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 '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 belived 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	4
		Microphone		–	1
	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	

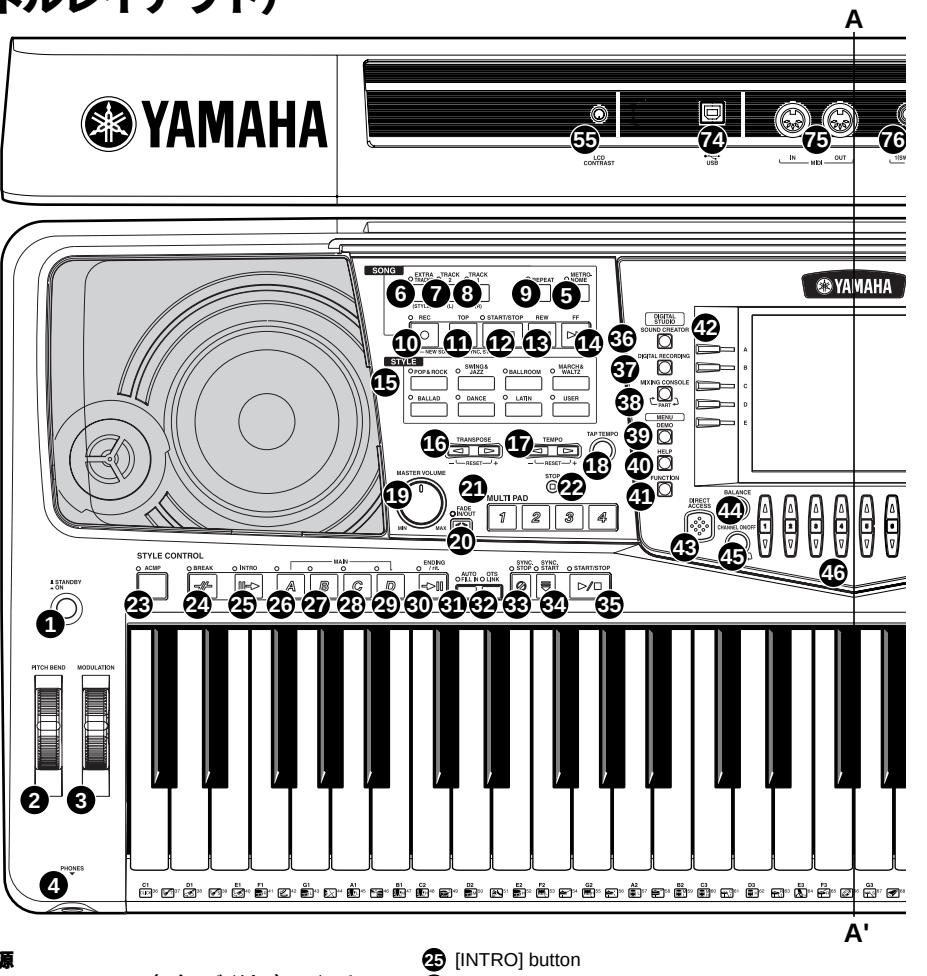
*May not be included by an area.

■ 総合仕様

モデル名			PSR-1100	PSR-2100
音源			AWM 音源	
ディスプレイ			320 × 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 XG 音色: 480 種類 ドラムキット: 16 セット	オリジナル音色: 338 種類 XG 音色: 480 種類 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	4 系統
		マイク	–	1 系統
	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	マスター EQ	―	5 プリセット + 2 ユーザー
		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	
	スタイルクリエーター		○	
	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		最大 1200 レコード	最大 2500 レコード
		エディット	○	
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		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）	
		録音チャンネル数	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		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）、フットコントローラ（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
❶ [STANDBY/ON] switch

WHEEL
❷ PITCH BEND
❸ MODULATION (PSR-2100 only)

PHONES
❹ [PHONES] jack

METRONOME
❺ [METRONOME] button

SONG
❻ [EXTRA TRACKS (STYLE)] button
❼ [TRACK 2 (L)] button
❽ [TRACK 1 (R)] button
❾ [REPEAT] button
❿ [REC] button
⓫ [TOP] button
⓬ [START / STOP] button
⓭ [REW] button
⓮ [FF] button

STYLE
⓯ STYLE buttons

TRANSPOSE
⓰ [◄] [►] buttons

TEMPO
⓱ [◄] [►] buttons
⓲ [TAP TEMPO] button

MASTER VOLUME
⓳ [MASTER VOLUME] dial
⓴ [FADE IN / OUT] button

MULTI PAD
㉑ [1] - [4] buttons
㉒ [STOP] button

STYLE CONTROL
㉓ [ACMP] button
㉔ [BREAK] button

電源
❶ [STANDBY/ON]（スタンバイ/オン）スイッチ

ホイール
❷ PITCH BEND（ピッチベンド）
❸ MODULATION（モジュレーション）（PSR-2100のみ）

ヘッドフォン
❹ [PHONES] 端子

METRONOME（メトロノーム）
❺ [METRONOME] ボタン

SONG（ソング）
❻ [EXTRA TRACKS (STYLE)]（その他トラック）ボタン
❼ [TRACK 2 (L)]（トラック2）ボタン
❽ [TRACK 1 (R)]（トラック1）ボタン
❾ [REPEAT]（リピート=繰り返し）ボタン
❿ [REC]（録音）ボタン
⓫ [TOP]（トップ）ボタン
⓬ [START / STOP]（スタート/ストップ）ボタン
⓭ [REW]（巻き戻し）ボタン
⓮ [FF]（早送り）ボタン

STYLE（スタイル）
⓯ STYLE ボタン

TRANSPOSE（トランスポーズ=移調）
⓰ [◄] [►]ボタン

TEMPO（テンポ）
⓱ [◄] [►]ボタン
⓲ [TAP TEMPO]（タップテンポ）ボタン

MASTER VOLUME（マスターボリューム）
⓳ [MASTER VOLUME] ダイアル
⓴ [FADE IN / OUT]（フェードイン/アウト）ボタン

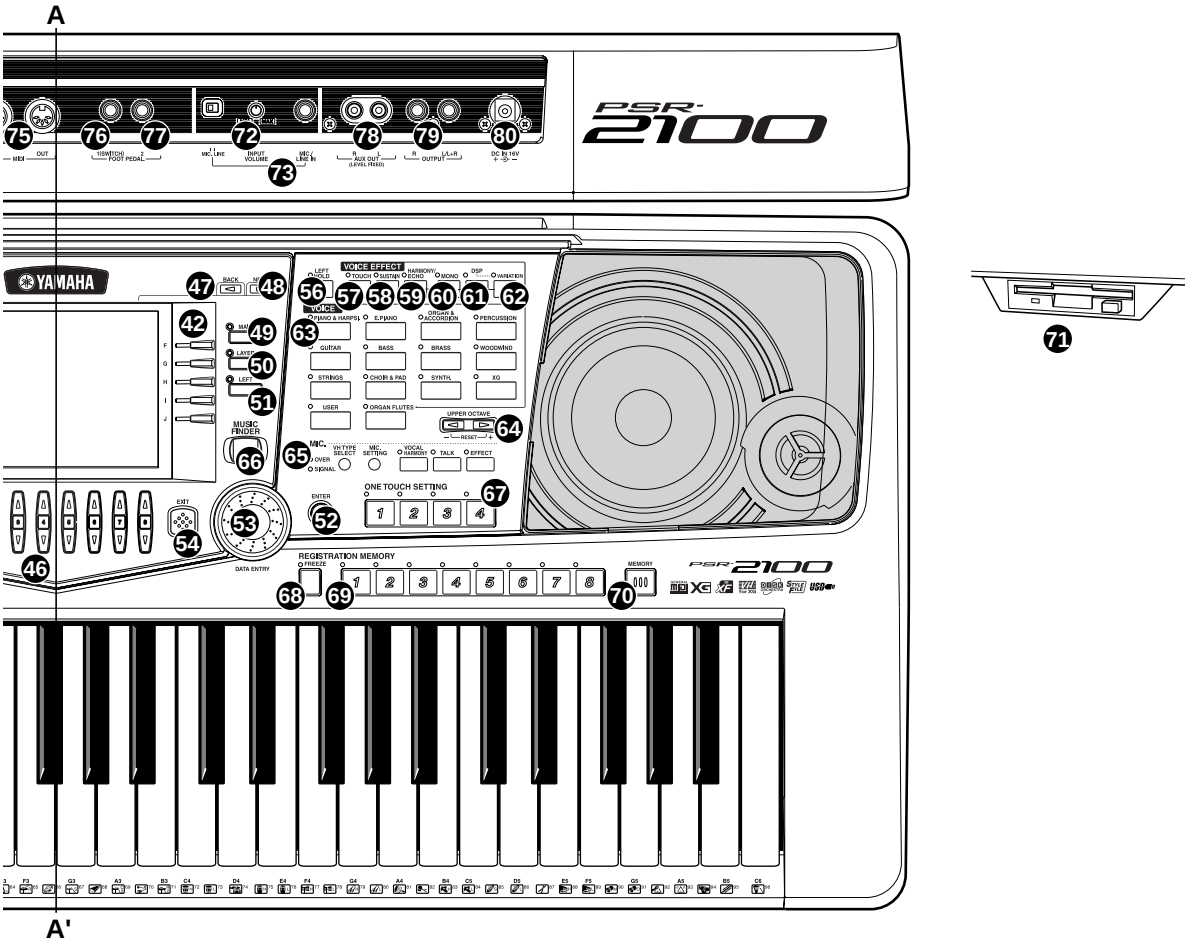
MULTI PAD（マルチパッド）
㉑ [1] - [4] ボタン
㉒ [STOP]（ストップ）ボタン

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
㉕ [INTRO] button
㉖ MAIN [A] button
㉗ MAIN [B] button
㉘ MAIN [C] button
㉙ MAIN [D] button
㉚ [ENDING / rit.] button
㉛ [AUTO FILL IN] button
㉜ [OTS LINK] button
㉝ [SYNC.STOP] button
㉞ [SYNC.START] button
㉟ [START / STOP] button

DIGITAL STUDIO
㊱ [SOUND CREATOR] button
㊲ [DIGITAL RECORDING] button
㊳ [MIXING CONSOLE] button

MENU
㊴ [DEMO] button
㊵ [HELP] button
㊶ [FUNCTION] button

DISPLAY CONTROL
㊷ [A] - [J] buttons
㊸ [DIRECT ACCESS] button
㊹ [BALANCE] button
㊺ [CHANNEL ON / OFF] button
㊻ [1▲▼] - [8▲▼] buttons
㊼ [BACK] button
㊽ [NEXT] button
㊾ VOICE PART ON / OFF [MAIN] button
㊿ VOICE PART ON / OFF [LAYER] button
(51) VOICE PART ON / OFF [LEFT] button
(52) [ENTER] button
(53) [DATA ENTRY] dial
(54) [EXIT] button
(55) [LCD CONTRAST] knob



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]（サウンドクリエーター）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

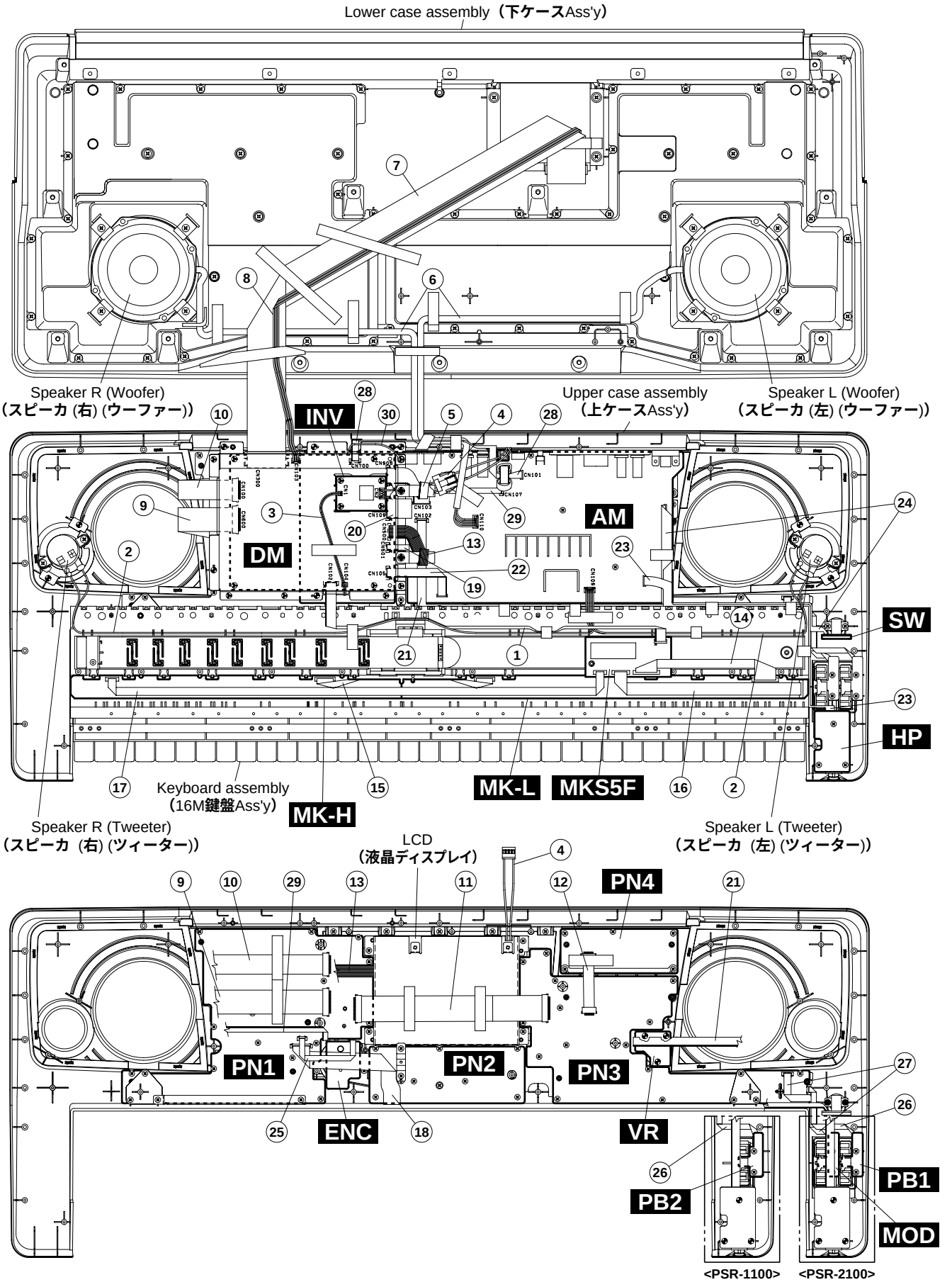
REGISTRATION MEMORY（レジストレーションメモリー）
68 [FREEZE]（フリーズ）ボタン
69 [1] – [8] ボタン
70 [MEMORY]（メモリー）ボタン

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）



	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

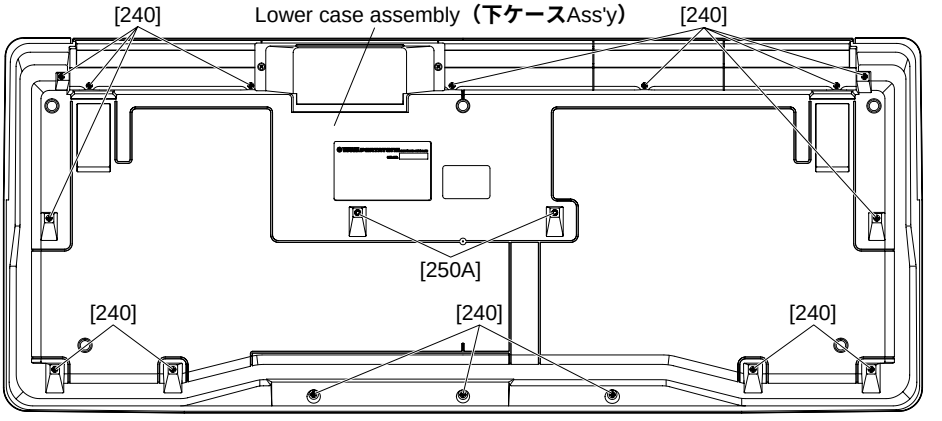
(Time required: about 3 minutes)

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.

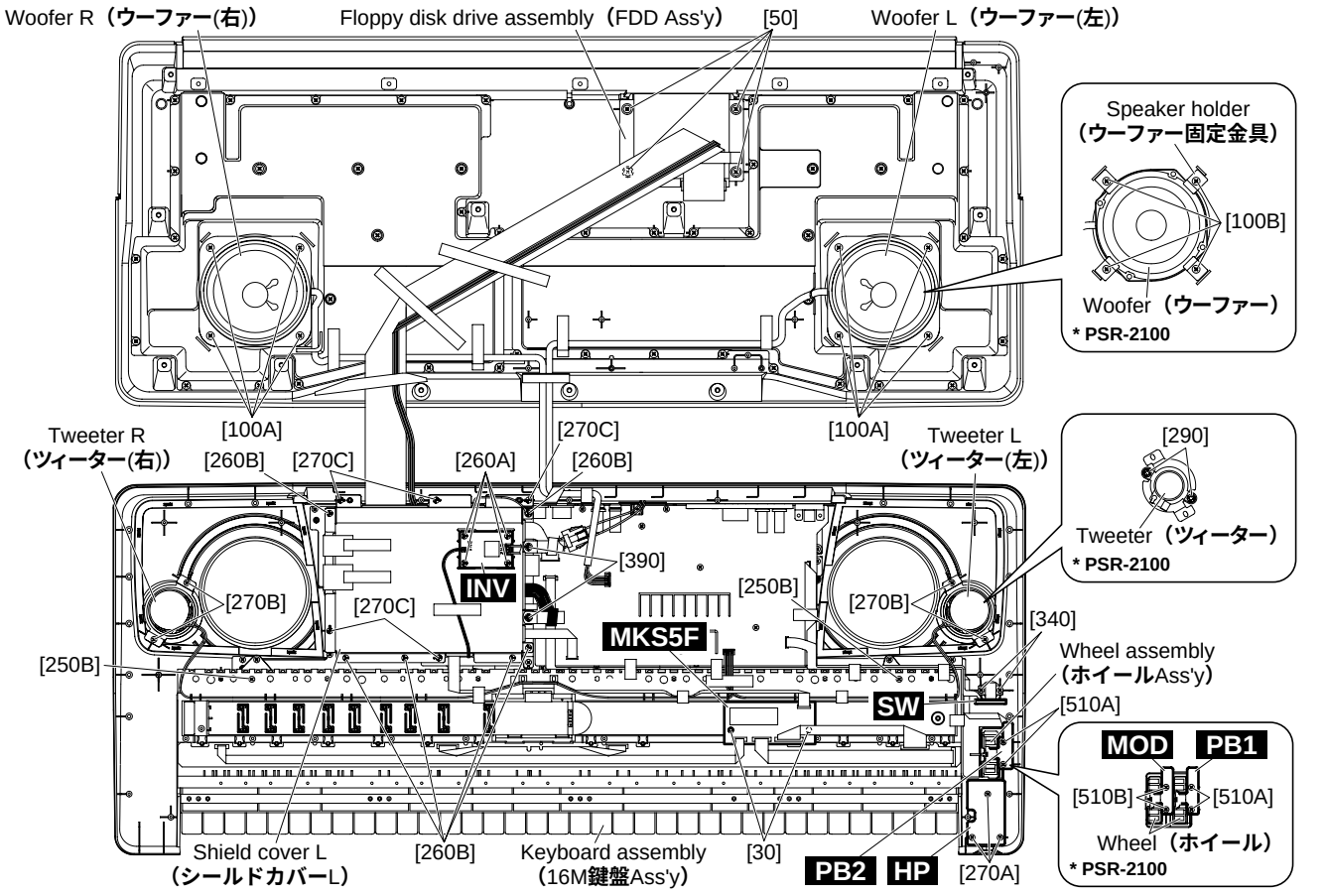
5. SW シート

（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。



[30]: Bind Head Tapping Screw-P 3.0x16 MFZN2BL (EP630220)
＋バインドPタイト

[50]: Bind Head Tapping Screw-P 4.0x16 MFZN2Y (VM839600)
＋バインドPタイト

[100]: Bind Head Tapping Screw-P 4.0x10 MFZN2Y (EP640500)
＋バインドPタイト

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

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

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

[290]: Bind Head Tapping Screw-B 4.0x8 MFZN2BL (EG340190)
＋バインドBタイト (J, E, B, N)

[290]: Bind Head Tapping Screw-B 4.0x6 MFZN2BL (EP600370)
＋バインドBタイト(U, C)

[340]: Flat Head Tapping Screw-B 3.0x8 MFZN2Y (EP600420)
＋皿Bタイト

[390]: PW Head Tapping Screw-B 3.0x8-8 MFZN2BL (V2276900)
＋PWHBタイト

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

*** 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. ツィーター (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、ツィーターを外します。（図2）

＊ 左右のツィーターは、それぞれ同じ方法で外す事ができます。

7. ツィーター (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、ツィーターを外します。（図2）

＊ 左右のツィーターは、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

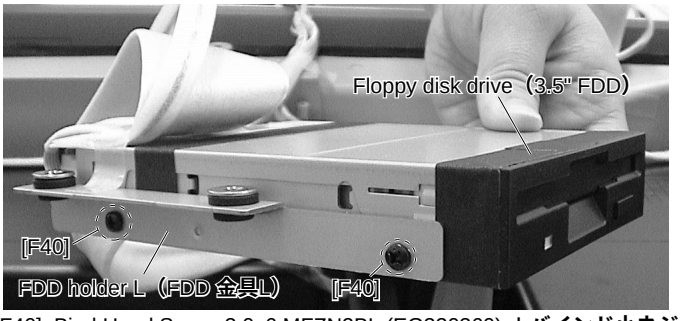
（所要時間：約 4 分）

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)

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)

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 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

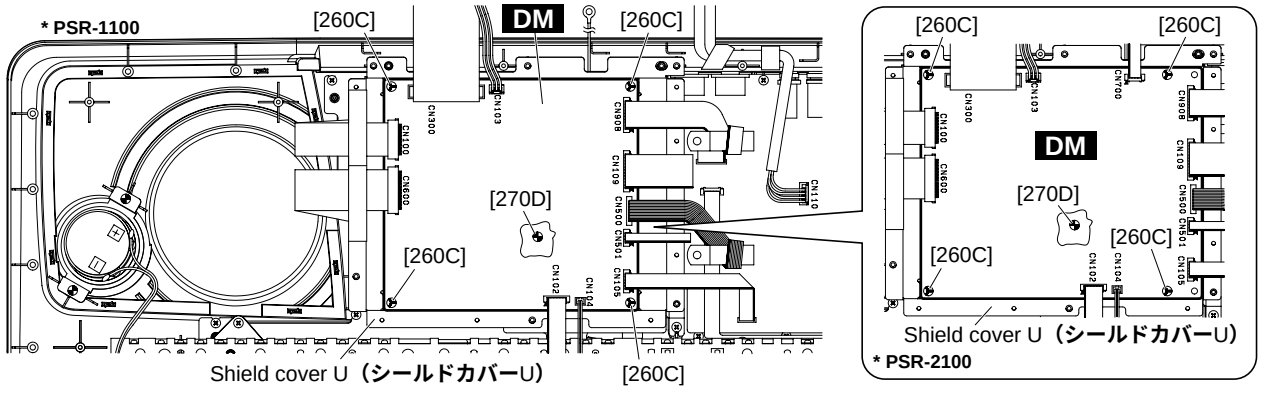
（所要時間：約6分）

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)

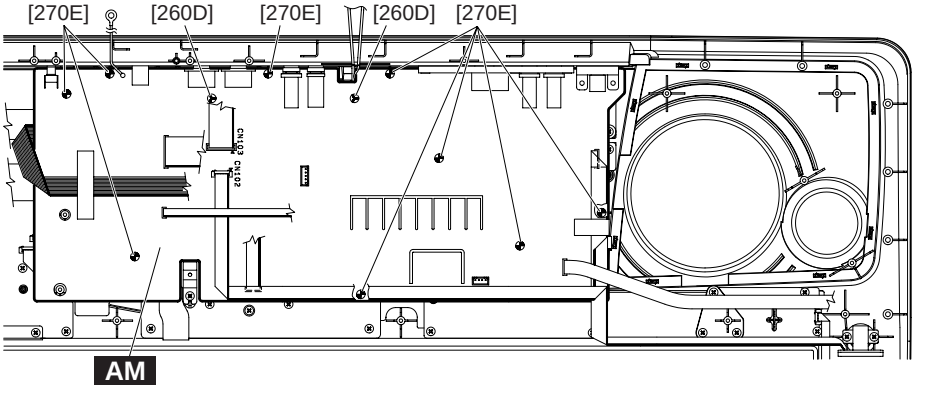
14. AMシート

（所要時間：約8分）

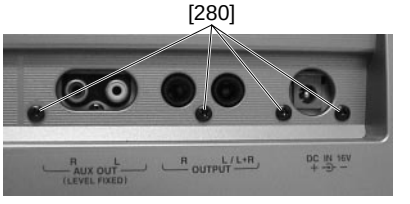
14-1 下ケースAss'yを外します。（1項　参照）

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）



<Rear view>



[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.

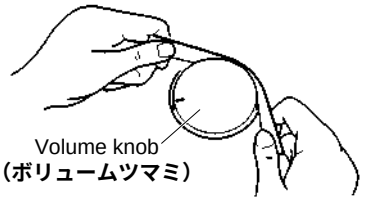


Fig. 6（図6）

[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)

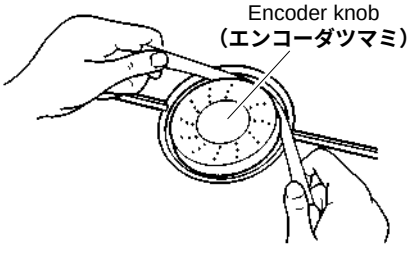


Fig. 8（図8）

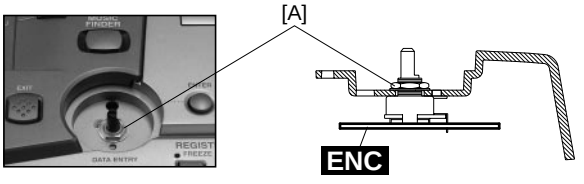


Fig. 9（図9）

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ツマミを外します。（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。

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ーツマミを外します。（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）

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 blacket 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）

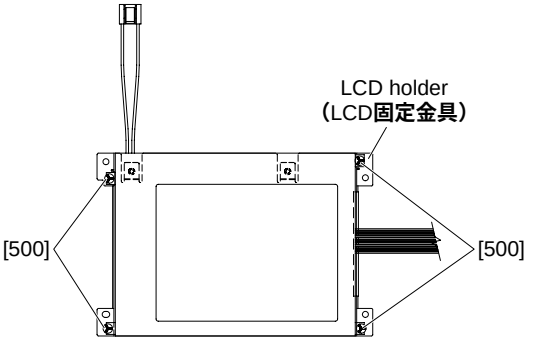
15-9 PN4 シート
（所要時間：約 10 分）：

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 removw the black keys from the lower notes. Afterwards, remove the white keys DFA and C' and then remove the white keys CEGB from the higer 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)

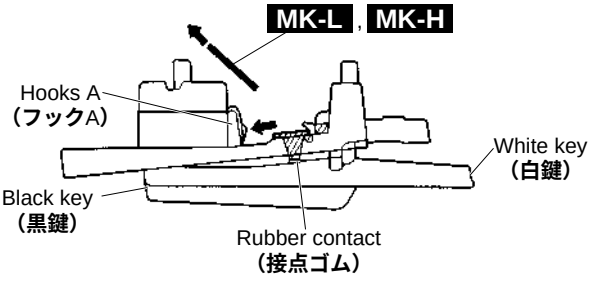


Fig. 11（図11）

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 Figure13. 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.

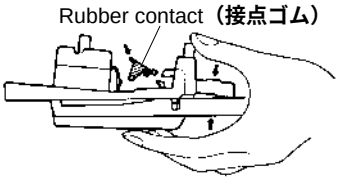


Fig. 13（図13）

16. 16M 鍵盤 Ass'y の分解

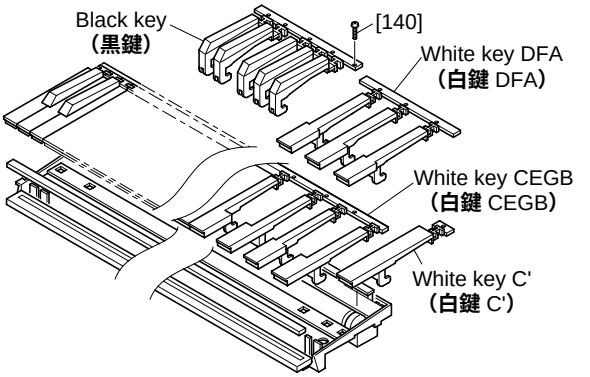
16-1 16M 鍵盤 Ass'y を外します。（11 項　参照）

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。

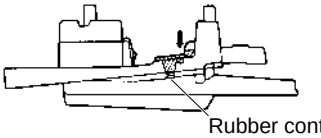


Fig. 14（図14）

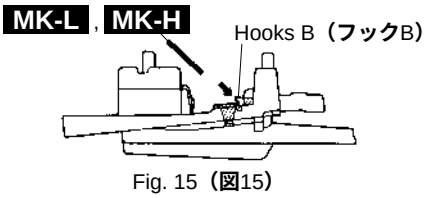


Fig. 15（図15）

■ 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
μ**PD789022GB-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	Port P5 (In/output)/
5	$P1_6/DQ_6/AN_6$	I/O		37	$P5_2/INT_1$	I/O	Port P5 (In/output)/Interrupution input
6	$P1_7/DQ_7/AN_7$	I/O		38	$P5_3$	I/O	Port P5 (In/output)
7	CNVss	I	Chip active	39	$P5_4$	I/O	
8	$\overline{RESET}$	I	System reset input	40	$P5_5$	I/O	
9	VccE	-	Analog power supply	41	$P5_6$	I/O	
10	V_{REF}	I	Reference voltage input	42	$P5_7$	I/O	
11	Vss	-	Ground	43	$P0_0$	I/O	Port P0 (In/output)
12	X_{IN}	I	Clock input	44	$P0_1$	I/O	
13	X_{OUT}	O	Clock output	45	$P0_2$	I/O	
14	Vcc	-	Power supply	46	$P0_3$	I/O	
15	CNVss2	I	Chip active	47	$P0_4$	I/O	
16	$P6_0(LED_0)$	I/O	Port P6 (In/output)	48	$P0_5$	I/O	
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	PVss	-	Analog power supply	52	$P4_1$/ExDACK/TxD	I/O	
21	PVcc	-	Analog power supply	53	$P4_2$/ExTC/S_{CLK}	I/O	
22	DVcc	-	Analog power supply	54	$P4_3$/ExA1/$\overline{S_{RDY}}$	I/O	
23	$USBV_{REF}$	-	USB reference power supply	55	$P3_0$	I/O	Port P3 (In/output)
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	
26	D0-	I/O		58	$P3_3$/ExINT	I/O	Port P3 (In/output)/External bus interface
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	
31	$P2_4$	I/O		63	$P1_0/DQ_0/AN_0$	I/O	Port P1 (In/output)
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		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	I	Mode control	105	CKE/PTK5	I/O	CK enable / Port K
2	MD2	I		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	O	Crystal oscillator	108	/CASLL//CAS/PTJ2	I/O	LL Column address strobe / Column address strobe / Port J
5	EXTAL2	I		109	Vss	-	Ground
6	Vss(RTC)	-	Ground	110	/CASLH/PTJ3	I/O	LH Column address strobe / Port J
7	NMI	I	Non-maskable interrupt request	111	Vcc	-	Power supply +3.3V
8	IRQ0//IRL0/PTH0	I	Interrupt request / Port H	112	/CASHL/PTJ4	I/O	HL Column address strobe / Port J
9	IRQ1//IRL1/PTH1	I		113	/CASHH/PTJ5	I/O	HH Column address strobe / Port J
10	IRQ2//IRL2/PTH2	I		114	DACK0/PTD5	I/O	DMA acknowledge / Port D
11	IRQ3//IRL3/PTH3	I		115	DACK1/PTD7	I/O	
12	IRQ4/PTH4	I		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	Hardware wait request
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	I	
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	I	
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	-	Ground
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		171	RXD0/SCPT0	I	Data reception / SCI port
68	A13	O		172	RXD1/SCPT2	I	
69	Vss	-	Ground	173	Vss	-	Ground
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		181	Vss	-	Ground
78	A21	O		182	/WAKEUP/PTD3	I/O	Standby mode Interrupt request output / port D
79	Vss	-	Ground	183	Vcc	-	Power supply +3.3V
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		193	/RESETP	I	Power on reset
90	/WE1/DQMLU//WE	O		194	/CA	I	Chip active
91	/WE2/DQMUL//ICRD/PTK6	I/O		195	MD3	I	Mode control
92	/WE3/DQMUU//ICWR/PTK7	I/O		196	MD4	I	
93	RD//WR	O	Read / Write	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	
16	CD1	I/O		136	HMD14	I/O	
17	CD2	I/O		137	HMD15	I/O	
18	CD3	I/O		138	VSS		(Ground)
19	CD4	I/O		139	HMA0	O	Wave memory address bus (Upper 16 bits)
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		152	HMA11	O	
33	/CS	I	Chip select	153	HMA12	O	
34	/WR	I	Write strobe	154	HMA13	O	
35	/RD	I	Read strobe	155	HMA14	O	
36	VDDS		(Power supply)	156	HMA15	O	
37	SYSH0	O	NSYS/LNSYS upper 16 bits	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	
46	KONO1	O		166	VSS		(Ground)
47	KONO2	O		167	/MRAS	O	RAS when DRAM(s) is connected to wave memory
48	KONO3	O		168	/MCAS	O	CAS when DRAM(s) is connected to wave memory
49	VSS		(Ground)	169	/MOE	O	Wave memory output enable
50	SYSL0	I/O	NSYS input/LNSYS output lower 8 bits	170	/MWE	O	Wave memory write enable
51	SYSL1	I/O		171	VSS		(Ground)
52	SYSL2	I/O		172	LMD0	I/O	
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	Key on data (Power supply)	178	LMD6	I/O	
59	KONI1	I		179	LMD7	I/O	Wave memory data bus (Lower data memory)
60	VDDS	I	Key on data input (Power supply)	180	VDDS		(Power supply)
61	VSS		(Ground)	181	VSS		(Ground)
62	KONI2	I		182	LMD8	I/O	
63	KONI3	I		183	LMD9	I/O	
64	DAC0	O	DAC output	184	LMD10	I/O	
65	DAC1	O		185	LMD11	I/O	
66	WCLK	O	DAC0/DAC1 word clock	186	LMD12	I/O	
67	MELO0	O	MEL wave data output	187	LMD13	I/O	
68	MELO1	O		188	LMD14	I/O	
69	MELO2	O		189	LMD15	I/O	
70	MELO3	O		190	VSS		(Ground)
71	MELO4	O		191	LMA0	O	
72	MELO5	O		192	LMA1	O	
73	MELO6	O		193	LMA2	O	
74	MELO7	O		194	LMA3	O	
75	VDDS		(Power supply)	195	LMA4	O	
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		(Ground)
84	MELI7	I		204	LMA12	O	
85	VSS		(Ground)	205	LMA13	O	
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		(Power supply)
91	VSS		(Ground)	211	VSS		(Ground)
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	
99	/RWE	O	DARM write enable	219	VSS		(Ground)
100	VSS		(Ground)	220	SYO	O	Sync. signal for master clock
101	RD7	I/O	DRAM data bus	221	SYOD	O	Sync. signal for HCLK/QCLK
102	RD6	I/O		222	QCLK	O	1/12 master clock (64 Fs)
103	RD5	I/O		223	HCLK	O	1/6 master clock (128 Fs)
104	RD4	I/O		224	CK256	O	1/3 master clock (256 Fs)
105	RD3	I/O		225	SYSCLK	O	1/2 master clock (384 Fs)
106	RD2	I/O		226	VDDS		(Power supply)
107	RD1	I/O		227	SYI	I	Sync. clock
108	RD0	I/O		228	MCLKI	I	Master clock input
109	VSS		(Ground)	229	MCLKO	O	Master clock output
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	O	Ground	162	GND162		Ground
79	CMA18	O	Program address bus	163	WCLK	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	
2	WA17	O		82	SO6	O	Serial output
3	WA16	O		83	SO5	O	
4	WA15	O		84	VDD		Ground
5	WA14	O		85	VSS		Power supply
6	WA13	O	External memory address bus	86	SO4	O	
7	WA12	O		87	SO3	O	
8	WA11	O		88	SO2	O	Serial output
9	WA10			89	SO1	O	
10	VDD		Ground	90	SO0	O	
11	VSS		Power supply	91	WDCK	O	Data enable for DAC
12	WA09	O		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	External memory address bus	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		Ground	100	VSS		Power supply
21	VSS		Power supply	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		111	QCLK	O	8 times sync.clock output (64 fs)
32	WD18	I/O		112	TSTCI	I	PLL test input
33	WD17	I/O	External memory data bus	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	PLL control output
38	VSS		Power supply	118	CPIN	I	PLL control input
39	WD13	I/O		119	REF	I	PLL control input
40	WD12	I/O		120	VSS(PLL)		
41	WD11	I/O		121	(NC)		
42	WD10	I/O	External memory data bus	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	
46	VDD		Ground	126	CA5	I	CPU address bus
47	VSS		Power supply	127	CA4	I	
48	WD06	I/O		128	CA3	I	
49	WD05	I/O		129	CA2	I	
50	WD04	I/O		130	VDD		Ground
51	WD03	I/O	External memory data bus	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		Ground	135	RDN	I	Register read
56	VSS		Power supply	136	WRN	I	Register write
57	TST2	O		137	BTYP		Data bus type select
58	TST1	O	Test output	138	VDD		Ground
59	TST0	O		139	VSS		Power supply
60	MS	I	Memory select	140	CD15	I/O	
61	LRCLK	O	LR clock for ADC	141	CD14	I/O	
62	SI7	I	Serial input	142	CD13	I/O	CPU data bus
63	SI6	I		143	CD12	I/O	
64	VDD		Ground	144	CD11	I/O	
65	VSS		Power supply	145	VDD		Ground
66	SI5	I		146	VSS		Power supply
67	SI4	I		147	CD10	I/O	
68	SI3	I	Serial input	148	CD09	I/O	
69	SI2	I		149	CD08	I/O	CPU data bus
70	SI1	I		150	CD07	I/O	
71	SI0	I		151	CD06	I/O	
72	DB1	I	Output bit type select for DAC	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	
76	ODFM	I	Output mode select for DAC	156	CD03	I/O	
77	OFS3	I		157	CD02	I/O	CPU data bus
78	OFS2	I	Serial output format select	158	CD01	I/O	
79	OFS1	I		159	CD00	I/O	
80	OFS0	I		160	VDD		Ground

● **µPD789022GB-A15-8E** (XZ560100) **CPU**

MKS5F: IC1

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	P12	I/O	Port 1	23	P32/INTP2/CPT2	I/O	Port 3/External interrupt input/Capture edge input
2	P11	I/O		24	P31/INTP1	I/O	Port 3/External interrupt input
3	P10	I/O		25	P30/INTP0	I/O	
4	P47/KR7	I/O	Port 4/Key return signal detection input	26	P22/RXD/SI0	I/O	Port 2/Asynchronous serial interface serial data input/Serial interface serial data input
5	P46/KR6	I/O		27	P21/TXD/SO0	I/O	Port 2/Asynchronous serial interface serial data output/Serial interface serial data output
6	P45/KR5	I/O		28	P20/ASCK//SCK0	I/O	Port 2/Asynchronous serial interface serial clock input/Serial interface serial clock
7	P44/KR4	I/O		29	P07	I/O	Port 0
8	P43/KR3	I/O		30	P06	I/O	
9	P42/KR2	I/O		31	P05	I/O	
10	P41/KR1	I/O		32	P04	I/O	
11	P40/KR0	I/O		33	P03	I/O	
12	NC			34	P02	I/O	
13	IC		Internally connected (N.C.)	35	P01	I/O	
14	X2		Clock	36	P00	I/O	
15	X1	I		37	NC		
16	VSS0		Ground	38	VDD1		Power supply
17	VDD0		Power supply	39	VSS1		Ground
18	/RESET	I	System reset	40	P17	I/O	Port 1
19	P53	I/O	Port 5	41	P16	I/O	
20	P52	I/O		42	P15	I/O	
21	P51/TO2	I/O	Port 5/16-bit timer output	43	P14	I/O	
22	P50/TI0/TO0	I/O	Port 5/External count clock input to 8-bit timer/8-bit timer output	44	P13	I/O	

● **HD63266F** (XI939A00) **FDC** (Floppy Disk Controller)

DM: IC300

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	8"//5"	I	Data transmission speed	33	/TRKO	I	Track 00 signal
2	XTALSET	I	Clock select	34	/INDEX	I	Index signal
3	/RESET	I	Rest	35	/RDATA	I	Read data input from FDD
4	E//RD	I	Enable/Read	36	XTAL2		Clock
5	RW//WR	I	Read/write/Write	37	EXTAL2		
6	/CS	I	Chip select	38	NC		
7	/DACK	I	DMA acknowledge	39	XTAL1		Clock
8	RS0	I	Register select	40	EXTAL1		
9	RS1	I		41	VSS4		Ground
10	VSS1		Ground	42	VSS5		
11	VSS2			43	NC		
12	D0	I/O	Data bus	44	VCC2		Power supply
13	D1	I/O		45	VCC3		
14	D2	I/O		46	VCC4		
15	D3	I/O		47	/WGATE	O	Write control
16	D4	I/O		48	/WDATA	O	Writ data to FDD
17	D5	I/O		49	VSS6		Ground
18	D6	I/O		50	/STEP	O	Step signal to control head of FDD
19	D7	I/O		51	/HDIR	O	Direction
20	/DREQ	O	DMA request	52	/HLOAD	O	Head load
21	/IRQ	O	Interrupt request	53	/HSEL	O	Head select
22	/DEND	I	Data end	54	VSS7		Ground
23	VSS3		Ground	55	/DS0	O	Drive select
24	1/2 EX1			56	/DS1	O	
25	VCC1		Power supply	57	/DS2	O	
26	NUM1	I		58	/DS3	O	
27	NUM3	I		59	VSS8		Ground
28	IFS	I	Host interface select	60	/MON0	O	Motor on
29	SFORM	I	Format data	61	/MON1	O	
30	/INP	I	Index pulse	62	/MON2	O	
31	/READY	I	Ready from FDD	63	/MON3	O	
32	/WPRT	I	Write control signal	64	VSS9		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	
19	/CS	I	Chip select	49	VD0	I/O	
20	A0	I	Data mode select	50	VA15	O	VRAM address bus
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		58	VA7	O	
29	D7	I/O		59	VA6	O	
30	XD3	O	Data bus output for 4 bit dot	60	NC	-	Not used

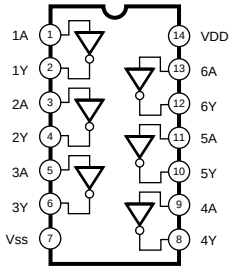
● **AD1854JRSRL** (XY782A00) **DAC** (Digital to Analog Converter)

DM: IC700

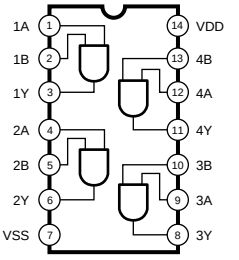
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	DGND	I	Digital Ground	15	AGND	I	Analog Ground
2	MCLK	I	Master Clock Input. Connect to an external clock source at either 256, 384 or 512 Fs.	16	OUTL-	O	Left Channel Negative line level analog output.
3	CLATCH	I	Latch input for control data. This input 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.
				19	FILTB	O	Filter Capacitor connection, connect 10 µF capacitor to AGND.
5	CDATA	I	Serial control input, MSB first, containing 16 bits of unsigned data per channel. Used for specifying channel-specific attenuation and mute.	20	IDPM1	I	Input serial data port mode control one. With IDPM0, defines one of four serial modes.
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.	21	IDPM0	I	Input serial data port mode control zero. With IDPM1, defines one of four serial modes.
				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.
7	X2MCLK	I	Selects internal clock doubler (LO) or internal clock = MCLK (HI).	23	MUTE	I	Mute. Assert HI to mute both stereo analog outputs. Deassert LO for normal operation.
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.	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.
9	DEEMP	I	De-Emphasis. Digital de-emphasis is enabled when this input signal is HI. This is used to impose a 50 µs/15 µs response characteristic on the output audio spectrum at an assumed 44.1 kHz sample rate.	25	L//RCLK	I	Left//Right clock input for input data. Must run continuously.
10	96//48	I	Selects 48 kHz (LO) or 96 kHz Sample Frequency Control.	26	BCLK	I	Bit clock input for input data. Need not run continuously; may be gated or used in a burst fashion.
11	AGND	I	Analog Ground				
12	OUTR+	O	Right Channel Positive line level analog output.				
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 µF and 0.1 µF 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）

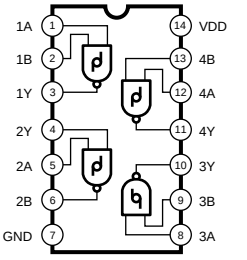
- **SN74HCU04NSR** (XW842A00)
  Hex Inverter
  DM: IC510, 511



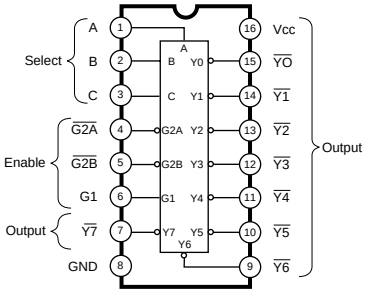
- **HD74LV08AFPEL** (IS000800)
  Quad 2 Input AND
  DM: IC101



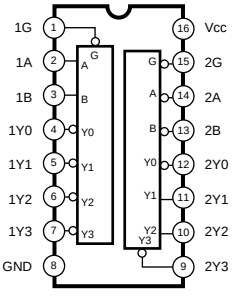
- **SN74HC132NSR** (XW792A00)
  MM74HC132SJX (XY352A00)
  Quad 2 Input NAND
  DM: IC914



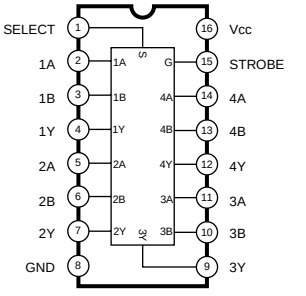
- **SN74HCT138NSR** (XY865A00)
  3 to 8 Demultiplexer
  DM: IC600



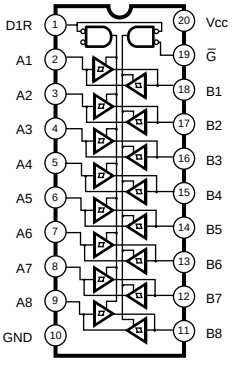
- **HD74LVC139FPEL** (XS048A00)
  Dual 2 to 4 Demultiplexer
  DM: IC308



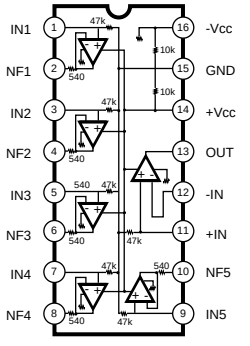
- **TC74HC157AP** (IR015700)
  Quad 2 to 1 Multiplexer
  AM: IC380



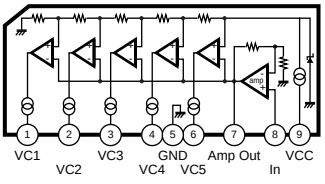
- **74LVC245APW** (XZ286A00)
  HD74LV245ATELL (XW744A00)
  TC74VHCT245AFT (XT744A00)
  Octal 3-State Bus Transceiver
  DM (PSR-1100): IC301, 302, 911
  DM (PSR-2100): IC301-303, 460-462, 465-467, 911



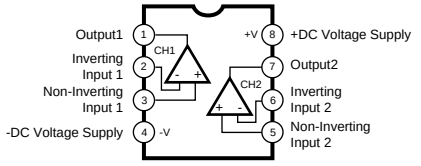
- **M5227P** (XF751A00)
  5-Band Graphic Equalizer
  AM: IC104, 105



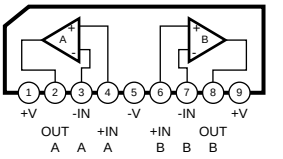
- **LB1443N** (XF483A00)
  LED Driver
  AM: IC109 (PSR-2100 only)



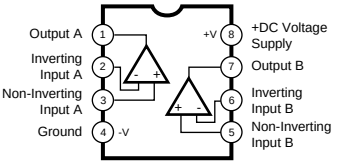
● **M5233FP-600D** (X0506A00)
Comparator
DM: IC913



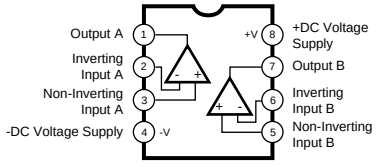
● **µPC4570HA** (XB247A00)
Dual Operational Amplifier
AM: IC100, 102, 107, 108, 111, 112, IC103 (PSR-2100 only)



● **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）

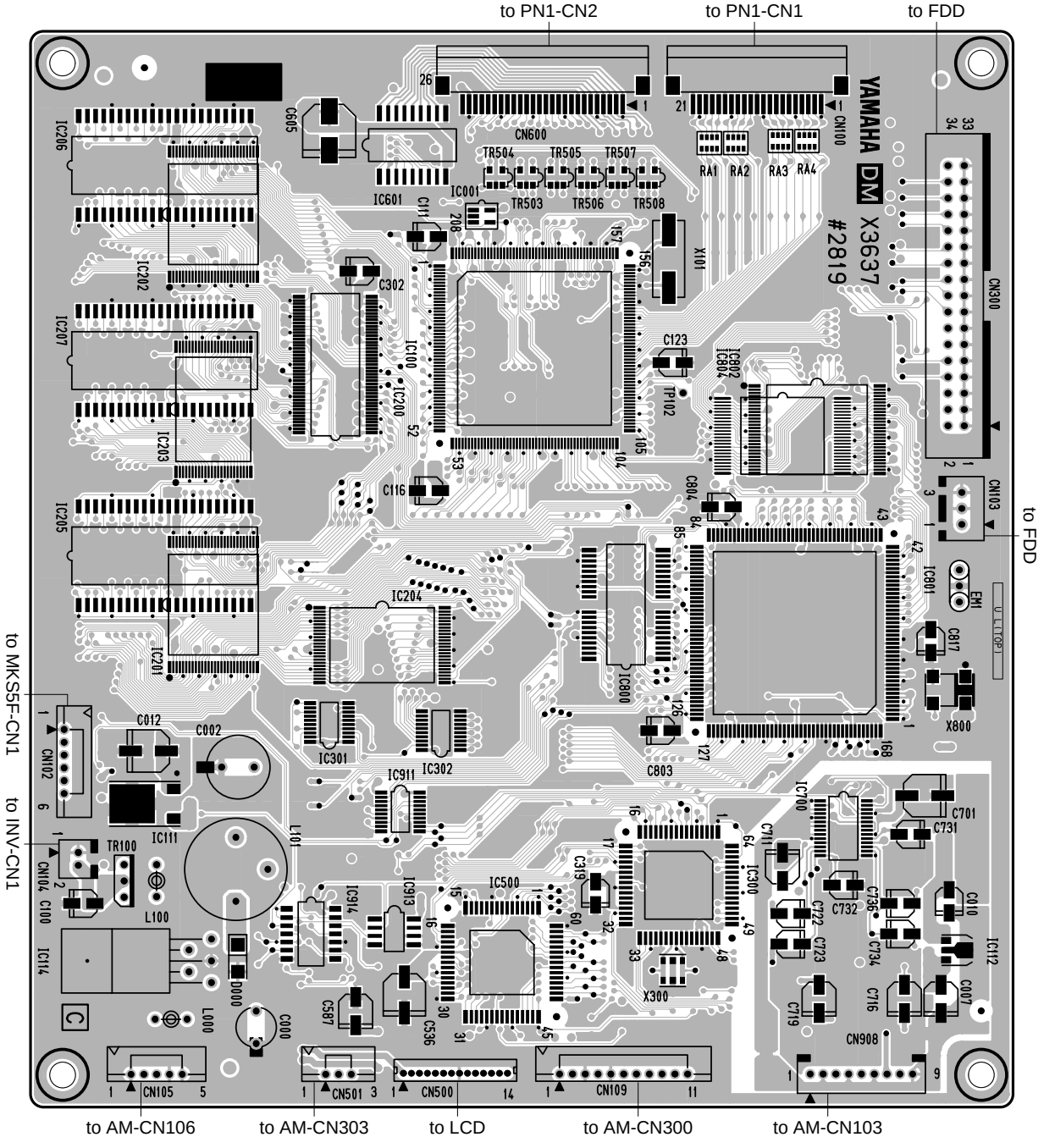
AM (X3636C0) ····· 38
DM (X3637C0) (PSR-1100) ····· 26/27
DM (X3638D0) (PSR-2100) ····· 28/29
ENC (X0268C0) ····· 31/32
HP (X3636C0) ····· 40
INV (XW193B0) ····· 39
MKS5F (X2002A0) ····· 40
MOD (X0269C0) (PSR-2100 only) ····· 35/36
PB1 (X0269C0) (PSR-2100) ····· 34/37
PB2 (X0269C0) (PSR-1100) ····· 34/37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

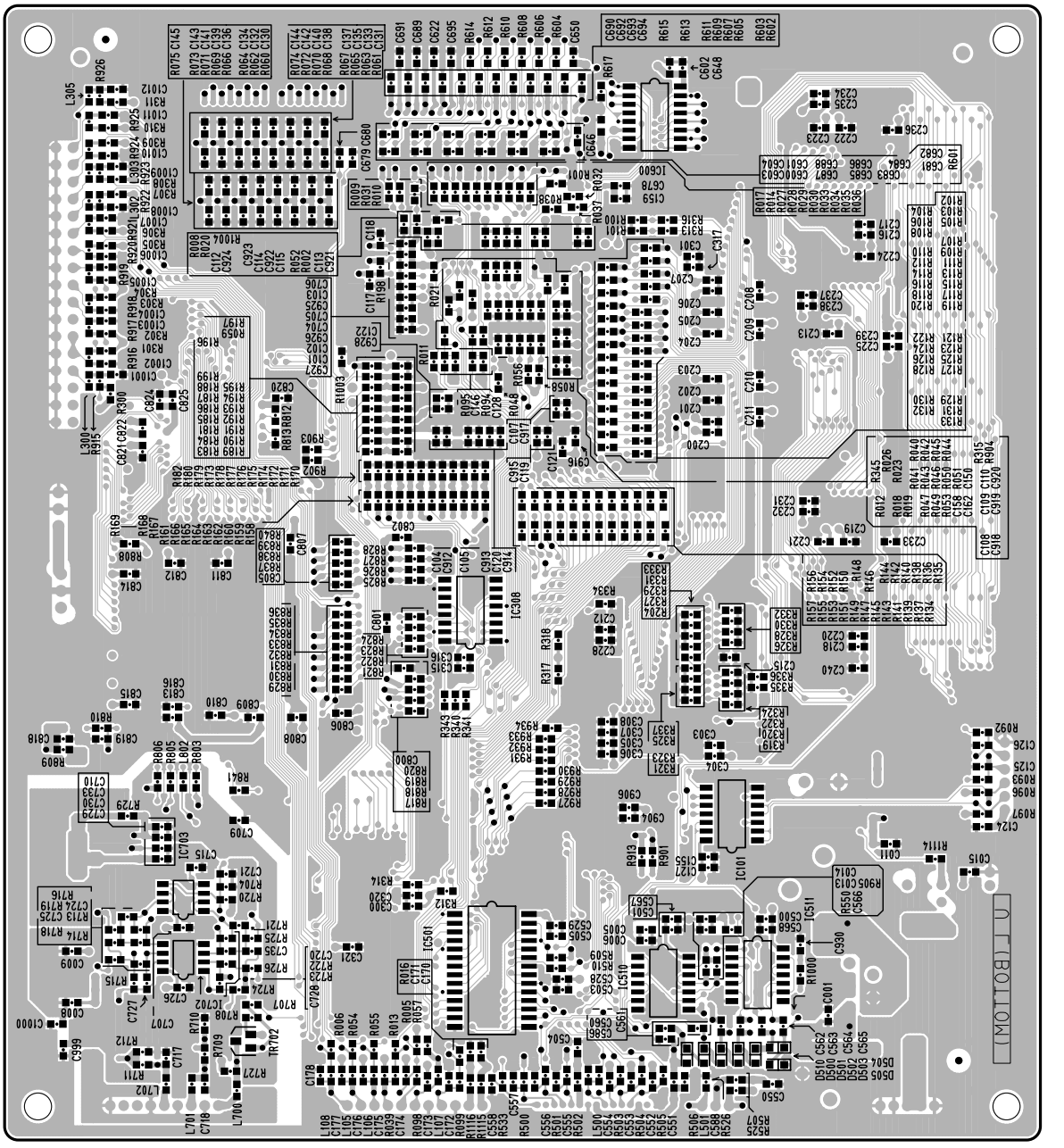
● DM Circuit board (PSR-1100)



Component side（部品側）

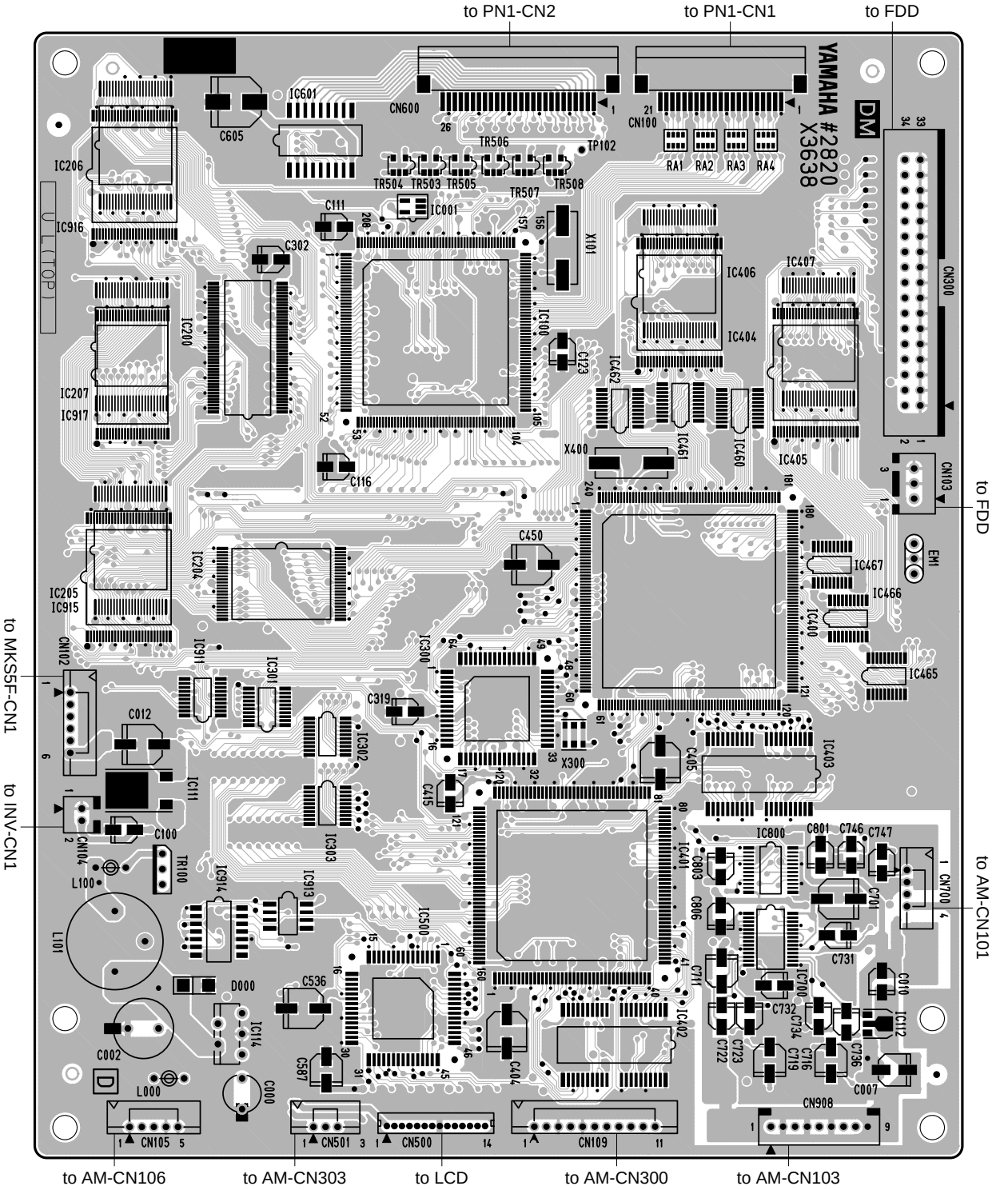
2NA-WA00400-1⚠

- DM Circuit board (PSR-1100)



Pattern side（パターン側）

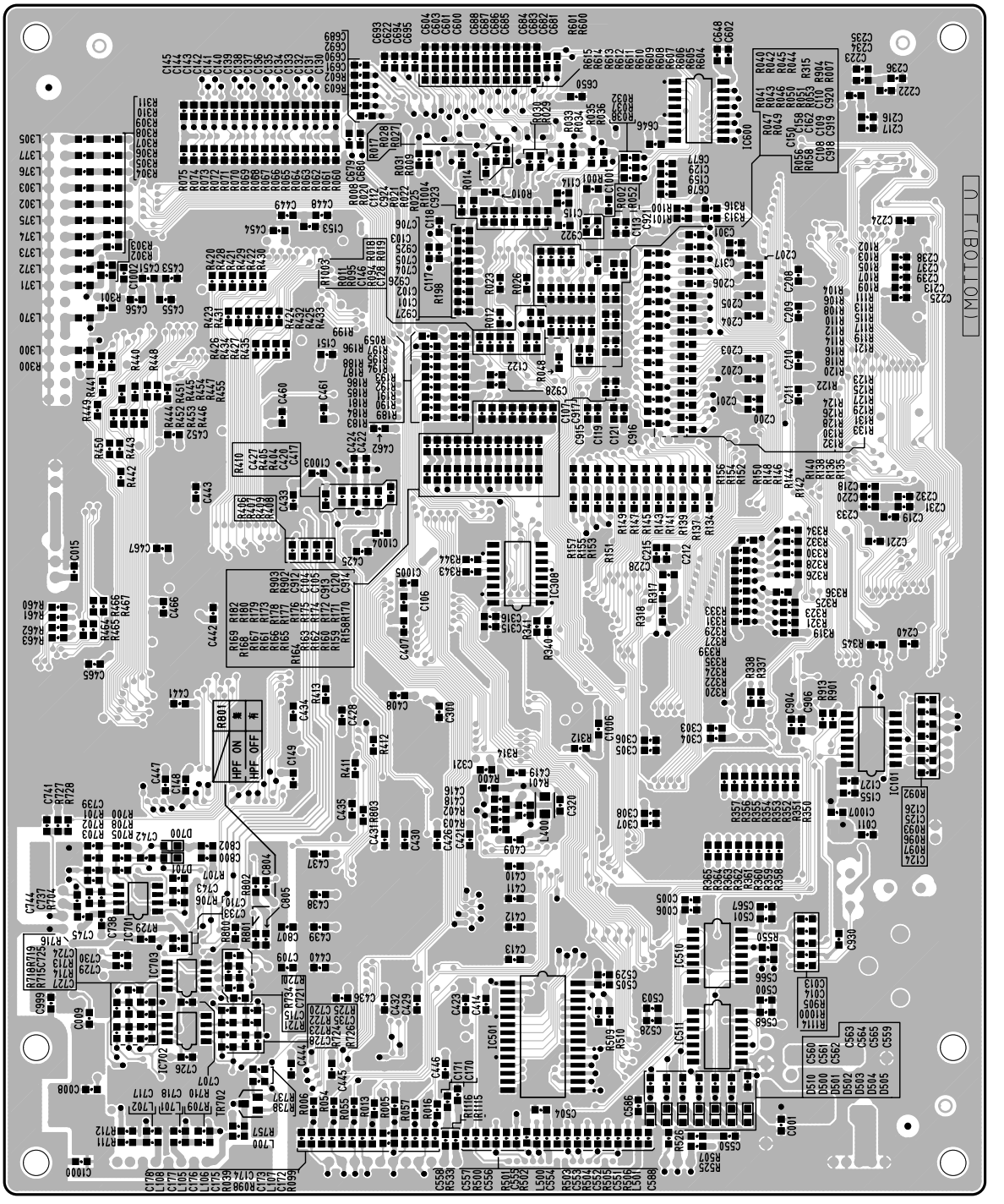
● DM Circuit board (PSR-2100)



Component side（部品側）

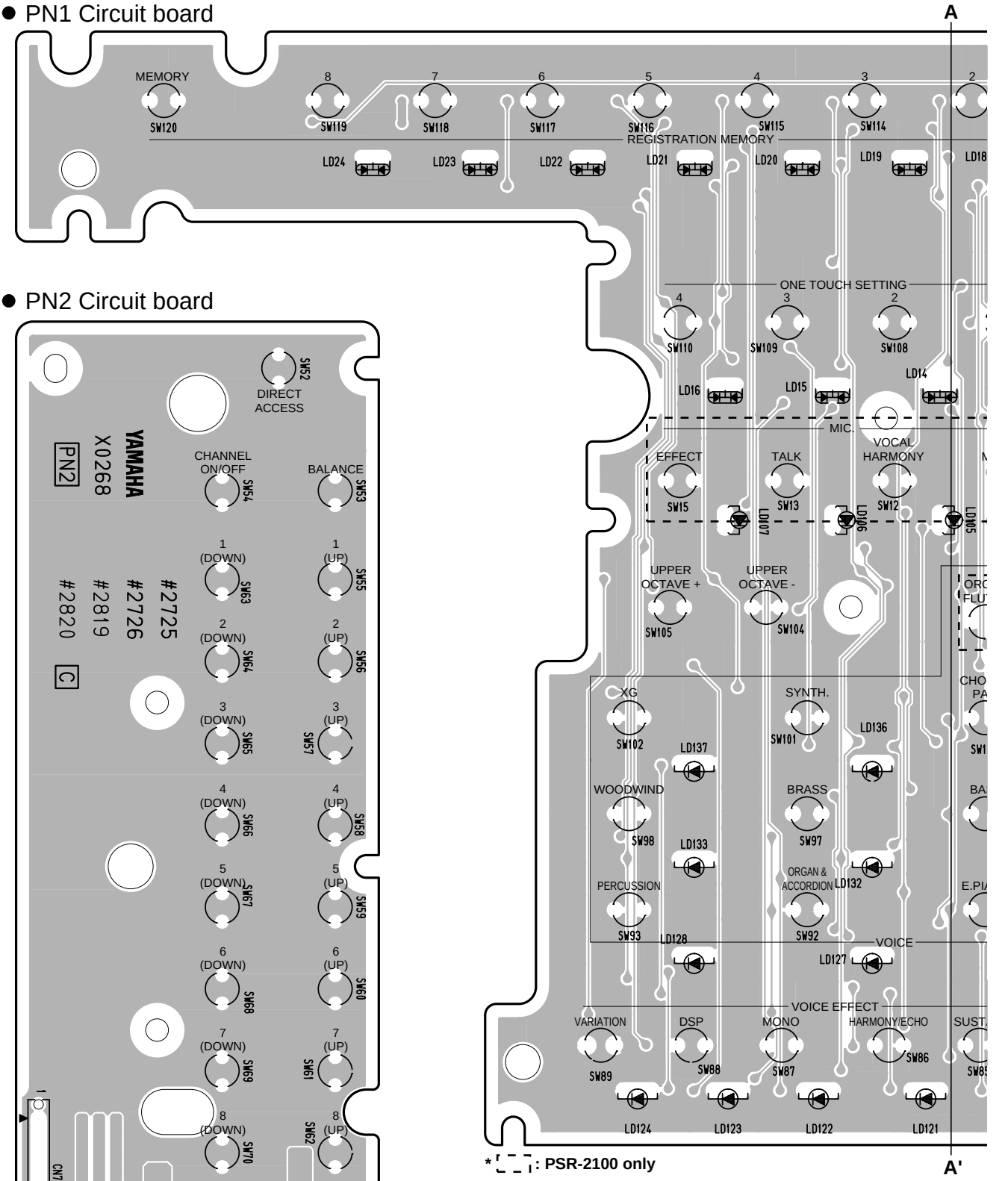
2NA-WA00410-1 ⚠2

- DM Circuit board (PSR-2100)



Pattern side（パターン側）

● PN1 Circuit board



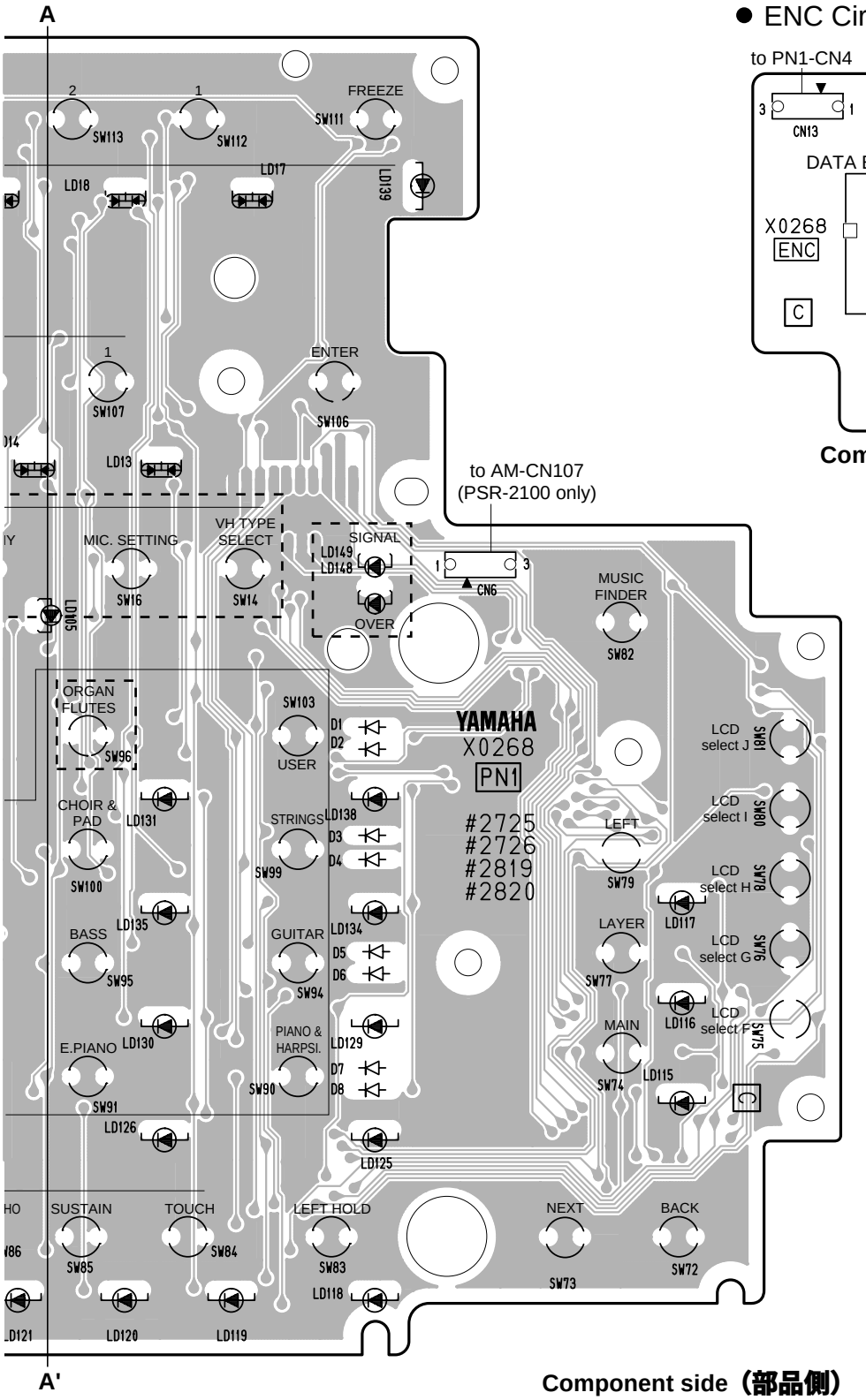
* [ ] : PSR-2100 only

● PN2 Circuit board

to PN1-CN5

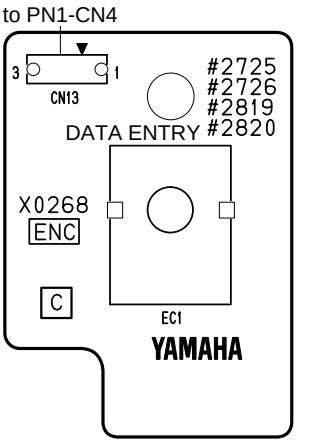
Component side（部品側）

PN1, PN2: 2NA-V756860△2



Component side（部品側）

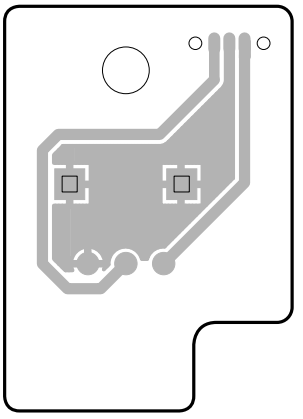
● ENC Circuit board



Component side
（部品側）

PN1, ENC: 2NA-V756860 ⚠2

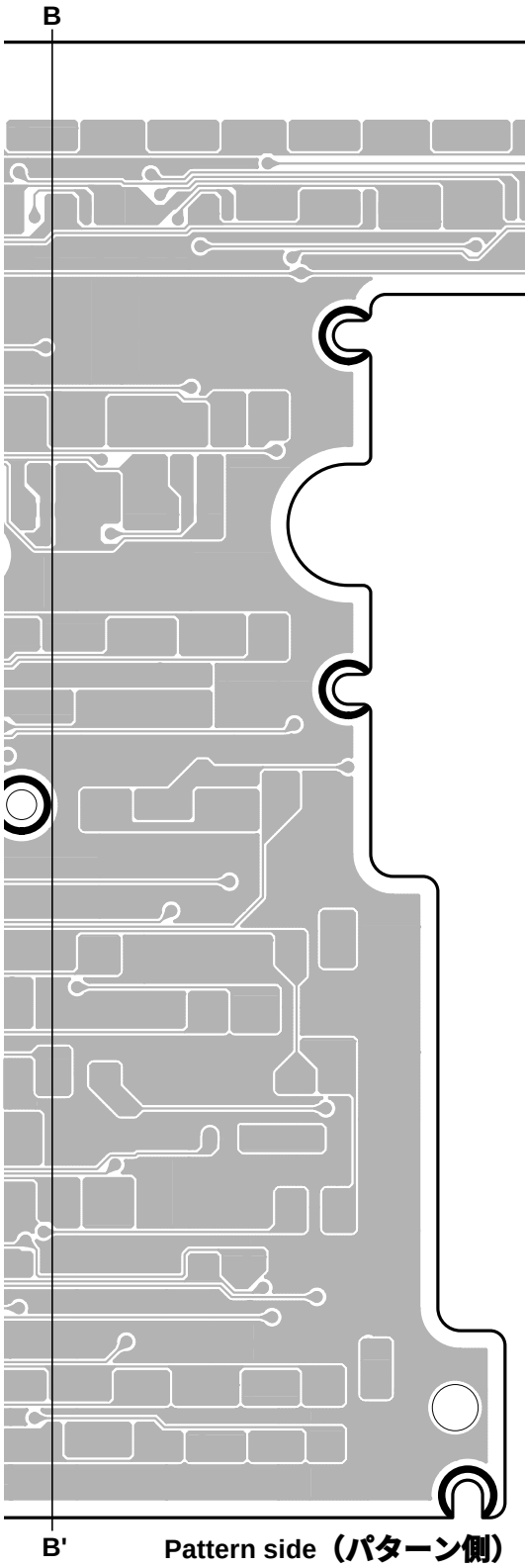
● ENC Circuit board



Pattern side
（パターン側）

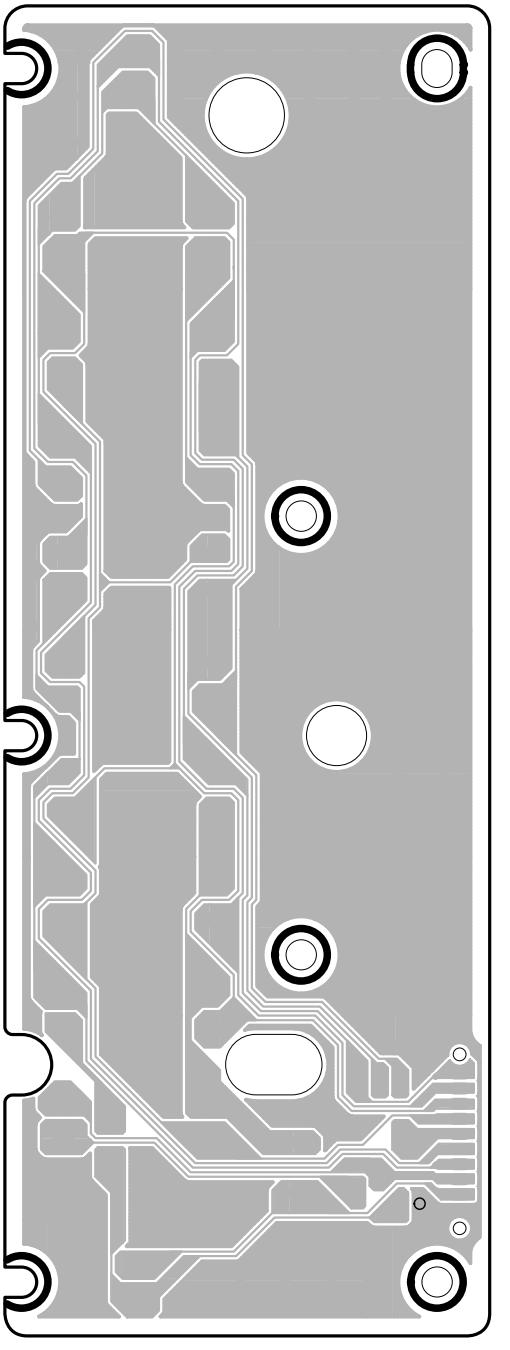
● PN1 Circuit board

ENC, PN1: 2NA-V756860 ⚠2



Pattern side（パターン側）

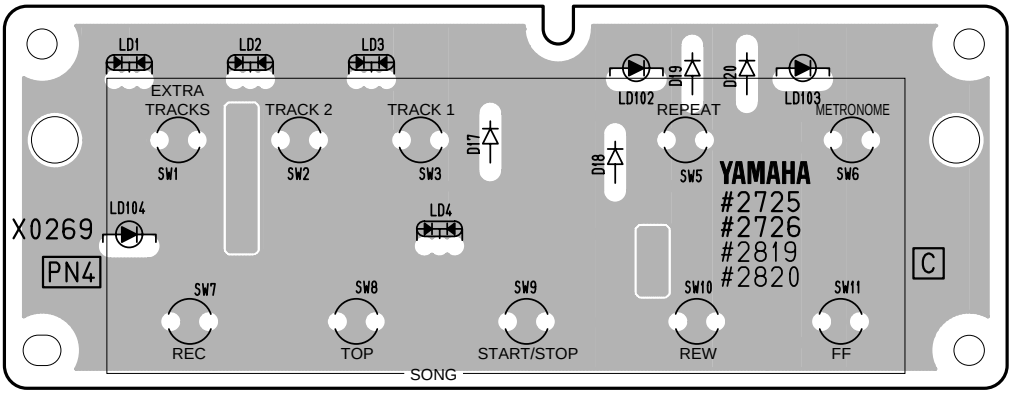
● PN2 Circuit board



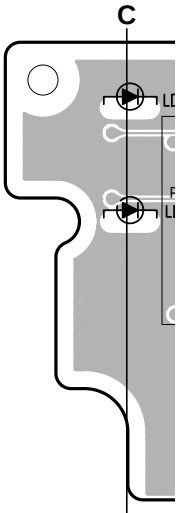
Pattern side（パターン側）

PN1, PN2: 2NA-V756860△2

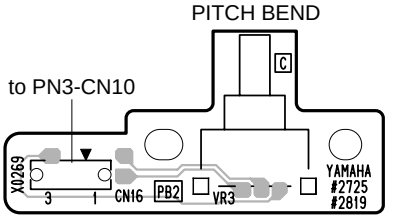
● PN4 Circuit board



Component side（部品側）

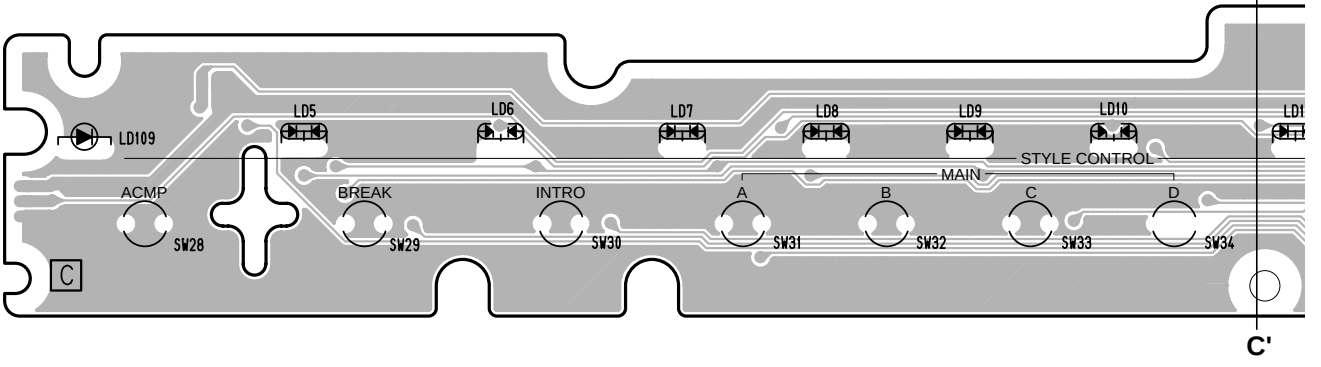


● PB2 Circuit board (PSR-1100)

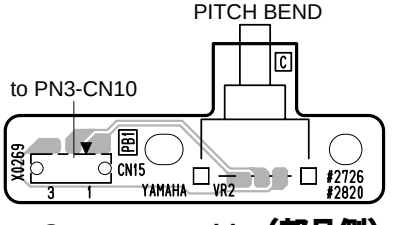


Component side（部品側）

● PN3 Circuit board

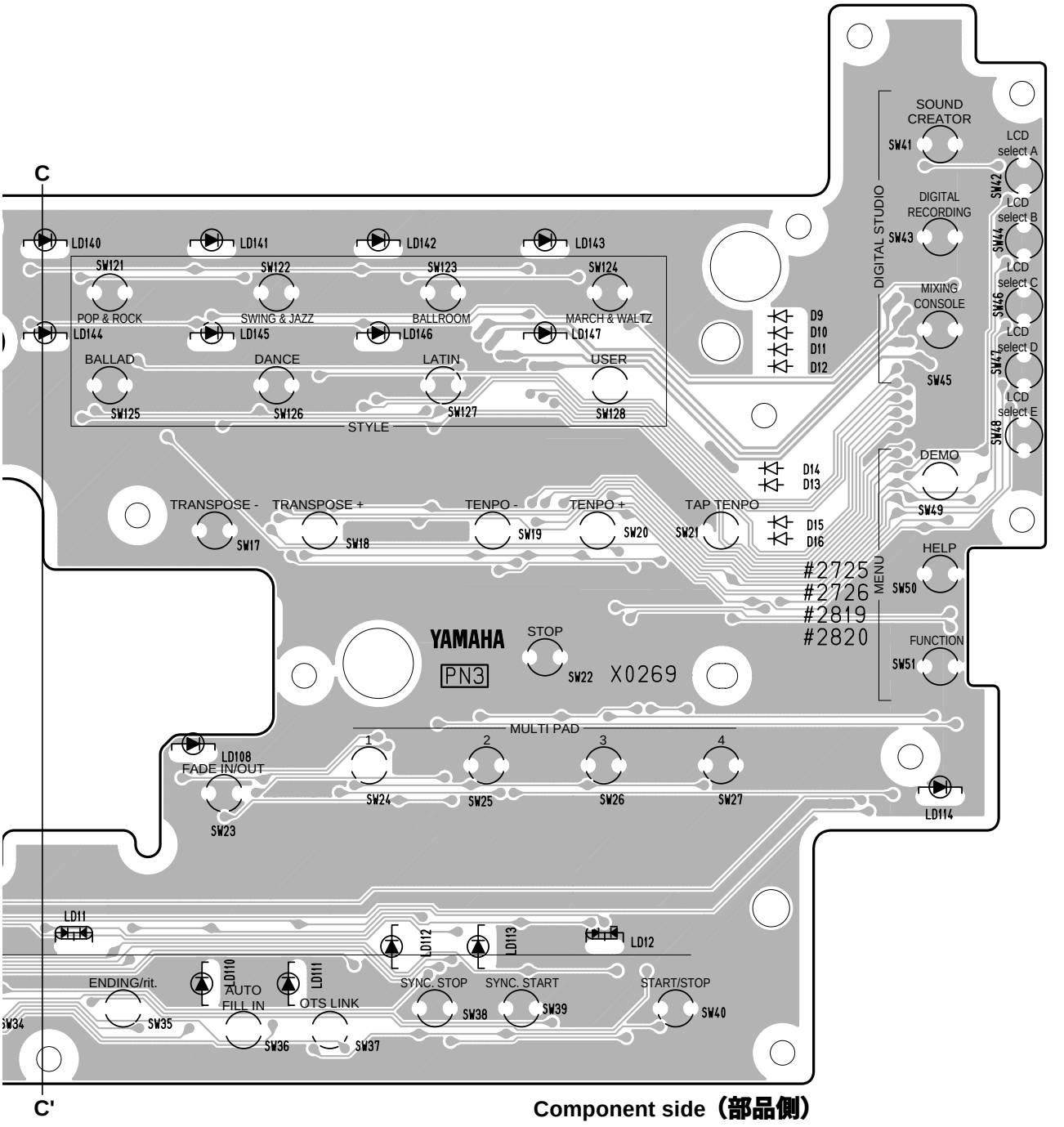


● PB1 Circuit board (PSR-2100)



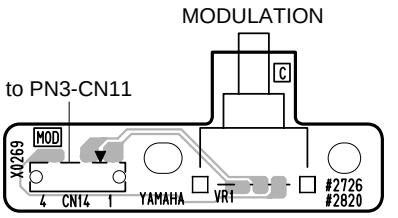
Component side（部品側）

PN3, PN4, PB1, PB2: 2NA-V756870④



Component side（部品側）

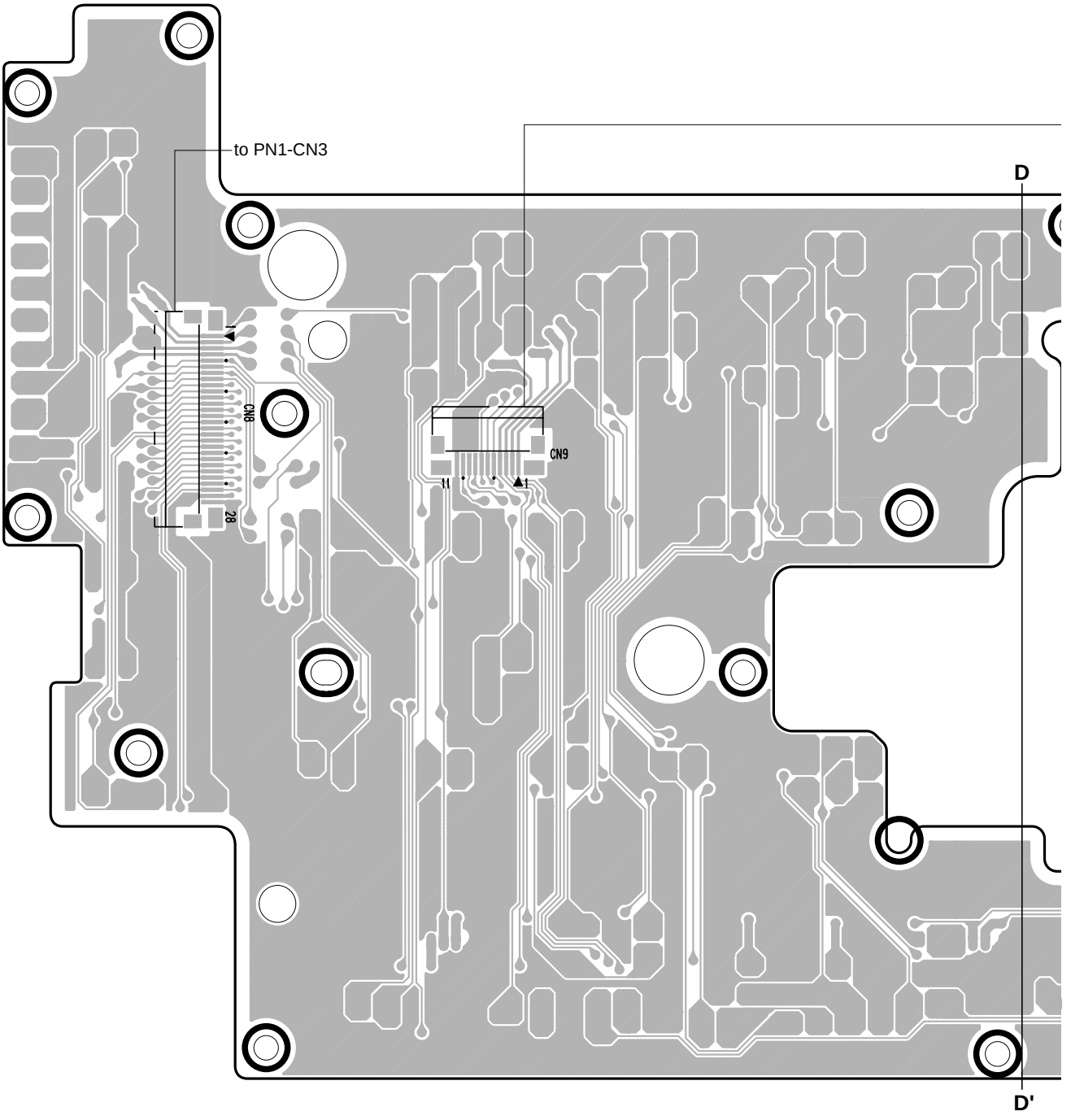
● MOD Circuit board (PSR-2100 only)



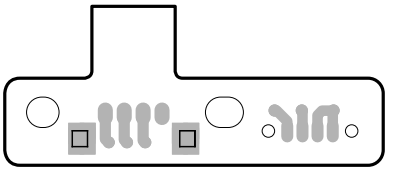
Component side（部品側）

PN3, MOD: 2NA-V756870④

● PN3 Circuit board



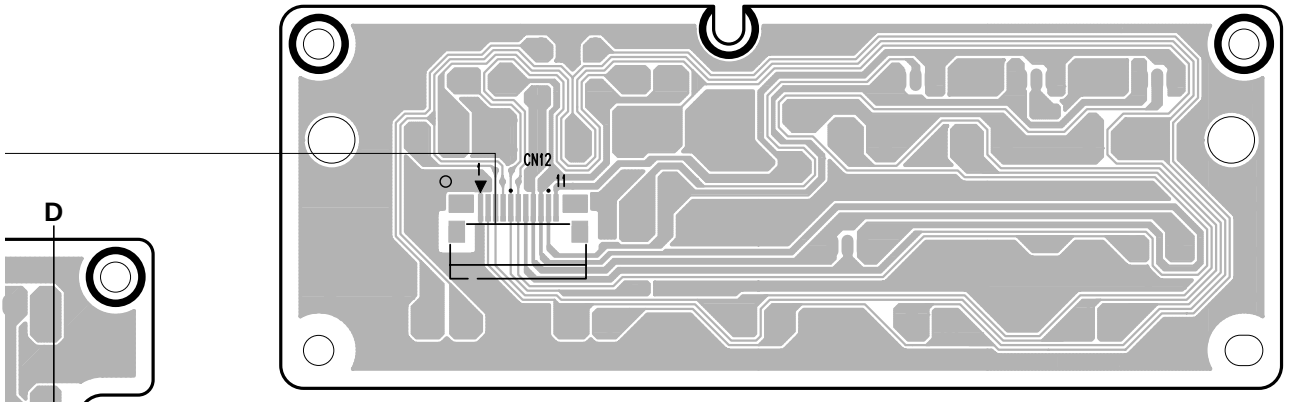
● MOD Circuit board (PSR-2100 only)



Pattern side（パターン側）

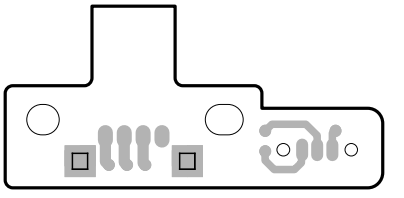
PN3, MOD: 2NA-V756870△4

● PN4 Circuit board

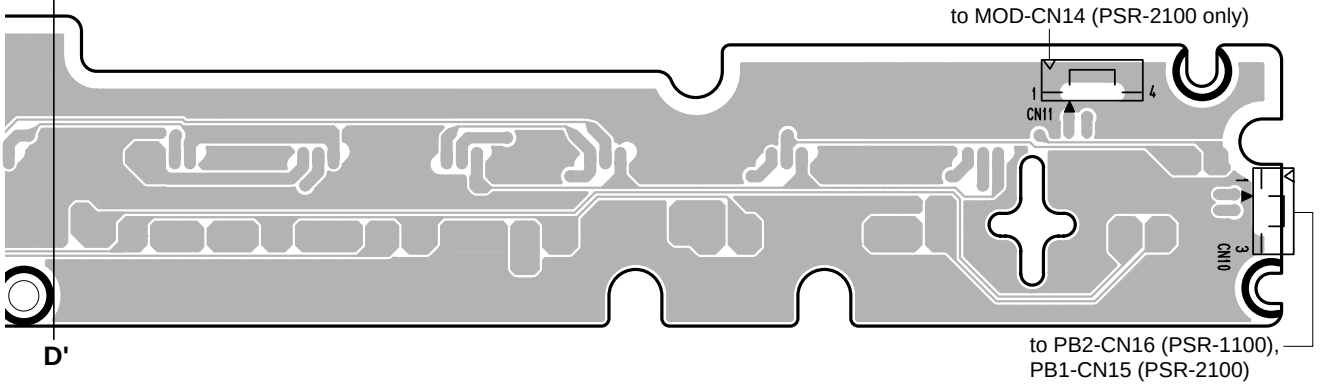


Pattern side（パターン側）

● PB2 Circuit board (PSR-1100)

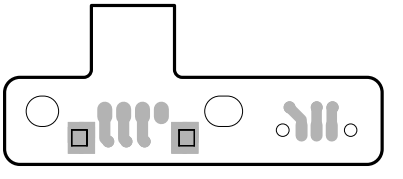


Pattern side（パターン側）



Pattern side（パターン側）

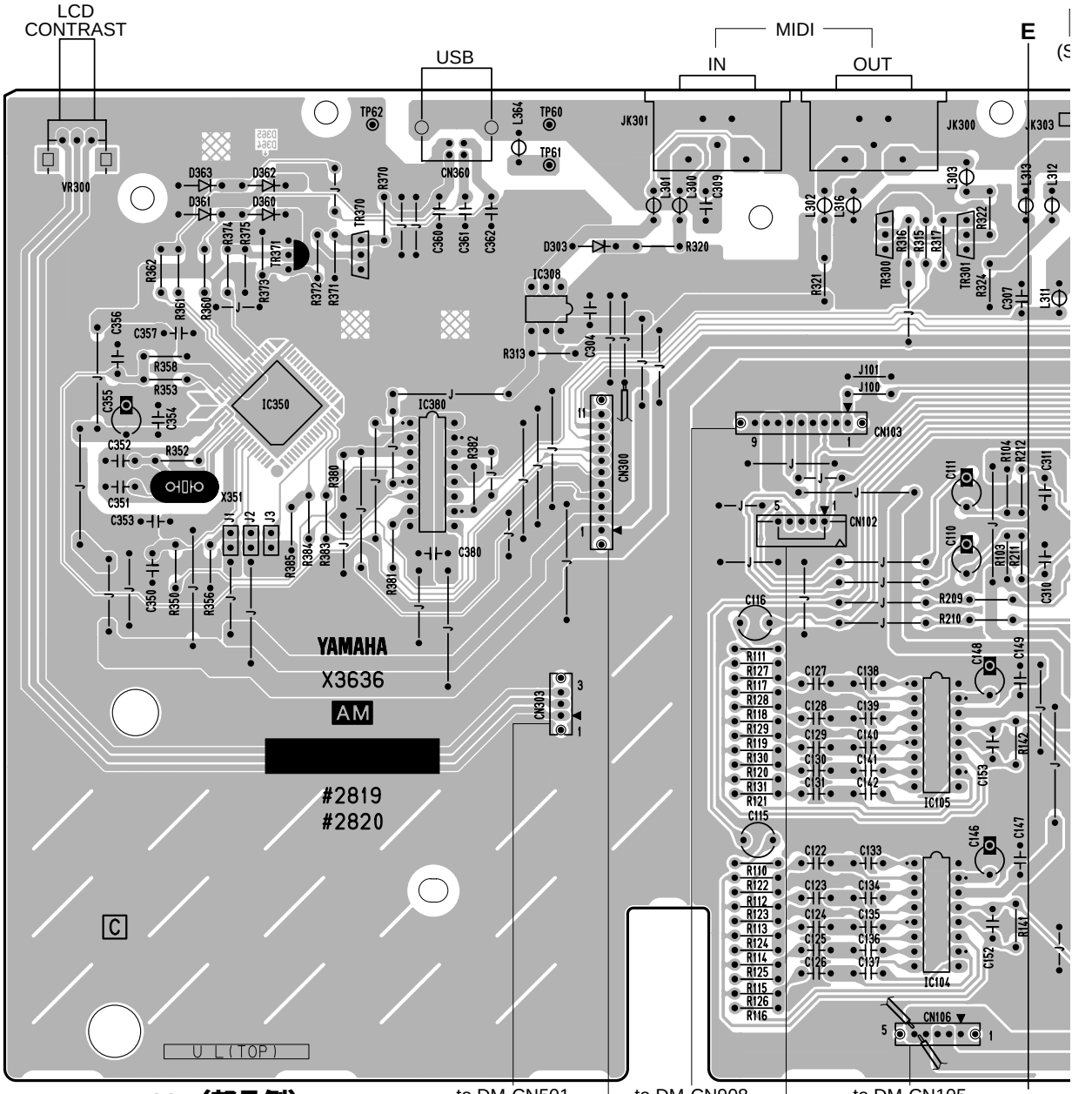
● PB1 Circuit board (PSR-2100)



Pattern side（パターン側）

PN3, PN4, PB1, PB2: 2NA-V756870④

● AM Circuit board



Component side（部品側）

• 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

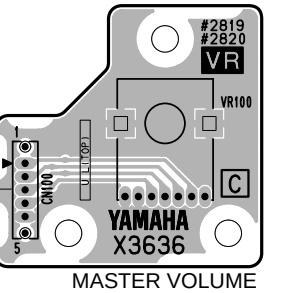
Ground wire3: CN106 4 • 5pin —— C104 GND side pin

• 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

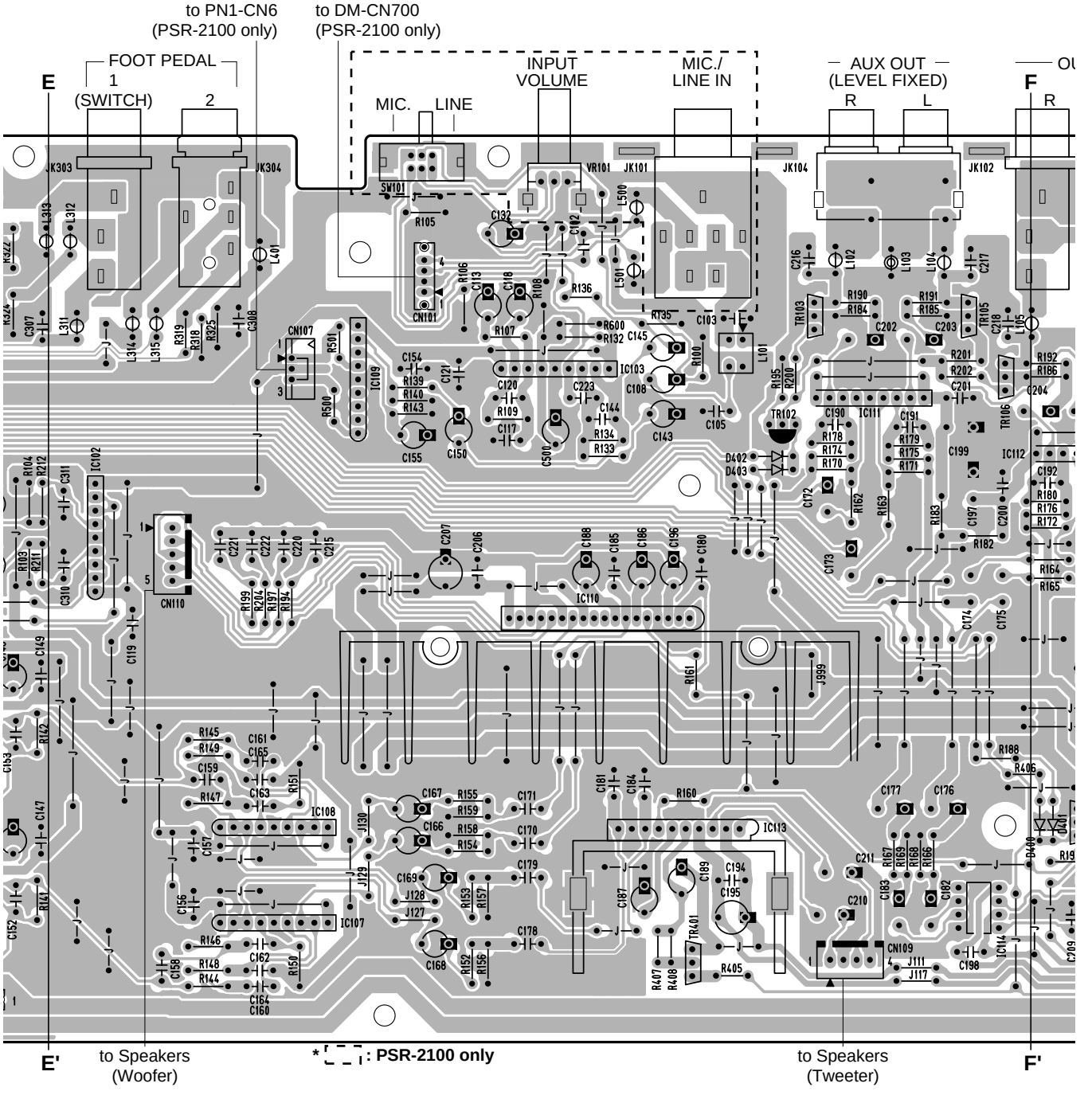
● VR Circuit board



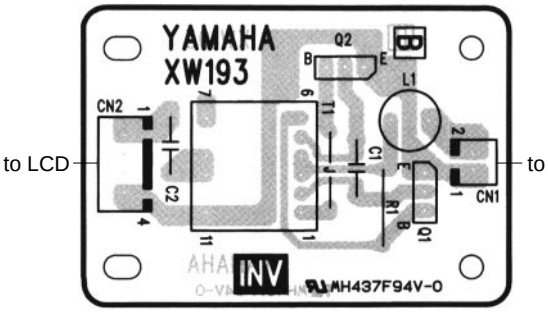
MASTER VOLUME

Component side（部品側）

AM, VR: 2NA-WA00380 △2

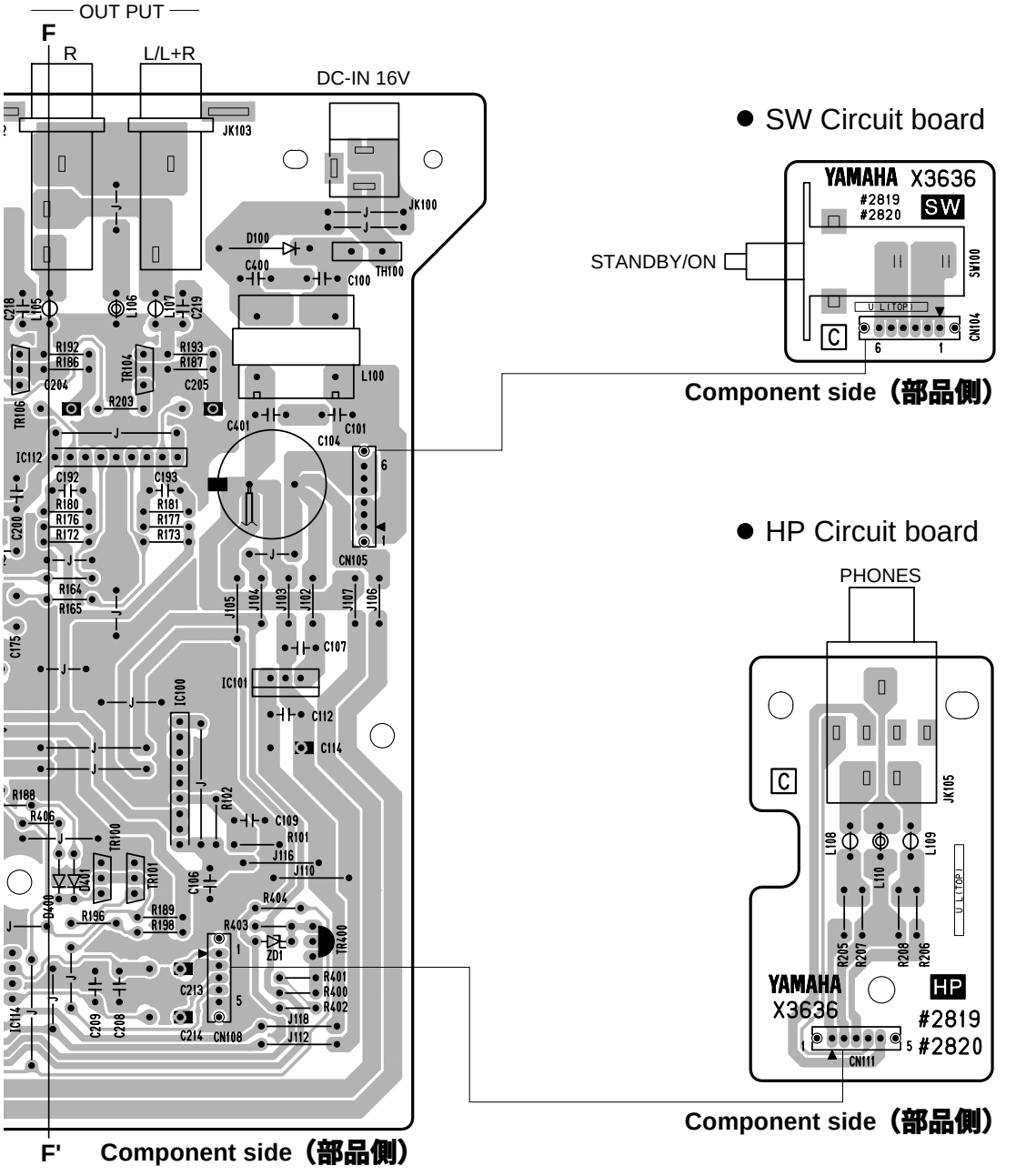


● INV Circuit board

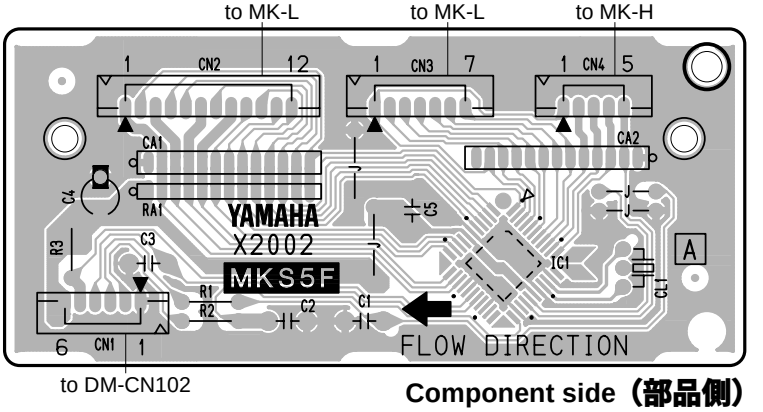


Component side（部品側）

AM: 2NA-WA00380⚠2
INV: 2NA-V420050



● MKS5F Circuit board



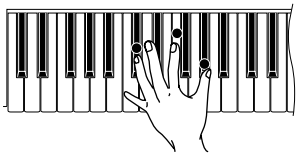
AM, HP, SW: 2NA-WA00380⚠2
MKS5F: 2NAKZ-V814260

■ 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 bye 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.

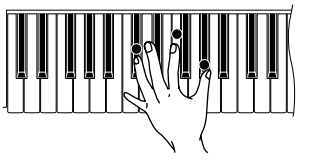
■ テストプログラム

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 Ω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ー（FC7）MIDI ケーブル、USB ケーブル、PC（パーソナルコンピューター)、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 Ω負荷　OUTPUT L/L+R, R: 10 k Ω負荷　AUX OUT L, R: 10 k Ω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 Ω負荷　OUTPUT L/L+R, R: 10 k Ω負荷　AUX OUT L, R: 10 k Ω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 Ω負荷　OUTPUT L/L+R, R: 10 k Ω負荷　AUX OUT L, R: 10 k Ω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。 次にダイアルのチェックも行います。“ Dial Down 50 ”と表示されます。ダイアルを反時計方向に回します。“ Dial Up 49 ”と表示されます。ダイア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、手前いっぱいに踏む（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) (ノート番号 (PSR-1100))	NOTE (PSR-2100) (ノート番号 (PSR-2100))
1	EXTRA TRACKS	C2	C2
2	TRACK2	C#2	C#2
3	TRACK1	D2	D2
4	REPEAT	D#2	D#2
5	METRONOME	E2	E2
6	REC	F2	F2
7	TOP	F#2	F#2
8	START/STOP (SONG)	G2	G2
9	RW	G#2	G#2
10	FF	A2	A2
11	POP&ROCK	A#2	A#2
12	SWING & JAZZ	B2	B2
13	BALLROOM	C3	C3
14	MARCH &WALTZ	C#3	C#3
15	BALLAD	D3	D3
16	DANCE	D#3	D#3
17	LATIN	E3	E3
18	USER STYLE	F3	F3
19	TRANSPOSE -	F#3	F#3
20	TRANSPOSE +	G3	G3
21	TEMPO -	G#3	G#3
22	TEMPO +	A3	A3
23	TAP TEMPO	A#3	A#3
24	PAD STOP	B3	B3
25	FADE IN/OUT	C4	C4

Order (順番)	Switch Name (SW 名)	NOTE (PSR-1100) (ノート番号 (PSR-1100))	NOTE (PSR-2100) (ノート番号 (PSR-2100))
26	PAD1	C#4	C#4
27	PAD2	D4	D4
28	PAD3	D#4	D#4
29	PAD4	E4	E4
30	ACMP	F4	F4
31	BREAK	F#4	F#4
32	INTRO	G4	G4
33	MAIN A	G#4	G#4
34	MAIN B	A4	A4
35	MAIN C	A#4	A#4
36	MAIN D	B4	B4
37	ENDING	C5	C5
38	AUTO FILL	C#5	C#5
39	OTS LINK	D5	D5
40	SYNC STOP	D#5	D#5
41	SYNC START	E5	E5
42	START/STOP (STYLE)	F5	F5
43	SOUND CREATOR	F#5	F#5
44	DIGITAL RECORDING	G5	G5
45	MIXING CONSOLE	G#5	G#5
46	DEMO	A5	A5
47	HELP	A#5	A#5
48	FUNCTION	B5	B5
49	A	C6	C6
50	B	C2	C2

Order (順番)	Switch Name (SW名)	NOTE (PSR-1100) (ノート番号(PSR-1100))	NOTE (PSR-2100) (ノート番号(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) (ノート番号(PSR-1100))	NOTE (PSR-2100) (ノート番号(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。SYSYTEM 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ファイルを呼び出すと、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替えられます。
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	1 - 16	1 - 16	
	Changed	1 - 16	1 - 16	
Mode	Default	3	3	
	Messages	X	X	
	Altered	**********	X	
Note Number : True voice		0 - 127 **********	0 - 127 0 - 127	
Velocity	Note ON	O 9nH,v=1-127	O 9nH,v=1-127	
	Note OFF	X 9nH,v=0	X	
After Touch	Key's	X	X	
	Ch's	X	O	
Pitch Bend		O	O 0 - 24 semi	
Control Change	0,32	O	O	Bank Select
	1,5,7,10,11	O	O	
	6,38	O	O	Data Entry
	64,65,66,67	O	O	
	71-74	O	O	Sound Controller
	84	O	O	Portament Cntrl
	91,93,94	O	O	Effect Depth
	96-97	X	O	RPN Inc,Dec
	98-99	O	O	NRPN LSB,MSB
	100-101	O	O	RPN LSB,MSB
	120	X	O	All Sound Off
	121	X	O	Reset All Cntrls
Prog Change : True #		O 0 - 127 **********	O 0 - 127	
System Exclusive		O	O	
Common : Song Pos.		X	X	
: Song Sel.		X	X	
: Tune		X	X	
System : Clock		O	O	
Real Time : Commands		O	O	
Aux : All Sound Off		X	O (120,126-127)	
: Reset All Cntrls		X	O (121)	
: Local ON/OFF		X	X	
Mes- : All Notes OFF		X	O (123-125)	
sages: Active Sense		O	O	
: Reset		X	X	
Notes:				

Mode 1: OMNI ON , POLY Mode 2: OMNI ON ,MONO O: Yes
Mode 3: OMNI OFF, POLY Mode 4: OMNI OFF,MONO 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
0	00	0000 0000
1	01	0000 0001
2	02	0000 0010
3	03	0000 0011
4	04	0000 0100
5	05	0000 0101
6	06	0000 0110
7	07	0000 0111
8	08	0000 1000
9	09	0000 1001
10	0A	0000 1010
11	0B	0000 1011
12	0C	0000 1100
13	0D	0000 1101
14	0E	0000 1110
15	0F	0000 1111
16	10	0001 0000
17	11	0001 0001
18	12	0001 0010
19	13	0001 0011
20	14	0001 0100
21	15	0001 0101
22	16	0001 0110
23	17	0001 0111
24	18	0001 1000
25	19	0001 1001
26	1A	0001 1010
27	1B	0001 1011
28	1C	0001 1100
29	1D	0001 1101
30	1E	0001 1110
31	1F	0001 1111

Decimal	Hexadecimal	Binary
32	20	0010 0000
33	21	0010 0001
34	22	0010 0010
35	23	0010 0011
36	24	0010 0100
37	25	0010 0101
38	26	0010 0110
39	27	0010 0111
40	28	0010 1000
41	29	0010 1001
42	2A	0010 1010
43	2B	0010 1011
44	2C	0010 1100
45	2D	0010 1101
46	2E	0010 1110
47	2F	0010 1111
48	30	0011 0000
49	31	0011 0001
50	32	0011 0010
51	33	0011 0011
52	34	0011 0100
53	35	0011 0101
54	36	0011 0110
55	37	0011 0111
56	38	0011 1000
57	39	0011 1001
58	3A	0011 1010
59	3B	0011 1011
60	3C	0011 1100
61	3D	0011 1101
62	3E	0011 1110
63	3F	0011 1111

Decimal	Hexadecimal	Binary
64	40	0100 0000
65	41	0100 0001
66	42	0100 0010
67	43	0100 0011
68	44	0100 0100
69	45	0100 0101
70	46	0100 0110
71	47	0100 0111
72	48	0100 1000
73	49	0100 1001
74	4A	0100 1010
75	4B	0100 1011
76	4C	0100 1100
77	4D	0100 1101
78	4E	0100 1110
79	4F	0100 1111
80	50	0101 0000
81	51	0101 0001
82	52	0101 0010
83	53	0101 0011
84	54	0101 0100
85	55	0101 0101
86	56	0101 0110
87	57	0101 0111
88	58	0101 1000
89	59	0101 1001
90	5A	0101 1010
91	5B	0101 1011
92	5C	0101 1100
93	5D	0101 1101
94	5E	0101 1110
95	5F	0101 1111

Decimal	Hexadecimal	Binary
96	60	0110 0000
97	61	0110 0001
98	62	0110 0010
99	63	0110 0011
100	64	0110 0100
101	65	0110 0101
102	66	0110 0110
103	67	0110 0111
104	68	0110 1000
105	69	0110 1001
106	6A	0110 1010
107	6B	0110 1011
108	6C	0110 1100
109	6D	0110 1101
110	6E	0110 1110
111	6F	0110 1111
112	70	0111 0000
113	71	0111 0001
114	72	0111 0010
115	73	0111 0011
116	74	0111 0100
117	75	0111 0101
118	76	0111 0110
119	77	0111 0111
120	78	0111 1000
121	79	0111 1001
122	7A	0111 1010
123	7B	0111 1011
124	7C	0111 1100
125	7D	0111 1101
126	7E	0111 1110
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		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 (Harmony Channel/ Melody Channel)	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 (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	O	O	O	O (Keyboard)	O	O	O	O	X
Control Change	BnH	(n:Channel Number)	0	(00H)	Bank Select MSB	0 64 126 127	(00H) (40H) (7EH) (7FH)	Normal SFX voice SFX kit Drum kit	O	X	O	O	O	O (Main)	O	O	O (Voice)	X	O	O	O	X
			1	(01H)	Modulation	0–127	(00H–7FH)	Data	O	X	X	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Wheel *5, Pedal)	O	O	O	O	X
			5	(05H)	Portamento Time	0–127	(00H–7FH)	Data	O	X	X	O	O	O (Main/ Layer/Left)	X	O	O (Mixing Console)	X	O	X	O	X
			6	(06H)	Data Entry MSB	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	X	O	O	O	X
			7	(07H)	Main Volume	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Mic)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	X	O	O	O	X
			10	(0AH)	Panpot	0–127	(00H–7FH)	L64–C–R63	O	O (Mic)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	X	O	O	O	X
			11	(0BH)	Expression	0–127	(00H–7FH)	Data	O	X	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Pedal)	O	O	O	O	X
			32	(20H)	Bank Select LSB	0–127	(00H–7FH)	Data	O	X	O	O	O	O (Main)	O	O	O (Voice)	X	O	O	O	X
			38	(26H)	Data Entry LSB	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	X	O	O (Mixing Console)	X	O	X	O	X
			64	(40H)	Sustain (Damper)	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	X	O	O (Pedal)	O	O	X	O	X
			65	(41H)	Portamento	0–127	(00H–7FH)	0–63, 64–127 (OFF, ON)	O	X	X	O	O	O (Main/ Layer/Left)	X	O	O (Poly/Mono Sw)	O	O	X	O	X
			66	(42H)	Sostenuto	0–127	(00H–7FH)	0–63, 64–127 (OFF, ON)	O	X	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	X	O	O (Pedal)	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 (Main/ Layer/Left)	X	O	O (Pedal)	O	O	X	O	X
			71	(47H)	Harmonic Content	0–127	(00H–7FH)	-64–0– +63	O	X	X	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	X	O	O	O	X
			72	(48H)	Release Time	0–127	(00H–7FH)	-64–0– +63	O	X	X	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Sound Creator)	X	O	O	O	X
			73	(49H)	Attack Time	0–127	(00H–7FH)	-64–0– +63	O	X	X	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Sound Creator)	X	O	O	O	X
			74	(4AH)	Brightness	0–127	(00H–7FH)	-64–0– +63	O	X	X	O	O	O (Main/ Layer/Left)	X	O	O (Sound Creator)	X	O	O	O	X
			84	(54H)	Portamento Control	0–127	(00H–7FH)	Key no. (0–127)	O	X	X	O	O	X	O	O	O (Auto Accom-paniment)	X	O	X	O	X
			91	(5BH)	Effect1 Depth (Reverb Send Level)	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Mic)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	X	O	O	O	X
			93	(5DH)	Effect3 Depth (Chorus Send Level)	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Mic)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	X	O	O	O	X
			94	(5EH)	Effect4 Depth (Variation Send Level)	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Mic)	X	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	X	O	O	O	X
			96	(60H)	RPN Increment	-	-	*1	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	X	O	O	X	X	O	X	O	X
			97	(61H)	RPN Decrement	-	-	*1	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	X	O	O	X	X	O	X	O	X
			98	(62H)	NRPN LSB	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	X	O	O	X	O	O	O (Sound Creator)	X	O	O	O	X
			99	(63H)	NRPN MSB	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	X	O	O	X	O	O	O (Sound Creator)	X	O	O	O	X
			100	(64H)	RPN LSB	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	X	O	O	O	X
			101	(65H)	RPN MSB	0–127	(00H–7FH)	Data	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	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 (Main/ Layer/Left)	O	O	X	X	O	X	O	X
			121	(79H)	Reset All Controllers	0	(00H)	Data	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	O	X	O	X
			122	(7AH)	Local Control	0 127	(00H) (7FH)	OFF ON	-	-	-	O	O	O	O	O	X	X	O	X	O	X
			123	(7BH)	All Note Off	0	(00H)	Data	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	X	X	O	X	O	X
			124	(7CH)	Omni Off	0	(00H)	Data	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	O	X	O	X
			125	(7DH)	Omni On	0	(00H)	Data	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	O	X	O	X
			126	(7EH)	Mono	0–16	(00H–10H)	Data	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	O	X	O	X
			127	(7FH)	Poly	0	(00H)	Data	O	X	X	O	X	X	X	X	X	X	O	X	O	X

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 (Main)	O	O	O (Voice)	X	O	O	O	X
Channel After Touch	DnH	(n:Channel Number)	vv (00H–7FH)	Data	- -	-	O	X	X	O	O	O (Main/ Layer/Left)	X	O	X	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 (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Wheel, Pedal)	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 (Sound Creator)	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 (Sound Creator)	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 (Sound Creator)	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	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	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	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	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	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	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	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 (Sound Creator)	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	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)		X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	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	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	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	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	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	O	O	X
1AH	rrH	mmH	--	Drum Level	rr: drum instrument note number mm: 00H-7FH (0–127)	O (Drum Only)	X	X	O	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	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	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	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	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	MIDI
00H	00H	mmH	--	Harmony Mute (*1)	0–63, 64–127 (Off, On)	X	O (Harmony Channel)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X
01H	1AH	mmH	--	Detune Modulation (*1)	mm: 00H–7FH (0–127)	X	O (Harmony Channel)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X
02H	10H	mmH	--	Harmony1 Volume (*1)	mm: 00H–7FH (0–127)	X	O (Harmony Channel)	X	X	X	X	X	X	O (Vocal Harmony Type Edit)	X	X	X	O	X
02H	11H	mmH	--	Harmony2 Volume (*1)	mm: 00H–7FH (0–127)	X	O (Harmony Channel)	X	X	X	X	X	X	O (Vocal Harmony Type Edit)	X	X	X	O	X
02H	12H	mmH	--	Harmony3 Volume (*1)	mm: 00H–7FH (0–127)	X	O (Harmony Channel)	X	X	X	X	X	X	O (Vocal Harmony Type Edit)	X	X	X	O	X
02H	20H	mmH	--	Harmony1 Pan (*1)	mm: 00H, 01H–40H–7FH (RND, L63–C–R63)	X	O (Harmony Channel)	X	X	X	X	X	X	O (Vocal Harmony Type Edit)	X	X	X	O	X
02H	21H	mmH	--	Harmony2 Pan (*1)	mm: 00H, 01H–40H–7FH (RND, L63–C–R63)	X	O (Harmony Channel)	X	X	X	X	X	X	O (Vocal Harmony Type Edit)	X	X	X	O	X
02H	30H	mmH	--	Harmony1 Detune (*1)	mm: 00H–40H–7FH (-64–0– +63)	X	O (Harmony Channel)	X	X	X	X	X	X	O (Vocal Harmony Type Edit)	X	X	X	O	X
02H	31H	mmH	--	Harmony2 Detune (*1)	mm: 00H–40H–7FH (-64–0– +63)	X	O (Harmony Channel)	X	X	X	X	X	X	O (Vocal Harmony Type Edit)	X	X	X	O	X

Data Entry LSB: Ignored.

RPN

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
00H	00H	mmH	--	Pitch Bend Sensitivity	mm: 00H-18H (0– +24[semitones])	O	O (Harmony Channel/ Melody Channel)	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	X	O	O	O	X
00H	01H	mmH	llH	Fine Tune	mm ll : 00H 00H -100[cent] ... mm ll : 40H 00H 0[cent] ... mm ll : 7FH 7FH 100[cent]	O	X	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	O (Mixing Console)	X	O	O	O	X
00H	02H	mmH	--	Coarse Tune	mm: 28H-40H-58H (-24–0– +24[semitones])	O	X	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	O	O	X	X	O	O	O	X
7FH	7FH	--	--	Null	-	O	O	O	O	O	O (Main/ Layer/Left)	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 Parmeters 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					O (Function)	X	X	O	X
		01		00–0F		1st bit 3–0→bit 15–12														
		02		00–0F		2nd bit 3–0→bit 11–8														
		03		00–0F		3rd bit 3–0→bit 7–4 4th bit 3–0→bit 3–0														
		04	1	00–7F	MASTER VOLUME	0–127	7F	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		05	1	00–7F	MASTER ATTENUATOR	0–127	00	X	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	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		7D	1	N	DRUM SETUP RESET	N: Drum setup number	-	O (Drum only)	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		7E	1	00	XG SYSTEM ON	00=XG system ON	-	O	X	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	X
		7F	1	00	ALL PARAMETER RESET	00=ON	-	O	X	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	X

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	1		NOT USED														
		0F	1		NOT USED														

TOTAL SIZE 10

Transmitted in response to Dump Request. Not received.

MIDI Parameter Change table (EFFECT1)

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	00	2	00–7F 00–7F	REVERB TYPE MSB REVERB TYPE LSB	Refer to Effect Parameter List ˝	01(=HALL1) 00	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	O	O	X
		02	1	00–7F	REVERB PARAMETER 1	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console)	X	O	O	X
		03	1	00–7F	REVERB PARAMETER 2	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		04	1	00–7F	REVERB PARAMETER 3	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		05	1	00–7F	REVERB PARAMETER 4	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		06	1	00–7F	REVERB PARAMETER 5	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		07	1	00–7F	REVERB PARAMETER 6	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		08	1	00–7F	REVERB PARAMETER 7	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		09	1	00–7F	REVERB PARAMETER 8	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		0A	1	00–7F	REVERB PARAMETER 9	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		0B	1	00–7F	REVERB PARAMETER 10	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		0C	1	00–7F	REVERB RETURN	-∞dB–0dB– +6dB (0–96–127)	40	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	O	O	X
		0D	1	01–7F	REVERB PAN	L63–C–R63	40	O	O	X	O					X	X	O	O	X

TOTAL SIZE 0E

02	01	10	1	00–7F	REVERB PARAMETER 11	Refer to Effect Parameter List	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		11	1	00–7F	REVERB PARAMETER 12	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		12	1	00–7F	REVERB PARAMETER 13	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		13	1	00–7F	REVERB PARAMETER 14	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		14	1	00–7F	REVERB PARAMETER 15	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X
		15	1	00–7F	REVERB PARAMETER 16	˝	Depends on Reverb Type	O	O	X	O (*Depends on Reverb Type)					O (Mixing Console *Depends on Reverb Type)	X	O	O	X

TOTAL SIZE 06

02	01	20	2	00–7F 00–7F	CHORUS TYPE MSB CHORUS TYPE LSB	Refer to Effect Parameter List ˝	41(=CHORUS1) 00	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	O	O	X
		22	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 1	˝	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		23	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 2	˝	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		24	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 3	˝	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		25	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 4	˝	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		26	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 5	˝	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		27	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 6	˝	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		28	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 7	˝	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		29	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 8	˝	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		2A	1	00-7F	CHORUS PARAMETER 9	˝	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		2B	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 10	˝	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		2C	1	00–7F	CHORUS RETURN	-∞dB–0dB– +6dB (0–96–127)	40	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	O	O	X
		2D	1	01–7F	CHORUS PAN	L63–C–R63	40	O	O	X	O					X	X	X	O	X
		2E	1	00–7F	SEND CHORUS TO REVERB	-∞dB–0dB– +6dB (0–96–127)	00	O	O	X	O					X	X	X	O	X

TOTAL SIZE 0F

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	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		31	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 12	〃	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		32	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 13	〃	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		33	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 14	〃	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		34	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 15	〃	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
		35	1	00–7F	CHORUS PARAMETER 16	〃	Depends on Chorus Type	O	O	X	O (*Depends on Chorus Type)					O (Mixing Console *Depends on Chorus Type)	X	O	O	X
TOTAL SIZE			06																	
02	01	40	2	00–7F 00–7F	VARIATION TYPE MSB VARIATION TYPE LSB	Refer to Effect Parameter List 〃	05(=DELAY L, C, R) 00	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	O	O	X
		42	2	00–7F 00–7F	VARIATION PARAMETER 1 MSB VARIATION PARAMETER 1 LSB	〃 〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		44	2	00–7F 00–7F	VARIATION PARAMETER 2 MSB VARIATION PARAMETER 2 LSB	〃 〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		46	2	00–7F 00–7F	VARIATION PARAMETER 3 MSB VARIATION PARAMETER 3 LSB	〃 〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		48	2	00–7F 00–7F	VARIATION PARAMETER 4 MSB VARIATION PARAMETER 4 LSB	〃 〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		4A	2	00–7F 00–7F	VARIATION PARAMETER 5 MSB VARIATION PARAMETER 5 LSB	〃 〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		4C	2	00–7F 00–7F	VARIATION PARAMETER 6 MSB VARIATION PARAMETER 6 LSB	〃 〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		4E	2	00–7F 00–7F	VARIATION PARAMETER 7 MSB VARIATION PARAMETER 7 LSB	〃 〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		50	2	00–7F 00–7F	VARIATION PARAMETER 8 MSB VARIATION PARAMETER 8 LSB	〃 〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		52	2	00–7F 00–7F	VARIATION PARAMETER 9 MSB VARIATION PARAMETER 9 LSB	〃 〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		54	2	00–7F 00–7F	VARIATION PARAMETER 10 MSB VARIATION PARAMETER 10 LSB	〃 〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		56	1	00–7F	VARIATION RETURN	-∞dB–0dB– +6dB (0–96–127)	40	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	O	O	X
		57	1	00–7F	VARIATION PAN	L63–C–R63	40	O	O	X	O					X	X	O	O	X
		58	1	00–7F	SEND VARIATION TO REVERB	-∞dB–0dB– +6dB (0–96–127)	00	O	O	X	O					X	X	O	O	X
		59	1	00–7F	SEND VARIATION TO CHORUS	-∞dB–0dB– +6dB (0–96–127)	00	O	O	X	O					X	X	O	O	X
		5A	1	00–7F	VARIATION CONNECTION	INSERTION, SYSTEM	00	O	O	X	O					X	X	O	O	X
		5B	1	00–7F	VARIATION PART NUMBER	Reception: Part1–16(0–15) Transmission: Part1–16(0–15) AD(64) OFF(127)	7F	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	O	O	X
		5C	1	00–7F	MW VARIATION CONTROL DEPTH	-64–0– +63	40	O	O	X	O					X	X	O	O	X
		5D	1	00–7F	BEND VARIATION CONTROL DEPTH	-64–0– +63	40	O	O	X	O					X	X	O	O	X
		5E	1	00–7F	CAT VARIATION CONTROL DEPTH	-64–0– +63	40	O	O	X	O					X	X	O	O	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	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		71	1	00–7F	VARIATION PARAMETER 12	〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		72	1	00–7F	VARIATION PARAMETER 13	〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		73	1	00–7F	VARIATION PARAMETER 14	〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		74	1	00–7F	VARIATION PARAMETER 15	〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	X
		75	1	00–7F	VARIATION PARAMETER 16	〃	Depends on Variation Type	O	O	X	O (*Depends on Variation Type)					O (Mixing Console *Depends on Variation Type)	X	O	O	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	O					X	X	X	O	X
		01	1	34–4C	EQ GAIN1	-12–0– +12[dB]	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		02	1	04–28	EQ FREQUENCY1	32–2.0k[Hz]	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		03	1	01–78	EQ Q1	0.1–12.0	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		04	1	00–01	EQ SHAPE1	shelving, peaking	O	O	X	O					X	X	X	O	X
		05	1	34–4C	EQ GAIN2	-12–0– +12[dB]	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		06	1	0E–36	EQ FREQUENCY2	100–10.0k[Hz]	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		07	1	01–78	EQ Q2	0.1–12.0	O	O	X	O					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					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0A	1	0E–36	EQ FREQUENCY3	100–10.0k[Hz]	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0B	1	01–78	EQ Q3	0.1–12.0	O	O	X	O					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					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0E	1	0E–36	EQ FREQUENCY4	100–10.0k[Hz]	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0F	1	01–78	EQ Q4	0.1–12.0	O	O	X	O					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					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		12	1	1C–3A	EQ FREQUENCY5	0.5k–16.0k[Hz]	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		13	1	01–78	EQ Q5	0.1–12.0	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		14	1	00–01	EQ SHAPE5	shelving, peaking	O	O	X	O					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 00–7F	INSERTION EFFECT TYPE MSB INSERTION EFFECT TYPE LSB	Refer to Effect Parameter List ˝	O	O	X	O					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		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					O (Mixing Console)	X	X	O	X
		0D	1	00–7F	MW INSERTION CONTROL DEPTH	-64–0– +63	O	O	X	O					X	X	X	O	X
		0E	1	00–7F	BEND INSERTION CONTROL DEPTH	-64–0– +63	O	O	X	O					X	X	X	O	X
		0F	1	00–7F	CAT INSERTION CONTROL DEPTH	-64–0– +63	O	O	X	O					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 MSBI NSERTION EFFECT TYPE LSB	Vocoder(89), Chordal(90), Detune(91), Chromatic(92), Thru(0–88, 93–127)	X	O	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
		0E	1	00–7F	BEND INSERTION CONTROL DEPTH	-64–0– +63	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

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
		0F	1	00–7F	CAT INSERTION CONTROL DEPTH	-64–0– +63	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
		11	1	00–7F	AC2 INSERTION CONTROL DEPTH	-64–0– +63	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	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	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	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	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		22	1	00–7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 13 Vibrate DelayI	0–2.54sec(0–127)	X	O	X	X	X	X	X	X	O (VH Type Select)	X	X	O	X
		23	1	00–7F	NSERTION EFFECT PARAMETER 14		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
		25	1	00–7F	INSERTION EFFECT PARAMETER 16		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	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 0A	2	00–0F 00–0F	DETUNE	-12.8–0– +12.7[Hz] 1st bit3-0→bit7-4 2nd bit3-0→bit3-0	08 00	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	O	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
		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
		32	1	00–01	Rcv PROGRAM CHANGE	OFF, ON	01	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
		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
		35	1	00–01	Rcv NOTE MESSAGE	OFF, ON	01	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X
		36	1	00–01	Rcv RPN	OFF, ON	01	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
		38	1	00–01	Rcv MODULATION	OFF, ON	01	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
		3A	1	00–01	Rcv PAN	OFF, ON	01	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
		3C	1	00–01	Rcv HOLD1	OFF, ON	01	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
		3E	1	00–01	Rcv SOSTENUTO	OFF, ON	01	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
		40	1	00–01	Rcv BANK SELECT	OFF, ON	01	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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		4F	1	00–7F	CAT AMPLITUDE CONTROL	-100–0– +100[%]	40	O	X	X	O	O	X	X	O	X	O	X	O	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
		51	1	00–7F	CAT LFO FMOD DEPTH	0–127	00	O	X	X	O	O	X	X	O	X	X	X	O	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
		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
		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
		55	1	00–7F	PAT AMPLITUDE CONTROL	-100–0– +100[%]	40	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
		57	1	00–7F	PAT LFO FMOD DEPTH	0–127	00	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
		59	1	00–5F	AC1 CONTROLLER NUMBER	0–95	10	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
		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
		5C	1	00–7F	AC1 AMPLITUDE CONTROL	-100–0– +100[%]	40	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
		5E	1	00–7F	AC1 LFO FMOD DEPTH	0–127	00	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
		60	1	00–5F	AC2 CONTROLLER NUMBER	0–95	11	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
		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
		63	1	00–7F	AC2 AMPLITUDE CONTROL	-100–0– +100[%]	40	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
		65	1	00–7F	AC2 LFO FMOD DEPTH	0–127	00	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
		67	1	00–01	PORTAMENTO SWITCH	OFF, ON	00	O	X	X	O	O	X	X	O	X	X	X	O	X
		68	1	00–7F	PORTAMENTO TIME	0–127	00	O	X	X	O	O	X	X	O	X	X	X	O	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
		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
		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
		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
		6D	1	01-7F	VELOCITY LIMIT LOW	1–127	01	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
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	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	X
TOTAL SIZE			04																	

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	04–28	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	1C–3A	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	O	O	X
		07	1	00–7F	VARIATION SEN	0–127	7F	O (Drum only)	X	X	O	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	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	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	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	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	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	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	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	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
		21	1	00–7F	EQ TREBLE GAIN	-12– +12[dB]	40	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
		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
		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 0ddddddd 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 0ddddddd d1= chord root(cr) 0ddddddd d2= chord type(ct) 0ddddddd d3= bass note(bn) 0ddddddd d4= bass type(bt) 11110111 F7= End of Exclusive cr: Chord Root 0fffnnnn fff: b or #, nnnn: note(root) 0000nnnn 0n bbb 0001nnnn 1n bb 0010nnnn 2n b 0011nnnn 3n natural 0100nnnn 4n # 0101nnnn 5n ## 0110nnnn 6n ### ct: Chord Type 0 – 34,127 00000000 00 0 Maj 00000001 01 1 Maj6 00000010 02 2 Maj7 00000011 03 3 Maj7(#11) 00000100 04 4 Maj(9) 00000101 05 5 Maj7(9) 00000110 06 6 Maj6(9) 00000111 07 7 aug 00001000 08 8 min 00001001 09 9 min6 00001010 0A 10 min7 00001011 0B 11 min7b5 00001100 0C 12 min(9) 00001101 0D 13 min7(9) 00001110 0E 14 min7(11) 00001111 0F 15 minMaj7 00010000 10 16 minMaj7(9) 00010001 11 17 dim bn : On Bass Chord bt : Bass Chord 0fff0000 x0 reserved 0fff0001 x1 C 0fff0010 x2 D 0fff0011 x3 E 0fff0100 x4 F 0fff0101 x5 G 0fff0110 x6 A 0fff0111 x7 B 00010010 12 18 dim7 00010011 13 19 7th 00010100 14 20 7sus4 00010101 15 21 7b5 00010110 16 22 7(9) 00010111 17 23 7(#11) 00011000 18 24 7(13) 00011001 19 25 7(b9) 00011010 1A 26 7(b13) 00011011 1B 27 7(#9) 00011100 1C 28 Maj7aug 00011101 1D 29 7aug 00011110 1E 30 1+8 00011111 1F 31 1+5 00100000 20 32 sus4 00100001 21 33 1+2+5 00100010 22 34 cc Same as Chord root 127:No 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 0ddddddd dd= note1 0ddddddd dd= note2 0ddddddd dd= note3 : : 0ddddddd 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 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 0lllllll ll= Volume LSB 0mmmmmmm mm= Volume MSB 11110111 F7= End of Exclusive or F0 7F XN 04 01 ll mm F7 11110000 F0= Exclusive status 01111111 7F= Universal Real Time 0xxxnnnn 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 0lllllll ll= Volume LSB 0mmmmmmm mm= Volume MSB 11110111 F7= End of Exclusive	O	—	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X (Output as XG Master Volume)	X

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 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 11110000 F0= Exclusive status 01111111 7F= Universal Real Time 0xxxnnnn 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	O	—	O	O	X	X	X	O	O (Mixing Console)	X	X	X	O	X

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 11110000 F0= Exclusive status 01000011 43= YAMAHA ID 0001nnnn 1n= Device Number n=always 0 (when transmit), n=0-F (when recieve) 01001100 4C= Model ID 0hhhhhhh hh= Address High 0mmmmmmm mm= Address Mid 0lllllll ll= Address Low 0ddddddd dd= Data : : 11110111 F7= End of Exclusive	*Refer to Parameter Change Table			* Refer to Parameter Change Table					—	* Refer to Parameter Change Table				O (When receiving the XG Parameter Request)
XG Bulk Dump	F0 43 0n 4C aa bb hh mm ll dd ... dd cc F7 11110000 F0= Exclusive status 01000011 43= YAMAHA ID 0000nnnn 0n= Device Number n=always 0 (when transmit), n=0-F (when recieve) 01001100 4C= Model ID 0aaaaaaa aa= Byte Count MSB 0bbbbbbb bb= Byte Count LSB 0hhhhhhh hh= Address High 0mmmmmmm mm= Address Mid 0lllllll ll= Address Low 0ddddddd dd= Data : : 0ddddddd dd= Data 0ccccccc cc= Checksum 11110111 F7= End of Exclusive	*Refer to Parameter Change Table			* Refer to Parameter Change Table					—	X	X	X	X (Output as Parameter Change)	O (When receiving the XG Dump Request)
XG Parameter Request	F0 43 3n 4C hh ll F7 11110000 F0= Exclusive status 01000011 43= YAMAHA ID 0011nnnn 3n= Device Number n=always 0 (when transmit), n=0-F (when recieve) 01001100 4C= Model ID 0hhhhhhh hh= Address High 0mmmmmmm mm= Address Mid 0lllllll ll= Address Low 11110111 F7= End of Exclusive	—	—	—	—	—	—	—	—	O (—)	X	X	X	X	X
XG Dump Request	F0 43 2n 4C hh mm ll F7 11110000 F0= Exclusive status 01000011 43= YAMAHA ID 0010nnnn 2n= Device Number n=always 0 (when transmit), n=0-F (when recieve) 01001100 4C= Model ID 0hhhhhhh hh= Address High 0mmmmmmm mm= Address Mid 0lllllll ll= Address Low 11110111 F7= End of Exclusive	—	—	—	—	—	—	—	—	O (—)	X	X	X	X	X

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. 0ddddddd 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. 0ddddddd 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. 0ddddddd 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 0000llll 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

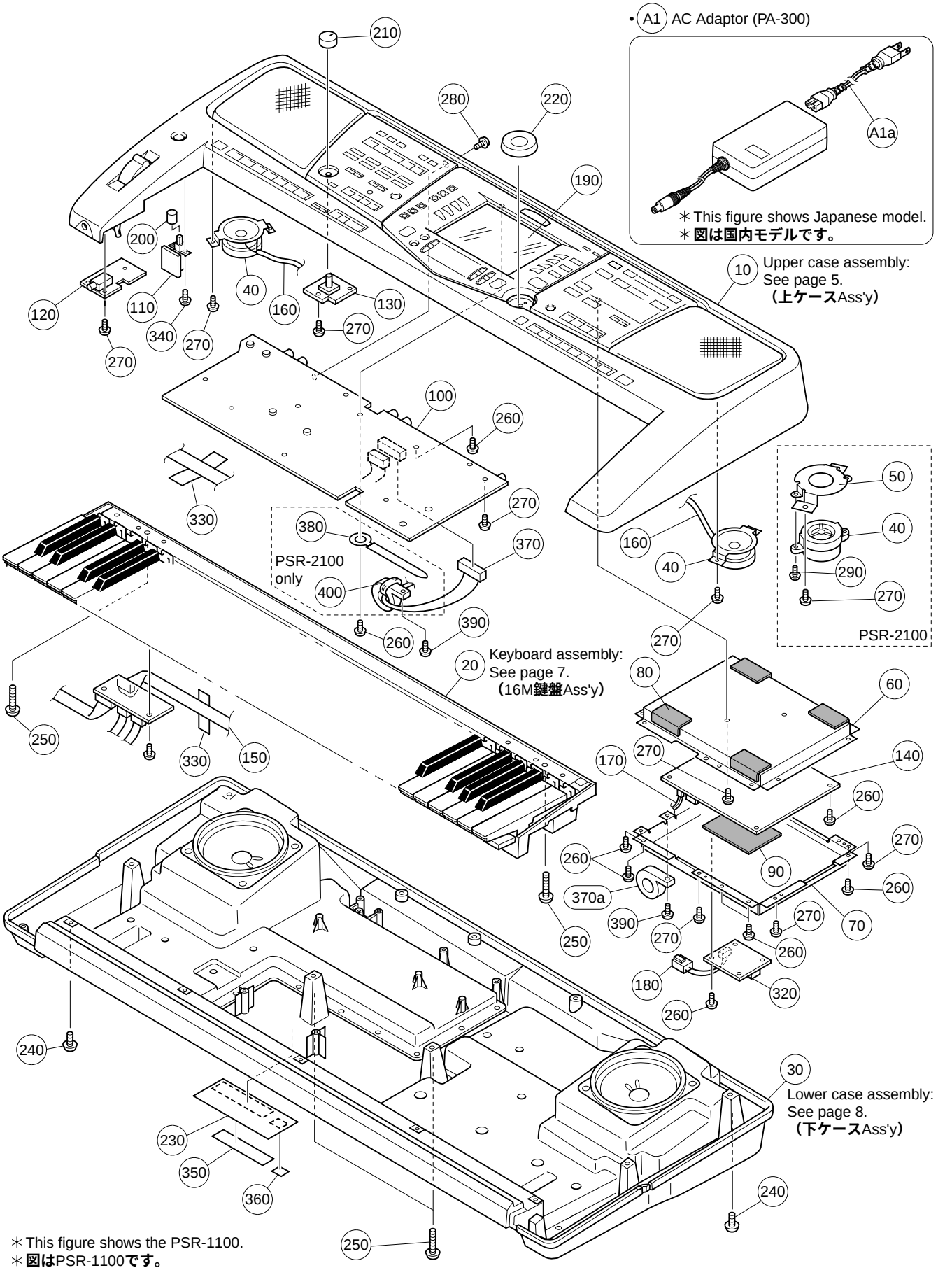
Components having special characteristics are marked ⚠ and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

⚠ 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。**

■ OVERALL ASSEMBLY（総組立）

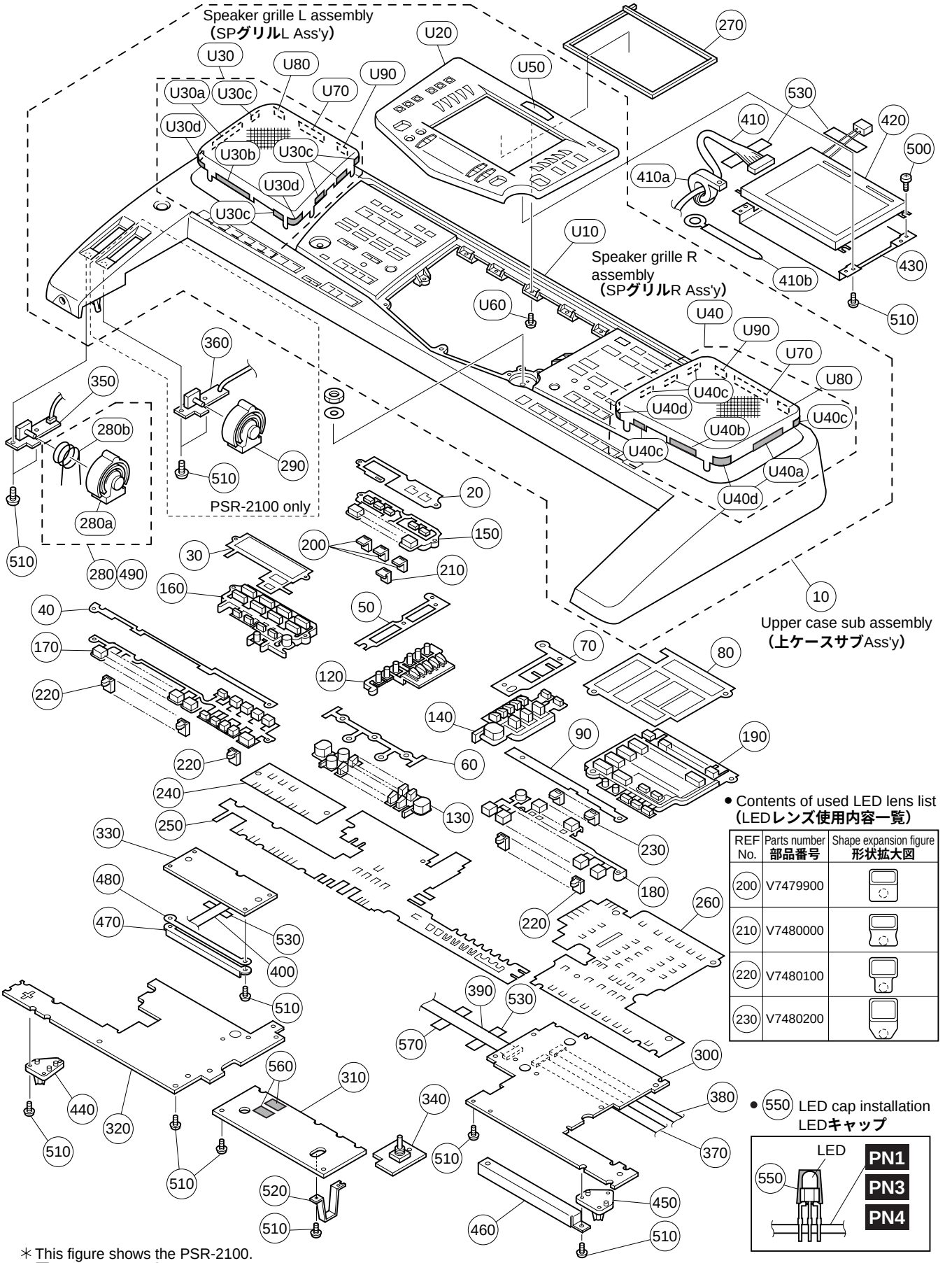


	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS		QTY	RANK
			OVERALL ASSEMBLY		総組立	PSR-1100/PSR-2100			
		- -	Overall Assembly		総組立	PSR-1100 J,E,B,N	(WA42870)		
		- -	Overall Assembly	FCC	総組立	PSR-1100 U,C	(WA42900)		
		- -	Overall Assembly		総組立	PSR-2100 J,E,B,N	(WA42890)		
		- -	Overall Assembly	FCC	総組立	PSR-2100 U,C	(WA42910)		
	10	- -	Upper Case Assembly		上ケースＡｓｓ’ｙ	PSR-1100	(WA43900)		
	10	- -	Upper Case Assembly		上ケースＡｓｓ’ｙ	PSR-2100	(WA43910)		
	20	**V7632100**	Keyboard Assembly	16M C61 P2M MKS5	１６Ｍ鍵盤ＭＫＳ５　ＹＭ				21
	30	- -	Lower Case Assembly		下ケースＡｓｓ’ｙ	PSR-1100 J,E,B,N	(WA43920)		
	30	- -	Lower Case Assembly	FCC	下ケースＡｓｓ’ｙ	PSR-1100 U,C	(WA43930)		
	30	- -	Lower Case Assembly		下ケースＡｓｓ’ｙ	PSR-2100 J,E,B,N	(V765940)		
	30	- -	Lower Case Assembly	FCC	下ケースＡｓｓ’ｙ	PSR-2100 U,C	(V928730)		
	40	**XV910A00**	Speaker	5.0cm 4ohm	スピーカ	PSR-1100:Tweeter		2	05
	40	**X0215A00**	Speaker	2.0cm 3ohm	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	UPPER	シールドカバーＵ		(V765410)		
	70	- -	Shield Cover L	LOWER	シールドカバーＬ		(V765430)		
	80	- -	Cushion	35X25XT1 PE	クッション（ＰＥ）		(V776290)	4	
	90	- -	Cushion	70X50XT1 PE	クッション（ＰＥ）		(V776300)		
*	100	**WA464100**	Circuit Board	AM(AM+SW+HP+VR)	ＡＭシート	PSR-1100	(WA00380)		
	110	- -	Circuit Board	SW	ＳＷシート	PSR-1100	(WA46420)		
	120	- -	Circuit Board	HP	ＨＰシート	PSR-1100	(WA46430)		
	130	- -	Circuit Board	VR	ＶＲシート	PSR-1100	(WA46440)		
*	100	**WA464500**	Circuit Board	AM(AM+SW+HP+VR)	ＡＭシート	PSR-2100	(WA00390)		
	110	- -	Circuit Board	SW	ＳＷシート	PSR-2100	(WA46460)		
	120	- -	Circuit Board	HP	ＨＰシート	PSR-2100	(WA46470)		
	130	- -	Circuit Board	VR	ＶＲシート	PSR-2100	(WA46480)		
*	140	**WA004000**	Circuit Board	DM	ＤＭシート	PSR-1100			
*	140	**WA004100**	Circuit Board	DM	ＤＭシート	PSR-2100			
	150	- -	Connector Assembly	KB 6P	ＫＢ束線Ａｓｓ’ｙ		(V778240)		
	160	- -	Connector Assembly	TW XH 4P L=800	ＴＷ束線Ａｓｓ’ｙ		(V778260)		
	170	- -	Connector Assembly	INVP PH 2P L=200	ＩＮＶＰ束線Ａｓｓ’ｙ		(V778270)		
	180	- -	Connector Assembly	INV XH 4P L=100	ＩＮＶ束線Ａｓｓ’ｙ		(V778280)		
*	190	**WA439600**	LCD Cover		ＬＣＤカバー	PSR-1100			
*	190	**WA439700**	LCD Cover		ＬＣＤカバー	PSR-2100			
	200	**VQ218800**	Push Knob Red		プッシュツマミ	STANDBY/ON			03
	210	**VU432400**	Knob Black		ＶツマミＭ	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	3.0X12 MFZN2Y	＋バインドＰタイト			16	01
	250	**VK228100**	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X25 MFZN2Y	＋バインドＰタイト			4	01
	260	**EP600130**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2Y	＋バインドＢタイト			16	01
	270	**EP600280**	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 MFZN2Y	＋バインドＰタイト			25	01
	280	**EP600230**	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	＋バインドＢタイト			4	01
	290	**EG340190**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	PSR-2100 J,E,B,N		4	01
	290	**EP600370**	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X6 MFZN2BL	＋バインドＢタイト	PSR-2100 U,C		4	01
	320	**V4200400**	Circuit Board	INV	ＩＮＶシート				07
	330	**VA126100**	Adhesive Tape	12X50	粘着テープ	PSR-1100		20	03
	330	**VA126100**	Adhesive Tape	12X50	粘着テープ	PSR-2100		22	03
	340	**EP600420**	Flat Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2Y	＋皿Ｂタイト			2	01
	370	- -	Connector Assembly	AN2 KRD 9P L=350	ＡＮ２束線Ａｓｓ’ｙ		(WA83240)		
	370a	**VD947800**	Data Line Filter	ESD-R-25D-B	データラインフィルター				05
	380	**CB817510**	Cord Binder	S-14B	束線止め	PSR-2100			03
	390	**V2276900**	PW Head Tapping Screw-B	3.0X8-8 MFZN2BL	＋ＰＷＨＢタイト			2	01
	400	**VB933800**	Ferrite Core	BP53RB310190100A	フェライトコア	PSR-2100			04
			ACCESSORIES		付属品				
	A1	**V7656000**	AC Adaptor	PA-300 J	ＡＣアダプター	J			16
	A1a	**AAX30950**	AC Cord		電源コード	J			06
	A1	**V7656100**	AC Adaptor	PA-300 U	ＡＣアダプター	U,C			16
	A1a	**AAX30960**	AC Cord		電源コード	U,C			08
	A1	**V7656200**	AC Adaptor	PA-300 E	ＡＣアダプター	E			15
	A1a	**AAX30970**	AC Cord		電源コード	E			08
	A1	**V7656300**	AC Adaptor	PA-300 GBR	ＡＣ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	3.50inch 2000K BYT	フロッピーディスク	New disk			03
*		**X3855A00**	CD-ROM		ＣＤ－ＲＯＭ　国内	J			
*		**X3796A00**	CD-ROM		ＣＤ－ＲＯＭ	U,C,E,B,N			

*: New Parts

RANK: Japan only

■ UPPER CASE ASSEMBLY（上ケース Ass'y）



● Contents of used LED lens list
（LEDレンズ使用内容一覧）

REF No.	Parts number 部品番号	Shape expansion figure 形状拡大図
200	V7479900	
210	V7480000	
220	V7480100	
230	V7480200	

● 550 LED cap installation
LEDキャップ

＊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Ass'y	PSR-1100/PSR-2100		
		- -	Upper Case Assembly		上ケースAss'y	PSR-1100 (WA43900)		
		- -	Upper Case Assembly		上ケースAss'y	PSR-2100 (WA43910)		
*	10	**WA444400**	Upper Case Sub-assembly		上ケースサブAss'y	PSR-1100		
*	10	**WA444500**	Upper Case Sub-assembly		上ケースサブAss'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:		
						DIGITAL STUDIO Buttons, MENU Buttons, LCD Sel.A-E		
*	130	**WA443300**	Panel Button Blue Metallic	x20	パネルボタン	PSR-1100:		
*	130	**WA443400**	Panel Button Silver	x20	パネルボタン	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:		
						LEFT HOLD, VOICE EFFECT(TOUCH,...,VARIATION), VOICE(PIANO&HARPSI.,...., USER), UPPER OCTAVE -/+		
	190	**V7657700**	Panel Button Gold	x28	パネルボタン	PSR-2100:		04
						LEFT HOLD, VOICE EFFECT(TOUCH,...,VARIATION), VOICE(PIANO&HARPSI.,...., ORGAN FLUTES), UPPER OCT, MIC. Buttons		
	200	**V7479900**	Lens, LED		LEDレンズ	SONG(EX.TRACK, TRACK 1,2)	3	01
	210	**V7480000**	Lens, LED		LEDレンズ	SONG(START/STOP)		01
	220	**V7480100**	Lens, LED		LEDレンズ	STYLE CONTROL(BREAK,..., ENDING/rit.,START/STOP), REGISTRATION MEMORY 1-8	16	01 01 01
	230	**V7480200**	Lens, LED		LED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	(VV61640)		
	280	- -	Wheel Assembly		ホイールAss'y	PSR-1100 (VT48770)		
	280	**VY793100**	Wheel Assembly		ホイールAss'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		ホイールバネ			03

*: New Parts

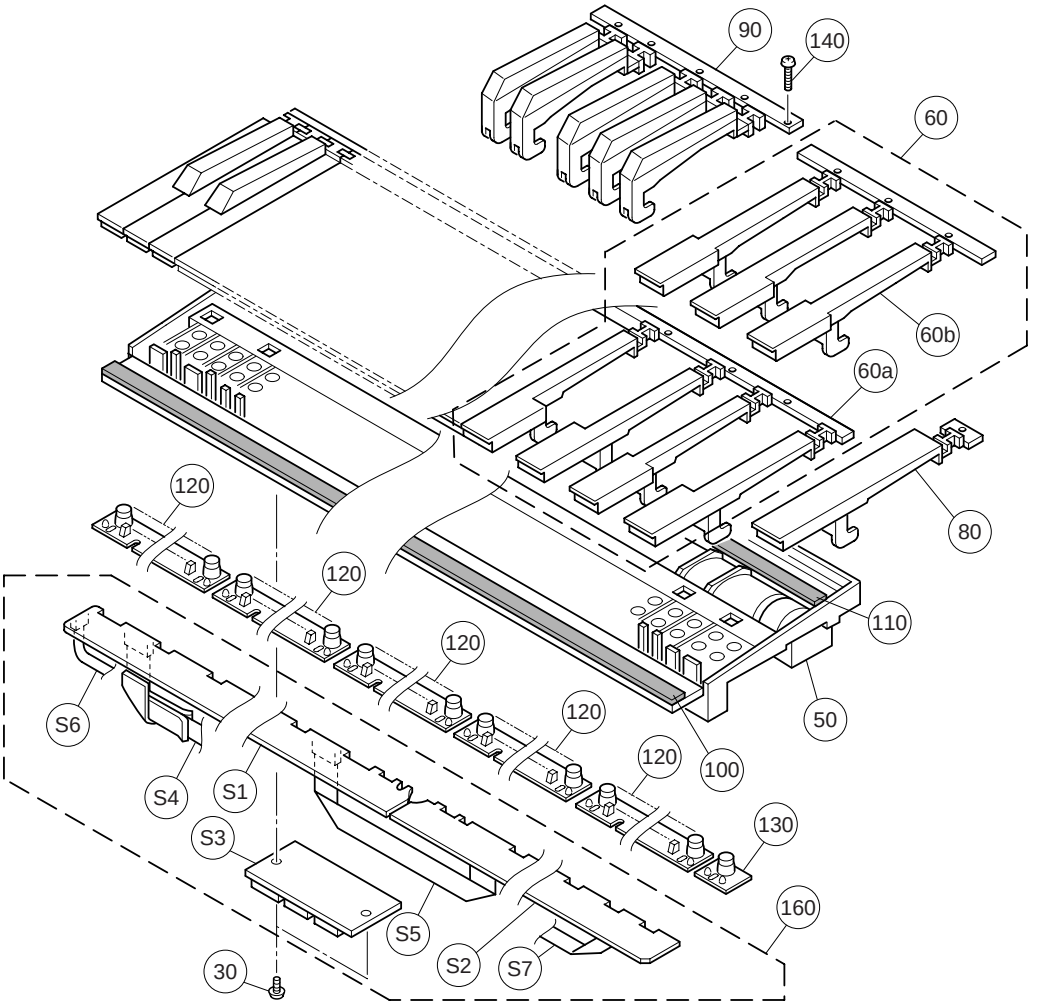
RANK: Japan only

	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	PN1シート	PSR-1100		15
	300	**V7750900**	Circuit Board	PN1	PN1シート	PSR-2100		15
	310	**V7750300**	Circuit Board	PN2	PN2シート	PSR-1100		06
	310	**V7751000**	Circuit Board	PN2	PN2シート	PSR-2100		06
	320	**V7750500**	Circuit Board	PN3	PN3シート	PSR-1100		13
	320	**V7751200**	Circuit Board	PN3	PN3シート	PSR-2100		13
	330	**V7750600**	Circuit Board	PN4	PN4シート	PSR-1100		05
	330	**V7751300**	Circuit Board	PN4	PN4シート	PSR-2100		05
	340	**V7750400**	Circuit Board	ENC	ENCシート	PSR-1100		05
	340	**V7751100**	Circuit Board	ENC	ENCシート	PSR-2100		05
	350	**V7750700**	Circuit Board	PB2	PB2シート	PSR-1100		13
	350	**V7751400**	Circuit Board	PB1	PB1シート	PSR-2100		03
	360	**V7751500**	Circuit Board	MOD	MODシート	PSR-2100		03
	370	**- -**	Connector Assembly	PN1 26P	PN1束線Ass'y	(V778070)		
	380	**- -**	Connector Assembly	PN2 21P	PN2束線Ass'y	(V778080)		
	390	**MFA28300**	Cable	28P 300mm P=1.0	カード電線			
	400	**MFA11100**	Cable	11P 100mm P=1.0	カード電線			
	410	**- -**	Connector Assembly	LCD DF13 14P	LCD束線Ass'y	(WA83250)		
	410a	**VD947800**	Data Line Filter	ESD-R-25D-B	データラインフィルター			05
	410b	**CB069250**	Cord Holder	BK-1	インシュロックタイ			01
	420	**V3331300**	LCD	EDMMPU3BCF	液晶ディスプレイ			23
	430	**- -**	Holder, LCD		LCD固定金具	(V768340)		
	440	**V7479800**	Support, Keyboard		鍵盤支持具			01
	450	**V7484700**	Support, Keyboard		鍵盤支持具			01
	460	**- -**	Angle Bracket, Panel		PNアングル	(V748060)		
	470	**- -**	Angle Bracket, Panel	2	PNアングル2	(V777170)		
	480	**- -**	Insulating Paper		PN絶縁紙	(V777180)		
	490	**TX920280**	Grease	G-31KA 50g	グリス			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Ass'y	PSR-1100		
*		**WA444500**	Upper Case Sub-assembly		上ケースサブAss'y	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 Ass'y	PSR-1100		
*	U30	**WA446000**	Speaker Grille L Assembly	LEFT	SPグリルL Ass'y	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 Ass'y	PSR-1100		
*	U40	**WA446200**	Speaker Grille R Assembly	RIGHT	SPグリルR Ass'y	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）

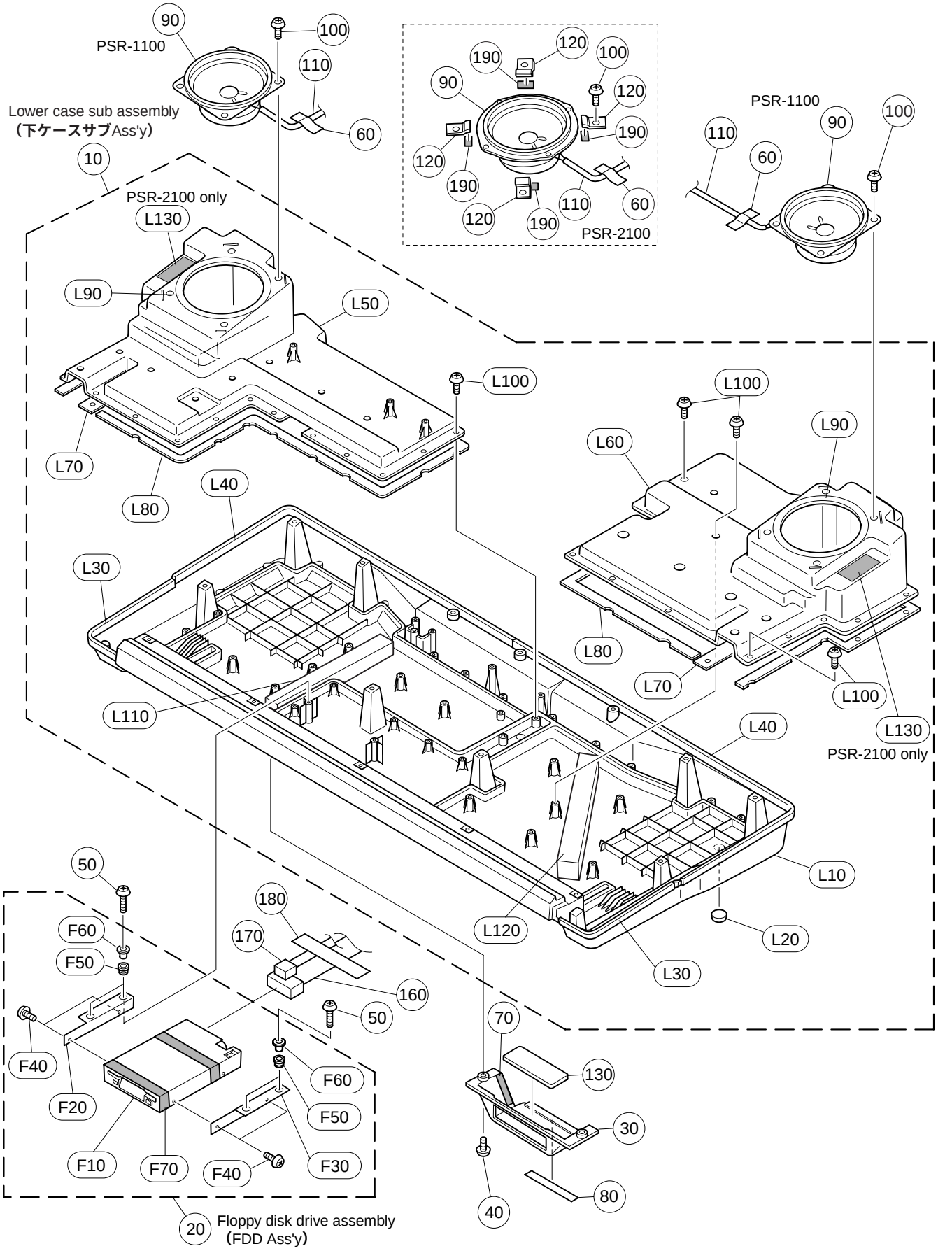


REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
	V7632100	KEYBOARD ASSEMBLY	16M C61 P2M MKS5	１６Ｍ鍵盤ＭＫＳ５ ＹＭ	PSR-1100/PSR-2100		21
30	**EP630220**	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 MFZN2BL	＋バインドＰタイト		2	01
50	**VU328600**	Frame	C61 16M	フレーム			10
60	**VH1809D0**	White Key	16L CEGBDFA	白鍵ＣＥＧＢＤＦＡ		5	05
60a	**- -**	White Key	16L CEGB	白鍵ＣＥＧＢ	(VH18090)	5	
60b	**- -**	White Key	16L DFA	白鍵ＤＦＡ	(VH18100)	5	
80	**VH181100**	White Key	16L C'	白鍵Ｃ'			01
90	**VH181200**	Black Key	16L #	黒鍵		5	03
100	**VH181300**	Felt		フェルト			03
110	**VH181400**	Rubber Sheet		ゴムシート			01
110	**WA525100**	Rubber Sheet		クッションシート			01
120	**VU328400**	Rubber Contact	16M OCT 2M 12KEYS	接点ゴム		5	06
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タイト	}	21	01
140	**VS756700**	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X16 MFZN2B	＋バインドＰタイト	}	21	01
150	**TX920280**	Grease	G-31KA 50g	グリス			10
160	**- -**	Circuit Board Assembly	16M C61 P2 MKS5	鍵盤ＳＷシートＭＫＳ５	(V763220)		
	- -	Circuit Board Assembly	16M C61 P2 MKS5	鍵盤ＳＷシートＭＫＳ５	(V763220)		
S1	**VU648100**	Circuit Board	MK-L	ＭＫ－Ｌ シート			09
S2	**VU648200**	Circuit Board	MK-H	ＭＫ－Ｈ シート			09
S3	**V8142700**	Circuit Board	MKS5F	ＭＫＳ５Ｆシート			08
S4	**VU958900**	Cable	12P	ケーブル			03
S5	**VU659500**	Cable	12P	ケーブル			02
S6	**VU659400**	Cable	7P	ケーブル			02
S7	**VU659600**	Cable	5P	ケーブル			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Ass'y	PSR-1100/PSR-2100		
		- -	Lower Case Assembly		下ケースAss'y	PSR-1100 J,E,B,N (WA43920)		
		- -	Lower Case Assembly	FCC	下ケースAss'y	PSR-1100 U,C (WA43930)		
		- -	Lower Case Assembly		下ケースAss'y	PSR-2100 J,E,B,N (V765940)		
		- -	Lower Case Assembly	FCC	下ケースAss'y	PSR-2100 U,C (V928730)		
*	10	**WA444600**	Lower Case Sub Assembly		下ケースサブAss'y	PSR-1100		
	10	**V7659600**	Lower Case Sub Assembly		下ケースサブAss'y	PSR-2100		12
	20	- -	Floppy Disk Drive Assembly		FDD Ass'y	PSR-1100 (V766070)		
	20	- -	Floppy Disk Drive Assembly		FDD Ass'y	PSR-2100 (V766070)		
	20	- -	Floppy Disk Drive Assembly		FDD Ass'y	J,E,B,N (V942990)		
*	30	**WA444800**	Cover, FDD	GLAY	FDDカバー	PSR-1100		
	30	**V7632700**	Cover, FDD	BEIGE	FDDカバー	PSR-2100		03
	40	**EP600280**	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 MFZN2Y	+バインドPタイト		2	01
	50	**VM839600**	Bind Head Tapping Screw-P	4.0X16 MFZN2Y	+バインドPタイト		4	01
	60	**VA126100**	Adhesive Tape	12X50	粘着テープ		7	03
	70	- -	Vibration-proof Tape	10X40X0.5	防振テープ	(VT85830)	2	
	80	- -	Vibration-proof Tape	7X100X0.5	防振テープ	(VT85820)		
	90	**XT523A00**	Speaker	12.0cm 4ohm 10W	スピーカ	PSR-1100:Woofer	2	07
	90	**X0214A00**	Speaker	12.0cm 6ohm 30W	スピーカ	PSR-2100:Woofer	2	08
	100	**EP640500**	Bind Head Tapping Screw-P	4.0X10 MFZN2Y	+バインドPタイト		8	01
	110	- -	Connector Assembly	SP XH 5P L=800	SP束線Ass'y	(V778250)		
	120	**V7480700**	Speaker Holder		ウーファー固定金具	PSR-2100	8	01
*	130	**VZ530500**	Cushion	30X110XT3.5	防振材			
	160	**V7782900**	Connector Assembly	FD 34P FLAT CABLE	FD束線Ass'y	J,E,B,N		06
*	160	**V9421900**	Connector Assembly	FD-UC	FD−UC束線Ass'y	U,C		
	170	**V7780900**	Connector Assembly	FDPS XH 3P L=700	FDPS束線Ass'y			03
	180	**VV269300**	Adhesive Tape	12X120	粘着テープ		4	01
	190	- -	Nonwoven Fabric Cloth	16X5X0.5	不織布	PSR-2100 (V834600)	8	
*		**WA444600**	Lower Case Sub Assembly		下ケースサブAss'y	PSR-1100		
		V7659600	Lower Case Sub Assembly		下ケースサブAss'y	PSR-2100		12
	L10	- -	Lower Case		下ケース	PSR-1100 (WA44630)		
	L10	- -	Lower Case		下ケース	PSR-2100 (V766000)		
	L20	**CB043750**	Foot Black	t1.6	ゴム脚		5	01
	L30	- -	Cushion	210X13XT2 PE	クッション（PE）	(V462340)	2	
	L40	- -	Vibration-proof Tape	13X700 t0.5	防振テープ	(VZ27440)	2	
	L50	- -	Speaker Box L	LEFT	スピーカボックス（L）	(V374980)		
	L60	- -	Speaker Box R	RIGHT	スピーカボックス（R）	(V374990)		
	L70	- -	Seal Tape	1 20X70XT1	シールテープ1	(VZ08600)	2	
	L80	- -	Seal Tape	2 8X1800XT1	シールテープ2	(VZ08610)	2	
	L90	- -	Seal Tape	SP D(125-110)XT1	シールテープSP	(VZ08650)	2	
	L100	**EP640500**	Bind Head Tapping Screw-P	4.0X10 MFZN2Y	+バインドPタイト		53	01
	L110	- -	Cushion Felt		吸音材	(V751260)		
	L120	- -	Cushion Felt		吸音材	(V751270)		
	L130	- -	Cushion	50X50XT2 PE	クッション（PE）	PSR-2100 (V766010)	2	
		- -	Floppy Disk Drive Assembly		FDD Ass'y	PSR-1100 (V766070)		
		- -	Floppy Disk Drive Assembly		FDD Ass'y	PSR-2100 (V766070)		
		- -	Floppy Disk Drive Assembly		FDD Ass'y	J,E,B,N (V942990)		
	F10	**V6492300**	Floppy Disk Drive	ALPS DF354H	3.5"FDD	PSR-1100		13
	F10	**V6492300**	Floppy Disk Drive	ALPS DF354H	3.5"FDD	PSR-2100		13
	F10	**V7838600**	Floppy Disk Drive	1M/2M D359M3D	3.5"FDD	J,E,B,N		
	F20	**VT431000**	Holder, FDD	LEFT	FDD金具L			03
	F30	**VT431100**	Holder, FDD	RIGHT	FDD金具R			03
	F40	**EG330360**	Bind Head Screw	3.0X6 MFZN2BL	+バインド小ネジ		4	01
	F50	**VA121600**	Bushing		ゴムブッシュ		4	01
	F60	**VK431100**	FDD Spacer		FDDスペーサー		4	01
	F70	- -	Adhesive Tape	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
			ELECTRICAL PARTS		電気部品	PSR-1100		
*		**WA464100**	Circuit Board	AM(AM+SW+HP+VR)	Ａ Ｍ シ ー ト	(WA00380)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	SW	Ｓ Ｗ シ ー ト	(WA46420)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	HP	Ｈ Ｐ シ ー ト	(WA46430)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	VR	Ｖ Ｒ シ ー ト	(WA46440)(X3636C0)		
*		**WA004000**	Circuit Board	DM	Ｄ Ｍ シ ー ト	(X3637C0)		
		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
		V4200400	Circuit Board	INV	Ｉ Ｎ Ｖ シ ー ト	(V420050)(XW193B0)		07
		VU648200	Circuit Board	MK-H	ＭＫ－Ｈ シート	(VU64800)(XR565C0)		09
		VU648100	Circuit Board	MK-L	ＭＫ－Ｌ シート	(VU64790)(XR564C0)		09
		V8142700	Circuit Board	MKS5F	ＭＫＳ５Ｆシート	(V814260)(X2002A0)		08
		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
*		**WA464100**	Circuit Board	AM(AM+SW+HP+VR)	Ａ Ｍ シ ー ト	(WA00380)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	SW	Ｓ Ｗ シ ー ト	(WA46420)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	HP	Ｈ Ｐ シ ー ト	(WA46430)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	VR	Ｖ Ｒ シ ー ト	(WA46440)(X3636C0)		
		- -	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	10	**- -**	Angle Bracket		ジャック金具	(V748510)		
	20	**- -**	Angle Bracket, DC Jack		ＤＣジャック金具	(V748520)		
	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
	C0101	**VC694800**	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半導体セラコン			01
	C0104	**UR749680**	Electrolytic Cap.	6800 25.0V	ケミコン			03
	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
	C0109	**VC694800**	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半導体セラコン			01
	C0110	**UR865100**	Electrolytic Cap.	0.10 50.0V	ケミコン			01
	C0111	**UR865100**	Electrolytic Cap.	0.10 50.0V	ケミコン			01
	C0112	**VC694800**	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半導体セラコン			01
	C0114	**UR848100**	Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ケミコン			01
	C0115	**UN866220**	Electrolytic Cap.-BP	2.20 50.0V	ＢＰケミコン			01
	C0116	**UN866220**	Electrolytic Cap.-BP	2.20 50.0V	ＢＰケミコン			01
	C0119	**VC694800**	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半導体セラコン			01
	C0122	**VR168700**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H224JL3	積層マイラーコン			01
	C0123	**UA654680**	Mylar Capacitor	0.0680 50V J	マイラーコン			02
	C0124	**UA654120**	Mylar Capacitor	0.0120 50V J	マイラーコン			01
	C0125	**UA653560**	Mylar Capacitor	5600P 50V J	マイラーコン			01
	C0126	**UA653390**	Mylar Capacitor	3900P 50V J	マイラーコン			01
	C0127	**VR168700**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H224JL3	積層マイラーコン			01
	C0128	**UA654680**	Mylar Capacitor	0.0680 50V J	マイラーコン			02
	C0129	**UA654120**	Mylar Capacitor	0.0120 50V J	マイラーコン			01
	C0130	**UA653560**	Mylar Capacitor	5600P 50V J	マイラーコン			01
	C0131	**UA653390**	Mylar Capacitor	3900P 50V J	マイラーコン			01
	C0133	**VR169500**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H824JL3	積層マイラーコン			01
	C0134	**VR168600**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H184JL3	積層マイラーコン			01
	C0135	**UA654470**	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マイラーコン			01
	C0136	**UA654220**	Mylar Capacitor	0.0220 50V J	マイラーコン			01
	C0137	**UA652560**	Mylar Capacitor	560P 50V J	マイラーコン			02
	C0138	**VR169500**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H824JL3	積層マイラーコン			01
	C0139	**VR168600**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H184JL3	積層マイラーコン			01
	C0140	**UA654470**	Mylar Capacitor	0.0470 50V J	マイラーコン			01
	C0141	**UA654220**	Mylar Capacitor	0.0220 50V J	マイラーコン			01
	C0142	**UA652560**	Mylar Capacitor	560P 50V J	マイラーコン			02
	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
	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
	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	マイラーコン			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	BPケミコン			01
C0175	**UN837100**	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	BP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（SL）			01
-0193	**FG651680**	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン（SL）			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（SL）			01
C0352	**FG651270**	Ceramic Capacitor-SL	27P 50V J	セラコン（SL）			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（SL）			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（SL）			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	USB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	IC	OP AMP		02
IC101	**XJ608A00**	IC	NJM7812FA	IC	REGULATOR +12V		02
IC102	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC104	**XF751A00**	IC	M5227P	IC	EQUALIZER		04
IC105	**XF751A00**	IC	M5227P	IC	EQUALIZER		04
IC107	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC108	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC110	**XQ619A00**	IC	LA4705NA	IC	POWER AMP 17W		05
IC111	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC112	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC113	**XW812A00**	IC	LA4262	IC	POWER AMP 7W 2ch		04
IC114	**XM217A00**	IC	LA4525	IC	POWER AMP 0.65W 2ch		03
IC308	**VG181900**	Photo Coupler	PC-900V	フォトカプラ			03
* IC350	**X3646100**	IC	M38K07M4L-300FP	IC	CPU (USB)		
IC380	**IR015700**	IC	TC74HC157AP	IC	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 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	DINコネクタ	MIDI OUT		01
JK301	**VJ107200**	DIN Connector	5P YKF51-5050	DIN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			
L0102	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
L0102	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
L0103	**GE300670**	Ferrite Bead	BL02RN2-R62T4	フェライトビーズ			02
L0104	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
L0104	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
L0105	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
L0105	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
L0106	**- -**	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
L0107	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
-0109	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
L0107	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			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２０μH			01
L0110	**GE300670**	Ferrite Bead	BL02RN2-R62T4	フェライトビーズ			02
L0300	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル　２０U			01
-0303	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル　２０U			01
L0300	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル２０μH			01
-0303	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル２０μH			01
L0311	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル　２０U			01
-0316	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル　２０U			01
L0311	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル２０μH			01
-0316	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル２０μH			01
L0364	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル　２０U			01
L0364	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル２０μH			01
L0401	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル　２０U			01
L0401	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル２０μH			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	カーボン抵抗			01
R0183	**HF754820**	Carbon Resistor	82.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0184	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
-0187	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0188	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0189	**HF756820**	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0190	**HF755680**	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
-0193	**HF755680**	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0194	**HF753220**	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0195	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0196	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0197	**HF753220**	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0198	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0199	**HF753220**	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0200	**HF756470**	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
-0203	**HF756470**	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0204	**HF753220**	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0205	**HF755100**	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0206	**HF755100**	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0207	**HF755330**	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0208	**HF755330**	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0209	**HF755100**	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0210	**HF755100**	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0211	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0212	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0313	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0315	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0316	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0317	**HF756150**	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0318	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0319	**HF755220**	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0320	**HF755220**	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0321	**HF754470**	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0322	**HF754470**	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0324	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0325	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0350	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0352	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0353	**HF754680**	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0356	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0358	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0360	**HF754270**	Carbon Resistor	27.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0361	**HF754270**	Carbon Resistor	27.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0362	**HF756150**	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0370	**HF756220**	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0371	**HF756270**	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0372	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0373	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0374	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0375	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0380	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0381	**HF754680**	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0382	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0383	**HF754680**	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0384	**HF754680**	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0385	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0400	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0401	**HF756820**	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0402	**HF756470**	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0403	**HF756150**	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0404	**HF758100**	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0405	**HF756330**	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0406	**HF756470**	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0407	**HF755330**	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0408	**HF755330**	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
⚠ SW100	**VY980400**	Push Switch	SDDLB1 J,UC,CEE	プッシュ SW	STANDBY/ON		03
⚠ SW100	**V9661700**	Push Switch	SY16-32-4(U99S2)/T	プッシュ SW	STANDBY/ON		03
⚠ 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

⋆: 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 XV0141GPVN20F	二連ロータリーVR	MASTER VOLUME		02
VR300	**VV049100**	Rotary Variable Resistor	B 10K RK09K1110	ロータリーVR	LCD CONTRAST		01
WH001	**- -**	GND Wire	L=100	アース線	(WA84260)		
WH002	**- -**	Connector Assembly	CNT 3P L=120	CNT束線Ass'y	(V778120)		
WH003	**- -**	Connector Assembly	DJ 11P L=120	DJ束線Ass'y	(V778130)		
WH005	**- -**	Connector Assembly	VOL 5P L=480	VOL束線Ass'y	(V778150)		
WH006	**- -**	Connector Assembly	PS 5P L=120	PS束線Ass'y	(V778160)		
WH007	**- -**	Connector Assembly	HP 5P L=380	HP束線Ass'y	(V778170)		
WH008	**- -**	Connector Assembly	SW 6P L=320	SW束線Ass'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
*	**WA004000**	Circuit Board	DM	DMシート	(X3637C0)		
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(SL)			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(SL)			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(CH)			01
C0118	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ(CH)			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(SL)			01
C0126	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)			01
C0127	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ(SL)			01
C0128	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)			01
C0130	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ(CH)			01
-0145	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ(CH)			01
C0146	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)			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(SL)			01
-0178	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ(SL)			01
C0200	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ(SL)			01
-0211	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ(SL)			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（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			01
C0317	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			01
-0557	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C0558	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			01
C0601	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			01
C0604	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			01
-0695	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			01
C0705	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			01
C0725	**US062330**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			01
C0728	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			01
C0912	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
-0928	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			01
-1012	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			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	ベーストツキポスト			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			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	SDRAM 64M		
* 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	**IC**	F. ROM 8M DATA STORAGE		
*	IC204	**X4025A00**	IC	MX29LV800BTC-70	**IC**			
*	IC205	**X3662100**	IC	E28F320J3A	**IC**	MASK ROM 32M PROGRAM-L		
*	IC206	**X3663100**	IC	E28F320J3A	**IC**	MASK ROM 32M PROGRAM-H		
	IC300	**XI939A00**	IC	HD63266F	**IC**	FDC		09
	IC301	**XZ286A00**	IC	74LVC245APW	**IC**	BUFFER		02
	IC302	**XZ286A00**	IC	74LVC245APW	**IC**	BUFFER		02
	IC308	**XS048A00**	IC	HD74LVC139FPEL	**IC**	DECODER		03
	IC500	**XQ595A00**	IC	S1D13305F00B100	**IC**	LCDC		08
	IC501	**XR115A00**	IC	UPD43256BGU-70L	**IC**	SRAM 256K		08
	IC501	**XV411A00**	IC	W24258S-70LE-EL10	**IC**			07
	IC501	**XW433A00**	IC	CY62256LL-70SNCT	**IC**			05
	IC501	**XZ388A00**	IC	W24257S-70LL-EL10	**IC**			05
	IC510	**XW842A00**	IC	SN74HCU04NSR	**IC**	INVERTER		01
	IC511	**XW842A00**	IC	SN74HCU04NSR	**IC**	INVERTER		01
	IC600	**XY865A00**	IC	SN74HCT138NSR	**IC**	DECODER		02
	IC601	**V8566600**	Transistor Array	TD62785F(EL)	**トランジスタアレイ**			
	IC700	**XY782A00**	IC	AD1854JRSRL	**IC**	DAC		05
	IC702	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	**IC**	OP AMP		03
	IC703	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	**IC**	OP AMP		03
	IC800	**XU462B00**	IC	MSM514260E-60TS-K	**IC**	DRAM 4M		07
	IC800	**X3378A00**	IC	IC41C16257-35T	**IC**			06
	IC801	**XU947C00**	IC	HG73C205AFD	**IC**	SWX00B		09
	IC804	**X0033100**	IC	K3N9VIA4QM-YC12Y00	**IC**	MASK ROM 128M WAVE		15
	IC911	**XT744A00**	IC	TC74VHCT245AFT	**IC**	BUFFER		07
	IC913	**X0506A00**	IC	M5233FP-600D	**IC**	COMPARATOR		02
	IC914	**XW792A00**	IC	SN74HC132NSR	**IC**	NAND		02
	IC914	**XY352A00**	IC	MM74HC132SJX	**IC**			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
	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
R0204	**RD350000**	Carbon Resistor (chip)	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
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
R0345	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 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
R0601	**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
R0617	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R0704	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
R0707	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 63M J	チップ抵抗			01
R0708	**RD357100**	Carbon Resistor (chip)	10.0K 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	**RD356470**	Carbon Resistor (chip)	4.7K 63M J	チップ抵抗			01
R0729	**RD354100**	Carbon Resistor (chip)	10.0 63M J	チップ抵抗			01
R0803	**RD355220**	Carbon Resistor (chip)	220.0 63M J	チップ抵抗			01

⋆: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
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	ENCシート	(V756890)(X0268C0)		05
	V7750200	Circuit Board	PN1	PN1シート	(V756890)(X0268C0)		15
	V7750300	Circuit Board	PN2	PN2シート	(V756890)(X0268C0)		06
CN001	**V6146400**	Connector, FFC	52207 21P SE	FFCコネクター			02
CN002	**V7563700**	Connector, FFC	52207 26P SE	FFCコネクター			02
CN003	**VZ992200**	Connector, FFC	52207 28P SE	FFC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	16形エンコーダ	DATA ENTRY		03
LD013	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	ONE TOUCH SETTING 1		01
LD014	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	ONE TOUCH SETTING 2		01
LD015	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	ONE TOUCH SETTING 3		01
LD016	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	ONE TOUCH SETTING 4		01
LD017	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 1		01
LD018	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 2		01
LD019	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 3		01
LD020	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 4		01
LD021	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 5		01
LD022	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 6		01
LD023	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 7		01
LD024	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 8		01
LD115	**VD180000**	LED Red	SLZ-190B-03	LED	MAIN		01
LD116	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	LAYER		01
LD117	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	LEFT		01
LD118	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	LEFT HOLD		01
LD119	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	VOICE EFF.(TOUCH)		01
LD120	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	VOICE EFF.(SUSTAIN)		01
LD121	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	VOICE EFF.(HARMONY/ECHO)		01
LD122	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	VOICE EFF.(MONO)		01
LD123	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	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SW	ONE TOUCH SETTING 2		01
SW109	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	ONE TOUCH SETTING 3		01
SW110	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	ONE TOUCH SETTING 4		01
SW111	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGIST.MEMORY(FREEZE)		01
SW112	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGISTRATION MEMORY 1		01
SW113	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGISTRATION MEMORY 2		01
SW114	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGISTRATION MEMORY 3		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)		
	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
	V7750700	Circuit Board	PB2	PB2シート	(V756900)(X0269C0)		13
	V7750500	Circuit Board	PN3	PN3シート	(V756900)(X0269C0)		13
	V7750600	Circuit Board	PN4	PN4シート	(V756900)(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

*: New Parts

RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
CN012	**V2426700**	Connector, FFC	52207 11P SE	FFC コネクター			01
CN016	**VI878100**	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LED	SONG(EXTRA TRACKS)		01
LD002	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	SONG(TRACK 2)		01
LD003	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	SONG(TRACK 1)		01
LD004	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	SONG(START/STOP)		01
LD005	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(BREAK)		01
LD006	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(INTRO)		01
LD007	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(MAIN A)		01
LD008	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(MAIN B)		01
LD009	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(MAIN C)		01
LD010	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(MAIN D)		01
LD011	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(ENDING/rit)		01
LD012	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(START/STOP)		01
LD102	**VD180000**	LED Red	SLZ-190B-03	LED	SONG(REPEAT)		01
LD103	**VD180000**	LED Red	SLZ-190B-03	LED	SONG(METRONOME)		01
LD104	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	SONG(REC)		01
LD108	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	FADE IN/OUT		01
LD109	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE CONTROL(ACMP)		01
LD110	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE CONTROL(AUTO FILL I		01
LD111	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE CONTROL(OTS LINK)		01
LD112	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE CONTROL(SYNC. STOP)		01
LD113	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE CONTROL(SYNC. START		01
LD140	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	STYLE(POP & ROCK)		01
LD141	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	STYLE(SWING & JAZZ)		01
LD142	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	STYLE(BALLROOM)		01
LD143	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	STYLE(MARCH & WALTZ)		01
LD144	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE(BALLAD)		01
LD145	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE(DANCE)		01
LD146	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE(LATIN)		01
LD147	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE(USER)		01
SW001	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(EXTRA TRACKS)		01
SW002	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(TRACK 2)		01
SW003	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(TRACK 1)		01
SW005	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(REPEAT)		01
SW006	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(METRONOME)		01
SW007	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(REC)		01
SW008	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(TOP)		01
SW009	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(START/STOP)		01
SW010	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(REW)		01
SW011	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(FF)		01
SW017	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	TRANSPOSE -		01
SW018	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	TRANSPOSE +		01
SW019	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	TEMPO -		01
SW020	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	TEMPO +		01
SW021	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	TAP TEMPO		01
SW022	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STOP		01
SW023	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	FADE IN/OUT		01
SW024	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MULTI PAD 1		01
SW025	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MULTI PAD 2		01
SW026	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MULTI PAD 3		01
SW027	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MULTI PAD 4		01
SW028	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(ACMP)		01
SW029	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(BREAK)		01
SW030	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(INTRO)		01
SW031	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(MAIN A)		01
SW032	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(MAIN B)		01
SW033	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(MAIN C)		01
SW034	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(MAIN D)		01
SW035	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(ENDING/rit)		01
SW036	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(AUTO FILL I		01
SW037	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(OTS LINK)		01
SW038	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(SYNC. STOP)		01
SW039	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(SYNC. START		01
SW040	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(START/STOP)		01
SW041	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	D.STUDIO(SOUND CREATOR)		01
SW042	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select A		01
SW043	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	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SW	LCD Select B		01
SW045	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	D.STUDIO(MIXING CONSOLE)		01
SW046	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select C		01
SW047	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select D		01
SW048	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select E		01
SW049	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MENU(DEMO)		01
SW050	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MENU(HELP)		01
SW051	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MENU(FUNCTION)		01
SW121	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(POP & ROCK)		01
SW122	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(SWING & JAZZ)		01
SW123	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(BALLROOM)		01
SW124	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(MARCH & WALTZ)		01
SW125	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(BALLAD)		01
SW126	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(DANCE)		01
SW127	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(LATIN)		01
SW128	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(USER)		01
VR003	**VT432100**	Rotary Variable Resistor	B10K EVJ05DF25B14	ロータリーVR	PITCH BEND		03
WH010	**- -**	Connector Assembly	PB 3P L=130	PB束線Ass'y	(V778200)		
	XV910A00	Speaker	5.0cm 4ohm	スピーカ	Tweeter	2	05
	XT523A00	Speaker	12.0cm 4ohm 10W	スピーカ	Woofer	2	07
	V3331300	LCD	EDMMPU3BCF	液晶ディスプレイ			23
	V6492300	Floppy Disk Drive	ALPS DF354H	3.5"FDD			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)	ＡＭシート	(WA00390)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	SW	ＳＷシート	(WA46460)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	HP	ＨＰシート	(WA46470)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	VR	ＶＲシート	(WA46480)(X3636C0)		
*		**WA004100**	Circuit Board	DM	ＤＭシート	(X3638D0)		
		V7751100	Circuit Board	ENC	ＥＮＣシート	(V756860)(X0268C0)		05
		V7750900	Circuit Board	PN1	ＰＮ１シート	(V756860)(X0268C0)		15
		V7751000	Circuit Board	PN2	ＰＮ２シート	(V756860)(X0268C0)		06
		V4200400	Circuit Board	INV	ＩＮＶシート	(V420050)(XW193B0)		07
		VU648200	Circuit Board	MK-H	ＭＫ－Ｈ　シート	(VU64800)(XR565C0)		09
		VU648100	Circuit Board	MK-L	ＭＫ－Ｌ　シート	(VU64790)(XR564C0)		09
		V8142700	Circuit Board	MKS5F	ＭＫＳ５Ｆシート	(V814260)(X2002A0)		08
		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
*		**WA464500**	Circuit Board	AM(AM+SW+HP+VR)	ＡＭシート	(WA00390)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	SW	ＳＷシート	(WA46460)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	HP	ＨＰシート	(WA46470)(X3636C0)		
		- -	Circuit Board	VR	ＶＲシート	(WA46480)(X3636C0)		
		- -	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
		VA126100	Adhesive Tape	12X50	粘着テープ		3	03
	10	**- -**	Angle Bracket		ジャック金具	(V748510)		
	20	**- -**	Angle Bracket, DC Jack		ＤＣジャック金具	(V748520)		
	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	ＢＰケミコン			01
	C0116	**UN837470**	Electrolytic Cap.-BP	47.00　16.0V	ＢＰケミコン			01
	C0117	**FG652100**	Ceramic Capacitor-SL	100P　50V J	セラコン（ＳＬ）			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	積層マイラーコン			01
	C0123	**UA654470**	Mylar Capacitor	0.0470　50V J	マイラーコン			01
	C0124	**UA653820**	Mylar Capacitor	8200P　50V J	マイラーコン			01
	C0125	**UA653390**	Mylar Capacitor	3900P　50V J	マイラーコン			01
	C0126	**UA654120**	Mylar Capacitor	0.0120　50V J	マイラーコン			01
	C0127	**VR169200**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H474JL3	積層マイラーコン			01
	C0128	**UA654470**	Mylar Capacitor	0.0470　50V J	マイラーコン			01
	C0129	**UA653820**	Mylar Capacitor	8200P　50V J	マイラーコン			01
	C0130	**UA653390**	Mylar Capacitor	3900P　50V J	マイラーコン			01
	C0131	**UA654120**	Mylar Capacitor	0.0120　50V J	マイラーコン			01
	C0132	**UR866100**	Electrolytic Cap.	1.00　50.0V	ケミコン			01
	C0133	**VR169000**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
	C0134	**VR169100**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H394JL3	積層マイラーコン			01
	C0135	**UA654330**	Mylar Capacitor	0.0330　50V J	マイラーコン			01
	C0136	**UA654180**	Mylar Capacitor	0.0180　50V J	マイラーコン			01
	C0137	**UA653100**	Mylar Capacitor	1000P　50V J	マイラーコン			03
	C0138	**VR169000**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H334JL3	積層マイラーコン			01
	C0139	**VR169100**	Monolithic Mylar Capacitor	ECQ-V1H394JL3	積層マイラーコン			01
	C0140	**UA654330**	Mylar Capacitor	0.0330　50V J	マイラーコン			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	マイラーコン			01
C0142	**UA653100**	Mylar Capacitor	1000P 50V J	マイラーコン			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	マイラーコン			01
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
C0163	**UA653470**	Mylar Capacitor	4700P 50V J	マイラーコン			01
C0164	**UA653390**	Mylar Capacitor	3900P 50V J	マイラーコン			01
C0165	**UA653390**	Mylar Capacitor	3900P 50V J	マイラーコン			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	BPケミコン			01
C0175	**UN837100**	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	BP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(SL)			01
-0193	**FG651680**	Ceramic Capacitor-SL	68P 50V J	セラコン(SL)			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

*: 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（SL）			01
C0352	**FG651270**	Ceramic Capacitor-SL	27P 50V J	セラコン（SL）			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（SL）			01
-0362	**FG651220**	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン（SL）			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
CN107	**VK024700**	Wire Trap	52147 3P TE	ワイヤートラップ			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	USB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	IC	OP AMP		02
IC101	**XJ608A00**	IC	NJM7812FA	IC	REGULATOR +12V		02
IC102	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC103	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC104	**XF751A00**	IC	M5227P	IC	EQUALIZER		04
IC105	**XF751A00**	IC	M5227P	IC	EQUALIZER		04
IC107	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC108	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC109	**XF483A00**	IC	LB1443N	IC	LED DRIVER		02
IC110	**XQ619A00**	IC	LA4705NA	IC	POWER AMP 17W		05
IC111	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC112	**XB247A00**	IC	UPC4570HA	IC	OP AMP		02
IC113	**XW812A00**	IC	LA4262	IC	POWER AMP 7W 2ch		04
IC114	**XM217A00**	IC	LA4525	IC	POWER AMP 0.65W 2ch		03
IC308	**VG181900**	Photo Coupler	PC-900V	フォトカプラ			03
* IC350	**X3646100**	IC	M38K07M4L-300FP	IC	CPU (USB)		
IC380	**IR015700**	IC	TC74HC157AP	IC	DATA SELECTOR		03
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	DINコネクタ	MIDI OUT		01
	JK301	**VJ107200**	DIN Connector	5P YKF51-5050	DIN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 80U			03
	L0102	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	L0102	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	L0103	**GE300670**	Ferrite Bead	BL02RN2-R62T4	フェライトビーズ			02
	L0104	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	L0104	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	L0105	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	L0105	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	L0106	- -	Jumper Wire	0.55	ジャンパー線	(VA07890)		
	L0107	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	-109	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	L0107	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	-109	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	L0110	**GE300670**	Ferrite Bead	BL02RN2-R62T4	フェライトビーズ			02
	L0300	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	-0303	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	L0300	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	-0303	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	L0311	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	-0316	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	L0311	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	-0316	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	L0364	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	L0364	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	L0401	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	L0401	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	L0500	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	L0500	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			01
	L0501	**VB835000**	Coil	FL5R200QNT 20uH	コイル 20U			01
	L0501	**V2993400**	Choke Coil	R-5C.20U 20uH	チョークコイル20μH			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	カーボン抵抗			01
R0130	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0131	**HF756560**	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0132	**HF758100**	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0133	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0134	**HF757180**	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0135	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0136	**HF755220**	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0139	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0140	**HF756470**	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0141	**HF756330**	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0142	**HF756330**	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0143	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 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	**HF756180**	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0153	**HF756180**	Carbon Resistor	1.8K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0154	**HF756270**	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0155	**HF756270**	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0156	**HF755560**	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0157	**HF755560**	Carbon Resistor	560.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0158	**HF755470**	Carbon Resistor	470.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0159	**HF755470**	Carbon Resistor	470.0 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	**HF756220**	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0167	**HF756220**	Carbon Resistor	2.2K 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
R0182	**HF754820**	Carbon Resistor	82.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0183	**HF754820**	Carbon Resistor	82.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0184	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
-0187	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0188	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0189	**HF756820**	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0190	**HF755680**	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
-0193	**HF755680**	Carbon Resistor	680.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0194	**HF753220**	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0195	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0196	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0197	**HF753220**	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0198	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0199	**HF753220**	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0200	**HF756470**	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
-0203	**HF756470**	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0204	**HF753220**	Carbon Resistor	2.2 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0205	**HF755100**	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0206	**HF755100**	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0207	**HF755330**	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0208	**HF755330**	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0209	**HF755100**	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0210	**HF755100**	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0211	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0212	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 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
R0313	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0315	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0316	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0317	**HF756150**	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0318	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0319	**HF755220**	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0320	**HF755220**	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0321	**HF754470**	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0322	**HF754470**	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0324	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0325	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0350	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0352	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0353	**HF754680**	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0356	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0358	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0360	**HF754270**	Carbon Resistor	27.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0361	**HF754270**	Carbon Resistor	27.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0362	**HF756150**	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0370	**HF756220**	Carbon Resistor	2.2K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0371	**HF756270**	Carbon Resistor	2.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0372	**HF757100**	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0373	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0374	**HF756100**	Carbon Resistor	1.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0375	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0380	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0381	**HF754680**	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0382	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0383	**HF754680**	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0384	**HF754680**	Carbon Resistor	68.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0385	**HF757470**	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0400	**HF757220**	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0401	**HF756820**	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0402	**HF756470**	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0403	**HF756150**	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0404	**HF758100**	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0405	**HF756330**	Carbon Resistor	3.3K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0406	**HF756470**	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0407	**HF755330**	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0408	**HF755330**	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0500	**HF755220**	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0501	**HF755220**	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カーボン抵抗			01
R0600	**HF756470**	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カーボン抵抗			01
⚠ SW100	**VY980400**	Push Switch	SDDLB1 J,UC,CEE	プッシュSW	STANDBY/ON		03
⚠ SW100	**V9661700**	Push Switch	SY16-32-4(U99S2)/T	プッシュSW	STANDBY/ON		03
SW101	**VQ545800**	Slide Switch	SSSF04	スライドSW	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 XV0141GPVN20F	二連ロータリーVR	MASTER VOLUME		02
VR101	**V7597000**	Rotary Variable Resistor	A 10.0K RK09K1110	ロータリーVR	INPUT VOLUME		03
VR300	**VV049100**	Rotary Variable Resistor	B 10K RK09K1110	ロータリーVR	LCD CONTRAST		01
WH002	**- -**	Connector Assembly	CNT 3P L=120	CNT束線Ass'y	(V778120)		
WH003	**- -**	Connector Assembly	DJF 11P	DJF束線Ass'y	(WB41450)		
WH005	**- -**	Connector Assembly	VOL 5P L=480	VOL束線Ass'y	(V778150)		
WH006	**- -**	Connector Assembly	PSF 5P	PS束線Ass'y	(WB46510)		
WH007	**- -**	Connector Assembly	HP 5P L=380	HP束線Ass'y	(V778170)		
WH008	**- -**	Connector Assembly	SW 6P L=320	SW束線Ass'y	(V778180)		
WH012	**- -**	Connector Assembly	MIC 4P L=300	MIC束線Ass'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	DM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（SL）			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（SL）			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（CH）			01
	C0118	**US061220**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	22P 50V J	チップセラ（CH）			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（SL）			01
	C0126	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C0127	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C0128	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			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（CH）			01
	-0145	**US061470**	Ceramic Capacitor-CH(chip)	47P 50V J	チップセラ（CH）			01
	C0146	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			01
	-0178	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
	C0200	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
	-0211	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			01
C0317	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			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（CH）			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（CH）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			01
-0557	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C0558	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			01
C0601	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			01
C0604	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			01
-0695	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			01
C0705	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			01
C0725	**US062330**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	330P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			01
C0728	**US062220**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	220P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			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（SL）			01
C0744	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			01
C0745	**US062100**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	100P 50V J	チップセラ（SL）			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（SL）			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（SL）			01
C0912	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			01
-0928	**US062470**	Ceramic Capacitor-SL(chip)	470P 50V J	チップセラ（SL）			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	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	ベーストツキポスト			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			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

⋆: 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	ＩＣ	SYSTEM RESET		02
IC100	**XV250B00**	IC	HD6417709F80B	ＩＣ	CPU		11
IC101	**IS000800**	IC	HD74LV08AFPEL	ＩＣ	AND		01
IC111	**XS516A00**	IC	UPC2933T-E1	ＩＣ	REGULATOR +3.3V		03
IC112	**XJ598A00**	IC	NJM78L05UA	ＩＣ	REGULATOR +5V		02
IC114	**X0548A00**	IC	SI-8050S(LF1111)	ＩＣ	DC-DC CONVERTER		05
IC200	**X0176A00**	IC	W986432DH-7	ＩＣ	SDRAM 64M		15
IC200	**X0493A00**	IC	K4S643232E-TC60000	ＩＣ			
IC204	**XZ216A00**	IC	MBM29LV160BE90TN-K	ＩＣ	F. ROM 16M DATA STORAGE		12
IC204	**XZ610A00**	IC	MBM29LV160BE-70TN	ＩＣ			12
* IC205	**X3664100**	IC	MX23L3210TC-10	ＩＣ	MASK ROM 32M PROGRAM-L		
* IC206	**X3665100**	IC	MX23L3210TC-10	ＩＣ	MASK ROM 32M PROGRAM-H		
IC300	**XI939A00**	IC	HD63266F	ＩＣ	FDC		09
IC301	**XZ286A00**	IC	74LVC245APW	ＩＣ	BUFFER		02
-303	**XZ286A00**	IC	74LVC245APW	ＩＣ	BUFFER		02
IC308	**XS048A00**	IC	HD74LVC139FPEL	ＩＣ	DECODER		03
IC400	**XS725A00**	IC	TC203C760HF-002	ＩＣ	SWP30B		19
IC401	**XT013A00**	IC	YSS236-F	ＩＣ	VOP3		13
IC402	**XU462B00**	IC	MSM514260E-60TS-K	ＩＣ	DRAM 4M		07
IC402	**X3378A00**	IC	IC41C16257-35T	ＩＣ			06
IC403	**XU462B00**	IC	MSM514260E-60TS-K	ＩＣ	DRAM 4M		07
IC403	**X3378A00**	IC	IC41C16257-35T	ＩＣ			06
* IC406	**X3670100**	IC	K3N9V196NA	ＩＣ	MASK ROM 128M WAVE-L		
* IC407	**X3671100**	IC	K3N9V197NA	ＩＣ	MASK ROM 128M WAVE-H		
IC460	**XW744A00**	IC	HD74LV245ATELL	ＩＣ	TRANSCEIVER		02
-462	**XW744A00**	IC	HD74LV245ATELL	ＩＣ	TRANSCEIVER		02
IC465	**XW744A00**	IC	HD74LV245ATELL	ＩＣ	TRANSCEIVER		02
-467	**XW744A00**	IC	HD74LV245ATELL	ＩＣ	TRANSCEIVER		02
IC500	**XQ595A00**	IC	S1D13305F00B100	ＩＣ	LCDC		08
IC501	**XR115A00**	IC	UPD43256BGU-70L	ＩＣ	SRAM 256K		08
IC501	**XV411A00**	IC	W24258S-70LE-EL10	ＩＣ			07
IC501	**XW433A00**	IC	CY62256LL-70SNCT	ＩＣ			05
IC501	**XZ388A00**	IC	W24257S-70LL-EL10	ＩＣ			05
IC510	**XW842A00**	IC	SN74HCU04NSR	ＩＣ	INVERTER		01
IC511	**XW842A00**	IC	SN74HCU04NSR	ＩＣ	INVERTER		01
IC600	**XY865A00**	IC	SN74HCT138NSR	ＩＣ	DECODER		02
IC601	**V8566600**	Transistor Array	TD62785F(EL)	トランジスタアレイ			
IC700	**XY782A00**	IC	AD1854JRSRL	ＩＣ	DAC		05
IC701	**XF634A00**	IC	UPC4572G2-T1	ＩＣ	OP AMP		02
IC702	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	ＩＣ	OP AMP		03
IC703	**XF291A00**	IC	UPC4570G2	ＩＣ	OP AMP		03
IC800	**XV510A00**	IC	AK5351-VF-E2	ＩＣ	ADC		08
IC911	**XT744A00**	IC	TC74VHCT245AFT	ＩＣ	BUFFER		07
IC913	**X0506A00**	IC	M5233FP-600D	ＩＣ	COMPARATOR		02
IC914	**XW792A00**	IC	SN74HC132NSR	ＩＣ	NAND		02
IC914	**XY352A00**	IC	MM74HC132SJX	ＩＣ			02
* IC917	**X3667100**	IC	MR27V6402G	ＩＣ	P2 ROM 64M STYLE		
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			
*	-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
	X0400	**VT685200**	Quartz Crystal Unit	33.8688MHz SMD-49	水晶振動子			04
		V7751100	Circuit Board	ENC	ENCシート	(V756860)(X0268C0)		05
		V7750900	Circuit Board	PN1	PN1シート	(V756860)(X0268C0)		15
		V7751000	Circuit Board	PN2	PN2シート	(V756860)(X0268C0)		06
	10	**VA277900**	LED Spacer		LEDスペーサー		5	01
	CN001	**V6146400**	Connector, FFC	52207 21P SE	FFCコネクター			02
	CN002	**V7563700**	Connector, FFC	52207 26P SE	FFCコネクター			02
	CN003	**VZ992200**	Connector, FFC	52207 28P SE	FFC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	16形エンコーダ	DATA ENTRY		03
	LD013	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	ONE TOUCH SETTING 1		01
	LD014	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	ONE TOUCH SETTING 2		01
	LD015	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	ONE TOUCH SETTING 3		01
	LD016	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	ONE TOUCH SETTING 4		01
	LD017	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 1		01
	LD018	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 2		01
	LD019	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 3		01
	LD020	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 4		01
	LD021	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 5		01
	LD022	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 6		01
	LD023	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 7		01
	LD024	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	REGISTRATION MEMORY 8		01
	LD105	**VM597800**	LED Red	SLP-190B-51	LED	MIC.(VOCAL HARMONY)		01
	LD106	**VM597800**	LED Red	SLP-190B-51	LED	MIC.(TALK)		01
	LD107	**VM597800**	LED Red	SLP-190B-51	LED	MIC.(EFFECT)		01
	LD115	**VD180000**	LED Red	SLZ-190B-03	LED	MAIN		01
	LD116	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	LAYER		01
	LD117	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	LEFT		01
	LD118	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	LEFT HOLD		01
	LD119	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	VOICE EFF.(TOUCH)		01
	LD120	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	VOICE EFF.(SUSTAIN)		01
	LD121	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	VOICE EFF.(HARMONY/ECHO)		01
	LD122	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	VOICE EFF.(MONO)		01
	LD123	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	VOICE EFF.(DSP)		01
	LD124	**VC341300**	LED Red	SLZ-190B-01	LED	VOICE EFF.(VARIATION)		01
	LD125	**VI921400**	LED Red	SLZ-190B-04-T1	LED	VOICE(PIANO & HARPSI.)		01
	LD126	**VI921400**	LED Red	SLZ-190B-04-T1	LED	VOICE(E.PIANO)		01
	LD127	**VI921400**	LED Red	SLZ-190B-04-T1	LED	VOICE(ORGAN & ACCORDION)		01
	LD128	**VI921400**	LED Red	SLZ-190B-04-T1	LED	VOICE(PERCUSSION)		01
	LD129	**VD180000**	LED Red	SLZ-190B-03	LED	VOICE(GUITAR)		01
	LD130	**VD180000**	LED Red	SLZ-190B-03	LED	VOICE(BASS)		01
	LD131	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	VOICE(ORGAN FLUTES)		01
	LD132	**VD180000**	LED Red	SLZ-190B-03	LED	VOICE(BRASS)		01
	LD133	**VD180000**	LED Red	SLZ-190B-03	LED	VOICE(WOODWIND)		01
	LD134	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	VOICE(STRINGS)		01
	LD135	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	VOICE(CHOIR & PAD)		01
	LD136	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	VOICE(SYNTH.)		01
	LD137	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	VOICE(XG)		01
	LD138	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	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)		
SW012	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MIC.(VOCAL HARMONY)		01
SW013	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MIC.(TALK)		01
SW014	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MIC.(VH TYPE SELECT)		01
SW015	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MIC.(EFFECT)		01
SW016	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MIC.(MIC. SETTING)		01
SW052	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	DIRECT ACCESS		01
SW053	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	BALANCE		01
SW054	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	CHANNEL ON/OFF		01
SW055	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	1(UP)		01
SW056	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	2(UP)		01
SW057	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	3(UP)		01
SW058	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	4(UP)		01
SW059	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	5(UP)		01
SW060	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	6(UP)		01
SW061	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	7(UP)		01
SW062	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	8(UP)		01
SW063	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	1(DOWN)		01
SW064	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	2(DOWN)		01
SW065	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	3(DOWN)		01
SW066	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	4(DOWN)		01
SW067	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	5(DOWN)		01
SW068	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	6(DOWN)		01
SW069	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	7(DOWN)		01
SW070	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	8(DOWN)		01
SW071	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	EXIT		01
SW072	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	BACK		01
SW073	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	NEXT		01
SW074	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MAIN		01
SW075	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select F		01
SW076	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select G		01
SW077	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LAYER		01
SW078	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select H		01
SW079	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LEFT		01
SW080	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select I		01
SW081	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select J		01
SW082	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MUSIC FINDER		01
SW083	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LEFT HOLD		01
SW084	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE EFF.(TOUCH)		01
SW085	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE EFF.(SUSTAIN)		01
SW086	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE EFF.(HARMONY/ECHO)		01
SW087	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE EFF.(MONO)		01
SW088	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE EFF.(DSP)		01
SW089	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE EFF.(VARIATION)		01
SW090	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(PIANO & HARPSI.)		01
SW091	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(E.PIANO)		01
SW092	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(ORGAN & ACCORDION)		01
SW093	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(PERCUSSION)		01
SW094	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(GUITAR)		01
SW095	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(BASS)		01
SW096	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(ORGAN FLUTES)		01
SW097	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(BRASS)		01
SW098	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(WOODWIND)		01
SW099	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(STRINGS)		01
SW100	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(CHOIR & PAD)		01
SW101	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(SYNTH.)		01
SW102	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(XG)		01
SW103	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	VOICE(USER)		01
SW104	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	UPPER OCTAVE -		01
SW105	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	UPPER OCTAVE +		01
SW106	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	ENTER		01
SW107	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	ONE TOUCH SETTING 1		01
SW108	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	ONE TOUCH SETTING 2		01
SW109	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	ONE TOUCH SETTING 3		01
SW110	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	ONE TOUCH SETTING 4		01
SW111	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGIST.MEMORY(FREEZE)		01
SW112	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	REGISTRATION MEMORY 1		01
SW113	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	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	REGISTRATION MEMORY 3		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 1000UH			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LED	SONG(EXTRA TRACKS)		01
LD002	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	SONG(TRACK 2)		01
LD003	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	SONG(TRACK 1)		01
LD004	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	SONG(START/STOP)		01
LD005	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(BREAK)		01
LD006	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(INTRO)		01
LD007	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(MAIN A)		01
LD008	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(MAIN B)		01
LD009	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(MAIN C)		01
LD010	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(MAIN D)		01
LD011	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(ENDING/rit)		01
LD012	**V7481600**	LED Green/Red	GL3ED403B0V	2色LED	STYLE CONTROL(START/STOP)		01
LD102	**VD180000**	LED Red	SLZ-190B-03	LED	SONG(REPEAT)		01
LD103	**VD180000**	LED Red	SLZ-190B-03	LED	SONG(METRONOME)		01
LD104	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	SONG(REC)		01
LD108	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	FADE IN/OUT		01
LD109	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE CONTROL(ACMP)		01
LD110	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE CONTROL(AUTO FILL I		01
LD111	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE CONTROL(OTS LINK)		01
LD112	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE CONTROL(SYNC. STOP)		01
LD113	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE CONTROL(SYNC. START		01
LD140	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	STYLE(POP & ROCK)		01
LD141	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	STYLE(SWING & JAZZ)		01
LD142	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	STYLE(BALLROOM)		01
LD143	**VT425100**	LED Red	SLZ-190B-17-T1	LED	STYLE(MARCH & WALTZ)		01
LD144	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE(BALLAD)		01
LD145	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE(DANCE)		01
LD146	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE(LATIN)		01
LD147	**V5771400**	LED Red	SLZ-190B-20-T1	LED	STYLE(USER)		01
SW001	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(EXTRA TRACKS)		01
SW002	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(TRACK 2)		01
SW003	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(TRACK 1)		01
SW005	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(REPEAT)		01
SW006	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(METRONOME)		01
SW007	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(REC)		01
SW008	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(TOP)		01
SW009	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(START/STOP)		01
SW010	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(REW)		01
SW011	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	SONG(FF)		01
SW017	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	TRANSPOSE -		01
SW018	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	TRANSPOSE +		01
SW019	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	TEMPO -		01
SW020	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	TEMPO +		01
SW021	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	TAP TEMPO		01
SW022	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STOP		01
SW023	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	FADE IN/OUT		01
SW024	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MULTI PAD 1		01
SW025	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MULTI PAD 2		01
SW026	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MULTI PAD 3		01
SW027	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MULTI PAD 4		01
SW028	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(ACMP)		01
SW029	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(BREAK)		01
SW030	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(INTRO)		01
SW031	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(MAIN A)		01
SW032	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(MAIN B)		01
SW033	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(MAIN C)		01
SW034	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(MAIN D)		01
SW035	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(ENDING/rit)		01
SW036	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(AUTO FILL I		01
SW037	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(OTS LINK)		01
SW038	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(SYNC. STOP)		01
SW039	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(SYNC. START		01
SW040	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE CONTROL(START/STOP)		01
SW041	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	D.STUDIO(SOUND CREATOR)		01
SW042	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select A		01
SW043	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	D.STUDIO(DIGITAL RECORD.)		01
SW044	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select B		01
SW045	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	D.STUDIO(MIXING CONSOLE)		01

*: New Parts

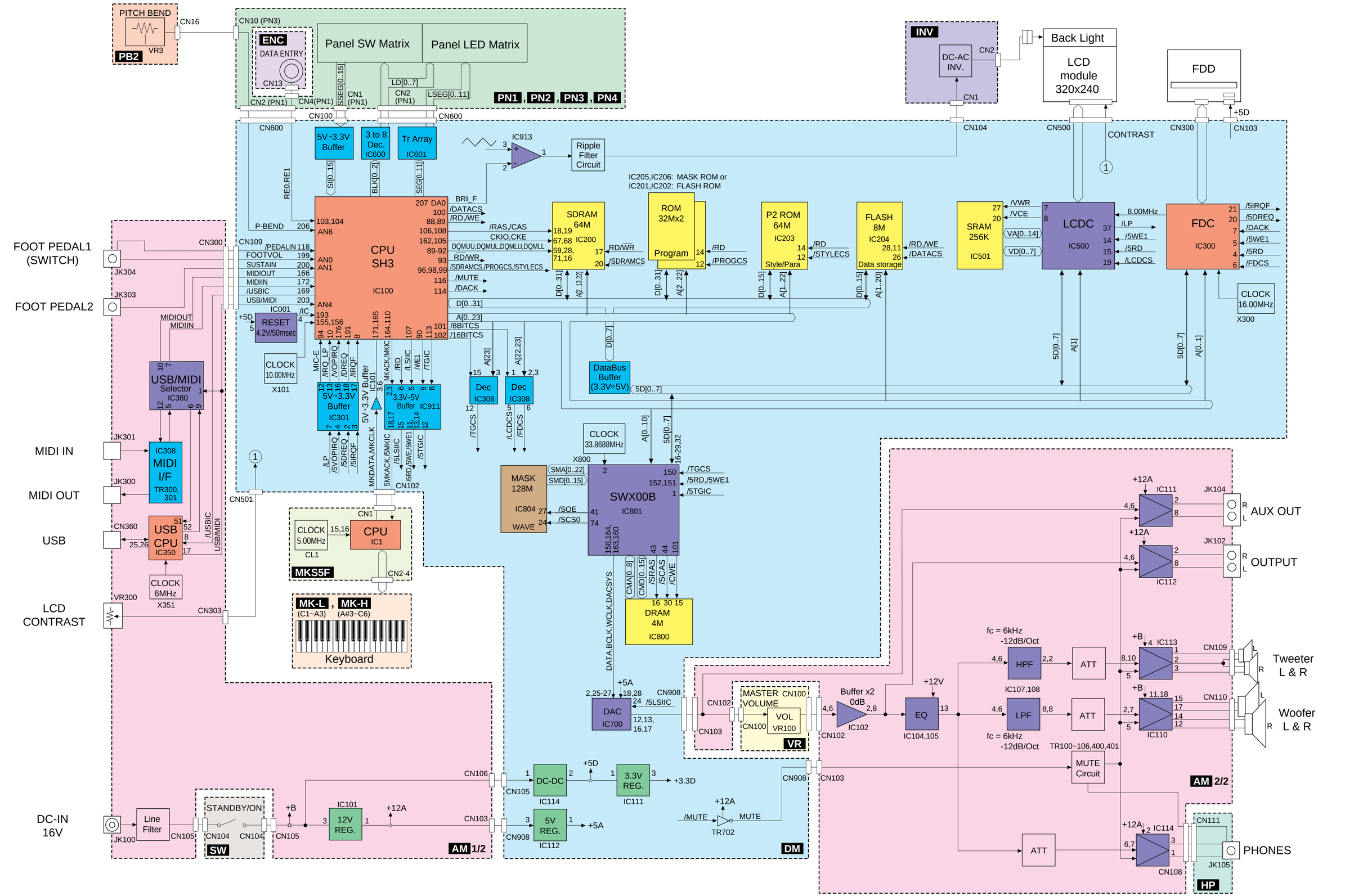
RANK: Japan only

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品名	REMARKS	QTY	RANK
SW046	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select C		01
SW047	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select D		01
SW048	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	LCD Select E		01
SW049	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MENU(DEMO)		01
SW050	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MENU(HELP)		01
SW051	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	MENU(FUNCTION)		01
SW121	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(POP & ROCK)		01
SW122	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(SWING & JAZZ)		01
SW123	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(BALLROOM)		01
SW124	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(MARCH & WALTZ)		01
SW125	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(BALLAD)		01
SW126	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(DANCE)		01
SW127	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(LATIN)		01
SW128	**VV056000**	Tact Switch	SKQNAED010	タクトSW	STYLE(USER)		01
VR001	**VZ486300**	Rotary Variable Resistor	B10K EVJ05DF20B14	ローターリーVR	MODULATION		03
VR002	**VZ486300**	Rotary Variable Resistor	B10K EVJ05DF20B14	ローターリーVR	PITCH BEND		03
WH010	**- -**	Connector Assembly	PB 3P L=130	PB束線Ass'y	(V778200)		
WH011	**- -**	Connector Assembly	MOD 4P L=130	MOD束線Ass'y	(V778210)		
	X0215A00	Speaker	2.0cm 3ohm	スピーカ	Tweeter	2	08
	X0214A00	Speaker	12.0cm 6ohm 30W	スピーカ	Woofer	2	08
	V3331300	LCD	EDMMPU3BCF	液晶ディスプレイ			23
	V6492300	Floppy Disk Drive	ALPS DF354H	3.5"FDD	}		13
	V7838600	Floppy Disk Drive	1M/2M D359M3D	3.5"FDD	}		

*: New Parts

RANK: Japan only

■PSR-1100 BLOCK DIAGRAM（ブロックダイアグラム）




PSR-1100

■PSR-2100 BLOCK DIAGRAM（ブロックダイアグラム）

PITCH BEND VR2 PB1 CN15
MODURATION VR1 MOD CN14
CN10 (PN3) CN11 (PN3)
ENC DATA ENTRY CN13
Panel SW Matrix
Panel LED Matrix
SSEG[0..15] LD[0..7] LSEG[0..11]
CN1 (PN1) CN2 (PN1) CN4 (PN1) CN2 (PN1)
PN1 1/2 , PN2 , PN3 , PN4
CN100 CN600 CN600
INV DC-AC INV. CN2 CN1
Back Light LCD module 320x240
FDD
CN104 CN500 CN300 CN103
CONTRAST
+5D
5V→3.3V Buffer
3 to 8 Dec. IC600
Tr Array IC601
IC913
Ripple Filter Circuit
SI[0..15] BLK[0..2] SEG[0..11]
RE0,RE1
IC205,IC206:MASK ROM or IC915,IC916:FLASH ROM
CPU SH3 IC100
P-BEND MODU
/PEDALIN FOOTVOL SUSTAIN MIDIOUT MIDIIN /USBIC USB/MIDI
AN6 AN5 AN0 AN1 AN4
IC001 /IC
BRI_F /DATACS /RD,/WE /RAS,/CAS CKIO,CKE DQMUU,DQMUL,DQMLU,DQMLL RD/WR /SDRAMCS,/PROGCS,/STYLECS /MUTE /DACK
D[0..31] A[0..23] /8BITCS /16BITCS
SDRAM 64M IC200
ROM 32Mx2 Program
P2 ROM 64M IC917 Style/Para
FLASH 16M IC204 Data storage
SRAM 256K IC501
/VWR /VCE VA[0..14] VD[0..7]
LCDC IC500
8.00MHz /LP /5WE1 /5RD /LCDCS
FDC IC300
/5IRQF /5DREQ /DACK /5WE1 /5RD /FDCS
CLOCK 16.00MHz X300
RESET 4.2V/50msec
CLOCK 10.00MHz X101
MIC-E /IRQ_LP /VOPIRQ /DREQ /IRQF
5V→3.3V Buffer IC301
5V→3.3V Buffer IC101
3.3V→5V Buffer IC911
MK/ACK,/MKIC /RD /LSIIC /WE1 /TGIC
Dec IC308 Dec IC308
DataBus Buffer (3.3V⇔5V)
5D[0..15]
5D[0..7] A[1] 5D[0..7] A[0..1]
/TGCS /VOPCS /LCDCS /FDCS
CLOCK 33.8688MHz X400
A[1..12] 5D[0..15] A[1..13] 5D[0..15] 16-29,32
5A[1..6] 125-129, 132 5D[0..15] 140-144, 147-152, 155-159
MASK 128Mx2 IC407
WAVE High
IC406 WAVE Low
HOE LOE
Level Conv. IC406~462 IC465~467
MOEN HMA[0..22] LMA[0..22] HMD[0..15] LMD[0..15]
SWP30B IC400
/TGCS /5RD,/5WE1 /5TGIC MELO[3..5,7] SO[1,3,5] SYOD,HCLK
VOP3 IC401
/VOPCS /5RD,/5WE1 /5TGIC /5VOPIRQ
MIC ADLR,BCLK,ADCSYS DATA,BCLK,WCLK,DACSYS
RA[0..8] RD[0..15] RRAS1 RCAS1 RWE1
WA[0..8] WD[4..19] VOPRAS VOPCAS VOPWE VOPOE
DRAM 4M IC403
DRAM 4M IC402
/5LSIIC
A/D Conv. IC800
+5A
DAC IC700
/5LSIIC
CN908
CN102 CN103
MASTER VOLUME CN100
VOL VR100
VR
Buffer x2 0dB IC102
+12V
EQ IC104,105
fc = 6kHz -12dB/Oct
HPF IC107,108
LPF IC107,108
fc = 6kHz -12dB/Oct
ATT ATT ATT
+B
IC113 IC110
Tweeter L & R
Woofer L & R
TR100~106,400,401
MUTE Circuit
AM 2/2
+12A
IC111 IC112
JK104 AUX OUT
JK102 OUTPUT
IC114
CN111 JK105 PHONES
HP
FOOT PEDAL1 (SWITCH) JK304
FOOT PEDAL2 JK303
MIDIOUT MIDIIN
USB/MIDI Selector IC380
MIDI IN JK301
MIDI OUT JK300
IC308 MIDI I/F TR300, 301
USB JK360
USB CPU IC350
/USBIC USB/MIDI
CLOCK 6MHz X351
LCD CONTRAST VR300
CN303 CN101
MK-L , MK-H (C1~A3) (A#3~C6)
Keyboard
LEVEL INDICATOR
PN1 2/2 CN6
CN107
MIC LINE (SlideSW)
+12A IC103
MIC LINE MIC AMP
JK101
VR101 VOL INPUT VOLUME
AMP
IC109 LED DRIVER
CN101 CN106
CN700
DC-IN 16V JK100
Line Filter CN105
STANDBY/ON CN104 CN104
SW
+B IC101 12V REG. +12A
CN105 IC114 DC-DC +5D
IC111 3.3V REG. +3.3D
CN908 5V REG. IC112 +5A
CN103
/MUTE TR702 +12A MUTE
DM
CN1 CN2-4
CLOCK 5.00MHz CL1
CPU IC1
MKS5F
CN501 CN700 CN102
5MIC-E /LP /5VOPIRQ /5DREQ /5IRQF
5MKACK,/5MKIC /5LSIIC /5WE,/5WE1 /5RD /5TGIC
MKDATA,MKCLK
28CA1-8826449

PSR-2100

■PSR-1100 OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (DM1/2, INV)



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 OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (DM1/2, INV)

INV

V420040
✳ATTENTION
High Voltage
✳注意：高電圧

•Floppy Disk Drive

•LCD BACKLIGHT

LCD

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)

DM 1/2

DC-DC CONVERTER · REGULATOR +3.3V · SYSTEM RESET · COMPARATOR · NAND · SDRAM 64M · ROM 32M PROGRAM-L · ROM 64M STYLE/RAM · FRASH ROM 16M DATA STORAGE · BUFFER · ROM 32M PROGRAM-H · FDC · SRAM 256K · LCD · INVERTER · AND · ADC · DAC · OP AMP · DECODER · REGULATOR +5V

HD6417709F80A
IC100
SH3
CPU

IC300
HD63266F
FDC

IC500
SED1335F0B
LCDC

IC200
M391F6432D4C-10FN
64M SDRAM

IC205
K3N9V1A4QM-YC1P/00/70/H-HT
Program-L MASK [32M]

IC206
K3N9V1A4QM-YC1P/00/70/H-HT
Program-H MASK [32M]

IC207
K3N9V1A4QM-YC1P/00/70/H-HT
Style MASK [64M]

IC915
E28F320J3A-110
Program-L FLASH [32M]

IC916
E28F320J3A-110
Program-H FLASH [32M]

IC917
TC58FVB641FT-10
Style P2 ROM [64M]

IC204
M364S0Y1600E-70TN
DataStorage [16M]

IC101
TC74VHCT245AFT
BUFFER

IC1001
TC74LVCU04AFT
AND

IC1101
TC74LVCU04AFT
AND

IC1102
TC74LVCU04AFT
AND

IC1103
TC74LVCU04AFT
AND

IC1104
TC74LVCU04AFT
AND

IC1105
TC74LVCU04AFT
AND

IC1106
TC74LVCU04AFT
AND

IC1107
TC74LVCU04AFT
AND

IC1108
TC74LVCU04AFT
AND

IC1109
TC74LVCU04AFT
AND

IC1110
TC74LVCU04AFT
AND

IC1111
TC74LVCU04AFT
AND

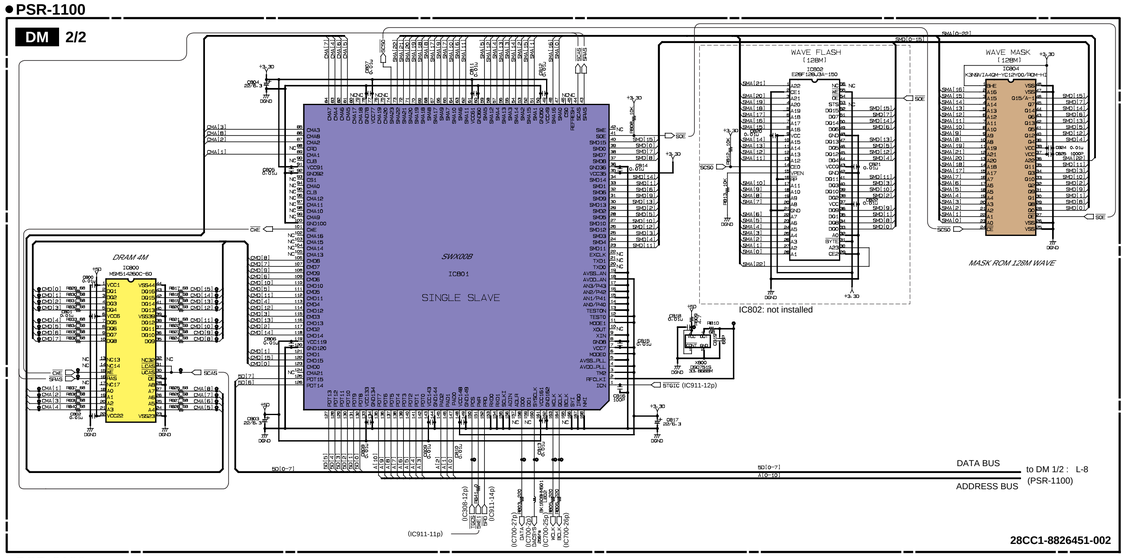
IC1112
TC74LVCU04AFT
AND

IC1113
TC74LVCU04AFT
AND

■PSR-1100/PSR-2100 OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (DM 2/2, PN1, PN2, PN3, PN4, ENC, PB1, PB2, MOD)

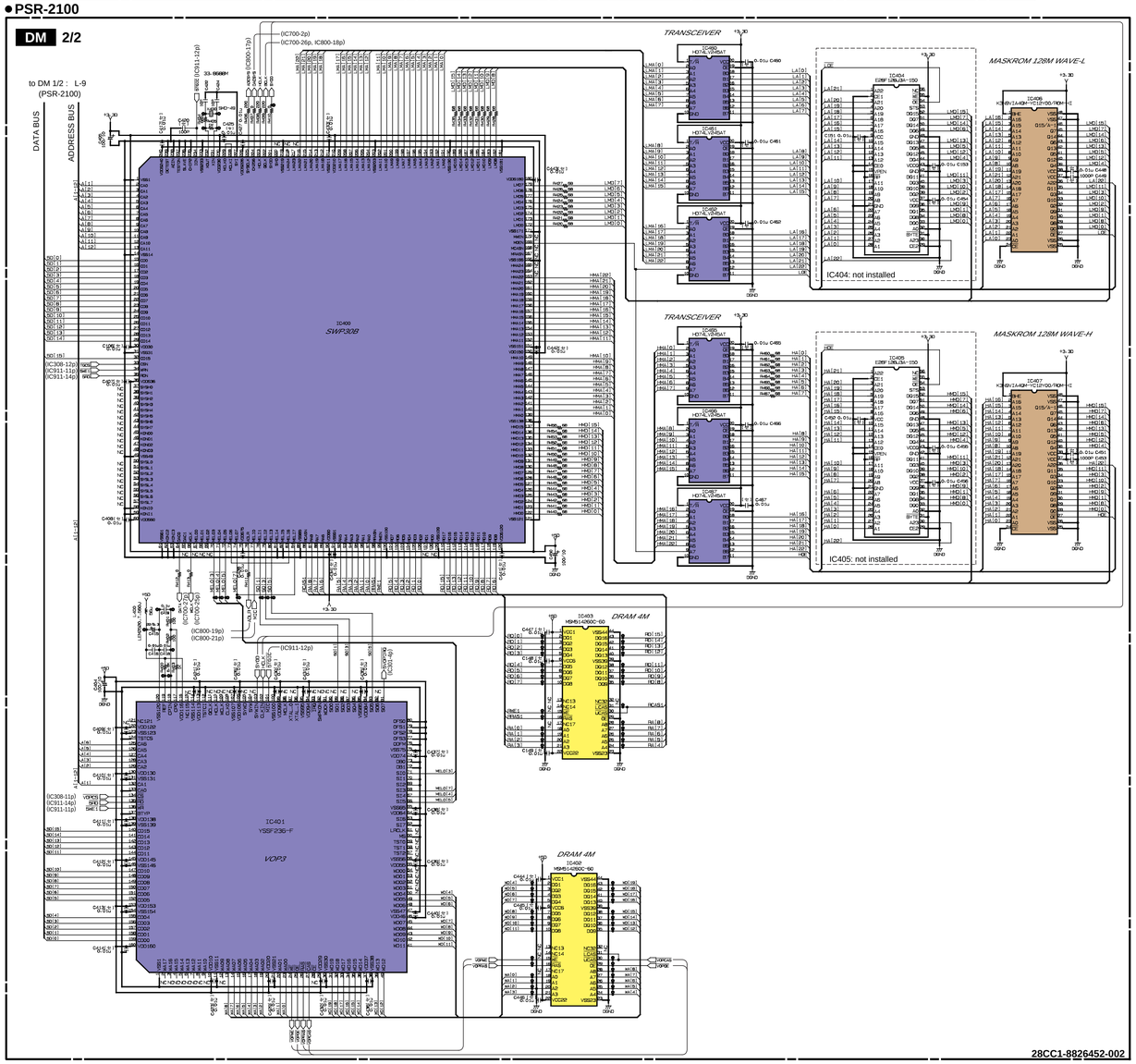
●PSR-1100

DM 2/2

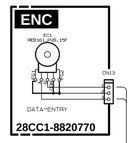


●PSR-2100

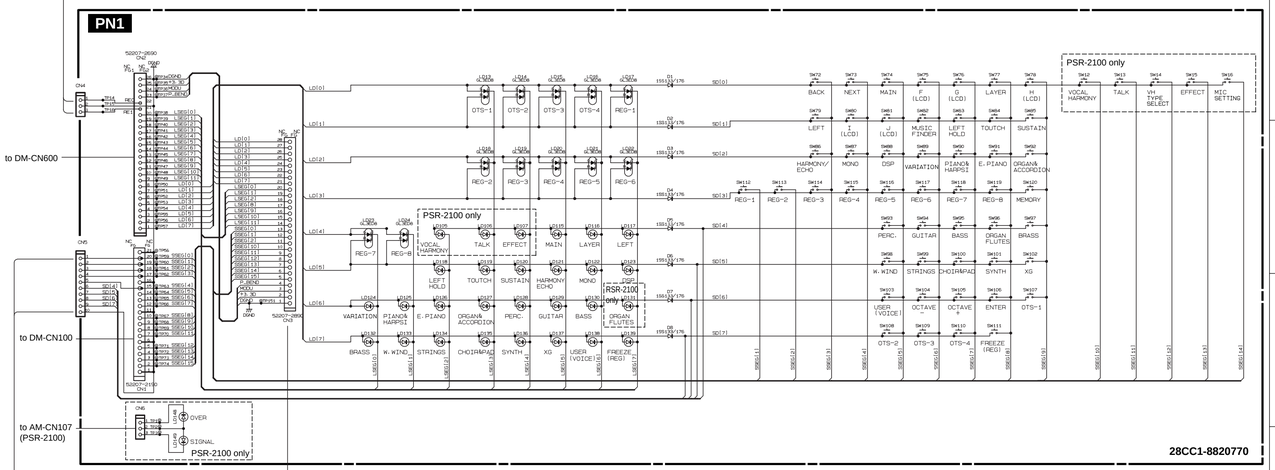
DM 2/2



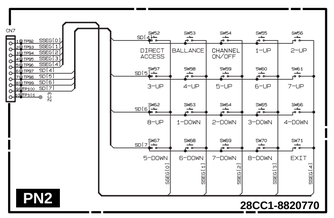
ENC



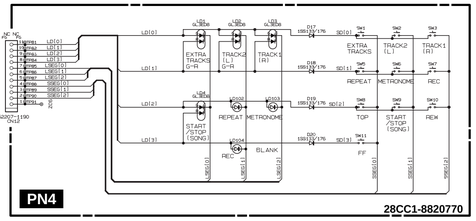
PN1



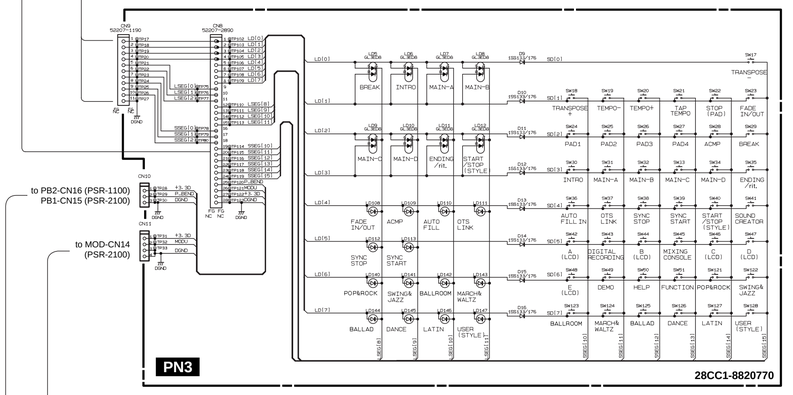
PN2



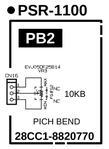
PN4



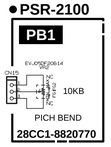
PN3



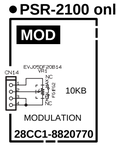
●PSR-1100 PB2



●PSR-2100 PB1



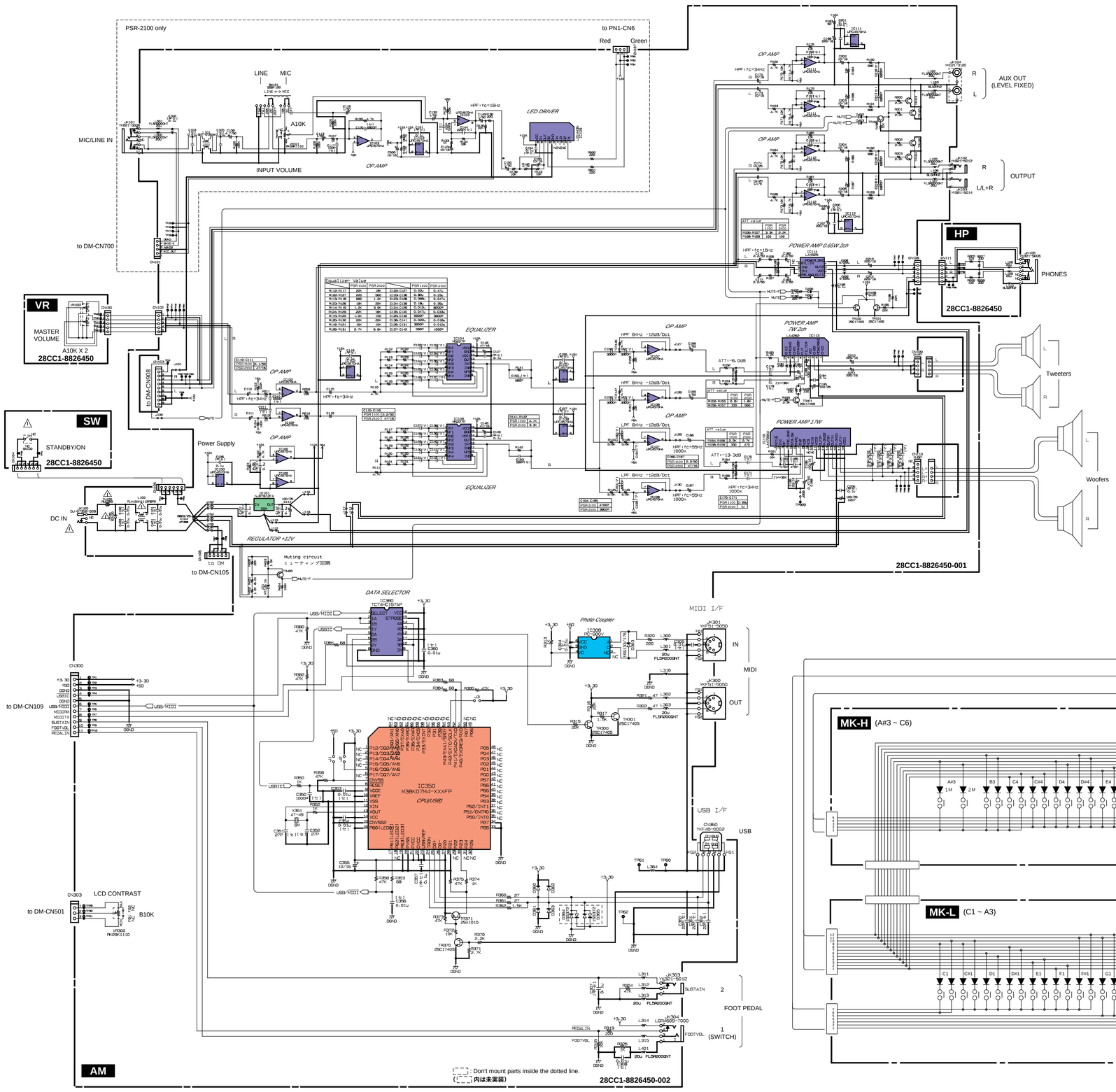
●PSR-2100 only MOD

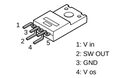
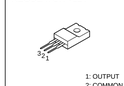


(セ): Ceramic Capacitor (セラミックコンデンサ)

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

■PSR-1100/PSR-2100 OVERALL CIRCUIT DIAGRAM (AM, VR, HP, SW, MKS5F, MK-L, MK-H)



•S3V20 (VR313500) DIODE  1: ANODE 2: CATHODE	•SI-8050S(LF1111) (X0548A00) DC-DC CONVERTER  1: V in 2: SW OUT 3: GND 4: V os 5: S.S	•NJM78L05UA(XJ598A00) REGULATOR +5V  1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT
•NJM7812FA(XJ608A00) REGULATOR +12V  1: OUTPUT 2: COMMON 3: INPUT	• µPC2933T-E1 (XS516A00) REGULATOR +3.3V  1: V in 2: GND 3: V out	

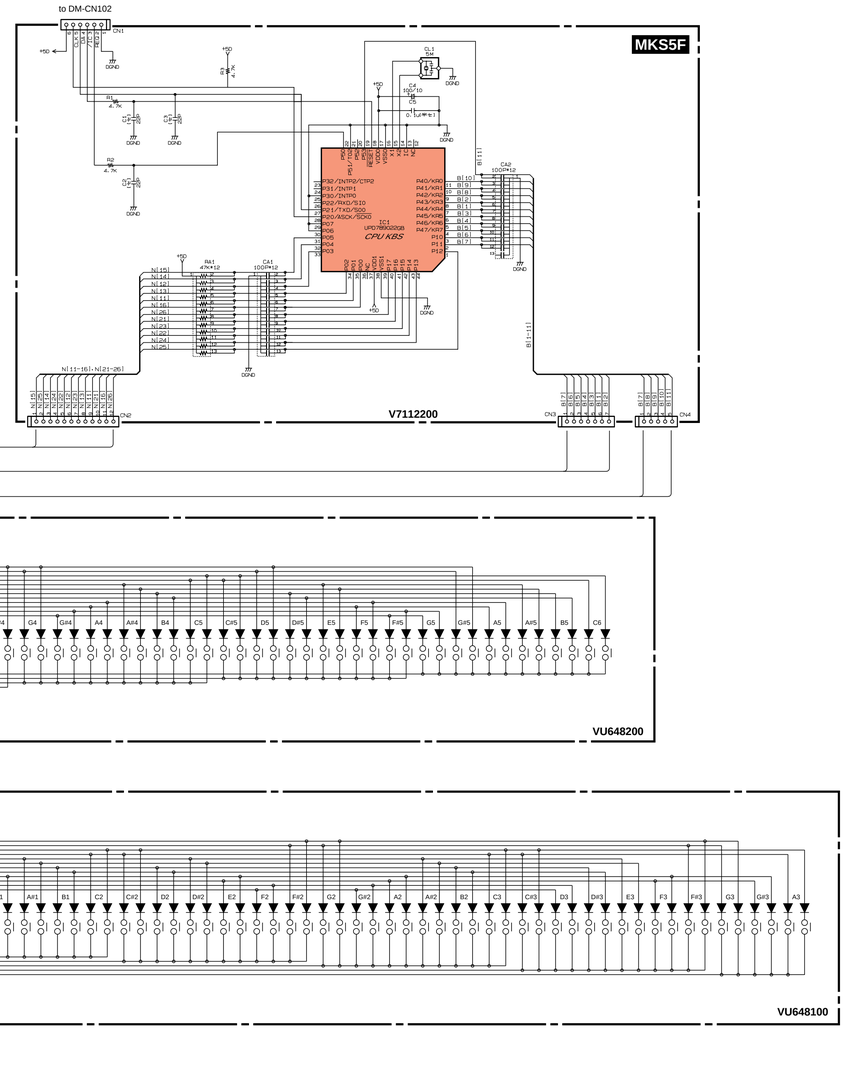
■TO SERVICE PERSONNEL

Critical Components Information
Components having special characteristics are marked⚠ and must be replaced with parts having specifications equel to those originally installed.

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

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

(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)
(半導セ): Semiconductive Cera Cap (半導体セラミックコンデンサ)



PSR-1100/PSR-2100