ	2 S A		
TR3	WC529500	TRANSISTOR	KTA1504S-Y,GR-RTK	ト ラ ン ジ ス タ			
C1	UN86647R	ELECTROLYTIC CAP-BP	4.70 50.0V RX TP	B P ケ ミ コ ン			01
C2	UN86647R	ELECTROLYTIC CAP-BP	4.70 50.0V RX TP	B P ケ ミ コ ン			01
C5	UR866470	ELECTROLYTIC CAP.	4.70 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C6	UR866470	ELECTROLYTIC CAP.	4.70 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C11	UN86647R	ELECTROLYTIC CAP-BP	4.70 50.0V RX TP	B P ケ ミ コ ン			01
C12	UN86647R	ELECTROLYTIC CAP-BP	4.70 50.0V RX TP	B P ケ ミ コ ン			01
C21	UN86647R	ELECTROLYTIC CAP-BP	4.70 50.0V RX TP	B P ケ ミ コ ン			01
C22	UN86647R	ELECTROLYTIC CAP-BP	4.70 50.0V RX TP	B P ケ ミ コ ン			01
C25	UR857470	ELECTROLYTIC CAP.	47.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C26	UR857470	ELECTROLYTIC CAP.	47.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C27	UR848220	ELECTROLYTIC CAP.	220.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C28	UR848220	ELECTROLYTIC CAP.	220.00 25.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C37	UR866470	ELECTROLYTIC CAP.	4.70 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C38	UR866470	ELECTROLYTIC CAP.	4.70 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C43	UR838100	ELECTROLYTIC CAP.	100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C45	UR838100	ELECTROLYTIC CAP.	100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C49	UN848220	ELECTROLYTIC CAP-BP	220.00 25.0V RX TP	B P ケ ミ コ ン			01
C50	UN848220	ELECTROLYTIC CAP-BP	220.00 25.0V RX TP	B P ケ ミ コ ン			01
C68	UR866470	ELECTROLYTIC CAP.	4.70 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C69	UR866470	ELECTROLYTIC CAP.	4.70 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
*	WM304300	CIRCUIT BOARD	DJACK	D J A C K シ ー ト	(WM30310)(X9303B0)		
C4	UR838100	ELECTROLYTIC CAP.	100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
C10	UR867220	ELECTROLYTIC CAP.	22.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン			
CN1	VB390200	KR CONNECTOR	PH 6P TE	ベ ー ス ボ ス ト			01
CN2	VB39010R	CONNECTOR	PH 5P TE	ベ ー ス ボ ス ト			01
CN4	VB39060R	CONNECTOR	PH 10P TE	ベ ー ス ボ ス ト			01
IC1	VD47320R	PHOTO COUPLER	6N137-000E	フ ォ ト カ プ ラ			05
JK1	WA245700	USB CONNECTOR	YKF45 4P SE	U S B コ ネ ク タ	USB TO DEVICE B		02
JK1	WH382500	USB CONNECTOR	UAR27 4P SE	U S B コ ネ ク タ			
JK2	V902080R	CONNECTOR	USB 4P SE	U S B コ ネ ク タ B	USB TO HOST		02
JK4	VT20250R	DIN CONNECTOR	JACK 5P YKF51-5066	D I N コ ネ ク タ	MIDI IN		01
JK5	VT20250R	DIN CONNECTOR	JACK 5P YKF51-5066	D I N コ ネ ク タ	MIDI OUT		01
JK6	VT20250R	DIN CONNECTOR	JACK 5P YKF51-5066	D I N コ ネ ク タ	MIDI THRU		01
C1	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C2	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C11	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
-13	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
C16	US064100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	0.0100 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			
D1	WG139300	DIODE	KDS4148U-RTK/P TE	ダ イ オ ー ド			
-8	WG139300	DIODE	KDS4148U-RTK/P TE	ダ イ オ ー ド			
D11	WG139300	DIODE	KDS4148U-RTK/P TE	ダ イ オ ー ド			
L1	V523910R	COIL	DLP31SN121ML2L	コ モ ン モ ー ド コ イ ル			03
L3	VY65720R	CHIP INDUCTANCE	600 BK1608HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ			01
-6	VY65720R	CHIP INDUCTANCE	600 BK1608HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ			
L3	WG595200	CHIP INDUCTANCE	GZ1608D601 1608	チ ッ プ イ ン ダ ク タ			
-6	WG595200	CHIP INDUCTANCE	GZ1608D601 1608	チ ッ プ イ ン ダ ク タ			
L8	VY65720R	CHIP INDUCTANCE	600 BK1608HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ			01
L8	WG595200	CHIP INDUCTANCE	GZ1608D601 1608	チ ッ プ イ ン ダ ク タ			

*: New Parts

RANK: Japan only

DJACK and DM

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK		
L9	VY65720R	CHIP INDUCTANCE	600 BK1608HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ			01		
L9	WG595200	CHIP INDUCTANCE	GZ1608D601 1608	チ ッ プ イ ン ダ ク タ					
R3	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01		
-5	RD357220	CARBON RESISTOR (CHIP)	22.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01		
R6	RD357270	CARBON RESISTOR (CHIP)	27.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗					
R7	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01		
R8	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01		
R9	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01		
R10	RD356150	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗					
R11	RD356150	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.5K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗					
R14	RD355220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗					
-18	RD355220	CARBON RESISTOR (CHIP)	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗					
R22	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01		
R23	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗			01		
TR1	V4767500	TRANSISTOR	2SD0601ARL/AQL Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01		
-4	V4767500	TRANSISTOR	2SD0601ARL/AQL Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01		
TR1	VJ92710R	TRANSISTOR	2SC2712-Y(TE85R,F)	ト ラ ン ジ ス タ					
-4	VJ92710R	TRANSISTOR	2SC2712-Y(TE85R,F)	ト ラ ン ジ ス タ			01		
TR1	VV556400	TRANSISTOR	2SC2412K Q,R,S TP	ト ラ ン ジ ス タ					
-4	VV556400	TRANSISTOR	2SC2412K Q,R,S TP	ト ラ ン ジ ス タ					
TR1	VV92540R	TRANSISTOR	2SC2712-GR(TE85L,F)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ			01		
-4	VV92540R	TRANSISTOR	2SC2712-GR(TE85L,F)	チ ッ プ ト ラ ン ジ ス タ			01		
TR1	WC529400	TRANSISTOR	KTC3875S-Y,GR-RTK	ト ラ ン ジ ス タ					
-4	WC529400	TRANSISTOR	KTC3875S-Y,GR-RTK	ト ラ ン ジ ス タ					
*					(X9059D0) (WK45930)				
MLB	WM132900	CIRCUIT BOARD	DM	D M シ ー ト					
	--	MAC ADDRESS LABEL		M A C ア ド レ ス ラ ベ ル					
C2	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01		
C3	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)			01		
C4	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)			01		
*	C6	WK978200	CAPACITOR	100 4V NOJB107M004	酸 化 ニ オ ブ コ ン デ ン サ				
C50	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン	01				
C52	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)	01				
C53	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)	01				
C75	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C77	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C78	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C89	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C97	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C98	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C102	US662100	CERAMIC CAP-CH	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)					
C103	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン					
C104	US662100	CERAMIC CAP-CH	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)					
-113	US662100	CERAMIC CAP-CH	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)					
C114	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C115	US662100	CERAMIC CAP-CH	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)					
C116	US661470	CERAMIC CAPACITOR-CH(CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			01		
C117	US662100	CERAMIC CAP-CH	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)					
C118	US661470	CERAMIC CAPACITOR-CH(CHIP)	47P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			01		
C119	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C120	US662100	CERAMIC CAP-CH	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)					
C121	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C122	US662100	CERAMIC CAP-CH	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)					
C123	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン					
C125	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C127	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C129	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C139	US662100	CERAMIC CAP-CH	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)					
-145	US662100	CERAMIC CAP-CH	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)					
C149	US662100	CERAMIC CAP-CH	100P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)					
C216	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C344	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01		
C349	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)			01		
C350	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン					
C351	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)			01		
C352	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン					
C353	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C354	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01		
C355	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン					
C356	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)					

*: New Parts

RANK: Japan only

DM

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C357	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C358	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C361	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C364	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C365	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C366	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C367	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C376	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C377	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C388	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C389	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C393	US662180	CERAMIC CAPACITOR-SL(CHIP)	180P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C394	US662180	CERAMIC CAPACITOR-SL(CHIP)	180P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C396	US662180	CERAMIC CAPACITOR-SL(CHIP)	180P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C397	US662180	CERAMIC CAPACITOR-SL(CHIP)	180P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C400	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C401	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C408	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C409	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C410	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-413	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C421	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C423	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C425	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
-429	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C431	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C513	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
D1	VS20110R	DIODE	D1F60 1A 600V TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
D301	VS20110R	DIODE	D1F60 1A 600V TP	チ ッ プ ダ イ オ ー ド		01
DA1	V9424900	DIODE ARRAY	1SS372 TE85L	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
-4	V9424900	DIODE ARRAY	1SS372 TE85L	ダ イ オ ー ド ア レ イ		01
* IC1	X8810A00	IC	R8A02032BG	I C	CPU (SWX02)	
* IC2	X9292A00	IC	R1172H121D-T1-F	I C	REGULATOR +1.2V	
IC8	X3584C00	IC	W9812G6GH-6	I C	SDRAM 128M	
IC8	X3585D0R	IC	K4S281632I-UC75000	I C		08
* IC8	X3585E00	IC	K4S281632K-UC75000	I C		
* IC8	X6395A00	IC	IC42S16800-7TG	I C		
* IC8	X6970B00	IC	M12L128168A-7TG	I C		
IC10	X2709A0R	IC	SN74AHCT245PWR	I C	TRANSCEIVER	02
IC10	XT744B0R	IC	TC74VHCT245AFT(E,K)	I C		02
IC16	X0010A0R	IC	HD74LV21ATELL	I C	AND	01
IC16	X2377A0R	IC	SN74LV21APWR	I C		01
* IC300	X8940A00	IC	T6TJ3XBG-0001(O)	I C	SWP51L	
IC305	X5482A00	IC	NE5532DR	I C	OP AMP	
IC305	X6897A00	IC	BA4560RF-E2	I C		
IC307	XS534A00	IC	NJM78M05DL1A	I C	REGULATOR +5V	
IC311	XN883A0R	IC	TC7W14FU	I C	INVERTER	02
L13	V2747000	CHIP INDUCTOR	BLM18PG600SN1	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
L17	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-20	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L35	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L36	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L300	V2747000	CHIP INDUCTOR	BLM18PG600SN1	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
L302	V2747000	CHIP INDUCTOR	BLM18PG600SN1	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
L303	V2747000	CHIP INDUCTOR	BLM18PG600SN1	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		
L304	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-309	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
R21	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-25	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R32	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-34	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R47	RD456470	CHIP CARBON FILM RES.	4.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R50	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-55	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R67	RD456470	CHIP CARBON FILM RES.	4.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R78	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R79	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R82	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R84	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R86	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

DM

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R88	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R90	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R92	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R94	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R96	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R98	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R100	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R102	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R104	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R106	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R119	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
* R123	RA154220	RES METAL FILM CHIP	22.0 63M D RECT.	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		
* R124	RA154220	RES METAL FILM CHIP	22.0 63M D RECT.	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		
R125	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R128	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
-131	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R132	RD45000R	CARBON RESISTOR	0.00 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R133	RD45000R	CARBON RESISTOR	0.00 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
* R134	RA154220	RES METAL FILM CHIP	22.0 63M D RECT.	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		
* R138	RA154220	RES METAL FILM CHIP	22.0 63M D RECT.	チ ツ ブ 金 被 抵 抗		
R143	RD457150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R144	RD457150	CARBON RESISTOR (CHIP)	15.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R145	RD456470	CHIP CARBON FILM RES.	4.7K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
-150	RD456470	CHIP CARBON FILM RES.	4.7K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R151	RD456220	CHIP CARBON FILM RES.	2.2K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
-155	RD456220	CHIP CARBON FILM RES.	2.2K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R157	RD456220	CHIP CARBON FILM RES.	2.2K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R158	RD456220	CHIP CARBON FILM RES.	2.2K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R159	RD45747R	CARBON RESISTOR	47.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R160	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R161	RD45747R	CARBON RESISTOR	47.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
-164	RD45747R	CARBON RESISTOR	47.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R166	RD45747R	CARBON RESISTOR	47.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
-168	RD45747R	CARBON RESISTOR	47.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R171	RD455100	CHIP CARBON FILM RES.	100.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R172	RD458470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		
R178	RD458470	CARBON RESISTOR (CHIP)	470.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		
R184	RD456100	CHIP CARBON FILM RES.	1.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R185	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R186	RD458100	CHIP CARBON FILM RES.	100.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R191	RD456220	CHIP CARBON FILM RES.	2.2K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R192	RD456220	CHIP CARBON FILM RES.	2.2K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R309	RD45000R	CARBON RESISTOR	0.00 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R311	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R313	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R321	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
-323	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R324	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R328	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R330	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R331	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R340	RD456390	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.9K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		
-343	RD456390	CARBON RESISTOR (CHIP)	3.9K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		
R348	RD457120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		
R349	RD457120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		
R352	RD457120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		
R353	RD456470	CHIP CARBON FILM RES.	4.7K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R354	RD456470	CHIP CARBON FILM RES.	4.7K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R355	RD457120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		
R356	RD456470	CHIP CARBON FILM RES.	4.7K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R357	RD456470	CHIP CARBON FILM RES.	4.7K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R364	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R365	RD454470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R375	RD45000R	CARBON RESISTOR	0.00 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R382	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
R383	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ツ ブ 抵 抗		01
RA12	WH211800	RESISTOR ARRAY	10K X 4	抵 抗 ア レ イ		
RA16	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ		01
RA17	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ		01
RA20	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

DM

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
RA21	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ			01
RA26	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ			01
RA27	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ			01
RA300	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ			01
-303	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ			01
RA312	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ			01
RA313	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ			01
RA318	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ			01
-323	WH206600	RESISTOR ARRAY	68 X 4	抵 抗 ア レ イ			01
TA1	WC66850R	DIGITAL TRANSISTOR	UMG5N	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-4	WC66850R	DIGITAL TRANSISTOR	UMG5N	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR1	VY67760R	DIGITAL TRANSISTOR	DTC123JKA TP	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
C1	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C5	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)			01
C7	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C8	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C9	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C10	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C11	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C12	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C13	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C14	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C15	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C16	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C17	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C18	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C19	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C20	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C22	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C23	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C24	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C25	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C26	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C27	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C28	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C29	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C30	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C31	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C32	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C33	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C34	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C35	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C36	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C37	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C38	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C39	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C40	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C41	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C42	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C43	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C45	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C46	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C48	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C49	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C54	US661100	CERAMIC CAPACITOR-CH(CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C55	US661100	CERAMIC CAPACITOR-CH(CHIP)	10P 50V D RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C63	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C69	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C70	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C76	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C80	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C81	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C84	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C85	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C86	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-88	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C90	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-95	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C96	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C99	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

DM

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C100	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C101	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		
C124	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C130	UF11833R	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	330 6.3V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C131	UF12822R	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	220 10V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C132	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C133	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C135	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C136	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C146	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C147	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C150	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C151	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C152	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C200	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-207	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C300	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C301	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C302	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C303	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C304	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C305	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C306	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C307	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C308	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C309	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C310	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C311	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C312	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C313	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C314	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C315	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C316	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C317	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C318	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C319	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C320	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C321	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		
C322	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C323	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C324	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C325	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
* C326	WK978200	CAPACITOR	100 4V NOJB107M004	酸化ニオブコンデンサ		
C327	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C328	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C329	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C330	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C331	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C332	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C333	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C334	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C335	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C336	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C337	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C338	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C339	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C340	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C341	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C342	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C343	UF03810R	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	100 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C345	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C346	WG888300	CHIP MULTILAYER CERAMIC	10.0 6.3V K TP	チ ッ プ 積 層 セ ラ コ ン		
C347	US661150	CERAMIC CAPACITOR-CH(CHIP)	15P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C348	US661150	CERAMIC CAPACITOR-CH(CHIP)	15P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		
C370	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C371	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		
C375	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01
C379	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		
C382	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		
C415	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B J)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

DM

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-419	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C430	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C432	US662470	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	470P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C500	WG888300	CHIP MULTILAYER CERAMIC	10.0 6.3V K TP	チップ積層セラコン		01
C502	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チップセラ (B)		01
C503	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チップセラ (B)		01
C504	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C505	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
C506	US661120	CERAMIC CAPACITOR-CH(CHIP)	12P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		
C507	US661120	CERAMIC CAPACITOR-CH(CHIP)	12P 50V J RECT.	チップセラ (C H)		
C508	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チップセラ (B)		01
C509	US634100	CERAMIC CHIP CAPACITOR	0.010 16V K RECT.	チップセラ (B)		01
C510	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チップケミコン		
C514	V7658000	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 2KV K RECT.	チップ積層セラコン		
C515	US663100	CERAMIC CAPACITOR-B (CHIP)	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		01
C516	US625100	CERAMIC CAPACITOR-BJ(CHIP)	0.100 10V K RECT.	チップセラ (B J)		01
CN2	VT388600	CONNECTOR, BASE PIN	PH 5P TE	ベース付ポスト		
CN3	VT388700	CONNECTOR, BASE PIN	PH 6P TE	ベース付ポスト		
CN4	VT388800	CONNECTOR, BASE PIN	PH 7P TE	ベース付ポスト		
CN5	WB560200	CONNECTOR, BASE PIN	ZH 7P TE	ベースピン		01
* CN6	WB560300	BASE PIN	ZH 8P TE	ベースピン		
CN7	WB560400	CONNECTOR, BASE PIN	ZH 9P TE	ベースピン		01
CN8	WB560000	CONNECTOR, BASE PIN	ZH 5P TE	ベースピン		01
CN9	WB560500	CONNECTOR, BASE PIN	ZH 10P TE	ベースピン		01
CN10	VT388600	CONNECTOR, BASE PIN	PH 5P TE	ベース付ポスト		
CN11	VT388500	BASE POST	PH 4P TE	ベース付ポスト		
CN13	WB560700	CONNECTOR, BASE PIN	ZH 12P TE	ベースピン		02
CN15	VT388900	BASE POST	PH 8P TE	ベース付ポスト		
D300	VS20110R	DIODE	D1F60 1A 600V TP	チップダイオード		01
EM1	WE05620R	EMI FILTER (CHIP)	NFM21PC105B1A3D	エミフィルチップ		01
EM2	WE05620R	EMI FILTER (CHIP)	NFM21PC105B1A3D	エミフィルチップ		01
* IC3	X9347A00	IC	R3112N291A-TR-F	I C	VOLTAGE DETECTOR	
IC4	XN883A0R	IC	TC7W14FU	I C	INVERTER	02
IC6	X2709A0R	IC	SN74AHCT245PWR	I C	TRANSCEIVER	02
IC6	XT744B0R	IC	TC74VHCT245AFT(E,K)	I C	TRANSCEIVER	02
IC9	X2891B00	IC	TC74VHC126FT(EL,K)	I C	BUFFER	01
IC9	X3123A0R	IC	HD74LV126ATELL	I C	BUFFER	01
IC9	X3865A0R	IC	SN74LV126APWR	I C	BUFFER	
IC11	X7950A00	IC	BD6516F-E2	I C	HIGH SIDE SWITCH	03
IC12	X3693A0R	IC	SN74LV245APWR	I C	TRANSCEIVER	02
-14	X3693A0R	IC	SN74LV245APWR	I C	TRANSCEIVER	02
IC12	XW744A0R	IC	HD74LV245ATELL-E	I C	TRANSCEIVER	02
-14	XW744A0R	IC	HD74LV245ATELL-E	I C	TRANSCEIVER	02
IC15	X3123A0R	IC	HD74LV126ATELL	I C	BUFFER	01
IC15	X3865A0R	IC	SN74LV126APWR	I C	BUFFER	
IC17	X3693A0R	IC	SN74LV245APWR	I C	TRANSCEIVER	02
IC17	XW744A0R	IC	HD74LV245ATELL-E	I C	TRANSCEIVER	02
IC18	X3693A0R	IC	SN74LV245APWR	I C	TRANSCEIVER	02
IC18	XW744A0R	IC	HD74LV245ATELL-E	I C	TRANSCEIVER	02
IC19	--	IC	MX29LV800CBTC-70G	I C	FLASH ROM 8M (X4025D0)	
IC19	--	IC	S29AL008D70TFI020	I C	(MAC Address) (X7234A0)	
IC19	--	IC	EN29LV800BB-70TCP	I C	(X7407A0)	
* IC20	X9357D00	IC	S29GL064N90TFIR20	I C	FLASH ROM 64M PROG./DATA	
IC21	XN883A0R	IC	TC7W14FU	I C	INVERTER	02
IC22	XY806A0R	IC	TC7WH14FU(TE12L,F)	I C	INVERTER	02
IC301	X2760C00	IC	K4S641632K-UC75000	I C	SDRAM 64M	07
IC301	X5665B00	IC	M12L64164A-7TG	I C	SDRAM 64M	07
IC301	X7753A00	IC	IS42S16400C1-7TL	I C	SDRAM 64M	
* IC301	X7753B00	IC	IS42S16400D-7TL	I C	SDRAM 64M	
IC301	XZ414D00	IC	W9864G6GH-7	I C	SDRAM 64M	
* IC302	X9293A00	IC	R1172H151D-T1-F	I C	REGULATOR +1.5V	
* IC303	X9361100	IC	MR27V12852L-105TA03D	I C	P2ROM 128M WAVE H	
* IC304	X9362100	IC	MR27V12852L-106TA03D	I C	P2ROM 128M WAVE L	
IC308	X8324A00	IC	AK4396VF-E2	I C	DAC	06
IC500	X7029A00	IC	DM9000AEP	I C	LAN CONTROLLER	09
L12	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チップインダクタ		01
L22	V2747000	CHIP INDUCTOR	BLM18PG600SN1	チップインダクタ		
L23	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チップインダクタ		01
-25	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チップインダクタ		01
L28	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チップインダクタ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

DM

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-30	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L33	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L34	WK139000	CHIP INDUCTANCE	600 BK1005HM601-T	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
R1	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R6	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-9	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R10	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R14	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R15	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R16	RD458100	CHIP CARBON FILM RES.	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R17	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R18	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R19	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R20	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R26	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-31	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R35	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R36	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R37	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R38	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R45	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R46	RD456100	CHIP CARBON FILM RES.	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R48	RD45547R	CARBON RESISTOR	470.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R58	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R60	RD45522R	CARBON RESISTOR	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R61	RD456100	CHIP CARBON FILM RES.	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R62	RD456100	CHIP CARBON FILM RES.	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R63	RD458100	CHIP CARBON FILM RES.	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R64	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R65	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R68	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R69	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R73	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R105	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R107	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R108	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R109	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R110	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R111	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R112	RD45522R	CARBON RESISTOR	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R113	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R114	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R115	RD455100	CHIP CARBON FILM RES.	100.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R116	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R117	RD45522R	CARBON RESISTOR	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R120	RD457100	CHIP CARBON FILM RES.	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R121	RD45615R	CARBON RESISTOR	1.5K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R122	RD45615R	CARBON RESISTOR	1.5K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R135	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-137	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R156	RD456220	CHIP CARBON FILM RES.	2.2K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R170	RD456470	CHIP CARBON FILM RES.	4.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R173	RD458100	CHIP CARBON FILM RES.	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R175	RD458100	CHIP CARBON FILM RES.	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R181	RD456100	CHIP CARBON FILM RES.	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-183	RD456100	CHIP CARBON FILM RES.	1.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R300	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R301	RD45522R	CARBON RESISTOR	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R303	RD45522R	CARBON RESISTOR	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R305	RD45522R	CARBON RESISTOR	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R307	RD45000R	CARBON RESISTOR	0.00 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R312	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R314	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R315	RD45522R	CARBON RESISTOR	220.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R316	RD45615R	CARBON RESISTOR	1.5K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R317	RD459100	CHIP CARBON FILM RES.	1.0M 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R320	RD45000R	CARBON RESISTOR	0.00 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R325	RD458100	CHIP CARBON FILM RES.	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
-327	RD458100	CHIP CARBON FILM RES.	100.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R332	RD454680	CARBON RESISTOR (CHIP)	68.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

RANK: Japan only

FU80 and GH3 EBUS H and GH3 EBUS L and GH3 EBUS M

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
FUHL	WC050700	FUSE HOLDER	CLIP EYF52BCY	ヒューズクリップ	6	
FUHL	WC374700	FUSE HOLDER	PIN TYPE PC-FH1	ヒューズホルダ	6	01
INLET	VT30810R	AC INLET	2P CCT9302-0101F	ACインレット 2P		02
INLET	WH965200	AC INLET	2P CCT9302-0102	ACインレット 2P		
INLET	VT30820R	AC INLET	2P CCT9302-0201F	ACインレット 2P		02
J0001	--	JUMPER WIRE	0.55	ジャンパー線		
L0001	--	JUMPER WIRE	0.55	ジャンパー線		
L0002	--	JUMPER WIRE	0.55	ジャンパー線		
L0003	V6913300	COIL	2R0A151U12 TU-12	コイル		02
	V890480R	CIRCUIT BOARD	GH3 EBUS H	GH3_EBUSシートH		18
	--	FELT CLOTH		不織布		
C0001	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チップケミコン		
C0002	US135100	CERAMIC CAPACITOR-F	0.1000 16V Z RECT.	チップセラ(F)		
-0005	US135100	CERAMIC CAPACITOR-F	0.1000 16V Z RECT.	チップセラ(F)		
C0006	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		
C0007	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		
C0010	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		
CN002	VK025100	WIRE TRAP	52147 7P TE	ワイヤートラップ		
D0001	VT332900	DIODE	1SS355 TE-17 TP	ダイオード		
-0096	VT332900	DIODE	1SS355 TE-17 TP	ダイオード		
IC001	X259920R	IC	UPD780031AYGK-N06	IC	E-TKS	
R0001	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0002	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0003	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0004	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0005	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		
R0006	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		
R0007	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0008	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-0010	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0012	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-0015	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0016	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
RA001	RE047100	RESISTOR ARRAY	10KX4	抵抗アレイ		01
-008	RE047100	RESISTOR ARRAY	10KX4	抵抗アレイ		01
X0001	V615050R	CERAMIC RESONATOR	8.38MHz EFOS8384E5	セラミック振動子		01
	V890460R	CIRCUIT BOARD	GH3 EBUS L	GH3_EBUSシートL		18
	--	FELT CLOTH		不織布		
C0001	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チップケミコン		
C0002	US135100	CERAMIC CAPACITOR-F	0.1000 16V Z RECT.	チップセラ(F)		
-0005	US135100	CERAMIC CAPACITOR-F	0.1000 16V Z RECT.	チップセラ(F)		
C0006	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		
C0007	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		
C0010	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チップセラ(B)		
CN002	VK025100	WIRE TRAP	52147 7P TE	ワイヤートラップ		
D0007	VT332900	DIODE	1SS355 TE-17 TP	ダイオード		
-0096	VT332900	DIODE	1SS355 TE-17 TP	ダイオード		
IC001	X259920R	IC	UPD780031AYGK-N06	IC	E-TKS	
R0001	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0002	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0003	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0004	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0005	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		
R0006	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		
R0007	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0008	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-0015	RD350001	CSRBON RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0016	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
RA001	RE047100	RESISTOR ARRAY	10KX4	抵抗アレイ		01
-008	RE047100	RESISTOR ARRAY	10KX4	抵抗アレイ		01
X0001	V615050R	CERAMIC RESONATOR	8.38MHz EFOS8384E5	セラミック振動子		01
	V890470R	CIRCUIT BOARD	GH3 EBUS M	GH3_EBUSシートM		18
	--	FELT CLOTH		不織布		
C0001	UF037100	ELECTROLYTIC CAP.(CHIP)	10 16V	チップケミコン		
C0002	US135100	CERAMIC CAPACITOR-F	0.1000 16V Z RECT.	チップセラ(F)		
-0005	US135100	CERAMIC CAPACITOR-F	0.1000 16V Z RECT.	チップセラ(F)		

*: New Parts

RANK: Japan only

GH3 EBUS M and HP and MA80S

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C0006	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C0007	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C0010	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
CN001	VK025100	WIRE TRAP	52147 7P TE	ワイヤートラップ		
CN002	VB39030R	KR CONNECTOR	PH 7P TE	ベースポスト		01
CN004	VK025100	WIRE TRAP	52147 7P TE	ワイヤートラップ		
D0001	VT332900	DIODE	1SS355 TE-17 TP	ダイオード		
-0096	VT332900	DIODE	1SS355 TE-17 TP	ダイオード		
IC001	X259920R	IC	UPD780031AYGK-N06	IC	E-TKS	
R0001	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0002	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0003	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0004	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0005	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		
R0006	RD354470	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0 63M J RECT.	チップ抵抗		
R0007	RD356100	CARBON RESISTOR (CHIP)	1.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0008	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0009	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0011	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
-0015	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チップ抵抗		01
R0016	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チップ抵抗		01
RA001	RE047100	RESISTOR ARRAY	10KX4	抵抗アレイ		01
-008	RE047100	RESISTOR ARRAY	10KX4	抵抗アレイ		01
X0001	V615050R	CERAMIC RESONATOR	8.38MHz EFOS8384E5	セラミック振動子		01
*	WM312100	CIRCUIT BOARD	HP	H P シ ー ト	(WM31200)(X2242B0)	
	--	JUMPER CABLE	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
C0001	FG64410R	CERAMIC CAP.(F)	0.0100 50V Z RX TP	セラコン (F)		01
-0005	FG64410R	CERAMIC CAP.(F)	0.0100 50V Z RX TP	セラコン (F)		01
CN001	VB858600	BASE PIN	PH 7P SE	ベースポスト		
CN002	VB858100	BASE PIN	PH 2P SE	ベースポスト		
JK001	LB101870	HEADPHONE JACK	YKB21-5006	ホンコネクタ	PHONES	03
JK001	WJ306200	PHONE JACK	MSJ-064-15A B AG	ホンコネクタ		
JK002	LB101870	HEADPHONE JACK	YKB21-5006	ホンコネクタ	PHONES	03
JK002	WJ306200	PHONE JACK	MSJ-064-15A B AG	ホンコネクタ		
L0001	VB835000	COIL	FL05RD200AT TATEJE 20uH	コイル 2 0 U		01
L0001	VB97110R	COIL	FL05RD200A TATEJI 20uH	コイル 2 0 U		01
L0002	VB835000	COIL	FL05RD200AT TATEJE 20uH	コイル 2 0 U		01
L0002	VB97110R	COIL	FL05RD200A TATEJI 20uH	コイル 2 0 U		01
L0003	V3085000	COIL	R-5C TE 10uH	チョークコイル 1 0 U		
L0003	V3085100	CHOKE COIL	R-5C BARA 10uH	チョークコイル 1 0 U		
L0004	VB835000	COIL	FL05RD200AT TATEJE 20uH	コイル 2 0 U		01
L0004	VB97110R	COIL	FL05RD200A TATEJI 20uH	コイル 2 0 U		01
L0005	VB835000	COIL	FL05RD200AT TATEJE 20uH	コイル 2 0 U		01
L0005	VB97110R	COIL	FL05RD200A TATEJI 20uH	コイル 2 0 U		01
L0006	V3085000	COIL	R-5C TE 10uH	チョークコイル 1 0 U		
L0006	V3085100	CHOKE COIL	R-5C BARA 10uH	チョークコイル 1 0 U		
R0001	WH674000	CARBON RESISTOR	56.0 1/2 J YOKO26	カーボン抵抗		
-0004	WH674000	CARBON RESISTOR	56.0 1/2 J YOKO26	カーボン抵抗		
R0001	WH674300	CARBON RESISTOR	56.0 1/2 J YOKO26	カーボン抵抗		
-0004	WH674300	CARBON RESISTOR	56.0 1/2 J YOKO26	カーボン抵抗		
SW001	VS05340R	SLIDE SWITCH	SSSF115300	スライド S W	SPEAKER(HP.SW)	02
WH1	VT890700	EARTH WIRE	L=150mm	アース束線 1 5 0 m m		01
	--	CIRCUIT BOARD	MA80S	M A 8 0 S シ ー ト	(WC03050)(WC03060)(X4384E0)	
	--	SILICON GREASE	X-113A G746	シリコングリス	(VA79810)	
	--	JUMPER WIRE	0.55	ジャンパー線	(VD04170)	
	VT74000R	SUPPORT, PCB	3T-9 T=9	三端子用スパーサー		2
	--	INSULATION SHEET	PT-SS	放熱シート (P)	(WE75290)	
C0001	V754500R	MONOLITHIC CERAMIC CAP.	0.022 250V K RECT.	チップ積層セラコン		01
-0003	V754500R	MONOLITHIC CERAMIC CAP.	0.022 250V K RECT.	チップ積層セラコン		01
C0005	VL23240R	ELECTROLYTIC CAP.	3300 35.0V TATEJI	ケミコン		04
-0008	VL23240R	ELECTROLYTIC CAP.	3300 35.0V TATEJI	ケミコン		04
C0005	WK757900	CAP ELECTRIC	3300 35.0V TATEJI	ケミコン		
-0008	WK757900	CAP ELECTRIC	3300 35.0V TATEJI	ケミコン		
C0009	US14510R	CERAMIC CAPACITOR-F (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チップセラ (F)		01
C0010	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チップセラ (B)		
C0011	UN866100	ELECTROLYTIC CAP.-BP	1.00 50.0V RX TP	B P ケミコン		
C0012	US062220	CERAMIC CAP.	220P 50V J RECT.	チップセラ (S L)		
C0013	UR838100	ELECTROLYTIC CAP.	100.00 16.0V RX TP	ケミコン		

*: New Parts

RANK: Japan only

MA80S

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C0015	UR868100	ELECTROLYTIC CAP.	100.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C0016	UR867100	ELECTROLYTIC CAP.	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		
C0017	UR867100	ELECTROLYTIC CAP.	10.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		
C0018	UR868100	ELECTROLYTIC CAP.	100.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		01
C0019	V5333500	CERAMIC CHIP CAPACITOR	10.0 6.3V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0020	UR838100	ELECTROLYTIC CAP.	100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン		
C0021	US062220	CERAMIC CAP.	220P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (S L)		
C0022	US063100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	1000P 50V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		
C0023	UN866100	ELECTROLYTIC CAP-BP	1.00 50.0V RX TP	B P ケ ミ コ ン		
C0025	US14510R	CERAMIC CAPACITOR-F (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-0028	US14510R	CERAMIC CAPACITOR-F (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C0029	UN838100	ELECTROLYTIC CAP-BP	100.00 16.0V RX TP	B P ケ ミ コ ン		01
C0030	V5333500	CERAMIC CHIP CAPACITOR	10.0 6.3V K RECT.	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0031	VL232300	ELECTROLYTIC CAP.	2200 25.0V TATEJI	ケ ミ コ ン		
C0032	VL232300	ELECTROLYTIC CAP.	2200 25.0V TATEJI	ケ ミ コ ン		
C0033	UR866100	ELECTROLYTIC CAP.	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		
-0036	UR866100	ELECTROLYTIC CAP.	1.00 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		
C0037	US14510R	CERAMIC CAPACITOR-F (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
-0040	US14510R	CERAMIC CAPACITOR-F (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C0041	VL23240R	ELECTROLYTIC CAP.	3300 35.0V TATEJI	ケ ミ コ ン		04
C0041	WK757900	CAP ELECTRIC	3300 35.0V TATEJI	ケ ミ コ ン		
C0043	US14510R	CERAMIC CAPACITOR-F (CHIP)	0.1000 25V Z RECT.	チ ッ プ セ ラ (F)		01
C0047	UR866330	ELECTROLYTIC CAP.	3.30 50.0V RX TP	ケ ミ コ ン		
C0051	VL23240R	ELECTROLYTIC CAP.	3300 35.0V TATEJI	ケ ミ コ ン		04
C0051	WK757900	CAP ELECTRIC	3300 35.0V TATEJI	ケ ミ コ ン		
C0052	WB47700R	ELECTROLYTIC CAP-ZL	330.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン Z L		01
C0052	WC30370R	ELECTROLYTIC CAP-KZE	330.00 35.0V RX TP	ケ ミ コ ン K Z E		01
C0054	WB47690R	ELECTROLYTIC CAP-ZL	470.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン Z L		01
C0054	WC30360R	ELECTROLYTIC CAP-KZE	470.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン K Z E		01
C0055	WB47690R	ELECTROLYTIC CAP-ZL	470.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン Z L		01
C0055	WC30360R	ELECTROLYTIC CAP-KZE	470.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン K Z E		01
C0059	US06127R	CHIP MULTILAYER CERAMIC	27P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C0060	US06127R	CHIP MULTILAYER CERAMIC	27P 50V J RECT.	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
CN001	LB93208R	CONNECTOR	VH 8P TE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN003	VB39000R	CONNECTOR	PH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN004	LB918040	BASE PIN	XH 4P TE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト		
CN005	LB93204R	CONNECTOR	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN006	VB390500	CONNECTOR	PH 9P TE	ベ ー ス ポ ス ト		
CN008	LB918020	BASE PIN	XH 2P TE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト		
CN009	LB918040	BASE PIN	XH 4P TE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト		
CN010	VB39000R	CONNECTOR	PH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト		01
D0001	WB52060R	DIODE	10EDB40-TA2B5 TE-5	ダ イ オ ー ド		01
D0001	WD00970R	DIODE	10EDB40-TA1B2 TE-2	ダ イ オ ー ド		
D0002	WB52060R	DIODE	10EDB40-TA2B5 TE-5	ダ イ オ ー ド		01
D0002	WD00970R	DIODE	10EDB40-TA1B2 TE-2	ダ イ オ ー ド		
D0003	VT332900	DIODE	1SS355 TE-17 TP	ダ イ オ ー ド		
-0005	VT332900	DIODE	1SS355 TE-17 TP	ダ イ オ ー ド		
D0008	VT332900	DIODE	1SS355 TE-17 TP	ダ イ オ ー ド		
D0009	VT332900	DIODE	1SS355 TE-17 TP	ダ イ オ ー ド		
DB001	VQ11150R	DIODE STACK	D3SBA20-7103 4.0A	ダ イ オ ー ド ブ リ ッ ジ		03
DB002	VQ11150R	DIODE STACK	D3SBA20-7103 4.0A	ダ イ オ ー ド ブ リ ッ ジ		03
DB003	VR253700	DIODE BRIDGE	S1NB20 1.0A 200V	ダ イ オ ー ド ブ リ ッ ジ		
F0001	WC050700	FUSE HOLDER	CLIP EYF52BCY	ヒ ュ ー ズ ク リ ッ プ		
-0003	WC050700	FUSE HOLDER	CLIP EYF52BCY	ヒ ュ ー ズ ク リ ッ プ		2
FS1	KB000780	FUSE	T L 5.00A S 250V	ヒ ュ ー ズ 2 5 0 V		
-3	KB000780	FUSE	T L 5.00A S 250V	ヒ ュ ー ズ 2 5 0 V		
IC003	XJ602A0R	IC	NJM78M12FA	I C	REGULATOR +12V 0.5A	02
IC004	XD343A00	IC	NJM79M12FA	I C	REGULATOR -12V	
IC006	X4375A0R	IC	STK402-040S	I C	POWER AMP. 40Wx2ch	07
IC007	X4404A01	HYBRID IC	MPD6S004S	ハ イ ブ リ ッ ト I C	DC-DC CONVERTER	09
J0004	--	JUMPER WIRE	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VD04170)	
-0006	--	JUMPER WIRE	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VD04170)	
R0001	VU25310R	FUSE RESISTOR	0.47 1/2 J JIRITSU	ヒ ュ ー ズ 抵 抗		01
R0002	VU25310R	FUSE RESISTOR	0.47 1/2 J JIRITSU	ヒ ュ ー ズ 抵 抗		01
R0003	RD156100	CARBON RESISTOR, CHIP	1.0K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		
R0005	RD356470	CARBON RESISTOR (CHIP)	4.7K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R0006	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R0007	RD356220	CARBON RESISTOR (CHIP)	2.2K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R0010	RD355560	CHIP CARBON FILM RES.	560.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R0011	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

MA80S and MV/PNR

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R0012	RD355390	CARBON RESISTOR (CHIP)	390.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R0013	RD357120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R0014	HW09510R	FUSE RESISTOR	100.0 1/4 J	ヒ ュ ー ズ 抵 抗		01
R0015	RD15710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		01
R0020	HW09510R	FUSE RESISTOR	100.0 1/4 J	ヒ ュ ー ズ 抵 抗		01
R0021	RD357120	CARBON RESISTOR (CHIP)	12.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R0022	RD355390	CARBON RESISTOR (CHIP)	390.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R0023	RD355560	CHIP CARBON FILM RES.	560.0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R0024	RD357100	CARBON RESISTOR (CHIP)	10.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R0027	VC742500	METAL OXIDE FILM RESISTOR	10.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R0028	VC742500	METAL OXIDE FILM RESISTOR	10.0 1W J	酸 化 金 属 被 膜 抵 抗		01
R0029	RD15710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		01
R0031	RD15710R	CARBON RESISTOR	10.0K 1/4 J TP	チ ッ プ 抵 抗		01
R0031	RD356120	CHIP RESISTOR	1.2K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		
R0032	RD35747R	CARBON RESISTOR (CHIP)	47.0K 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
R0033	--	JUMPER WIRE	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VD04170)	
--	--	JUMPER WIRE	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VD04170)	
R0045	RD350001	CSRBN RESISTOR (CHIP)	0 63M J RECT.	チ ッ プ 抵 抗		01
RY001	V7409500	RELAY	DC DS12D2-OS(M) 12V	リ レ ー 1 2 V		
RY001	WM279600	RELAY	DC G5PA-28-MC 12V	リ レ ー 1 2 V		03
TR002	VV556400	TRANSISTOR	2SC2412K Q,R,S TP	ト ラ ン ジ ス タ 2 S C		
-004	VV556400	TRANSISTOR	2SC2412K Q,R,S TP	ト ラ ン ジ ス タ 2 S C		
TR008	VV556400	TRANSISTOR	2SC2412K Q,R,S TP	ト ラ ン ジ ス タ 2 S C		
TR009	VV556400	TRANSISTOR	2SC2412K Q,R,S TP	ト ラ ン ジ ス タ 2 S C		
	WE02180R	CIRCUIT BOARD	MV	M V シ ー ト	(WE02160)(X5956C0)	04
	WE02170R	CIRCUIT BOARD	PNR	P N R シ ー ト	(WE02160)(X5956C0)	10
	--	JUMPER CABLE	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
CN102	VB858700	BASE PIN	PH 8P SE	ベ ー ス ポ ス ト		
CN202	VB85880R	BASE PIN	PH 9P SE	ベ ー ス ポ ス ト		01
CN302	VB858600	BASE PIN	PH 7P SE	ベ ー ス ポ ス ト		
CN401	VB858700	BASE PIN	PH 8P SE	ベ ー ス ポ ス ト		
D0005	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
-0008	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
D0015	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
-0018	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
D0025	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
-0028	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
D0035	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
-0038	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
D0045	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
-0048	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
D0058	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
LD015	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	GRAND PIANO 1	01
LD015	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD016	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	GRAND PIANO 2	01
LD016	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD017	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	E.PIANO 1	01
LD017	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD018	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	E.PIANO 2	01
LD018	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD025	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	CHURCH ORGAN	01
LD025	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD026	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	JAZZ ORGAN	01
LD026	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD027	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	STRINGS	01
LD027	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD028	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	CHOIR	01
LD028	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD035	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	HARPSICHORD	01
LD035	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD036	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	E.CLAVICHORD	01
LD036	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD037	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	VIBRAPHONE	01
LD037	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD038	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	VARIATION	01
LD038	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD045	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	GUITAR	01
LD045	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD046	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	WOOD BASS	01

*: New Parts

RANK: Japan only

MV/PNR

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD046	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	E.BASS		01
LD047	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5			01
LD047	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32			01
LD048	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5			01
LD048	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32			01
LD056	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	ROOM		01
* LD056	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD057	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			01
* LD057	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD058	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5			01
LD058	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	BRIGHT		01
LD065	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			01
* LD065	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD066	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			01
* LD066	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD067	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	PHASER		01
* LD067	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD068	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			01
* LD068	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD075	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			01
* LD075	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	HALL 2		01
LD076	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			
* LD076	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD077	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			01
* LD077	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD078	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	MEDIUM		01
* LD078	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD085	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			01
* LD085	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD086	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			01
* LD086	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	ROTARY SP		01
LD087	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			
* LD087	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
LD088	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2			01
* LD088	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12			
R0021	HF45510R	CARBON RESISTOR	100.0 1/4 J AX TP	抵抗		01
-0028	HF45510R	CARBON RESISTOR	100.0 1/4 J AX TP			
R0021	HF75510R	CARBON RESISTOR	100.0 1/4 J AX TP			01
-0028	HF75510R	CARBON RESISTOR	100.0 1/4 J AX TP			01
SW005	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K			01
SW005	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	GRAND PIANO 1		01
SW005	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010			01
SW006	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K			01
SW006	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ			01
SW006	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010			01
SW007	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	E.PIANO 1		01
SW007	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ			01
SW007	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010			01
SW008	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K			01
SW008	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ			01
SW008	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	CHURCH ORGAN		01
SW015	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K			01
SW015	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ			01
SW015	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010			01
SW016	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K			01
SW016	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	JAZZ ORGAN		01
SW016	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010			01
SW017	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K			01
SW017	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ			01
SW017	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010			01
SW018	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	CHOIR		01
SW018	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ			01
SW018	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010			01
SW025	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K			01
SW025	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ			01
SW025	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	HARPSICHORD		01
SW026	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K			01
SW026	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ			01
SW026	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010			01
SW027	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K			01

*: New Parts

RANK: Japan only

MV/PNR and NET1 and PEDAL (SW)/PEDAL VR and PJK and PL and PNL

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW027	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W	VARIATION		01
SW027	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W			01
SW028	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	ブ ッ シ ュ S W			01
SW028	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W			01
SW028	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W			01
SW035	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	ブ ッ シ ュ S W	GUITAR		01
SW035	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W			01
SW035	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	WOOD BASS		01
SW036	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	ブ ッ シ ュ S W			01
SW036	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W			01
SW036	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	E.BASS		01
SW037	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	ブ ッ シ ュ S W			01
SW037	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W			01
SW037	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	SPLIT		01
SW038	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	ブ ッ シ ュ S W			01
SW038	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W			01
SW038	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	BRILLIANCE		01
SW045	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	ブ ッ シ ュ S W			01
SW045	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W			01
SW045	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	REVERB		01
SW046	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	ブ ッ シ ュ S W			01
SW046	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W			01
SW046	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	EFFECT		01
SW047	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	ブ ッ シ ュ S W			01
SW047	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W			01
SW047	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	TOUCH		01
SW048	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	ブ ッ シ ュ S W			01
SW048	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W			01
SW048	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	DAMPER RES. ON		01
SW058	V8889300	PUSH SWITCH	EVQ 11Y 07K	ブ ッ シ ュ S W			01
SW058	VV439800	TACT SWITCH	SKQNAJ	タ ク ト S W			01
SW058	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	(WF11760)		01
TP1	--	WIRE HARNESS EARTH		ア ー ス 線			
VR401	VK369000	SLIDE POT.	A 10.0K RS30112A90	ニ 連 ス ラ イ ド V R		MASTER VOLUME	03
	WC17550R	CIRCUIT BOARD	NET1	N E T 1 シ ー ト	(WC17540)(XT123B0)		04
	--	JUMPER WIRE	0.55	ジャンパー線	(VD04170)		
C0003	V5928200	ELECTROLYTIC CAP.-BP	1.50 63.0V TATEJI	B P ケ ミ コ ン			01
C0004	V5928200	ELECTROLYTIC CAP.-BP	1.50 63.0V TATEJI	B P ケ ミ コ ン			01
CN001	LB93204R	CONNECTOR	VH 4P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN002	LB93205R	CONNECTOR	VH 5P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN003	LB91805R	BASE PIN	XH 5P TE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト			01
	WB97040R	CIRCUIT BOARD	PEDAL (SW)	ペ ダ ル シ ー ト	(WB97030)(XR780C0)		08
	WB97050R	CIRCUIT BOARD	PEDAL VR	ペ ダ ル V R シ ー ト	(WB97030)(XR780C0)		07
	VB858500	BASE PIN	PH 6P SE	ベ ー ス ポ ス ト	DAMPER pedal		
	HS41252R	VOLUME	B 10.0K RK16Y11L00	ロータリーVR1連			05
	--	JUMPER WIRE	0.55	ジャンパー線		(VD04170)	
	--	WIRE HARNESS		ア ー ス 束 線	(VZ01760)		
	WC56120R	CIRCUIT BOARD	PJK	P J K シ ー ト	(WC56110)(X5143A0)		04
C0001	US062100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	100P 50V J RECT.	チップセラ(SL)			
-0004	US062100	CHIP MULTILAYER CERAMIC	100P 50V J RECT.	チップセラ(SL)			
CN001	VB39010R	CONNECTOR	PH 5P TE	ベ ー ス ポ ス ト			01
D0001	VV92590R	DIODE	RLS-73 TE-11 TP	ダイオード			01
-0006	VV92590R	DIODE	RLS-73 TE-11 TP	ダイオード			01
JK001	V487480R	DIN CONNECTOR	6P MD-S6130-90	ミニDINコネクタ	PEDAL		
LK001	VQ72490R	CHIP INDUCTANCE	BK212 5HM601-T	チップインダクタ			01
-0004	VQ72490R	CHIP INDUCTANCE	BK212 5HM601-T	チップインダクタ			01
	VU65910R	CIRCUIT BOARD	PL	P L シ ー ト	(VU65900)(XR898A0)		03
CN1	VB858100	BASE-PIN	PH 2P SE	ベ ー ス ポ ス ト	POWER indicator		
LED1	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	L E D			01
LED1	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	L E D			
*	WM304900	CIRCUIT BOARD	PNL	P N L シ ー ト	(WM18290)(X5955E0)		
CN101	VB858700	BASE PIN	PH 8P SE	ベ ー ス ポ ス ト	TEMPO/OTHER VALUE		
CN201	VB85880R	BASE PIN	PH 9P SE	ベ ー ス ポ ス ト			01
CN301	VB858600	BASE PIN	PH 7P SE	ベ ー ス ポ ス ト			
LD101	WK197000	LED DISPLAY	3HSR11410B10	L E D デ ィ ス プ レ イ			04

*: New Parts

RANK: Japan only

PNL and SW

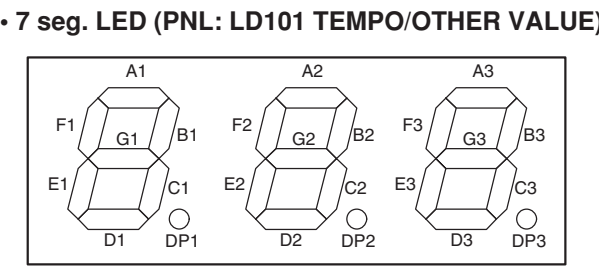
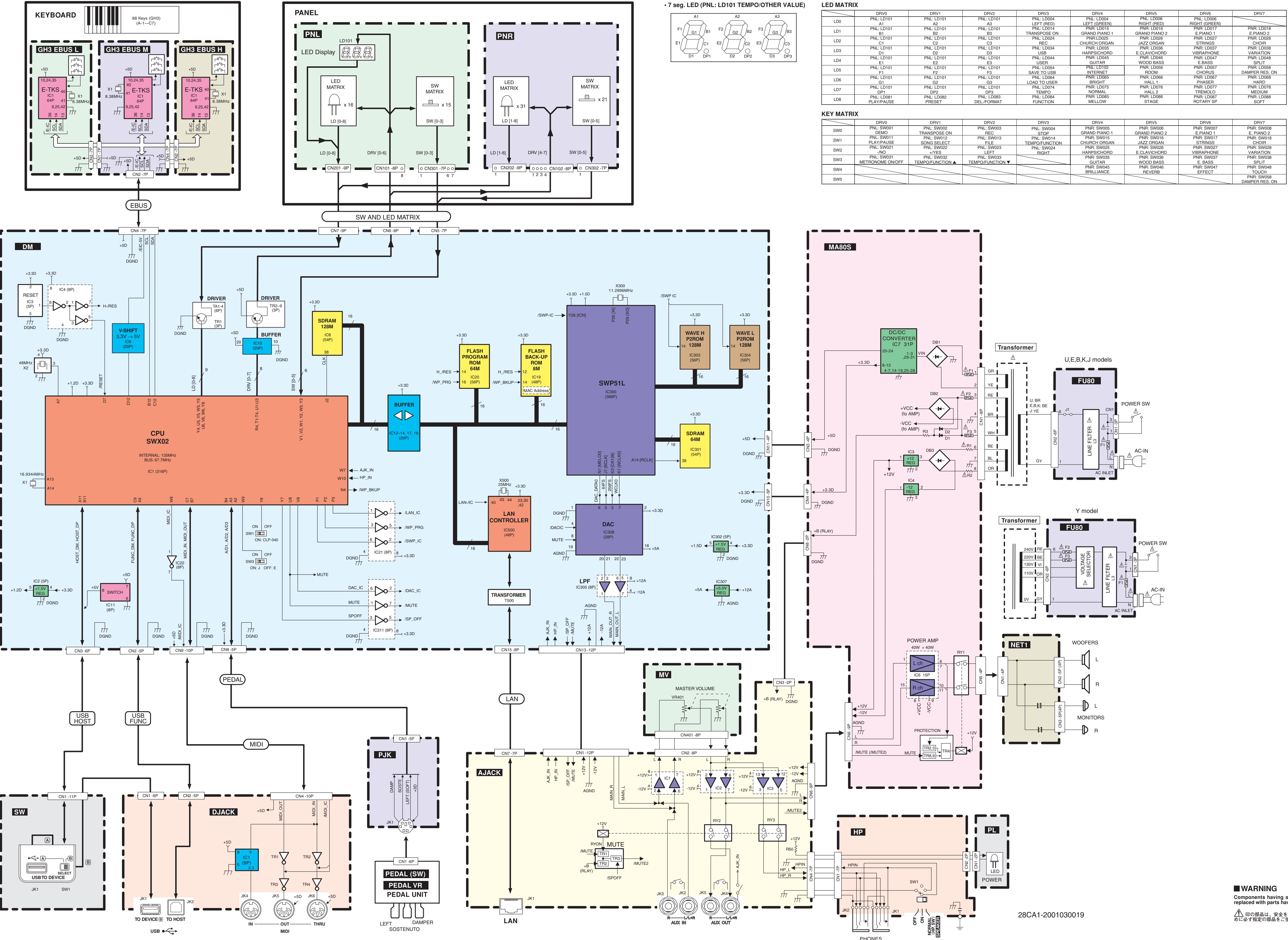
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
LD04	V8066800	LED (RED/GREEN)	SML72423C TP15	L E D 2 色	LEFT	01
LD06	V8066800	LED (RED/GREEN)	SML72423C TP15	L E D 2 色	RIGHT	01
LD14	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	TRANSPOSE ON	01
LD14	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD24	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	REC	01
LD24	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD34	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	L E D	USB	01
* LD34	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	L E D		
LD44	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	L E D	USER	01
* LD44	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	L E D		
LD54	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	L E D	SAVE TO USB	01
* LD54	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	L E D		
LD64	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	L E D	LOAD TO USER	01
* LD64	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	L E D		
LD74	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	L E D	TEMPO	01
* LD74	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	L E D		
LD81	VU067800	LED (RED)	SEL6210S-TP5	L E D	PLAY/PAUSE	01
LD81	WE864300	LED (RED)	SLR-343VCT32	L E D		01
LD82	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	L E D	PRESET	01
* LD82	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	L E D		
LD83	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	L E D	DEL./FORMAT	01
* LD83	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	L E D		
LD84	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	L E D	FUNCTION	01
* LD84	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	L E D		
LD102	VD18000R	LED (RED)	SLZ-190B-03-T2	L E D	INTERNET	01
* LD102	WM285600	LED (RED)	HFR223P-BW12	L E D		
SW01	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	DEMO	01
SW02	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	TRANSPOSE ON	01
SW03	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	REC	01
SW04	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	STOP	01
SW11	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	PLAY/PAUSE	01
SW12	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	SONG SELECT	01
SW13	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	FILE	01
SW14	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	TEMPO/FUNCTION	01
SW21	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	/NO	01
SW22	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	+ /YES	01
SW23	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	LEFT	01
SW24	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	RIGHT	01
SW31	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	METRONOME ON/OFF	01
SW32	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	TEMPO/FUNCTION ▲	01
SW33	WG31840R	TACT SWITCH	SKRGAMD010	タ ク ト S W	TEMPO/FUNCTION ▼	01
	--	JUMPER CABLE	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
D01	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
-04	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
D11	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
-14	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
D21	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
-24	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
D31	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
-33	VD631600	DIODE	1SS133,176,HSS104	ダ イ オ ー ド		
R10	HF454470	CARBON RESISTOR	47.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R10	HF75447R	CARBON RESISTOR	47.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R11	HF45510R	CARBON RESISTOR	100.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-18	HF45510R	CARBON RESISTOR	100.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R11	HF75510R	CARBON RESISTOR	100.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-18	HF75510R	CARBON RESISTOR	100.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R31	HF454470	CARBON RESISTOR	47.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R31	HF75447R	CARBON RESISTOR	47.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R32	HF454470	CARBON RESISTOR	47.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R32	HF75447R	CARBON RESISTOR	47.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R33	--	JUMPER CABLE	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
-36	--	JUMPER CABLE	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
R37	HF454470	CARBON RESISTOR	47.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-39	HF454470	CARBON RESISTOR	47.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
R37	HF75447R	CARBON RESISTOR	47.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
-39	HF75447R	CARBON RESISTOR	47.0 1/4 J AX TP	カ ー ボ ン 抵 抗		01
* C0001	WN300200	CIRCUIT BOARD	SW	S W シ ー ト	(WN30010)(X6118D0)	
	--	JUMPER CABLE	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
	UR838100	ELECTROLYTIC CAP.	100.00 16.0V RX TP	ケ ミ コ ン		

*: New Parts

RANK: Japan only

RANK: Japan only

■ CLP-340/CLP-340M/CLP-340C BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)



LED MATRIX

DRV0	DRV1	DRV2	DRV3	DRV4	DRV5	DRV6	DRV7
LD0	PNL: LD101 A1	PNL: LD101 A2	PNL: LD101 A3	PNL: LD101 A4	PNL: LD101 A5	PNL: LD101 A6	PNL: LD101 A7
LD1	PNL: LD101 B1	PNL: LD101 B2	PNL: LD101 B3	PNL: LD101 B4	PNL: LD101 B5	PNL: LD101 B6	PNL: LD101 B7
LD2	PNL: LD101 C1	PNL: LD101 C2	PNL: LD101 C3	PNL: LD101 C4	PNL: LD101 C5	PNL: LD101 C6	PNL: LD101 C7
LD3	PNL: LD101 D1	PNL: LD101 D2	PNL: LD101 D3	PNL: LD101 D4	PNL: LD101 D5	PNL: LD101 D6	PNL: LD101 D7
LD4	PNL: LD101 E1	PNL: LD101 E2	PNL: LD101 E3	PNL: LD101 E4	PNL: LD101 E5	PNL: LD101 E6	PNL: LD101 E7
LD5	PNL: LD101 F1	PNL: LD101 F2	PNL: LD101 F3	PNL: LD101 F4	PNL: LD101 F5	PNL: LD101 F6	PNL: LD101 F7
LD6	PNL: LD101 G1	PNL: LD101 G2	PNL: LD101 G3	PNL: LD101 G4	PNL: LD101 G5	PNL: LD101 G6	PNL: LD101 G7
LD7	PNL: LD101 H1	PNL: LD101 H2	PNL: LD101 H3	PNL: LD101 H4	PNL: LD101 H5	PNL: LD101 H6	PNL: LD101 H7
LD8	PNL: LD101 I1	PNL: LD101 I2	PNL: LD101 I3	PNL: LD101 I4	PNL: LD101 I5	PNL: LD101 I6	PNL: LD101 I7

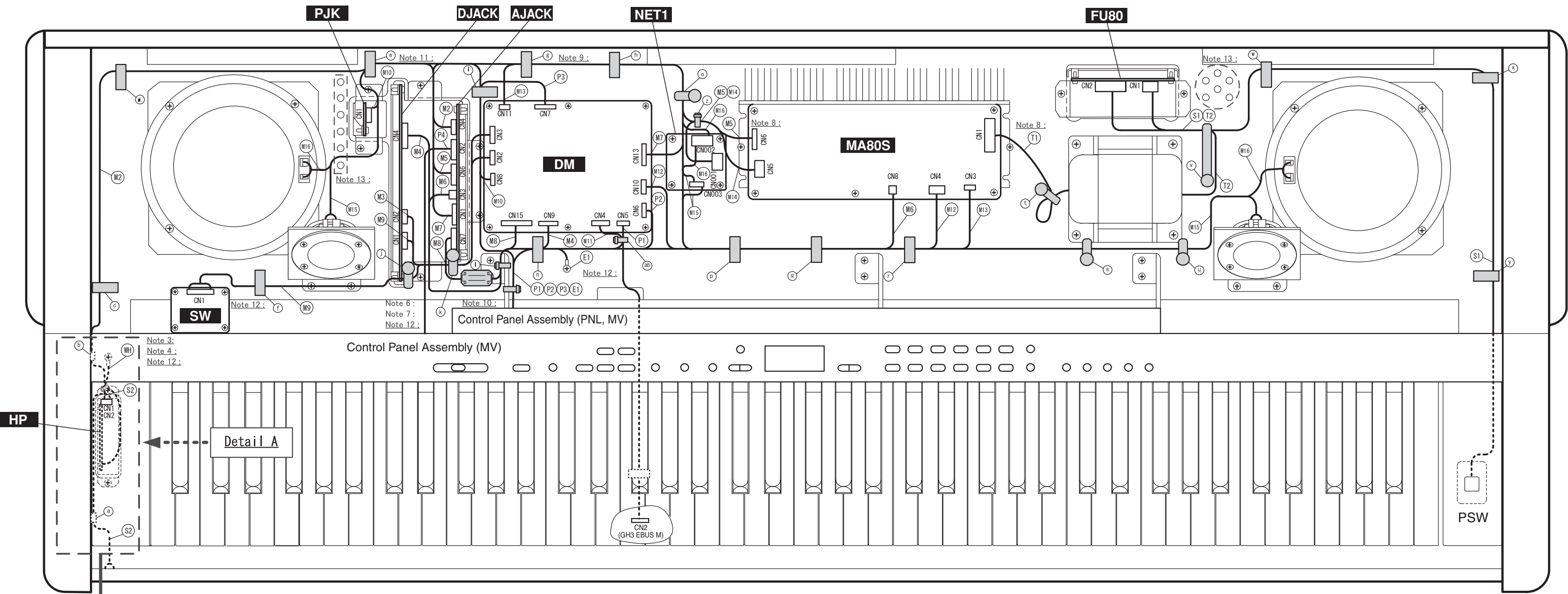
KEY MATRIX

SW0	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
PNL: SW001	PNL: SW002	PNL: SW003	PNL: SW004	PNL: SW005	PNL: SW006
PNL: SW007	PNL: SW008	PNL: SW009	PNL: SW010	PNL: SW011	PNL: SW012
PNL: SW013	PNL: SW014	PNL: SW015	PNL: SW016	PNL: SW017	PNL: SW018
PNL: SW019	PNL: SW020	PNL: SW021	PNL: SW022	PNL: SW023	PNL: SW024
PNL: SW025	PNL: SW026	PNL: SW027	PNL: SW028	PNL: SW029	PNL: SW030
PNL: SW031	PNL: SW032	PNL: SW033	PNL: SW034	PNL: SW035	PNL: SW036
PNL: SW037	PNL: SW038	PNL: SW039	PNL: SW040	PNL: SW041	PNL: SW042
PNL: SW043	PNL: SW044	PNL: SW045	PNL: SW046	PNL: SW047	PNL: SW048
PNL: SW049	PNL: SW050	PNL: SW051	PNL: SW052	PNL: SW053	PNL: SW054
PNL: SW055	PNL: SW056	PNL: SW057	PNL: SW058	PNL: SW059	PNL: SW060

■ WARNING
Components having special characteristics are marked and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.
印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用ください。

■ CLP-340/CLP-340M/CLP-340C CIRCUIT BOARD LAYOUT & WIRING (ユニットレイアウト & 結線図)

CLP-340/CLP-340M/CLP-340C



Note 1: The symbol sign of union parts.(結束部品のシンボル記号)

- : Insulation Lock Tie(インシュロックタイ)
- : Filament Tape(フェラメントテープ)
- : Cord Binder(ビニタイ)
- : Cable Holder(束線止め)
- : Ferrite Core(フェライトコア)

Note 2 :
MA and FU cover is used for U destination only.
(MA と FU のカバーは U 仕向けのみに使用します。)

Note 3 :
Wire Harness (㉔) (㉕) are fixed to Side Arm with Filament tape.
(㉔) (㉕) を腕木にフィラメントテープで固定します。)

Note 4 :
Wire Harness (㉔) should be passed on the side of Side Arm Assembly.
(㉔) は HP シートの腕木側を通す事。)

Note 5 :
Reference for Assembly Wiring Only.
(束線処理のみ参照の事。)

Note 6 :
(㉔) (㉕) (㉖) (㉗) (㉘) (㉙) (㉚) is careful so that a key cover rod may not be hit.
(㉔) (㉕) (㉖) (㉗) (㉘) (㉙) (㉚) は運動棒に当たらない様に注意する事。)

Note 7 :
Connection (㉔) of are the longer to DM, and the shorter one to DJACK.
(㉔) は長い方を DM 側、短い方を DJACK 側へ接続する事。)

Note 8 :
(㉔) (㉕) (㉖) are kept from being equivalent to the heat sink of MA80S circuit board by fixing by (㉔) and (㉕) .
Moreover, as shown in a figure, bundle remainder of (㉖) .
(㉔) (㉕) (㉖) は (㉔) (㉕) で固定し、MA80S シートの放熱板に当たらない様にする事。
また、T1 は余長を図のように束ねる事。)

Note 9 :
(㉔) (㉕) (㉖) (㉗) (㉘) (㉙) (㉚) are brought near by back board with cord binder, and are kept from hitting (㉔) .
(㉔) (㉕) (㉖) (㉗) (㉘) (㉙) (㉚) はビニタイで背面板側に寄せ、(㉔)に触れない様にする事。)

Note 10 :
The ferrite core is attaching in the position of a figure and fixing together with (㉔) (㉕) (㉖) by Insulation look tie (㉔) .
(フェライトコアは図の位置に取り付け、インシュロックタイ(㉔)で (㉔) (㉕) (㉖) と一緒に固定する事。)

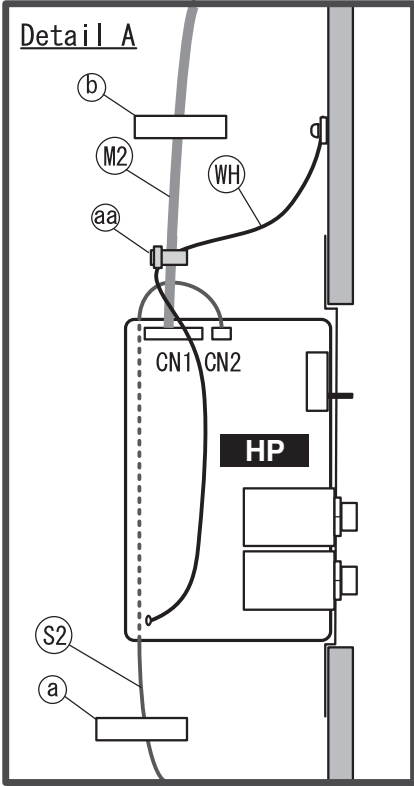
Note 11 :
(㉔) is cautious of the appearance which does not contact the edge of JACK fitting.
(㉔) は JACK 全具のエッジに接触しない様に注意する事。)

Note 12 :
(㉔) (㉕) (㉖) (㉗) (㉘) are fixed by Insulation Look Tie and Code Binder and Cable Holder, shown by the diagram so that the hammer of a keyboard cannot be touched.
(㉔) (㉕) (㉖) (㉗) (㉘) は鍵盤ハンマーに当たらないように図に示されたインシュロックタイ、ビニタイ、束線止めで固定する事。)

Note 13 :
Mount carefully so that wire harness does not close the hole in the figure.
(It is O.K. to pass along the upper part so that a hole may not be plugged up.)
(図中の穴を束線で塞がないように注意すること。(穴を塞がないように上部を通るのは OK))

Note 14 :
In case MA and FU are equipped with a cover, adjust the tension of wire harness so that a burden does not arise to each connector.
Moreover, don't insert wire harness in the portion by which the edge of the cover is not protected.
(MA と FU にカバーを装着する際は、各コネクタに負荷がかからないように束線のテンションを調整する事。
また、カバーのエッジに保護がない部分で束線を挟まないようにする事。)

2NC-WM72570-3



Side View

■ CONTENTS
CLP-340/CLP-340M/CLP-340C OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図索引)

AJACK.....	5	MV.....	5
DJACK.....	7	NET1.....	7
DM (1/2).....	3	PEDAL (SW).....	6
DM (2/2).....	4	PEDAL VR.....	6
FU80.....	7	PJK.....	6
GH3 EBUS H.....	6	PL.....	5
GH3 EBUS L.....	6	PNL.....	7
GH3 EBUS M.....	6	PNR.....	7
HP.....	5	SW.....	5
MA80S.....	7		

Circuit diagram notational explanations

(Example)
to DJACK - CN2
(Page 5 B-5)
Page 5 are the page of a circuit diagram.
B-5 is indicates the location of the counter inter-sheet connector.
(The alphabet indicates horizontal direction and the number indicates vertical direction)

回路図表記上の注意

(例)
to DJACK - CN2
(Page 5 B-5)
Page 5 は回路図のページです。[5 ページ]
B-5 は対応するシート間コネクタのあるロケーションを示します。
(アルファベットが水平方向、数字が垂直方向)

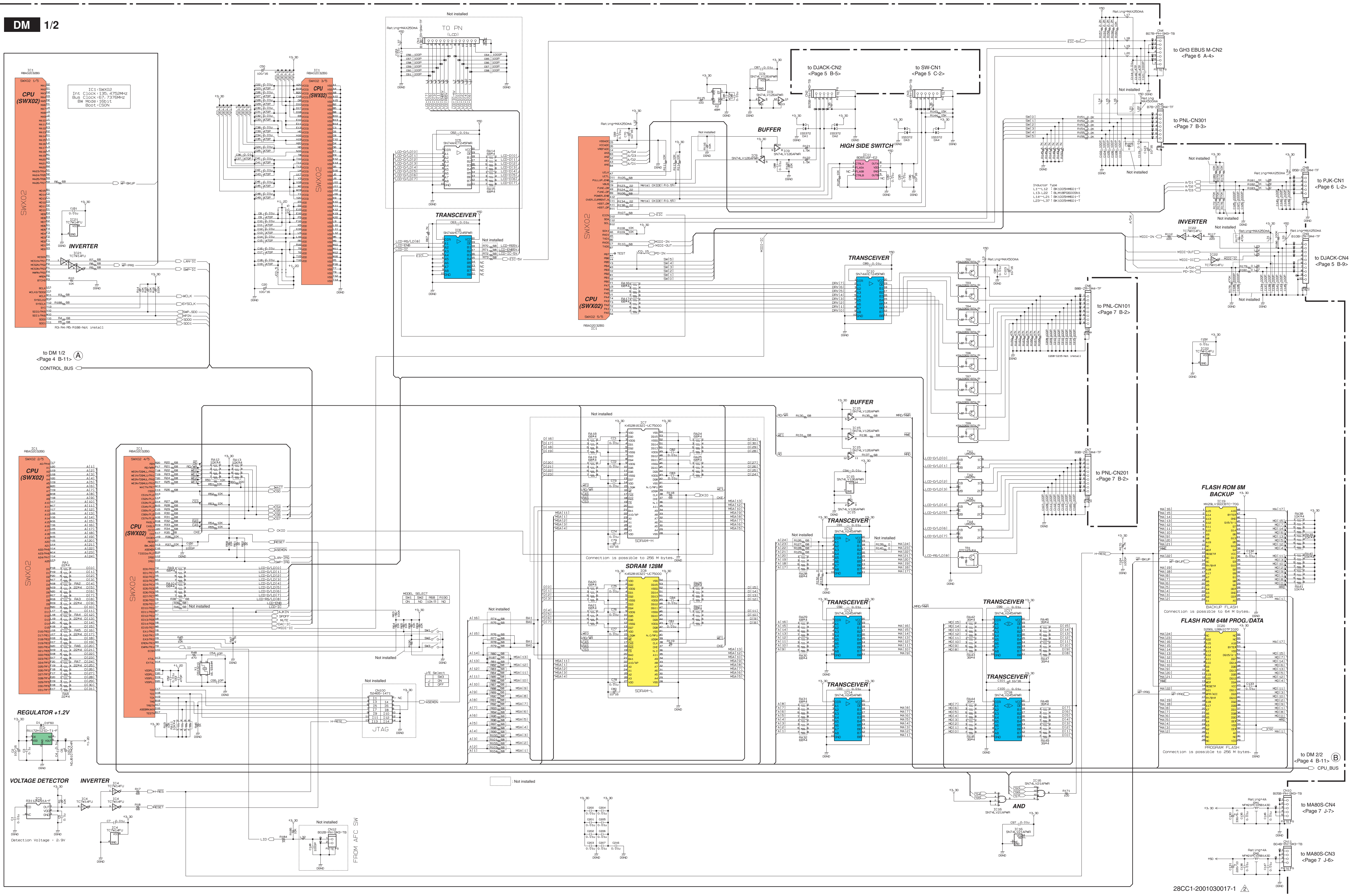
Location ロケーション	Part No. 部品番号	Part Name 部品名称	Destination 工程	Fix Position 固定位置	Note 備考
(M2)	(WE31610)	Wire Harness (PH)	PH 束線	HP CN1 - AJACK CN4	(b) (c) (d) (e) 7P-650
(M3)	(WN05590)	USB Wire Harness	USB ケーブル	DJACK CN2 - DM CN2	(k) 5P
(M4)	(WM85090)	Wiring Assembly ZH-PH	ZH-PH 束線	DJACK CN4 - DM CN9	(l) (n) 10P/10P
(M5)	(WE32170)	Wire Harness (PH)	PH 束線	AJACK CN6 - MA80S CN6	(g) (h) (o) (z) 9P-450
(M6)	(WM84800)	Wiring Assembly +B	+B 束線	AJACK CN3 - MA80S CN8	(l) (n) (p) (q) 2P
(M7)	(WM85110)	Wiring Assembly ZH	ZH 束線	AJACK CN1 - DM CN13	(g) (h) (o) 12P
(M8)	(WN01380)	Wiring Assembly LAN	LAN 束線	AJACK CN7 - DM CN15	(l) 7P/8P
(M9)	(WN01290)	USB Wire Harness	USB ケーブル	SW CN1 DM CN3 DJACK CN1	(f) (i) (k) Long (f) (i) Short 11P/6P
(M10)	(WM85070)	Wiring Assembly ZH-PH	ZH-PH 束線	PJK CN1 - DM CN8	(e) (l) 5P/5P
(M11)	(WF42610)	Wire Harness KB	KB 束線	GH3 EBUS M CN2 - DM CN4	(ab) 7P-350
(M12)	(WH87240)	Wiring Assembly 3D	3D 束線	DM CN10 - MA80S CN4	(p) (q) (r) 4P/5P
(M13)	(WD30710)	Wire Harness (PH)	PH 束線	DM CN11 - MA80S CN3	(g) (h) (c) (p) (q) (r) 4P-650
(M14)	(WN03480)	Wiring Assembly NW	NW 束線	NET1 CN001 - MA80S CN5	(z) 4P
(M15)	(WM84820)	Wiring Assembly TW	TW 束線	NET1 CN003 - TW	(p) (q) (r) (s) (u) Red/Brown 5P
(M16)	(WM84930)	Wiring Assembly SP	SP 束線	NET1 CN002 - WO	(p) (q) (r) (s) (u) Red/Black 5P (e) (g) (h) (o) White/Black
(P1)	(WN09410)	Wiring Assembly PN7P	PN7P 束線	PNR CN302 - PNL CN301 - DM CN5	(n) (ab) 7P
(P2)	(WN09420)	Wiring Assembly PN8P	PN8P 束線	PNR CN102 - PNL CN101 - DM CN6	(n) 8P
(P3)	(WN09430)	Wiring Assembly PN9P	PN9P 束線	PNR CN202 - PNL CN201 - DM CN7	(l) 9P
(P4)	(WM84730)	Wiring Assembly MV	MV 束線	MV CN401 - AJACK CN2	- 8P
(E1)	(WF11760)	Wire Harness EARTH	アース束線	MV - Keybed (棚板)	(n) 3P
(S1)	WN319400	Wiring Assembly PSW	PSW 束線	FU80 CN1 - PSW	(v) (w) (x) (y) 2P-200
(S2)	(WE30020)	Wire Harness (PH)	PH 束線	PL CN1 - HP CN2	(a) L=150
(WH)	VT890700	Wire Harness GROUND	アース束線	HP - Keybed (棚板)	(ab)
(T1)	-	-	-	MA80S CN1 - POWER TRANSFORMER	(l)
(T2)	-	-	-	FU80 CN2 - POWER TRANSFORMER	(v)

NOTE) The parts with "()" in "Part No." are not available as service parts.
NOTE) 上記束線のうち、部品 No. に "()" がついている部品は、サービス部品として準備されていません。

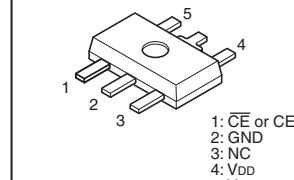
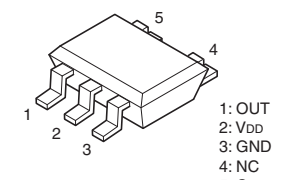
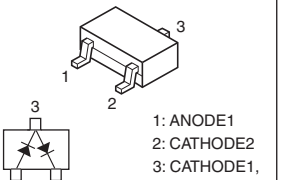
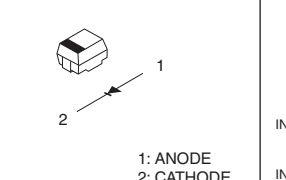
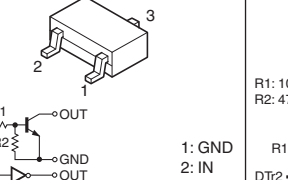
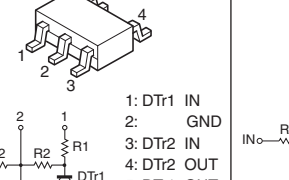
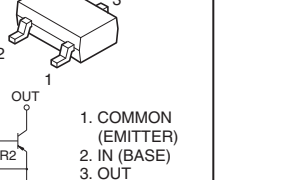
2NC-WM72570-4

■ CLP-340/CLP-340M/CLP-340C OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 1/5 (DM 1/2)

DM 1/2

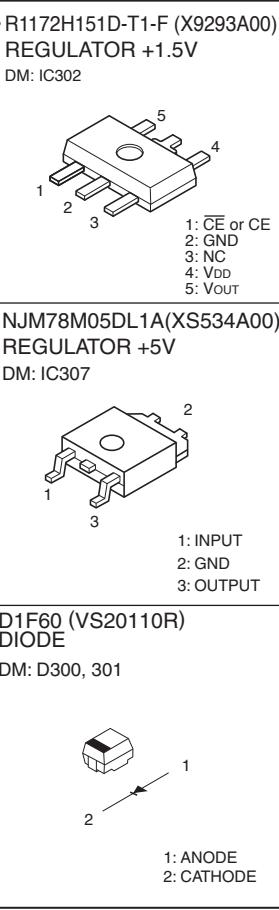
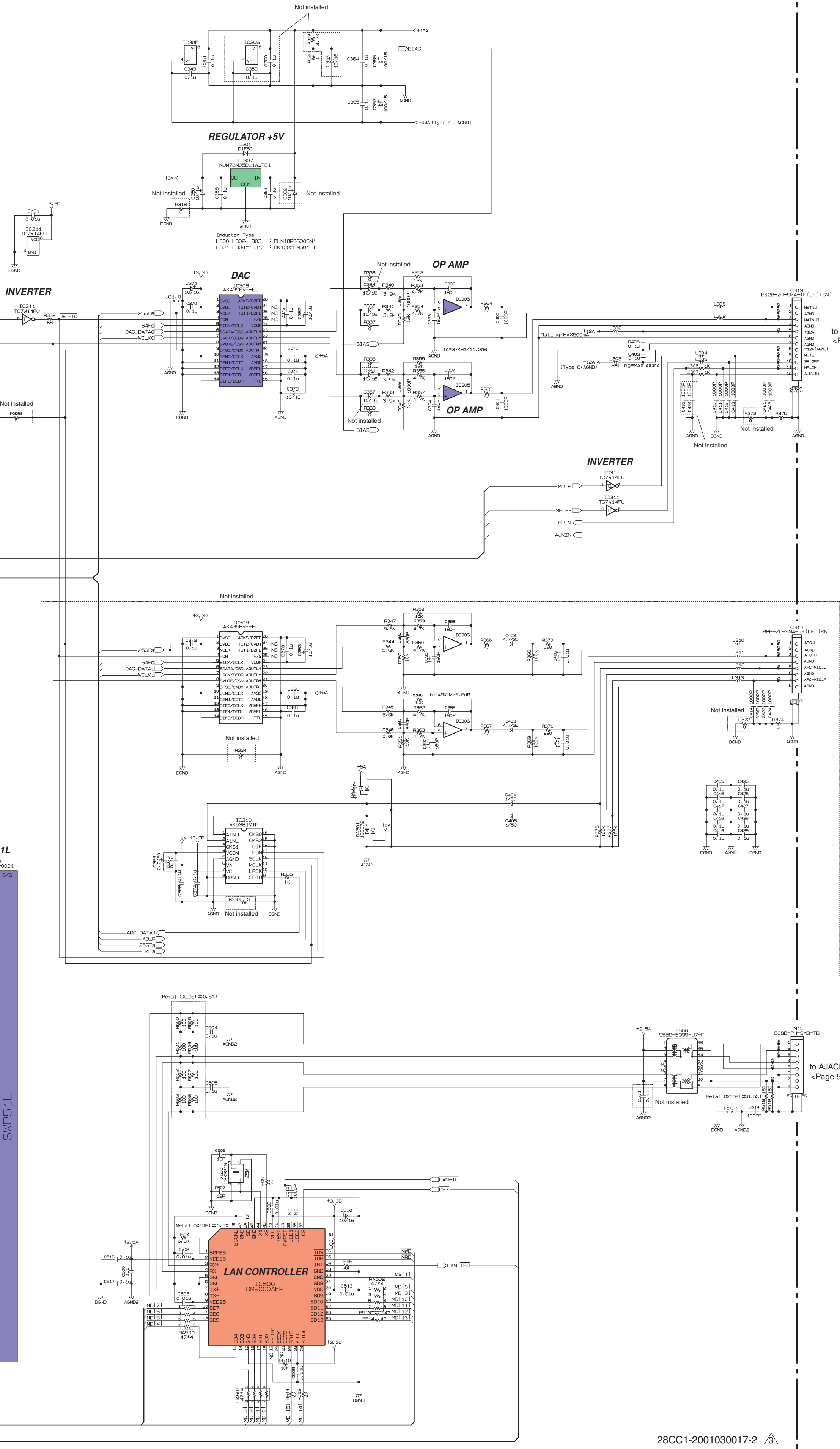
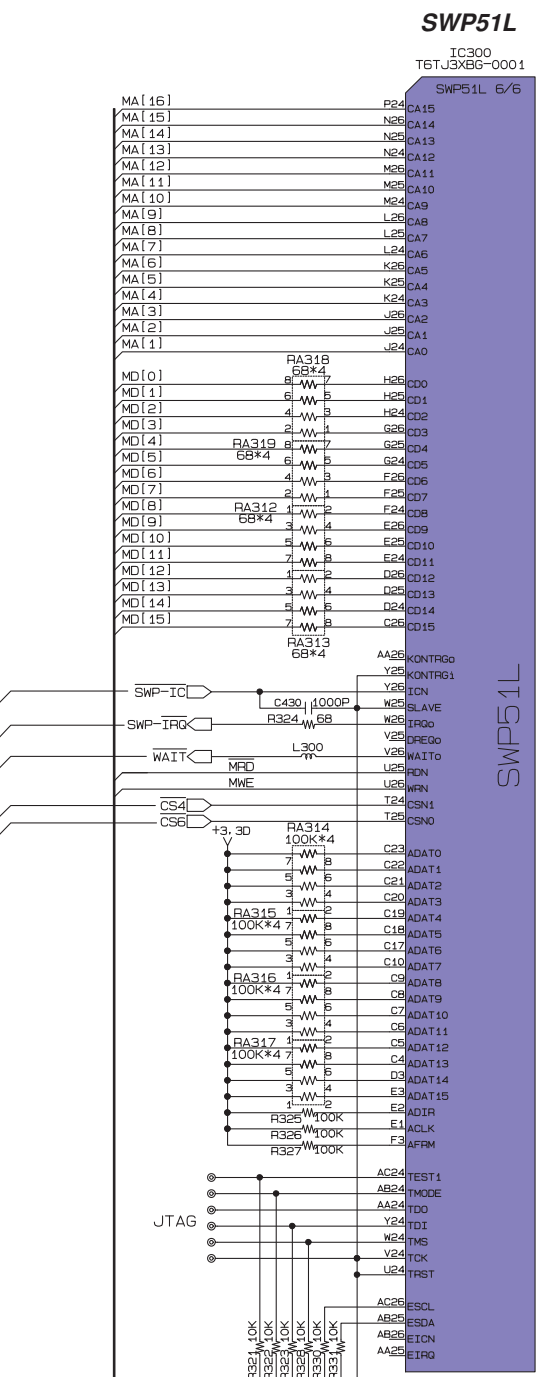
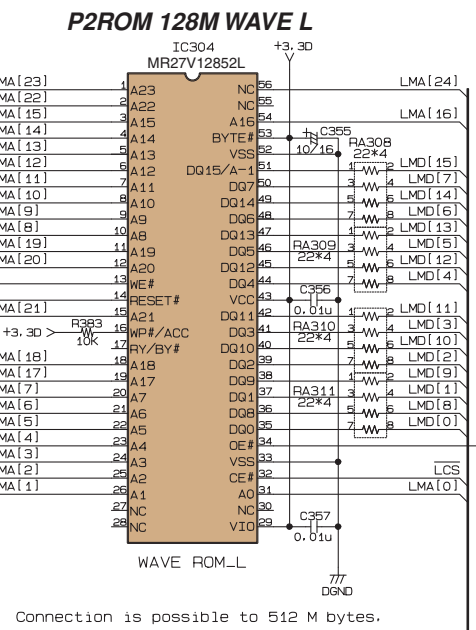
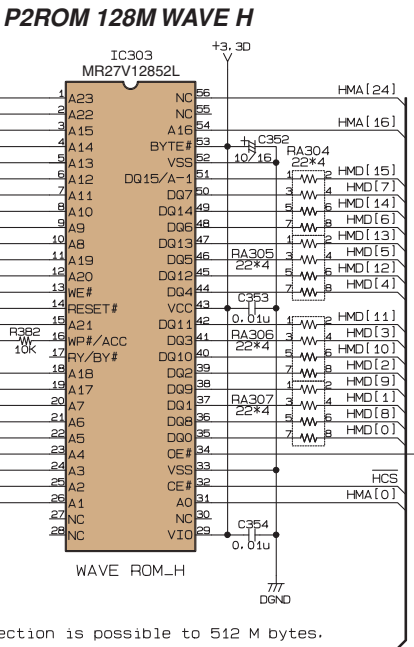
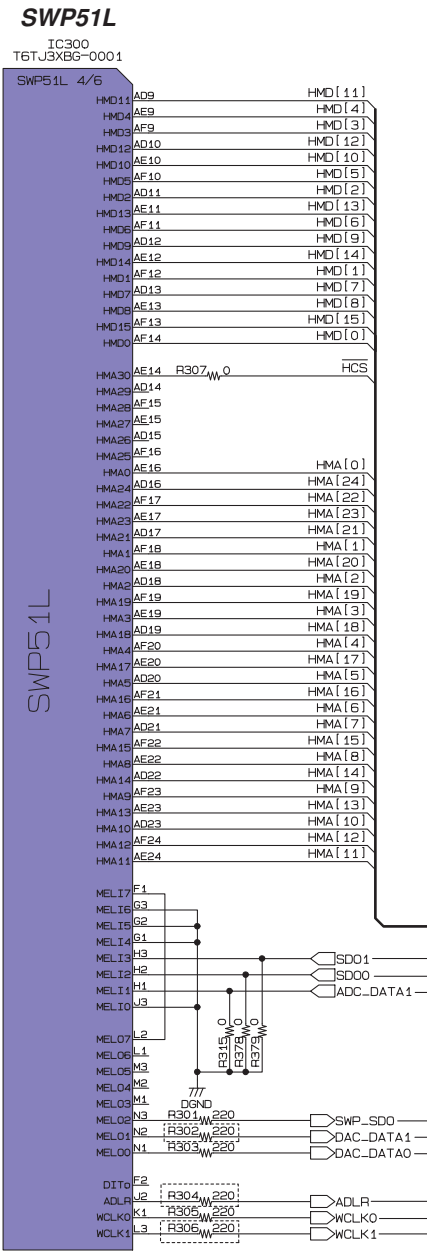
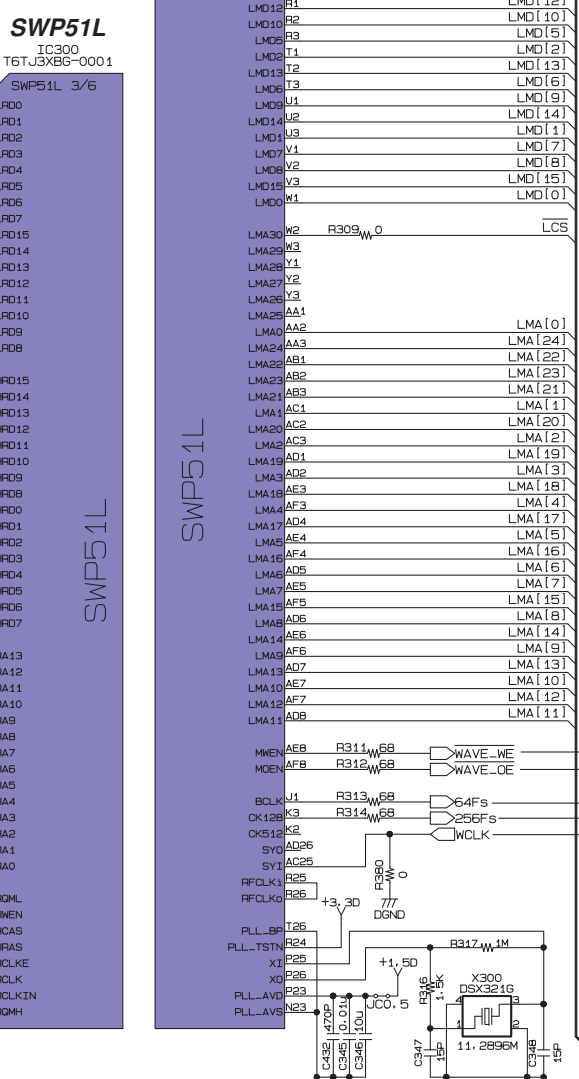
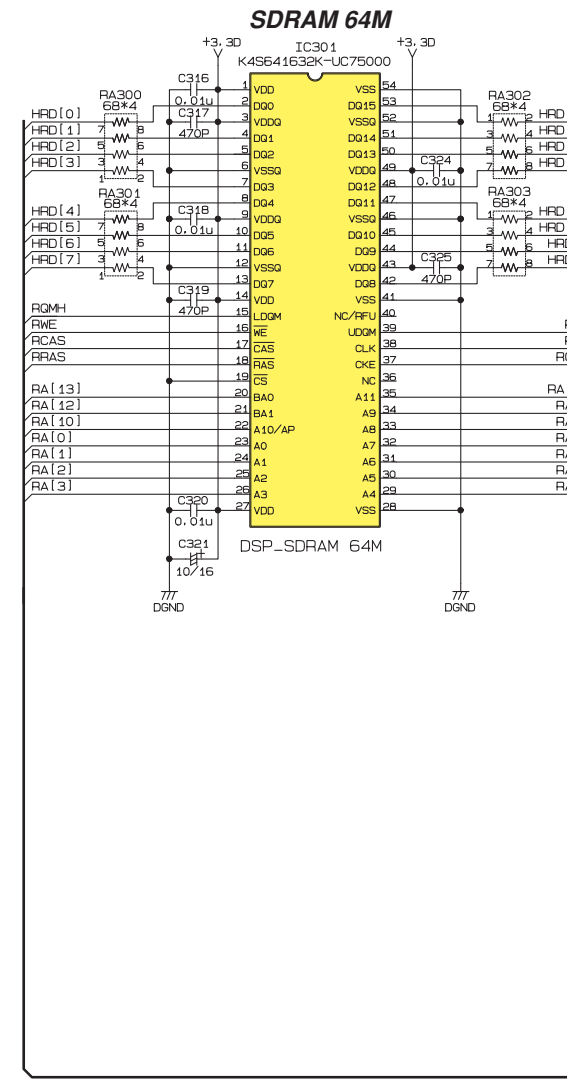
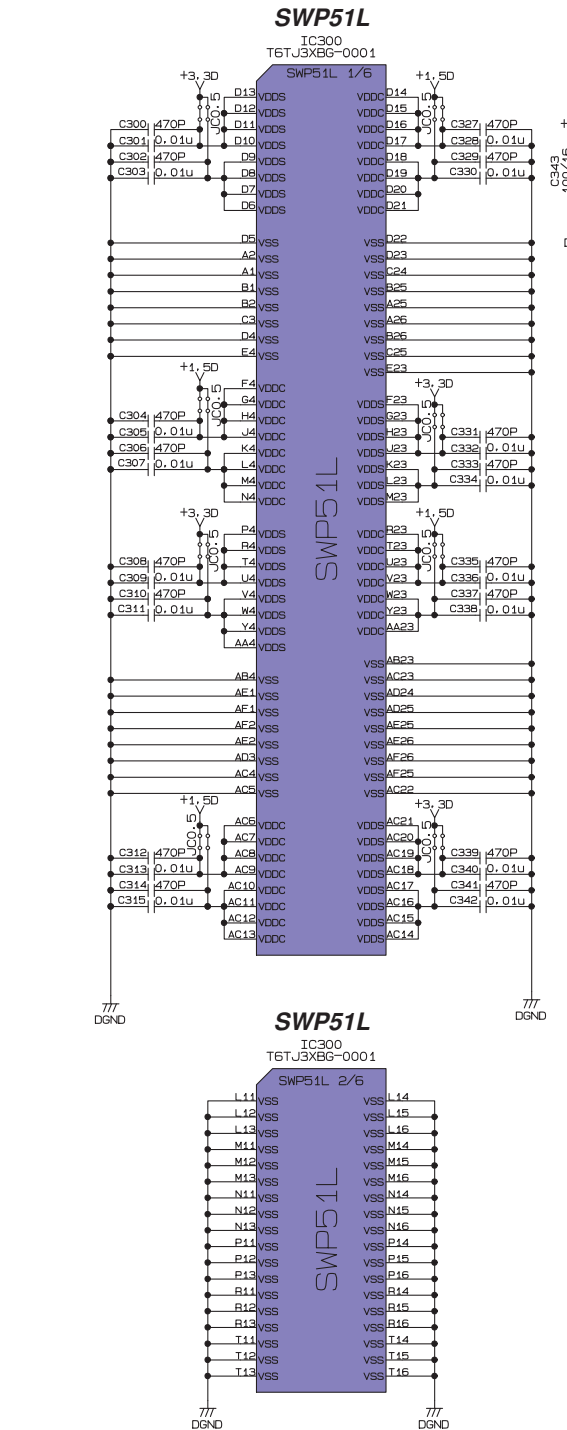
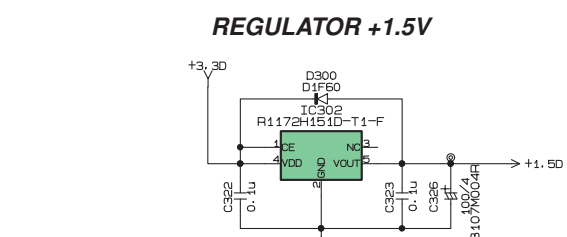


Note: See parts list for details of circuit board component parts.
注: シートの部品詳細はパーツリストをご参照ください。

• R117H21D-T1-F (X9232A00) REGULATOR +1.2V DM: IC2	• R3112N291A-T1-F (X9347A00) VOLTAGE DETECTOR DM: IC3	• 1SS372 (V424900) DIODE ARRAY DM: DA1-4	• D1F60 (V520110R) DIODE DM: D1	• DTC123JKA (VY67760R) DIGITAL TRANSISTOR DM: TR1	• UMG5N (WC66850R) DIGITAL TRANSISTOR DM: TA1-4	• KRA226S (WG98900) DIGITAL TRANSISTOR DM: TR2-8
 1: OE of CE 2: GND 3: NC 4: VDD 5: VOUT	 1: OUT 2: VDD 3: GND 4: NC 5: CO	 1: ANODE1 2: CATHODE2 3: CATHODE1, ANODE2	 1: ANODE 2: CATHODE	 1: IN 2: OUT 3: GND	 1: GND 2: IN 3: OUT 4: IN (BASE) 5: OUT1 6: OUT2	 1: COMMON 2: IN (BASE) 3: OUT 4: COMMON (COLLECTOR)

■ CLP-340/CLP-340M/CLP-340C OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 2/5 (DM 2/2)

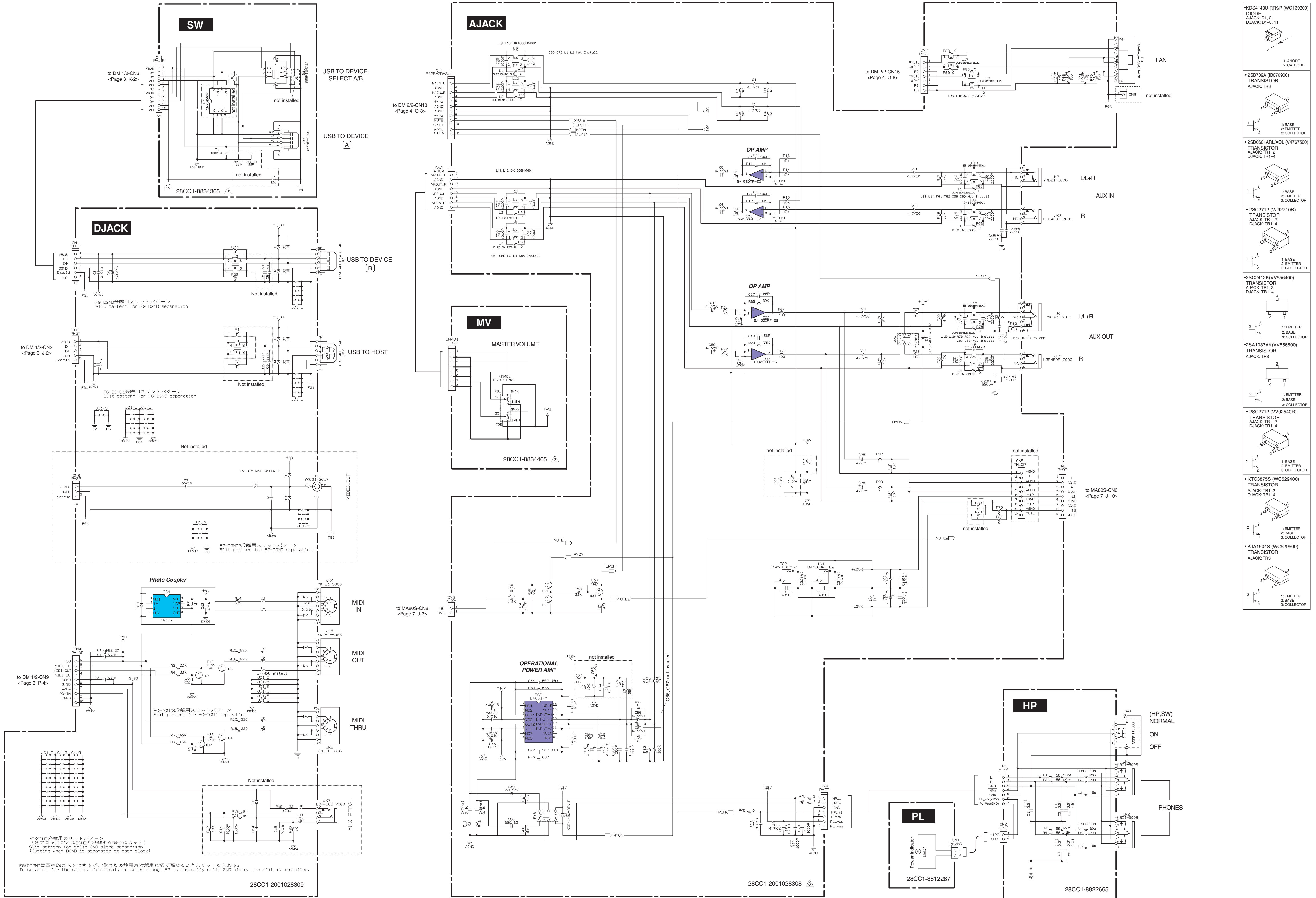
DM 2/2



to AJACK-CN1
<Page 5 F-2>

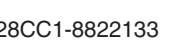
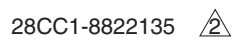
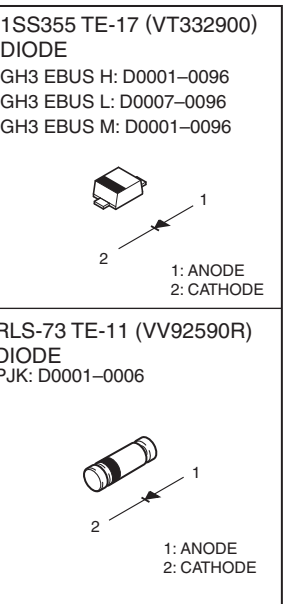
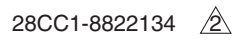
to AJACK-CN7
<Page 5 L-2>

■ CLP-340/CLP-340M/CLP-340C OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 3/5 (AJACK, DJACK, HP, MV, PL, SW)



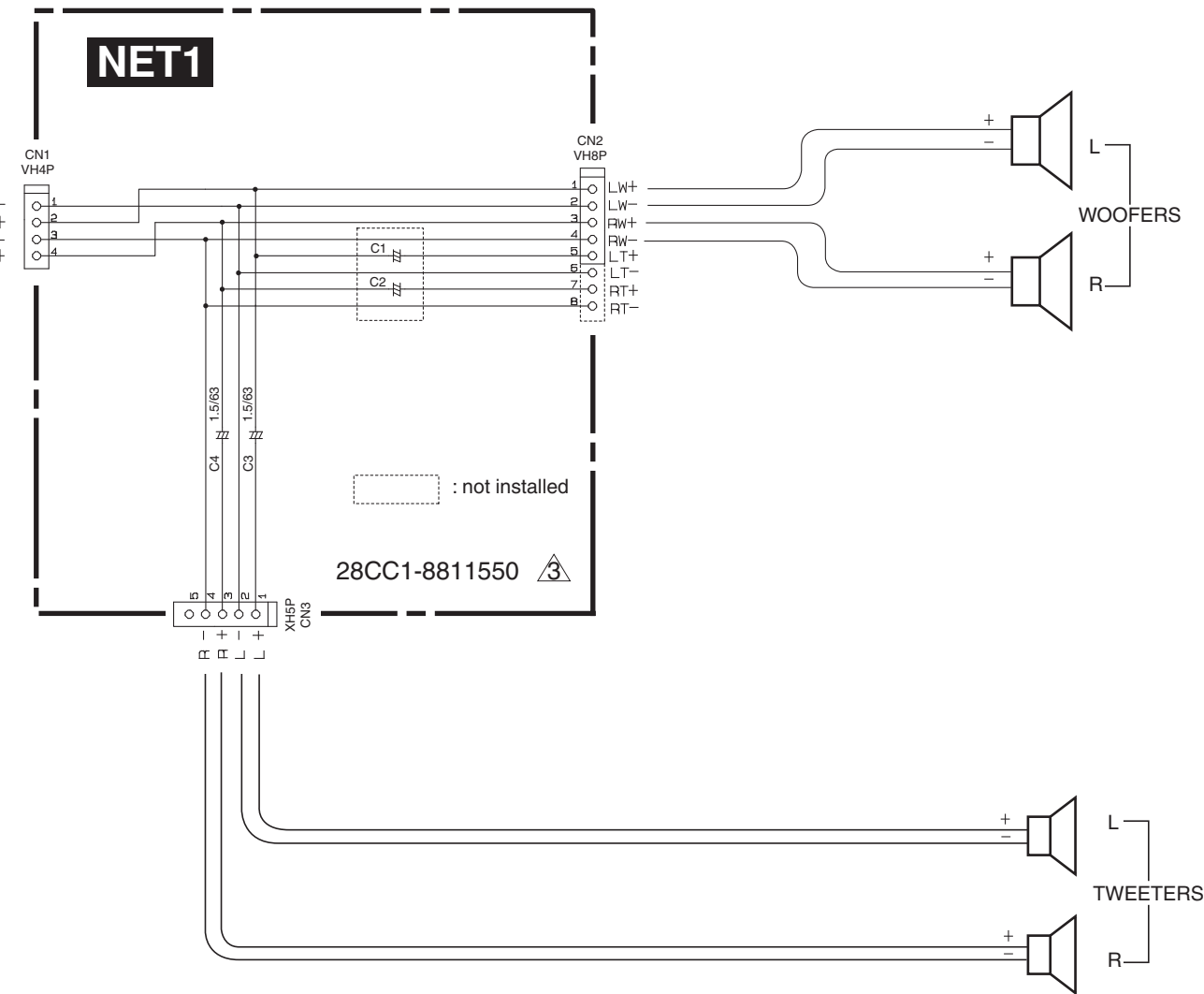
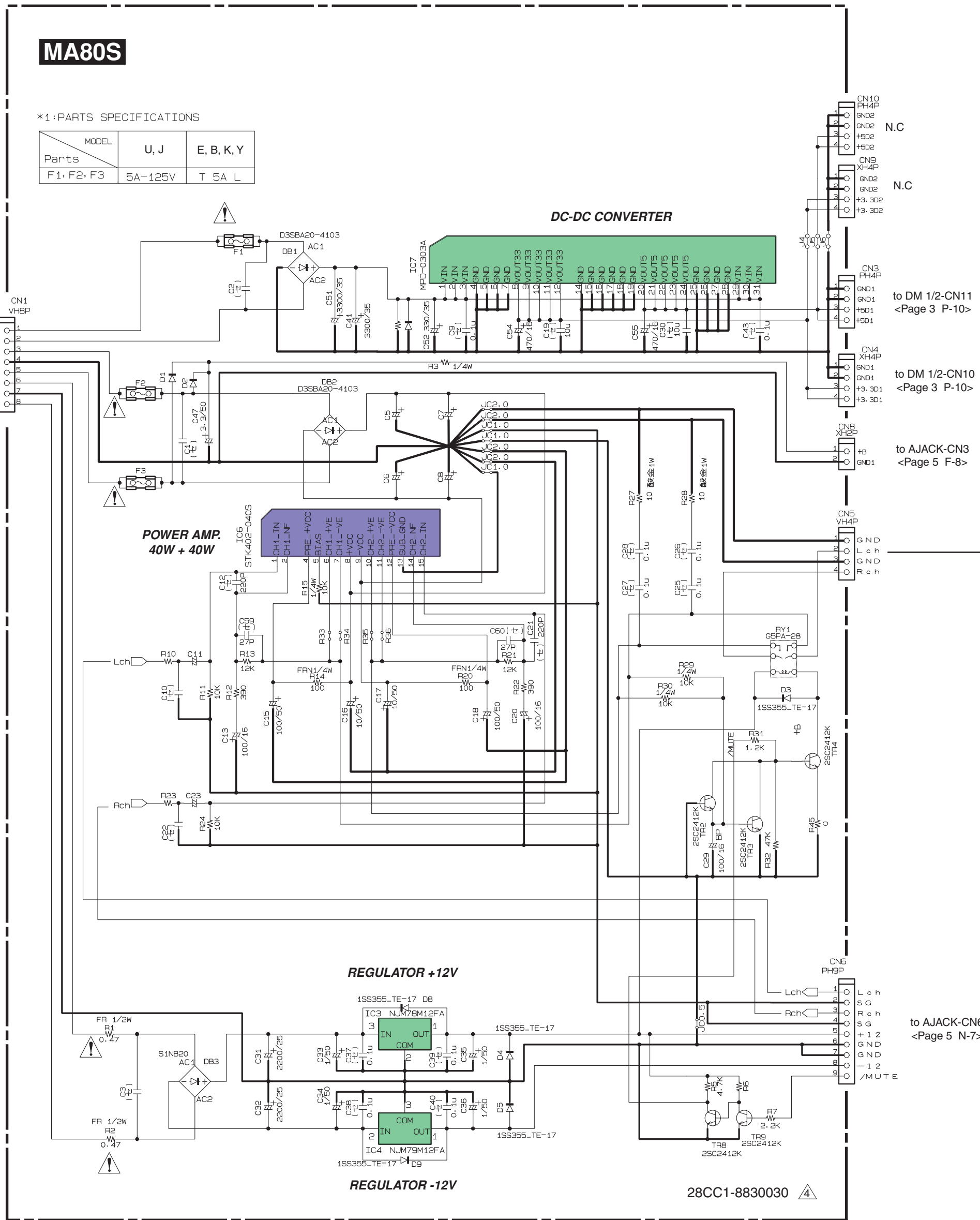
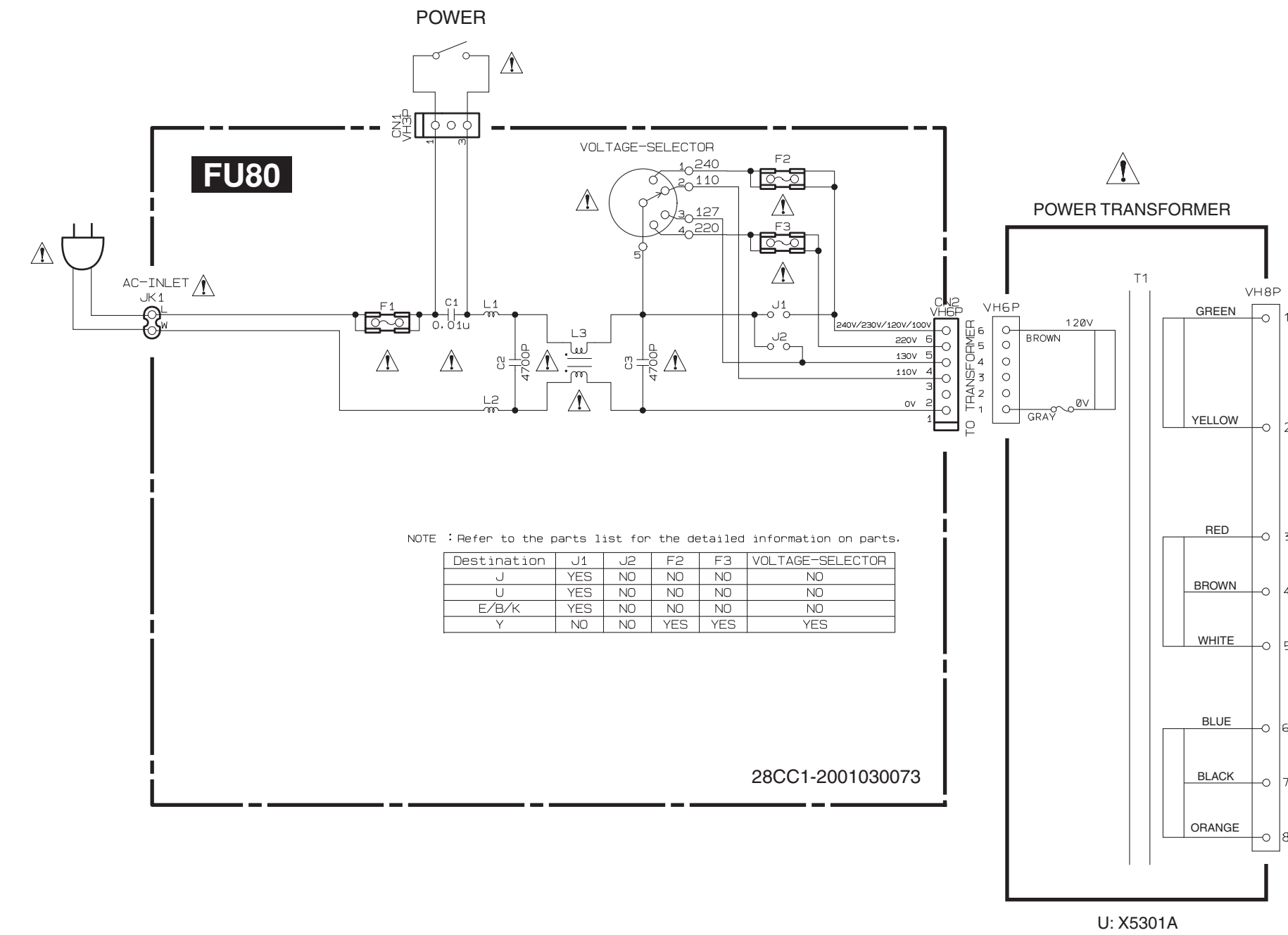
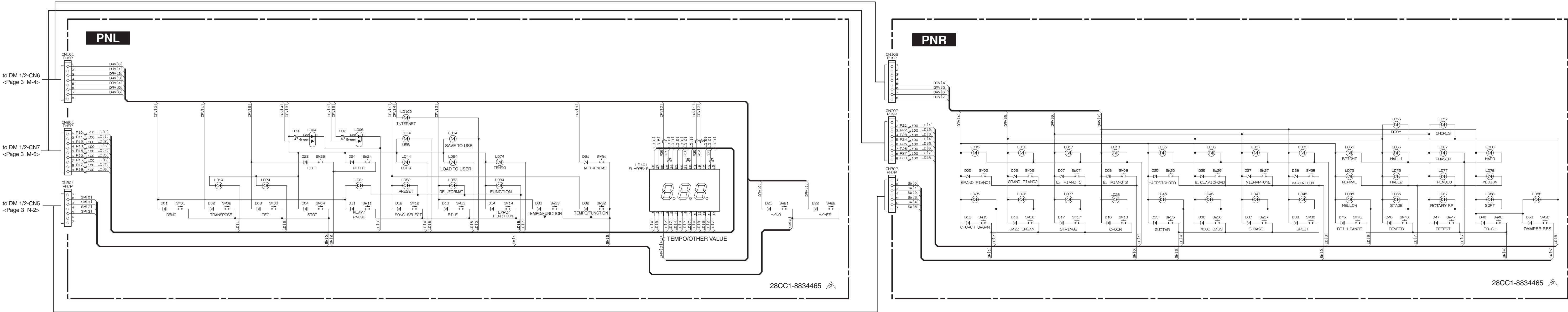
(セ): Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)

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。



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。

■ CLP-340/CLP-340M/CLP-340C OVERALL CIRCUIT DIAGRAM 5/5 (FU80, MA80S, NET1, PNL, PNR)



- NJM79M12FA(XD343A00) REGULATOR -12V MA80S: IC004
- NJM78M12FA(XJ602A0R) REGULATOR +12V MA80S: IC003
- D3SBA20-7103 (V011150R) DIODE STACK 4.0A MA80S: DB001, 002
- S1NB20 1.0A 200V (VR253700) DIODE STACK MA80S: DB003
- 1S3355 TE-17 (VT332900) DIODE MA80S: D0003-0005, 0008, 0009
- 2SC2412K(VV56400) TRANSISTOR MA80S: TR002-004, 008, 009

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

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

(セ): Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサー)
融金: Metal Oxide Film Resistor (酸化金属被膜抵抗)

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。