

PORTATONE

PSR-1100 | PSR-2100

SERVICE MANUAL



PSR-1100



PSR-2100

■ CONTENTS (目次)

SPECIFICATIONS (総合仕様).....	3/4
PANEL LAYOUT (パネルレイアウト).....	6
CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト).....	8
DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順).....	10
LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表).....	17
IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図).....	24
CIRCUIT BOARDS (シート基板図).....	25
TEST PROGRAM (テストプログラム).....	41/44
SYSTEM RESET (システムリセット).....	48
MIDI IMPLEMENTATION CHART	49
MIDI DATA FORMAT	50
PARTS LIST	
BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)	
OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (総回路図)	

PK 001701

PSR-1100: 20030421-120000
PSR-2100: 20030421-160000

 **YAMAHA**

HAMAMATSU, JAPAN

Copyright (c) Yamaha Corporation. All rights reserved. PDF-K9271 IT 03.04

IMPORTANT NOTICE

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

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

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

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

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

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

WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!


The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical/electronic and/or plastic (where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and/or birth defects or other reproductive harm.


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

Avoid prolonged, unprotected contact between solder and your skin! When soldering, do not inhale solder fumes or expose eyes to solder/flux vapor!

If you come in contact with solder or components located inside the enclosure of this product, wash your hands before handling food.

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、安全のため必ず指定の部品をご使用下さい。

■ SPECIFICATIONS

○ : available

Model Name		PSR-1100	PSR-2100	
Sound Source		AWM Dynamic Stereo Sampling		
Display		320 x 240 dots backlit graphic LCD		
Keyboard		61 keys (C1 - C6 with Initial Touch)		
Voice	Polyphony (max)	32	64	
	Voice Selection	287 voices + 480 XG voices + 16 Drum Kits	338 voices + 480 XG voices + 16 Drum Kits	
	Regular Voice	287	328	
	Sweet Voice	8	14	
	Cool Voice	2	6	
	Live Voice	1	12	
	Others	276	296	
	Organ Flutes	–	10 (8 Footages)	
Sound creator			○	
Effects	Effect Blocks	Reverb	1	
		Chorus	1	
		DSP	1	
		Microphone	–	
	Effect Types	REVERB	23 Preset + 3 User	29 Preset + 3 User
		CHORUS	15 Preset + 3 User	25 Preset + 3 User
		DSP1/DSP	92 Preset + 3 User	164 Preset + 3 User
		DSP2, 3, 4	–	88 Preset + 10 User
		Master EQ	–	5 Preset + 2 User
		Part EQ	–	27 Parts
	Vocal Harmony		–	49 Preset + 10 User
Accompaniment Style	Number of Accompaniment Styles	181	197	
	Number of Session Styles	6		
	Fingering	Single Finger, Fingered, Fingered On Bass, Multi Finger, AI Fingered, Full Keyboard, AI Full Keyboard		
	Style Creator	○		
	OTS (One Touch Setting)	4/Accompaniment Style		
	OTS link	○		
	Music Finder	1200 (max.)	2500 (max.)	
	Edit	○		
Song	Format	SMF (Format 0,1), ESEQ		
	Preset Songs	○		
	Lyrics	○		
	Score	○		
	Recording	Quick Recording, Multi Recording, Step Recording, Song Editing		
	Record Channels	16		
Multi Pad	Preset	4 Pads x 54 Banks		
Memory Device	Floppy Disk (2HD, 2DD)	○		
	Flash Memory (internal)	698 KB	1524 KB	
	Flash Availability	Song (SMF), Style (SFF), Registration, Voice, etc.		
Tempo	Tempo Range	5 - 500		
	Tap Tempo	○		
	Metronome	○		
		Sound	Bell on/off	
Registration Memory	Buttons	8		
	Regist Sequence	○		
	Freeze	○		
Others	Demo	Function, Voice, Style		
	Language	6 languages (English, Japanese, German, French, Spanish, Italian)		
	Help	○		
	Direct Access	○		
	Master Volume	○		

		PSR-1100	PSR-2100
Others	Fade In/Out	○	
	Transpose	Keyboard/Song/Master	
	Tuning	○	
	Scale	Equal Temperament, Pure Major/Pure Minor, Pythagorean, Mean-Tone, Werckmeister/Kirnberger, Arabic 1/2	
	Touch Response	5 level	
Jacks/Connectors		DC IN, PHONES, MIDI (OUT, IN), USB, FOOT PEDAL1 (SWITCH), FOOT PEDAL2, AUX OUT (LEVEL FIXED) (L/R), OUTPUT (L/L+R)	
		-	MIC (INPUT VOLUME, MIC./LINE)
Pedal Functions		VOLUME, SUSTAIN, SOSTENUTO, SOFT, GLIDE, PORTAMENTO, PITCHBEND, MODULATION, DSP VARIATION, SONG START/STOP, STYLE START/STOP, etc.	
Amplifiers/ Speakers	Amplifiers	12 W x 2	
	Speakers	(12 cm + 5 cm) x 2	[12 cm + 4 cm (dome)] x 2
Power Consumption		31 W	
Power supply		Yamaha AC adaptor PA-300 (included) *	
Dimensions [W x D x H] (without Music Rest)		973 x 399 x 161 mm [38-5/16" x 15-11/16" x 6-5/16"]	
Weight		10.0 Kg (22 lbs., 1 oz)	10.5 Kg (23 lbs., 2 oz)
Accessories		PA-300 AC Adaptor *, Floppy Disk (blank), Music Rest, Data List, Owner's Manual	
Optional accessories	Headphones	HPE-150	
	Foot Switch	FC4 / FC5	
	Foot Controller	FC7	
	Keyboard Stand	L-6, L-7s	

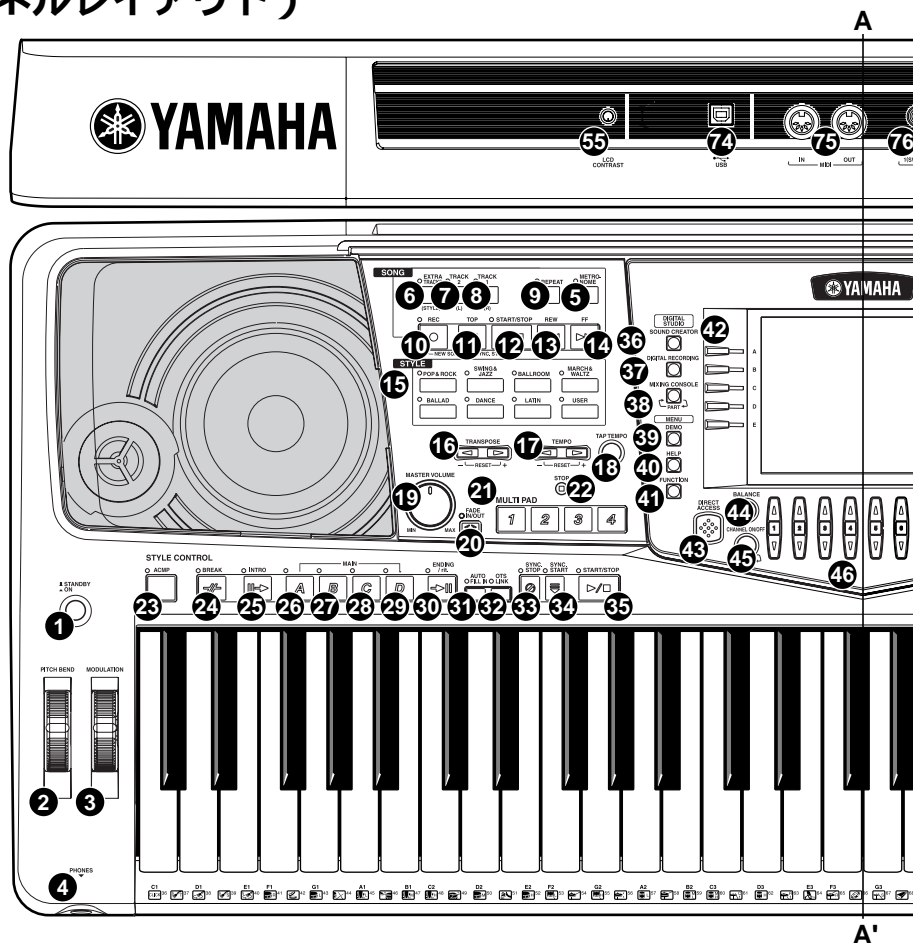
*May not be included by an area.

■ 総合仕様

モデル名		PSR-1100	PSR-2100	
音源		AWM 音源		
ディスプレイ		320 x 240 ドット LCD (バックライト付き)		
鍵盤		61 鍵 (C1 ~ C6、タッチレスポンス付き)		
ボイス	最大同時発音数	32	64	
	音色数	オリジナル音色: 287 種類	オリジナル音色: 338 種類	
		XG 音色: 480 種類	XG 音色: 480 種類	
		ドラムキット: 16 セット	ドラムキット: 16 セット	
		レギュラー音色	287	328
		スイート音色	8	14
		クール音色	2	6
		ライブ音色	1	12
	その他	276	296	
	オルガンフルート	-	10 (8 フッテージ)	
サウンドクリエーター				
エフェクト	エフェクト ブロック	リバーブ	1 系統	
		コーラス	1 系統	
		DSP	1 系統	
		マイク	-	
	エフェクト タイプ	リバーブ	23 プリセット + 3 ユーザー	29 プリセット + 3 ユーザー
		コーラス	15 プリセット + 3 ユーザー	25 プリセット + 3 ユーザー
		DSP1/DSP	92 プリセット + 3 ユーザー	164 プリセット + 3 ユーザー
		DSP2, 3, 4	-	88 プリセット + 10 ユーザー
		ボーカルハーモニー	-	49 + 10 ユーザー

モデル名		PSR-1100	PSR-2100
エフェクト	エフェクトタイプ	-	5 プリセット + 2 ユーザー
	マスターEQ パートEQ	-	27 パート
伴奏スタイル	スタイル数	181	197
	セッションスタイル数	6	
	自動伴奏	シングルフィンガー、フィンガード、フィンガードオンベース、マルチフィンガー、AI フィンガード、フルキーボード、AI フルキーボード	
	スタイルクリエイター		
	OTS (ワンタッチセッティング)	各伴奏スタイルに 4 種類	
	OTS リンク		
	ミュージックファインダー エディット	最大 1200 レコード	最大 2500 レコード
曲 (ソング)	フォーマット	SMF (フォーマット 0,1), ESEQ	
	プリセットソング		
	歌詞表示 楽譜表示		
	録音 録音チャンネル数	クイック録音、多重録音、ステップ録音、曲編集 (歌詞編集含む) 16	
マルチパッド	プリセット	4 パッド × 54 バンク	
記憶媒体 デバイス	フロッピーディスク (2HD、2DD)		
	フラッシュメモリー (内蔵)	698KB	1524 KB
	記憶できるデータの種類の	ソング (SMF)、スタイル (SFF)、レジストレーション、ボイス、その他	
テンポ	テンポ範囲	5 ~ 500	
	タップテンポ		
	メトロノーム サウンド	ベル オン / オフ	
レジストレーション メモリー	ボタン	8	
	レジストシーケンス		
	フリーズ		
その他	デモ機能	機能、音色、伴奏スタイル	
	デモ・ヘルプ言語	6 言語 (日、英、独、仏、西、伊)	
	ダイレクトアクセス		
	マスターボリューム		
	フェードイン / アウト		
	トランスポーズ	キーボード / ソング / マスター	
	チューニング		
	スケール	平均律、純正律長音、純正律短音、ピタゴラス音律、中全音律、ヴェルクマイスター音律、キルンベルガー音律、アラブ音律 1/2	
タッチレスポンス			
付属端子	DC IN、PHONES、MIDI (OUT, IN)、USB、 FOOT PEDAL1 (SWITCH)、FOOT PEDAL2、 AUX OUT (LEVEL FIXED) (L/R)、OUTPUT (L/L+R) - MIC (INPUT VOLUME、MIC./ LINE)		
ペダルファンクション	ボリューム、サステイン、ソステヌート、ソフト、グライド、ポルタメント、ピッチベンド、ソング/スタイルスタート/ストップ、その他		
再生部	出力	12 W x 2	
	スピーカ	[12 cm + 5 cm] x 2	[12 cm + 4 cm (ドーム)] x 2
電源アダプター	PA-300		
消費電力	45 W		
寸法 [間口 × 奥行 × 高さ] (譜面立て未使用時)	973 mm × 399 mm × 161 mm		
質量	10.0 kg	10.5 kg	
付属品	取扱説明書 (「クイックガイド」「基本操作」「本編」)、 取扱説明書別冊「データリスト」、保証書、愛用者カード、 AC アダプター PA-300、譜面立て、録音用ディスク		
オプション	ヘッドフォン (HPE-150)、フットスイッチ (FC4/FC5)、フットコントロール (FC7)、キーボードスタンド (L-6、L-7S)、ソフトケース (SCC-35)、MIDI ケーブル (MIDI-03)、シリアルケーブル (YAMAHA CCJ-PC2、YAMAHA CCJ-MAC)		

■ PANEL LAYOUT (パネルレイアウト)



POWER

- ① [STANDBY/ON] switch

WHEEL

- ② PITCH BEND
③ MODULATION (PSR-2100 only)

PHONES

- ④ [PHONES] jack

METRONOME

- ⑤ [METRONOME] button

SONG

- ⑥ [EXTRA TRACKS (STYLE)] button
⑦ [TRACK 2 (L)] button
⑧ [TRACK 1 (R)] button
⑨ [REPEAT] button
⑩ [REC] button
⑪ [TOP] button
⑫ [START / STOP] button
⑬ [REW] button
⑭ [FF] button

STYLE

- ⑮ STYLE buttons

TRANPOSE

- ⑯ [◀] [▶] buttons

TEMPO

- ⑰ [◀] [▶] buttons
⑱ [TAP TEMPO] button

MASTER VOLUME

- ⑲ [MASTER VOLUME] dial
⑳ [FADE IN / OUT] button

MULTI PAD

- ㉑ [1] - [4] buttons
㉒ [STOP] button

STYLE CONTROL

- ㉓ [ACMP] button
㉔ [BREAK] button

電源

- ① [STANDBY/ON] (スタンバイ/オン) スイッチ

ホイール

- ② PITCH BEND (ピッチベンド)
③ MODULATION (モジュレーション)(PSR-2100のみ)

ヘッドフォン

- ④ [PHONES] 端子

METRONOME (メトロノーム)

- ⑤ [METRONOME] ボタン

SONG (ソング)

- ⑥ [EXTRA TRACKS (STYLE)] (その他トラック) ボタン
⑦ [TRACK 2 (L)] (トラック2) ボタン
⑧ [TRACK 1 (R)] (トラック1) ボタン
⑨ [REPEAT] (リピート=繰り返し) ボタン
⑩ [REC] (録音) ボタン
⑪ [TOP] (トップ) ボタン
⑫ [START / STOP] (スタート/ストップ) ボタン
⑬ [REW] (巻き戻し) ボタン
⑭ [FF] (早送り) ボタン

STYLE (スタイル)

- ⑮ STYLE ボタン

TRANPOSE (トランスポーズ=移調)

- ⑯ [◀] [▶] ボタン

TEMPO (テンポ)

- ⑰ [◀] [▶] ボタン
⑱ [TAP TEMPO] (タップテンポ) ボタン

MASTER VOLUME (マスターボリューム)

- ⑲ [MASTER VOLUME] ダイアル
⑳ [FADE IN / OUT] (フェードイン/アウト) ボタン

MULTI PAD (マルチパッド)

- ㉑ [1] - [4] ボタン
㉒ [STOP] (ストップ) ボタン

STYLE CONTROL (スタイルコントロール)

- ㉓ [ACMP] (自動伴奏) ボタン
㉔ [BREAK] (ブレイク) ボタン

- ⑮ [INTRO] button

- ⑯ MAIN [A] button
⑰ MAIN [B] button
⑱ MAIN [C] button
⑲ MAIN [D] button
⑳ [ENDING / rit.] button
㉑ [AUTO FILL IN] button
㉒ [OTS LINK] button
㉓ [SYNC.STOP] button
㉔ [SYNC.START] button
㉕ [START / STOP] button

DIGITAL STUDIO

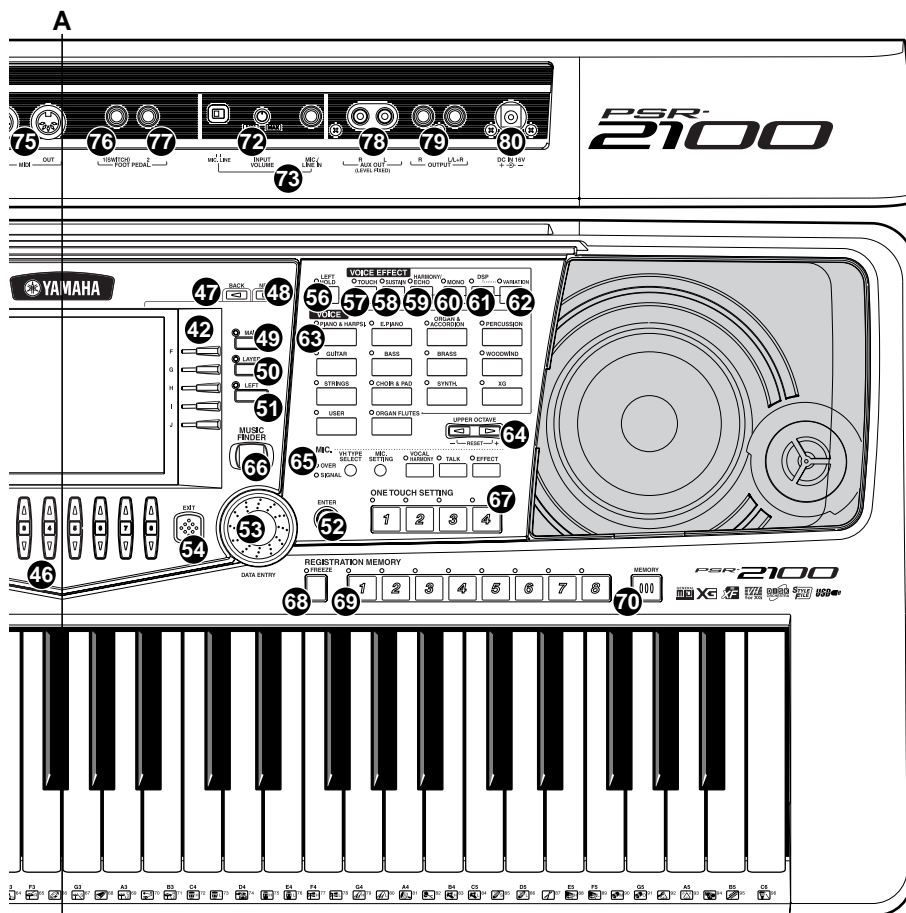
- ㉖ [SOUND CREATOR] button
㉗ [DIGITAL RECORDING] button
㉘ [MIXING CONSOLE] button

MENU

- ㉙ [DEMO] button
㉚ [HELP] button
㉛ [FUNCTION] button

DISPLAY CONTROL

- ㉜ [A] - [J] buttons
㉝ [DIRECT ACCESS] button
㉞ [BALANCE] button
㉟ [CHANNEL ON / OFF] button
㊱ [1▲▼] - [8▲▼] buttons
㊲ [BACK] button
㊳ [NEXT] button
㊴ VOICE PART ON / OFF [MAIN] button
㊵ VOICE PART ON / OFF [LAYER] button
㊶ VOICE PART ON / OFF [LEFT] button
㊷ [ENTER] button
㊸ [DATA ENTRY] dial
㊹ [EXIT] button
㊺ [LCD CONTRAST] knob



A'

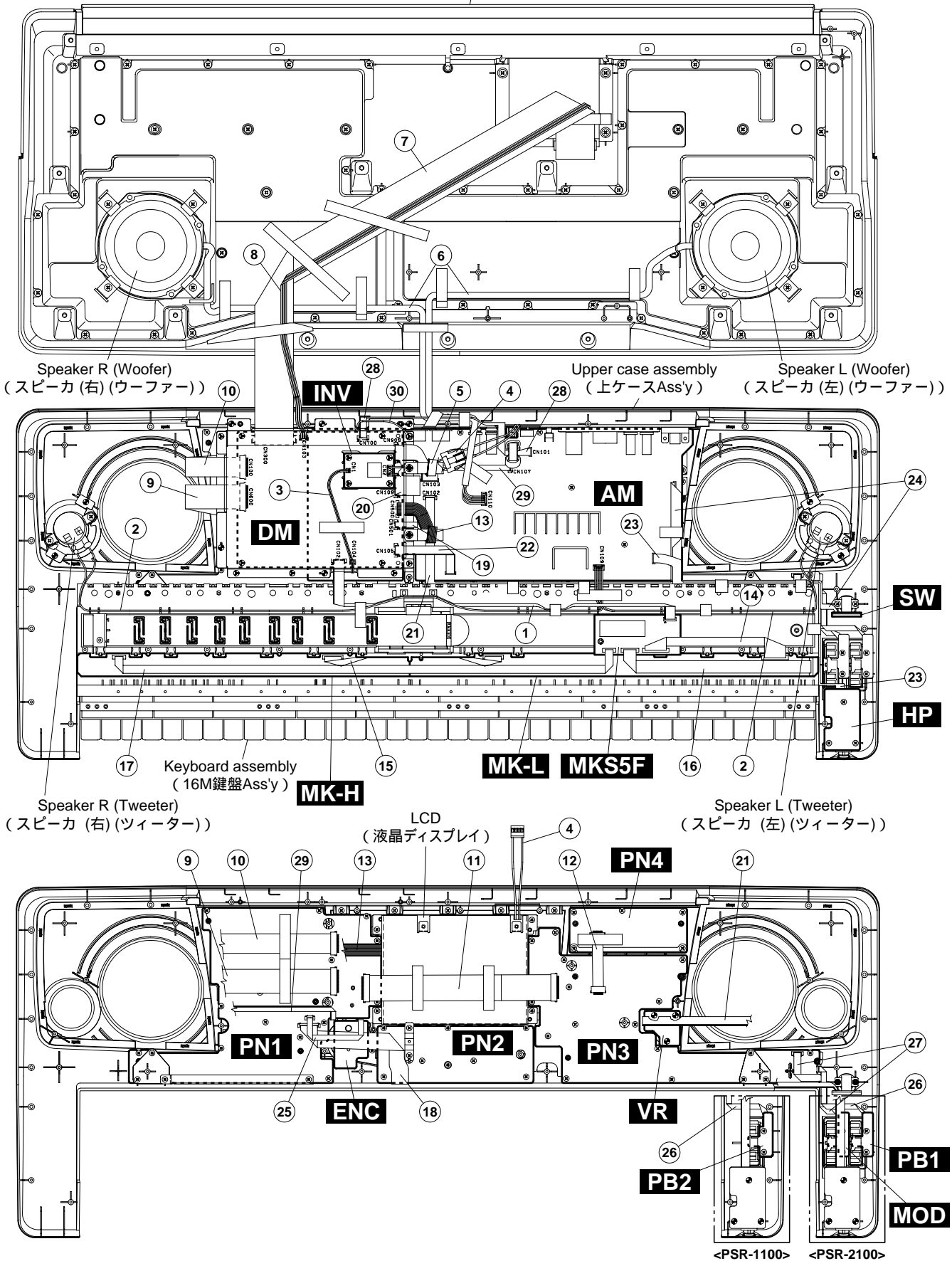
- 25 [INTRO] (イントロ) ボタン
- 26 MAIN [A] (メイン[A]) ボタン
- 27 MAIN [B] (メイン[B]) ボタン
- 28 MAIN [C] (メイン[C]) ボタン
- 29 MAIN [D] (メイン[D]) ボタン
- 30 [ENDING / rit.] (エンディング/rit.) ボタン
- 31 [AUTO FILL IN] (オートフィルイン) ボタン
- 32 [OTS LINK] (OTSリンク) ボタン
- 33 [SYNC.STOP] (シンクストップ) ボタン
- 34 [SYNC.START] (シンクスタート) ボタン
- 35 [START / STOP] (スタート/ストップ) ボタン
- DIGITAL STUDIO (デジタルスタジオ)**
- 36 [SOUND CREATOR] (サウンドクリエイター) ボタン
- 37 [DIGITAL RECORDING] (デジタルレコーディング) ボタン
- 38 [MIXING CONSOLE] (ミキシングコンソール) ボタン
- MENU (メニュー)**
- 39 [DEMO] (デモ) ボタン
- 40 [HELP] (ヘルプ) ボタン
- 41 [FUNCTION] (ファンクション) ボタン
- DISPLAY CONTROL (ディスプレイコントロール)**
- 42 [A] - [J] ボタン
- 43 [DIRECT ACCESS] (ダイレクトアクセス) ボタン
- 44 [BALANCE] (バランス) ボタン
- 45 [CHANNEL ON / OFF] (チャンネルオン/オフ) ボタン
- 46 [1▲▼] - [8▲▼] ボタン
- 47 [BACK] (バック) ボタン
- 48 [NEXT] (ネクスト) ボタン
- 49 ボイスパートオン/オフ [MAIN] (メイン) ボタン
- 50 ボイスパートオン/オフ [LAYER] (レイヤー) ボタン
- 51 ボイスパートオン/オフ [LEFT] (レフト) ボタン
- 52 [ENTER] (エンター) ボタン
- 53 [DATA ENTRY] (データエントリー) ダイアル
- 54 [EXIT] (イグジット) ボタン
- 55 [LCD CONTRAST] (LCDコントラスト) ノブ

- VOICE EFFECT**
- 56 [LEFT HOLD] button
- 57 [TOUCH] button
- 58 [SUSUTAIN] button
- 59 [HARMONY / ECHO] button
- 60 [MONO] button
- 61 [DSP] button
- 62 [VARIATION] button
- VOICE**
- 63 VOICE buttons
- UPPER OCTAVE**
- 64 [UPPER OCTAVE] button
- MIC.**
- 65 MIC. buttons (PSR-2100 only)
- MUSIC FINDER**
- 66 [MUSIC FINDER] button
- ONE TOUCH SETTING**
- 67 [1] - [4] buttons
- REGISTRATION MEMORY**
- 68 [FREEZE] button
- 69 [1] - [8] buttons
- 70 [MEMORY] button
- FLOPPY DISK**
- 71 Floppy disk drive (3.5")
- Microphone (PSR-2100 only)**
- 72 [INPUT VOLUME] knob
- 73 [MIC. / LINE IN] jack
- Connectors**
- 74 [USB] terminal
- 75 MIDI [OUT] [IN] terminals
- 76 [FOOT PEDAL 1 (SWITCH)] jack
- 77 [FOOT PEDAL 2] jack
- 78 AUX OUT (LEVEL FIXED) [L] [R] jacks
- 79 OUTPUT [L / L+R] [R] jacks
- 80 DC IN terminal

- VOICE EFFECT (ボイスエフェクト)**
- 56 [LEFT HOLD] (レフトホールド) ボタン
- 57 [TOUCH] (タッチ) ボタン
- 58 [SUSUTAIN] (サステイン) ボタン
- 59 [HARMONY / ECHO] (ハーモニー/エコー) ボタン
- 60 [MONO] (モノ) ボタン
- 61 [DSP] ボタン
- 62 [VARIATION] (バリエーション) ボタン
- VOICE (ボイス)**
- 63 VOICE ボタン
- UPPER OCTAVE (アッパーオクターブ)**
- 64 [UPPER OCTAVE] ボタン
- MIC. (マイク)**
- 65 MIC. ボタン (PSR-2100のみ)
- MUSIC FINDER (ミュージックファインダー)**
- 66 [MUSIC FINDER] ボタン
- ONE TOUCH SETTING (ワンタッチセッティング)**
- 67 [1] - [4] ボタン
- REGISTRATION MEMORY (レジストレーションメモリー)**
- 68 [FREEZE] (フリーズ) ボタン
- 69 [1] - [8] ボタン
- 70 [MEMORY] (メモリー) ボタン
- FLOPPY DISK (フロッピーディスク)**
- 71 3.5" フロッピーディスクドライブ
- マイク/ライン入力 (PSR-2100のみ)**
- 72 [INPUT VOLUME] (インプットボリューム) ノブ
- 73 [MIC. / LINE IN] (マイク/ラインイン) 端子
- 端子**
- 74 [USB] 端子
- 75 MIDI [OUT] [IN] 端子
- 76 [FOOT PEDAL 1 (SWITCH)] (フットペダル1) 端子
- 77 [FOOT PEDAL 2] (フットペダル2) 端子
- 78 AUX OUT (LEVEL FIXED) [L] [R] 端子 (外部出力: レベル固定)
- 79 OUTPUT [L / L+R] [R] 端子 (外部出力: レベル可変)
- 80 DC IN (電源アダプター接続) 端子

■ CIRCUIT BOARD LAYOUT (ユニットレイアウト)

Lower case assembly (下ケースAss'y)



	REF. NO.	Part No. (パーツ No.)	Connector Assembly (束線)	Destination (行き先)				Remarks (備考)
①	150	(V778240)	KB	MKS5F-CN1	*1	DM-CN102	*1	6P
②	160	(V778260)	TW	Speaker (Tweeter)		AM-CN109		4P L=800
③	170	(V778270)	INVP	INV-CN1	*1	DM-CN104	*2	2P L=200
④	180	(V778280)	INV	INV-CN2	*1	LCD Back Light		4P L=100
⑤	370	(WA83240)	AN2	AM-CN103	*1	DM-CN908	*1	9P L=350
⑥	110	(V778250)	SP	Speaker (Woofer)		AM-CN110		5P L=800
⑦	160	V7782900	FD	FDD		DM-CN300	*1	34P J, E, B, N
		V9421900	FD-UC					34P U, C
⑧	170	V7780900	FDPS	FDD		DM-CN103	*2	3P L=700
⑨	370	(V778070)	PN1	PN1-CN2		DM-CN600		26P
⑩	380	(V778080)	PN2	PN1-CN1		DM-CN100		21P
⑪	390	MFA28300	CARD	PN1-CN3		PN3-CN8		28P 300mm
⑫	400	MFA11100	CARD	PN3-CN9		PN4-CN12		11P 100mm
⑬	410	(WA83250)	LCD	LCD		DM-CN500	*2	14P
⑭	S4	VU958900	Cable	MK-L		MKS5F-CN2		12P
⑮	S5	VU659500	Cable	MK-L		MK-H		12P
⑯	S6	VU659400	Cable	MK-L		MKS5F-CN3		7P
⑰	S7	VU659600	Cable	MK-H		MKS5F-CN4		5P
⑱	WH001	(V778110)	PN5	PN2-CN7		PN1-CN5	*1	10P L=200
⑲	WH002	(V778120)	CNT	AM-CN303		DM-CN501	*1	3P L=120
⑳	WH003	(V778130)	DJ	AM-CN300		DM-CN109	*1	11P L=120 (PSR-1100)
		(WB41450)	DJF					11P (PSR-2100)
㉑	WH005	(V778150)	VOL	VR-CN100		AM-CN102	*1	5P L=480
㉒	WH006	(V778160)	PS	AM-CN106		DM-CN105	*1	5P L=120 (PSR-1100)
		(WB46510)	PSF					5P (PSR-2100)
㉓	WH007	(V778170)	HP	HP-CN111		AM-CN108		5P L=380
㉔	WH008	(V778180)	SW	SW-CN104		AM-CN105		6P L=320
㉕	WH009	(V778190)	ENC	ENC-CN13		PN1-CN4	*1	3P L=100
㉖	WH010	(V778200)	PB	PB2-CN16		PN3-CN10	*1	3P L=130 (PSR-1100)
				PB1-CN15				3P L=130 (PSR-2100)
㉗	WH011	(V778210)	MOD	MOD-CN14		PN3-CN11		4P L=130 (PSR-2100)
㉘	WH012	(V778220)	MIC	AM-CN101		DM-CN700	*1	4P L=300 (PSR-2100)
㉙	WH013	(V778230)	IND	PN1-CN6		AM-CN107	*1	3P L=480 (PSR-2100)
㉚	WH001	(WA84260)	GND Wire	AM-TP62		Shield Cover L		L=100
㉛	WH013	(WB41500)	GND Wire1	AM (Pattern Side)				L=140 (PSR-2100)
㉜	WH014	(WB49940)	GND Wire3	AM (Pattern Side)				L=340 (PSR-2100)

* The parts with “()” in “Part No.” are not available as service parts.

*1: Edge mark is adjusted to Pin 1 mark (△ mark).

*2: Red wire is adjusted to Pin 1 mark (△ mark).

* 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。

* 1: エッジマークを1ピン側(△マーク)に合わせます。

* 2: 赤色束線を1ピン側(△マーク)に合わせます。

■ DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)

Caution: Be sure to attach the removed filament tape just as it was before removal.

注意: 分解時に取り外したフィラメントテープは、必ず元通りに取り付けて下さい。

1. Lower Case Assembly

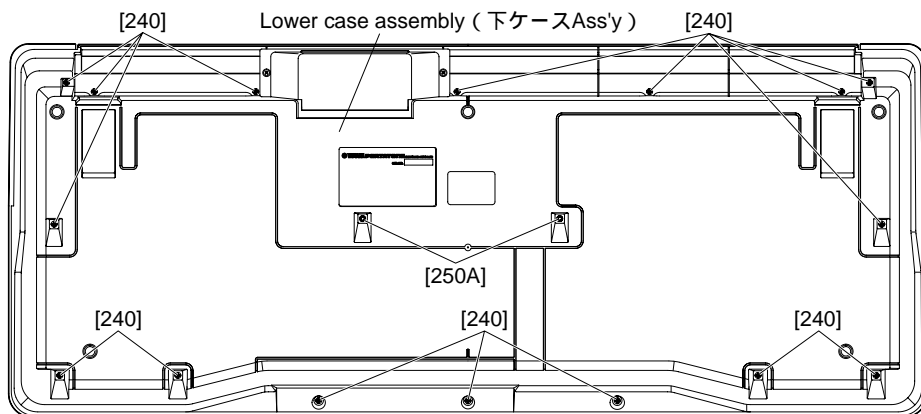
(Time required: about 3 minutes)

- 1-1 Remove the sixteen (16) screws marked [240] and the two (2) screws marked [250A]. The lower case assembly can then be removed. (Fig. 1)

1. 下ケース Ass'y

(所要時間: 約3分)

- 1-1 [240]のネジ16本、[250A]のネジ2本を外し、下ケース Ass'yを外します。(図1)



[240]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x12 MFZN2Y (EP600300)
+ バインドPタイト

[250A]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x25 MFZN2Y (VK228100)
+ バインドPタイト

Fig. 1 (図1)

2. HP Circuit Board

(Time required: about 3 minutes)

- 2-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
2-2 Remove the three (3) screws marked [270A]. The HP circuit board can then be removed. (Fig. 2)

2. HP シート

(所要時間: 約3分)

- 2-1 下ケース Ass'yを外します。(1項 参照)
2-2 [270A]のネジ3本を外し、HPシートを外します。(図2)

3. Wheel Assembly, PB2 Circuit Board (PSR-1100), PB1 Circuit Board (PSR-2100)

(Time required: about 4 minutes)

- 3-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
3-2 Remove the two (2) screws marked [510A]. The PB2 (or PB1) circuit board with the wheel assembly can then be removed. (Fig. 2)
3-3 Remove the wheel assembly from the PB2 (or PB1) circuit board.

3. ホイール Ass'y、PB2 シート (PSR-1100)、PB1 シート (PSR-2100)

(所要時間: 約4分)

- 3-1 下ケース Ass'yを外します。(1項 参照)
3-2 [510A]のネジ2本を外し、ホイール Ass'yと共にPB2 (またはPB1) シートを外します。(図2)
3-3 PB2 (またはPB1) シートから、ホイール Ass'yを外します。

4. MOD Circuit Board (PSR-2100 only)

(Time required: about 3 minutes)

- 4-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
4-2 Remove the two (2) screws marked [510B]. The MOD circuit board with the wheel can then be removed. (Fig. 2)
4-3 Remove the wheel from the MOD circuit board. (Fig. 3)

4. MOD シート (PSR-2100のみ)

(所要時間: 約3分)

- 4-1 下ケース Ass'yを外します。(1項 参照)
4-2 [510B]のネジ2本を外し、ホイールと共にMODシートを外します。(図2)
4-3 MODシートからホイールを外します。

5. SW Circuit Board

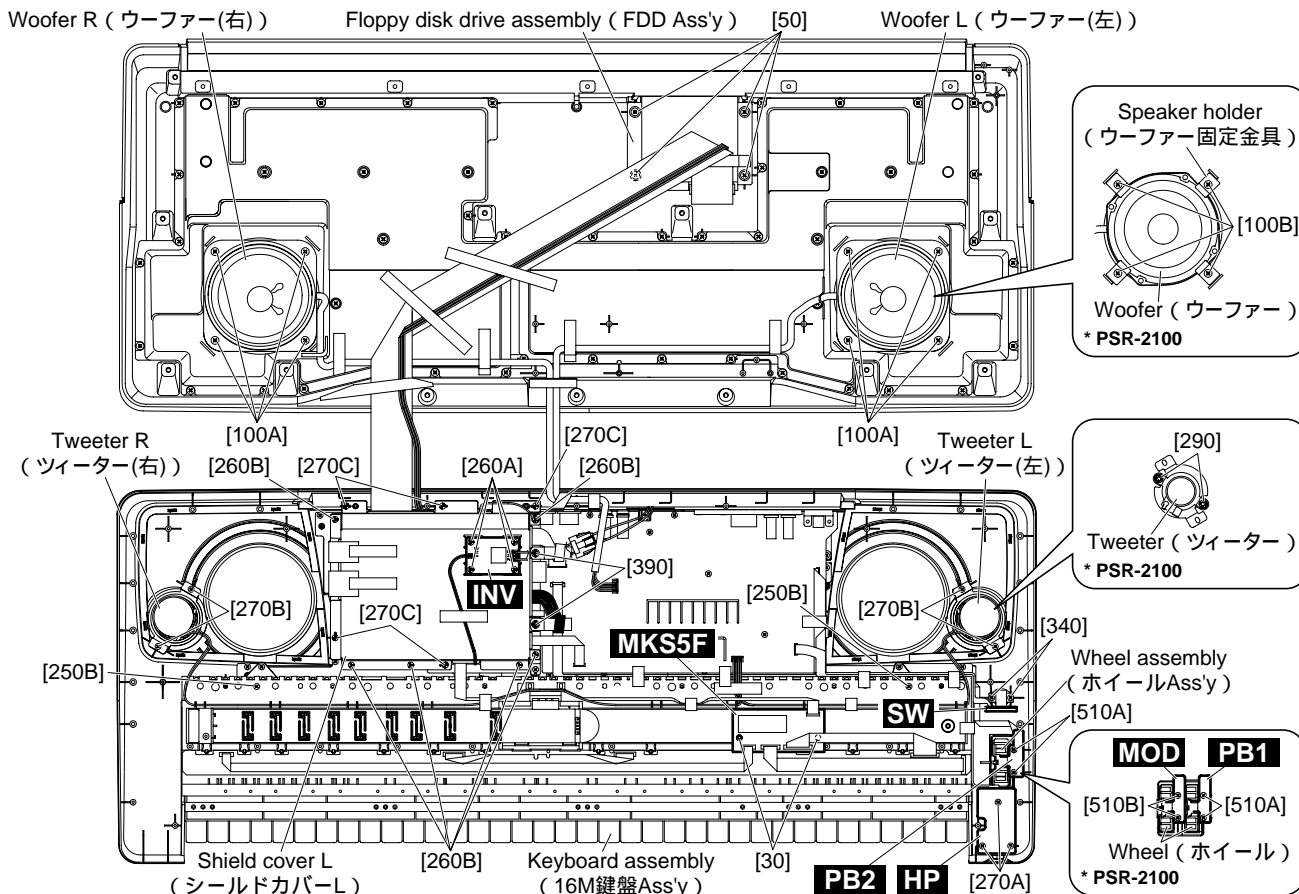
(Time required: about 3 minutes)

- 5-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
5-2 Remove the two (2) screws marked [340]. The SW circuit board can then be removed. (Fig. 2)
5-3 Remove the red knob from the SW circuit board.

5. SW シート

(所要時間: 約3分)

- 5-1 下ケース Ass'yを外します。(1項 参照)
5-2 [340]のネジ2本を外し、SWシートを外します。(図2)
5-3 SWシートからノブ(赤)を外します。



- | | |
|--|--|
| <p>[30]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x16 MFZN2BL (EP630220)
+ バインドPタイト</p> <p>[50]: Bind Head Tapping Screw-P 4.0x16 MFZN2Y (VM839600)
+ バインドPタイト</p> <p>[100]: Bind Head Tapping Screw-P 4.0x10 MFZN2Y (EP640500)
+ バインドPタイト</p> <p>[250B]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x25 MFZN2Y (VK228100)
+ バインドPタイト</p> <p>[260]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2Y (EP600130)
+ バインドBタイト</p> | <p>[270]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x8 MFZN2Y (EP600280)
+ バインドBタイト</p> <p>[290]: Bind Head Tapping Screw-B 4.0x8 MFZN2BL (EG340190)
+ バインドBタイト (J, E, B, N)</p> <p>[290]: Bind Head Tapping Screw-B 4.0x6 MFZN2BL (EP600370)
+ バインドBタイト (U, C)</p> <p>[340]: Flat Head Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2Y (EP600420)
+ 皿Bタイト</p> <p>[390]: PW Head Tapping Screw-B 3.0x8-8 MFZN2BL (V2276900)
+ PWHBタイト</p> <p>[510]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x8 MFZN2Y (EP600280)
+ バインドPタイト</p> |
|--|--|

* This figure shows the PSR-1100.
* 図はPSR-1100です。

Fig. 2 (図2)

6. Tweeter (PSR-1100)

(Time required: about 3 minutes)

- 6-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
- 6-2 Remove the two (2) screws marked [270B]. The tweeter can then be removed. (Fig. 2)

* The left and right tweeters can be removed in the respectively same method.

7. Tweeter (PSR-2100)

(Time required: about 3 minutes)

- 7-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
- 7-2 Remove the two (2) screws marked [290]. The tweeter can then be removed. (Fig. 2)

* The left and right tweeters can be removed in the respectively same method.

6. ツイーター (PSR-1100)

(所要時間: 約3分)

- 6-1 下ケース Ass'y を外します。(1項 参照)
- 6-2 [270B]のネジ2本を外し、ツイーターを外します。(図2)

* 左右のツイーターは、それぞれ同じ方法で外す事ができます。

7. ツイーター (PSR-2100)

(所要時間: 約3分)

- 7-1 下ケース Ass'y を外します。(1項 参照)
- 7-2 [290]のネジ2本を外し、ツイーターを外します。(図2)

* 左右のツイーターは、それぞれ同じ方法で外す事ができます。

8. Woofer (PSR-1100)**(Time required: about 3 minutes)**

- 8-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
- 8-2 Remove the four (4) screws marked [100A]. The woofer can then be removed. (Fig. 2)
- * The left and right woofers can be removed in the respectively same method.

9. Woofer (PSR-2100)**(Time required: about 3 minutes)**

- 9-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
- 9-2 Remove the four (4) screws marked [100B]. The woofer and the four (4) speaker holders can then be removed. (Fig. 2)
- * The left and right woofers can be removed in the respectively same method.

10. Floppy Disk Drive**(Time required: about 4 minutes)**

- 10-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
- 10-2 Remove the four (4) screws marked [50]. The floppy disk drive assembly can then be removed. (Fig. 2)
- 10-3 Remove the four (4) screws marked [F40]. The left and right FDD holders can then be removed from the floppy disk drive. (Fig. 3)

8. ウーファー (PSR-1100)**(所要時間：約3分)**

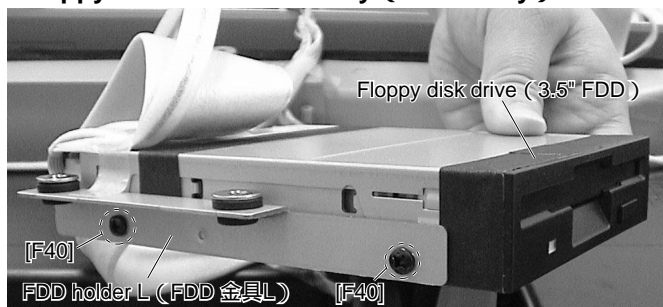
- 8-1 下ケース Ass'y を外します。(1項 参照)
- 8-2 [100A]のネジ4本を外し、ウーファーを外します。(図2)
- * 左右のウーファーは、それぞれ同じ方法で外す事ができます。

9. ウーファー (PSR-2100)**(所要時間：約3分)**

- 9-1 下ケース Ass'y を外します。(1項 参照)
- 9-2 [100B]のネジ4本を外し、ウーファー、ウーファー固定金具4個を外します。(図2)
- * 左右のウーファーは、それぞれ同じ方法で外す事ができます。

10. FDD**(所要時間：約4分)**

- 10-1 下ケース Ass'y を外します。(1項 参照)
- 10-2 [50]のネジ4本を外し、FDD Ass'yを外します。(図2)
- 10-3 [F40]のネジ4本を外し、FDD から FDD 金具 L、R を外します。(図3)

• Floppy disk drive Assembly (FDD Ass'y)

[F40]: Bind Head Screw 3.0x6 MFZN2BL (EG330360) + バインド小ネジ

Fig. 3 (図3)

11. Keyboard Assembly**(Time required: about 4 minutes)**

- 11-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
- 11-2 Remove the two (2) screws marked [250B]. The keyboard assembly can then be removed. (Fig. 2)

11. 16M 鍵盤 Ass'y**(所要時間：約4分)**

- 11-1 下ケース Ass'y を外します。(1項 参照)
- 11-2 [250B]のネジ2本を外し、16M 鍵盤 Ass'y を外します。(図2)

12. INV Circuit Board**(Time required: about 3 minutes)**

- ⚠ ATTENTION: High Voltage**
- 12-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
- 12-2 Remove the four (4) screws marked [260A]. The INV circuit board can then be removed. (Fig. 2)

12. INV シート**(所要時間：約3分)**

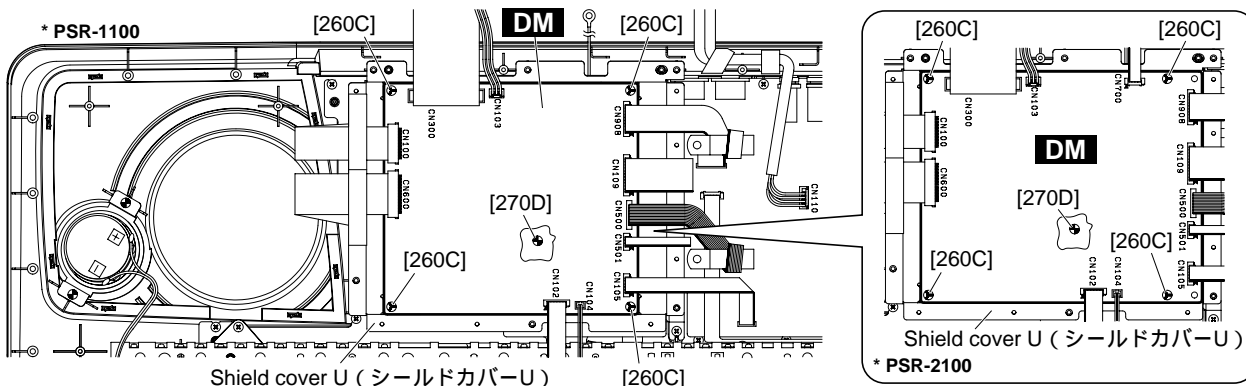
- ⚠ 注意：高電圧**
- 12-1 下ケース Ass'y を外します。(1項 参照)
- 12-2 [260A]のネジ4本を外し、INV シートを外します。(図2)

**13. DM Circuit Board, Shield Cover L and U
(Time required: about 6 minutes)**

- 13-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
- 13-2 Remove the six (6) screws marked [260B], the five (5) screws marked [270C] and the two (2) screws marked [390]. The shield cover L can then be removed. (Fig. 2)
- 13-3 Remove the four (4) screws marked [260C]. The DM circuit board can then be removed. (Fig. 4)
- 13-4 Remove the screw marked [270D]. The shield cover U can then be removed. (Fig. 4)

**13. DMシート、シールドカバーL、シールドカバーU
(所要時間：約6分)**

- 13-1 下ケース Ass'y を外します。(1項 参照)
- 13-2 [260B]のネジ6本、[270C]のネジ5本、[390]のネジ2本を外し、シールドカバーLを外します。(図2)
- 13-3 [260C]のネジ4本を外し、DMシートを外します。(図4)
- 13-4 [270D]のネジ1本を外し、シールドカバーUを外します。(図4)



[260C]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2Y (EP600130)
+ バインドBタイト

[270D]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x8 MFZN2Y (EP600280)
+ バインドPタイト

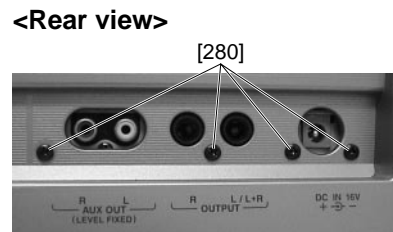
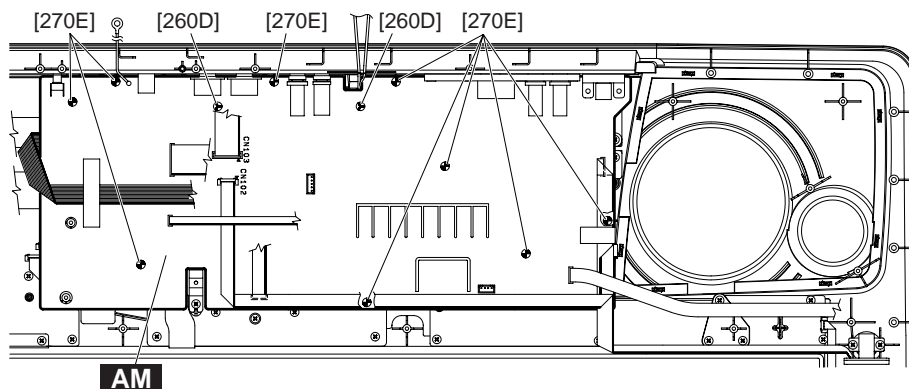
Fig. 4 (図4)

**14. AM Circuit Board
(Time required: about 8 minutes)**

- 14-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
- 14-2 Remove the shield cover L, the DM circuit board and the shield cover U. (See procedure 13.)
- 14-3 Remove the two (2) screws marked [260D], the nine (9) screws marked [270E] and the four (4) screws marked [280]. The AM circuit board can then be removed. (Fig. 5)

**14. AMシート
(所要時間：約8分)**

- 14-1 下ケース Ass'y を外します。(1項 参照)
- 14-2 シールドカバーL、DMシート、シールドカバーUを外します。(13項 参照)
- 14-3 [260D]のネジ2本、[270E]のネジ9本、[280]のネジ4本を外し、AMシートを外します。(図5)



[260D]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2Y (EP600130)
+ バインドBタイト

[270E]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x8 MFZN2Y (EP600280)
+ バインドPタイト

[280]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2BL (EP600230)
+ バインドBタイト

* This figure shows the PSR-1100.
* 図はPSR-1100です。

Fig. 5 (図5)

15. VR, ENC, PN1, PN2, PN3, PN4 Circuit Boards and LCD

- 15-1 Remove the lower case assembly. (See procedure 1.)
- 15-2 Remove the shield cover L, the DM circuit board and the shield cover U. (See procedure 13.)
- 15-3 Remove the AM circuit board. (See procedure 14.)

15-4 VR Circuit Board

(Time required: about 10 minutes):

- 15-4-1 Remove the volume knob from the control panel side. (Fig. 6)
- 15-4-2 Remove the three (3) screws marked [270F]. The VR circuit board can then be removed. (Fig. 7)
- * When you install the VR circuit board, tighten the screws in order as shown in Figure 7.

15. VR, ENC, PN1, PN2, PN3, PN4 シート、液晶ディスプレイ

- 15-1 下ケース Ass'y を外します。(1項 参照)
- 15-2 シールドカバーL、DMシート、シールドカバーUを外します。(13項 参照)
- 15-3 AM シートを外します。(14項 参照)

15-4 VR シート

(所要時間：約 10 分):

- 15-4-1 コントロールパネル面からボリュームつまみを外します。(図6)
- 15-4-2 [270F]のネジ3本を外し、VRシートを外します。(図7)
- * VR シートを取り付ける時、図7のように順にネジを締めます。

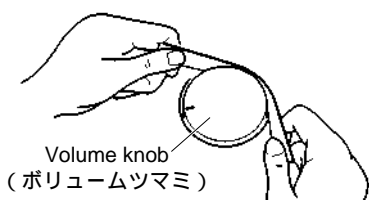
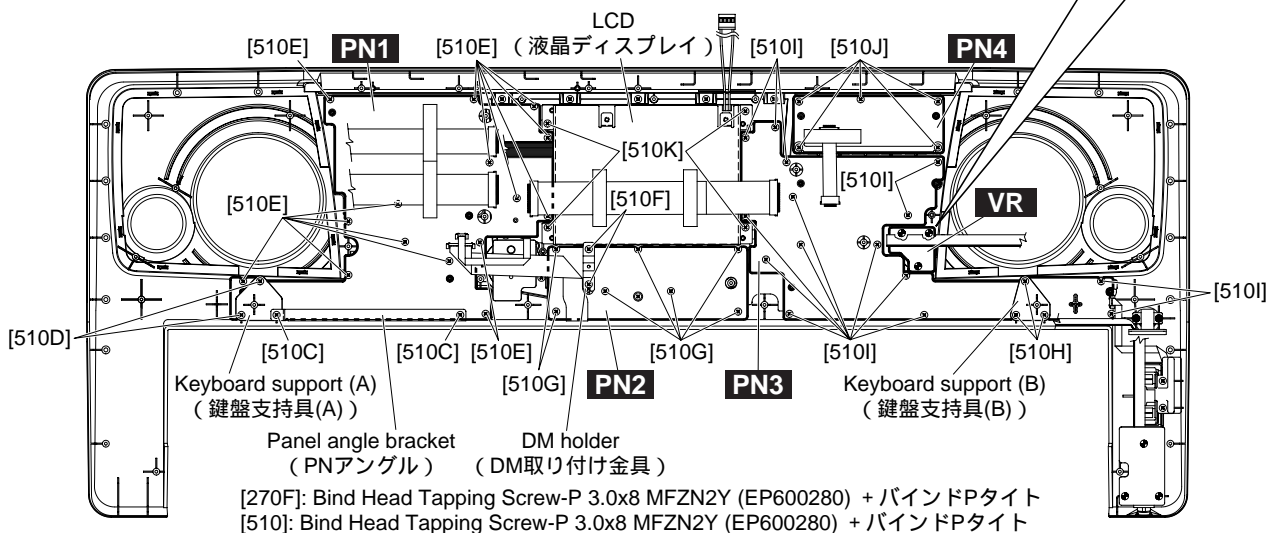
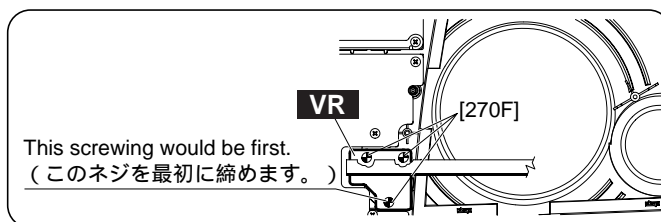


Fig. 6 (図6)



[270F]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x8 MFZN2Y (EP600280) + バインドPタイト
 [510]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x8 MFZN2Y (EP600280) + バインドPタイト

Fig. 7 (図7)

* This figure shows the PSR-1100.
 * 図はPSR-1100です。

15-5 ENC Circuit Board

(Time required: about 10 minutes):

- 15-5-1 Remove the encoder knob from the control panel side. (Fig. 8)
- 15-5-2 Remove the hexagonal nut marked [A]. The ENC circuit board can then be removed. (Fig. 9)

15-5 ENC シート

(所要時間：約 10 分):

- 15-5-1 コントロールパネル面からエンコーダつまみを外します。(図8)
- 15-5-2 [A]の六角ナットを外し、ENCシートを外します。(図9)

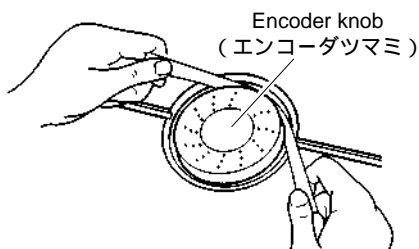


Fig. 8 (図8)

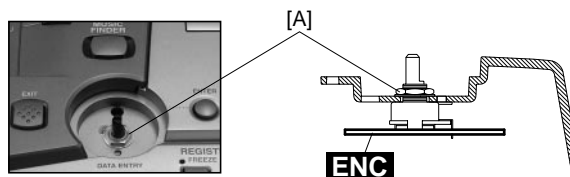


Fig. 9 (図9)

15-6 PN1 Circuit Board**(Time required: about 12 minutes):**

- 15-6-1 Remove the keyboard assembly. (See procedure 11.)
- 15-6-2 Remove the two (2) screws marked [510C]. The panel angle bracket can then be removed. (Fig. 7)
- 15-6-3 Remove the two (2) screws marked [510D]. The keyboard support (A) can then be removed. (Fig. 7)
- 15-6-4 Remove the fifteen (15) screws marked [510E]. The PN1 circuit board can then be removed. (Fig. 7)

15-7 PN2 Circuit Board**(Time required: about 12 minutes):**

- 15-7-1 Remove the keyboard assembly. (See procedure 11.)
- 15-7-2 Remove the two (2) screws marked [510F]. The DM holder can then be removed. (Fig. 7)
- 15-7-3 Remove the seven (7) screws marked [510G]. The PN2 circuit board can then be removed. (Fig. 7)

15-8 PN3 Circuit board**(Time required: about 12 minutes):**

- 15-8-1 Remove the keyboard assembly. (See procedure 11.)
- 15-8-2 Remove the three (3) screws marked [510H]. The keyboard support (B) can then be removed. (Fig. 7)
- 15-8-3 Remove the fifteen (15) screws marked [510I]. The PN3 circuit board can then be removed. (Fig. 7)

15-9 PN4 Circuit board**(Time required: about 10 minutes):**

- 15-9-1 Remove the five (5) screws marked [510J]. The PN4 circuit board can then be removed. (Fig. 7)

15-10 LCD (Time required: about 10 minutes):

- 15-10-1 Remove the four (4) screws marked [510K]. The LCD can then be removed with the LCD holder. (Fig. 7)
- 15-10-2 Remove the four (4) screws marked [500]. The LCD holder can then be removed from the LCD. (Fig. 10)

15-6 PN1 シート**(所要時間：約 12 分):**

- 15-6-1 16M 鍵盤 Ass'y を外します。(11 項 参照)
- 15-6-2 [510C]のネジ 2 本を外し、PN アングルを外します。(図 7)
- 15-6-3 [510D]のネジ 2 本を外し、鍵盤支持具 (A) を外します。(図 7)
- 15-6-4 [510E]のネジ 15 本を外し、PN1 シートを外します。(図 7)

15-7 PN2 シート**(所要時間：約 12 分):**

- 15-7-1 16M 鍵盤 Ass'y を外します。(11 項 参照)
- 15-7-2 [510F]のネジ 2 本を外し、DM 取り付け金具を外します。(図 7)
- 15-7-3 [510G]のネジ 7 本を外し、PN2 シートを外します。(図 7)

15-8 PN3 シート**(所要時間：約 12 分):**

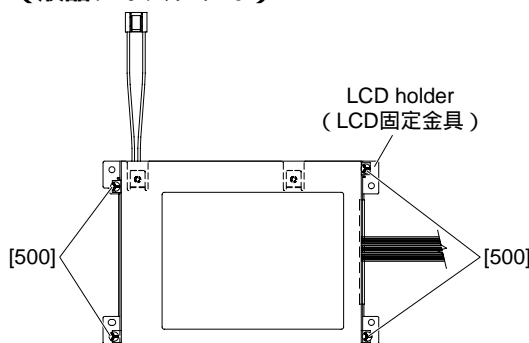
- 15-8-1 16M 鍵盤 Ass'y を外します。(11 項 参照)
- 15-8-2 [510H]のネジ 3 本を外し、鍵盤支持具 (B) を外します。(図 7)
- 15-8-3 [510I]のネジ 15 本を外し、PN3 シートを外します。(図 7)

15-9 PN4 シート**(所要時間：約 10 分):**

- 15-9-1 [510J]のネジ 5 本を外し、PN4 シートを外します。(図 7)

15-10 液晶ディスプレイ (所要時間：約 10 分):

- 15-10-1 [510K]のネジ 4 本を外し、液晶ディスプレイ (LCD 固定金具付) を外します。(図 7)
- 15-10-2 [500]のネジ 4 本を外し、液晶ディスプレイから LCD 固定金具を外します。(図 10)

• LCD (液晶ディスプレイ)

[500]: Bind Head Tapping Screw-B 3.0x6 MFZN2Y (EP600130) + バインドBタイト

Fig. 10 (図10)

16. Disassembling the Keyboard Assembly

- 16-1 Remove the Keyboard assembly. (See procedure 11.)
- 16-2 Remove the two (2) screws marked [30]. The MKS5F circuit board can then be removed. (Fig. 2)
- * Be sure to make a correct match when connecting MKS5F (CN1) and DM (CN102). Connecting the connectors in the wrong way around may cause damage to the MKS5F circuit board.
- 16-3 Remove the MK-L and MK-H circuit board while pressing the fifteen (15) hooks A inward, and then remove the rubber contact. (Fig. 11)
- 16-4 Remove the twenty-one (21) screws marked [140], then remove the black keys from the lower notes. Afterwards, remove the white keys DFA and C' and then remove the white keys CEGB from the higher notes. At this time, lift the keys from the front and slide them towards you. The keys can then be removed from the assembly. (Fig. 12)

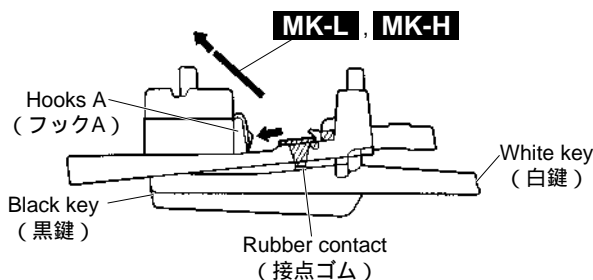


Fig. 11 (図11)

17. Assembling the Keyboard Assembly

- 17-1 Install the white keys CEGB from the lower notes, and then install the DFA keys and C' key. Afterwards install the black keys from the higher notes, and tighten the twenty-one (21) screws marked [140]. (Fig. 12)
- 17-2 Install the rubber contacts in the assembly while pressing the keys as shown in Figure 13. Check that the rubber contact has been firmly placed into position in the area indicated by the arrow in Figure 14. When fitting the rubber contacts, raise both ends of the frame so that keys do not push the rubber contact up.
- 17-3 Install the MK-L and MK-H circuit boards in the assembly so that the hooks B hold it as shown in Figure 15.

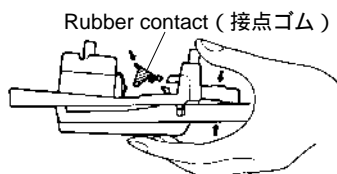
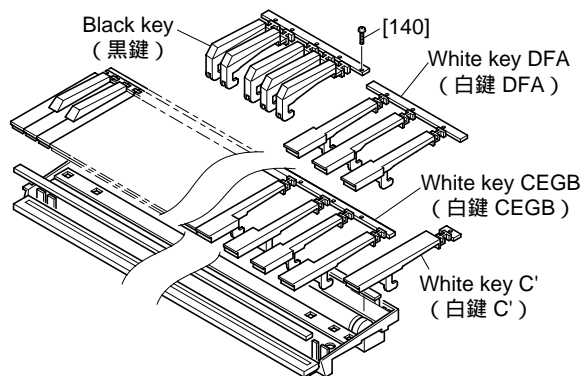


Fig. 13 (図13)

16. 16M 鍵盤 Ass'y の分解

- 16-1 16M 鍵盤 Ass'y を外します。(11 項 参照)
- 16-2 [30]のネジ 2 本を外し、MKS5F シートを外します。(図 2)
- * DM シートの CN102 と MKS5F シートの CN1 を接続する際、コネクタの向きに注意してください。逆差しすると、MKS5F シートが壊れる原因になります。
- 16-3 MK-LシートとMK-Hシートを止めているフック A 15 個を矢印の方向に押し外して、MK-LシートとMK-Hシートを外します。(図 11)
- 16-4 白鍵と黒鍵を止めている[140]のネジ 21 本を外し、黒鍵を音程の低い方から外します。次に、白鍵 DFA と白鍵 C' を外し、最後に白鍵 CEGB を音程の高い方から外します。このとき、鍵盤の手前を持ち上げ、手前にスライドさせて取り外してください。(図 12)



[140]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x16 MFZN2BL (VB205200)
+ バインドPタイト

[140]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x16 MFZN2B (VS756700)
+ バインドPタイト

Fig. 12 (図12)

17. 16M 鍵盤 Ass'y の組立

- 17-1 白鍵 CEGB を音程の低い方からはめ込みます。次に、白鍵 DFA と白鍵 C' をはめ込みます。最後に黒鍵を音程の高い方からはめ込み、白鍵と黒鍵を止めていた [140]のネジ 21 本を取り付けます。(図 12)
- 17-2 接点ゴムは、 図 13 のように鍵盤を押し上げながら、 図 14 のようにしっかりとはめ込んで下さい。このとき、鍵盤が接点ゴムを押し上げて接点ゴムが浮かないように、MK フレームの両端を上げて作業を行って下さい。
- 17-3 MK-LシートとMK-Hシートは、 図 15 のようにフック B にはめ込んで取り付けます。

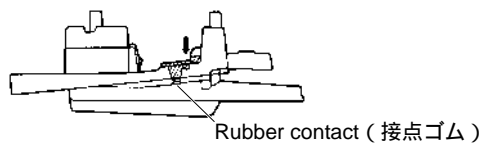


Fig. 14 (図14)

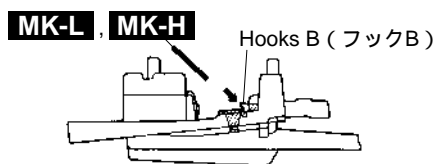


Fig. 15 (図15)

■ LSI PIN DESCRIPTION (LSI 端子機能表)

M38K07M4L-300FP (X3646100) **CPU** (USB) 17
AK5351-VF-E2 (XV510A00) **ADC** (Analog to Digital Converter) 17
HD6417709F80B (XV250B00) **CPU** 18
TC203C760HF-002 (XS725A00) **SWP30B**
(AWM Tone Generator coped with MEG) Standard Wave Processor 19
HG73C205AFD (XU947C00) **SWX00B** (Tone Generator) 20
YSS236-F (XT013A00) **VOP3** 21
μPD789022GB-A15-8E (XZ560100) **CPU** 22
HD63266F (XI939A00) **FDC** (Floppy Disk Controller) 22
S1D13305F00B100 (XQ595A00) **LCDC** (LCD Controller) 23
AD1854JRSRL (XY782A00) **DAC** (Digital to Analog Converter) 23

● M38K07M4L-300FP (X3646100) CPU (USB)

AM: IC350

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	P1 ₂ /DQ ₂ /AN ₂	I/O	} Port P1 (In/output)	33	P2 ₆	I/O	} Port P2 (In/output)
2	P1 ₃ /DQ ₃ /AN ₃	I/O		34	P2 ₇	I/O	
3	P1 ₄ /DQ ₄ /AN ₄	I/O		35	P5 ₀ /INT ₀	I/O	} Port P5 (In/output)/Interruption input
4	P1 ₅ /DQ ₅ /AN ₅	I/O		36	P5 ₁ /CNTR ₀	I/O	
5	P1 ₆ /DQ ₆ /AN ₆	I/O		37	P5 ₂ /INT ₁	I/O	} Port P5 (In/output)/Interruption input
6	P1 ₇ /DQ ₇ /AN ₇	I/O		38	P5 ₃	I/O	
7	CNV _{SS}	I	Chip active	39	P5 ₄	I/O	} Port P5 (In/output)
8	RESET	I	System reset input	40	P5 ₅	I/O	
9	V _{CC} E	-	Analog power supply	41	P5 ₆	I/O	
10	V _{REF}	I	Reference voltage input	42	P5 ₇	I/O	} Port P0 (In/output)
11	V _{SS}	-	Ground	43	P0 ₀	I/O	
12	X _{IN}	I	Clock input	44	P0 ₁	I/O	
13	X _{OUT}	O	Clock output	45	P0 ₂	I/O	} Port P0 (In/output)
14	V _{CC}	-	Power supply	46	P0 ₃	I/O	
15	CNV _{SS} 2	I	Chip active	47	P0 ₄	I/O	
16	P6 ₀ (LED ₀)	I/O	} Port P6 (In/output)	48	P0 ₅	I/O	} Port P4 (In/output)/Serial I/O/External bus interface
17	P6 ₁ (LED ₁)	I/O		49	P0 ₆	I/O	
18	P6 ₂ (LED ₂)	I/O		50	P0 ₇	I/O	
19	P6 ₃ (LED ₃)	I/O		51	P4 ₀ /ExDREQ/RxD	I/O	} Port P4 (In/output)/Serial I/O/External bus interface
20	PV _{SS}	-	Analog power supply	52	P4 ₁ /ExDACK/TxD	I/O	
21	PV _{CC}	-	Analog power supply	53	P4 ₂ /ExTC/ScLK	I/O	
22	DV _{CC}	-	Analog power supply	54	P4 ₃ /ExA1/S _{RDY}	I/O	} Port P3 (In/output)
23	USBV _{REF}	-	USB reference power supply	55	P3 ₀	I/O	
24	TrON	O	USB reference voltage output	56	P3 ₁	I/O	
25	D0+	I/O	} USB upstream in/output	57	P3 ₂	I/O	} Port P3 (In/output)/External bus interface
26	D0-	I/O		58	P3 ₃ /ExINT	I/O	
27	P2 ₀	I/O	} Port P2 (In/output)	59	P3 ₄ /ExCS	I/O	
28	P2 ₁	I/O		60	P3 ₅ /ExWR	I/O	
29	P2 ₂	I/O		61	P3 ₆ /ExRD	I/O	
30	P2 ₃	I/O		62	P3 ₇ /ExA0	I/O	} Port P1 (In/output)
31	P2 ₄	I/O		63	P1 ₀ /DQ ₀ /AN ₀	I/O	
32	P2 ₅	I/O		64	P1 ₁ /DQ ₁ /AN ₁	I/O	

● AK5351-VF-E2 (XV510A00) ADC (Analog to Digital Converter)

DM: IC800 (PSR-2100)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	AINR+	I	Analog signal input (R channel +)	13	DGND	-	Digital ground
2	AINR-	I	Analog signal input (R channel -)	14	TST4	I/O	Test mode setting 4
3	VREF	O	Reference voltage	15	AMODE2	I	Interface clock select 2
4	VA	-	Analog power supply	16	/PD	I	Power-down mode
5	AGND	-	Analog ground	17	MCLK	I	Master clock input
6	AINL+	I	Analog signal input (L channel +)	18	SCLK	I/O	Serial data clock
7	AINL-	I	Analog signal input (L channel -)	19	LRCK	I	Input/Output channel clock
8	TST1	I/O	Test mode setting 1	20	FSYNC	I/O	Frame synch. clock
9	HPFE	-	HPF on/off	21	SDATA	O	Serial data output
10	TST2	I/O	Test mode setting 2	22	CMODE	I	Master clock select
11	TST3	I/O	Test mode setting 3	23	SMODE1	I	Interface clock select 1
12	VD	-	Digital power supply	24	VB	-	Digital power supply

● HD6417709F80B (XV250B00) CPU

DM: IC100

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	MD1	-	Mode control	105	CKE/PTK5	I/O	CK enable / Port K
2	MD2	-		106	/RAS3L/PTJ0	I/O	3L Row address strobe / Port J
3	Vcc(RTC)	-	Power supply +3.3V	107	/RAS2L/PTJ1	I/O	2L Row address strobe / Port J
4	XTAL2	-	Crystal oscillator	108	/CASL/CASPTJ2	I/O	LL Column address strobe / Column address strobe / Port J
5	EXTAL2	-		109	Vss	-	Ground
6	Vss(RTC)	-	Ground	110	/CASLH/PTJ3	I/O	LH Column address strobe / Port J
7	NMI	-	Non-maskable interrupt request	111	Vcc	-	Power supply +3.3V
8	IRQ0/IRL0/PTH0	-	Interrupt request / Port H	112	/CASHL/PTJ4	I/O	HL Column address strobe / Port J
9	IRQ1/IRL1/PTH1	-		113	/CASHH/PTJ5	I/O	HH Column address strobe / Port J
10	IRQ2/IRL2/PTH2	-		114	DACK0/PTD5	I/O	DMA acknowledge / Port D
11	IRQ3/IRL3/PTH3	-		115	DACK1/PTD7	I/O	
12	IRQ4/PTH4	-		116	CAS2L/PTE6	I/O	2L Column address strobe / Port E
13	D31/PTB7	I/O	Data bus / Port B	117	CAS2H/PTE3	I/O	2H Column address strobe / Port E
14	D30/PTB6	I/O		118	/RAS3U/PTE2	I/O	3U Row address strobe / Port E
15	D29/PTB5	I/O		119	/RAS2U/PTE1	I/O	2U Row address strobe / Port E
16	D28/PTB4	I/O		120	PTE0	I/O	Port E
17	D27/PTB3	I/O		121	/BACK	O	Bus acknowledge
18	D26/PTB2	I/O		122	/BREQ	I	Bus request
19	Vss	-		Ground	123	/WAIT	I
20	D25/PTB1	I/O	Data bus / Port B	124	/RESETM	I	Manual reset
21	Vcc	-	Power supply +3.3V	125	PTH5/ADTRG	I	Port H / Analog trigger
22	D24/PTB0	I/O	Data bus / Port B	126	IOIS16/PTG7	I	Write protect / Port G
23	D23/PTA7	I/O	Data bus / Port A	127	PTG6	I	Port G
24	D22/PTA6	I/O		128	PTG5	I	
25	D21/PTA5	I/O		129	PTG4	I	
26	D20/PTA4	I/O		130	PTG3	I	
27	Vss	-		Ground	131	PTG2	
28	D19/PTA3	I/O	Data bus / Port A	132	VSS	-	Ground
29	Vcc	-	Power supply +3.3V	133	PTG1	I	Port G
30	D18/PTA2	I/O	Data bus / Port A	134	Vcc	-	Power supply +3.3V
31	D17/PTA1	I/O		135	PTG0	I	Port G
32	D16/PTA0	I/O		136	PTF7/PINT15	I	Port F / Port interruption
33	Vss	-		Ground	137	PTF6/PINT14	
34	D15	I/O	Data bus	138	PTF5/PINT13	I	
35	Vcc	-	Power supply +3.3V	139	PTF4/PINT12	I	
36	D14	I/O	Data bus	140	PTF3/PINT11	I	
37	D13	I/O		141	PTF2/PINT10	I	
38	D12	I/O		142	PTF1/PINT9	I	
39	D11	I/O		143	PTF0/PINT8	I	
40	D10	I/O		144	MD0	I	Mode control
41	D9	I/O		145	Vcc(PLL1)	-	Power supply +3.3V
42	D8	I/O		146	CAP1	-	Capacitor
43	D7	I/O	147	Vss(PLL1)	-	Ground	
44	D6	I/O	148	Vss(PLL2)	-	Ground	
45	Vss	-	Ground	149	CAP2	-	Capacitor
46	D5	I/O	Data bus	150	VCC(PLL2)	-	Power supply +3.3V
47	Vcc	-	Power supply +3.3V	151	PTH6	I	Port H
48	D4	I/O	Data bus	152	Vss	-	Ground
49	D3	I/O		153	Vss	-	
50	D2	I/O		154	Vcc	-	Power supply +3.3V
51	D1	I/O		155	XTAL1	O	Crystal oscillator
52	D0	I/O		156	EXTAL1	I	
53	A0	O	Address bus	157	STATUS0/PTJ6	I/O	Processor status / Port J
54	A1	O		158	STATUS1/PTJ7	I/O	
55	A2	O		159	TCLK/PTH7	I/O	Timer clock / Port H
56	A3	O		160	/IRQOUT	O	Interrupt request output
57	Vss	-		Ground	161	Vss	-
58	A4	O	Address bus	162	CKIO	I/O	System clock input / output
59	Vcc	-	Power supply +3.3V	163	Vcc	-	Power supply +3.3V
60	A5	O	Address bus	164	TXD0/SCPT0	O	Data transmission / SCI port
61	A6	O		165	SCK0/SCPT1	I/O	Serial clock / SCI port
62	A7	O		166	TXD1/SCPT2	O	Data transmission / SCI port
63	A8	O		167	SCK1/SCPT3	I/O	Serial clock / SCI port
64	A9	O		168	TXD2/SCPT4	O	Data transmission / SCI port
65	A10	O		169	SCK2/SCPT5	I/O	Serial clock / SCI port
66	A11	O		170	RTS2/SCPT6	I/O	Transmit request / SCI port
67	A12	O		Data reception / SCI port	171	RXD0/SCPT0	I
68	A13	O			172	RXD1/SCPT2	I
69	Vss	-		Ground	173	Vss	-
70	A14	O	Address bus	174	RXD2/SCPT4	I	Data reception / SCI port
71	Vcc	-	Power supply +3.3V	175	Vcc	-	Power supply +3.3V
72	A15	O	Address bus	176	CTS2/IRQ5/SCPT7	I	Transmit request / Interrupt request / SCI port
73	A16	O		177	PTC7/PINT7	I/O	Port C / Port interruption
74	A17	O		178	PTC6/PINT6	I/O	
75	A18	O		179	PTC5/PINT5	I/O	
76	A19	O		180	PTC4/PINT4	I/O	
77	A20	O		Ground	181	Vss	-
78	A21	O			182	WAKEUP/PTD3	I/O
79	Vss	-		Ground	183	Vcc	-
80	A22	O	Address bus	184	PTD2/RESETOUT	I/O	Port D / Reset output
81	Vcc	-	Power supply +3.3V	185	PTC3/PINT3	I/O	Port C / Port interruption
82	A23	O	Address bus	186	PTC2/PINT2	I/O	
83	Vss	-	Ground	187	PTC1/PINT1	I/O	
84	A24	O	Address bus	188	PTC0/PINT0	I/O	
85	Vcc	-	Power supply +3.3V	189	DRAK0/PTD1	I/O	DMA acknowledge / Port D
86	A25	O	Address bus	190	DRAK1/PTD0	I/O	
87	/BS/PTK4	I/O	Bus cycle / Port K	191	/DREQ0/PTD4	I	DMA request / Port D
88	/RD	O	Read strobe	192	/DREQ1/PTD6	I	
89	/WE0/DQMLL	O	Read / Write	193	/RESETP	I	Power on reset
90	/WE1/DQMLU/WE	O		194	/CA	I	Chip active
91	/WE2/DQMLU/ICR0/PTK6	I/O		195	MD3	I	Mode control
92	/WE3/DQMLU/ICR1/PTK7	I/O		196	MD4	I	
93	RD/WR	O	197	MD5	I		
94	PTE7	I/O	Port E	198	AVss	-	Analog ground
95	Vss	-	Ground	199	AN0/PTL0	I	Analog input / Port L
96	/CS0	O	Chip select	200	AN1/PTL1	I	
97	Vcc	-	Power supply +3.3V	201	AN2/PTL2	I	
98	/CS2/PTK0	I/O	Chip select / Port K	202	AN3/PTL3	I	
99	/CS3/PTK1	I/O		203	AN4/PTL4	I	
100	/CS4/PTK2	I/O		204	AN5/PTL5	I	
101	/CS5/CE1A/PTK3	I/O	Chip select / Chip enable / Port K	205	AVcc	-	Analog power supply +3.3V
102	/CS6/CE1B	O	Chip select / Chip enable	206	AN6/DA1/PTL6	I/O	Analog input / Analog output / Port L
103	/CE2A/PTE4	I/O	Chip enable / Port E	207	AN7/DA0/PTL7	I/O	
104	/CE2B/PTE5	I/O		208	AVss	-	Analog ground

● **TC203C760HF-002 (XS725A00) SWP30B (AWM Tone Generator coped with MEG)**
Standard Wave Processor

DM: IC400 (PSR-2100)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	
1	VSS		(Ground)	121	VSS		(Ground)	
2	CA0	I	Address bus of internal register	122	HMD0	I/O	Wave memory data bus (Upper data memory)	
3	CA1	I		123	HMD1	I/O		
4	CA2	I		124	HMD2	I/O		
5	CA3	I		125	HMD3	I/O		
6	CA4	I		126	HMD4	I/O		
7	CA5	I		127	HMD5	I/O		
8	CA6	I		128	HMD6	I/O		
9	CA7	I		129	HMD7	I/O		
10	CA8	I		130	HMD8	I/O		
11	CA9	I		131	HMD9	I/O		
12	CA10	I	132	HMD10	I/O			
13	CA11	I	133	HMD11	I/O			
14	VSS		(Ground)	134	HMD12	I/O		
15	CD0	I/O	Data bus of internal register	135	HMD13	I/O	Wave memory data bus (Upper data memory)	
16	CD1	I/O		136	HMD14	I/O		
17	CD2	I/O		137	HMD15	I/O		
18	CD3	I/O		138	VSS			
19	CD4	I/O		139	HMA0	O		
20	CD5	I/O		140	HMA1	O		
21	CD6	I/O		141	HMA2	O		
22	CD7	I/O		142	HMA3	O		
23	CD8	I/O		143	HMA4	O		
24	CD9	I/O		144	HMA5	O		
25	CD10	I/O	145	HMA6	O			
26	CD11	I/O	146	HMA7	O			
27	CD12	I/O	147	HMA8	O			
28	CD13	I/O	148	HMA9	O			
29	CD14	I/O	149	HMA10	O			
30	VDD		(Power supply)	150	VDD		(Power supply)	
31	VSS		(Ground)	151	VSS		(Ground)	
32	CD15	I/O	Chip select Write strobe Read strobe	152	HMA11	O	Wave memory address bus (Upper 16 bits)	
33	/CS	I		153	HMA12	O		
34	/WR	I		154	HMA13	O		
35	/RD	I		155	HMA14	O		
36	VDDS			(Power supply)	156	HMA15		O
37	SYSH0	O		157	HMA16	O		
38	SYSH1	O		158	HMA17	O		
39	SYSH2	O		159	HMA18	O		
40	SYSH3	O		160	HMA19	O		
41	SYSH4	O		161	HMA20	O		
42	SYSH5	O	162	HMA21	O			
43	SYSH6	O	163	HMA22	O			
44	SYSH7	O	164	HMA23	O			
45	KONO0	O	Key on data	165	HMA24	O	Wave memory address bus (Upper 16 bits)	
46	KONO1	O		166	VSS			
47	KONO2	O		167	/MRAS	O		
48	KONO3	O	(Ground)	168	/MCAS	O	RAS when DRAM(s) is connected to wave memory	
49	VSS		(Ground)	169	/MOE	O	CAS when DRAM(s) is connected to wave memory	
50	SYSL0	I/O	NSYS/LNSYS upper 16 bits	170	/MWE	O	Wave memory output enable	
51	SYSL1	I/O		171	VSS		Wave memory write enable	
52	SYSL2	I/O		172	LMD0	I/O	Wave memory data bus (Lower data memory)	
53	SYSL3	I/O		173	LMD1	I/O		
54	SYSL4	I/O		174	LMD2	I/O		
55	SYSL5	I/O		175	LMD3	I/O		
56	SYSL6	I/O		176	LMD4	I/O		
57	SYSL7	I/O		177	LMD5	I/O		
58	KONI0	I	178	LMD6	I/O			
59	KONI1	I	179	LMD7	I/O			
60	VDDS		(Power supply)	180	VDDS		(Power supply)	
61	VSS		(Ground)	181	VSS		(Ground)	
62	KONI2	I	Key on data input	182	LMD8	I/O	Wave memory data bus (Lower data memory)	
63	KONI3	I		183	LMD9	I/O		
64	DAC0	O		184	LMD10	I/O		
65	DAC1	O	DAC output	185	LMD11	I/O	Wave memory data bus (Lower data memory)	
66	WCLK	O	DAC0/DAC1 word clock	186	LMD12	I/O		
67	MEL00	O	MEL wave data output	187	LMD13	I/O		
68	MEL01	O		188	LMD14	I/O		
69	MEL02	O		189	LMD15	I/O		
70	MEL03	O		190	VSS			
71	MEL04	O		191	LMA0	O		
72	MEL05	O		192	LMA1	O		
73	MEL06	O		193	LMA2	O		
74	MEL07	O	194	LMA3	O			
75	VDDS		(Power supply)	195	LMA4	O	Wave memory address bus (Lower 16 bits)	
76	ADLR	O	ADC word clock	196	LMA5	O		
77	MELI0	I	MEL wave data input	197	LMA6	O		
78	MELI1	I		198	LMA7	O		
79	MELI2	I		199	LMA8	O		
80	MELI3	I		200	LMA9	O		
81	MELI4	I		201	LMA10	O		
82	MELI5	I		202	LMA11	O		
83	MELI6	I		203	VSS			
84	MELI7	I	204	LMA12	O			
85	VSS		(Ground)	205	LMA13	O	Wave memory address bus (Lower 16 bits)	
86	/RCAS	O	DRAM column address strobe (RAS signal)	206	LMA14	O		
87	RA8	O	DRAM address bus	207	LMA15	O		
88	RA7	O		208	LMA16	O		
89	RA6	O		209	LMA17	O		
90	VDD			(Power supply)	210	VDD		
91	VSS			(Ground)	211	VSS		
92	RA5	O		212	LMA18	O		
93	RA4	O		213	LMA19	O		
94	RA3	O	214	LMA20	O			
95	RA2	O	215	LMA21	O			
96	RA1	O	216	LMA22	O			
97	RA0	O	217	LMA23	O			
98	/RRAS	O	DRAM row address strobe	218	LMA24	O	Wave memory address bus (Lower 16 bits)	
99	/RWE	O	DARM write enable	219	VSS			
100	VSS		(Ground)	220	SYO	O		
101	RD7	I/O	DRAM data bus	221	SYOD	O		
102	RD6	I/O		222	QCLK	O		
103	RD5	I/O		223	HCLK	O		
104	RD4	I/O		224	CK256	O		
105	RD3	I/O		225	SYSCLK	O		
106	RD2	I/O		226	VDDS			
107	RD1	I/O		227	SYI	I		
108	RD0	I/O		228	MCLKI	I		
109	VSS		(Ground)	229	MCLKO	O		
110	RD17	I/O	230	VDD		(Power supply)		
111	RD16	I/O	231	XIN	I	Crystal osc. input		
112	RD15	I/O	232	XOUT	O	Crystal osc. output		
113	RD14	I/O	233	VSS		(Ground)		
114	RD13	I/O	234	/IC	I	Initial clear		
115	RD12	I/O	235	CHIP2	I	2 chips mode enable		
116	RD11	I/O	236	SLAVE	I	Master/Slave select when 2 chips mode		
117	RD10	I/O	237	/TESTO	I	Test pin		
118	RD9	I/O	238	/ACI	I			
119	RD8	I/O	239	DCTEST	I			
120	VDDS		(Power supply)	240	VDDS		(Power supply)	

● HG73C205AFD (XU947C00) SWX00B (Tone Generator)

DM: IC801 (PSR-1100)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	ICN	I	Initial clear	85	CMA3	O	Program address bus
2	RFCLKI	I	PLL Clock	86	CMA8	O	Program address bus
3	TM2	I	PLL Control	87	CMA2	O	Program address bus
4	AVDD_PLL		Power supply	88	CRD	O	read signal
5	AVSS_PLL		Ground	89	CMA1	O	Program address bus
6	MODE0	I	SWX dual mode	90	CUB	O	high byte effective signal
7	VCC7		Power supply	91	VCC91		Power supply
8	GND8		Ground	92	GHND92		Ground
9	XIN	I	crystal oscillator	93	CS1	O	CS signal
10	XOUT	O	crystal oscillator	94	CMA0	O	Program address bus
11	MODE1	I	SWX separate mode	95	CLB	O	low byte effective signal
12	TEST0	I	TEST pin	96	CMA12	O	Program address bus
13	TESTON	I	TEST pin	97	CMA11	O	Program address bus
14	AN0-P40	I	A/D converter	98	CMA10	O	Program address bus
15	AN1-P41	I	A/D converter	99	CMA9	O	Program address bus
16	AN2-P42	I	A/D converter	100	GND100		Ground
17	AN3-P43	I	A/D converter	101	CWE	O	write signal
18	AVDD_AN		Power supply	102	CMA16	O	Program address bus
19	AVSS_AN		Ground	103	CMA15	O	Program address bus
20	TXD0	O	for MIDI or TO-HOST	104	CMA14	O	Program address bus
21	TXD1	O	for MIDI	105	CMA13	O	Program address bus
22	EXCLK	I	Crystal oscillator	106	CMD8	I/O	Program memory Data bus
23	SMD11	I/O	Wave memory data bus	107	CMD7	I/O	Program memory Data bus
24	SMD4	I/O	Wave memory data bus	108	CMD9	I/O	Program memory Data bus
25	SMD3	I/O	Wave memory data bus	109	CMD6	I/O	Program memory Data bus
26	SMD12	I/O	Wave memory data bus	110	CMD10	I/O	Program memory Data bus
27	SMD10	I/O	Wave memory data bus	111	CMD5	I/O	Program memory Data bus
28	SMD5	I/O	Wave memory data bus	112	CMD11	I/O	Program memory Data bus
29	SMD2	I/O	Wave memory data bus	113	CMD4	I/O	Program memory Data bus
30	SMD13	I/O	Wave memory data bus	114	CMD12	I/O	Program memory Data bus
31	SMD9	I/O	Wave memory data bus	115	CMD3	I/O	Program memory Data bus
32	SMD6	I/O	Wave memory data bus	116	CMD13	I/O	Program memory Data bus
33	SMD1	I/O	Wave memory data bus	117	CMD2	I/O	Program memory Data bus
34	SMD14	I/O	Wave memory data bus	118	CMD14	I/O	Program memory Data bus
35	VCC35		Power supply	119	VCC119		Power supply
36	GND36		Ground	120	GND115		Ground
37	SMD8	I/O	Wave memory data bus	121	CMD1	I/O	Program memory Data bus
38	SMD7	I/O	Wave memory data bus	122	CMD15	I/O	Program memory Data bus
39	SMD0	I/O	Wave memory data bus	123	CMD0	I/O	Program memory Data bus
40	SMD15	I/O	Wave memory data bus	124	CMA21	O	Program address bus
41	SOE	O	read signal	125	PDT15	I/O	SWX access data bus
42	SWE	O	write signal	126	PDT14	I/O	SWX access data bus
43	SRAS	O	RAS signal	127	PDT13	I/O	SWX access data bus
44	SCAS	O	CAS signal	128	PDT12	I/O	SWX access data bus
45	REFRESH	O	REFRESH signal	129	PDT11	I/O	SWX access data bus
46	CS0	O	CS signal	130	PDT10	I/O	SWX access data bus
47	SMA0	O	Memory address bus	131	PDT9	I/O	SWX access data bus
48	SMA16	O	Memory address bus	132	PDT8	I/O	SWX access data bus
49	VCC49		Power supply	133	VCC133		Power supply
50	GND50		Ground	134	GND134		Ground
51	SMA1	O	Memory address bus	135	PDT7	I/O	SWX access data bus
52	SMA15	O	Memory address bus	136	PDT6	I/O	SWX access data bus
53	SMA2	O	Memory address bus	137	PDT5	I/O	SWX access data bus
54	SMA14	O	Memory address bus	138	PDT4	I/O	SWX access data bus
55	SMA3	O	Memory address bus	139	PDT3	I/O	SWX access data bus
56	SMA13	O	Memory address bus	140	PDT2	I/O	SWX access data bus
57	SMA4	O	Memory address bus	141	PDT1	I/O	SWX access data bus
58	SMA12	O	Memory address bus	142	PDT0	I/O	SWX access data bus
59	SMA5	O	Memory address bus	143	VCA143		Power supply
60	GND60		Ground	144	GND144		Ground
61	VCC61		Power supply	145	PAD2	I	SWX access address bus
62	SMA11	O	Memory address bus	146	PAD1	I	SWX access address bus
63	SMA6	O	Memory address bus	147	PAD0	I	SWX access address bus
64	SMA10	O	Memory address bus	148	VCC148		Power supply
65	SMA7	O	Memory address bus	149	GND149		Ground
66	SMA9	O	Memory address bus	150	PCS	I	Chip select
67	SMA17	O	Memory address bus	151	PWR	I	write enable
68	SMA8	O	Memory address bus	152	PRD	I	read enable
69	SMA18	O	Memory address bus	153	RXD0	I	for Midi or TO-HOST
70	SMA19	O	Memory address bus	154	RXD1	I	for Midi or Key scan
71	SMA20	O	Memory address bus	155	SCLKI	I	EXT Clock
72	SMA21	O	Memory address bus	156	ADIN	I	A/D converter
73	SMA22	O	Memory address bus	157	ADLR	O	A/D converter LR clock
74	SMA23	O	Memory address bus	158	DO0	O	DAC
75	CMA20	O	Program address bus	159	DO1	O	DAC
76	CMA19	O	Program address bus	160	SYSCLK	O	1/2 clock
77	VCC77		Power supply	161	VCC161		Power supply
78	GND78		Ground	162	GND162		Ground
79	CMA18	O	Program address bus	163	WLCK	O	for DAC LR clock
80	CMA17	O	Program address bus	164	QCLK	O	1/12 clock
81	CMA5	O	Program address bus	165	BCLK	O	IIS-DAC clock
82	CMA6	O	Program address bus	166	SYI	I	Synch signal
83	CMA4	O	Program address bus	167	IRQ0	I	Interrupt request
84	CMA7	O	Program address bus	168	NMI	I	Interrupt request

● YSS236-F (XT013A00) VOP3

DM: IC401 (PSR-2100)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VSS		Power supply	81	SO7	O	Serial output
2	WA17	O		82	SO6	O	
3	WA16	O	External memory address bus	83	SO5	O	Ground
4	WA15	O		84	VDD		
5	WA14	O		85	VSS		Power supply
6	WA13	O		86	SO4	O	
7	WA12	O		87	SO3	O	Serial output
8	WA11	O		88	SO2	O	
9	WA10	O		89	SO1	O	
10	VDD		Ground	90	SO0	O	Power supply
11	VSS			91	WDCK	O	
12	WA09	O	External memory address bus	92	SWPKON	O	SWP00 format key on output
13	WA08	O		93	IRQN	O	EG interrupt
14	WA07	O		94	VDD		Ground
15	WA06	O		95	VSS		Power supply
16	WA05	O		96	XTAL_I	I	Quartz crystal terminal
17	WA04	O		97	XTAL_O	O	Quartz crystal terminal
18	WA03	O		98	MCLK	O	Oscillate clock output
19	WA02	O		99	VDD		Ground
20	VDD			100	VSS		Power supply
21	VSS			101	MICN	I	Initial clear
22	WA01	O	External memory address bus	102	CLKIN	I	Master clock input
23	WA00	O		103	SYWIN	I	Sync.signal input
24	WEN	O	External memory control (WEN)	104	SYW	O	Sync.signal output
25	OEN	O	External memory control (OEN)	105	SYWD	O	Sync.signal output
26	RASN	O	External memory control (RASN)	106	VDD		Ground
27	CASN	O	External memory control (CASN)	107	VSS		Power supply
28	CEN	O	External memory control (CEN)	108	CLKO	O	For test (512 fs output)
29	VDD		Ground	109	WCLK	O	2 times sync.clock output (256 fs)
30	VSS		Power supply	110	HCLK	O	4 times sync.clock output (128 fs)
31	WD19	I/O	External memory data bus	111	QCLK	O	8 times sync.clock output (64 fs)
32	WD18	I/O		112	TSTCI	I	PLL test input
33	WD17	I/O		113	VDD		Ground
34	WD16	I/O		114	VSS		Power supply
35	WD15	I/O		115	(NC)		
36	WD14	I/O		116	VDD(PLL)		
37	VDD			Ground	117	CPO	O
38	VSS		Power supply	118	CPIN	I	PLL control input
39	WD13	I/O	External memory data bus	119	REF	I	PLL control input
40	WD12	I/O		120	VSS(PLL)		
41	WD11	I/O		121	(NC)		
42	WD10	I/O		122	VDD		Ground
43	WD09	I/O		123	VSS		Power supply
44	WD08	I/O		124	TSTCS	I	PLL test input
45	WD07	I/O		125	CA6	I	CPU address bus
46	VDD			126	CA5	I	
47	VSS		127	CA4	I		
48	WD06	I/O	128	CA3	I		
49	WD05	I/O	External memory data bus	129	CA2	I	
50	WD04	I/O		130	VDD		Ground
51	WD03	I/O		131	VSS		Power supply
52	WD02	I/O		132	CA1	I	CPU address bus
53	WD01	I/O		133	CA0	I	Lo/Hi select in 8 bits write
54	WD00	I/O		134	CSN	I	Chip select
55	VDD			135	RDN	I	Register read
56	VSS		136	WRN	I	Register write	
57	TST2	O	Test output	137	BTYP		Data bus type select
58	TST1	O		138	VDD		Ground
59	TST0	O		139	VSS		Power supply
60	MS	I	Memory select	140	CD15	I/O	CPU data bus
61	LRCLK	O	LR clock for ADC	141	CD14	I/O	
62	SI7	I	Serial input	142	CD13	I/O	
63	SI6	I		143	CD12	I/O	
64	VDD		Ground	144	CD11	I/O	
65	VSS		Power supply	145	VDD		Ground
66	SI5	I	Serial input	146	VSS		Power supply
67	SI4	I		147	CD10	I/O	CPU data bus
68	SI3	I		148	CD09	I/O	
69	SI2	I		149	CD08	I/O	
70	SI1	I		150	CD07	I/O	
71	SI0	I	Output bit type select for DAC	151	CD06	I/O	
72	DB1	I		152	CD05	I/O	
73	DB0	I		153	VDD		Ground
74	VDD		Ground	154	VSS		Power supply
75	VSS		Power supply	155	CD04	I/O	CPU data bus
76	ODFM	I	Output mode select for DAC	156	CD03	I/O	
77	OFS3	I	Serial output format select	157	CD02	I/O	
78	OFS2	I		158	CD01	I/O	
79	OFS1	I		159	CD00	I/O	
80	OFS0	I		160	VDD		Ground

● S1D13305F00B100 (XQ595A00) LCDC (LCD Controller)

DM: IC500

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	
1	VA5	O	VRAM address bus	31	XD2	O	Data bus output for 4 bit dot	
2	VA4	O		32	XD1	O		
3	VA3	O		33	XD0	O		
4	VA2	O		34	XECL	O		S driver enable, chain clock
5	VA1	O		35	XSCL	O		Data bus shift clock
6	VA0	O		36	Vss	-		Ground
7	/VWR	O	VRAM read/write	37	LP	O	X driver latch pulse	
8	/VCE	O	Memory control	38	WF	O	Frame signal for X/Y driver	
9	/VRD	-	Not used	39	YDIS	O	Power down signal for displaying off mode	
10	/RES	I	Initial clear	40	YD	O	Scan start signal	
11	NC	-	Not used	41	YSCL	O	Scan shift clock	
12	NC	-	Not used	42	VD7	I/O	VRAM data bus	
13	/RD	I	Read strobe	43	VD6	I/O		
14	/WR	I	Write strobe	44	VD5	I/O		
15	SEL2	I	Bus select	45	VD4	I/O		
16	SEL1	I	Bus select	46	VD3	I/O		
17	OSC1	I	Clock	47	VD2	I/O		
18	OSC2	O	Clock	48	VD1	I/O	VRAM address bus	
19	/CS	I	Chip select	49	VD0	I/O		
20	A0	I	Data mode select	50	VA15	O		
21	Vdd	-	Power supply	51	VA14	O		
22	D0	I/O	Data bus	52	VA13	O		
23	D1	I/O		53	VA12	O		
24	D2	I/O		54	VA11	O		
25	D3	I/O		55	VA10	O		
26	D4	I/O		56	VA9	O		
27	D5	I/O		57	VA8	O		
28	D6	I/O	Data bus output for 4 bit dot	58	VA7	O	Not used	
29	D7	I/O		59	VA6	O		
30	XD3	O		60	NC	-		

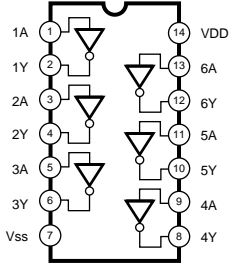
● AD1854JRSRL (XY782A00) DAC (Digital to Analog Converter)

DM: IC700

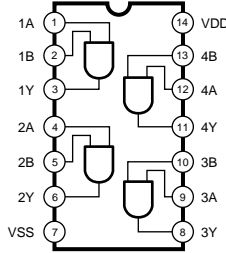
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	DGND	I	Digital Ground	15	AGND	I	Analog Ground
2	MCLK	I	Master Clock Input. Connect to an external clock source at either 256, 384 or 512 Fs.	16	OUTL-	O	Left Channel Negative line level analog output.
3	CLATCH	I	Latch input for control data. This input is rising-edge sensitive.	17	OUTL+	O	Left Channel Positive line level analog output.
4	CCLK	I	Control clock input for control data. Control input data must be valid on the rising edge of CCLK. CCLK may be continuous or gated.	18	AVDD	I	Analog Power Supply. Connect to analog 5 V supply.
5	CDATA	I	Serial control input, MSB first, containing 16 bits of unsigned data per channel. Used for specifying channel-specific attenuation and mute.	19	FILTB	O	Filter Capacitor connection, connect 10 μ F capacitor to AGND.
6	384//256	I	Selects the master clock mode as either 384 times the intended sample frequency (HI) or 256 times the intended sample frequency (LO). The state of this input should be hardwired to logic HI or logic LO, or may be changed while the AD1854 is in power-down/reset. It must not be changed while the AD1854 is operational.	20	IDPM1	I	Input serial data port mode control one. With IDPM0, defines one of four serial modes.
7	X2MCLK	I	Selects internal clock doubler (LO) or internal clock = MCLK (HI).	21	IDPM0	I	Input serial data port mode control zero. With IDPM1, defines one of four serial modes.
8	ZEROR	O	Right Channel Zero Flag Output. This pin goes HI when Right Channel has no signal input for more than 1024 LR Clock Cycles.	22	ZEROL	O	Left Channel Zero Flag Output. This pin goes HI when Left Channel has no signal input for more than 1024 LR Clock Cycles.
9	DEEMP	I	De-Emphasis. Digital de-emphasis is enabled when this input signal is HI. This is used to impose a 50 μ s/15 μ s response characteristic on the output audio spectrum at an assumed 44.1 kHz sample rate.	23	MUTE	I	Mute. Assert HI to mute both stereo analog outputs. Deassert LO for normal operation.
10	96//48	I	Selects 48 kHz (LO) or 96 kHz Sample Frequency Control.	24	/PD//RST	I	/Power-Down//Reset. The AD1854 is placed in a low power consumption mode when this pin is held LO. The AD1854 is reset on the rising edge of this signal. The serial control port registers are reset to the default values. Connect HI for normal operation.
11	AGND	I	Analog Ground	25	L//RCLK	I	Left//Right clock input for input data. Must run continuously.
12	OUTR+	O	Right Channel Positive line level analog output.	26	BCLK	I	Bit clock input for input data. Need not run continuously; may be gated or used in a burst fashion.
13	OUTR-	O	Right Channel Negative line level analog output.	27	SDATA	I	Serial input, MSB first, containing two channels of 16, 18, 20, and 24 bits of twos complement data per channel.
14	FILTR	O	Voltage Reference Filter Capacitor Connection. Bypass and decouple the voltage reference with parallel 10 μ F and 0.1 μ F capacitors to the AGND.	28	DVDD	I	Digital Power Supply Connect to digital 5 V supply.

■ IC BLOCK DIAGRAM (IC ブロック図)

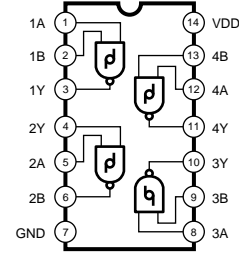
- **SN74HCU04NSR** (XW842A00)
Hex Inverter
DM: IC510, 511



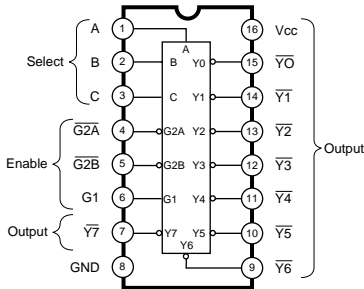
- **HD74LV08AFPEL** (IS000800)
Quad 2 Input AND
DM: IC101



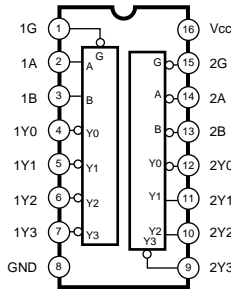
- **SN74HC132NSR** (XW792A00)
MM74HC132SJX (XY352A00)
Quad 2 Input NAND
DM: IC914



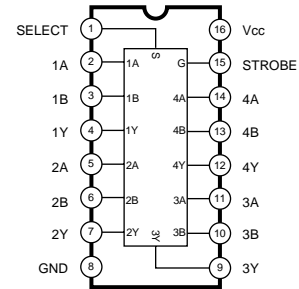
- **SN74HCT138NSR** (XY865A00)
3 to 8 Demultiplexer
DM: IC600



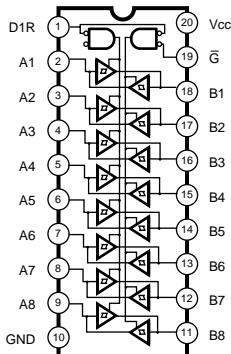
- **HD74LVC139FPEL** (XS048A00)
Dual 2 to 4 Demultiplexer
DM: IC308



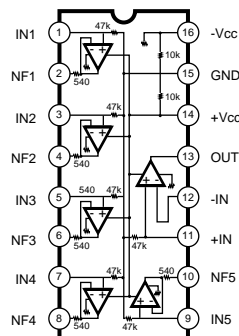
- **TC74HC157AP** (IR015700)
Quad 2 to 1 Multiplexer
AM: IC380



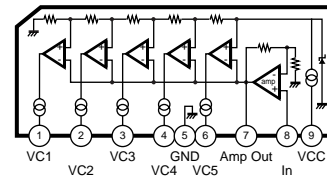
- **74LVC245APW** (XZ286A00)
HD74LV245ATELL (XW744A00)
TC74VHCT245AFT (XT744A00)
Octal 3-State Bus Transceiver
DM (PSR-1100): IC301, 302, 911
DM (PSR-2100): IC301-303, 460-462, 465-467, 911



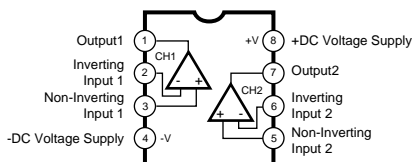
- **M5227P** (XF751A00)
5-Band Graphic Equalizer
AM: IC104, 105



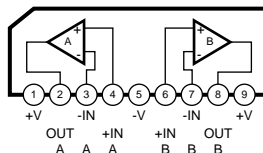
- **LB1443N** (XF483A00)
LED Driver
AM: IC109 (PSR-2100 only)



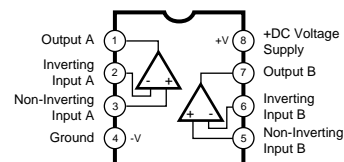
- **M5233FP-600D** (X0506A00)
Comparator
DM: IC913



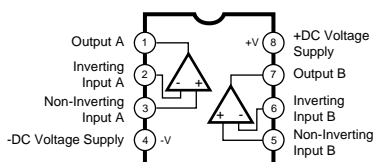
- **μPC4570HA** (XB247A00)
Dual Operational Amplifier
AM: IC100, 102, 107, 108, 111, 112,
IC103 (PSR-2100 only)



- **μPC4572G2-T1** (XF634A00)
Dual Operational Amplifier
DM: IC701 (PSR-2100 only)



- **μPC4570G2** (XF291A00)
Dual Operational Amplifier
DM: 702, 703



■ CIRCUIT BOARDS CONTENTS (シート基板図 目次)

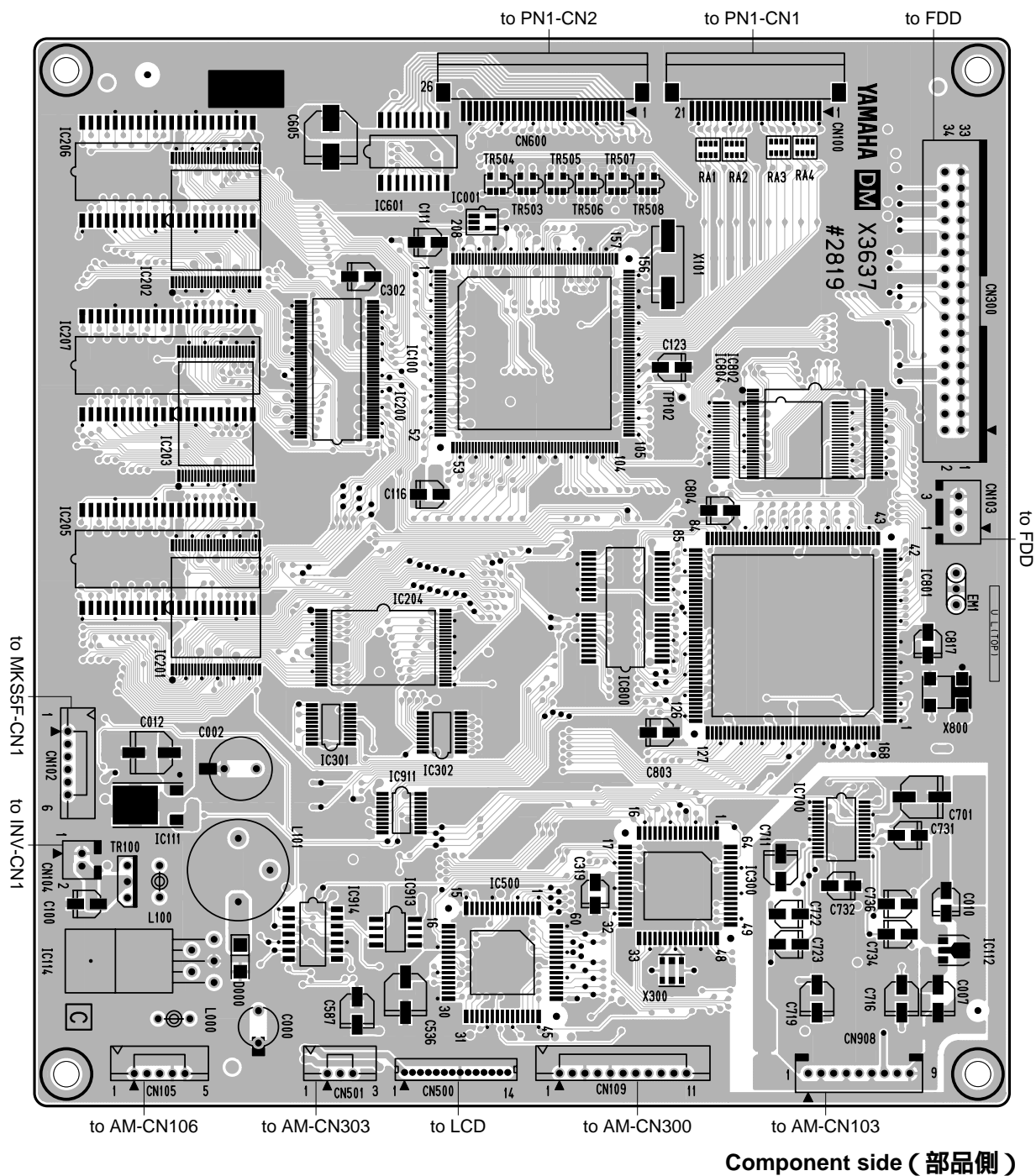
AM (X3636C0)	38	PB1 (X0269C0) (PSR-2100)	34/37
DM (X3637C0) (PSR-1100)	26/27	PB2 (X0269C0) (PSR-1100)	34/37
DM (X3638D0) (PSR-2100)	28/29	PN1 (X0268C0)	30/32
ENC (X0268C0)	31/32	PN2 (X0268C0)	30/33
HP (X3636C0)	40	PN3 (X0269C0)	34/36
INV (XW193B0)	39	PN4 (X0269C0)	34/37
MKS5F (X2002A0)	40	SW (X3636C0)	40
MOD (X0269C0) (PSR-2100 only)	35/36	VR (X3636C0)	38

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

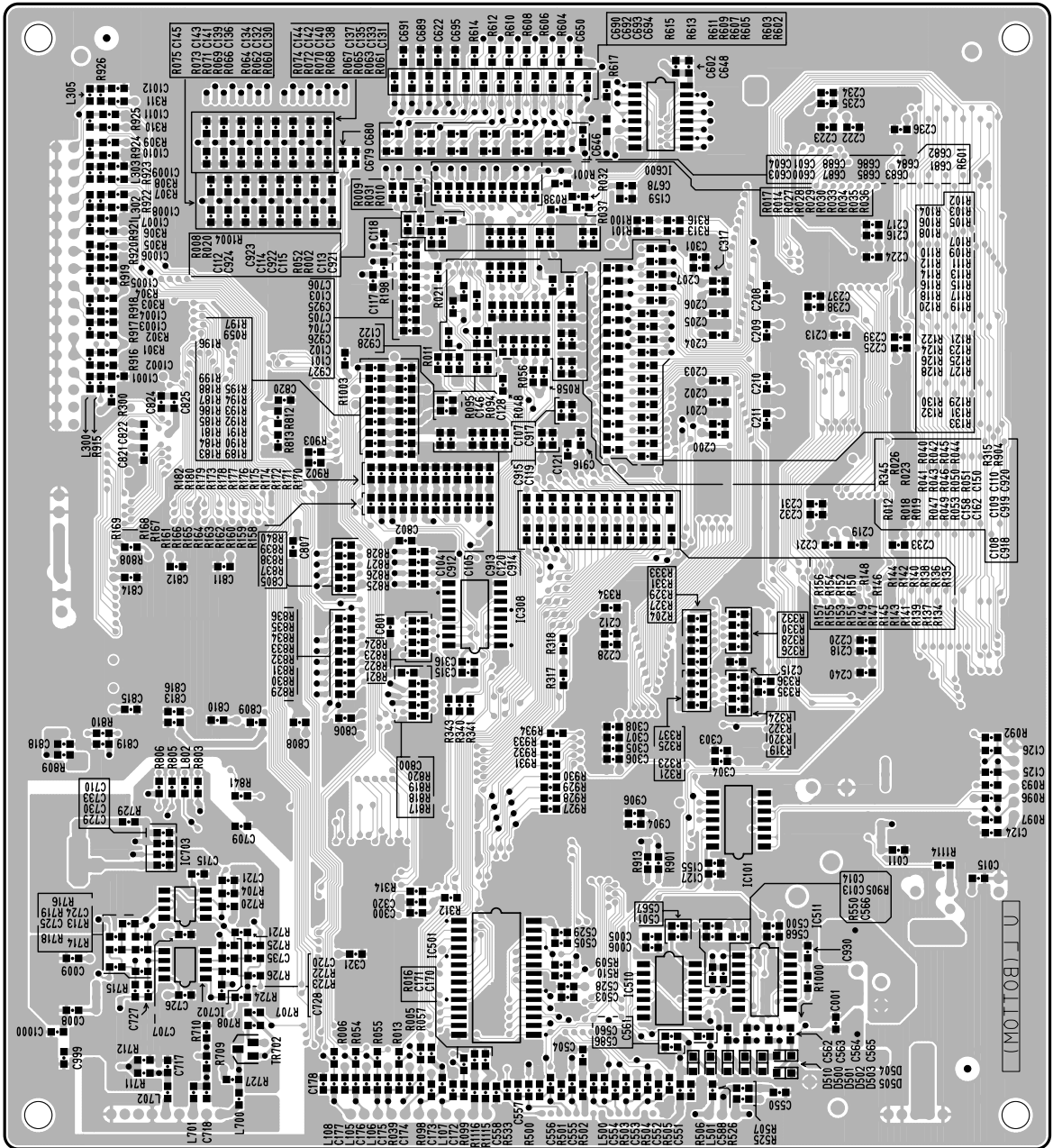
注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照下さい。

■ CIRCUIT BOARDS (シート基板図)

● DM Circuit board (PSR-1100)

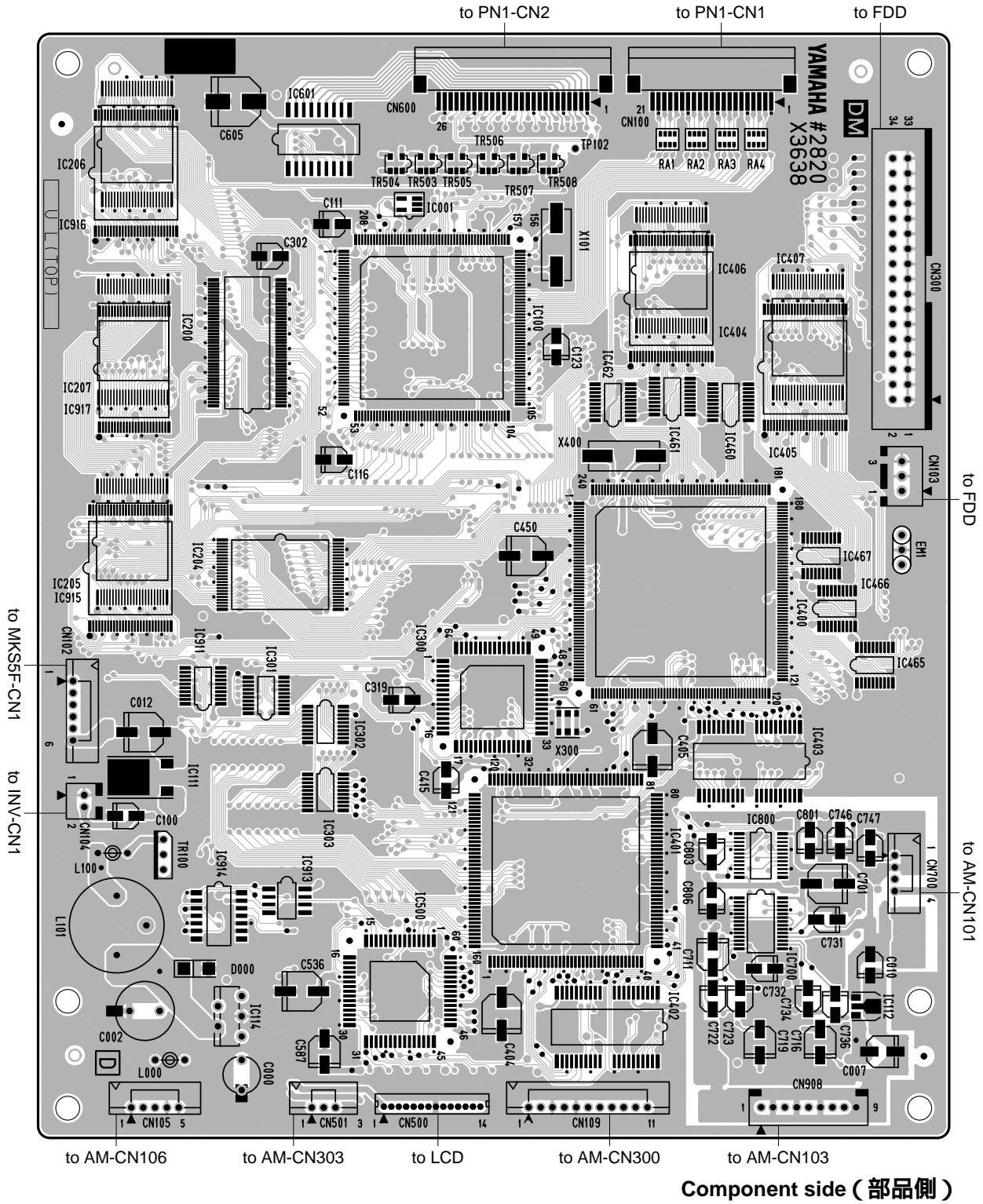


● DM Circuit board (PSR-1100)

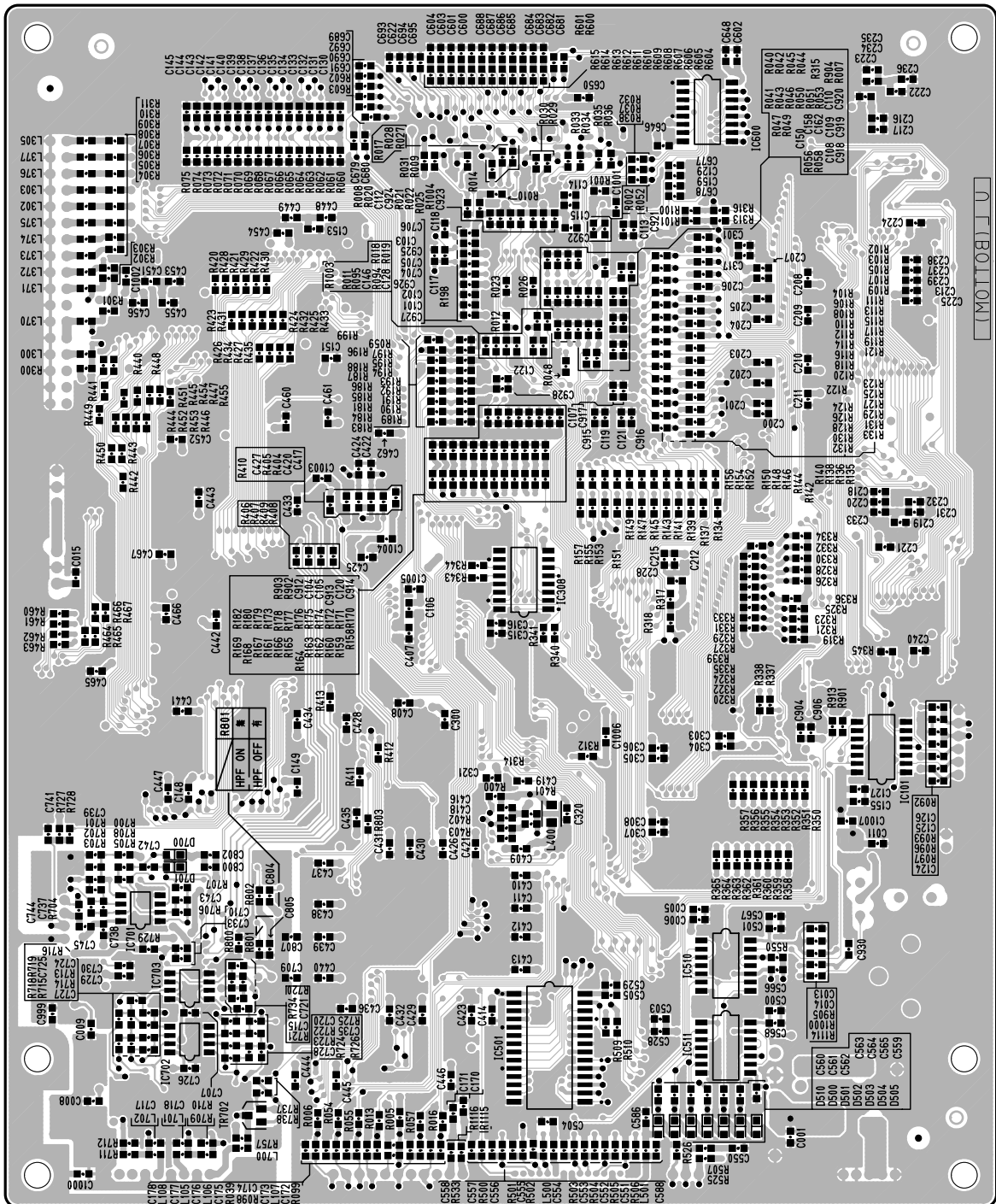


Pattern side (パターン側)

● DM Circuit board (PSR-2100)

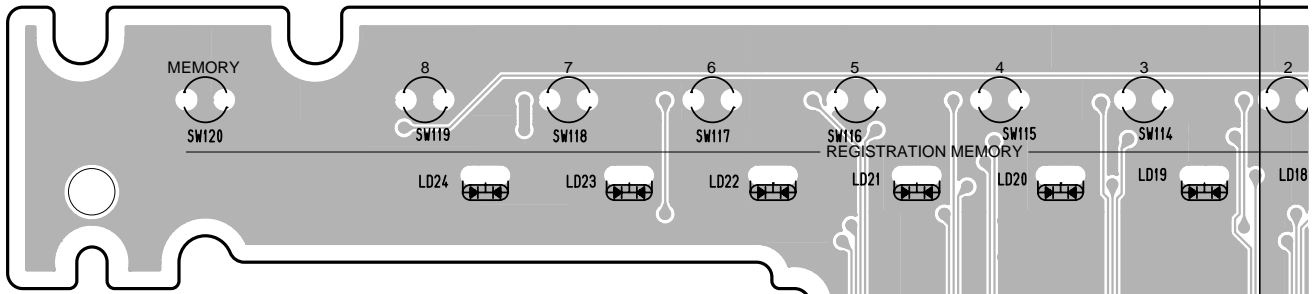


● DM Circuit board (PSR-2100)

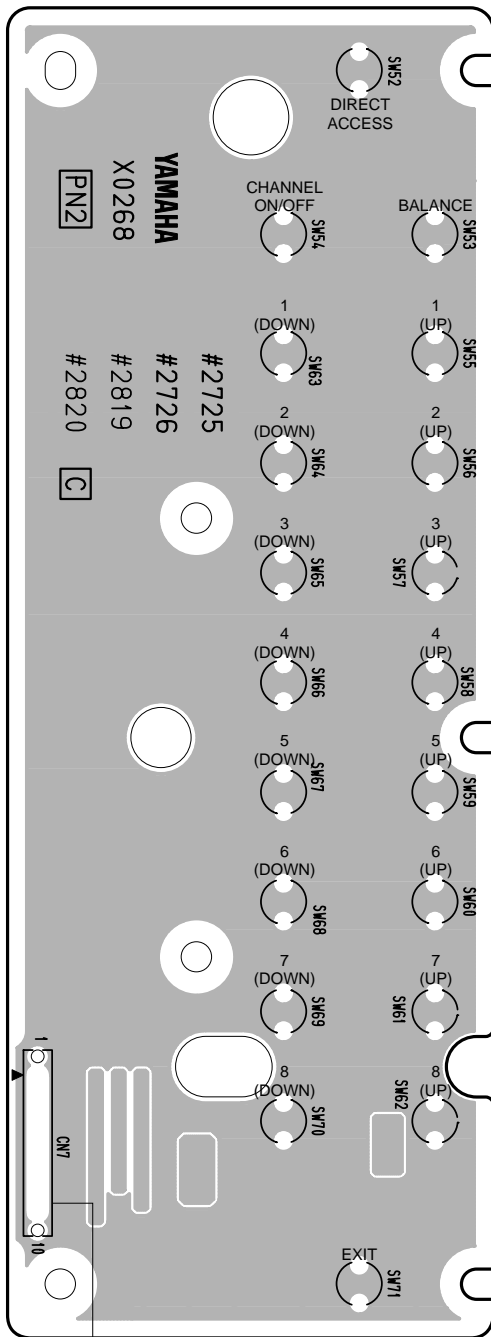


Pattern side (パターン側)

● PN1 Circuit board

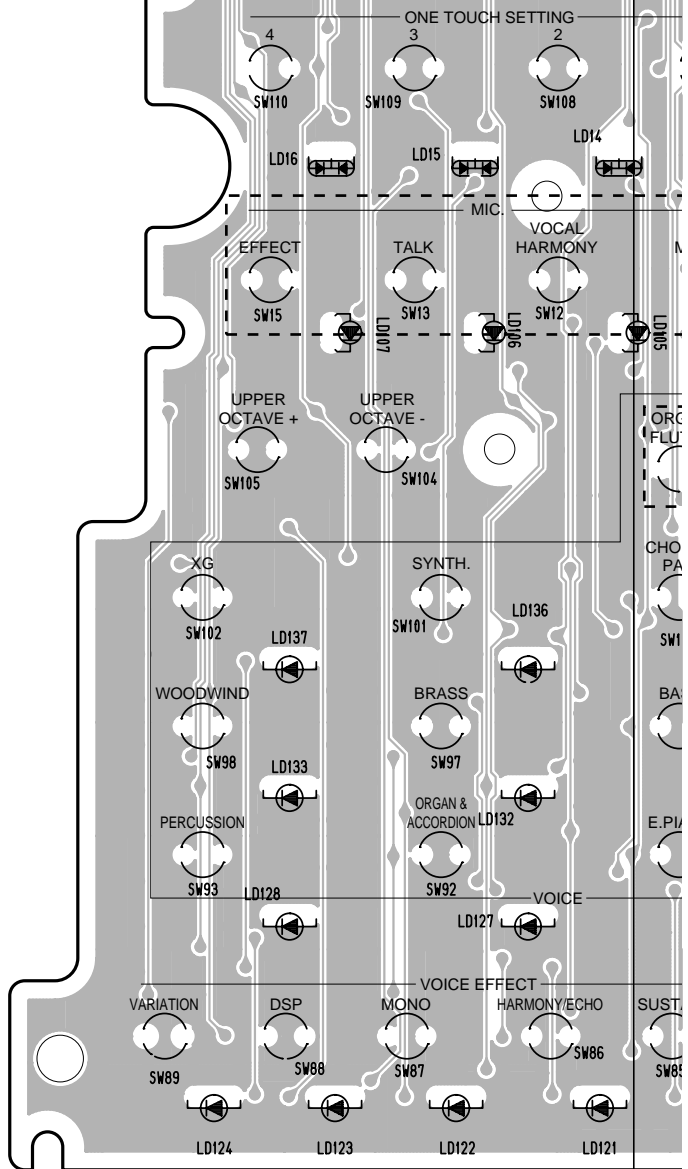


● PN2 Circuit board



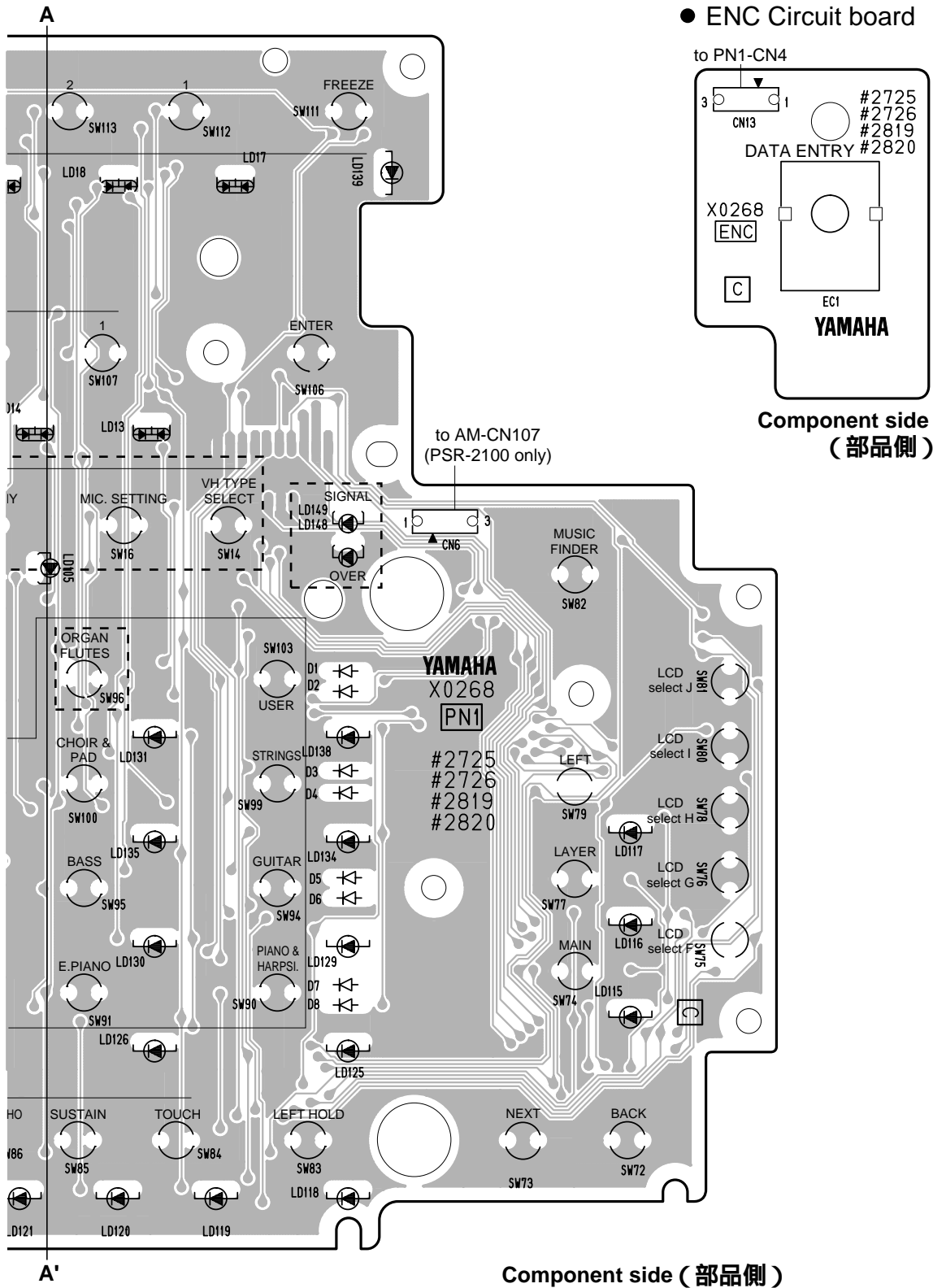
to PN1-CN5

Component side (部品側)



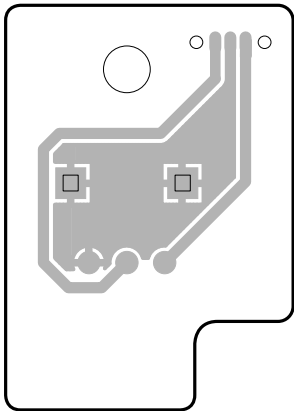
* [] : PSR-2100 only

PN1, PN2: 2NA-V756860



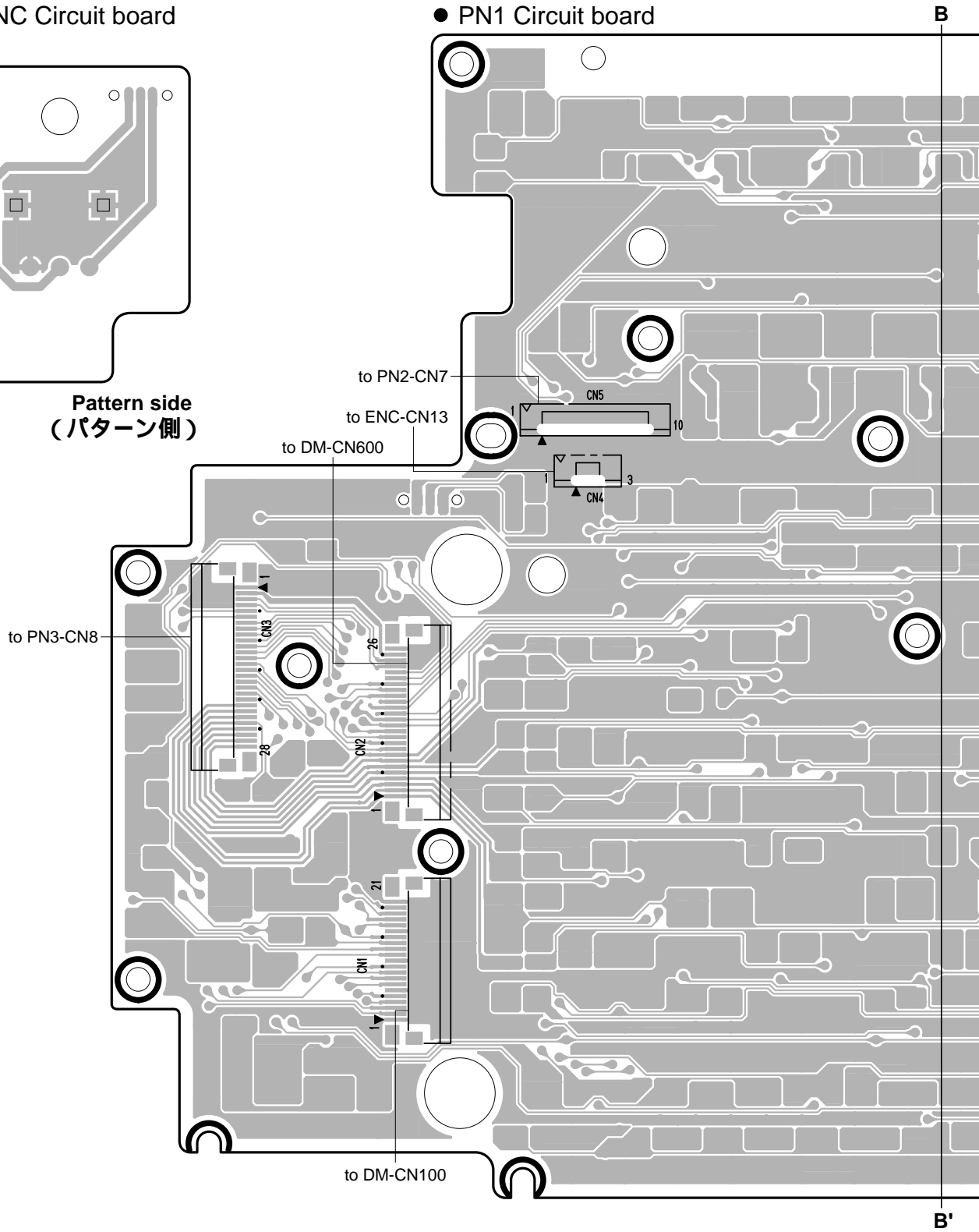
PN1, ENC: 2NA-V756860 △

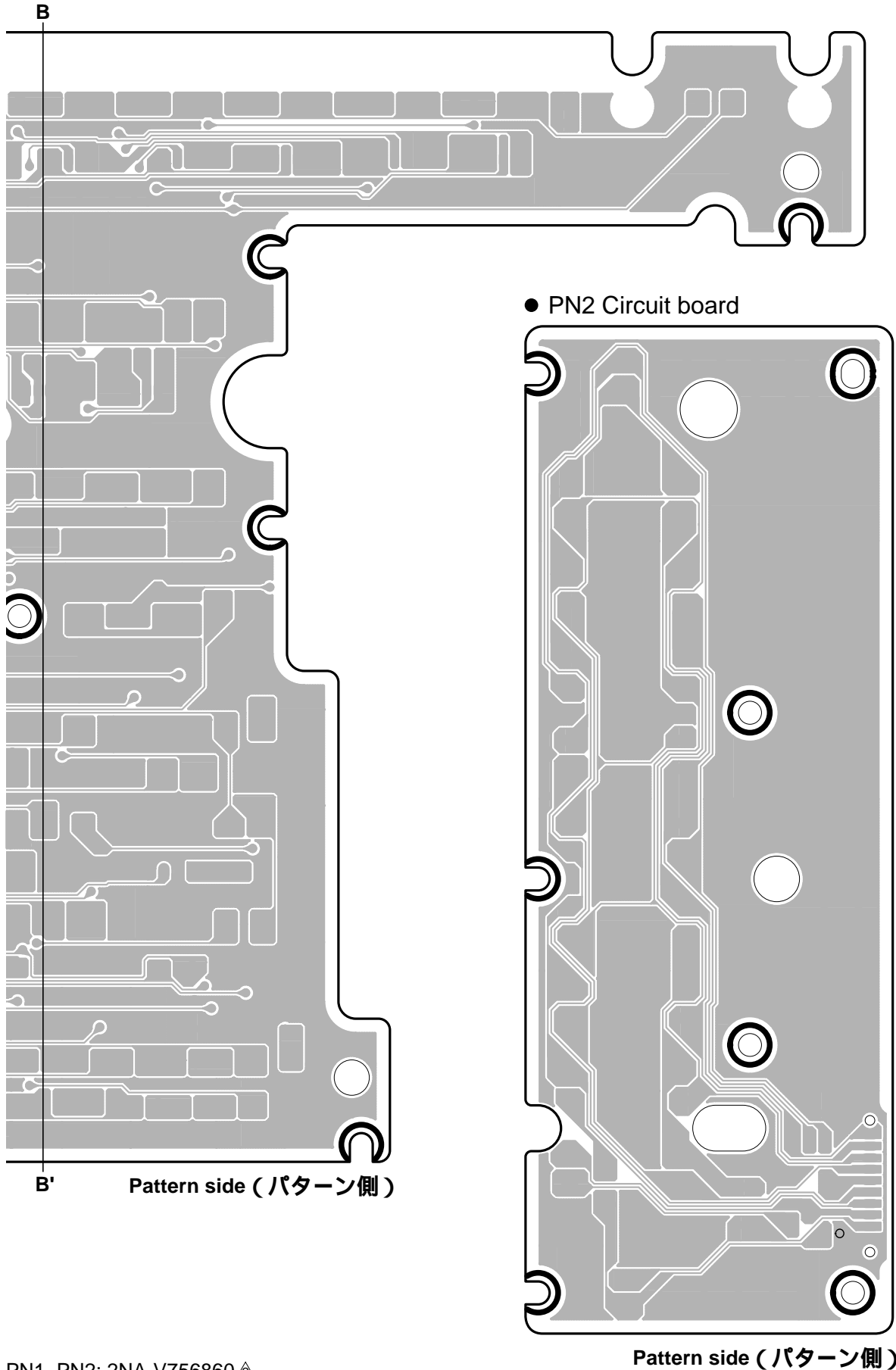
● ENC Circuit board



Pattern side
(パターン側)

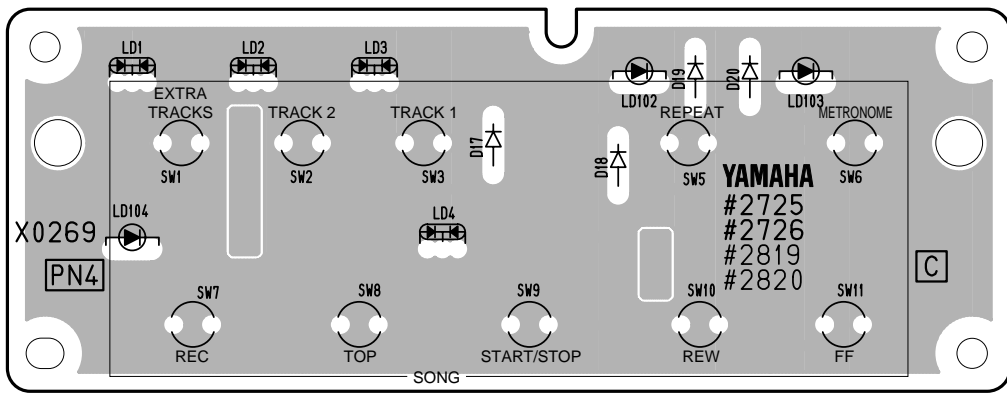
● PN1 Circuit board





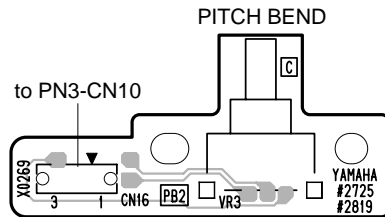
PN1, PN2: 2NA-V756860△

● PN4 Circuit board



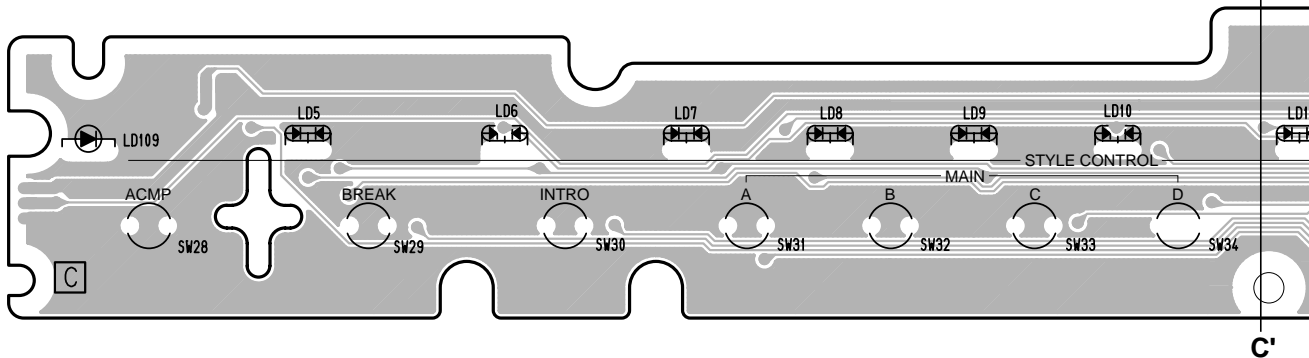
Component side (部品側)

● PB2 Circuit board (PSR-1100)

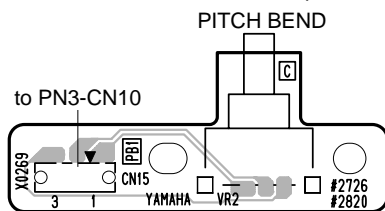


Component side (部品側)

● PN3 Circuit board

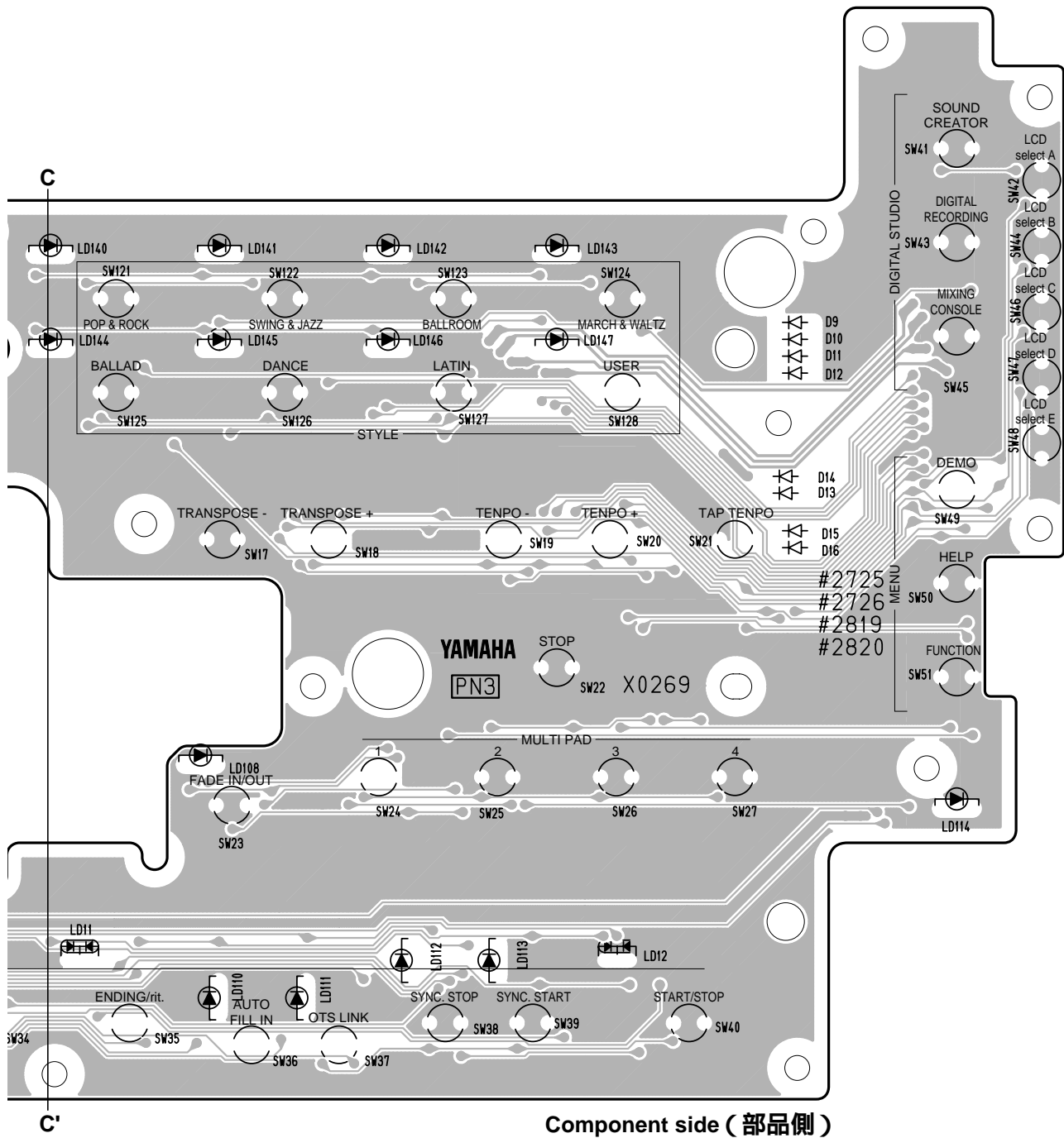


● PB1 Circuit board (PSR-2100)

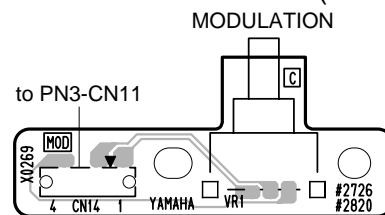


Component side (部品側)

PN3, PN4, PB1, PB2: 2NA-V756870

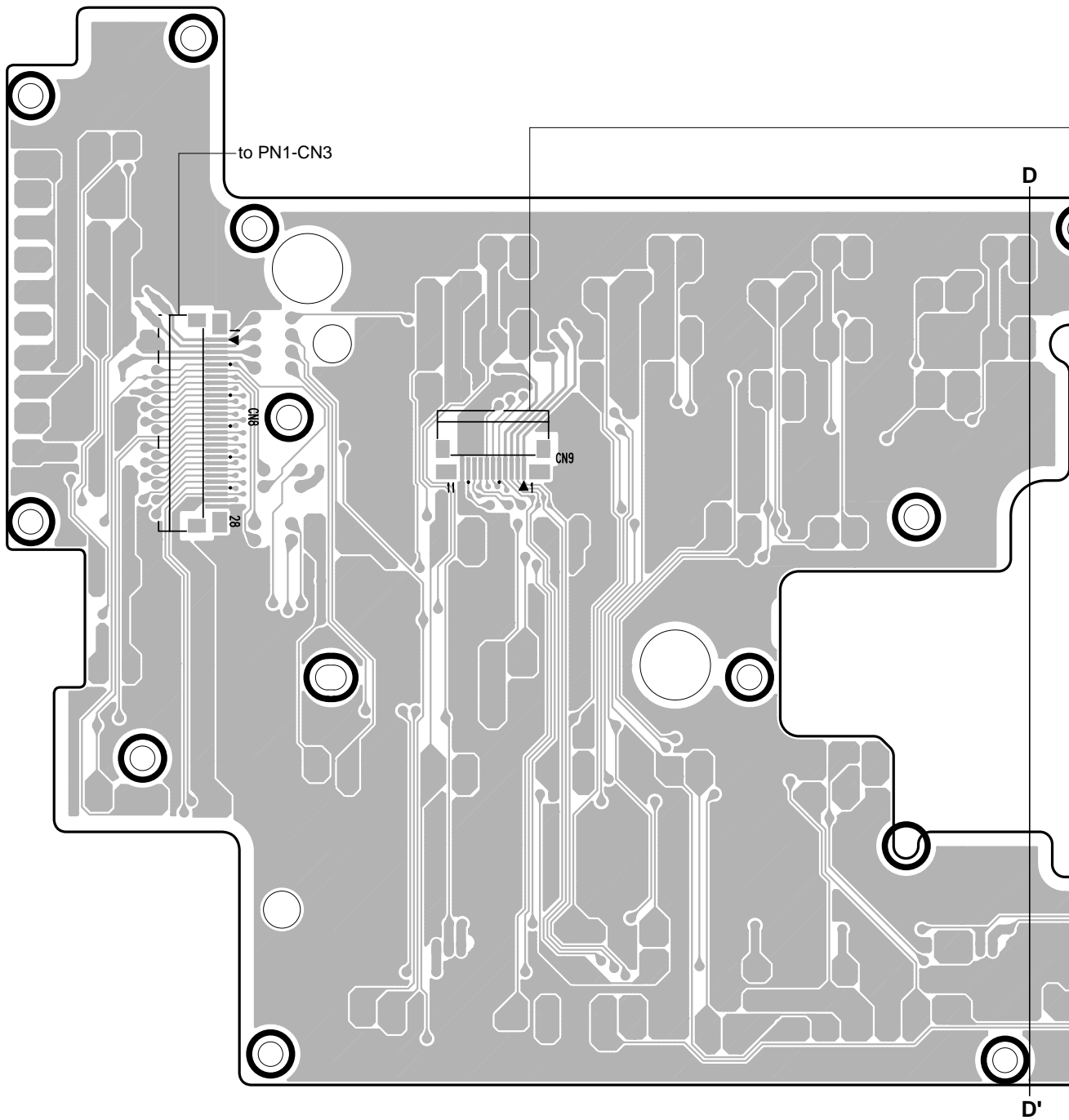


● MOD Circuit board (PSR-2100 only)

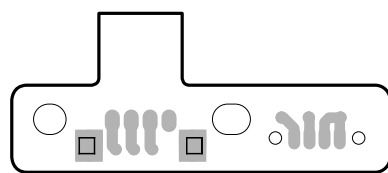


PN3, MOD: 2NA-V756870

● PN3 Circuit board



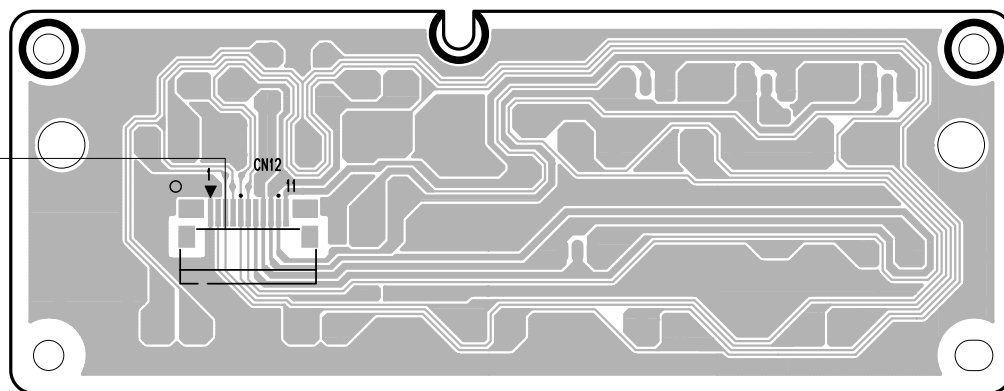
● MOD Circuit board (PSR-2100 only)



Pattern side (パターン側)

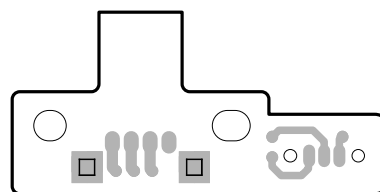
PN3, MOD: 2NA-V756870 

● PN4 Circuit board

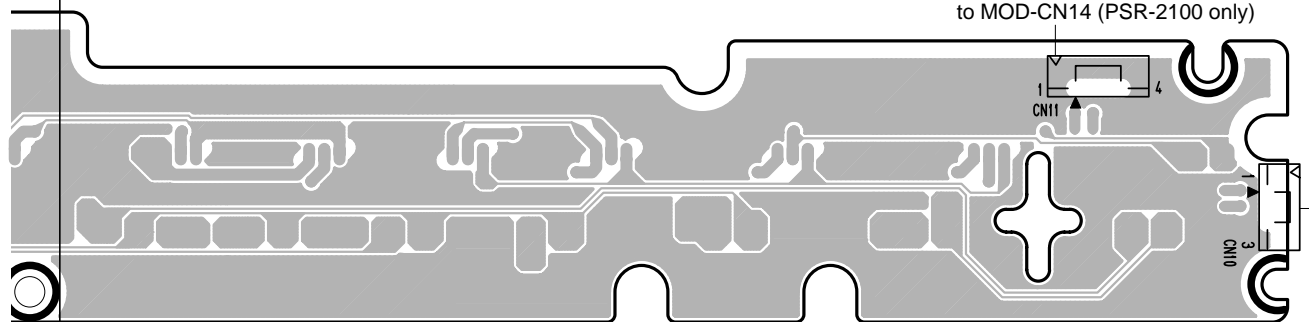
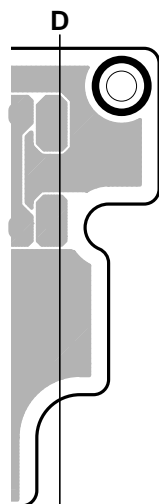


Pattern side (パターン側)

● PB2 Circuit board (PSR-1100)

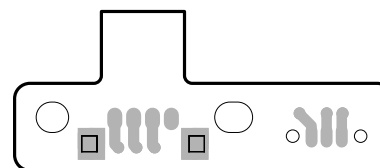


Pattern side (パターン側)



Pattern side (パターン側)

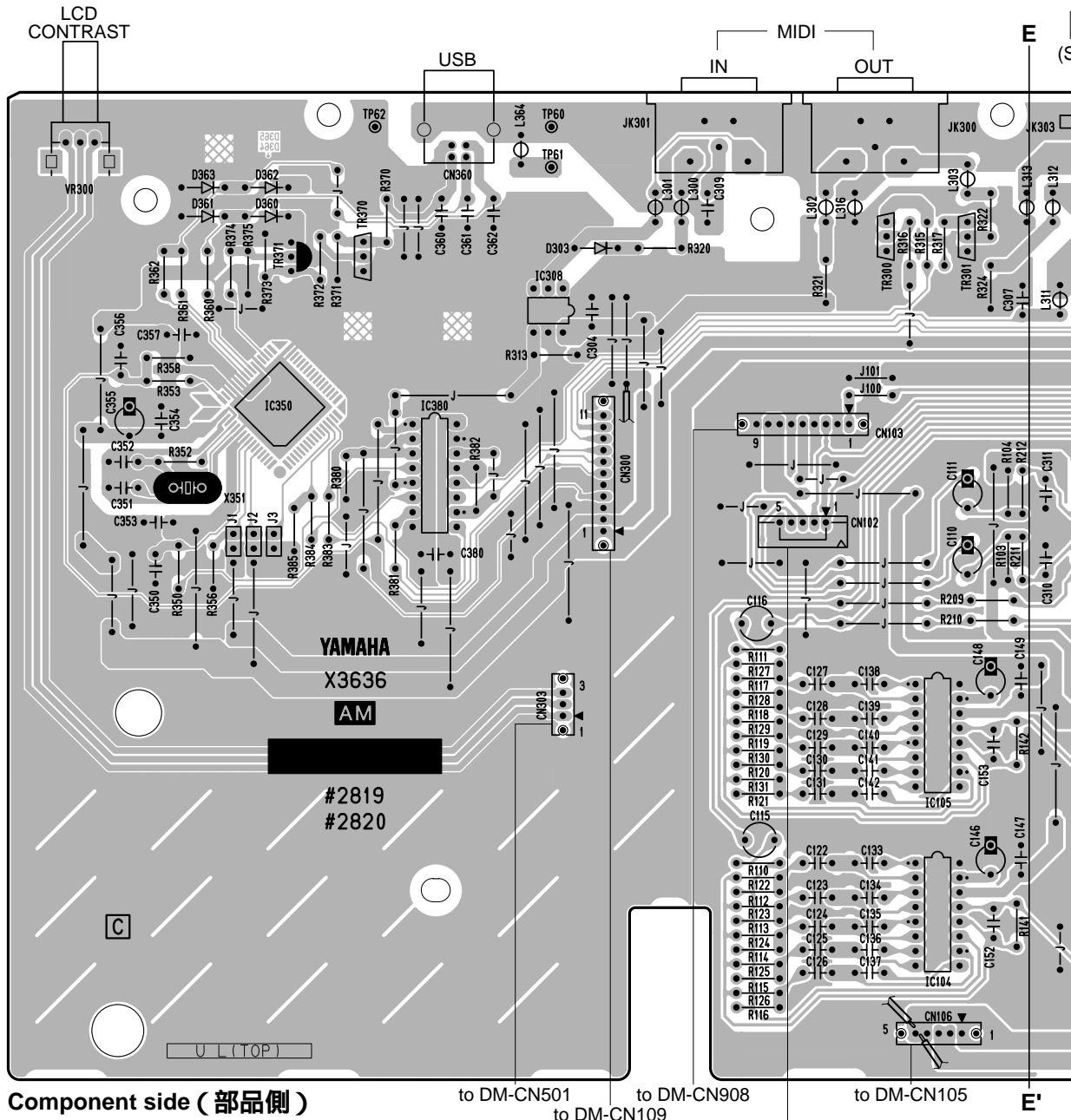
● PB1 Circuit board (PSR-2100)



Pattern side (パターン側)

PN3, PN4, PB1, PB2: 2NA-V756870△

● AM Circuit board



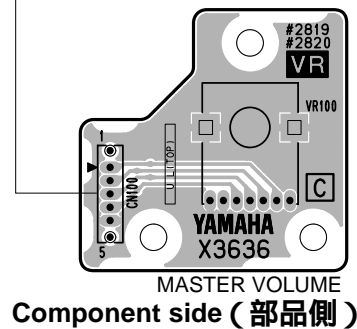
● Ground wire wiring place (Pattern side) (PSR-2100 only)

- Ground wire1: CN106 4・5pin — pin of J wire which has connected DGND in the upper part of CN300
- Ground wire3: CN106 4・5pin — C104 GND side pin

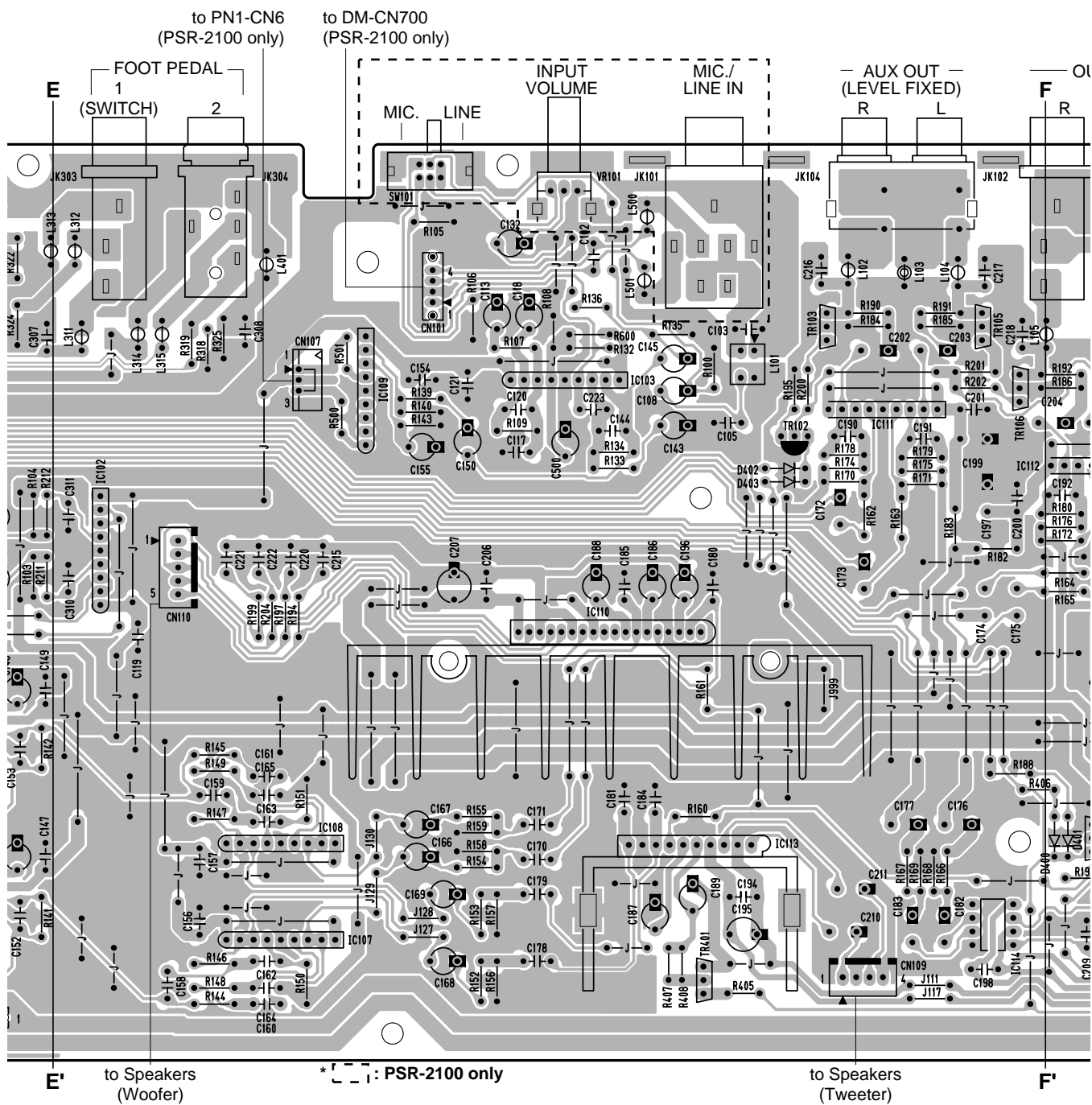
● アース線配線場所 (パターン側) (PSR-2100のみ)

- アース線1: CN106の4・5pin — CN300の上部にあるDGNDをつないでいるJ線のpin
- アース線3: CN106の4・5pin — C104のGND側のpin

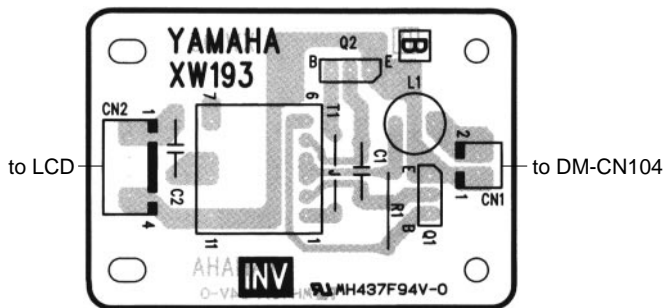
● VR Circuit board



AM, VR: 2NA-WA00380 △

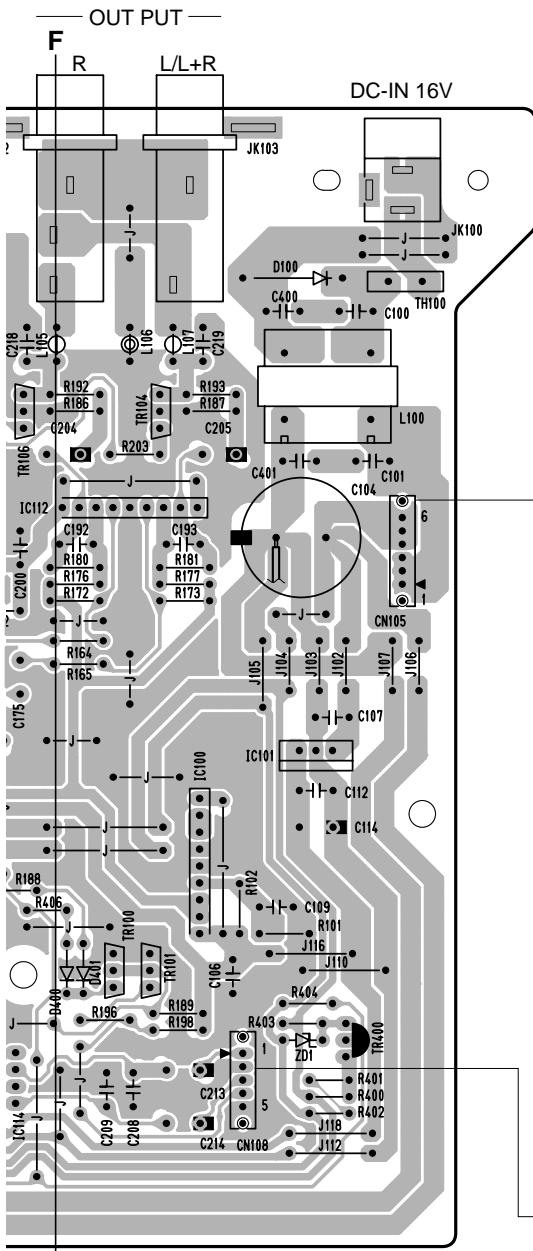


● INV Circuit board



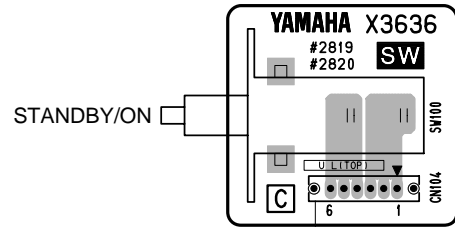
Component side (部品側)

AM: 2NA-WA00380
 INV: 2NA-V420050



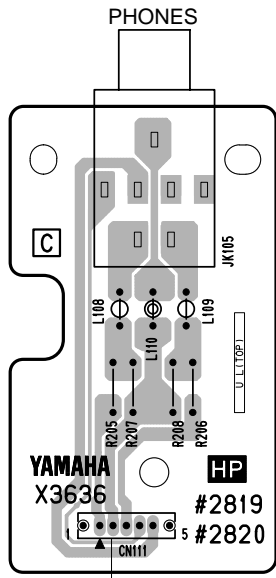
F' Component side (部品側)

● SW Circuit board



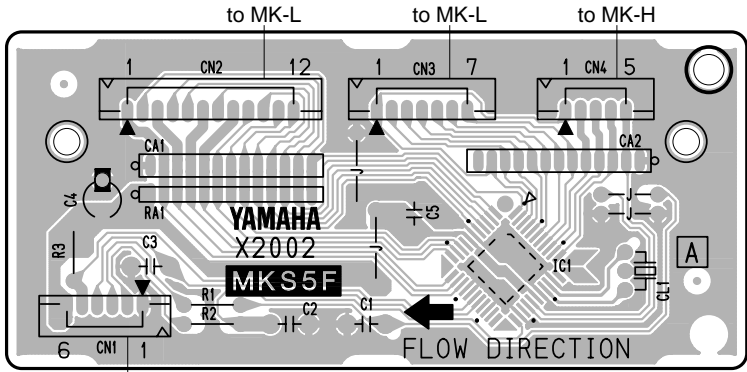
Component side (部品側)

● HP Circuit board



Component side (部品側)

● MKS5F Circuit board



Component side (部品側)

AM, HP, SW: 2NA-WA00380△
MKS5F: 2NAKZ-V814260

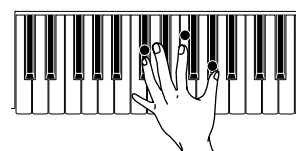
■ TEST PROGRAM

1. Preparation

- 1) PA-300 (AC adaptor) is used.
- 2) Measuring instruments: frequency counter, level meter (with JIS-C filter)
 Note: Connect a stereo plug to the [PHONES] jack at 33 ohms.
- 3) Jigs: foot switch (FC4/FC5), foot controller (FC7), MIDI cable, USB cable, PC (Personal computer), floppy disk (2HD & 2DD), microphone (PSR-2100 only)
- 4) Set the following state of each control knobs.
 [LCD CONTRAST] volume: Center
 [MASTER VOLUME]: MAX

2. How to enter the Test Program

While pressing the [C#2], [F2] and [G#2] keys, turn the [STANDBY/ON] switch on.



3. Proceeding through the Test Program

When the test program is activated, the sign "TEST" is indicated on the LCD display.

Automatically performs RAM BACKUP check when entering test mode.

Select the test program item to be executed by pressing the [TEMPO-] or [TEMPO+] button.

Press the [START/STOP] button to execute testing. When the test result is OK, press the [START/STOP] button to return to the test item name on display. Proceed to the next test by pressing the [TEMPO-] or [TEMPO+] button. When the test result is OK, an asterisk (*) is added in front of its item name on display.

When the test result is NG, press the [DEMO] button or the lowest (leftmost) white key on the keyboard to return to the test item name on display and then turn off the [STANDBY/ON] switch to end the test program.

4. Test program list

No.	LCD (initial)	Test Function and Judgment criteria
1	001: Version	Displays each ROM version. Nine piece of ROM's versions are displayed alternately on the LCD.
2	002: ROM Check1	Checks the ROMs that are connected to the CPU bus. The test results appear on the LCD. Check the LCD "ROM Check1 OK"
3	003: RAM Check1	Checks the RAMs that are connected to the CPU bus. The test results appear on the LCD. Check the LCD "RAM Check1 OK"
4	004:Flash Check1	Checks the Flash Memories that are connected to the CPU bus. The test results appear on the LCD. Check the LCD "Flash Check1 OK"
5	005: Wave ROM Check1	Checks the ROMs that are connected to the TG bus. The test results appear on the LCD. Check the LCD "XG Wave ROM Check OK"
6	006: Wave RAM Check1	Checks the RAMs that are connected to the TG bus. The test results appear on the LCD. Check the LCD "XG Wave RAM Check OK"
7	007: FDD Check	Checks the floppy disk drive unit. Insert the floppy disks one by one (2HD or 2DD). The test will be executed immediately if an FD is inserted in the drive. After completing the test for one FD, replace it with another to continue the test. Displays "FDD Check OK" if the test result is OK. Displays "NO FD" and stands by for FD insertion if an FD is drawn out before completion of the test. Displays "PROTECT FD" if the write-protect switch of FD is on. Displays "UNFORMAT FD" if non-formatted FD is inserted.
9	009: Effect 2 RAM Check (PSR-2100 only)	Checks the VOP RAM. Outputs the sine wave (C3) MAX at the send level and MIN at the drive level. Check the sound by hearing that there is not noise or abnormal sound.
10	010: Effect 3 RAM Check	Checks the XG RAM. Outputs the sine wave (C3) MAX at the send level and MIN at the drive level. Check the sound by hearing that there is not noise or abnormal sound.
12	012: TG 1 Check	Checks the sound source (Autoscale). Sequentially outputs the sine wave by changing the tone of the sound source from the low keys (from C2 to G4). Check the sound by hearing that there is not noise or abnormal sound. "TG1 End" is displayed on the LCD display.
15	015: Pitch Check	Pitch check: Connect the frequency counter to the [PHONES] jack (33 ohm load). Outputs the sine wave at 440.0 Hz +/- 0.22 Hz (PAN = Center) when the test is performed. Decline quantity check of the volume: Connect the level meter (with JIS-C filter) to the [PHONES] jack. Set the [MASTER VOLUME] at MIN and check the output level. PHONES L, R: less than -80.0 dBm

No.	LCD (initial)	Test Function and Judgment criteria
16	016: Output R Check	Connect the level meter (with a JIS-C filter) to each terminal (PHONES, OUTPUT L/L+R, R, AUX OUT L, R). Check that the sine wave note is output of 1 kHz. (PAN=R) Set the [MASTER VOLUME] at MAX and check the R channel output level. (PHONES L, R: 33 ohms load OUTPUT L/L+R, R: 10 kohms load AUX OUT L, R: 10 kohms load) PHONES L: less than -30.0 dBm PHONES R: -3.4 dBm +/- 2 dB (PSR-1100), 0 dBm +/- 2 dB (PSR-2100) OUTPUT L/L+R: less than -50.0 dBm OUTPUT R: +5.7 dBm +/- 2 dB AUX OUT L: less than -60.0 dBm AUX OUT R: -0.3 dBm +/- 2 dB
17	017: Output L Check	Connect the level meter (with a JIS-C filter) to each terminal (PHONES, OUTPUT L/L+R, R, AUX OUT L, R). Check that the sine wave note is output of 1 kHz. (PAN=L) Set the [MASTER VOLUME] at MAX and check the L channel output level. (PHONES L, R: 33 ohms load OUTPUT L/L+R, R: 10 kohms load AUX OUT L, R: 10 kohms load) PHONES L: -3.5 dBm +/- 2 dB (PSR-1100), 0 dBm +/- 2 dB (PSR-2100) PHONES R: less than -30.0 dBm OUTPUT L/L+R: +5.6 dBm +/- 2 dB OUTPUT R: less than -50.0 dBm AUX OUT L: -0.3 dBm +/- 2 dB AUX OUT R: less than -60.0 dBm
18	018: EQ Low Check	Check the sine wave output of EQ-Low frequency at about 65.4 Hz (C1). (PAN=Center)
19	019: EQ Mid Check	Check the sine wave output of EQ-Mid frequency at about 523 Hz (C4). (PAN=Center)
20	020: EQ High Check	Check the sine wave output EQ-High frequency at about 4186 Hz (C7). (PAN=Center)
22	022: D/A Noise Check	Checks D/A converter noise. Connect the level meter (with a JIS-C filter) to each terminal (PHONES, OUTPUT L/L+R, R, AUX OUT L, R), and press the key on the keyboard. Set the [MASTER VOLUME] at MAX and check the noise level. (PHONES L, R: 33 ohms load OUTPUT L/L+R, R: 10 kohms load AUX OUT L, R: 10 kohms load) PHONES L, R: less than -75.0 dBm OUTPUT L/L+R, R: less than -70.0 dBm AUX OUT L, R: less than -70.0 dBm
23	023: SW, LED Check	Check the switches on the panel and LED. Press the switches on the LCD as instructed. A pre-assigned note is output when the switch is pressed. (See table 1). When the switch with LED is pressed, that LED will light up. Next, check the dial. Displays "Dial Down 50", and then turn the data dial counterclockwise. Displays "Dial UP 49", and then turn the data dial clockwise. Check that the LCD displays "SW, LED Check OK". If you wish to cancel the check in progress press the lowest (leftmost) white key on the keyboard to return to the selection screen.
24	024: All Panel LED On Check	Check that all panel LEDs are on. (Except for the [MIC. OVER] and [MIC. SIGNAL] LEDs of PSR-2100) The 2-colors LED light up in orange.
25	025: Red LED On Check	Check that all red LEDs are on. (Except for the [MIC. OVER] and [MIC. SIGNAL] LEDs of PSR-2100) The 2-colors LED light up in red.
26	026: Green LED On Check	Check that all green LEDs are on. (Except for the [MIC. OVER] and [MIC. SIGNAL] LEDs of PSR-2100) The 2-colors LED light up in green.
28	028: All LCD On Check	Check that all LCD dots are on. (The whole screen becomes blue.)
29	029: All LCD Off Check	Check that all LCD dots are off. (The whole screen becomes white.)
31	031: LCD Brightness Check	Press the [1] to [4] switches of [ONE TOUCH SETTING] in order. The brightness of the LCD grows lighter every time a switch is pressed. (but OTS 2 = OTS 4)
36	036: Pedal 1 Check	Connect the foot switch (FC4/FC5) to the [FOOT PEDAL 1] jack. Check that the C3 note is output when pressing the pedal, and that the C4 note is output when releasing the pedal. Check the LCD "Pedal 1 Check OK"
37	037: Pedal 2 Check	Connect the foot controller (FC7) to the [FOOT PEDAL 2] jack. Check that the C3 note is output when fully pressing the pedal to the back (to minimum), and that the C4 note is output when fully pressing the pedal to the front (to maximum). Check the LCD "Pedal 2 Check OK"
38	038: Pitch Bend Wheel Check	Checks the pitch bend wheel. First, it is checked that the [PITCH BEND] wheel is a center position. Check that the C3 note is output when rotating the [PITCH BEND] wheel to minimum from center, and that the C4 note is output when rotating it to maximum. Check the LCD "Pitch Bend Wheel Check OK"
39	039: Modulation Wheel Check (PSR-2100 only)	Checks the modulation wheel. First, it is checked that the [MODULATION] wheel is a center position. Check that the C3 note is output when rotating the [MODULATION] wheel to minimum from center, and that the C4 note is output when rotating it to maximum.
40	040: MIDI Check	After connecting the [MIDI IN] jack and [MIDI OUT] jack with a MIDI cable, execute the test. Check that the C4 note is output and that the LCD displays "MIDI Check OK". If there is no input after one second since signal output, it is judged NG.
41	041: USB Check	After connecting the [USB] jack and PC (personal computer) with a USB cable, execute the test. Check that the C4 note is output and that the LCD displays "OK". Note: In advance, install a USB-MIDI driver in PC. Be a through set up.

No.	LCD (initial)	Test Function and Judgment criteria
42	042: MIC Check (PSR-2100 only)	Connect a microphone to the [MIC./LINE IN] jack and speak to it. Set the [MIC./LINE] select switch to [MIC.] and set the [INPUT VOLUME] at maximum. Check the voice sound by hearing that there is not unusual noise or abnormal sound.
43	043: ROM Check2	Checks the ROMs that are connected to the CPU bus. Check the LCD "ROM Check2 OK"
44	044: RAM Check2	Checks the RAMs that are connected to the CPU bus. Check the LCD "RAM Check2 OK"
45	045: Flash Check2	Checks the Flash Memories that are connected to the CPU bus. Check the LCD "Flash Check2 OK"
46	046: Wave ROM Check2	Checks the ROMs that are connected to the TG bus. Check the LCD "XG Wave ROM Check OK"
47	047: Wave RAM Check2	Checks the RAMs that are connected to the TG bus. Check the LCD "XG Wave RAM Check OK"
55	055: Factory Set	All the RAMs are initialized and set to the factory preset data when executing this test.
56	056: Test Exit	Exit from the test program after executing this test.

Note: 0 dBm=0.775 V

Time is required to complete the checks performed by test No. 45 and 46.

- **Power On Reset**

All the RAMs are initialized and set to the factory preset data when the [STANDBY/ON] switch is turned on while pressing the highest (rightmost) white key on the keyboard.

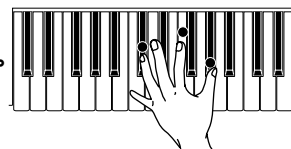
■ テストプログラム

1. 準備

- 1) AC アダプタは PA-300 を使用します。
- 2) 測定器: 周波数カウンター、レベルメーター (JIS-C フィルター使用)
注) 特に指示のない限りステレオプラグを用い、33 負荷を接続して[PHONES]端子にて測定します。
- 3) 治具: フットスイッチ (FC4/FC5)、フットコントローラ (FC7) MIDI ケーブル、USB ケーブル、PC (パーソナルコンピュータ)、フロッピーディスク (2HD&2DD 各1枚)、マイク (PSR-2100 のみ)
- 4) 各コントローラは、特に指示の無い場合は下記の状態にしておきます。
[LCD CONTRAST] volume: 中央
[MASTER VOLUME]: 最大

2. テストプログラムの起動

[C2#]と[F2]と[G2#]の鍵盤を同時に押さえながら、[STANDBY/ON]スイッチを ON にします。



3. テストの進め方

- 1) テストプログラムが起動されると、LCD に “ TEST ” と表示されます。
テストモードに入ると、まず RAM バックアップチェックが自動で行われます。
- 2) [TEMPO-]/[TEMPO+] ボタンを押して、テストプログラムの項目を選択します。
- 3) [START/STOP] ボタンを押してテストを実行します。

結果が OK の場合は、再度 [START/STOP] ボタンを押して項目選択表示に戻ります。
[TEMPO-]/[TEMPO+] ボタンを押して、次のテスト項目を選択します。
テスト結果が OK だった項目名の先頭には “ * ” が表示されます。

結果が NG の場合は、[DEMO] ボタンまたは一番左端の白鍵を押して、項目選択表示に戻ります。

4. テスト一覧

No.	LCD 表示	テスト内容及び判定条件など
1	001: Version	ROM のバージョン表示 9 個の ROM のバージョンを表示します。
2	002: ROM Check1	CPU のバスに接続されている ROM をチェックします。 チェックの結果が LCD に表示されます。“ ROM Check1 OK ” が表示されることを確認します。
3	003: RAM Check1	CPU のバスに接続されている RAM をチェックします。 チェックの結果が LCD に表示されます。“ RAM Check1 OK ” が表示されることを確認します。
4	004: Flash Check1	CPU のバスに接続されているフラッシュメモリをチェックします。 チェックの結果が LCD に表示されます。“ Flash Check1 OK ” が表示されることを確認します。
5	005: Wave ROM Check1	TG バスに接続されている ROM をチェックします。 チェックの結果が LCD に表示されます。“ XG Wave ROM Check OK ” が表示されることを確認します。
6	006: Wave RAM Check1	TG バスに接続されている RAM をチェックします。 チェックの結果が LCD に表示されます。“ XG Wave RAM Check OK ” が表示されることを確認します。
7	007: FDD Check	フロッピーディスクドライブをチェックします。 2HD と 2DD のフロッピーディスクを、1 枚ずつ FDD に挿入して行います。 ディスクが挿入されている状態ならば、直ちにテストが行われます。途中、2DD と 2HD を入れ替えて、両タイプのディスクのテストを行います。 正常な場合は、“ FDD Check OK ” が表示されます。テスト中にディスクを引き抜くと、“ NO FD ” が表示されてディスク挿入待ちの状態になります。 ライトプロテクトされたディスクを挿入した場合、“ PROTECT FD ” と表示されます。この状態ではテストには使用できません。 未フォーマットのディスクを挿入した場合、“ UNFORMAT FD ” と表示されます。テストには使用できません。
9	009: Effect 2 RAM Check (PSR-2100 のみ)	Effect2 (VOP) RAM チェック 正弦波 (C3) を発音します。異音、ノイズが無いことを確認します。
10	010: Effect3 RAM Check	Effect3 (XG) RAM チェック 正弦波 (C3) を発音します。異音、ノイズが無いことを確認します。
12	012: TG 1 Check	音源 1 チェック (オートスケール) 音源の音色を順番に切り替えながら、正弦波を低音から順次発音します。(C2 から G4 まで) 異音、ノイズが無いことを確認します。LCD に “ TG1 End ” と表示されます。
15	015: Pitch Check	ピッチチェック : [PHONES] 端子に周波数カウンターを接続します。 テストを実行すると正弦波 (440 Hz ± 0.22 Hz) を発音します。(PAN= センターで発音します) ボリューム減衰量 : [PHONES] 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。 [MASTER VOLUME] を最小にして、出力レベルをチェックします。 PHONES L,R: -80.0 dBm 以下

No.	LCD 表示	テスト内容及び判定条件など
16	016: Output R Check	R チャンネル出力チェック PHONES, OUTPUT L/L+R, R, AUX OUT L, R の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。1 KHz の正弦波を PAN=R で発音します。 [MASTER VOLUME]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 負荷 OUTPUT L/L+R, R: 10 k 負荷 AUX OUT L, R: 10 k 負荷) PHONES L: -30.0 dBm 以下 PHONES R: -3.4 dBm ± 2 dB (PSR-1100), 0 dBm ± 2 dB (PSR-2100) OUTPUT L/L+R: -50.0 dBm 以下 OUTPUT R: +5.7 dBm ± 2 dB AUX OUT L: -60.0 dBm 以下 AUX OUT R: -0.3 dBm ± 2 dB
17	017: Output L Check	L チャンネル出力チェック PHONES, OUTPUT L/L+R, R, AUX OUT L, R の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。1 KHz の正弦波を PAN=L で発音します。 [MASTER VOLUME]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 負荷 OUTPUT L/L+R, R: 10 k 負荷 AUX OUT L, R: 10 k 負荷) PHONES L: -3.5 dBm ± 2 dB (PSR-1100), 0 dBm ± 2 dB (PSR-2100) PHONES R: -30.0 dBm 以下 OUTPUT L/L+R: +5.6 dBm ± 2 dB OUTPUT R: -50.0 dBm 以下 AUX OUT L: -0.3 dBm ± 2 dB AUX OUT R: -60.0 dBm 以下
18	018: EQ Low Check	EQ-LOW 周波数チェック 65.4 Hz (C1) の正弦波を PAN= センターで出力することを確認します。
19	019: EQ Mid Check	EQ-MID 周波数チェック 523 Hz (C4) の正弦波を PAN= センターで出力することを確認します。
20	020: EQ High Check	EQ-HIGH 周波数チェック 4186 Hz (C7) の正弦波を PAN= センターで出力することを確認します。
22	022: D/A Noise Check	ノイズレベルチェック PHONES, OUTPUT L/L+R, R, AUX OUT L, R の各端子にレベルメーター (JIS-C フィルター使用) を接続し、鍵盤を押します。 [MASTER VOLUME]を最大にして、ノイズレベルをチェックします。(PHONES L, R: 33 負荷 OUTPUT L/L+R, R: 10 k 負荷 AUX OUT L, R: 10 k 負荷) PHONES L, R: -75.0 dBm 以下 OUTPUT L/L+R, R: -70.0 dBm 以下 AUX OUT L, R: -70.0 dBm 以下
23	023: SW, LED Check	パネルスイッチ、LED チェック LCD に表示されるスイッチ名を見てそのスイッチを順に ON すると、それぞれ決められた音程で発音します。(表1 参照) また、LED のあるスイッチの場合は、LED も点灯します。 次にダイヤルのチェックも行います。“Dial Down 50” と表示されます。ダイヤルを反時計方向に回します。“Dial Up 49” と表示されます。ダイヤルを時計方向に回します。LCD に “SW, LED Check OK” が表示されることを確認します。 途中で中止する場合は、一番左端の白鍵を押して選択画面に戻ります。
24	024: All Panel LED On Check	すべてのLEDが点灯することを確認します。(PSR-2100の[MIC. OVER]と[MIC. SIGNAL] LEDを除く) 2色LEDはオレンジ色に点灯します。
25	025: Red LED On Check	すべての赤色LEDが点灯することを確認します。(PSR-2100の[MIC. OVER]と[MIC. SIGNAL] LEDを除く) 2色LEDは赤色に点灯します。
26	026: Green LED On Check	すべての緑色LEDが点灯することを確認します。(PSR-2100の[MIC. OVER]と[MIC. SIGNAL] LEDを除く) 2色LEDは緑色に点灯します。
28	028: All LCD On Check	すべてのLCDドットが点灯することを確認します。(画面全体が青色になります。)
29	029: All LCD Off Check	すべてのLCDドットが消灯することを確認します。(画面全体が白色になります。)
31	031: LCD Brightness Check	[ONE TOUCH SETTING]の[1]から[4]のスイッチを順に押します。スイッチを押すごとにLCDが明るくなることを確認します。(但し、OTS 2 = OTS 4)
36	036: Pedal 1 Check	[FOOT PEDAL 1 (SWITCH)]端子チェック [FOOT PEDAL 1]端子にフットスイッチ (FC4/FC5) を接続します。 ペダルを踏む (ON) と C3 を発音し、離す (OFF) と C4 を発音します。LCD に “Pedal 1 Check OK” が表示されることを確認します。
37	037: Pedal 2 Check	[FOOT PEDAL 2]端子チェック [FOOT PEDAL 2]端子にフットコントローラー (FC7) を接続します。 ペダルを奥までいっぱいまで踏む (DOWN) と C3 を発音し、手前いっぱいまで踏む (UP) と C4 を発音します。LCD に “Pedal 2 Check OK” が表示されることを確認します。
38	038: Pitch Bend Wheel Check	[PITCH BEND]ホイールのチェック [PITCH BEND]ホイールをセンターの位置から回して最小にすると、C3 を発音します。そして最大まで回すと C4 を発音します。LCD に “Pitch Bend Wheel Check OK” が表示されることを確認します。
39	039: Modulation Wheel Check (PSR-2100 のみ)	[MODULATION]ホイールのチェック [MODULATION]ホイールをセンターの位置から回して最小にすると、C3 を発音します。そして最大まで回すと C4 を発音します。

No.	LCD 表示	テスト内容及び判定条件など
40	040: MIDI Check	[MIDI]端子チェック [MIDI IN]端子と[MIDI OUT]端子を MIDI ケーブルで接続した後、テストを実行します。 C4 を発音し、LCD に “ MIDI Check OK ” が表示されることを確認します。
41	041: USB Check	[USB]端子チェック [USB]端子と PC (パーソナルコンピューター) を USB ケーブルで接続し、テストを実行します。 C4 を発音し、LCD に “ OK ” が表示されることを確認します。 注: PC には USB-MIDI ドライバーをインストールし、スルーの設定を済ませてあること。
42	042: MIC Check (PSR-2100 のみ)	[MIC./LINE IN]端子チェック [MIC./LINE IN]端子にマイクを接続し、マイクに向かって発声します。(このとき、[MIC./LINE]セレクトスイッチは[MIC.]に、[INPUT VOLUME]は最大にしておきます。)異音・ノイズのないことを確認します。
43	043: ROM Check2	CPU のバスに接続されているすべての ROM をチェックします。 チェックの結果が LCD に表示されます。“ ROM Check2 OK ” が表示されることを確認します。
44	044: RAM Check2	CPU のバスに接続されているすべての RAM をチェックします。 チェックの結果が LCD に表示されます。“ RAM Check2 OK ” が表示されることを確認します。
45	045: Flash Check2	CPU のバスに接続されているすべてのフラッシュメモリをチェックします。 チェックの結果が LCD に表示されます。“ Flash Check2 OK ” が表示されることを確認します。
46	046: Wave ROM Check2	TG バスに接続されているすべての ROM をチェックします。 チェックの結果が LCD に表示されます。“ XG Wave ROM Check OK ” が表示されることを確認します。
47	047: Wave RAM Check2	TG バスに接続されているすべての RAM をチェックします。 チェックの結果が LCD に表示されます。“ XG Wave RAM Check OK ” が表示されることを確認します。
55	055: Factory Set	実行すると、すべての RAM を初期化して工場出荷状態にします。
56	056: Test Exit	テストを実行すると、テストプログラムから抜けて、プレイモードになります。

0 dBm=0.775 V

No.45、46 のテストについては、時間がかかりますので、時間がない場合は[TEMPO+]ボタンを数回押して、テスト No.55 に進んで下さい。

・初期化

鍵盤の最高音(白鍵)を押しながら、[STANDBY/ON]スイッチを押して電源を入れると、すべての RAM を初期化して工場出荷状態にします。

・TABLE 1 (表 1)

Order (順番)	Switch Name (SW 名)	NOTE (PSR-1100) (ノット番号 (PSR-1100))	NOTE (PSR-2100) (ノット番号 (PSR-2100))	Order (順番)	Switch Name (SW 名)	NOTE (PSR-1100) (ノット番号 (PSR-1100))	NOTE (PSR-2100) (ノット番号 (PSR-2100))
1	EXTRA TRACKS	C2	C2	26	PAD1	C#4	C#4
2	TRACK2	C#2	C#2	27	PAD2	D4	D4
3	TRACK1	D2	D2	28	PAD3	D#4	D#4
4	REPEAT	D#2	D#2	29	PAD4	E4	E4
5	METRONOME	E2	E2	30	ACMP	F4	F4
6	REC	F2	F2	31	BREAK	F#4	F#4
7	TOP	F#2	F#2	32	INTRO	G4	G4
8	START/STOP (SONG)	G2	G2	33	MAIN A	G#4	G#4
9	RW	G#2	G#2	34	MAIN B	A4	A4
10	FF	A2	A2	35	MAIN C	A#4	A#4
11	POP&ROCK	A#2	A#2	36	MAIN D	B4	B4
12	SWING & JAZZ	B2	B2	37	ENDING	C5	C5
13	BALLROOM	C3	C3	38	AUTO FILL	C#5	C#5
14	MARCH & WALTZ	C#3	C#3	39	OTS LINK	D5	D5
15	BALLAD	D3	D3	40	SYNC STOP	D#5	D#5
16	DANCE	D#3	D#3	41	SYNC START	E5	E5
17	LATIN	E3	E3	42	START/STOP (STYLE)	F5	F5
18	USER STYLE	F3	F3	43	SOUND CREATOR	F#5	F#5
19	TRANSPOSE -	F#3	F#3	44	DIGITAL RECORDING	G5	G5
20	TRANSPOSE +	G3	G3	45	MIXING CONSOLE	G#5	G#5
21	TEMPO -	G#3	G#3	46	DEMO	A5	A5
22	TEMPO +	A3	A3	47	HELP	A#5	A#5
23	TAP TEMPO	A#3	A#3	48	FUNCTION	B5	B5
24	PAD STOP	B3	B3	49	A	C6	C6
25	FADE IN/OUT	C4	C4	50	B	C2	C2

Order (順番)	Switch Name (SW名)	NOTE (PSR-1100) (ノト番号 (PSR-1100))	NOTE (PSR-2100) (ノト番号 (PSR-2100))
51	C	C#2	C#2
52	D	D2	D2
53	E	D#2	D#2
54	DIRECT ACCESS	E2	E2
55	BALANCE	F2	F2
56	CHANNEL ON/OFF	F#2	F#2
57	1-U	G2	G2
58	1-L	G#2	G#2
59	2-U	A2	A2
60	2-L	A#2	A#2
61	3-U	B2	B2
62	3-L	C3	C3
63	4-U	C#3	C#3
64	4-L	D3	D3
65	5-U	D#3	D#3
66	5-L	E3	E3
67	6-U	F3	F3
68	6-L	F#3	F#3
69	7-U	G3	G3
70	7-L	G#3	G#3
71	8-U	A3	A3
72	8-L	A#3	A#3
73	EXIT	B3	B3
74	F	C4	C4
75	G	C#4	C#4
76	H	D4	D4
77	I	D#4	D#4
78	J	E4	E4
79	BACK	F4	F4
80	NEXT	F#4	F#4
81	MAIN	G4	G4
82	LAYER	G#4	G#4
83	LEFT	A4	A4
84	MUSIC FINDER	A#4	A#4
85	LEFT HOLD	B4	B4
86	TOUCH	C5	C5
87	SUSTAIN	C#5	C#5
88	HARMONY/ECHO	D5	D5
89	MONO	D#5	D#5

Order (順番)	Switch Name (SW名)	NOTE (PSR-1100) (ノト番号 (PSR-1100))	NOTE (PSR-2100) (ノト番号 (PSR-2100))
90	DSP	E5	E5
91	VARIATION	F5	F5
92	PIANO & HARPSI	F#5	F#5
93	E.PIANO	G5	G5
94	ORGAN & ACCORDION	G#5	G#5
95	PERCUSSION	A5	A5
96	GUITAR	A#5	A#5
97	BASS	B5	B5
98	BRASS	C6	C6
99	W.WIND	C2	C2
100	STRING	C#2	C#2
101	CHOIR & PAD	D2	D2
102	SYNTH	D#2	D#2
103	XG	E2	E2
104	USER	F2	F2
105	ORGAN FLUTES (PSR-2100)	-	F#2
106	OCTAVE -	F#2	G2
107	OCTAVE +	G2	G#2
108	VH TYPE SELECT (PSR-2100)	-	A2
109	MIC SETTING (PSR-2100)	-	A#2
110	VOCAL HARMONY (PSR-2100)	-	B2
111	TALK (PSR-2100)	-	C3
112	EFFECT (PSR-2100)	-	C#3
113	ENTER	G#2	D3
114	OTS1	A2	D#3
115	OTS2	A#2	E3
116	OTS3	B2	F3
117	OTS4	C3	F#3
118	FREEZE	C#3	G3
119	REGIST1	D3	G#3
120	REGIST2	D#3	A3
121	REGIST3	E3	A#3
122	REGIST4	F3	B3
123	REGIST5	F#3	C4
124	REGIST6	G3	C#4
125	REGIST7	G#3	D4
126	REGIST8	A3	D#4
127	MEMORY	A#3	E4

SYSTEM RESET

This operation lets you restore the PSR-1100/2100 to its original factory settings. These settings include System Setup, MIDI Setup, User Effect, Music Finder, and Files & Folders.

Restores the System Setup parameters to the original factory settings. You can also restore only the System Setup settings by simultaneously holding down the highest key on the keyboard (C6) and turning on the power.

Restores the MIDI templates to the original factory settings.

Restores the User Effects to the original factory settings.

Restores the Music Finder data to the original factory settings.

Deletes all files and folders stored in the User page.

Executes the Factory Reset operation for all items checkmarked above.

These call up the corresponding Open/Save displays. These let you store the corresponding data as files to disk, for future recall. Pressing each of these buttons calls up the corresponding Open/Save display, from which you can select the corresponding PRESET page. From this PRESET page, you can save the relevant data.

NOTE

The functions and settings below do not apply to the Factory Reset operation. However, you can restore these to their original settings by calling up the preset System Setup files, using the Open/Save System Files function.
Language
Owner Name
LCD Brightness

NOTE

All Music Finder records can be stored together as a single file. When calling up a stored file, a message appears prompting you to replace or append the records as desired.

Replace:

All Music Finder records currently in the instrument are deleted and replaced with the records of the selected file.

Append:

The records called up are added to the vacant record numbers.

システムリセット

SYSTEM SETUPの項目を工場出荷時の状態に戻します。一番右側の鍵盤(C6)を押しながら電源をONにしても「System Setup」の項目だけを工場出荷時の状態に戻すことができます。

MIDIのユーザー設定を工場出荷時の状態に戻します。

USER EFFECTを、工場出荷時の状態に戻します。

ミュージックファインダーのデータを工場出荷時の状態に戻します。

Userページに保存したすべてのファイル/フォルダーを消去します。

「FACTORY RESET」でチェックマークを付けた項目を、工場出荷時の状態に戻します。

それぞれのオープンセーブ画面を表示させます。SYSTEM SETUP ~ MUSIC FINDERの設定をファイルとして保存します。保存したファイルは必要に応じて呼び出すことができます。それぞれの「PRESET」の中には工場出荷時のデータが入っていて、これを呼び出すとそれぞれの項目を工場出荷時の状態に戻すことができます(「FACTORY RESET」と同様)。

NOTE

以下の機能は、「SYSTEM SETUP」をリセットしても工場出荷時の状態に戻りません。

- LANGUAGE
- OWNER NAME
- LCD BRIGHTNESS

ただし、「OPEN/SAVE SYSTEM FILES」で「SYSTEM SETUP」のプリセットファイルを呼び出すと、上記の機能を含むすべての機能を工場出荷時の状態に戻すことができます。

NOTE

MUSIC FINDERを保存する場合は、全レコードがまとめて保存されます。保存したMUSIC FINDERファイル呼び出すと、レコードの置き換え/追加を選ぶメッセージが表示されます。

REPLACE

現在のミュージックファインダー全レコードが消去され、ファイルから呼び出されたレコードに置き換えられます。

APPEND

ファイルから呼び出されたレコードは、空きレコード番号に追加されます。

■ MIDI IMPLEMENTATION CHART

YAMAHA [Portable Keyboard]

Date : 10, Sep 2002

Model PSR-1100/2100 MIDI Implementation Chart

Version : 1.00

Function...	Transmitted	Recognized	Remarks	
Basic Channel	Default Changed	1 - 16 1 - 16	1 - 16 1 - 16	
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 O	
Pitch Bend		O	O 0 - 24 semi	
Control Change	0,32 1,5,7,10,11 6,38 64,65,66,67 71-74 84 91,93,94 96-97 98-99 100-101 120 121	O O O O O O O X O O X X	O O O O O O O O O O O O	Bank Select Data Entry Sound Controller Portament Cntrl Effect Depth RPN Inc,Dec NRPN LSB,MSB RPN LSB,MSB All Sound Off Reset All Cntrls
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 Real Time	: Clock : Commands	O O	O O	
Aux Messages	: All Sound Off : Reset All Cntrls : Local ON/OFF : All Notes OFF : Active Sense : Reset	X X X X O X	O (120,126-127) O (121) X O (123-125) O X	
Notes:				

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

Many MIDI messages listed in the MIDI Data Format are expressed in decimal numbers, binary numbers and hexadecimal numbers. Hexadecimal numbers may include the letter “H” as a suffix. Also, “n” can freely be defined as any whole number.

To enter data/values, refer to the table below.

Decimal	Hexadecimal	Binary	Decimal	Hexadecimal	Binary	Decimal	Hexadecimal	Binary	Decimal	Hexadecimal	Binary
0	00	0000 0000	32	20	0010 0000	64	40	0100 0000	96	60	0110 0000
1	01	0000 0001	33	21	0010 0001	65	41	0100 0001	97	61	0110 0001
2	02	0000 0010	34	22	0010 0010	66	42	0100 0010	98	62	0110 0010
3	03	0000 0011	35	23	0010 0011	67	43	0100 0011	99	63	0110 0011
4	04	0000 0100	36	24	0010 0100	68	44	0100 0100	100	64	0110 0100
5	05	0000 0101	37	25	0010 0101	69	45	0100 0101	101	65	0110 0101
6	06	0000 0110	38	26	0010 0110	70	46	0100 0110	102	66	0110 0110
7	07	0000 0111	39	27	0010 0111	71	47	0100 0111	103	67	0110 0111
8	08	0000 1000	40	28	0010 1000	72	48	0100 1000	104	68	0110 1000
9	09	0000 1001	41	29	0010 1001	73	49	0100 1001	105	69	0110 1001
10	0A	0000 1010	42	2A	0010 1010	74	4A	0100 1010	106	6A	0110 1010
11	0B	0000 1011	43	2B	0010 1011	75	4B	0100 1011	107	6B	0110 1011
12	0C	0000 1100	44	2C	0010 1100	76	4C	0100 1100	108	6C	0110 1100
13	0D	0000 1101	45	2D	0010 1101	77	4D	0100 1101	109	6D	0110 1101
14	0E	0000 1110	46	2E	0010 1110	78	4E	0100 1110	110	6E	0110 1110
15	0F	0000 1111	47	2F	0010 1111	79	4F	0100 1111	111	6F	0110 1111
16	10	0001 0000	48	30	0011 0000	80	50	0101 0000	112	70	0111 0000
17	11	0001 0001	49	31	0011 0001	81	51	0101 0001	113	71	0111 0001
18	12	0001 0010	50	32	0011 0010	82	52	0101 0010	114	72	0111 0010
19	13	0001 0011	51	33	0011 0011	83	53	0101 0011	115	73	0111 0011
20	14	0001 0100	52	34	0011 0100	84	54	0101 0100	116	74	0111 0100
21	15	0001 0101	53	35	0011 0101	85	55	0101 0101	117	75	0111 0101
22	16	0001 0110	54	36	0011 0110	86	56	0101 0110	118	76	0111 0110
23	17	0001 0111	55	37	0011 0111	87	57	0101 0111	119	77	0111 0111
24	18	0001 1000	56	38	0011 1000	88	58	0101 1000	120	78	0111 1000
25	19	0001 1001	57	39	0011 1001	89	59	0101 1001	121	79	0111 1001
26	1A	0001 1010	58	3A	0011 1010	90	5A	0101 1010	122	7A	0111 1010
27	1B	0001 1011	59	3B	0011 1011	91	5B	0101 1011	123	7B	0111 1011
28	1C	0001 1100	60	3C	0011 1100	92	5C	0101 1100	124	7C	0111 1100
29	1D	0001 1101	61	3D	0011 1101	93	5D	0101 1101	125	7D	0111 1101
30	1E	0001 1110	62	3E	0011 1110	94	5E	0101 1110	126	7E	0111 1110
31	1F	0001 1111	63	3F	0011 1111	95	5F	0101 1111	127	7F	0111 1111

- Except the table above, for example 144–159(decimal)/9nH/1001 0000–1001 1111(binary) denotes the Note On Message for each channel (1–16). 176–191/BnH/1011 0000–1011 1111 denotes the Control Change Message for each channel (1–16). 192–207/CnH/1100 0000–1100 1111 denotes the Program Change Message for each channel (1–16). 240/FOH/1111 0000 denotes the start of a System Exclusive Message. 247/F7H/1111 0111 denotes the end of a System Exclusive Message.
- aaH (hexidecimal)/0aaaaaaa (binary) denotes the data address. The address contains High, Mid, and Low.
- bbH/0bbbbbbb denotes the byte count.
- ccH/0ccccccc denotes the check sum.
- ddH/0ddddddd denotes the data/value.

O: available

	PSR-1100	PSR-2100
Regular Voice	O	O
Organ (Organ Flutes) Voice	–	O
Mic	–	O
Vocal Harmony	–	O
M. Pad (Multi Pad)	O	O

MIDI CHANNEL MESSAGE (1)

O: available

MIDI Events	Status byte		1st Data byte		2nd Data byte		Corresponding Voice/Part				MIDI Reception (respond/ignore)				MIDI Transmission (generated data)							
	Status	(n:Channel Number)	Data (HEX)	Parameter	Data (HEX)	Parameter	Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	Upper Lower	M.Pad	Style	Song	MIDI		
Key Off	8nH	(n:Channel Number)	kk	Key no. (0-127)	vv	Velocity (0-127)	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	X		
Key On	9nH	(n:Channel Number)	kk	Key no. (0-127)	vv	Key On: vv=1-127 Key Off: vv=0	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X		
Control Change	BnH	(n:Channel Number)	0 (00H)	Bank Select MSB	0 (00H) 64 (40H) 126 (7EH) 127 (7FH)	Normal SFX voice SFX kit Drum kit	O	X	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X		
			1 (01H)	Modulation	0-127 (00H-7FH)	Data	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	
			5 (05H)	Portamento Time	0-127 (00H-7FH)	Data	O	X	X	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X	O	X	O
			6 (06H)	Data Entry MSB	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
			7 (07H)	Main Volume	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
			10 (0AH)	Panpot	0-127 (00H-7FH)	L64-C-R63	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
			11 (0BH)	Expression	0-127 (00H-7FH)	Data	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X
			32 (20H)	Bank Select LSB	0-127 (00H-7FH)	Data	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
			38 (26H)	Data Entry LSB	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X	O	X	O
			64 (40H)	Sustain (Damper)	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	X	O
			65 (41H)	Portamento	0-127 (00H-7FH)	0-63, 64-127 (OFF, ON)	O	X	X	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	X	O	X
			66 (42H)	Sostenuto	0-127 (00H-7FH)	0-63, 64-127 (OFF, ON)	O	X	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	X	O	X
			67 (43H)	Soft Pedal	0-127 (00H-7FH)	0-63, 64-127 (OFF, ON)	O	X	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	X	O	X
			71 (47H)	Harmonic Content	0-127 (00H-7FH)	-64-0 +63	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
			72 (48H)	Release Time	0-127 (00H-7FH)	-64-0 +63	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
			73 (49H)	Attack Time	0-127 (00H-7FH)	-64-0 +63	O	X	X	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
			74 (4AH)	Brightness	0-127 (00H-7FH)	-64-0 +63	O	X	X	O	O	O	O	O	X	O	O	X	O	O	O	X
			84 (54H)	Portamento Control	0-127 (00H-7FH)	Key no. (0-127)	O	X	X	O	O	O	O	X	O	O	O	O	X	O	X	O
			91 (5BH)	Effect1 Depth (Reverb Send Level)	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O
			93 (5DH)	Effect3 Depth (Chorus Send Level)	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O
			94 (5EH)	Effect4 Depth (Variation Send Level)	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O
			96 (60H)	RPN Increment	- -	*1	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X	X	O	X	O
			97 (61H)	RPN Decrement	- -	*1	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X	X	O	X	O
			98 (62H)	NRPN LSB	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	O
			99 (63H)	NRPN MSB	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	O
			100 (64H)	RPN LSB	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
			101 (65H)	RPN MSB	0-127 (00H-7FH)	Data	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
Mode Message	BnH	(n:Channel Number)	120 (78H)	All Sound Off	0 (00H)	Data	O	X	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	X		
			121 (79H)	Reset All Controllers	0 (00H)	Data	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	
			122 (7AH)	Local Control	0 (00H) 127 (7FH)	OFF ON	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	X	X	O	X	O	
			123 (7BH)	All Note Off	0 (00H)	Data	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	O	X	O	
			124 (7CH)	Omni Off	0 (00H)	Data	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
			125 (7DH)	Omni On	0 (00H)	Data	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
			126 (7EH)	Mono	0-16 (00H-10H)	Data	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
127 (7FH)	Poly	0 (00H)	Data	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O			

MIDI Events	Status byte		1st Data byte		2nd Data byte		Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (respond/ignore)					MIDI Transmission (generated data)					
	Status		Data (HEX)	Parameter	Data (HEX)	Parameter	Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	Upper Lower	M.Pad	Style	Song	MIDI
Program Change	CnH	(n:Channel Number)	pp (00H-7FH)	Voice Number (0-127)	-	-	-	O	X	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
Channel After Touch	DnH	(n:Channel Number)	vv (00H-7FH)	Data	-	-	-	O	X	X	O	O	O	O	O	X	O	X	O	X
Polyphonic After Touch	AnH	(n:Channel Number)	kk (00H-7FH)	Key no. (0-127)	vv (00H-7FH)	Data	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X
Pitch Bend Change	EnH	(n:Channel Number)	cc (00H-7FH)	LSB	dd (00H-7FH)	MSB	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X
Realtime Message	F8H	MIDI Clock	-	-	-	-	-	-	O (*2)						O (*3)					
	FAH	Start	-	-	-	-	-	-	O (*2)						O (*4)					
	FBH	Continue	-	-	-	-	-	-	X						X					
	FCH	Stop	-	-	-	-	-	-	O (*2)						O (*4)					
	FEH	Active Sens	-	-	-	-	-	-	O						O					
	FFH	System Reset	-	-	-	-	-	-	-	X					X					

- *1 The data byte is ignored.
- *2 Received when the Clock is set to External.
- *3 Transmitted when the Clock is set to Internal and Transmit Clock is set to on.
- *4 Transmitted when the Transmit Clock is set to on.
- *5 PSR-2100 only.

About Mic/Vocal Harmony column:
The relevant parameters are received by the song part designated by the Effect's Harmony Channel Parameter or Melody Parameter.

MIDI CHANNEL MESSAGE (2)

NRPN

NRPN		Data Entry		Parameter	Data Range	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (respond/ignore)					MIDI Transmission (generated data)							
MSB	LSB	MSB	LSB			Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	Upper Lower	M.Pad	Style	Song	MIDI		
01H	08H	mmH	--	Vibrato Rate	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	O	X	
01H	09H	mmH	--	Vibrato Depth	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	O	X	
01H	0AH	mmH	--	Vibrato Delay	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	O	X	
01H	20H	mmH	--	Low Pass Filter Cutoff Frequency	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	X	X	O	X	O	X	
01H	21H	mmH	--	Low Pass Filter Resonance	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	X	X	O	X	O	X	
01H	30H	mmH	--	EQ BASS (*1)	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	O	X	
01H	31H	mmH	--	EQ TREBLE (*1)	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	O	X	
01H	34H	mmH	--	EQ BASS Frequency (*1)	mm: 04H-28H (32-2.0k[Hz])	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	
01H	35H	mmH	--	EQ TREBLE Frequency (*1)	mm: 1CH-3AH (500-16.0k[Hz])	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	
01H	63H	mmH	--	EG Attack Time	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	X	X	O	X	O	X	
01H	64H	mmH	--	EG Decay Time	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O	X	X	O	O	X	O	O	O	O	X	O	O	O	X	
01H	66H	mmH	--	EG Release	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O	X	X	O	X	X	O	X	X	X	X	O	X	O	X	
14H	rrH	mmH	--	Drum Low Pass Filter Cutoff Frequency	rr: drum instrument note number mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	O (Drum Only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	O	X
15H	rrH	mmH	--	Drum Low Pass Filter Resonance	rr: drum instrument note number mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
16H	rrH	mmH	--	Drum EG Attack Rate	rr: drum instrument note number mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
17H	rrH	mmH	--	Drum EG Decay Rate	rr: drum instrument note number mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
18H	rrH	mmH	--	Drum Pitch Coarse	rr: drum instrument note number mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
19H	rrH	mmH	--	Drum Pitch Fine	rr: drum instrument note number mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
1AH	rrH	mmH	--	Drum Level	rr: drum instrument note number mm: 00H-7FH (0-127)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
1CH	rrH	mmH	--	Drum Pan	rr: drum instrument note number mm: 00H, 01H-40H-7FH (RND, L63-C-R63)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
1DH	rrH	mmH	--	Drum Reverb Send Level	rr: drum instrument note number mm: 00H-7FH (0-127)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
1EH	rrH	mmH	--	Drum Chorus Send Level	rr: drum instrument note number mm: 00H-7FH (0-127)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
1FH	rrH	mmH	--	Drum Variation Send Level	rr: drum instrument note number mm: 00H-7FH (0-127) (Variation Connection=SYSTEM) mm: 00H, 01H-7FH (OFF, ON) (Variation Connection=INSERTION)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X

NRPN MSB: 14H-1FH (for drums) message is accepted as long as the channel is set with a drum voice.
Data Entry LSB: Ignored.

NRPN (Vocal Harmony)

NRPN		Data Entry		Parameter	Data Range	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (respond/ignore)				MIDI Transmission (generated data)					
MSB	LSB	MSB	LSB			Regular/ Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	Upper Lower	M.Pad	Style	Song
00H	00H	mmH	--	Harmony Mute (*1)	0-63, 64-127 (Off, On)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
01H	1AH	mmH	--	Detune Modulation (*1)	mm: 00H-7FH (0-127)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
02H	10H	mmH	--	Harmony1 Volume (*1)	mm: 00H-7FH (0-127)	X	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
02H	11H	mmH	--	Harmony2 Volume (*1)	mm: 00H-7FH (0-127)	X	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
02H	12H	mmH	--	Harmony3 Volume (*1)	mm: 00H-7FH (0-127)	X	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
02H	20H	mmH	--	Harmony1 Pan (*1)	mm: 00H, 01H-40H-7FH (RND, L63-C-R63)	X	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
02H	21H	mmH	--	Harmony2 Pan (*1)	mm: 00H, 01H-40H-7FH (RND, L63-C-R63)	X	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
02H	30H	mmH	--	Harmony1 Detune (*1)	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	X	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
02H	31H	mmH	--	Harmony2 Detune (*1)	mm: 00H-40H-7FH (-64-0- +63)	X	O	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X

Data Entry LSB: Ignored.

RPN

RPN		Data Entry		Parameter	Data Range	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (respond/ignore)				MIDI Transmission (generated data)					
MSB	LSB	MSB	LSB			Regular/ Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	Upper Lower	M.Pad	Style	Song
00H	00H	mmH	--	Pitch Bend Sensitivity	mm: 00H-18H (0- +24[semitones])	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
00H	01H	mmH	liH	Fine Tune	mm II : 00H 00H -100[cent] ... mm II : 40H 00H 0[cent] ... mm II : 7FH 7FH 100[cent]	O	X	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	X
00H	02H	mmH	--	Coarse Tune	mm: 28H-40H-58H (-24-0- +24[semitones])	O	X	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	X
7FH	7FH	--	--	Null	-	O	O	O	O	O	O	O	X	X	O	O	O	X

*1 PSR-2100 only

About Mic/Vocal Harmony column:

The relevant parameters are received by the song part designated by the Effect's Harmony Channel Parameter or Melody Parameter.

MIDI PARAMETER CHANGE TABLE

* Not Received when Receive System Exclusive Message Parameters is set to off.

* Not transmitted when Transmit System Exclusive Message Parameters is set to on.

MIDI Parameter Change table (XG SYSTEM)

O: available

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)				MIDI Transmission (generated data)							
						Regular/ Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI		
00	00	00	4	00-0F	MASTER TUNE	-102.4-0- +102.3[cent]	*Panel setting value	O	X	O	O									
		01		00-0F	1st bit 3-0 → bit 15-12 2nd bit 3-0 → bit 11-8 3rd bit 3-0 → bit 7-4 4th bit 3-0 → bit 3-0															
		02		00-0F																
		03		00-0F																
		04	1	00-7F		MASTER VOLUME	0-127	7F	O	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		05	1	00-7F	MASTER ATTENUATOR	0-127	00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		06	1	28-58	TRANSPOSE	-24-0- +24[semitones]	40	O	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		7D	1	N	DRUM SETUP RESET	N: Drum setup number	-	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	
		7E	1	00	XG SYSTEM ON	00=XG system ON	-	O	X	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	
		7F	1	00	ALL PARAMETER RESET	00=ON	-	O	X	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	

TOTAL SIZE 07

MIDI Parameter Change table (SYSTEM INFORMATION)

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)				MIDI Transmission (generated data)							
					Regular/ Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI		
01	00	00	E	20-7F	Model Name 1	32-127(ASCII CHARACTER)	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	O
		0D		20-7F	Model Name 14	32-127(ASCII CHARACTER)													
		0E		NOT USED															
		0F		NOT USED															

TOTAL SIZE 10

Transmitted in response to Dump Request. Not received.

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)						
						Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI		
02	01	30	1	00-7F	CHORUS PARAMETER 11	Refer to Effect Parameter List	Depends on Chorus Type	0	0	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	0	0	X
		31	1	00-7F	CHORUS PARAMETER 12	-	Depends on Chorus Type	0	0	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	0	0	X
		32	1	00-7F	CHORUS PARAMETER 13	-	Depends on Chorus Type	0	0	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	0	0	X
		33	1	00-7F	CHORUS PARAMETER 14	-	Depends on Chorus Type	0	0	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	0	0	X
		34	1	00-7F	CHORUS PARAMETER 15	-	Depends on Chorus Type	0	0	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	0	0	X
		35	1	00-7F	CHORUS PARAMETER 16	-	Depends on Chorus Type	0	0	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	0	0	X

TOTAL SIZE 06

02	01	40	2	00-7F	VARIATION TYPE MSB	Refer to Effect Parameter List	05(=DELAY L, C, R) 00	0	0	X	O					O (Mixing Console)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION TYPE LSB	-	-													
		42	2	00-7F	VARIATION PARAMETER 1 MSB	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION PARAMETER 1 LSB	-	-													
		44	2	00-7F	VARIATION PARAMETER 2 MSB	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION PARAMETER 2 LSB	-	-													
		46	2	00-7F	VARIATION PARAMETER 3 MSB	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION PARAMETER 3 LSB	-	-													
		48	2	00-7F	VARIATION PARAMETER 4 MSB	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION PARAMETER 4 LSB	-	-													
		4A	2	00-7F	VARIATION PARAMETER 5 MSB	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION PARAMETER 5 LSB	-	-													
		4C	2	00-7F	VARIATION PARAMETER 6 MSB	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION PARAMETER 6 LSB	-	-													
		4E	2	00-7F	VARIATION PARAMETER 7 MSB	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION PARAMETER 7 LSB	-	-													
		50	2	00-7F	VARIATION PARAMETER 8 MSB	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION PARAMETER 8 LSB	-	-													
		52	2	00-7F	VARIATION PARAMETER 9 MSB	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION PARAMETER 9 LSB	-	-													
		54	2	00-7F	VARIATION PARAMETER 10 MSB	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
				00-7F	VARIATION PARAMETER 10 LSB	-	-													
		56	1	00-7F	VARIATION RETURN	-∞dB-0dB+ +6dB (0-96-127)	40	0	0	X	O					O (Mixing Console)	X	0	0	X
		57	1	00-7F	VARIATION PAN	L63-C-R63	40	0	0	X	O					X	X	0	0	X
		58	1	00-7F	SEND VARIATION TO REVERB	-∞dB-0dB+ +6dB (0-96-127)	00	0	0	X	O					X	X	0	0	X
		59	1	00-7F	SEND VARIATION TO CHORUS	-∞dB-0dB+ +6dB (0-96-127)	00	0	0	X	O					X	X	0	0	X
		5A	1	00-7F	VARIATION CONNECTION	INSERTION, SYSTEM	00	0	0	X	O					X	X	0	0	X
		5B	1	00-7F	VARIATION PART NUMBER	Reception: Part1-16(0-15) Transmission: Part1-16(0-15) AD(64) OFF(127)	7F	0	0	X	O					O (Mixing Console)	X	0	0	X
		5C	1	00-7F	MW VARIATION CONTROL DEPTH	-64-0+ +63	40	0	0	X	O					X	X	0	0	X
		5D	1	00-7F	BEND VARIATION CONTROL DEPTH	-64-0+ +63	40	0	0	X	O					X	X	0	0	X
		5E	1	00-7F	CAT VARIATION CONTROL DEPTH	-64-0+ +63	40	0	0	X	O					X	X	0	0	X
		5F	1	00-7F	AC1 VARIATION CONTROL DEPTH	-64-0+ +63	40	X	X	X	X					X	X	X	X	X
		60	1	01-7F	AC2 VARIATION CONTROL DEPTH	-64-0+ +63	40	X	X	X	X					X	X	X	X	X

TOTAL SIZE 21

02	01	70	1	00-7F	VARIATION PARAMETER 11	Refer to Effect Parameter List	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
		71	1	00-7F	VARIATION PARAMETER 12	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
		72	1	00-7F	VARIATION PARAMETER 13	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
		73	1	00-7F	VARIATION PARAMETER 14	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
		74	1	00-7F	VARIATION PARAMETER 15	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X
		75	1	00-7F	VARIATION PARAMETER 16	-	Depends on Variation Type	0	0	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	0	0	X

TOTAL SIZE 06

MIDI Parameter Change table (MULTI EQ) (PSR-2100 only)

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)						
					Regular/ Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI		
02	40	00	1	00-04	EQ TYPE	flat, jazz, pops, rock, classic	O	O	X						X	X	X	O	X
		01	1	34-4C	EQ GAIN1	-12-0- +12[dB]	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		02	1	04-28	EQ FREQUENCY1	32-2.0k[Hz]	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		03	1	01-78	EQ Q1	0.1-12.0	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		04	1	00-01	EQ SHAPE1	shelving, peaking	O	O	X						X	X	X	O	X
		05	1	34-4C	EQ GAIN2	-12-0- +12[dB]	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		06	1	0E-36	EQ FREQUENCY2	100-10.0k[Hz]	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		07	1	01-78	EQ Q2	0.1-12.0	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		08	1		NOT USED		-	-	-						-	-	-	-	-
		09	1	34-4C	EQ GAIN3	-12-0- +12[dB]	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0A	1	0E-36	EQ FREQUENCY3	100-10.0k[Hz]	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0B	1	01-78	EQ Q3	0.1-12.0	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0C	1		NOT USED		-	-	-						-	-	-	-	-
		0D	1	34-4C	EQ GAIN4	-12-0- +12[dB]	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0E	1	0E-36	EQ FREQUENCY4	100-10.0k[Hz]	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0F	1	01-78	EQ Q4	0.1-12.0	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		10	1		NOT USED		-	-	-						-	-	-	-	-
		11	1	34-4C	EQ GAIN5	-12-0- +12[dB]	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		12	1	1C-3A	EQ FREQUENCY5	0.5k-16.0k[Hz]	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		13	1	01-78	EQ Q5	0.1-12.0	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		14	1	00-01	EQ SHAPE5	shelving, peaking	O	O	X						X	X	X	O	X

TOTAL SIZE 05

The MULTI EQ Parameter cannot be reset to its factory setting with XG SYSTEM ON.

MIDI Parameter Change table (EFFECT2) (PSR-2100 only)

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)						
					Regular/ Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI		
03	n	00	2	00-7F	INSERTION EFFECT TYPE MSB	Refer to Effect Parameter List	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
				00-7F	INSERTION EFFECT TYPE LSB														
		02	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 1		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		03	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 2		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		04	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 3		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		05	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 4		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		06	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 5		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		07	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 6		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		08	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 7		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		09	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 8		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		0A	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 9		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		0B	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 10		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		0C	1	00-7F	INSERTION EFFECT PART NUMBER	Reception: Part1-16(0-15) Transmission: Part1-16(0-15) AD(64) OFF(127)	O	O	X						O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0D	1	00-7F	MW INSERTION CONTROL DEPTH	-64-0- +63	O	O	X						X	X	X	O	X
		0E	1	00-7F	BEND INSERTION CONTROL DEPTH	-64-0- +63	O	O	X						X	X	X	O	X
		0F	1	00-7F	CAT INSERTION CONTROL DEPTH	-64-0- +63	O	O	X						X	X	X	O	X
		10	1	00-7F	AC1 INSERTION CONTROL DEPTH	-64-0- +63	X	X	X			X			X	X	X	X	X
		11	1	00-7F	AC2 INSERTION CONTROL DEPTH	-64-0- +63	X	X	X			X			X	X	X	X	X

TOTAL SIZE 12

03	n	20	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 11	Refer to Effect Parameter List	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)				O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X	
		21	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 12		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		22	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 13		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		23	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 14		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		24	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 15		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		25	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 16		O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)					O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X

TOTAL SIZE 6

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)							
					Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI			
03	n	30	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 1 MSB INSERTION EFFECT PARAMETER 1 LSB	Refer to Effect Parameter List	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)						O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		32	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 2 MSB INSERTION EFFECT PARAMETER 2 LSB	-	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)						O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		34	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 3 MSB INSERTION EFFECT PARAMETER 3 LSB	-	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)						O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		36	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 4 MSB INSERTION EFFECT PARAMETER 4 LSB	-	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)						O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		38	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 5 MSB INSERTION EFFECT PARAMETER 5 LSB	-	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)						O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		3A	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 6 MSB INSERTION EFFECT PARAMETER 6 LSB	-	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)						O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		3C	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 7 MSB INSERTION EFFECT PARAMETER 7 LSB	-	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)						O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		3E	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 8 MSB INSERTION EFFECT PARAMETER 8 LSB	-	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)						O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		40	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 9 MSB INSERTION EFFECT PARAMETER 9 LSB	-	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)						O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X
		42	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 10 MSB INSERTION EFFECT PARAMETER 10 LSB	-	O	O	X	O (*Depends on Insertion Type)						O (Mixing Console *Depends on Insertion Type)	X	X	O	X

TOTAL SIZE

14

The EFFECT 2 Parameter cannot be reset to its factory setting with XG SYSTEM ON.

The second byte of the address is considered as an Insertion effect number.
n: insertion effect number

For effect types that do not require MSB, the Parameters for Address 02-0B will be received and the Parameters for Address 30-42 will not be received.
For effect types that require MSB, the Parameters for Address 30-42 will be received and the Parameters for Address 02-0B will not be received.
When Bulk Dumps that include Effect Type data are transmitted, the Parameters for Address 02-0B will always be transmitted. But, effects that require MSB, when the bulk dump is received the Parameters for Address 02-0B will not be received.

*1 PSR-2100: n=0-2

MIDI Parameter Change table (SPECIAL EFFECT) (PSR-2100 only)

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)							
					Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI			
04	00	00	2	00-7F 00-7F	INSERTION EFFECT TYPE MSB INSERTION EFFECT TYPE LSB	Vocoder(89), Chordal(90), Detune(91), Chromatic(92), Thru(0-88, 93-127)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		02	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 1 Harmony Mode		X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		03	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 2 Harmony Gender Type	Off(0), Auto(1)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		04	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 3 Lead Gender Type	Off(0), Unison(1), Male(2), Female(3)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		05	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 4 Lead Gender Depth	-64-0- +63(0-127)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		06	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 5 Lead Pitch Correction	Free(0), Correct(1)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		07	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 6 Auto Upper Gender Threshold	0-12(0-12)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		08	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 7 Auto Lower Gender Threshold	0-12(0-12)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		09	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 8 Upper Gender Depth	-64-0- +63(0-127)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		0A	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 9 Lower Gender Depth	-64-0- +63(0-127)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		0B	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 10	L63>H - L=H - L <H63 (1-64-127)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (MicSetting)	X	X	O	X
		0C	1	00-7F	INSERTION EFFECT PART NUMBER	AD(64), OFF(0-63, 65-127)	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (Vocal Harmony Sw)	X	X	O	X
		0D	1	00-7F	MW INSERTION CONTROL DEPTH	-64-0- +63	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		0E	1	00-7F	BEND INSERTION CONTROL DEPTH	-64-0- +63	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)						
						Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI		
	0F	1	00-7F	CAT INSERTION CONTROL DEPTH	-64-0- +63		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	10	1	00-7F	AC1 INSERTION CONTROL DEPTH	-64-0- +63		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	11	1	00-7F	AC2 INSERTION CONTROL DEPTH	-64-0- +63		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TOTAL SIZE 12

	14	1	00-7F	UNIQUE INSERTION EFFECT EXTERNAL CONTROL CH1 (HARMONY CHANNEL)	1-16(0-15), OFF(127)		X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (MicSetting)	X	X	O	X
	15	1	00-7F	UNIQUE INSERTION EFFECT EXTERNAL CONTROL CH1 (MELODY CHANNEL)	1-16(0-15), OFF(127)		X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X

TOTAL SIZE 2

	20	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 11 Vibrate Depth	0-100cent(0-127)		X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
	21	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 12 Vibrate Rate	0Hz(0), 0.1-12.7Hz(1-127)		X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
	22	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 13 Vibrate Delay	0-2.54sec(0-127)		X	O	X	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
	23	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 14			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	24	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 15			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	25	1	00-7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 16			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TOTAL SIZE 6

The SPECIAL EFFECT Parameter cannot be reset to its factory setting with XG SYSTEM ON.

MIDI Parameter Change table (MULTI PART)

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)						
						Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI		
08	nn	00	1	00-20	ELEMENT RESERVE	0-32	part10=00, other parts=02	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		01	1	00-7F	BANK SELECT MSB	0-127	part10=7F, other parts=00	O	X	O	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		02	1	00-7F	BANK SELECT LSB	0-127	00	O	X	O	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		03	1	00-7F	PROGRAM NUMBER	0-127	00	O	X	O	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		04	1	00-0F, 7F	Rcv CHANNEL	1-16, OFF	Part No.	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		05	1	00-01	MONO/POLY MODE	MONO, POLY	01	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		06	1	00-02	SAME NOTE NUMBER KEY ON ASSIGN	SINGLE, MULTI, INST (for Drum)	01	O	X	X	O	X	X	O	X	X	X	X	O	X
		07	1	00-03	PART MODE	NORMAL, DRUM, DRUMS1-2	part10=02, other parts=00	O	X	O	O	X	X	X	X	O (Drum Voice)	X	X	O	X
		08	1	00-7F	CHANNEL TRANSPOSE	-24-0- +24[semitones]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		09	2	00-0F	DETUNE	-12.8-0- +12.7[Hz]	08 00	O	X	O	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		0A	1	00-0F				O	X	O	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		0B	1	00-7F	VOLUME	0-127	64	O	X	O	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		0C	1	00-7F	VELOCITY SENSE DEPTH	0-127	40	O	X	O	O	O	X	X	O	O (Sound Creator)	O	X	O	X
		0D	1	00-7F	VELOCITY SENSE OFFSET	0-127	40	O	X	O	O	O	X	X	O	O (Sound Creator)	O	X	O	X
		0E	1	00-7F	PAN	RND, L63-C-R63	40	O	X	O	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		0F	1	00-7F	NOTE LIMIT LOW	C-2-G8	00	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		10	1	00-7F	NOTE LIMIT HIGH	C-2-G8	7F	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		11	1	00-7F	DRY LEVEL	0-127	7F	O	X	X	O	O	X	O	O	O (Sound Creator)	O	X	O	X
		12	1	00-7F	CHORUS SEND	0-127	00	O	X	O	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		13	1	00-7F	REVERB SEND	0-127	28	O	X	O	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		14	1	00-7F	VARIATION SEN	0-127	00	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		15	1	00-7F	DVIBRATO RATE	-64-0- +63	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		16	1	00-7F	VIBRATO DEPTH	-64-0- +63	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		17	1	00-7F	VIBRATO DELAY	-64-0- +63	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		18	1	00-7F	FILTER CUTOFF FREQUENCY	-64-0- +63	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		19	1	00-7F	FILTER RESONANCE	-64-0- +63	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		1A	1	00-7F	EG ATTACK TIME	-64-0- +63	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		1B	1	00-7F	EG DECAY TIME	-64-0- +63	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		1C	1	00-7F	EG RELEASE TIME	-64-0- +63	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		1D	1	28-58	MW PITCH CONTROL	-24-0- +24[semitones]	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		1E	1	00-7F	MW LOW PASS FILTER CONTROL	-9600-0- +9450[cent]	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		1F	1	00-7F	MW AMPLITUDE CONTROL	-100-0- +100[%]	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		20	1	00-7F	MW LFO PMOD DEPTH	0-127	0A	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		21	1	00-7F	MW LFO FMOD DEPTH	0-127	00	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		22	1	00-7F	MW LFO AMOD DEPTH	0-127	00	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		23	1	28-58	BEND PITCH CONTROL	-24-0- +24[semitones]	42	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		24	1	00-7F	BEND LOW PASS FILTER CONTROL	-9600-0- +9450[cent]	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		25	1	00-7F	BEND AMPLITUDE CONTROL	-100-0- +100[%]	40	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		26	1	00-7F	BEND LFO PMOD DEPTH	0-127	00	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		27	1	00-7F	BEND LFO FMOD DEPTH	0-127	00	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X
		28	1	00-7F	BEND LFO AMOD DEPTH	0-127	00	O	X	X	O	O	X	O	O	X	X	X	O	X

TOTAL SIZE 29

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)						
						Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI		
	30	1	00-01	Rcv PITCH BEND	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	31	1	00-01	Rcv CH AFTER TOUCH (CAT)	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	32	1	00-01	Rcv PROGRAM CHANGE	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	33	1	00-01	Rcv CONTROL CHANGE	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	34	1	00-01	Rcv POLY AFTER TOUCH (PAT)	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	35	1	00-01	Rcv NOTE MESSAGE	OFF, ON	01	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	36	1	00-01	Rcv RPN	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	37	1	00-01	Rcv NRPN	OFF, ON	XG mode=01, GM mode=00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	38	1	00-01	Rcv MODULATION	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	39	1	00-01	Rcv VOLUME	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3A	1	00-01	Rcv PAN	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3B	1	00-01	Rcv EXPRESSION	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3C	1	00-01	Rcv HOLD1	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3D	1	00-01	Rcv PORTAMENTO	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3E	1	00-01	Rcv SOSTENUTO	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	3F	1	00-01	Rcv SOFT PEDAL	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	40	1	00-01	Rcv BANK SELECT	OFF, ON	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	41	1	00-7F	SCALE TUNING C	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	42	1	00-7F	SCALE TUNING C#	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	43	1	00-7F	SCALE TUNING D	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	44	1	00-7F	SCALE TUNING D#	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	45	1	00-7F	SCALE TUNING E	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	46	1	00-7F	SCALE TUNING F	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	47	1	00-7F	SCALE TUNING F#	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	48	1	00-7F	SCALE TUNING G	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	49	1	00-7F	SCALE TUNING G#	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	4A	1	00-7F	SCALE TUNING A	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	4B	1	00-7F	SCALE TUNING A#	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	4C	1	00-7F	SCALE TUNING B	-63-0- +63[cent]	40	O	X	O	O	O	X	O	O	O (Function)	X	X	O	X	X
	4D	1	28-58	CAT PITCH CONTROL	-24-0- +24[semitones]	40	O	X	X	O	O	X	X	O	X	X	X	O	X	X
	4E	1	00-7F	CAT LOW PASS FILTER CONTROL	-9600-0- +9450[cent]	40	O	X	X	O	O	X	X	O	X	X	X	O	X	X
	4F	1	00-7F	CAT AMPLITUDE CONTROL	-100-0- +100[%]	40	O	X	X	O	O	X	X	O	X	O	X	O	X	X
	50	1	00-7F	CAT LFO PMOD DEPTH	0-127	00	O	X	X	O	O	X	X	O	X	O	X	O	X	X
	51	1	00-7F	CAT LFO FMOD DEPTH	0-127	00	O	X	X	O	O	X	X	O	X	X	X	O	X	X
	52	1	00-7F	CAT LFO AMOD DEPTH	0-127	00	O	X	X	O	O	X	X	O	X	X	X	O	X	X
	53	1	28-58	PAT PITCH CONTROL	-24-0- +24[semitones]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	54	1	00-7F	PAT LOW PASS FILTER CONTROL	-9600-0- +9450[cent]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	55	1	00-7F	PAT AMPLITUDE CONTROL	-100-0- +100[%]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	56	1	00-7F	PAT LFO PMOD DEPTH	0-127	00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	57	1	00-7F	PAT LFO FMOD DEPTH	0-127	00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	58	1	00-7F	PAT LFO AMOD DEPTH	0-127	00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	59	1	00-5F	AC1 CONTROLLER NUMBER	0-95	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5A	1	28-58	AC1 PITCH CONTROL	-24-0- +24[semitones]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5B	1	00-7F	AC1 LOW PASS FILTER CONTROL	-9600-0- +9450[cent]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5C	1	00-7F	AC1 AMPLITUDE CONTROL	-100-0- +100[%]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5D	1	00-7F	AC1 LFO PMOD DEPTH	0-127	00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5E	1	00-7F	AC1 LFO FMOD DEPTH	0-127	00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5F	1	00-7F	AC1 LFO AMOD DEPTH	0-127	00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	60	1	00-5F	AC2 CONTROLLER NUMBER	0-95	11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	61	1	28-58	AC2 PITCH CONTROL	-24-0- +24[semitones]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	62	1	00-7F	AC2 LOW PASS FILTER CONTROL	-9600-0- +9450[cent]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	63	1	00-7F	AC2 AMPLITUDE CONTROL	-100-0- +100[%]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	64	1	00-7F	AC2 LFO PMOD DEPTH	0-127	00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	65	1	00-7F	AC2 LFO FMOD DEPTH	0-127	00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	66	1	00-7F	AC2 LFO AMOD DEPTH	0-127	00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	67	1	00-01	PORTAMENTO SWITCH	OFF, ON	00	O	X	X	O	O	X	X	O	X	X	X	O	X	X
	68	1	00-7F	PORTAMENTO TIME	0-127	00	O	X	X	O	O	X	X	O	X	X	X	O	X	X
	69	1	00-7F	PITCH EG INITIAL LEVEL	-64-0- +63	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6A	1	00-7F	PITCH EG ATTACK TIME	-64-0- +63	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6B	1	00-7F	PITCH EG RELEASE LEVEL	-64-0- +63	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6C	1	00-7F	PITCH EG RELEASE TIME	-64-0- +63	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6D	1	01-7F	VELOCITY LIMIT LOW	1-127	01	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	6E	1	01-7F	VELOCITY LIMIT HIGH	1-127	7F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TOTAL SIZE		3F																		

	70	1		NOT USED		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	1		NOT USED		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	72	1	00-7F	EQ BASS GAIN	-12dB- +12dB	40	O (*2)	X	X	O (*2)	O (*2)	X	O (*2)	O (*2)	O (Mixing Console) (*2)	O	O	O	O	X
	73	1	00-7F	EQ TREBLE GAIN	-12dB- +12dB	40	O (*2)	X	X	O (*2)	O (*2)	X	O (*2)	O (*2)	O (Mixing Console) (*2)	O	O	O	O	X
TOTAL SIZE		04																		

PSR-1100/PSR-2100

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)					
						Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI	
		74	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		75	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		76	1	EQ BASS FREQUENCY	32-2.0k[Hz]	0C	O (*2)	X	X	O (*2)	O (*2)	X	X	O (*2)	O (Sound Creator) (*2)	O	X	O	X
		77	1	EQ TREBLE FREQUENCY	500-16.0k[Hz]	36	O (*2)	X	X	O (*2)	O (*2)	X	X	O (*2)	O (Sound Creator) (*2)	O	X	O	X
		78	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		79	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7A	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7B	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7C	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7D	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7E	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7F	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TOTAL SIZE 0C

nn = PART NUMBER

If there is a Drum Voice assigned to the part, the following parameters are ineffective.

- BANK SELECT LSB
- MONO/POLY MODE
- SCALE TUNING
- PORTAMENTO
- PITCH EG
- FILTER MODULATION DEPTH (FMOD DEPTH)
- AMPLITUDE MODULATION DEPTH (AMOD DEPTH)

*2 On PSR-2100, the following parameters are not accepted, or are not transmitted by the Panel operations.

- EQ BASS GAIN
- EQ TREBLE GAIN
- EQ BASS FREQUENCY
- EQ TREBLE FREQUENCY

MIDI Parameter Change table (A/D PART) (PSR-2100 only)

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)					
						Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI	
10	00	00	1	00-01	INPUT GAIN	MIC, LINE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		01	1	00-7F	BANK SELECT MSB	0-127	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		02	1	00-7F	BANK SELECT LSB	0-127	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		03	1	00-7F	PROGRAM NUMBER	0-127	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		04	1	00-1F,7F	Rcv CHANNEL	1-16,OFF	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		05	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		06	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		08	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		09	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0A	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0B	1	00-7F	VOLUME	0-127	X	O	X	X	X	X	X	X	O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0C	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0D	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0E	1	01-7F	PAN	L63-C-R63	X	O	X	X	X	X	X	X	O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0F	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		11	1	00-7F	DRY LEVEL	-	X	O	X	X	X	X	X	X	-	X	X	O	X
		12	1	00-7F	CHORUS SEND	-	X	O	X	X	X	X	X	X	O (Mixing Console)	X	X	O	X
		13	1	00-7F	REVERB SEND	-	X	O	X	X	X	X	X	X	O (Mixing Console)	X	X	O	X
		14	1	00-7F	VARIATION SEND	-	X	O	X	X	X	X	X	X	-	X	X	O	X

TOTAL SIZE 15

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)					
						Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI	
10	0n	30	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		31	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		32	1	00-01	Rcv PROGRAM CHANGE	OFF, ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		33	1	00-01	Rcv CONTROL CHANGE	OFF, ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		34	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		35	1	00-01	MUTE	ON, OFF	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		36	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		37	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		38	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		39	1	00-01	Rcv VOLUME	OFF, ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		3A	1	00-01	Rcv PAN	OFF, ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		3B	1	00-01	Rcv EXPRESSION	OFF, ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		3C	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3D	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3E	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3F	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40	1	00-01	Rcv BANK SELECT	OFF, ON	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		41	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		42	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		43	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		44	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		45	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		46	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		47	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		48	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		49	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4A	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4B	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4C	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4D	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4E	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4F	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		50	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		51	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		52	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		53	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		54	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		55	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		56	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		57	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		58	1	NOT USED	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)					
						Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI	
	59	1	00-5F	AC1 CONTROLLER NUMBER	0-95		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	5A	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5B	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5C	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5D	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5E	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5F	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	1	00-5F	AC2 CONTROLLER NUMBER	0-95		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TOTAL SIZE 31

The A/D PART Parameter cannot be reset to its factory setting with XG SYSTEM ON.

MIDI Parameter Change table (DRUM SETUP)

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)							
						Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI			
3n	rr	00	1	00-7F	PITCH COARSE	-64-0- +63	40	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		01	1	00-7F	PITCH FINE	-64-0- +63[cent]	40	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		02	1	00-7F	LEVEL	0-127	Depends on the note	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		03	1	00-7F	ALTERNATE GROUP	OFF, 1-127	Depends on the note	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		04	1	00-7F	PAN	RND, L63-C-R63	Depends on the note	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		05	1	00-7F	REVERB SEND	0-127	Depends on the note	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		06	1	00-7F	CHORUS SEND	0-127	Depends on the note	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		07	1	00-7F	VARIATION SEN	0-127	7F	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		08	1	00-01	DKEY ASSIGN	SINGLE, MULTI	00	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		09	1	00-01	Rcv NOTE OFF	OFF, ON	Depends on the note	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		0A	1	00-01	Rcv NOTE ON	OFF, ON	01	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		0B	1	00-7F	LOW PASS FILTER CUTOFF FREQUENCY	-64-0- +63	40	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		0C	1	00-7F	LOW PASS FILTER RESONANCE	-64-0- +63	40	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		0D	1	00-7F	EG ATTACK RATE	-64-0- +63	40	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		0E	1	00-7F	EG DECAY1 RATE	-64-0- +63	40	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X
		0F	1	00-7F	EG DECAY2 RATE	-64-0- +63	40	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	O	X

TOTAL SIZE 10

Address (H)	Size (H)	Data (H)	Parameter	Description	XG Default (H)	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Transmission (generated data)						
						Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra	Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI		
	20	1	00-7F	EQ BASS GAIN	-12- +12[dB]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	21	1	00-7F	EQ TREBLE GAIN	-12- +12[dB]	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	22	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	1	04-28	EQ BASS FREQUENCY	32-2.0k[Hz]	0C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	25	1	1C-3A	EQ TREBLE FREQUENCY	500-16.0k[Hz]	36	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	26	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2A	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2B	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2C	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2D	1		NOT USED			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TOTAL SIZE 0E

n: Drum Setup Number (0-1)
 rr: note number (0D-5B)

In the following cases, the PSR-1100/2100 will initialize all Drum Setups.
 XG SYSTEM ON received
 GM SYSTEM ON received
 DRUM SETUP RESET received (only when in XG mode)

[Note]

When a part to which a Drum Setup is assigned receives a program change, the assigned Drum Setup will be initialized.

If the same Drum Setup is assigned to two or more parts, changes in Drum Setup parameters (including program changes) will apply to all parts to which it is assigned.

SYSTEM EXCLUSIVE MESSAGES

- * Not received when the Receive System Exclusive Message is set to off.
- * Not transmitted when the Transmit System Exclusive Message is set to on.

System Exclusive Messages

MIDI Event	Data Format	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Reception (affecting the panel)	MIDI Transmission (generated data)				
		Regular/ Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra		Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI
Section Control	F0 43 7E 00 ss dd F7 11110000 F0= Exclusive status 01000011 43= YAMAHA ID 01111110 7E= Style 00000000 00= 0sssssss ss= Switch No. 00H INTRO A 01H INTRO B 02H INTRO C 03H INTRO D 08H MAIN A 09H MAIN B 0AH MAIN C 0BH MAIN D 10H FILL IN AA 11H FILL IN BB 12H FILL IN CC 13H FILL IN DD 18H BREAK FILL 20H ENDING A 21H ENDING B 22H ENDING C 23H ENDING D 0ddddd dd= Switch On/Off 00H (Off) 7HF (On) 11110111 F7= End of Exclusive	—	—	—	—	—	—	—	—	O (Section LED)	O (Section Sw)	X	X	O	X
Tempo Control	F0 43 7E 01 t4 t3 t2 t1 F7 11110000 F0= Exclusive status 01000011 43= YAMAHA ID 01111110 7E= Style 00000001 01= 0ttttttt t4= tempo4 0ttttttt t3= tempo3 0ttttttt t2= tempo2 0ttttttt t1= tempo1 11110111 F7= End of Exclusive	—	—	—	—	—	—	—	—	O (Tempo indication)	O (Tempo Sw)	X	X	O	X
Chord Control	F0 43 7E tt d1 d2 d3 d4 F7 Type 1 (tt=2) 11110000 F0= Exclusive status 01000011 43= YAMAHA ID 01111110 7E= Style 00000010 02= type 1 0ddddd d1= chord root(cr) 0ddddd d2= chord type(ct) 0ddddd d3= bass note(bn) 0ddddd d4= bass type(bt) 11110111 F7= End of Exclusive cr: Chord Root 0ffnnnn ff: b or #, nnnn: note(root) 0000nnnn 0n bbb 0fff0000 x0 reserved 0001nnnn 1n bb 0fff0001 x1 C 0010nnnn 2n b 0fff0010 x2 D 0011nnnn 3n natural 0fff0011 x3 E 0100nnnn 4n # 0fff0100 x4 F 0101nnnn 5n ## 0fff0101 x5 G 0110nnnn 6n ### 0fff0110 x6 A 0fff0111 x7 B ct: Chord Type 0-34,127 00000000 00 0 Maj 00010010 12 18 dim7 00000001 01 1 Maj6 00010011 13 19 7th 00000010 02 2 Maj7 00010100 14 20 7sus4 00000011 03 3 Maj7(#11) 00010101 15 21 7b5 00000100 04 4 Maj(9) 00010110 16 22 7(9) 00000101 05 5 Maj7(9) 00010111 17 23 7(#11) 00000110 06 6 Maj6(9) 00011000 18 24 7(13) 00000111 07 7 aug 00011001 19 25 7(b9) 00001000 08 8 min 00011010 1A 26 7(b13) 00001001 09 9 min6 00011011 1B 27 7(#9) 00001010 0A 10 min7 00011100 1C 28 Maj7aug 00001011 0B 11 min7b5 00011101 1D 29 7aug 00001100 0C 12 min(9) 00011110 1E 30 1+8 00001101 0D 13 min7(9) 00011111 1F 31 1+5 00001110 0E 14 min7(11) 00100000 20 32 sus4 00001111 0F 15 minMaj7 00100001 21 33 1+2+5 00010000 10 16 minMaj7(9) 00100010 22 34 cc 00010001 11 17 dim bn : On Bass Chord Same as Chord root 127:No bass chord bt : Bass Chord Same as Chord type 127:No bass chord * Not received when Receive Chord System Exclusive Message is set to off. * Not transmitted when Transmit Chord System Exclusive Message is set to on.	—	—	—	—	—	—	—	—	O (Chord indication)	O (Keyboard)	X	X	O	X
	Type 2 (tt=3) 11110000 F0= Exclusive status 01000011 43= YAMAHA ID 01111110 7E= Style 00000011 03= type 2 0ddddd dd= note1 0ddddd dd= note2 0ddddd dd= note3 : : 0ddddd dd= ...note10 11110111 F7= End of Exclusive	—	—	—	—	—	—	—	—	O (Chord indication)	X	X	X	X	X

System Exclusive Messages (Universal Realtime messages)

MIDI Event	Data Format	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Reception (affecting the panel)	MIDI Transmission (generated data)				
		Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra		Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI
Master Volume	F0 7F 7F 04 01 ll mm F7	0	—	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	11110000	F0= Exclusive status													
	01111111	7F= Universal Real Time													
	01111111	7F= ID of target device													
	00000100	04= Sub-ID #1=Device Control Message													
	00000001	01= Sub-ID #2=Master Volume													
	01111111	ll= Volume LSB													
	0mmmmmmmm	mm= Volume MSB													
	11110111	F7= End of Exclusive													
	or														
	F0 7F XN 04 01 ll mm F7	0	—	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	11110000	F0= Exclusive status													
	01111111	7F= Universal Real Time													
	0xxxxnnnn	XN= When N is received N=0-F, whichever is received. X=ignored													
00000100	04= Sub-ID #1=Device Control Message														
00000001	01= Sub-ID #2=Master Volume														
01111111	ll= Volume LSB														
0mmmmmmmm	mm= Volume MSB														
11110111	F7= End of Exclusive														

System Exclusive Messages (Universal Non Realtime messages)

MIDI Event	Data Format	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Reception (affecting the panel)	MIDI Transmission (generated data)				
		Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra		Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI
General MIDI System On	F0 7E 7F 09 01 F7	0	—	0	0	X	X	X	0	0	X	X	0	X	
	11110000	F0= Exclusive status													
	01111111	7F= Universal Real Time													
	01111111	7F= ID of target device													
	00001001	09= Sub-ID #1=General MIDI Message													
	00000001	01= Sub-ID #2=General MIDI On													
	11110111	F7= End of Exclusive													
	or														
	F0 7E XN 09 01 F7	0	—	0	0	X	X	X	0	0	X	X	0	X	
	11110000	F0= Exclusive status													
	01111111	7F= Universal Real Time													
	0xxxxnnnn	XN= When N is received N=0-F, whichever is received. X=ignored													
	00001001	09= Sub-ID #1=General MIDI Message													
	00000001	01= Sub-ID #2=General MIDI On													
11110111	F7= End of Exclusive														

System Exclusive Messages (XG)

MIDI Event	Data Format	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Reception (affecting the panel)	MIDI Transmission (generated data)				
		Regular/Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra		Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI
XG Parameter Change	F0 43 1n 4C hh mm ll dd ... F7	* Refer to Parameter Change Table			* Refer to Parameter Change Table					—	* Refer to Parameter Change Table				
	11110000	F0= Exclusive status													
	01000011	43= YAMAHA ID													
	0001nnnn	1n= Device Number n=always 0 (when transmit), n=0-F (when receive)													
	01001100	4C= Model ID													
	0hhhhhhh	hh= Address High													
	0mmmmmm	mm= Address Mid													
	01111111	ll= Address Low													
	0ddddd	dd= Data													
	11110111	F7= End of Exclusive													
XG Bulk Dump	F0 43 0n 4C aa bb hh mm ll dd ... dd cc F7	* Refer to Parameter Change Table			* Refer to Parameter Change Table					—	X	X	X	X	
	11110000	F0= Exclusive status													
	01000011	43= YAMAHA ID													
	0000nnnn	0n= Device Number n=always 0 (when transmit), n=0-F (when receive)													
	01001100	4C= Model ID													
	0aaaaaaa	aa= Byte Count MSB													
	0bbbbbbb	bb= Byte Count LSB													
	0hhhhhhh	hh= Address High													
	0mmmmmm	mm= Address Mid													
	01111111	ll= Address Low													
0ddddd	dd= Data														
0ddddd	dd= Data														
0ccccc	cc= Checksum														
11110111	F7= End of Exclusive														
XG Parameter Request	F0 43 3n 4C hh ... ll F7	—	—	—	—	—	—	—	—	0 (—)	X	X	X	X	
	11110000	F0= Exclusive status													
	01000011	43= YAMAHA ID													
	0011nnnn	3n= Device Number n=always 0 (when transmit), n=0-F (when receive)													
	01001100	4C= Model ID													
	0hhhhhhh	hh= Address High													
	0mmmmmm	mm= Address Mid													
	01111111	ll= Address Low													
	11110111	F7= End of Exclusive													
	XG Dump Request	F0 43 2n 4C hh mm ll F7	—	—	—	—	—	—	—	—	0 (—)	X	X	X	X
11110000		F0= Exclusive status													
01000011		43= YAMAHA ID													
0010nnnn		2n= Device Number n=always 0 (when transmit), n=0-F (when receive)													
01001100		4C= Model ID													
0hhhhhhh		hh= Address High													
0mmmmmm		mm= Address Mid													
01111111		ll= Address Low													
11110111		F7= End of Exclusive													

System Exclusive Messages (Clavinova compliance)

11110000	F0= Exclusive status
01000011	43= YAMAHA ID
01110011	73= Clavinova ID
:	:
11110111	F7= End of Exclusive

MIDI Event	Data Format	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Reception (affecting the panel)	MIDI Transmission (generated data)				
		Regular/ Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra		Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI
Internal Clock	F0 43 73 01 02 F7 00000001 01= Model ID (Clavinova common ID) 00000010 02= Internal Clock Substatus	—	—	—	X	X	X	X	X	O (Function)	X	X	X	X	X
External Clock	F0 43 73 01 03 F7 00000001 01= Model ID (Clavinova common ID) 00000011 03= External Clock Substatus	—	—	—	X	X	X	X	X	O (Function)	X	X	X	X	X
Organ Flutes data Bulk Dump (PSR-2100 only)	F0 43 73 01 06 0B 00 00 01 06 0n [Bulk Data] sum F7 01H Model ID (Clavinova common ID) 06H Bulk ID 0BH Bulk No. (Organ Flutes data Bulk Dump) 00H, 00H, 01H, 06H Data Length :16 bytes 1st Channel No. 0nH 2nd Footage [1'] 00 – mmH mm : maximum 3rd [1 1/3] 00 – mmH 4th [1 3/5] 00 – mmH (not used) 5th [2] 00 – mmH 6th [2 2/3] 00 – mmH 7th [4] 00 – mmH 8th [5 1/3] 00 – mmH 9th [8] 00 – mmH 10th [16] 00 – mmH 11th [Attack 2] 00 – mmH 12th [Attack 2 2/3] 00 – mmH 13th [Attack 4] 00 – mmH 14th Settings [Attack Length] 00 – mmH 15th [Response] 00 – mmH 16th [Attack Mode] 00 – 01H 00H: Each, 01H: First 17th [Wave Variation] 00 – 01H 00H: Sine, 01H: Tone Wheel 18th [Volume] 01 – vvH vv: maximum 19th [aux] 00H 20th [aux] 00H 21th [aux] 00H 22th [aux] 00H sum Check Sum = 0-sum (BULK DATA)	O (Organ Flute)	X	X	O	O	X	X	O	O (Sound Creator)	O (Sound Creator)	X	X	O	X

System Exclusive Messages (Special Operators (Vocal Harmony Additional Parameters))

MIDI Event	Data Format	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Reception (affecting the panel)	MIDI Transmission (generated data)				
		Regular/ Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra		Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI
Vocal Harmony Pitch to Note ON/OFF (PSR-2100 only)	F0 43 73 01 11 0n 50 00 ss F7 11110000 F0 = Exclusive status 01000011 43 = YAMAHA ID 01110011 73 = Clavinova ID 00000001 01 = Model ID (Clavinova common ID) 00010001 11 = Special Operators 0000nnnn 0n = Channel No. (Always 00) 01010000 50 = Vocal Harmony Additional Parameter Control No. 00000000 00 = Pitch to Note Parameter No. 0ddddd dd = data (00H : Off, 01H : On) 11110111 F7 = End of Exclusive	X	O	X	X	X	X	X	X	O (Vocal Harmony Edit)	O (Vocal Harmony Edit)	X	X	O	X
Vocal Harmony Pitch to Note Part (PSR-2100 only)	F0 43 73 01 11 00 50 01 ss F7 11110000 F0 = Exclusive status 01000011 43 = YAMAHA ID 01110011 73 = Clavinova ID 00000001 01 = Model ID (Clavinova common ID) 00010001 11 = Special Operators 0000nnnn 0n = Channel No. (Always 00) 01010000 50 = Vocal Harmony Additional Parameter Control No. 00000001 01 = Pitch to Note Part Parameter No. 0ddddd dd = data 00H : Main 01H : Layer 02H : Left 04H : Upper 11110111 F7 = End of Exclusive	X	O	X	X	X	X	X	X	O (Vocal Harmony Edit)	O (Vocal Harmony Edit)	X	X	O	X
Vocal Harmony Vocoder Part (Harmony Part) (Panel) (PSR-2100 only)	F0 43 73 01 11 00 50 10 ss F7 11110000 F0 = Exclusive status 01000011 43 = YAMAHA ID 01110011 73 = Clavinova ID 00000001 01 = Model ID (Clavinova common ID) 00010001 11 = Special Operators 0000nnnn 0n = Channel No. (Always 00) 01010000 50 = Vocal Harmony Additional Parameter Control No. 00010000 10 = Vocoder Part Parameter No. 0ddddd dd = data 00H : Off 01H : Upper 02H : Lower 11110111 F7 = End of Exclusive	X	O	X	X	X	X	X	X	O (Mic Setting)	O (Mic Setting)	X	X	O	X

System Exclusive Messages (Others)

MIDI Event	Data Format	Corresponding Voice/Part			MIDI Reception (effective or not for each part)					MIDI Reception (affecting the panel)	MIDI Transmission (generated data)				
		Regular/ Organ Voice	Mic/Vocal Harmony	Natural Voice	Song	Main Layer Left	Keyboard	Style	Extra		Panel (main generation method)	M.Pad	Style	Song	MIDI
MIDI Master Tuning	F0 43 1n 27 30 00 00 mm ll cc F7 11110000 F0= Exclusive status 01000011 43= YAMAHA ID 0001nnnn 1n= always 0 (when transmit), n=0-F (when receive) 00100111 27= Model ID of TG100 00110000 30= Address High 00000000 00= Address Mid 00000000 00= Address Low 0000mmmm 0m= Master Tune MSB 00001111 0l= Master Tune LSB 0ccccccc cc= don't care 11110111 F7= End of Exclusive	O	X	O			O			O (Function)	X	X	X	X	X

PORTATONE

PSR-1100 / PSR-2100

PARTS LIST


■ CONTENTS (目次)


OVERALL ASSEMBLY (総組立).....	2
UPPER CASE ASSEMBLY (上ケース Ass'y).....	4
KEYBOARD ASSEMBLY (16M 鍵盤 Ass'y).....	7
LOWER CASE ASSEMBLY (下ケース Ass'y).....	8
ELECTRICAL PARTS (電気部品) (PSR-1100).....	10-24
(PSR-2100).....	25-41

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 (110 V)
H: North European model	W: General export model (220 V)
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、安全のため必ず指定の部品をご使用下さい。

- The numbers in "QTY" show quantities for each unit.
- The parts with "--" in "PART NO." are not available as spare parts.
- The mark "}" in the remarks column indicates that 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.

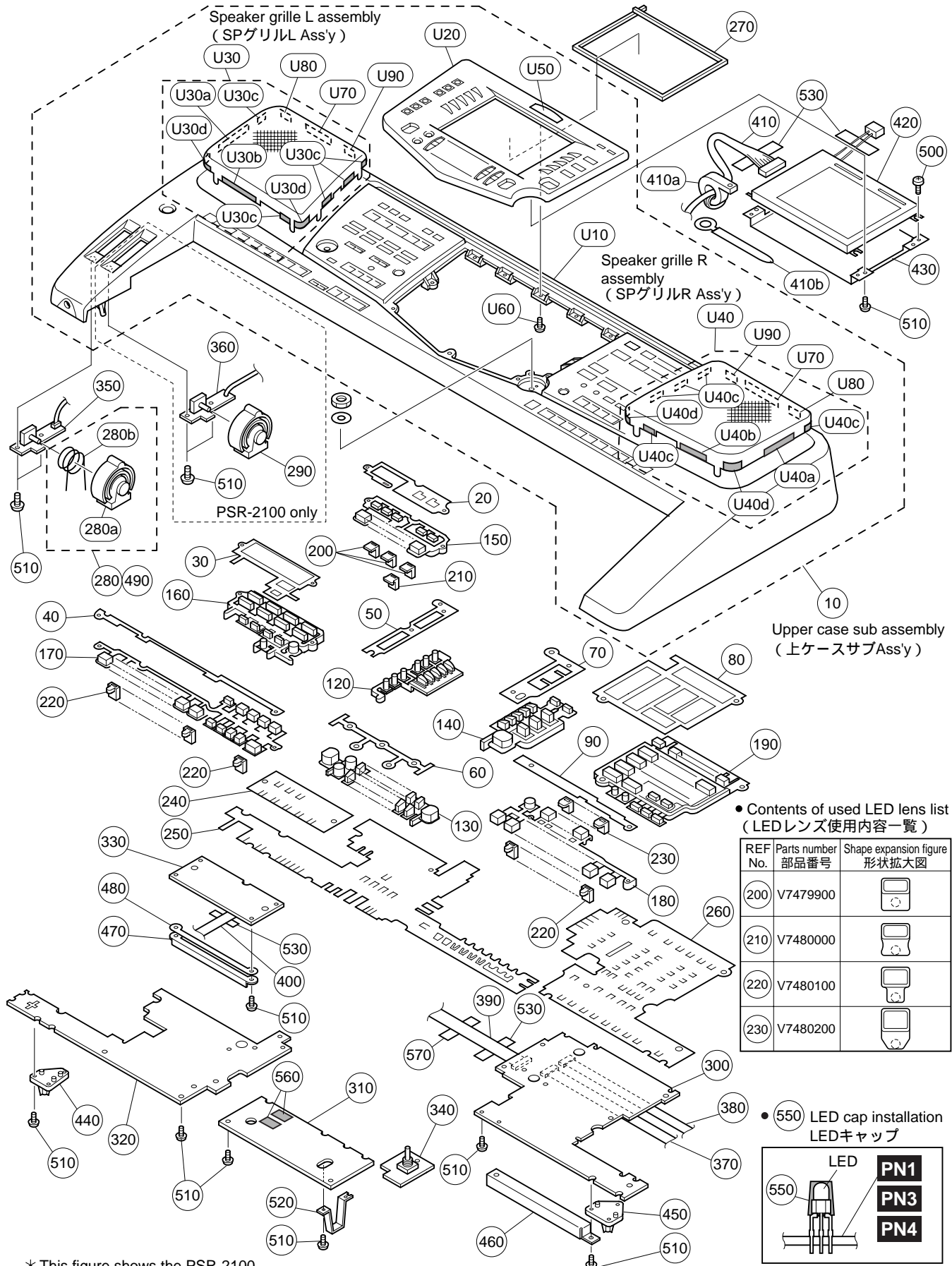
- 部品価格ランクは、変更になることがあります。
- QTY 欄に記載されている数字は、各ユニット当たりの使用個数です。
- 部品 NO. が "--" の部品は、サービス用部品として準備されていません。
- REMARKS 欄の「}」マークの部品は、併用部品です。
- 網掛けの付いた PART NO. の 2 番目の文字は「ゼロ」ではなく「オー」です。
- 網掛けの付いた PART NO. の 2 番目の文字は「イチ」ではなく「アイ」です。

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	OVERALL ASSEMBLY	総 組 立	PSR-1100/PSR-2100		
	--	Overall Assembly	総 組 立	PSR-1100 J,E,B,N (WA42870)		
	--	Overall Assembly	総 組 立	PSR-1100 U,C (WA42900)		
	--	Overall Assembly	総 組 立	PSR-2100 J,E,B,N (WA42890)		
	--	Overall Assembly	総 組 立	PSR-2100 U,C (WA42910)		
10	--	Upper Case Assembly	上 ケ ー ス A s s ' y	PSR-1100 (WA43900)		
10	--	Upper Case Assembly	上 ケ ー ス A s s ' y	PSR-2100 (WA43910)		
20	V7632100	Keyboard Assembly	1 6 M 鍵 盤 M K S 5 Y M			21
30	--	Lower Case Assembly	下 ケ ー ス A s s ' y	PSR-1100 J,E,B,N (WA43920)		
30	--	Lower Case Assembly	下 ケ ー ス A s s ' y	PSR-1100 U,C (WA43930)		
30	--	Lower Case Assembly	下 ケ ー ス A s s ' y	PSR-2100 J,E,B,N (V765940)		
30	--	Lower Case Assembly	下 ケ ー ス A s s ' y	PSR-2100 U,C (V928730)		
40	XV910A00	Speaker	ス ピ ー カ	PSR-1100:Tweeter	2	05
40	X0215A00	Speaker	ス ピ ー カ	PSR-2100:Tweeter	2	08
50	--	Speaker Holder	ツ ィ ー タ ー 固 定 金 具	PSR-2100 (V748080)		
60	--	Shield Cover U	シ ー ル ド カ バ ー U	(V765410)		
70	--	Shield Cover L	シ ー ル ド カ バ ー L	(V765430)		
80	--	Cushion	ク ッ シ ョ ン (P E)	(V776290)		4
90	--	Cushion	ク ッ シ ョ ン (P E)	(V776300)		
* 100	WA464100	Circuit Board	AM(AM+SW+HP+VR)	A M シ ー ト PSR-1100 (WA00380)		
110	--	Circuit Board	SW	S W シ ー ト PSR-1100 (WA46420)		
120	--	Circuit Board	HP	H P シ ー ト PSR-1100 (WA46430)		
130	--	Circuit Board	VR	V R シ ー ト PSR-1100 (WA46440)		
* 100	WA464500	Circuit Board	AM(AM+SW+HP+VR)	A M シ ー ト PSR-2100 (WA00390)		
110	--	Circuit Board	SW	S W シ ー ト PSR-2100 (WA46460)		
120	--	Circuit Board	HP	H P シ ー ト PSR-2100 (WA46470)		
130	--	Circuit Board	VR	V R シ ー ト PSR-2100 (WA46480)		
* 140	WA004000	Circuit Board	DM	D M シ ー ト PSR-1100		
* 140	WA004100	Circuit Board	DM	D M シ ー ト PSR-2100		
150	--	Connector Assembly	K B 束 線 A s s ' y	(V778240)		
160	--	Connector Assembly	T W 束 線 A s s ' y	(V778260)		
170	--	Connector Assembly	I N V P 束 線 A s s ' y	(V778270)		
180	--	Connector Assembly	I N V 束 線 A s s ' y	(V778280)		
* 190	WA439600	LCD Cover	L C D カ バ ー	PSR-1100		
* 190	WA439700	LCD Cover	L C D カ バ ー	PSR-2100		
200	VQ218800	Push Knob Red	プ ッ シ ュ ツ マ ミ	STANDBY/ON		03
210	VU432400	Knob Black	ヴ ッ ツ マ ミ	MASTER VOLUME		01
220	V7761500	Encoder Knob Silver	エ ン コ ー ダ ツ マ ミ	PSR-1100:DATA ENTRY		
220	V4561900	Encoder Knob Gold	エ ン コ ー ダ ツ マ ミ	PSR-2100:DATA ENTRY		05
230	--	Name Plate	銘 版	PSR-1100 (WA43980)		
230	--	Name Plate	銘 版	PSR-2100 (WA43990)		
240	EP600300	Bind Head Tapping Screw-P	+ バ イ ン ド P タ イ ト		16	01
250	VK228100	Bind Head Tapping Screw-P	+ バ イ ン ド P タ イ ト		4	01
260	EP600130	Bind Head Tapping Screw-B	+ バ イ ン ド B タ イ ト		16	01
270	EP600280	Bind Head Tapping Screw-P	+ バ イ ン ド P タ イ ト		25	01
280	EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	+ バ イ ン ド B タ イ ト		4	01
290	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	+ バ イ ン ド B タ イ ト	PSR-2100 J,E,B,N	4	01
290	EP600370	Bind Head Tapping Screw-B	+ バ イ ン ド B タ イ ト	PSR-2100 U,C	4	01
320	V4200400	Circuit Board	I N V			07
330	VA126100	Adhesive Tape	粘 着 テ ー プ	PSR-1100	20	03
330	VA126100	Adhesive Tape	粘 着 テ ー プ	PSR-2100	22	03
340	EP600420	Flat Head Tapping Screw-B	+ 皿 B タ イ ト		2	01
370	--	Connector Assembly	A N 2 束 線 A s s ' y	(WA83240)		
370a	VD947800	Data Line Filter	デ ー タ ラ イ ン フ ィ ル タ ー			05
380	CB817510	Cord Binder	束 線 止 め	PSR-2100		03
390	V2276900	PW Head Tapping Screw-B	+ P W H B タ イ ト		2	01
400	VB933800	Ferrite Core	フ ェ ラ イ ト コ ア	PSR-2100		04
		ACCESSORIES	付 属 品			
A1	V7656000	AC Adaptor	A C ア ダ プ タ ー	J		16
A1a	AAX30950	AC Cord	電 源 コ ー ド	J		06
A1	V7656100	AC Adaptor	A C ア ダ プ タ ー	U,C		16
A1a	AAX30960	AC Cord	電 源 コ ー ド	U,C		08
A1	V7656200	AC Adaptor	A C ア ダ プ タ ー	E		15
A1a	AAX30970	AC Cord	電 源 コ ー ド	E		08
A1	V7656300	AC Adaptor	A C ア ダ プ タ ー	B		16
A1a	AAX30980	AC Cord	電 源 コ ー ド	B		09
	V2589700	Music Rest Black	譜 面 立 て	袋 入 り テ ー プ 無		08
	V2384100	Floppy Disk	フ ロ ッ ピ ー デ ィ ス ク	New disk		03
	X3855A00	CD-ROM	C D - R O M 国 内	J		
	X3796A00	CD-ROM	C D - R O M	U,C,E,B,N		

*: New Parts

RANK: Japan only

■ UPPER CASE ASSEMBLY (上ケース Ass'y)



* This figure shows the PSR-2100.
 * 図はPSR-2100です。

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	UPPER CASE ASSEMBLY		上 ケ ー ス A s s ' y	PSR-1100/PSR-2100		
	--	Upper Case Assembly		上 ケ ー ス A s s ' y	PSR-1100 (WA43900)		
	--	Upper Case Assembly		上 ケ ー ス A s s ' y	PSR-2100 (WA43910)		
* 10	WA444400	Upper Case Sub-assembly		上 ケ ー ス サ ブ A s s ' y	PSR-1100		
* 10	WA444500	Upper Case Sub-assembly		上 ケ ー ス サ ブ A s s ' y	PSR-2100		
20	--	Vibration-proof Sheet	U1	防 振 シ ー ト	(V776010)		
30	--	Vibration-proof Sheet	U2	防 振 シ ー ト	(V776020)		
40	--	Vibration-proof Sheet	U3	防 振 シ ー ト	(V776030)		
50	--	Vibration-proof Sheet	U4	防 振 シ ー ト	(V776040)		
60	--	Vibration-proof Sheet	U5	防 振 シ ー ト	(V776050)		
70	--	Vibration-proof Sheet	U6	防 振 シ ー ト	(V776060)		
80	--	Vibration-proof Sheet	U7	防 振 シ ー ト	(V776070)		
90	--	Vibration-proof Sheet	U8	防 振 シ ー ト	(V776080)		
* 120	WA443100	Panel Button Blue Metallic	x11	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-1100:		
* 120	WA443200	Panel Button Silver	x11	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-2100:		
* 130	WA443300	Panel Button Blue Metallic	x20	パ ネ ル ボ タ ン	DIGITAL STUDIO Buttons, MENU Buttons, LCD Sel.A-E		
* 130	WA443400	Panel Button Silver	x20	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-1100: PSR-2100: DIRECT ACCESS, BALANCE, CHANNEL ON/OFF, EXIT, 1-8(Up/Down)		
* 140	WA443500	Panel Button Blue Metallic	x11	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-1100:		
* 140	WA443600	Panel Button Silver	x11	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-2100: BACK,NEXT,MAIN,LAYER,LEFT MUSIC FINDER, LCD Sel.F-J		
* 150	WA443700	Panel Button Sliver Blue	x10	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-1100:		
150	V7657300	Panel Button Gold	x10	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-2100: SONG(EXTRA TRACKS,....,FF)		03
* 160	WA443800	Panel Button Silver Blue	x14	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-1100:		
160	V7657500	Panel Button Gold	x14	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-2100: STYLE(POP&ROCK,....,USER), TRANSPOSE -/+, TEMPO -/+, TAP TEMPO, STOP		03
* 170	WA678200	Panel Button Blue Metallic	x18	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-1100:		
* 170	WA443900	Panel Button Silver	x18	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-2100: STYLE CONTROL(ACMP,...., START/STOP), FADE IN/OUT, MULTI PAD 1-4		
* 180	WA678300	Panel Button Blue Metallic	x15	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-1100:		
* 180	WA444000	Panel Button Silver	x15	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-2100: REGIST.MEMORY(FREEZE,1-8, MEMORY), ENTER, ONE TOUCH SETTING 1-4		
* 190	WA444100	Panel Button Silver Blue	x22	パ ネ ル ボ タ ン	PSR-1100:		
190	V7657700	Panel Button Gold	x28	パ ネ ル ボ タ ン	LEFT HOLD, VOICE EFFECT(TOUCH,....,VARIATION), VOICE(PIANO&HARPSI,...., USER), UPPER OCTAVE -/+ PSR-2100: LEFT HOLD, VOICE EFFECT(TOUCH,....,VARIATION), VOICE(PIANO&HARPSI,...., ORGAN FLUTES), UPPER OCT, MIC. Buttons		04
200	V7479900	Lens, LED		L E D レ ン ズ	SONG(EX.TRACK, TRACK 1,2)	3	01
210	V7480000	Lens, LED		L E D レ ン ズ	SONG(START/STOP)		01
220	V7480100	Lens, LED		L E D レ ン ズ	STYLE CONTROL(BREAK,...., ENDING/rit.,START/STOP), REGISTRATION MEMORY 1-8	16	01
230	V7480200	Lens, LED		L E D レ ン ズ	ONE TOUCH SETTING 1-4	4	01
240	--	Vibration-proof Sheet	L1	防 振 シ ー ト	(V776110)		
250	--	Vibration-proof Sheet	L2	防 振 シ ー ト	(V776120)		
260	--	Vibration-proof Sheet	L3	防 振 シ ー ト	(V776130)		
270	--	Vibration-proof Sheet	LC-3000#2N	防 塵 フ ォ ー ム	(V761640)		
280	--	Wheel Assembly		ホ イ ー ル A s s ' y	PSR-1100 (VT48770)		
280	VY793100	Wheel Assembly		ホ イ ー ル A s s ' y	PSR-2100		04
280a	VT366400	Wheel		ホ イ ー ル	PSR-1100:PITCH BEND		03
280a	VY750800	Wheel		ホ イ ー ル	PSR-2100:PITCH BEND		03
280b	VT440100	Spring		ホ イ ー ル パ ネ			03

*: New Parts

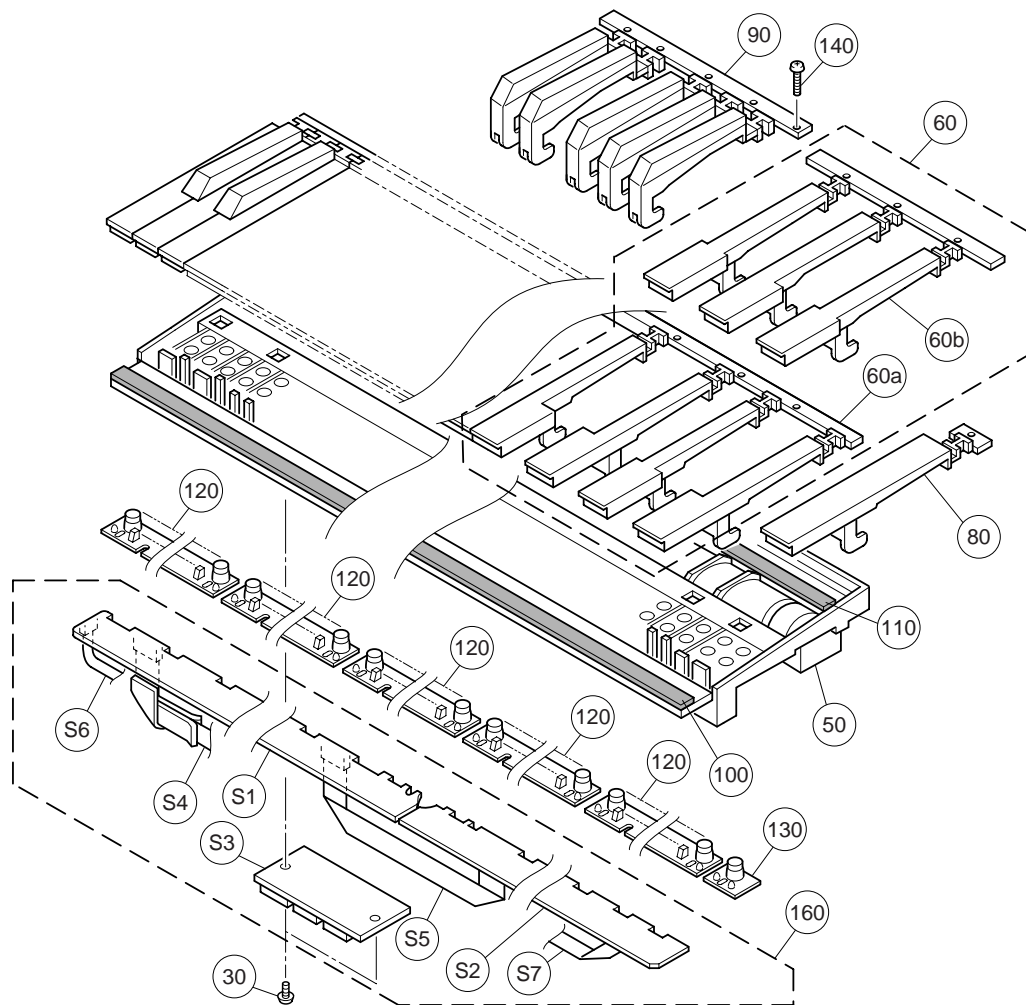
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
290	VY750800	Wheel	ホイール	PSR-2100:MODULATION		03
300	V7750200	Circuit Board	PN1	PSR-1100		15
300	V7750900	Circuit Board	PN1	PSR-2100		15
310	V7750300	Circuit Board	PN2	PSR-1100		06
310	V7751000	Circuit Board	PN2	PSR-2100		06
320	V7750500	Circuit Board	PN3	PSR-1100		13
320	V7751200	Circuit Board	PN3	PSR-2100		13
330	V7750600	Circuit Board	PN4	PSR-1100		05
330	V7751300	Circuit Board	PN4	PSR-2100		05
340	V7750400	Circuit Board	ENC	PSR-1100		05
340	V7751100	Circuit Board	ENC	PSR-2100		05
350	V7750700	Circuit Board	PB2	PSR-1100		13
350	V7751400	Circuit Board	PB1	PSR-2100		03
360	V7751500	Circuit Board	MOD	PSR-2100		03
370	--	Connector Assembly	PN1 26P	(V778070)		
380	--	Connector Assembly	PN2 21P	(V778080)		
390	MFA28300	Cable	28P 300mm P=1.0			
400	MFA11100	Cable	11P 100mm P=1.0			
410	--	Connector Assembly	LCD DF13 14P	(WA83250)		
410a	VD947800	Data Line Filter	ESD-R-25D-B			05
410b	CB069250	Cord Holder	BK-1			01
420	V3331300	LCD	EDMMPU3BCF			23
430	--	Holder, LCD		(V768340)		
440	V7479800	Support, Keyboard				01
450	V7484700	Support, Keyboard				01
460	--	Angle Bracket, Panel		(V748060)		
470	--	Angle Bracket, Panel	2	(V777170)		
480	--	Insulating Paper		(V777180)		
490	TX920280	Grease	G-31KA 50g			10
500	EP600130	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2Y	+ バインド B タイト		4 01
510	EP600280	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 MFZN2Y	+ バインド P タイト	PSR-1100	57 01
510	EP600280	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 MFZN2Y	+ バインド P タイト	PSR-2100	59 01
520	V7561800	Holder, DM		DM 取り付け金具		
530	VA126100	Adhesive Tape	12X50	粘着テープ		5 03
550	V8114500	LED Cap		LED キャップ		24 02
560	--	Nonwoven Fabric Cloth	25X7X0.5	不織布	(V837730)	2
570	VN195400	Adhesive Tape	12X70	粘着テープ		03
*	WA444400	Upper Case Sub-assembly		上ケースサブアッセンブリ	PSR-1100	
*	WA444500	Upper Case Sub-assembly		上ケースサブアッセンブリ	PSR-2100	
U10	--	Upper Case		上ケース	PSR-1100 (WA44490)	
U10	--	Upper Case		上ケース	PSR-2100 (WA44500)	
U20	--	Center Panel Blue Metallic		センターパネル	PSR-1100 (WA44510)	
U20	--	Center Panel Silver		センターパネル	PSR-2100 (WA44520)	
* U30	WA445900	Speaker Grille L Assembly	LEFT	SPグリルLアッセンブリ	PSR-1100	
* U30	WA446000	Speaker Grille L Assembly	LEFT	SPグリルLアッセンブリ	PSR-2100	
U30a	--	Nonwoven Fabric Cloth	80X8X0.5	不織布	(V766020)	
U30b	--	Nonwoven Fabric Cloth	55X8X0.5	不織布	(V766030)	
U30c	--	Nonwoven Fabric Cloth	14X8X0.5	不織布	(V766040)	5
U30d	--	Nonwoven Fabric Cloth	40X8X0.5	不織布	(V826450)	2
* U40	WA446100	Speaker Grille R Assembly	RIGHT	SPグリルRアッセンブリ	PSR-1100	
* U40	WA446200	Speaker Grille R Assembly	RIGHT	SPグリルRアッセンブリ	PSR-2100	
U40a	--	Nonwoven Fabric Cloth	80X8X0.5	不織布	(V766020)	
U40b	--	Nonwoven Fabric Cloth	55X8X0.5	不織布	(V766030)	
U40c	--	Nonwoven Fabric Cloth	14X8X0.5	不織布	(V766040)	5
U40d	--	Nonwoven Fabric Cloth	40X8X0.5	不織布	(V826450)	2
U50	V7660600	Emblem	YAMAHA	エンブレム		
U60	EP600280	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 MFZN2Y	+ バインド P タイト		12 01
U70	--	Spacer	L=100	スペーサー	(V384790)	2
U80	--	Spacer	L=20	スペーサー	(V834710)	2
U90	--	Spacer	L=13	スペーサー	(V834720)	2

*: New Parts

RANK: Japan only

■ KEYBOARD ASSEMBLY (16M 鍵盤 Ass'y)

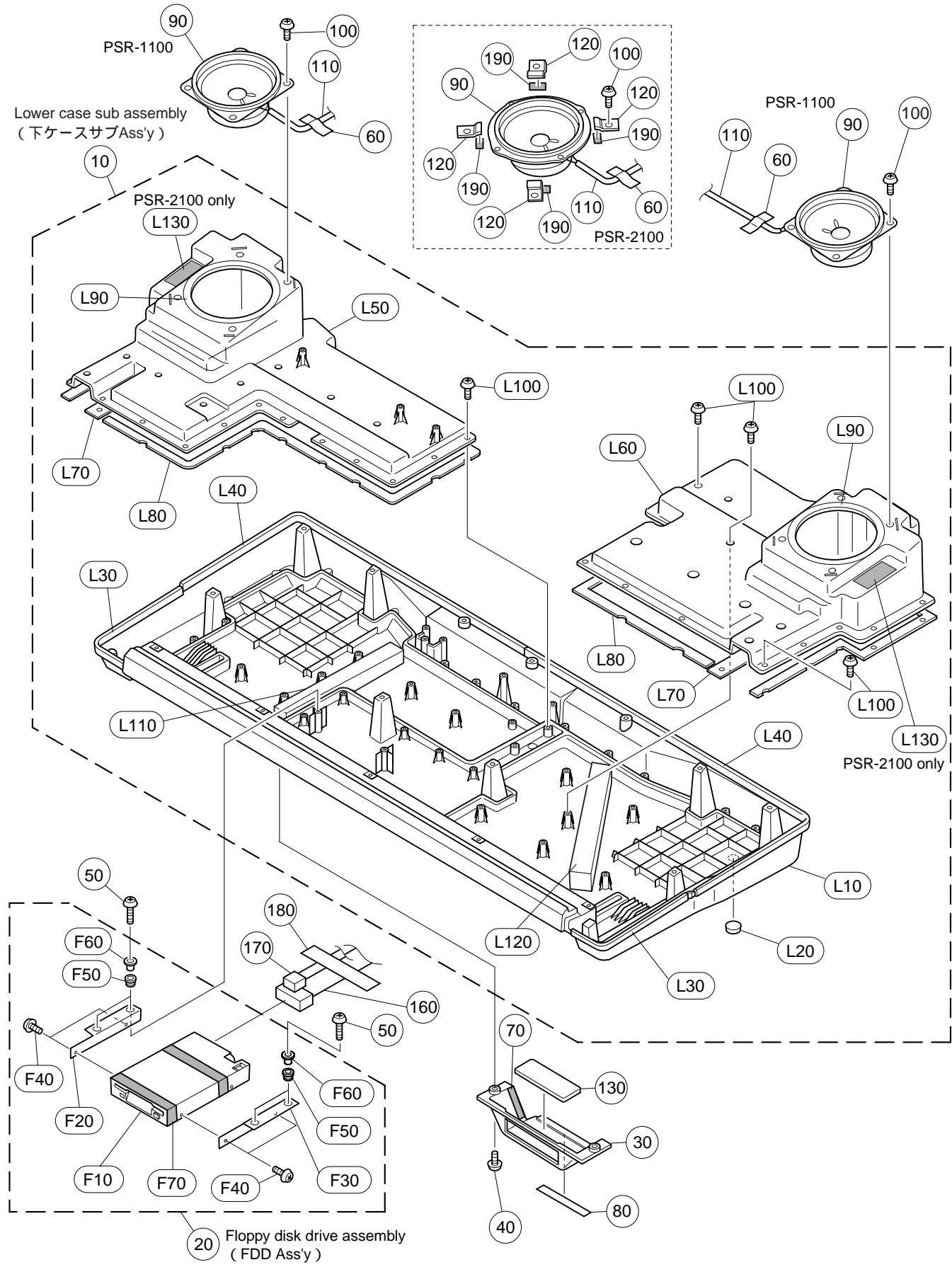


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	V7632100	KEYBOARD ASSEMBLY	16M C61 P2M MKS5	16M 鍵盤 MKS5 YM	PSR-1100/PSR-2100	21
30	EP630220	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド P タイ		2
50	VU328600	Frame	C61 16M	フ レ - ム		10
60	VH1809D0	White Key	16L CEGBDFA	白 鍵 C E G B D F A		5
60a	--	White Key	16L CEGB	白 鍵 C E G B	(VH18090)	5
60b	--	White Key	16L DFA	白 鍵 D F A	(VH18100)	5
80	VH181100	White Key	16L C'	白 鍵 C		01
90	VH181200	Black Key	16L #	黒 鍵		03
100	VH181300	Felt		フ ェ ル ト		03
110	VH181400	Rubber Sheet		ゴ ム シ - ト		01
110	WA525100	Rubber Sheet		ク ッ シ ョ ン シ - ト		01
120	VU328400	Rubber Contact	16M OCT 2M 12KEYS	接 点 ゴ ム		5
130	VU328500	Rubber Contact	16M C' 2M 1KEY	接 点 ゴ ム		05
140	VB205200	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X16 MFZN2BL	+ バインド P タイ	}	21
140	VS756700	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X16 MFZN2B	+ バインド P タイ		21
150	TX920280	Grease	G-31KA 50g	グ リ ス		10
160	--	Circuit Board Assembly	16M C61 P2 MKS5	鍵盤 S W シ - ト M K S 5	(V763220)	
	--	Circuit Board Assembly	16M C61 P2 MKS5	鍵盤 S W シ - ト M K S 5	(V763220)	
S1	VU648100	Circuit Board	MK-L	M K - L シ - ト		09
S2	VU648200	Circuit Board	MK-H	M K - H シ - ト		09
S3	V8142700	Circuit Board	MKS5F	M K S 5 F シ - ト		08
S4	VU958900	Cable	12P	ケ - ブ ル		03
S5	VU659500	Cable	12P	ケ - ブ ル		02
S6	VU659400	Cable	7P	ケ - ブ ル		02
S7	VU659600	Cable	5P	ケ - ブ ル		02

*: New Parts

RANK: Japan only

■ LOWER CASE ASSEMBLY(下ケース Ass'y)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
	--	LOWER CASE ASSEMBLY		下 ケ ー ス A s s ' y	PSR-1100/PSR-2100	
	--	Lower Case Assembly		下 ケ ー ス A s s ' y	PSR-1100 J,E,B,N (WA43920)	
	--	Lower Case Assembly	FCC	下 ケ ー ス A s s ' y	PSR-1100 U,C (WA43930)	
	--	Lower Case Assembly		下 ケ ー ス A s s ' y	PSR-2100 J,E,B,N (V765940)	
	--	Lower Case Assembly	FCC	下 ケ ー ス A s s ' y	PSR-2100 U,C (V928730)	
*	10	WA444600		下 ケ ー ス サ ブ A s s ' y	PSR-1100	
	10	V7659600		下 ケ ー ス サ ブ A s s ' y	PSR-2100	12
	20	--		F D D A s s ' y	PSR-1100 (V766070)	
	20	--		F D D A s s ' y	PSR-2100 (V766070)	
	20	--		F D D A s s ' y	J,E,B,N (V942990)	
*	30	WA444800	GLAY	F D D カ バ ー	PSR-1100	
	30	V7632700	BEIGE	F D D カ バ ー	PSR-2100	03
	40	EP600280	3.0X8 MFZN2Y	+ バ イ ン ド P タ イ ト		2 01
	50	VM839600	4.0X16 MFZN2Y	+ バ イ ン ド P タ イ ト		4 01
	60	VA126100	12X50	粘 着 テ ー プ		7 03
	70	--	10X40X0.5	防 振 テ ー プ	(VT85830)	2
	80	--	7X100X0.5	防 振 テ ー プ	(VT85820)	
	90	XT523A00	12.0cm 4ohm 10W	ス ピ ー カ	PSR-1100:Woofer	2 07
	90	X0214A00	12.0cm 6ohm 30W	ス ピ ー カ	PSR-2100:Woofer	2 08
	100	EP640500	4.0X10 MFZN2Y	+ バ イ ン ド P タ イ ト		8 01
	110	--	SP XH 5P L=800	S P 束 線 A s s ' y	(V778250)	
	120	V7480700		ウ ー フ ァ ー 固 定 金 具	PSR-2100	8 01
	130	VZ530500	30X110XT3.5	防 振 材		
	160	V7782900	FD 34P FLAT CABLE	F D 束 線 A s s ' y	J,E,B,N	06
	160	V9421900	FD-UC	F D - U C 束 線 A s s ' y	U,C	
	170	V7780900	FDPS XH 3P L=700	F D P S 束 線 A s s ' y		03
	180	VV269300	12X120	粘 着 テ ー プ		4 01
	190	--	16X5X0.5	不 織 布	PSR-2100 (V834600)	8
*		WA444600		下 ケ ー ス サ ブ A s s ' y	PSR-1100	
		V7659600		下 ケ ー ス サ ブ A s s ' y	PSR-2100	12
	L10	--		下 ケ ー ス	PSR-1100 (WA44630)	
	L10	--		下 ケ ー ス	PSR-2100 (V766000)	
	L20	CB043750	t1.6	ゴ ム 脚		5 01
	L30	--	210X13XT2 PE	ク ッ シ ョ ン (P E)	(V462340)	2
	L40	--	13X700 t0.5	防 振 テ ー プ	(VZ27440)	2
	L50	--	LEFT	ス ピ ー カ ボ ッ ク ス (L)	(V374980)	
	L60	--	RIGHT	ス ピ ー カ ボ ッ ク ス (R)	(V374990)	
	L70	--	1 20X70XT1	シ ー ル テ ー プ 1	(VZ08600)	2
	L80	--	2 8X1800XT1	シ ー ル テ ー プ 2	(VZ08610)	2
	L90	--	SP D(125-110)XT1	シ ー ル テ ー プ S P	(VZ08650)	2
	L100	EP640500	4.0X10 MFZN2Y	+ バ イ ン ド P タ イ ト		53 01
	L110	--		吸 音 材	(V751260)	
	L120	--		吸 音 材	(V751270)	
	L130	--	50X50XT2 PE	ク ッ シ ョ ン (P E)	PSR-2100 (V766010)	2
		--		F D D A s s ' y	PSR-1100 (V766070)	
		--		F D D A s s ' y	PSR-2100 (V766070)	
		--		F D D A s s ' y	J,E,B,N (V942990)	
	F10	V6492300	ALPS DF354H	3 . 5 F D D	PSR-1100	13
	F10	V6492300	ALPS DF354H	3 . 5 F D D	PSR-2100	13
	F10	V7838600	1M/2M D359M3D	3 . 5 F D D	J,E,B,N	
	F20	VT431000	LEFT	F D D 金 具 L		03
	F30	VT431100	RIGHT	F D D 金 具 R		03
	F40	EG330360	3.0X6 MFZN2BL	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ		4 01
	F50	VA121600		ゴ ム ブ ッ シ ュ		4 01
	F60	VK431100		F D D ス ペ ー サ ー		4 01
	F70	--	ECT #590S W=15	綿 粘 着 テ ー プ	(ZL35000)	

*: New Parts

RANK: Japan only

■ PSR-1100 ELECTRICAL PARTS (電気部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
*	WA464100	ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	PSR-1100		
	--	Circuit Board	A M シ - ト	(WA00380)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	S W シ - ト	(WA46420)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	H P シ - ト	(WA46430)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	V R シ - ト	(WA46440)(X3636C0)		
*	WA004000	Circuit Board	D M シ - ト	(X3637C0)		
	V7750400	Circuit Board	E N C シ - ト	(V756890)(X0268C0)		05
	V7750200	Circuit Board	P N 1 シ - ト	(V756890)(X0268C0)		15
	V7750300	Circuit Board	P N 2 シ - ト	(V756890)(X0268C0)		06
	V4200400	Circuit Board	I N V シ - ト	(V420050)(XW193B0)		07
	VU648200	Circuit Board	M K - H シ - ト	(VU64800)(XR565C0)		09
	VU648100	Circuit Board	M K - L シ - ト	(VU64790)(XR564C0)		09
	V8142700	Circuit Board	M K S 5 F シ - ト	(V814260)(X2002A0)		08
	V7750700	Circuit Board	P B 2 シ - ト	(V756900)(X0269C0)		13
	V7750500	Circuit Board	P N 3 シ - ト	(V756900)(X0269C0)		13
	V7750600	Circuit Board	P N 4 シ - ト	(V756900)(X0269C0)		05
*	WA464100	Circuit Board	A M シ - ト	(WA00380)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	S W シ - ト	(WA46420)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	H P シ - ト	(WA46430)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	V R シ - ト	(WA46440)(X3636C0)		
10	--	Jumper Wire	ジ ャ ン パ - 線	(VA07890)		
20	--	Angle Bracket	ジ ャ ッ ク 金 具	(V748510)		
30	--	Angle Bracket, DC Jack	D C ジ ャ ッ ク 金 具	(V748520)		
	EP600130	Bind Head Tapping Screw-B	+ バ イ ン ド B タ イ ト		2	01
40	EP630220	Bind Head Tapping Screw-P	+ バ イ ン ド P タ イ ト			01
50	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	+ バ イ ン ド B タ イ ト		4	01
60	EP600220	Bind Head Tapping Screw-B	+ バ イ ン ド B タ イ ト		2	01
C0100	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0101	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0104	UR749680	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			03
C0106	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0107	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0109	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0110	UR865100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C0111	UR865100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C0112	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0114	UR848100	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C0115	UN866220	Electrolytic Cap.-BP	B P ケ ミ コ ン			01
C0116	UN866220	Electrolytic Cap.-BP	B P ケ ミ コ ン			01
C0119	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0122	VR168700	Monolithic Mylar Capacitor	積 層 マ イ ラ - コ ン			01
C0123	UA654680	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			02
C0124	UA654120	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C0125	UA653560	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C0126	UA653390	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C0127	VR168700	Monolithic Mylar Capacitor	積 層 マ イ ラ - コ ン			01
C0128	UA654680	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			02
C0129	UA654120	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C0130	UA653560	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C0131	UA653390	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C0133	VR169500	Monolithic Mylar Capacitor	積 層 マ イ ラ - コ ン			01
C0134	VR168600	Monolithic Mylar Capacitor	積 層 マ イ ラ - コ ン			01
C0135	UA654470	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C0136	UA654220	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C0137	UA652560	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			02
C0138	VR169500	Monolithic Mylar Capacitor	積 層 マ イ ラ - コ ン			01
C0139	VR168600	Monolithic Mylar Capacitor	積 層 マ イ ラ - コ ン			01
C0140	UA654470	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C0141	UA654220	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01
C0142	UA652560	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			02
C0146	UR837470	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C0147	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0148	UR837470	Electrolytic Cap.	ケ ミ コ ン			01
C0149	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0152	FG612560	Ceramic Capacitor-B	セ ラ コ ン (B)			01
C0153	FG612560	Ceramic Capacitor-B	セ ラ コ ン (B)			01
C0156	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0157	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0158	UA653470	Mylar Capacitor	マ イ ラ - コ ン			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C0159	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C0160	UA653820	Mylar Capacitor	8200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C0161	UA653820	Mylar Capacitor	8200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C0162	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
-0165	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C0166	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0167	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0168	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0169	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0170	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
C0171	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ ー コ ン			01
C0172	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0173	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0174	UN837100	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	B P ケ ミ コ ン			01
C0175	UN837100	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	B P ケ ミ コ ン			01
C0176	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0177	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0178	V6490000	Monolithic Ceramic Cap.	1.000 25V Z	積 層 セ ラ コ ン			01
C0179	V6490000	Monolithic Ceramic Cap.	1.000 25V Z	積 層 セ ラ コ ン			01
C0180	FG612470	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C0181	FG612470	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C0182	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0183	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0184	FG612470	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C0185	FG612470	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C0186	UR827330	Electrolytic Cap.	33.00 10.0V	ケ ミ コ ン			01
C0187	UR866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0188	UR865470	Electrolytic Cap.	0.47 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0189	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0190	FG651680	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セ ラ コ ン (S L)			01
-0193	FG651680	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セ ラ コ ン (S L)			01
C0194	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0195	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C0196	UR828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケ ミ コ ン			01
C0197	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0198	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0199	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0200	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0201	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0202	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-0205	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0206	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0207	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C0208	FG644220	Ceramic Capacitor-F	0.0220 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C0209	FG644220	Ceramic Capacitor-F	0.0220 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C0210	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0211	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0213	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0214	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0215	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C0216	FG613680	Ceramic Capacitor-B	6800P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
-0219	FG613680	Ceramic Capacitor-B	6800P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C0220	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
-0222	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マ イ ラ ー コ ン			01
C0304	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C0307	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0308	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C0309	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C0310	FG613100	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C0311	FG613100	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C0350	FG613100	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セ ラ コ ン (B)			01
C0351	FG651270	Ceramic Capacitor-SL	27P 50V J	セ ラ コ ン (S L)			01
C0352	FG651270	Ceramic Capacitor-SL	27P 50V J	セ ラ コ ン (S L)			01
C0353	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C0354	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C0355	UI547100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C0355	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0356	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)			01
C0357	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0360	FG651220	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ ラ コ ン (S L)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-0362	FG651220	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン (S L)			01
C0380	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)			01
C0400	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン			01
C0401	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン			01
CN100	VI878300	Cable Holder	51048 5P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN102	VK024900	Wire Trap	52147 5P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN103	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト			03
CN104	VI878400	Cable Holder	51048 6P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN105	VI878400	Cable Holder	51048 6P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN106	VI878300	Cable Holder	51048 5P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN108	VI878300	Cable Holder	51048 5P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN109	LB918040	Base Post Connector	XH 4P TE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト			01
CN110	LB918050	Base Post Connector	XH 5P TE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト			01
CN111	VI878300	Cable Holder	51048 5P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN300	VI878900	Cable Holder	51048 11P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN303	VI878100	Cable Holder	51048 3P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN360	V6802600	USB Jack	USB 4P SE	U S B ジ ャ ッ ク	USB		02
D0100	VR313500	Diode	S3V20	ダ イ オ ー ド			01
D0303	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド			01
D0360	VU647200	Diode	RB441Q-40 T-77 TP	ダ イ オ ー ド			01
-0363	VU647200	Diode	RB441Q-40 T-77 TP	ダ イ オ ー ド			01
D0400	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド			01
-0403	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド			01
HS001	--	Heat Sink	25BS098H-L50	放 熱 板	(V776520)		
HS002	--	Heat Sink		放 熱 板	(V791920)		
IC100	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP	02
IC101	XJ608A00	IC	NJM7812FA	I	C	REGULATOR +12V	02
IC102	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP	02
IC104	XF751A00	IC	M5227P	I	C	EQUALIZER	04
IC105	XF751A00	IC	M5227P	I	C	EQUALIZER	04
IC107	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP	02
IC108	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP	02
IC110	XQ619A00	IC	LA4705NA	I	C	POWER AMP 17W	05
IC111	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP	02
IC112	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP	02
IC113	XW812A00	IC	LA4262	I	C	POWER AMP 7W 2ch	04
IC114	XM217A00	IC	LA4525	I	C	POWER AMP 0.65W 2ch	03
IC308	VG181900	Photo Coupler	PC-900V	フ ォ ト カ プ ラ			03
* IC350	X3646100	IC	M38K07M4L-300FP	I	C	CPU (USB)	
IC380	IR015700	IC	TC74HC157AP	I	C	DATA SELECTOR	03
J0100	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
-0107	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
J0110	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
-0112	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
J0116	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
-0118	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
J0127	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
-0130	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
J0999	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
△ JK100	V7509100	Connector	DJ-0735B-029	電 源 コ ネ ク タ	DC IN 16V		02
JK102	VB312600	Phone Jack Black	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	OUTPUT R		02
JK103	VC687500	Phone Jack Black	YKB21-5014	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	OUTPUT L/L+R		01
JK104	VP599300	Pin Jack	2P YKC21-3120	ピ ン ジ ャ ッ ク 2 P	AUX OUT L/R (LEVEL FIXED)		02
JK105	LB101870	Phone Jack	YKB21-5006	ホ ー ン コ ネ ク タ	PHONES		03
JK300	VJ107200	DIN Connector	5P YKF51-5050	D I N コ ネ ク タ	MIDI OUT		01
JK301	VJ107200	DIN Connector	5P YKF51-5050	D I N コ ネ ク タ	MIDI IN		01
JK303	VB312600	Phone Jack Black	YKB21-5012	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	FOOT PEDAL 1(SWITCH)		02
JK304	VS115400	Phone Jack Black	LGR4609-7000	ホ ー ン コ ネ ク タ (黒)	FOOT PEDAL 2		01
△ * L0100	WB214900	Line Filter	PLH10AN1112R6P2B	ラ イ ン フ ェ ィ ル タ ー			
L0102	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コ イ ル 2 0 U			01
L0102	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チ ョ ー ク コ イ ル 2 0 μ H			01
L0103	GE300670	Ferrite Bead	BL02RN2-R62T4	フ ェ ラ イ ト ビ ー ズ			02
L0104	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コ イ ル 2 0 U			01
L0104	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チ ョ ー ク コ イ ル 2 0 μ H			01
L0105	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コ イ ル 2 0 U			01
L0105	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チ ョ ー ク コ イ ル 2 0 μ H			01
L0106	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)		
L0107	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コ イ ル 2 0 U			01
-0109	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コ イ ル 2 0 U			01
L0107	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チ ョ ー ク コ イ ル 2 0 μ H			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-0109	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0110	GE300670	Ferrite Bead	BL02RN2-R62T4	フェライトビーズ		02
L0300	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
-0303	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0300	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
-0303	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0311	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
-0316	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0311	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
-0316	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0364	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0364	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0401	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0401	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
R0101	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0102	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0103	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0104	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0110	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0111	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0112	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0113	HF755560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0114	HF756120	Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0115	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0116	HF757150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0117	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0118	HF755560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0119	HF756120	Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0120	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0121	HF757150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0122	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0123	HF757180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0124	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0125	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0126	HF756270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0127	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0128	HF757180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0129	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0130	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0131	HF756270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0141	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0142	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0144	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0145	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0146	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0147	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0148	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0149	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0150	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0151	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0152	HF756220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カーボン抵抗		01
-0155	HF756220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0156	HF755330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
-0159	HF755330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0160	HF756220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0161	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0162	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
-0165	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0166	HF756330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0167	HF756330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0168	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0169	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0170	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0171	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0172	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0173	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0174	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
-0179	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0180	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0181	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R0182	HF754820	Carbon Resistor	82.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0183	HF754820	Carbon Resistor	82.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0184	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
-0187	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0188	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0189	HF756820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0190	HF755680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
-0193	HF755680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0194	HF753220	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0195	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0196	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0197	HF753220	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0198	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0199	HF753220	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0200	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
-0203	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0204	HF753220	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0205	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0206	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0207	HF755330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0208	HF755330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0209	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0210	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0211	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0212	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0313	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0315	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0316	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0317	HF756150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0318	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0319	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0320	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0321	HF754470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0322	HF754470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0324	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0325	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0350	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0352	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0353	HF754680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0356	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0358	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0360	HF754270	Carbon Resistor	27.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0361	HF754270	Carbon Resistor	27.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0362	HF756150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0370	HF756220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0371	HF756270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0372	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0373	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0374	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0375	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0380	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0381	HF754680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0382	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0383	HF754680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0384	HF754680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0385	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0400	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0401	HF756820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0402	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0403	HF756150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0404	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0405	HF756330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0406	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0407	HF755330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0408	HF755330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
△ SW100	VY980400	Push Switch	SDDL B1 J,UC,CEE	ブ ッ シ ュ S W	} STANDBY/ON	03
△ SW100	V9661700	Push Switch	SY16-32-4(U99S2)/T	ブ ッ シ ュ S W		03
△ TH100	VV458000	Protector Switch	RUE250 2.50A 30V	ボ リ ス イ ッ チ		03
△ TH100	V8132900	Fuse	MF-R250-AP-10	マ ル チ ヒ ュ ー ズ		03
TR100	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
TR101	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR102	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR103	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-106	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR300	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR301	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR370	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR371	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR400	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR401	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
VR100	VZ048400	Rotary Variable Resistor	A10K XV0141GPNV20F	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MASTER VOLUME	02
VR300	VV049100	Rotary Variable Resistor	B 10K RK09K1110	ロ ー タ リ ー V R	LCD CONTRAST	01
WH001	--	GND Wire	L=100	ア ー ス 線	(WA84260)	
WH002	--	Connector Assembly	CNT 3P L=120	C N T 束 線 A s s ' y	(V778120)	
WH003	--	Connector Assembly	DJ 11P L=120	D J 束 線 A s s ' y	(V778130)	
WH005	--	Connector Assembly	VOL 5P L=480	V O L 束 線 A s s ' y	(V778150)	
WH006	--	Connector Assembly	PS 5P L=120	P S 束 線 A s s ' y	(V778160)	
WH007	--	Connector Assembly	HP 5P L=380	H P 束 線 A s s ' y	(V778170)	
WH008	--	Connector Assembly	SW 6P L=320	S W 束 線 A s s ' y	(V778180)	
X0351	VZ363600	Quartz Crystal Unit	6.000MHz AT-49	水 晶 振 動 子		03
ZD001	VG437300	Zener Diode	MTZ J 5.1A 5.1V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ード		01
* C0000	WA004000	Circuit Board	DM	D M シ ー ト	(X3637C0)	
C0001	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C0001	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0002	UR839100	Electrolytic Cap.	1000 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C0005	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0006	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C0007	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C0008	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0009	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0010	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C0011	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0012	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C0013	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0014	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C0015	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0100	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C0101	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-0105	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0107	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-0110	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0111	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C0112	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-0115	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0116	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C0117	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C0118	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C0119	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
-0122	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0123	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン		01
C0124	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0125	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C0126	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C0127	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C0128	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C0130	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
-0145	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)		01
C0146	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C0150	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0155	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0158	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0159	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0162	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0170	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-0178	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C0200	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
-0211	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)		01
C0212	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01
C0213	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C0215	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0216	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C0217	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0218	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C0219	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-0225	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0228	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0231	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0232	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C0233	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0234	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0235	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C0236	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0237	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0238	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C0239	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0240	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0300	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0301	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0302	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C0303	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0304	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0305	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0306	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0307	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0308	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0315	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0316	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0317	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0319	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C0320	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0321	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0500	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0501	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0503	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0504	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0505	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C0528	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0529	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0536	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チップケミコン		01
C0550	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)		01
C0551	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
-0557	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0558	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0560	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-0565	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C0566	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0567	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0568	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0586	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0587	UF057100	Electrolytic Cap. (chip)	10 35V	チップケミコン		01
C0588	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0600	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0601	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0602	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0603	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0604	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0605	UF128220	Electrolytic Cap. (chip)	220 10V UUR1A2	チップケミコン		01
C0622	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0646	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0648	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0650	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0678	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
-0695	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0701	UF027470	Electrolytic Cap. (chip)	47 10V	チップケミコン		01
C0704	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0705	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0706	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0707	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)		01
C0709	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ (B)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C0710	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)		01
C0711	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チップケミコン		01
C0715	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)		01
C0716	UF037220	Electrolytic Cap. (chip)	22 16V	チップケミコン		01
C0717	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ (B)		01
C0718	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ (B)		01
C0719	UF037220	Electrolytic Cap. (chip)	22 16V	チップケミコン		01
C0720	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0721	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0722	UF046470	Electrolytic Cap. (chip)	4.7 25V	チップケミコン		01
C0723	UF046470	Electrolytic Cap. (chip)	4.7 25V	チップケミコン		01
C0724	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0725	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0726	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)		01
C0727	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0728	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0729	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)		01
C0730	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)		01
C0731	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C0732	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C0733	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ (B)		01
C0734	UF046470	Electrolytic Cap. (chip)	4.7 25V	チップケミコン		01
C0735	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0736	UF046470	Electrolytic Cap. (chip)	4.7 25V	チップケミコン		01
C0800	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-0802	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0803	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C0804	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C0805	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-0815	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0816	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0817	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C0818	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0819	US061680	Ceramic Capacitor-SL(chip)	68P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0820	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-0822	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0904	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0906	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0912	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
-0928	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0930	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C0999	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C1000	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C1001	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
-1012	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
CN100	V6146400	Connector, FFC	52207 21P SE	FFCコネクター		02
CN102	VF728300	Wire Trap	52147 6P TE	ワイヤートラップ		01
CN103	LB918030	Base Post Connector	XH 3P TE	ベースツキポスト		01
CN104	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN105	VK024900	Wire Trap	52147 5P TE	ワイヤートラップ		01
CN109	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワイヤートラップ		01
CN300	VQ391300	Connector	34P TE	コネクター		03
CN500	VV878100	Connector Base Post	DF13-14P-1.25DSA	コネクタベースポスト		04
CN501	VK024700	Wire Trap	52147 3P TE	ワイヤートラップ		01
CN600	V7563700	Connector, FFC	52207 26P SE	FFCコネクター		02
CN908	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
D0000	VZ060500	Diode	SFPB-62V	ダイオード		01
D0500	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
-0505	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D0510	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
EM001	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI		01
IC001	X0165A00	IC	PST596DNR	I C	SYSTEM RESET	02
IC100	XV250B00	IC	HD6417709F80B	I C	CPU	11
IC101	IS000800	IC	HD74LV08AFPEL	I C	AND	01
IC111	XS516A00	IC	UPC2933T-E1	I C	REGULATOR +3.3V	03
IC112	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
IC114	XT514A00	IC	SI-8050S(LF1103)	I C	DC-DC CONVERTER	05
IC200	X0176A00	IC	W986432DH-7	I C	} SDRAM 64M	15
IC200	X0493A00	IC	K4S643232E-TC60000	I C	}	
* IC203	X3666100	IC	MR27V6402G	I C	P2 ROM 64M STYLE	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
* IC204	X3485A00	IC	MBM29LV800BA-70	I C	} F. ROM 8M DATA STORAGE	
* IC204	X4025A00	IC	MX29LV800BTC-70	I C		
* IC205	X3662100	IC	E28F320J3A	I C	} MASK ROM 32M PROGRAM-L	
* IC206	X3663100	IC	E28F320J3A	I C		
IC300	XI939A00	IC	HD63266F	I C	} FDC	09
IC301	XZ286A00	IC	74LVC245APW	I C	} BUFFER	02
IC302	XZ286A00	IC	74LVC245APW	I C	} BUFFER	02
IC308	XS048A00	IC	HD74LVC139FPEL	I C	} DECODER	03
IC500	XQ595A00	IC	S1D13305F00B100	I C	} LCDC	08
IC501	XR115A00	IC	UPD43256BGU-70L	I C	} SRAM 256K	08
IC501	XV411A00	IC	W24258S-70LE-EL10	I C	}	07
IC501	XW433A00	IC	CY62256LL-70SNCT	I C		
IC501	XZ388A00	IC	W24257S-70LL-EL10	I C	}	05
IC510	XW842A00	IC	SN74HCU04NSR	I C		} INVERTER
IC511	XW842A00	IC	SN74HCU04NSR	I C	} INVERTER	01
IC600	XY865A00	IC	SN74HCT138NSR	I C	} DECODER	02
IC601	V8566600	Transistor Array	TD62785F(EL)	トランジスタアレイ		
IC700	XY782A00	IC	AD1854JRSRL	I C	} DAC	05
IC702	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	} OP AMP	03
IC703	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	} OP AMP	03
IC800	XU462B00	IC	MSM514260E-60TS-K	I C	} DRAM 4M	07
IC800	X3378A00	IC	IC41C16257-35T	I C		
IC801	XU947C00	IC	HG73C205AFD	I C	} SWX00B	09
IC804	X0033100	IC	K3N9VIA4QM-YC12Y00	I C	} MASK ROM 128M WAVE	15
IC911	XT744A00	IC	TC74VHCT245AFT	I C	} BUFFER	07
IC913	X0506A00	IC	M5233FP-600D	I C	} COMPARATOR	02
IC914	XW792A00	IC	SN74HC132NSR	I C	} NAND	02
IC914	XY352A00	IC	MM74HC132SJX	I C		
L0000	VN381200	Coil	SNT-D20TF 10uH	コイル SN 10uH		03
L0100	VN381200	Coil	SNT-D20TF 10uH	コイル SN 10uH		03
L0101	VZ060700	Choke Coil	220uH ELC15E22115E	チ ョ ー ク コ イ ル		05
L0105	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-0108	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L0300	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L0302	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L0303	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L0305	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L0500	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L0501	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L0700	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
-0702	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
L0802	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
R0001	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0002	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0005	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0006	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0008	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0009	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0010	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0011	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0014	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0016	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0019	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0020	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0023	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0026	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0027	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0038	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0039	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0040	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0052	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0053	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0054	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0055	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0056	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0057	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0058	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0059	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0060	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0075	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R0092	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-0095	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0096	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0097	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0098	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0099	RD356150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0100	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0101	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0102	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-0169	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0170	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-0180	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0181	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0182	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0183	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-0188	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0189	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-0195	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0196	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0197	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0198	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0199	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0204	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0300	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-0311	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0312	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0313	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0314	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0315	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0316	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0340	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0341	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0343	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0345	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0500	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-0507	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0509	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0510	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0525	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0526	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0533	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0550	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0601	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-0603	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0604	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
-0615	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0617	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0704	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0707	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0708	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0709	RD355560	Carbon Resistor (chip)	560.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0710	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0711	RD355560	Carbon Resistor (chip)	560.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0712	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0713	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0714	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0715	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0716	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0718	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0719	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0720	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0721	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0722	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0723	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0724	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0725	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0726	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0727	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0729	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01
R0803	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ ブ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R0805	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0806	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0808	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0809	RD353470	Carbon Resistor (chip)	4.7 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0810	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0812	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0813	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0817	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-0840	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0841	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0901	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0902	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0903	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0904	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0905	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0913	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0915	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-0926	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R0927	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
-0934	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R1000	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R1003	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R1004	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R1114	RD355560	Carbon Resistor (chip)	560.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗			01
R1115	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イン ダ ク タ			01
R1116	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イン ダ ク タ			01
* RA001	WB220200	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			
* -004	WB220200	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ			
TR100	VP872600	Transistor	2SA1708 S,T	ト ラ ン ジ ス タ			01
TR503	V5005800	Digital Transistor	FMG11A T148	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
-508	V5005800	Digital Transistor	FMG11A T148	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ			01
TR702	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ			01
X0101	VR870700	Quartz Crystal Unit	10MHz SMD-49	水 晶 振 動 子			04
X0300	V3811500	Ceramic Resonator	16M CSTCV16M0X51J	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子			01
X0800	VV335600	Quartz Crystal Unit	33.8688MHz DSO751S	水 晶 発 振 器			06
	V7750400	Circuit Board	ENC	E N C シ ー ト	(V756890)(X0268C0)		05
	V7750200	Circuit Board	PN1	P N 1 シ ー ト	(V756890)(X0268C0)		15
	V7750300	Circuit Board	PN2	P N 2 シ ー ト	(V756890)(X0268C0)		06
CN001	V6146400	Connector, FFC	52207 21P SE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN002	V7563700	Connector, FFC	52207 26P SE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN003	VZ992200	Connector, FFC	52207 28P SE	F F C コ ネ ク タ ー			02
CN004	VK024700	Wire Trap	52147 3P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN005	VF728200	Wire Trap	52147 10P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ			01
CN007	VI878800	Cable Holder	51048 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
CN013	VI878100	Cable Holder	51048 3P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー			01
D0001	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド			01
-0008	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド			01
EC001	VU481300	Encoder	REB161 PVB 15F	1 6 形 エ ン コ ー ダ	DATA ENTRY		03
LD013	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	ONE TOUCH SETTING 1		01
LD014	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	ONE TOUCH SETTING 2		01
LD015	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	ONE TOUCH SETTING 3		01
LD016	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	ONE TOUCH SETTING 4		01
LD017	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 1		01
LD018	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 2		01
LD019	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 3		01
LD020	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 4		01
LD021	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 5		01
LD022	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 6		01
LD023	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 7		01
LD024	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 8		01
LD115	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L E D	MAIN		01
LD116	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	LAYER		01
LD117	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	LEFT		01
LD118	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	LEFT HOLD		01
LD119	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(TOUCH)		01
LD120	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(SUSTAIN)		01
LD121	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(HARMONY/ECHO)		01
LD122	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(MONO)		01
LD123	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(DSP)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
LD124	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L	E	D	VOICE EFF.(VARIATION)	01
LD125	VI921400	LED Red	SLZ-190B-04-T1	L	E	D	VOICE(PIANO & HARPSI.)	01
LD126	VI921400	LED Red	SLZ-190B-04-T1	L	E	D	VOICE(E.PIANO)	01
LD127	VI921400	LED Red	SLZ-190B-04-T1	L	E	D	VOICE(ORGAN & ACCORDION)	01
LD128	VI921400	LED Red	SLZ-190B-04-T1	L	E	D	VOICE(PERCUSSION)	01
LD129	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L	E	D	VOICE(GUITAR)	01
LD130	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L	E	D	VOICE(BASS)	01
LD132	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L	E	D	VOICE(BRASS)	01
LD133	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L	E	D	VOICE(WOODWIND)	01
LD134	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L	E	D	VOICE(STRINGS)	01
LD135	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L	E	D	VOICE(CHOIR & PAD)	01
LD136	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L	E	D	VOICE(SYNTH.)	01
LD137	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L	E	D	VOICE(XG)	01
LD138	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L	E	D	VOICE(USER)	01
LD139	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L	E	D	REGIST.MEMORY(FREEZE)	01
SW052	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W DIRECT ACCESS	01
SW053	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W BALANCE	01
SW054	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W CHANNEL ON/OFF	01
SW055	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 1(UP)	01
SW056	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 2(UP)	01
SW057	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 3(UP)	01
SW058	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 4(UP)	01
SW059	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 5(UP)	01
SW060	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 6(UP)	01
SW061	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 7(UP)	01
SW062	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 8(UP)	01
SW063	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 1(DOWN)	01
SW064	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 2(DOWN)	01
SW065	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 3(DOWN)	01
SW066	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 4(DOWN)	01
SW067	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 5(DOWN)	01
SW068	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 6(DOWN)	01
SW069	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 7(DOWN)	01
SW070	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W 8(DOWN)	01
SW071	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W EXIT	01
SW072	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W BACK	01
SW073	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W NEXT	01
SW074	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W MAIN	01
SW075	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W LCD Select F	01
SW076	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W LCD Select G	01
SW077	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W LAYER	01
SW078	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W LCD Select H	01
SW079	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W LEFT	01
SW080	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W LCD Select I	01
SW081	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W LCD Select J	01
SW082	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W MUSIC FINDER	01
SW083	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W LEFT HOLD	01
SW084	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE EFF.(TOUCH)	01
SW085	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE EFF.(SUSTAIN)	01
SW086	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE EFF.(HARMONY/ECHO)	01
SW087	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE EFF.(MONO)	01
SW088	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE EFF.(DSP)	01
SW089	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE EFF.(VARIATION)	01
SW090	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(PIANO & HARPSI.)	01
SW091	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(E.PIANO)	01
SW092	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(ORGAN & ACCORDION)	01
SW093	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(PERCUSSION)	01
SW094	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(GUITAR)	01
SW095	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(BASS)	01
SW097	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(BRASS)	01
SW098	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(WOODWIND)	01
SW099	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(STRINGS)	01
SW100	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(CHOIR & PAD)	01
SW101	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(SYNTH.)	01
SW102	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(XG)	01
SW103	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W VOICE(USER)	01
SW104	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W UPPER OCTAVE -	01
SW105	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W UPPER OCTAVE +	01
SW106	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W ENTER	01
SW107	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト	S W ONE TOUCH SETTING 1	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW108	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW109	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW110	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW111	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW112	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW113	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW114	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW115	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW116	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW117	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW118	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW119	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW120	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
WH001	--	Connector Assembly	PN5 10P L=200	P N 5 束 線 A s s ' y	(V778110)	
WH009	--	Connector Assembly	ENC 3P L=100	E N C 束 線 A s s ' y	(V778190)	
	V4200400	Circuit Board	INV	I N V シ ー ト	(V420050)(XW193B0)	07
	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
C0001	V4007800	Electrolytic Cap. (chip)	0.15 100V ECQV11	コ ン デ ン サ		01
C0002	V4007700	Ceramic Capacitor-SL	15P 3KV J	セ ラ コ ン S L		01
CN001	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
CN002	LB918040	Base Post Connector	XH 4P TE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト		01
L0001	V4006900	Coil	RCH-895-101K 100uH	コ イ ル 1 0 0 U H		01
Q0001	VT929300	Transistor	2SD2097 TV2 Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
Q0002	VT929300	Transistor	2SD2097 TV2 Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
R0001	HF755560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗		01
T0001	V4006800	Inverter Transformer	SEP-16	イ ン バ ー タ ト ラ ン ス		05
	VU648200	Circuit Board	MK-H	M K - H シ ー ト	(VU64800)(XR565C0)	09
2	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド	A#2-C5	01
5	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
6	VK024900	Wire Trap	52147 5P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
	VU648100	Circuit Board	MK-L	M K - L シ ー ト	(VU64790)(XR564C0)	09
2	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド	C0-A2	01
5	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
6	VK025100	Wire Trap	52147 7P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
	V8142700	Circuit Board	MKS5F	M K S 5 F シ ー ト	(V814260)(X2002A0)	08
	--	Vibration-proof Tape	10X64X0.5	防 振 テ ー プ	(VK34680)	
	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
C1	FG651220	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ ラ コ ン (S L)	}	01
-3	FG651220	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ ラ コ ン (S L)		01
C1	VR027400	Ceramic Capacitor-SL	22P 63V J	セ ラ コ ン S L 天 津 製		01
-3	VR027400	Ceramic Capacitor-SL	22P 63V J	セ ラ コ ン S L 天 津 製		01
C4	UR828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケ ミ コ ン	}	01
C5	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン		01
C5	VM902400	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン 天 津 製		01
CA1	VP755200	Ceramic Capacitor Array	100P 50V K	セ ラ コ ン ア レ イ		02
CA2	VP755200	Ceramic Capacitor Array	100P 50V K	セ ラ コ ン ア レ イ		02
CL1	V6781400	Ceramic Resonator	5.00M EF0EC5004T4Q	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子		01
CN1	VF728300	Wire Trap	52147 6P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
CN2	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
CN3	VK025100	Wire Trap	52147 7P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
CN4	VK024900	Wire Trap	52147 5P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
IC1	XZ560100	IC	UPD789022GB-A15-8E	I C	CPU KBS	04
R1	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗	}	01
R1	VL631400	Carbon Resistor	4.7K 1/6 J	カ ー ボ ン 抵 抗 7 . 5 P 天 津		01
R2	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗	}	01
R2	VL631400	Carbon Resistor	4.7K 1/6 J	カ ー ボ ン 抵 抗 7 . 5 P 天 津		01
R3	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗	}	01
R3	VL632600	Carbon Resistor	47.0K 1/6 J	カ ー ボ ン 抵 抗 7 . 5 P 天 津		01
RA1	VH373200	Resistor Array	RGLE12X473J	抵 抗 ア レ イ		01
	V7750700	Circuit Board	PB2	P B 2 シ ー ト	(V756900)(X0269C0)	13
	V7750500	Circuit Board	PN3	P N 3 シ ー ト	(V756900)(X0269C0)	13
	V7750600	Circuit Board	PN4	P N 4 シ ー ト	(V756900)(X0269C0)	05
CN008	VZ992200	Connector, FFC	52207 28P SE	F F C コ ネ ク タ ー		02
CN009	V2426700	Connector, FFC	52207 11P SE	F F C コ ネ ク タ ー		01
CN010	VK024700	Wire Trap	52147 3P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN012	V2426700	Connector, FFC	52207 11P SE	F F C コ ネ ク タ ー		01
CN016	V1878100	Cable Holder	51048 3P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
D0009	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド		01
-0020	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド		01
LD001	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	SONG(EXTRA TRACKS)	01
LD002	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	SONG(TRACK 2)	01
LD003	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	SONG(TRACK 1)	01
LD004	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	SONG(START/STOP)	01
LD005	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(BREAK)	01
LD006	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(INTRO)	01
LD007	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(MAIN A)	01
LD008	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(MAIN B)	01
LD009	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(MAIN C)	01
LD010	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(MAIN D)	01
LD011	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(ENDING/rit)	01
LD012	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(START/STOP)	01
LD102	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L E D	SONG(REPEAT)	01
LD103	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L E D	SONG(METRONOME)	01
LD104	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	SONG(REC)	01
LD108	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	FADE IN/OUT	01
LD109	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE CONTROL(ACMP)	01
LD110	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE CONTROL(AUTO FILL I	01
LD111	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE CONTROL(OTS LINK)	01
LD112	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE CONTROL(SYNC. STOP)	01
LD113	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE CONTROL(SYNC. START	01
LD140	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	STYLE(POP & ROCK)	01
LD141	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	STYLE(SWING & JAZZ)	01
LD142	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	STYLE(BALLROOM)	01
LD143	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	STYLE(MARCH & WALTZ)	01
LD144	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE(BALLAD)	01
LD145	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE(DANCE)	01
LD146	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE(LATIN)	01
LD147	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE(USER)	01
SW001	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(EXTRA TRACKS)	01
SW002	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(TRACK 2)	01
SW003	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(TRACK 1)	01
SW005	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(REPEAT)	01
SW006	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(METRONOME)	01
SW007	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(REC)	01
SW008	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(TOP)	01
SW009	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(START/STOP)	01
SW010	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(REW)	01
SW011	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(FF)	01
SW017	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	TRANPOSE -	01
SW018	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	TRANPOSE +	01
SW019	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	TEMPO -	01
SW020	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	TEMPO +	01
SW021	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	TAP TEMPO	01
SW022	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STOP	01
SW023	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	FADE IN/OUT	01
SW024	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MULTI PAD 1	01
SW025	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MULTI PAD 2	01
SW026	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MULTI PAD 3	01
SW027	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MULTI PAD 4	01
SW028	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(ACMP)	01
SW029	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(BREAK)	01
SW030	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(INTRO)	01
SW031	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(MAIN A)	01
SW032	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(MAIN B)	01
SW033	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(MAIN C)	01
SW034	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(MAIN D)	01
SW035	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(ENDING/rit)	01
SW036	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(AUTO FILL I	01
SW037	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(OTS LINK)	01
SW038	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(SYNC. STOP)	01
SW039	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(SYNC. START	01
SW040	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(START/STOP)	01
SW041	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	D.STUDIO(SOUND CREATOR)	01
SW042	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	LCD Select A	01
SW043	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	D.STUDIO(DIGITAL RECORD.)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW044	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	LCD Select B	01
SW045	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	D.STUDIO(MIXING CONSOLE)	01
SW046	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	LCD Select C	01
SW047	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	LCD Select D	01
SW048	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	LCD Select E	01
SW049	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MENU(DEMO)	01
SW050	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MENU(HELP)	01
SW051	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MENU(FUNCTION)	01
SW121	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(POP & ROCK)	01
SW122	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(SWING & JAZZ)	01
SW123	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(BALLROOM)	01
SW124	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(MARCH & WALTZ)	01
SW125	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(BALLAD)	01
SW126	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(DANCE)	01
SW127	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(LATIN)	01
SW128	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(USER)	01
VR003	VT432100	Rotary Variable Resistor	B10K EVJ05DF25B14	ロ - タ リ - V R	PITCH BEND	03
WH010	--	Connector Assembly	PB 3P L=130	P B 束 線 A s s ' y	(V778200)	
	XV910A00	Speaker	5.0cm 4ohm	ス ビ - カ	Tweeter	2 05
	XT523A00	Speaker	12.0cm 4ohm 10W	ス ビ - カ	Woofers	2 07
	V3331300	LCD	EDMMPU3BCF	液 晶 デ ィ ス プ レ イ		23
	V6492300	Floppy Disk Drive	ALPS DF354H	3 . 5 F D D		13

*: New Parts

RANK: Japan only

■ PSR-2100 ELECTRICAL PARTS (電気部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
		ELECTRICAL PARTS	電 気 部 品	PSR-2100		
*	WA464500	Circuit Board	AM(AM+SW+HP+VR)	(WA00390)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	SW	(WA46460)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	HP	(WA46470)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	VR	(WA46480)(X3636C0)		
*	WA004100	Circuit Board	DM	(X3638D0)		
	V7751100	Circuit Board	ENC	(V756860)(X0268C0)		05
	V7750900	Circuit Board	PN1	(V756860)(X0268C0)		15
	V7751000	Circuit Board	PN2	(V756860)(X0268C0)		06
	V4200400	Circuit Board	INV	(V420050)(XW193B0)		07
	VU648200	Circuit Board	MK-H	(VU64800)(XR565C0)		09
	VU648100	Circuit Board	MK-L	(VU64790)(XR564C0)		09
	V8142700	Circuit Board	MKS5F	(V814260)(X2002A0)		08
	V7751500	Circuit Board	MOD	(V756870)(X0269C0)		03
	V7751400	Circuit Board	PB1	(V756870)(X0269C0)		03
	V7751200	Circuit Board	PN3	(V756870)(X0269C0)		13
	V7751300	Circuit Board	PN4	(V756870)(X0269C0)		05
*	WA464500	Circuit Board	AM(AM+SW+HP+VR)	(WA00390)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	SW	(WA46460)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	HP	(WA46470)(X3636C0)		
	--	Circuit Board	VR	(WA46480)(X3636C0)		
	--	Jumper Wire	0.55	(VA07890)		
	VA126100	Adhesive Tape	12X50			
	--	Angle Bracket		(V748510)	3	03
10	--	Angle Bracket, DC Jack		(V748520)		
20	--	Angle Bracket, DC Jack				
30	EP600130	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2Y	+ バインド B タイト	2	01
40	EP630220	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド P タイト		01
50	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト	4	01
60	EP600220	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X10 MFZN2Y	+ バインド B タイト	2	01
C0100	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン		01
-0102	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン		01
C0103	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)		01
C0104	UR749680	Electrolytic Cap.	6800 25.0V	ケ ミ コ ン		03
C0105	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン (F)		01
C0106	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン		01
C0107	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン		01
C0108	UR866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C0109	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン		01
C0110	UR837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C0111	UR837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C0112	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン		01
C0113	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C0114	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C0115	UN837470	Electrolytic Cap.-BP	47.00 16.0V	B P ケ ミ コ ン		01
C0116	UN837470	Electrolytic Cap.-BP	47.00 16.0V	B P ケ ミ コ ン		01
C0117	FG652100	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン (S L)		01
C0118	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C0119	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン		01
C0120	FG613680	Ceramic Capacitor-B	6800P 50V K	セ ラ コ ン (B)		01
C0121	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セ ラ コ ン		01
C0122	VR169200	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H474JL3	積 層 マ イ ラ - コ ン		01
C0123	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C0124	UA653820	Mylar Capacitor	8200P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C0125	UA653390	Mylar Capacitor	3900P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C0126	UA654120	Mylar Capacitor	0.0120 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C0127	VR169200	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H474JL3	積 層 マ イ ラ - コ ン		01
C0128	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C0129	UA653820	Mylar Capacitor	8200P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C0130	UA653390	Mylar Capacitor	3900P 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C0131	UA654120	Mylar Capacitor	0.0120 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C0132	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン		01
C0133	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ - コ ン		01
C0134	VR169100	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H394JL3	積 層 マ イ ラ - コ ン		01
C0135	UA654330	Mylar Capacitor	0.0330 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C0136	UA654180	Mylar Capacitor	0.0180 50V J	マ イ ラ - コ ン		01
C0137	UA653100	Mylar Capacitor	1000P 50V J	マ イ ラ - コ ン		03
C0138	VR169000	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積 層 マ イ ラ - コ ン		01
C0139	VR169100	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H394JL3	積 層 マ イ ラ - コ ン		01
C0140	UA654330	Mylar Capacitor	0.0330 50V J	マ イ ラ - コ ン		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C0141	UA654180	Mylar Capacitor	0.0180 50V J	マイラ - コン			01
C0142	UA653100	Mylar Capacitor	1000P 50V J	マイラ - コン			03
C0143	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0144	FG612220	Ceramic Capacitor-B	220P 50V K	セラコン (B)			01
C0145	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0146	UR837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0147	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン			01
C0148	UR837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0149	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン			01
C0150	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0152	FG612560	Ceramic Capacitor-B	560P 50V K	セラコン (B)			01
C0153	FG612560	Ceramic Capacitor-B	560P 50V K	セラコン (B)			01
C0154	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン			01
C0155	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0156	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン			01
C0157	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン			01
C0158	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コン			01
C0159	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コン			01
C0160	UA653820	Mylar Capacitor	8200P 50V J	マイラ - コン			01
C0161	UA653820	Mylar Capacitor	8200P 50V J	マイラ - コン			01
C0162	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コン			01
C0163	UA653470	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラ - コン			01
C0164	UA653390	Mylar Capacitor	3900P 50V J	マイラ - コン			01
C0165	UA653390	Mylar Capacitor	3900P 50V J	マイラ - コン			01
C0166	UR837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0167	UR837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0168	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0169	UR866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0170	V6490000	Monolithic Ceramic Cap.	1.000 25V Z	積 層 セラコン			01
C0171	V6490000	Monolithic Ceramic Cap.	1.000 25V Z	積 層 セラコン			01
C0172	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0173	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0174	UN837100	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	B P ケ ミ コ ン			01
C0175	UN837100	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	B P ケ ミ コ ン			01
C0176	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0177	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0178	V6490000	Monolithic Ceramic Cap.	1.000 25V Z	積 層 セラコン			01
C0179	V6490000	Monolithic Ceramic Cap.	1.000 25V Z	積 層 セラコン			01
C0180	FG612470	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セラコン (B)			01
C0181	FG612470	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セラコン (B)			01
C0182	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0183	UR866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0184	FG612470	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セラコン (B)			01
C0185	FG612470	Ceramic Capacitor-B	470P 50V K	セラコン (B)			01
C0186	UR827330	Electrolytic Cap.	33.00 10.0V	ケ ミ コ ン			01
C0187	UR866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0188	UR865470	Electrolytic Cap.	0.47 50.0V	ケ ミ コ ン			01
C0189	UR838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0190	FG651680	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン (S L)			01
-0193	FG651680	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン (S L)			01
C0194	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン			01
C0195	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C0196	UR828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケ ミ コ ン			01
C0197	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0198	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン			01
C0199	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0200	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン			01
C0201	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン			01
C0202	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
-0205	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0206	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン			01
C0207	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C0208	FG644220	Ceramic Capacitor-F	0.0220 50V Z	セラコン (F)			01
C0209	FG644220	Ceramic Capacitor-F	0.0220 50V Z	セラコン (F)			01
C0210	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0211	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0213	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0214	UR838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0215	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マイラ - コン			01
C0216	FG613680	Ceramic Capacitor-B	6800P 50V K	セラコン (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-0219	FG613680	Ceramic Capacitor-B	6800P 50V K	セラコン (B)		01
C0220	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マイラ - コン		01
-0222	UA654470	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マイラ - コン		01
C0304	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)		01
C0307	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン		01
C0308	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)		01
C0309	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)		01
C0310	FG613100	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セラコン (B)		01
C0311	FG613100	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セラコン (B)		01
C0350	FG613100	Ceramic Capacitor-B	1000P 50V K	セラコン (B)		01
C0351	FG651270	Ceramic Capacitor-SL	27P 50V J	セラコン (S L)		01
C0352	FG651270	Ceramic Capacitor-SL	27P 50V J	セラコン (S L)		01
C0353	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)		01
C0354	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)		01
C0355	UI547100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン	}	01
C0355	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C0356	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)		01
C0357	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン		01
C0360	FG651220	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン (S L)		01
-0362	FG651220	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン (S L)		01
C0380	FG644100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン (F)		01
C0400	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン		01
C0401	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半 導 体 セラコン		01
C0500	UR837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
CN100	VI878300	Cable Holder	51048 5P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN101	VI878200	Cable Holder	51048 4P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN102	VK024900	Wire Trap	52147 5P TE	ワイヤ - ト ラ ッ プ		01
CN103	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
CN104	VI878400	Cable Holder	51048 6P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN105	VI878400	Cable Holder	51048 6P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN106	VI878300	Cable Holder	51048 5P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN107	VK024700	Wire Trap	52147 3P TE	ワイヤ - ト ラ ッ プ		01
CN108	VI878300	Cable Holder	51048 5P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN109	LB918040	Base Post Connector	XH 4P TE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト		01
CN110	LB918050	Base Post Connector	XH 5P TE	ベ ー ス ツ キ ポ ス ト		01
CN111	VI878300	Cable Holder	51048 5P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN300	VI878900	Cable Holder	51048 11P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN303	VI878100	Cable Holder	51048 3P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN360	V6802600	USB Jack	USB 4P SE	U S B ジャ ッ ク	USB	02
D0100	VR313500	Diode	S3V20	ダ イ オ ー ド		01
D0303	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド		01
D0360	VU647200	Diode	RB441Q-40 T-77 TP	ダ イ オ ー ド		01
-0363	VU647200	Diode	RB441Q-40 T-77 TP	ダ イ オ ー ド		01
D0400	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド		01
-0403	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド		01
HS001	--	Heat Sink	25BS098H-L50	放 熱 板	(V776520)	
HS002	--	Heat Sink		放 熱 板	(V791920)	
IC100	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP
IC101	XJ608A00	IC	NJM7812FA	I	C	REGULATOR +12V
IC102	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP
IC103	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP
IC104	XF751A00	IC	M5227P	I	C	EQUALIZER
IC105	XF751A00	IC	M5227P	I	C	EQUALIZER
IC107	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP
IC108	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP
IC109	XF483A00	IC	LB1443N	I	C	LED DRIVER
IC110	XQ619A00	IC	LA4705NA	I	C	POWER AMP 17W
IC111	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP
IC112	XB247A00	IC	UPC4570HA	I	C	OP AMP
IC113	XW812A00	IC	LA4262	I	C	POWER AMP 7W 2ch
IC114	XM217A00	IC	LA4525	I	C	POWER AMP 0.65W 2ch
IC308	VG181900	Photo Coupler	PC-900V	フ ォ ト カ プ ラ		03
IC350	X3646100	IC	M38K07M4L-300FP	I	C	CPU (USB)
IC380	IR015700	IC	TC74HC157AP	I	C	DATA SELECTOR
J0100	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
J0102	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
-0107	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
J0110	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
-0112	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	
J0116	--	Jumper Wire	0.55	ジ ャ ン パ ー 線	(VA07890)	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
-0118	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
J0127	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
-0130	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
J0999	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
△ JK100	V7509100	Connector	DJ-0735B-029	電源コネクタ	DC IN 16V	02
JK101	LB101870	Phone Jack	YKB21-5006	ホーンコネクタ	MIC./LINE IN	03
JK102	VB312600	Phone Jack Black	YKB21-5012	ホーンコネクタ(黒)	OUTPUT R	02
JK103	VC687500	Phone Jack Black	YKB21-5014	ホーンコネクタ(黒)	OUTPUT L/L+R	01
JK104	VP599300	Pin Jack	2P YKC21-3120	ピンジャック 2P	AUX OUT L/R (LEVEL FIXED)	02
JK105	LB101870	Phone Jack	YKB21-5006	ホーンコネクタ	PHONES	03
JK300	VJ107200	DIN Connector	5P YKF51-5050	D I N コ ネ ク タ	MIDI OUT	01
JK301	VJ107200	DIN Connector	5P YKF51-5050	D I N コ ネ ク タ	MIDI IN	01
JK303	VB312600	Phone Jack Black	YKB21-5012	ホーンコネクタ(黒)	FOOT PEDAL 1(SWITCH)	02
JK304	VS115400	Phone Jack Black	LGR4609-7000	ホーンコネクタ(黒)	FOOT PEDAL 2	01
△ * L0100	WB214900	Line Filter	PLH10AN1112R6P2B	ラインフィルター		
L0101	VF456600	Coil	SBT-0180W 80uH	コイル 80 U		03
L0102	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0102	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0103	GE300670	Ferrite Bead	BL02RN2-R62T4	フェライトビーズ		02
L0104	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0104	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0105	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0105	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0106	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
L0107	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
-109	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0107	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
-109	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0110	GE300670	Ferrite Bead	BL02RN2-R62T4	フェライトビーズ		02
L0300	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
-0303	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0300	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
-0303	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0311	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
-0316	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0311	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
-0316	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0364	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0364	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0401	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0401	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0500	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0500	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
L0501	VB835000	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20 U		01
L0501	V2993400	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル 20 μH		01
R0100	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0101	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0102	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0103	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
-0106	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0107	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0108	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
-0111	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0112	HF757180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0113	HF756120	Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0114	HF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0115	HF755150	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0116	HF757150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0117	HF757180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0118	HF756120	Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0119	HF756390	Carbon Resistor	3.9K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0120	HF755150	Carbon Resistor	150.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0121	HF757150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0122	HF755560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0123	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0124	HF757180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0125	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0126	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0127	HF755560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R0128	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R0129	HF757180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0130	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0131	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0132	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0133	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0134	HF757180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0135	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0136	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0139	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0140	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0141	HF756330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0142	HF756330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0143	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0144	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0145	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0146	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0147	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0148	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0149	HF756560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0150	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0151	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0152	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0153	HF756180	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0154	HF756270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0155	HF756270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0156	HF755560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0157	HF755560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0158	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0159	HF755470	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0160	HF756220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0161	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0162	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
-0165	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0166	HF756220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0167	HF756220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0168	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0169	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0170	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0171	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0172	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0173	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0174	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
-0179	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0180	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0181	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0182	HF754820	Carbon Resistor	82.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0183	HF754820	Carbon Resistor	82.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0184	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
-0187	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0188	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0189	HF756820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0190	HF755680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
-0193	HF755680	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0194	HF753220	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0195	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0196	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0197	HF753220	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0198	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0199	HF753220	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0200	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
-0203	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0204	HF753220	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0205	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0206	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0207	HF755330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0208	HF755330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0209	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0210	HF755100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0211	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0212	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R0313	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0315	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0316	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0317	HF756150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0318	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0319	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0320	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0321	HF754470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0322	HF754470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0324	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0325	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0350	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0352	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0353	HF754680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0356	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0358	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0360	HF754270	Carbon Resistor	27.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0361	HF754270	Carbon Resistor	27.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0362	HF756150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0370	HF756220	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0371	HF756270	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0372	HF757100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0373	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0374	HF756100	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0375	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0380	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0381	HF754680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0382	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0383	HF754680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0384	HF754680	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0385	HF757470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0400	HF757220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0401	HF756820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0402	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0403	HF756150	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0404	HF758100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0405	HF756330	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0406	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0407	HF755330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0408	HF755330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0500	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0501	HF755220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
R0600	HF756470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ - ボ ン 抵 抗		01
SW100	VY980400	Push Switch	SDDL B1 J,UC,CEE	ブ ッ シ ュ S W	} STANDBY/ON	03
SW100	V9661700	Push Switch	SY16-32-4(U99S2)/T	ブ ッ シ ュ S W		03
SW101	VQ545800	Slide Switch	SSSF04	ス ラ イ ド S W	} MIC./LINE	02
TH100	VV458000	Protector Switch	RUE250 2.50A 30V	ポ リ ス イ ッ チ		03
TH100	V8132900	Fuse	MF-R250-AP-10	マ ル チ ヒ ュ ー ズ		03
TR100	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR101	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR102	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR103	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
-106	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR300	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR301	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR370	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR371	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR400	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR401	IC174070	Transistor	2SC1740S R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
VR100	VZ048400	Rotary Variable Resistor	A10K XV0141GPN20F	二 連 ロ ー タ リ ー V R	MASTER VOLUME	02
VR101	V7597000	Rotary Variable Resistor	A 10.0K RK09K1110	ロ ー タ リ ー V R	INPUT VOLUME	03
VR300	VV049100	Rotary Variable Resistor	B 10K RK09K1110	ロ ー タ リ ー V R	LCD CONTRAST	01
WH002	--	Connector Assembly	CNT 3P L=120	C N T 束 線 A s s ' y	(V778120)	
WH003	--	Connector Assembly	DJF 11P	D J F 束 線 A s s ' y	(WB41450)	
WH005	--	Connector Assembly	VOL 5P L=480	V O L 束 線 A s s ' y	(V778150)	
WH006	--	Connector Assembly	PSF 5P	P S 束 線 A s s ' y	(WB46510)	
WH007	--	Connector Assembly	HP 5P L=380	H P 束 線 A s s ' y	(V778170)	
WH008	--	Connector Assembly	SW 6P L=320	S W 束 線 A s s ' y	(V778180)	
WH012	--	Connector Assembly	MIC 4P L=300	M I C 束 線 A s s ' y	(V778220)	
WH013	--	GND Wire 1	L=140	ア ー ス 線 1	(WB41500)	

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
WH014	--	GND Wire 3	L=340	ア ー ス 線 3	(WB49940)		
X0351	VZ363600	Quartz Crystal Unit	6.000MHz AT-49	水 晶 振 動 子			03
ZD001	VG437300	Zener Diode	MTZ J 5.1A 5.1V	ツ ェ ナ ー ダイ オ ード			01
	WA004100	Circuit Board	DM	D M シ ー ト	(X3638D0)		
C0000	UR848100	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケ ミ コ ン			01
C0001	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0002	UR839100	Electrolytic Cap.	1000 16.0V	ケ ミ コ ン			01
C0005	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0006	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C0007	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C0008	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0009	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0010	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C0011	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0012	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C0013	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0014	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C0015	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0100	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C0101	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-0110	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0111	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C0112	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-0115	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0116	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C0117	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C0118	US061220	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C0119	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-0122	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0123	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チ ッ プ ケ ミ コ ン			01
C0124	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0125	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C0126	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C0127	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C0128	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C0129	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0130	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
-0145	US061470	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チ ッ プ セ ラ (C H)			01
C0146	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C0148	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-0151	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0153	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0155	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0158	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0159	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0162	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0170	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-0178	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C0200	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
-0211	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チ ッ プ セ ラ (S L)			01
C0212	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0213	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0215	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0216	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0217	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0218	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0219	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
-0225	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0228	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0231	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0232	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0233	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0234	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0235	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0236	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0237	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0238	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0239	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01
C0240	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チ ッ プ セ ラ (B)			01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C0300	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0301	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0302	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C0303	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0304	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0305	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0306	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0307	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0308	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0315	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0316	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0317	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0319	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン		01
C0320	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0321	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0404	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チップケミコン		01
C0405	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チップケミコン		01
C0407	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-0414	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0415	UF017220	Electrolytic Cap. (chip)	22 6.3V	チップケミコン		01
C0416	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-0418	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0419	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)		01
C0420	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0421	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0422	US061100	Ceramic Capacitor-CH(chip)	10P 50V D	チップセラ (C H)		01
C0423	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0424	US061100	Ceramic Capacitor-CH(chip)	10P 50V D	チップセラ (C H)		01
C0425	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-0448	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0449	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C0450	UF028100	Electrolytic Cap. (chip)	100 10V	チップケミコン		01
C0451	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0452	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0453	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C0454	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-0456	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0460	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-0462	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0465	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
-0467	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0500	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0501	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0503	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0504	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0505	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)		01
C0528	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0529	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0536	UF018100	Electrolytic Cap. (chip)	100 6.3V	チップケミコン		01
C0550	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)		01
C0551	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
-0557	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0558	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0560	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
-0565	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)		01
C0566	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0567	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0568	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0586	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0587	UF057100	Electrolytic Cap. (chip)	10 35V	チップケミコン		01
C0588	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0600	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0601	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0602	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0603	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0604	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0605	UF128220	Electrolytic Cap. (chip)	220 10V UUR1A2	チップケミコン		01
C0622	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)		01
C0646	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)		01
C0648	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
C0650	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0677	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
-0695	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0701	UF027470	Electrolytic Cap. (chip)	47 10V	チップケミコン			01
C0704	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0705	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0706	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0707	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)			01
C0709	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0710	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)			01
C0711	UF047100	Electrolytic Cap. (chip)	10 25V	チップケミコン			01
C0715	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)			01
C0716	UF037220	Electrolytic Cap. (chip)	22 16V	チップケミコン			01
C0717	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ (B)			01
C0718	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ (B)			01
C0719	UF037220	Electrolytic Cap. (chip)	22 16V	チップケミコン			01
C0720	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0721	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0722	UF046470	Electrolytic Cap. (chip)	4.7 25V	チップケミコン			01
C0723	UF046470	Electrolytic Cap. (chip)	4.7 25V	チップケミコン			01
C0724	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0725	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0726	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)			01
C0727	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0728	US062220	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0729	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)			01
C0730	US135100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 16V Z	チップセラ (F)			01
C0731	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C0732	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C0733	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ (B)			01
C0734	UF046470	Electrolytic Cap. (chip)	4.7 25V	チップケミコン			01
C0735	US062330	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0736	UF046470	Electrolytic Cap. (chip)	4.7 25V	チップケミコン			01
C0737	US062150	Ceramic Capacitor-SL(chip)	150P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0738	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0739	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0741	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0742	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C0743	US062150	Ceramic Capacitor-SL(chip)	150P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0744	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0745	US062100	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0746	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C0747	UF066100	Electrolytic Cap. (chip)	1 50V	チップケミコン			01
C0800	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0801	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C0802	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0803	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C0804	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0805	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0806	UF037100	Electrolytic Cap. (chip)	10 16V	チップケミコン			01
C0807	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0904	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C0906	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0912	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
-0928	US062470	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ (S L)			01
C0930	US063100	Ceramic Capacitor-B (chip)	1000P 50V K	チップセラ (B)			01
C0999	US063220	Ceramic Capacitor-B (chip)	2200P 50V K	チップセラ (B)			01
C1000	US064100	Ceramic Capacitor-B (chip)	0.0100 50V K	チップセラ (B)			01
C1001	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
-1007	US145100	Ceramic Capacitor-F (chip)	0.1000 25V Z	チップセラ (F)			01
CN100	V6146400	Connector, FFC	52207 21P SE	F F C コネクター			02
CN102	VF728300	Wire Trap	52147 6P TE	ワイヤートラップ			01
CN103	LB918030	Base Post Connector	XH 3P TE	ベースツキポスト			01
CN104	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト			01
CN105	VK024900	Wire Trap	52147 5P TE	ワイヤートラップ			01
CN109	VK025500	Wire Trap	52147 11P TE	ワイヤートラップ			01
CN300	VQ391300	Connector	34P TE	コネクター			03
CN500	VV878100	Connector Base Post	DF13-14P-1.25DSA	コネクタベースポスト			04
CN501	VK024700	Wire Trap	52147 3P TE	ワイヤートラップ			01
CN600	V7563700	Connector, FFC	52207 26P SE	F F C コネクター			02

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
CN700	VK024800	Wire Trap	52147 4P TE	ワイヤートラップ		01
CN908	VB390500	Connector Base Post	PH 9P TE	コネクタベースポスト		03
D0000	VZ060500	Diode	SFPB-62V	ダイオード		01
D0500	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
-0505	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D0510	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D0700	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
D0701	VT332900	Diode	1SS355 TE-17	ダイオード		01
EM001	VD542700	LC Filter	DSS6NF31C223Q93A	LCフィルター EMI		01
IC001	X0165A00	IC	PST596DNR	I C	SYSTEM RESET	02
IC100	XV250B00	IC	HD6417709F80B	I C	CPU	11
IC101	IS000800	IC	HD74LV08AFPEL	I C	AND	01
IC111	XS516A00	IC	UPC2933T-E1	I C	REGULATOR +3.3V	03
IC112	XJ598A00	IC	NJM78L05UA	I C	REGULATOR +5V	02
IC114	X0548A00	IC	SI-8050S(LF1111)	I C	DC-DC CONVERTER	05
IC200	X0176A00	IC	W986432DH-7	I C	} SDRAM 64M	15
IC200	X0493A00	IC	K4S643232E-TC60000	I C		
IC204	XZ216A00	IC	MBM29LV160BE90TN-K	I C	} F. ROM 16M DATA STORAGE	12
IC204	XZ610A00	IC	MBM29LV160BE-70TN	I C		
IC205	X3664100	IC	MX23L3210TC-10	I C	MASK ROM 32M PROGRAM-L	05
* IC206	X3665100	IC	MX23L3210TC-10	I C	MASK ROM 32M PROGRAM-H	05
IC300	XI939A00	IC	HD63266F	I C	FDC	09
IC301	XZ286A00	IC	74LVC245APW	I C	BUFFER	02
-303	XZ286A00	IC	74LVC245APW	I C	BUFFER	02
IC308	XS048A00	IC	HD74LVC139FPEL	I C	DECODER	03
IC400	XS725A00	IC	TC203C760HF-002	I C	SWP30B	19
IC401	XT013A00	IC	YSS236-F	I C	VOP3	13
IC402	XU462B00	IC	MSM514260E-60TS-K	I C	} DRAM 4M	07
IC402	X3378A00	IC	IC41C16257-35T	I C		
IC403	XU462B00	IC	MSM514260E-60TS-K	I C	} DRAM 4M	07
IC403	X3378A00	IC	IC41C16257-35T	I C		
* IC406	X3670100	IC	K3N9V196NA	I C	MASK ROM 128M WAVE-L	02
* IC407	X3671100	IC	K3N9V197NA	I C	MASK ROM 128M WAVE-H	
IC460	XW744A00	IC	HD74LV245ATELL	I C	TRANSCEIVER	02
-462	XW744A00	IC	HD74LV245ATELL	I C	TRANSCEIVER	02
IC465	XW744A00	IC	HD74LV245ATELL	I C	TRANSCEIVER	02
-467	XW744A00	IC	HD74LV245ATELL	I C	TRANSCEIVER	02
IC500	XQ595A00	IC	S1D13305F00B100	I C	LCDC	08
IC501	XR115A00	IC	UPD43256BGU-70L	I C	} SRAM 256K	08
IC501	XV411A00	IC	W24258S-70LE-EL10	I C		
IC501	XW433A00	IC	CY62256LL-70SNCT	I C	}	05
IC501	XZ388A00	IC	W24257S-70LL-EL10	I C		
IC510	XW842A00	IC	SN74HCU04NSR	I C	INVERTER	01
IC511	XW842A00	IC	SN74HCU04NSR	I C	INVERTER	01
IC600	XY865A00	IC	SN74HCT138NSR	I C	DECODER	02
IC601	V8566600	Transistor Array	TD62785F(EL)	トランジスタアレイ		05
IC700	XY782A00	IC	AD1854JRSRL	I C	DAC	
IC701	XF634A00	IC	UPC4572G2-T1	I C	OP AMP	02
IC702	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC703	XF291A00	IC	UPC4570G2	I C	OP AMP	03
IC800	XV510A00	IC	AK5351-VF-E2	I C	ADC	08
IC911	XT744A00	IC	TC74VHCT245AFT	I C	BUFFER	07
IC913	X0506A00	IC	M5233FP-600D	I C	COMPARATOR	02
IC914	XW792A00	IC	SN74HC132NSR	I C	} NAND	02
IC914	XY352A00	IC	MM74HC132SJX	I C		
* IC917	X3667100	IC	MR27V6402G	I C	P2 ROM 64M STYLE	02
L0000	VN381200	Coil	SNT-D20TF 10uH	コイル SN 10uH		03
L0100	VN381200	Coil	SNT-D20TF 10uH	コイル SN 10uH		03
L0101	VZ060700	Choke Coil	220uH ELC15E22115E	チョークコイル		05
L0105	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
-0108	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
L0300	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
L0302	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
L0303	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
L0305	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
L0370	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
-0377	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
L0400	VR243700	Chip Inductance	56U LEM2520 T 560J	巻線チップインダクタ		01
L0500	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
L0501	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
L0700	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
-0702	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チップインダクタ		01
R0001	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0002	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0005	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0006	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0008	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0009	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0010	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
R0011	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
-0014	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0016	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
-0019	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0020	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0021	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0023	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0026	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0027	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
-0038	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0039	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
R0040	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
-0052	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0053	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0054	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0055	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0056	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0057	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0058	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0059	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0060	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗		01
-0075	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0092	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
-0095	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
R0096	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0097	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0098	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
R0099	RD356150	Carbon Resistor (chip)	1.5K 63M J	チップ抵抗		01
R0100	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0101	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0102	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
-0169	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0170	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
-0180	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0181	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0182	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0183	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
-0188	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0189	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
-0195	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0196	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0197	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0198	RD355330	Carbon Resistor (chip)	330.0 63M J	チップ抵抗		01
R0199	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0300	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗		01
-0311	RD355470	Carbon Resistor (chip)	470.0 63M J	チップ抵抗		01
R0312	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0313	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0314	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チップ抵抗		01
R0315	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0316	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0337	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0338	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0340	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗		01
R0341	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗		01
R0343	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗		01
R0344	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗		01
R0345	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗		01
R0350	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
-0365	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チップ抵抗		01
R0400	RD356680	Carbon Resistor (chip)	6.8K 63M J	チップ抵抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R0401	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0402	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0403	RD356100	Carbon Resistor (chip)	1.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0404	RD355680	Carbon Resistor (chip)	680.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0405	RD359100	Carbon Resistor (chip)	1.0M 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0406	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0407	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イン ダ ク タ		01
R0408	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0409	RD355220	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0410	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0413	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0420	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0435	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0440	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0455	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0460	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0467	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0500	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0507	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0509	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0510	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0525	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0526	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0533	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0550	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0600	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0603	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0604	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0615	RD354470	Carbon Resistor (chip)	47.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0700	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0701	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0702	RD358100	Carbon Resistor (chip)	100.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0703	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
-0706	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0707	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0708	RD355150	Carbon Resistor (chip)	150.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0709	RD355560	Carbon Resistor (chip)	560.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0710	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0711	RD355560	Carbon Resistor (chip)	560.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0712	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0713	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0714	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0715	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0716	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0718	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0719	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0720	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0721	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0722	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0723	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0724	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0725	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0726	RD356560	Carbon Resistor (chip)	5.6K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0727	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0728	RD355100	Carbon Resistor (chip)	100.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0729	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0734	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0737	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0738	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0757	RD356470	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0800	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0801	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0802	RD357470	Carbon Resistor (chip)	47.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0803	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0901	RD354100	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0902	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0903	RD358470	Carbon Resistor (chip)	470.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0904	RD350000	Carbon Resistor (chip)	0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0905	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R0913	RD354680	Carbon Resistor (chip)	68.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
R1000	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R1003	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R1004	RD357100	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R1114	RD355560	Carbon Resistor (chip)	560.0 63M J	チ ッ プ 抵 抗		01
R1115	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
R1116	VY657200	Chip Inductance	600 BK1608HM601	チ ッ プ イ ン ダ ク タ		01
* RA001	WB220200	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
* -004	WB220200	Resistor Array	10KX4	抵 抗 ア レ イ		01
TR100	VP872600	Transistor	2SA1708 S,T	ト ラ ン ジ ス タ		01
TR503	V5005800	Digital Transistor	FMG11A T148	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
-508	V5005800	Digital Transistor	FMG11A T148	デ ジ タ ル ト ラ ン ジ ス タ		01
TR702	VV556400	Transistor	2SC2412K Q,R,S	ト ラ ン ジ ス タ		01
X0101	VR870700	Quartz Crystal Unit	10MHz SMD-49	水 晶 振 動 子		04
X0300	V3811500	Ceramic Resonator	16M CSTCV16M0X51J	セ ラ ミ ッ ク 振 動 子		01
X0400	VT685200	Quartz Crystal Unit	33.8688MHz SMD-49	水 晶 振 動 子		04
	V7751100	Circuit Board	ENC	E N C シ ー ト	(V756860)(X0268C0)	05
	V7750900	Circuit Board	PN1	P N 1 シ ー ト	(V756860)(X0268C0)	15
	V7751000	Circuit Board	PN2	P N 2 シ ー ト	(V756860)(X0268C0)	06
10	VA277900	LED Spacer		L E D ス ペ ー サ ー		5 01
CN001	V6146400	Connector, FFC	52207 21P SE	F F C コ ネ ク タ ー		02
CN002	V7563700	Connector, FFC	52207 26P SE	F F C コ ネ ク タ ー		02
CN003	VZ992200	Connector, FFC	52207 28P SE	F F C コ ネ ク タ ー		02
CN004	VK024700	Wire Trap	52147 3P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
CN005	VF728200	Wire Trap	52147 10P TE	ワ イ ヤ ー ト ラ ッ プ		01
CN006	VI878100	Cable Holder	51048 3P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN007	VI878800	Cable Holder	51048 10P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
CN013	VI878100	Cable Holder	51048 3P TE	ケ ー ブ ル ホ ル ダ ー		01
D0001	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド		01
-0008	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド		01
EC001	VU481300	Encoder	REB161 PVB 15F	1 6 形 エ ン コ ー ダ	DATA ENTRY	03
LD013	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	ONE TOUCH SETTING 1	01
LD014	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	ONE TOUCH SETTING 2	01
LD015	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	ONE TOUCH SETTING 3	01
LD016	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	ONE TOUCH SETTING 4	01
LD017	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 1	01
LD018	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 2	01
LD019	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 3	01
LD020	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 4	01
LD021	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 5	01
LD022	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 6	01
LD023	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 7	01
LD024	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	REGISTRATION MEMORY 8	01
LD105	VM597800	LED Red	SLP-190B-51	L E D	MIC.(VOCAL HARMONY)	01
LD106	VM597800	LED Red	SLP-190B-51	L E D	MIC.(TALK)	01
LD107	VM597800	LED Red	SLP-190B-51	L E D	MIC.(EFFECT)	01
LD115	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L E D	MAIN	01
LD116	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	LAYER	01
LD117	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	LEFT	01
LD118	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	LEFT HOLD	01
LD119	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(TOUCH)	01
LD120	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(SUSTAIN)	01
LD121	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(HARMONY/ECHO)	01
LD122	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(MONO)	01
LD123	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(DSP)	01
LD124	VC341300	LED Red	SLZ-190B-01	L E D	VOICE EFF.(VARIATION)	01
LD125	VI921400	LED Red	SLZ-190B-04-T1	L E D	VOICE(PIANO & HARPSI.)	01
LD126	VI921400	LED Red	SLZ-190B-04-T1	L E D	VOICE(E.PIANO)	01
LD127	VI921400	LED Red	SLZ-190B-04-T1	L E D	VOICE(ORGAN & ACCORDION)	01
LD128	VI921400	LED Red	SLZ-190B-04-T1	L E D	VOICE(PERCUSSION)	01
LD129	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L E D	VOICE(GUITAR)	01
LD130	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L E D	VOICE(BASS)	01
LD131	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	VOICE(ORGAN FLUTES)	01
LD132	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L E D	VOICE(BRASS)	01
LD133	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L E D	VOICE(WOODWIND)	01
LD134	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	VOICE(STRINGS)	01
LD135	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	VOICE(CHOIR & PAD)	01
LD136	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	VOICE(SYNTH.)	01
LD137	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	VOICE(XG)	01
LD138	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	VOICE(USER)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部	品	名	REMARKS	QTY	RANK
LD139	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L	E	D	REGIST.MEMORY(FREEZE)	01
LD148	VM597800	LED Red	SLP-190B-51	L	E	D	MIC.(OVER)	01
LD149	V7596900	LED Green	SLP-290B-51	L	E	D	MIC.(SIGNAL)	01
SW012	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	MIC.(VOCAL HARMONY)	01
SW013	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	MIC.(TALK)	01
SW014	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	MIC.(VH TYPE SELECT)	01
SW015	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	MIC.(EFFECT)	01
SW016	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	MIC.(MIC. SETTING)	01
SW052	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	DIRECT ACCESS	01
SW053	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	BALANCE	01
SW054	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	CHANNEL ON/OFF	01
SW055	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	1(UP)	01
SW056	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	2(UP)	01
SW057	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	3(UP)	01
SW058	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	4(UP)	01
SW059	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	5(UP)	01
SW060	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	6(UP)	01
SW061	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	7(UP)	01
SW062	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	8(UP)	01
SW063	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	1(DOWN)	01
SW064	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	2(DOWN)	01
SW065	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	3(DOWN)	01
SW066	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	4(DOWN)	01
SW067	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	5(DOWN)	01
SW068	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	6(DOWN)	01
SW069	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	7(DOWN)	01
SW070	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	8(DOWN)	01
SW071	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	EXIT	01
SW072	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	BACK	01
SW073	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	NEXT	01
SW074	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	MAIN	01
SW075	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	LCD Select F	01
SW076	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	LCD Select G	01
SW077	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	LAYER	01
SW078	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	LCD Select H	01
SW079	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	LEFT	01
SW080	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	LCD Select I	01
SW081	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	LCD Select J	01
SW082	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	MUSIC FINDER	01
SW083	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	LEFT HOLD	01
SW084	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE EFF.(TOUCH)	01
SW085	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE EFF.(SUSTAIN)	01
SW086	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE EFF.(HARMONY/ECHO)	01
SW087	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE EFF.(MONO)	01
SW088	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE EFF.(DSP)	01
SW089	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE EFF.(VARIATION)	01
SW090	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(PIANO & HARPSI.)	01
SW091	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(E.PIANO)	01
SW092	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(ORGAN & ACCORDION)	01
SW093	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(PERCUSSION)	01
SW094	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(GUITAR)	01
SW095	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(BASS)	01
SW096	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(ORGAN FLUTES)	01
SW097	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(BRASS)	01
SW098	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(WOODWIND)	01
SW099	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(STRINGS)	01
SW100	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(CHOIR & PAD)	01
SW101	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(SYNTH.)	01
SW102	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(XG)	01
SW103	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	VOICE(USER)	01
SW104	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	UPPER OCTAVE -	01
SW105	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	UPPER OCTAVE +	01
SW106	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	ENTER	01
SW107	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	ONE TOUCH SETTING 1	01
SW108	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	ONE TOUCH SETTING 2	01
SW109	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	ONE TOUCH SETTING 3	01
SW110	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	ONE TOUCH SETTING 4	01
SW111	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	REGIST.MEMORY(FREEZE)	01
SW112	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	REGISTRATION MEMORY 1	01
SW113	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ	ク	ト S W	REGISTRATION MEMORY 2	01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW114	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW		01
SW115	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGISTRATION MEMORY 4	01
SW116	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGISTRATION MEMORY 5	01
SW117	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGISTRATION MEMORY 6	01
SW118	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGISTRATION MEMORY 7	01
SW119	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGISTRATION MEMORY 8	01
SW120	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGIST.MEMORY(MEMORY)	01
WH001	--	Connector Assembly	PN5 10P L=200	PN5束線Ass'y	(V778110)	
WH009	--	Connector Assembly	ENC 3P L=100	ENC束線Ass'y	(V778190)	
WH013	--	Connector Assembly	IND 3P L=480	IND束線Ass'y	(V778230)	
	V4200400	Circuit Board	INV	INVシート	(V420050)(XW193B0)	07
	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
C0001	V4007800	Electrolytic Cap. (chip)	0.15 100V ECQV11	コンデンサ		01
C0002	V4007700	Ceramic Capacitor-SL	15P 3KV J	セラコンSL		01
CN001	VB389800	Connector Base Post	PH 2P TE	コネクタベースポスト		01
CN002	LB918040	Base Post Connector	XH 4P TE	ベースツキポスト		01
L0001	V4006900	Coil	RCH-895-101K 100uH	コイル 100UH		01
Q0001	VT929300	Transistor	2SD2097 TV2 Q,R,S	トランジスタ		01
Q0002	VT929300	Transistor	2SD2097 TV2 Q,R,S	トランジスタ		01
R0001	HF755560	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
T0001	V4006800	Inverter Transformer	SEP-16	インバータトランス		05
	VU648200	Circuit Board	MK-H	MK-Hシート	(VU64800)(XR565C0)	09
2	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダイオード	A#2-C5	01
5	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワイヤートラップ		01
6	VK024900	Wire Trap	52147 5P TE	ワイヤートラップ		01
	VU648100	Circuit Board	MK-L	MK-Lシート	(VU64790)(XR564C0)	09
2	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダイオード	C0-A2	01
5	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワイヤートラップ		01
6	VK025100	Wire Trap	52147 7P TE	ワイヤートラップ		01
	V8142700	Circuit Board	MKS5F	MKS5Fシート	(V814260)(X2002A0)	08
	--	Vibration-proof Tape	10X64X0.5	防振テープ	(VK34680)	
	--	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)	
C1	FG651220	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン(SL)	}	01
-3	FG651220	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン(SL)		01
C1	VR027400	Ceramic Capacitor-SL	22P 63V J	セラコンSL 天津製		01
-3	VR027400	Ceramic Capacitor-SL	22P 63V J	セラコンSL 天津製		01
C4	UR828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン	}	01
C5	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半導体セラコン		01
C5	VM902400	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半導体セラコン 天津製		01
CA1	VP755200	Ceramic Capacitor Array	100P 50V K	セラコンアレイ		02
CA2	VP755200	Ceramic Capacitor Array	100P 50V K	セラコンアレイ		02
CL1	V6781400	Ceramic Resonator	5.00M EF0EC5004T4Q	セラミック振動子		01
CN1	VF728300	Wire Trap	52147 6P TE	ワイヤートラップ		01
CN2	VK025600	Wire Trap	52147 12P TE	ワイヤートラップ		01
CN3	VK025100	Wire Trap	52147 7P TE	ワイヤートラップ		01
CN4	VK024900	Wire Trap	52147 5P TE	ワイヤートラップ		01
IC1	XZ560100	IC	UPD789022GB-A15-8E	IC	CPU KBS	04
R1	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗	}	01
R1	VL631400	Carbon Resistor	4.7K 1/6 J	カーボン抵抗 7.5P 天津		01
R2	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R2	VL631400	Carbon Resistor	4.7K 1/6 J	カーボン抵抗 7.5P 天津		01
R3	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗	}	01
R3	VL632600	Carbon Resistor	47.0K 1/6 J	カーボン抵抗 7.5P 天津		01
RA1	VH373200	Resistor Array	RGLE12X473J	抵抗アレイ		01
	V7751500	Circuit Board	MOD	MODシート	(V756870)(X0269C0)	03
	V7751400	Circuit Board	PB1	PB1シート	(V756870)(X0269C0)	03
	V7751200	Circuit Board	PN3	PN3シート	(V756870)(X0269C0)	13
	V7751300	Circuit Board	PN4	PN4シート	(V756870)(X0269C0)	05
CN008	VZ992200	Connector, FFC	52207 28P SE	FFCコネクター		02
CN009	V2426700	Connector, FFC	52207 11P SE	FFCコネクター		01
CN010	VK024700	Wire Trap	52147 3P TE	ワイヤートラップ		01
CN011	VK024800	Wire Trap	52147 4P TE	ワイヤートラップ		01
CN012	V2426700	Connector, FFC	52207 11P SE	FFCコネクター		01
CN014	VI878200	Cable Holder	51048 4P TE	ケーブルホルダー		01
CN015	VI878100	Cable Holder	51048 3P TE	ケーブルホルダー		01

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
D0009	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド		01
-0020	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダ イ オ ー ド		01
LD001	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	SONG(EXTRA TRACKS)	01
LD002	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	SONG(TRACK 2)	01
LD003	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	SONG(TRACK 1)	01
LD004	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	SONG(START/STOP)	01
LD005	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(BREAK)	01
LD006	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(INTRO)	01
LD007	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(MAIN A)	01
LD008	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(MAIN B)	01
LD009	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(MAIN C)	01
LD010	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(MAIN D)	01
LD011	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(ENDING/rit)	01
LD012	V7481600	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2 色 L E D	STYLE CONTROL(START/STOP)	01
LD102	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L E D	SONG(REPEAT)	01
LD103	VD180000	LED Red	SLZ-190B-03	L E D	SONG(METRONOME)	01
LD104	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	SONG(REC)	01
LD108	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	FADE IN/OUT	01
LD109	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE CONTROL(ACMP)	01
LD110	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE CONTROL(AUTO FILL I	01
LD111	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE CONTROL(OTS LINK)	01
LD112	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE CONTROL(SYNC. STOP)	01
LD113	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE CONTROL(SYNC. START	01
LD140	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	STYLE(POP & ROCK)	01
LD141	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	STYLE(SWING & JAZZ)	01
LD142	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	STYLE(BALLROOM)	01
LD143	VT425100	LED Red	SLZ-190B-17-T1	L E D	STYLE(MARCH & WALTZ)	01
LD144	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE(BALLAD)	01
LD145	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE(DANCE)	01
LD146	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE(LATIN)	01
LD147	V5771400	LED Red	SLZ-190B-20-T1	L E D	STYLE(USER)	01
SW001	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(EXTRA TRACKS)	01
SW002	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(TRACK 2)	01
SW003	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(TRACK 1)	01
SW005	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(REPEAT)	01
SW006	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(METRONOME)	01
SW007	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(REC)	01
SW008	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(TOP)	01
SW009	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(START/STOP)	01
SW010	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(REW)	01
SW011	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	SONG(FF)	01
SW017	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	TRANSPOSE -	01
SW018	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	TRANSPOSE +	01
SW019	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	TEMPO -	01
SW020	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	TEMPO +	01
SW021	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	TAP TEMPO	01
SW022	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STOP	01
SW023	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	FADE IN/OUT	01
SW024	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MULTI PAD 1	01
SW025	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MULTI PAD 2	01
SW026	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MULTI PAD 3	01
SW027	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MULTI PAD 4	01
SW028	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(ACMP)	01
SW029	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(BREAK)	01
SW030	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(INTRO)	01
SW031	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(MAIN A)	01
SW032	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(MAIN B)	01
SW033	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(MAIN C)	01
SW034	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(MAIN D)	01
SW035	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(ENDING/rit)	01
SW036	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(AUTO FILL I	01
SW037	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(OTS LINK)	01
SW038	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(SYNC. STOP)	01
SW039	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(SYNC. START	01
SW040	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE CONTROL(START/STOP)	01
SW041	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	D.STUDIO(SOUND CREATOR)	01
SW042	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	LCD Select A	01
SW043	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	D.STUDIO(DIGITAL RECORD.)	01
SW044	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	LCD Select B	01
SW045	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	D.STUDIO(MIXING CONSOLE)	01

*: New Parts

RANK: Japan only

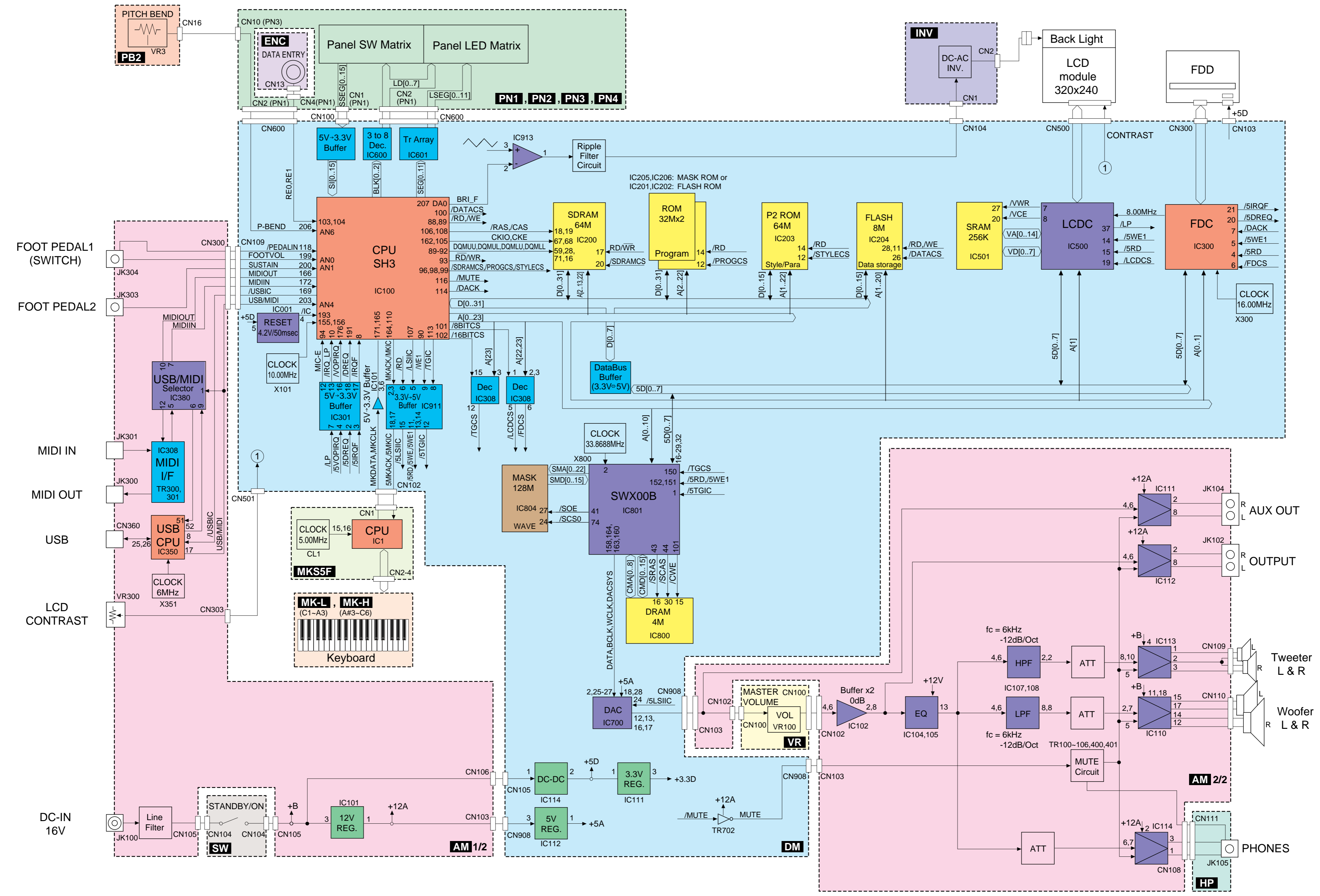
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	部 品 名	REMARKS	QTY	RANK
SW046	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W		01
SW047	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	LCD Select D	01
SW048	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	LCD Select E	01
SW049	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MENU(DEMO)	01
SW050	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MENU(HELP)	01
SW051	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	MENU(FUNCTION)	01
SW121	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(POP & ROCK)	01
SW122	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(SWING & JAZZ)	01
SW123	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(BALLROOM)	01
SW124	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(MARCH & WALTZ)	01
SW125	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(BALLAD)	01
SW126	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(DANCE)	01
SW127	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(LATIN)	01
SW128	VV056000	Tact Switch	SKQNAED010	タ ク ト S W	STYLE(USER)	01
VR001	VZ486300	Rotary Variable Resistor	B10K EVJ05DF20B14	ロ - タ リ - V R	MODULATION	03
VR002	VZ486300	Rotary Variable Resistor	B10K EVJ05DF20B14	ロ - タ リ - V R	PITCH BEND	03
WH010	--	Connector Assembly	PB 3P L=130	P B 束 線 A s s ' y	(V778200)	
WH011	--	Connector Assembly	MOD 4P L=130	M O D 束 線 A s s ' y	(V778210)	
	X0215A00	Speaker	2.0cm 3ohm	ス ビ - カ	Tweeter	2 08
	X0214A00	Speaker	12.0cm 6ohm 30W	ス ビ - カ	Woofer	2 08
	V3331300	LCD	EDMMPU3BCF	液 晶 デ ィ ス プ レ イ		23
	V6492300	Floppy Disk Drive	ALPS DF354H	3 . 5 F D D	}	13
	V7838600	Floppy Disk Drive	1M/2M D359M3D	3 . 5 F D D		

*: New Parts

RANK: Japan only

PSR-1100 BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)

PSR-1100

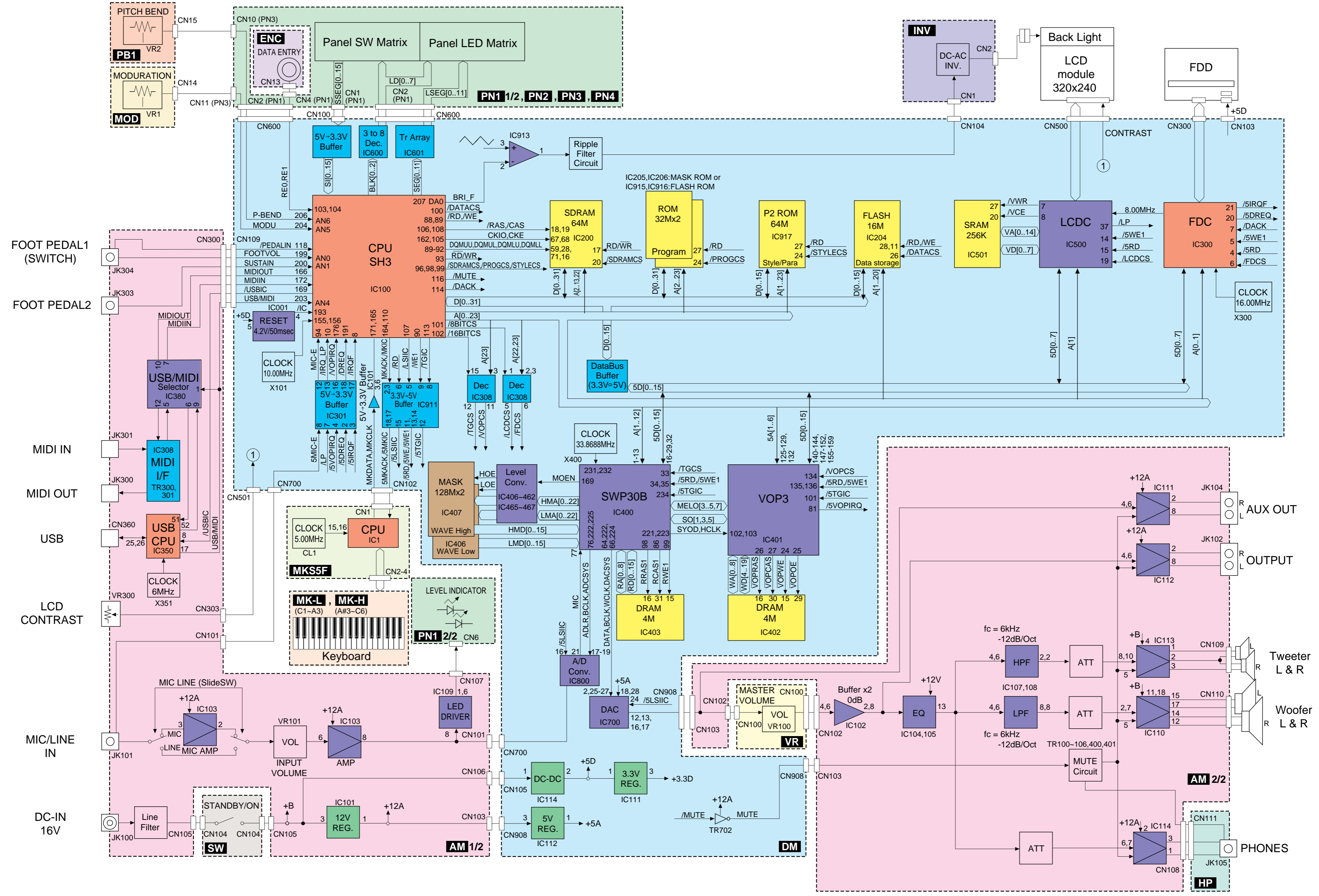


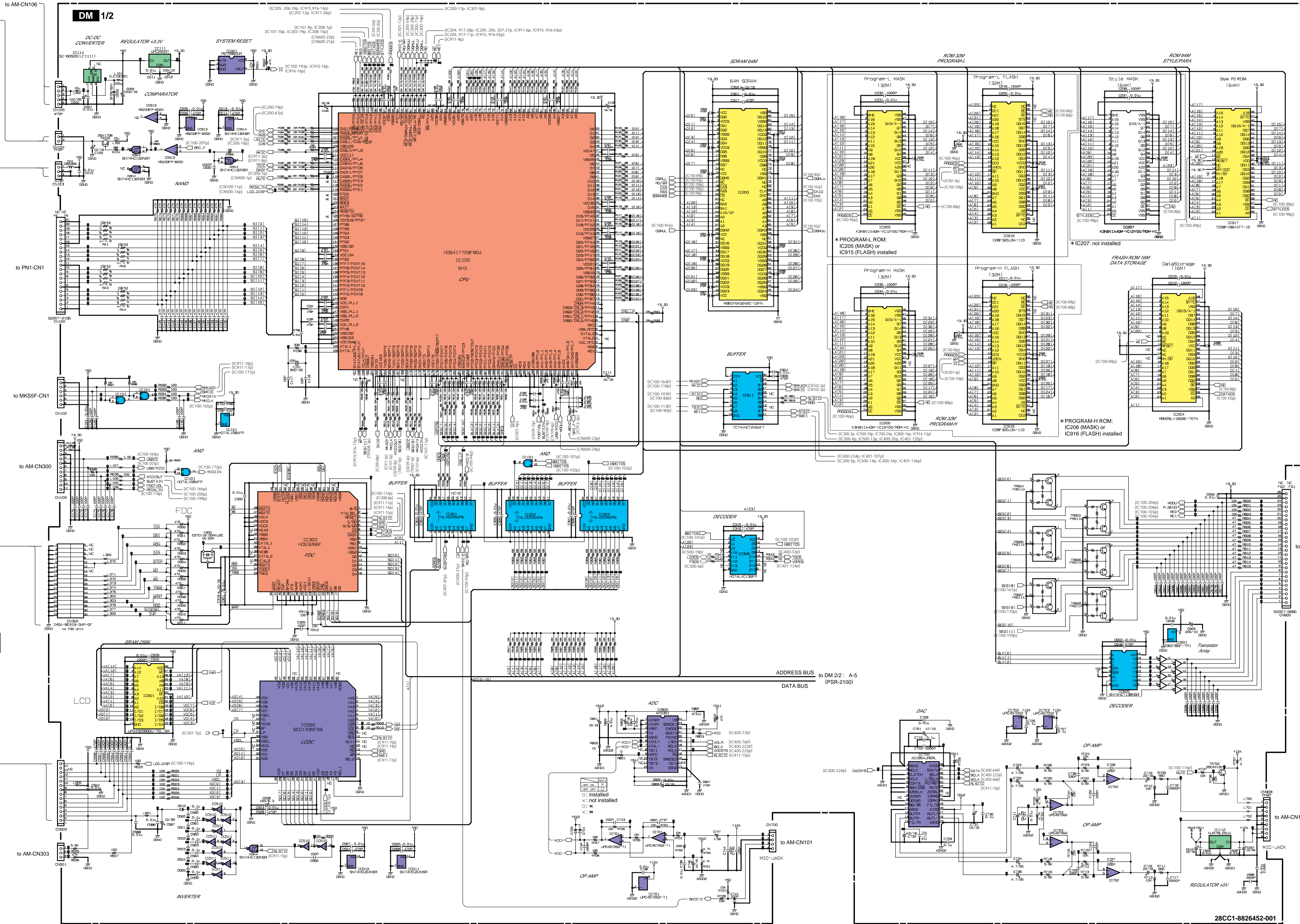
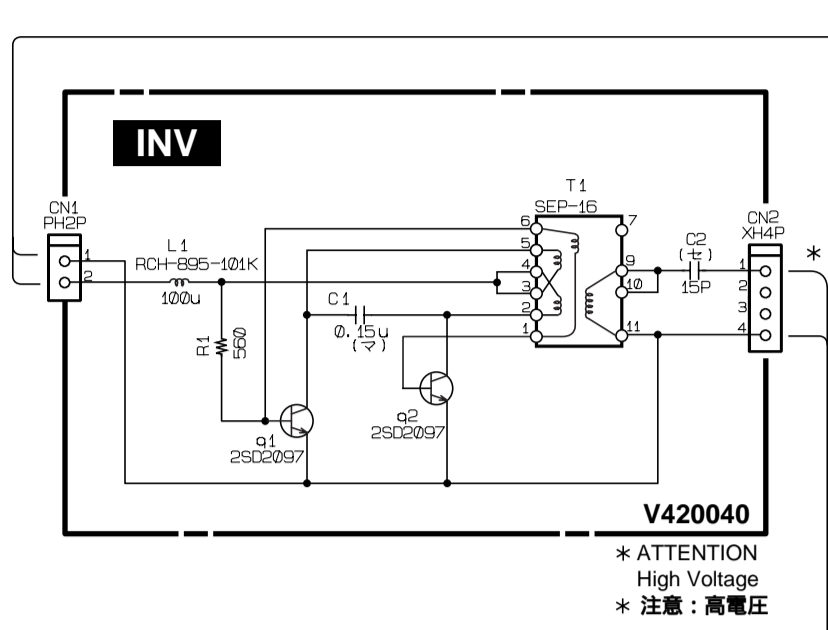
PSR-1100

28CA1-8826448

PSR-1100

PSR-2100 BLOCK DIAGRAM (ブロックダイアグラム)

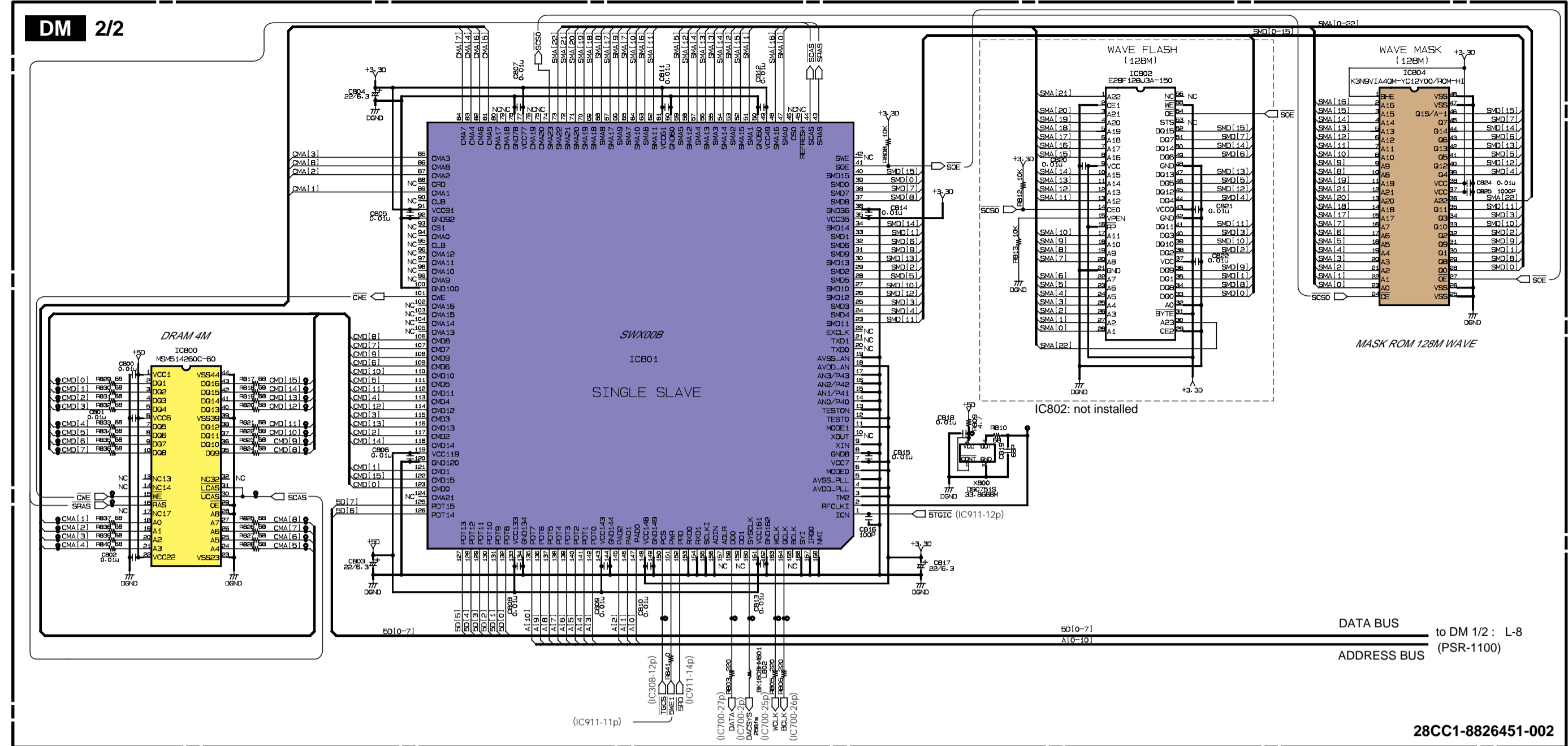




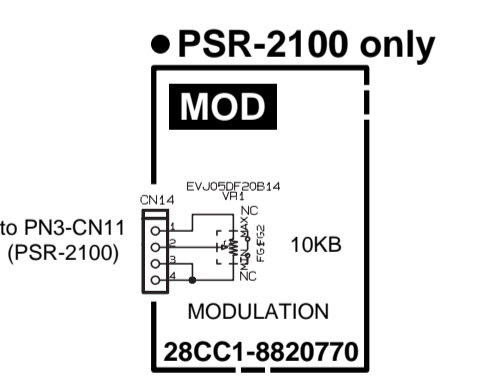
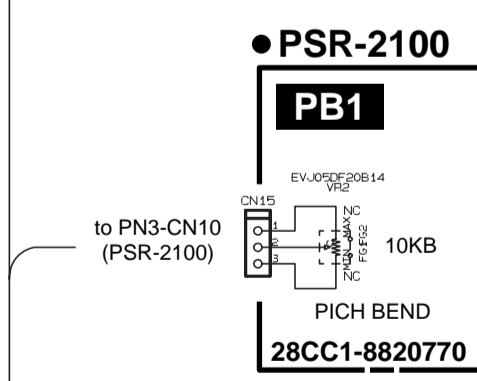
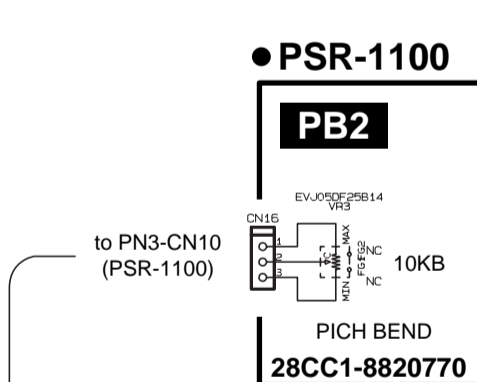
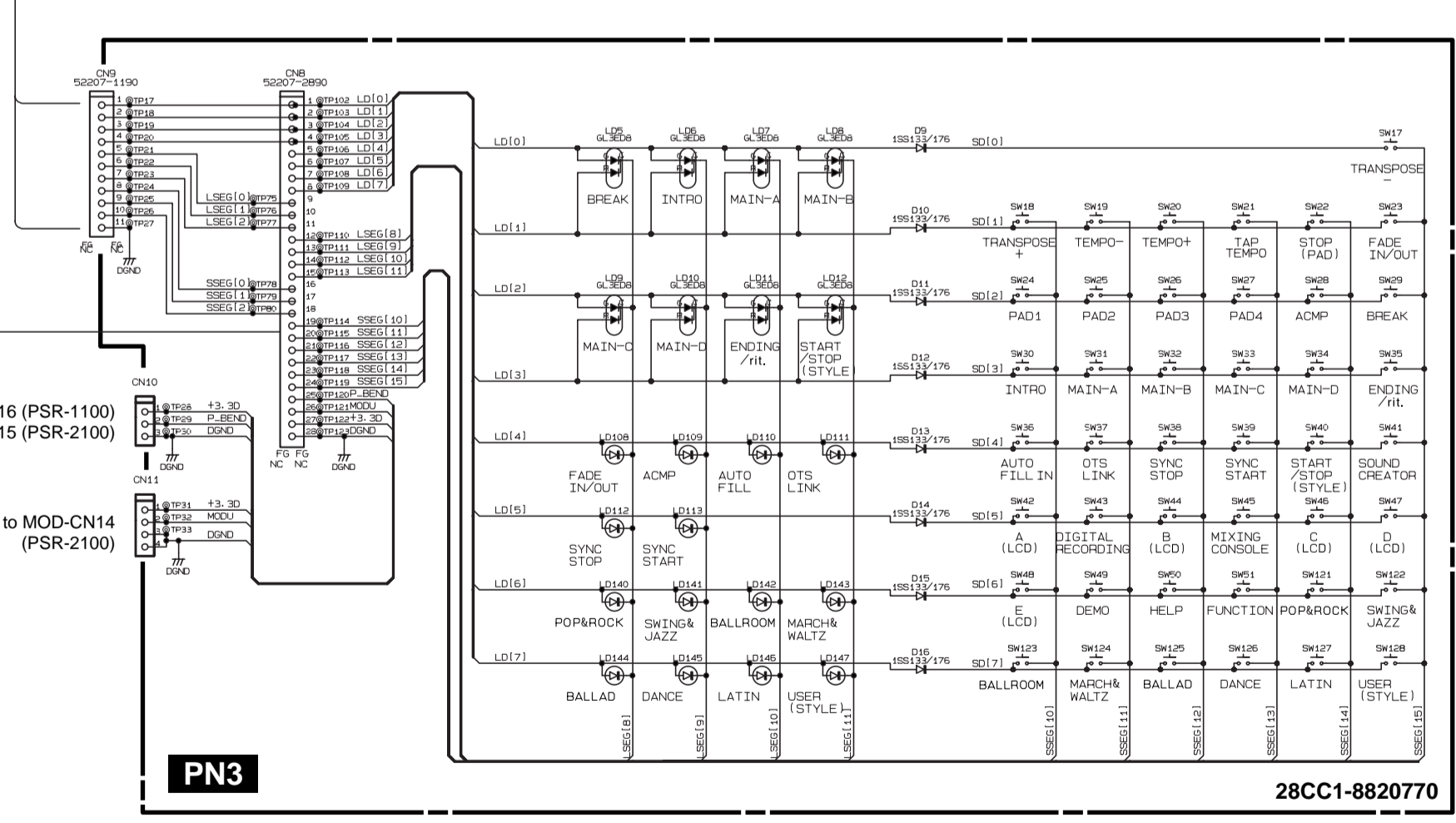
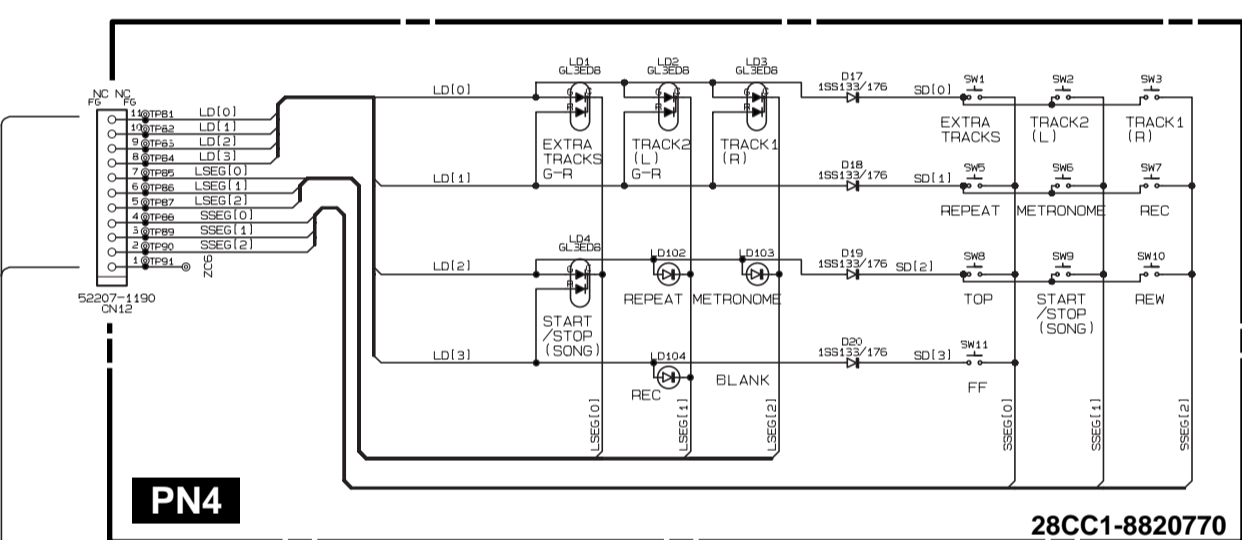
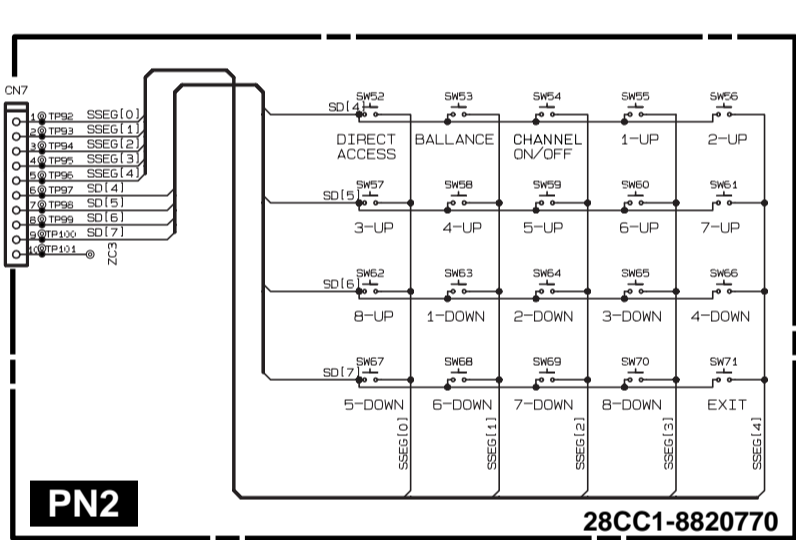
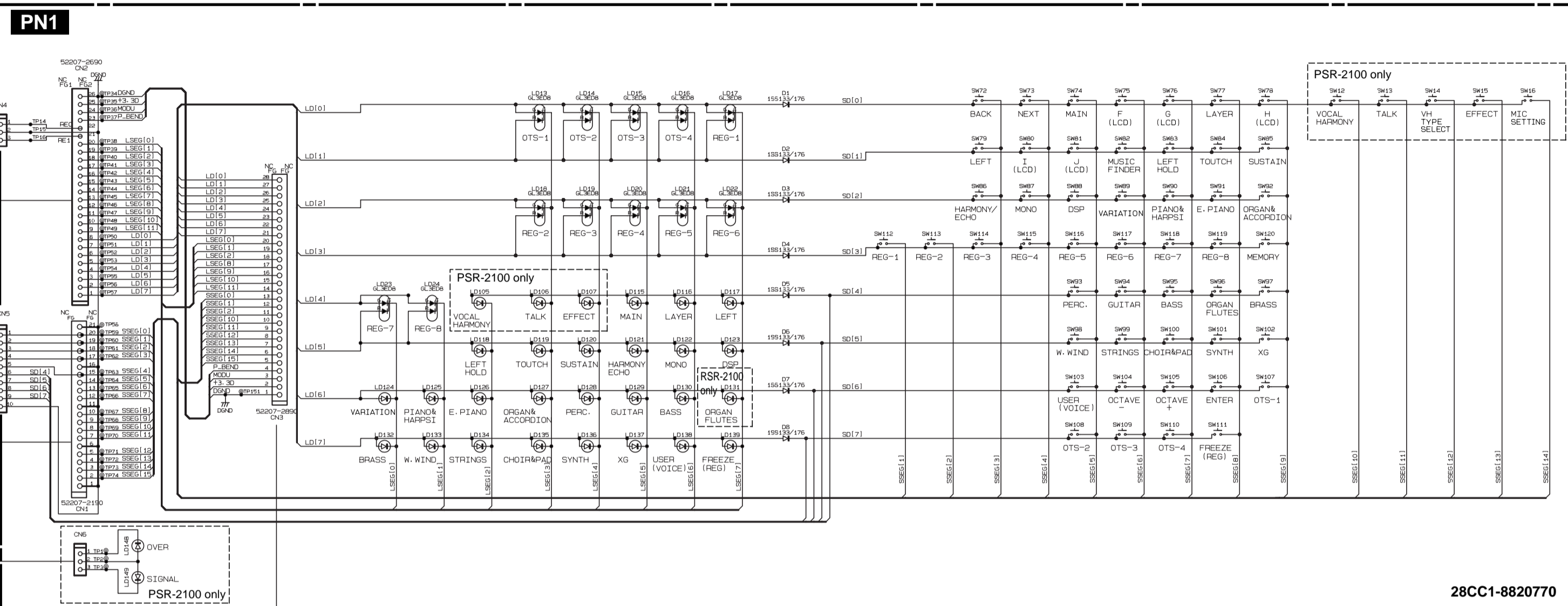
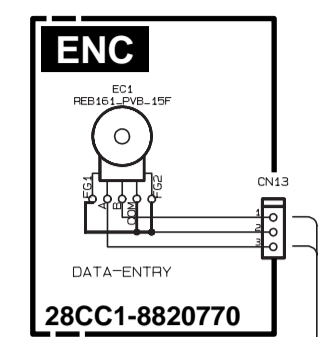
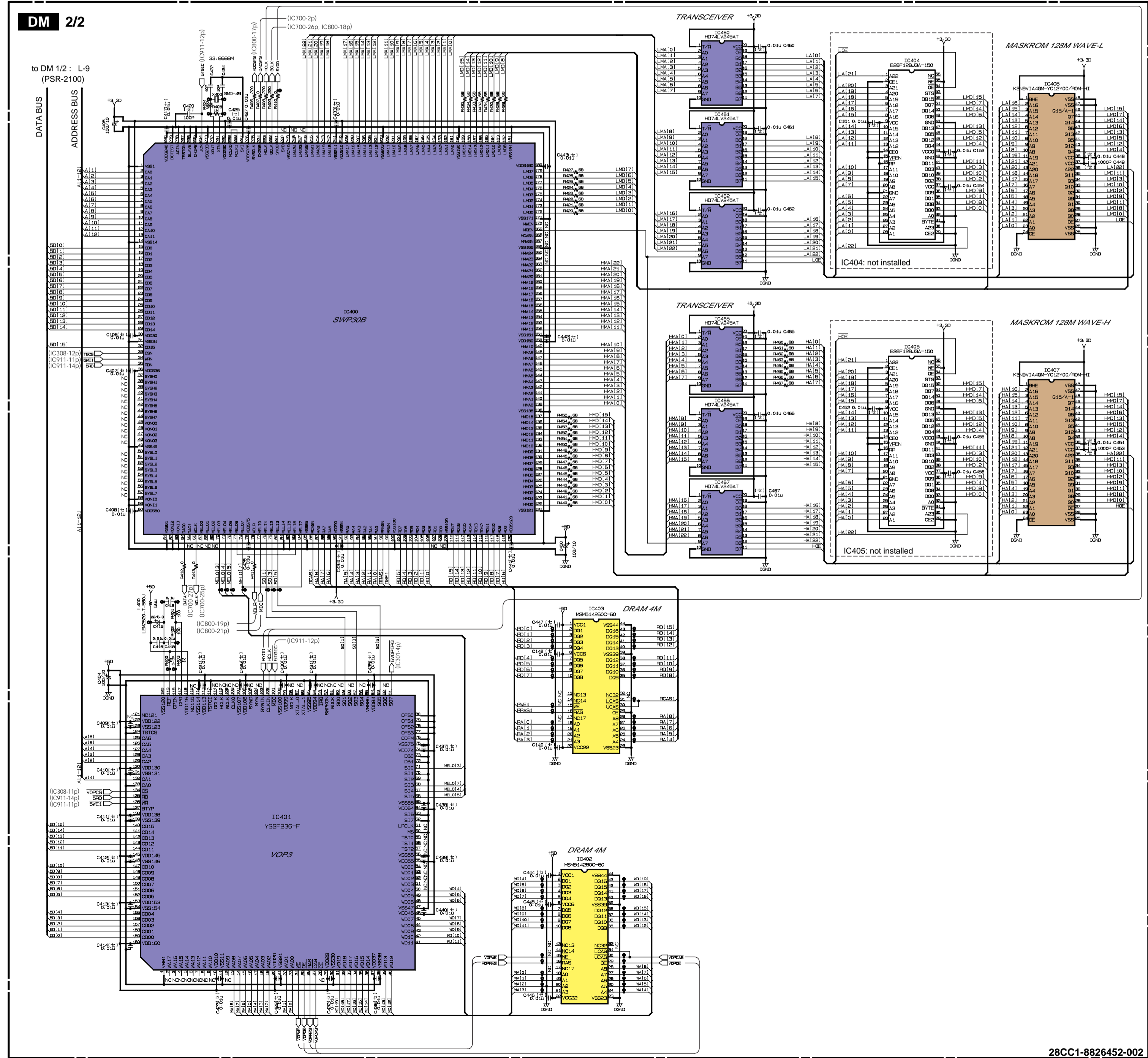
Note: See parts list for details of circuit board component parts.
注：シートの部品詳細はパーツリストをご参照下さい。

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

● PSR-1100

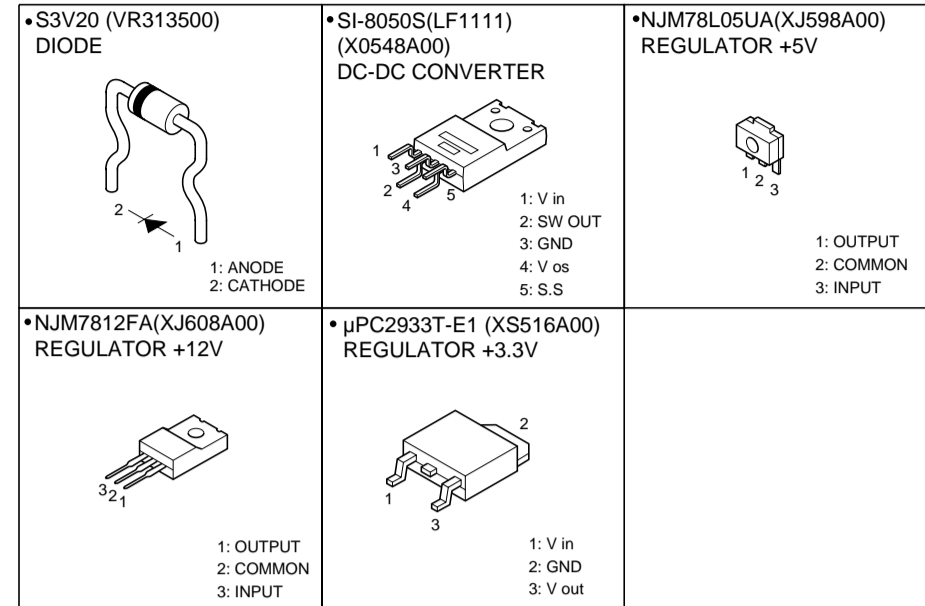
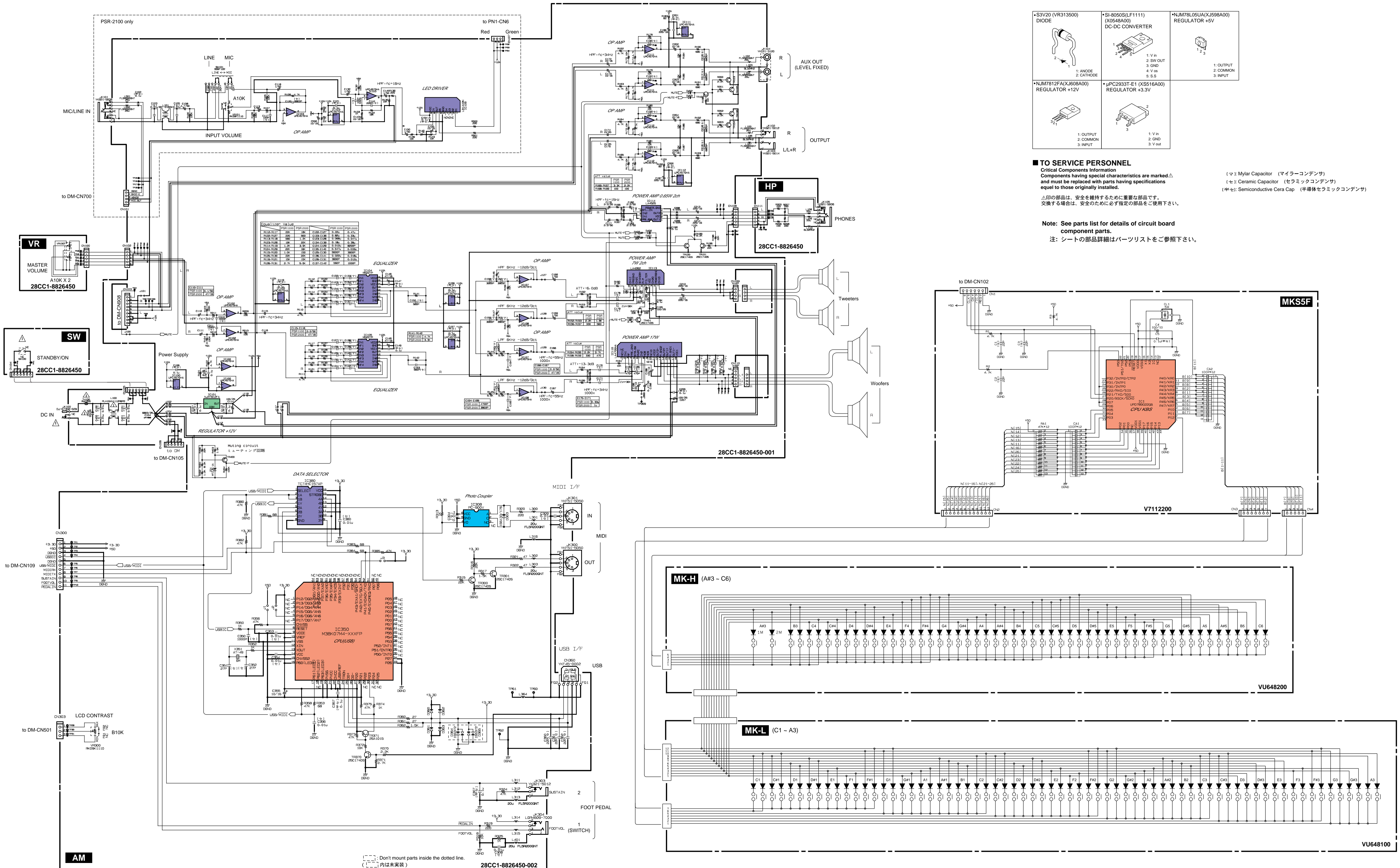


● PSR-2100

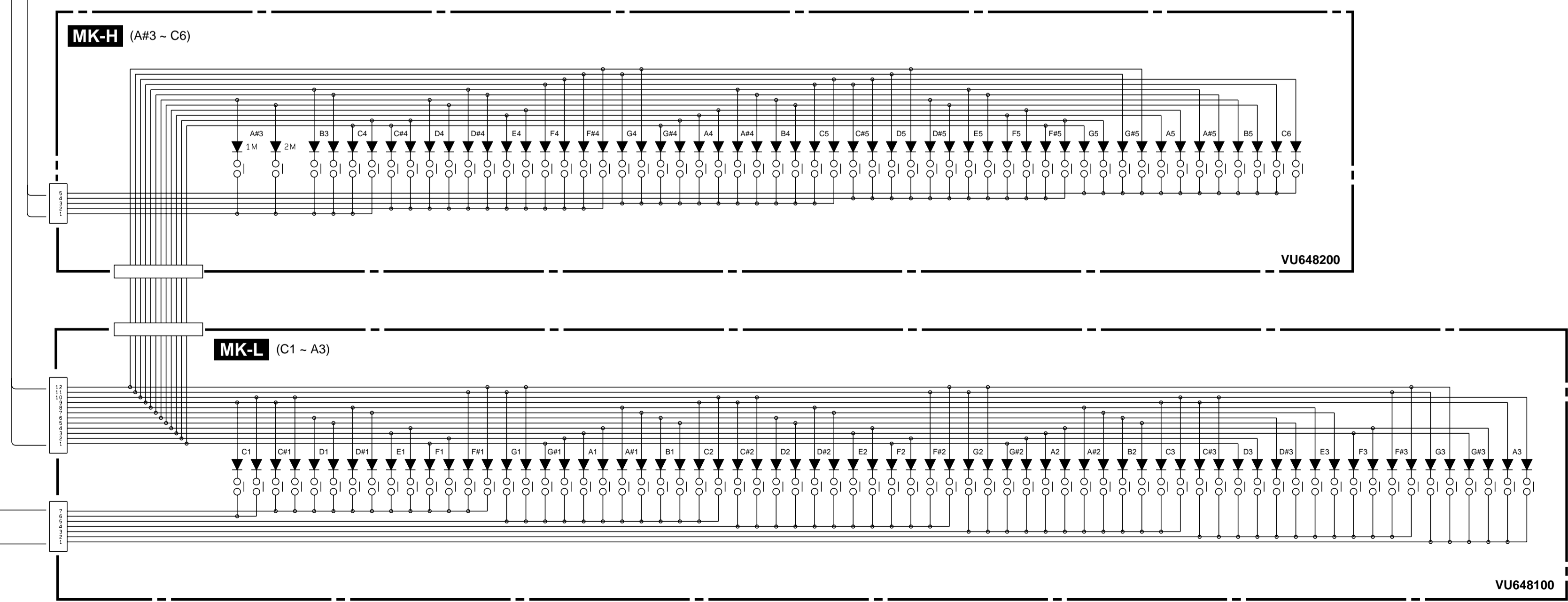
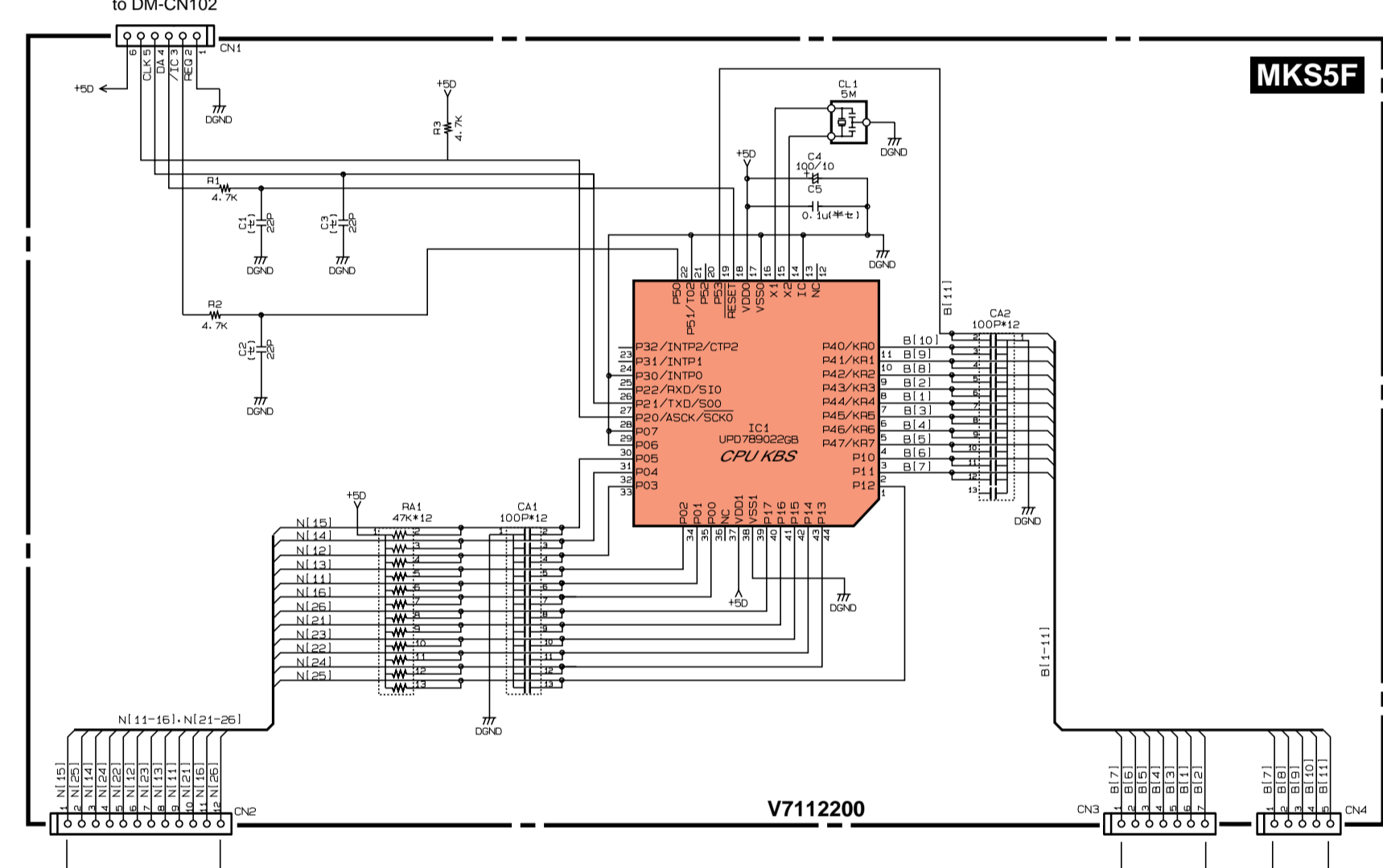


(C): Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサ)

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



TO SERVICE PERSONNEL
Critical Components Information
 Components having special characteristics are marked Δ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.
 Δ 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換する場合は、安全のために必ず指定の部品をご使用下さい。
 (マ): Mylar Capacitor (マイラーコンデンサ)
 (セ): Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサ)
 (半セ): Semiconductive Cera Cap (半導体セラミックコンデンサ)
Note: See parts list for details of circuit board component parts.
 注: シートの部品詳細はパーツリストをご参照下さい。



Don't mount parts inside the dotted line.
 (内は未実装)