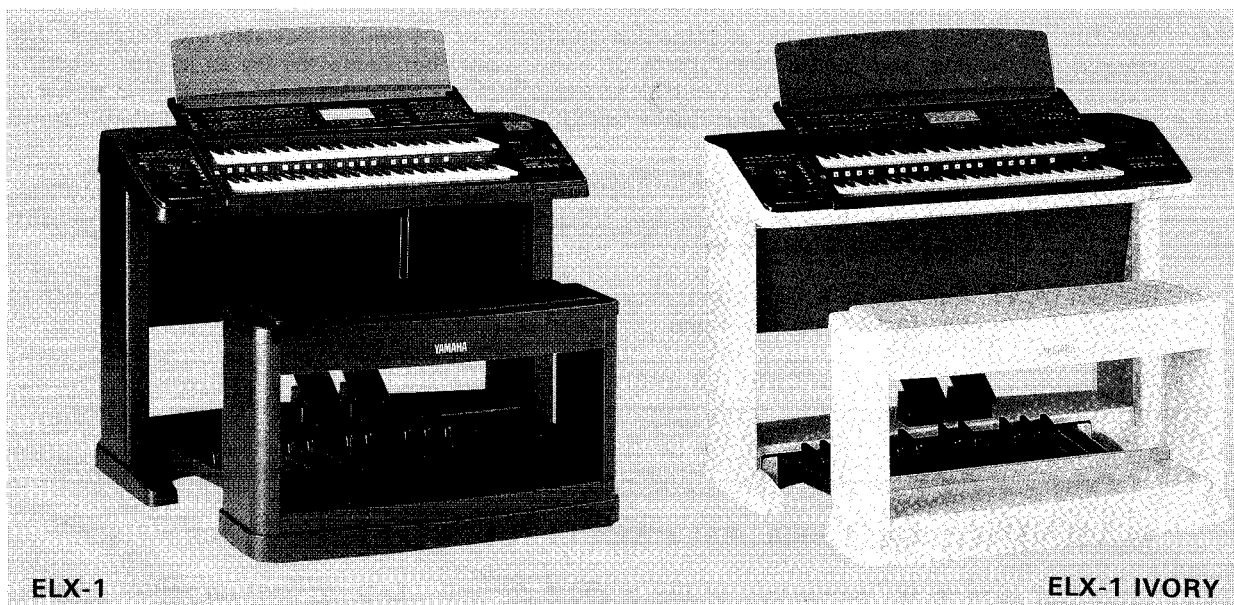


YAMAHA Electone

ELX-1

SERVICE MANUAL



■ CONTENTS

SPECIFICATIONS	2
PANEL LAYOUT	4
DISASSEMBLY PROCEDURE	8
LSI PIN DESCRIPTION	35
IC BLOCK DIAGRAM	44
CIRCUIT BOARDS	47
CONNECTOR TABLE	116
ERROR MESSAGE	123
SELF CHECK MODE	123
MIDI KEYBOARD PERCUSSION	126
MIDI CODE	127
PARTS LIST	

IMPORTANT NOTICE

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

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

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

The data provided is believed to be accurate and applicable to the unit(s) indicated on the cover. The research, engineering, and service departments of Yamaha are continually striving to improve Yamaha products. Modifications are, therefore, inevitable and specifications 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 buss in the unit (heavy gauge black wires connect to this buss).

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!

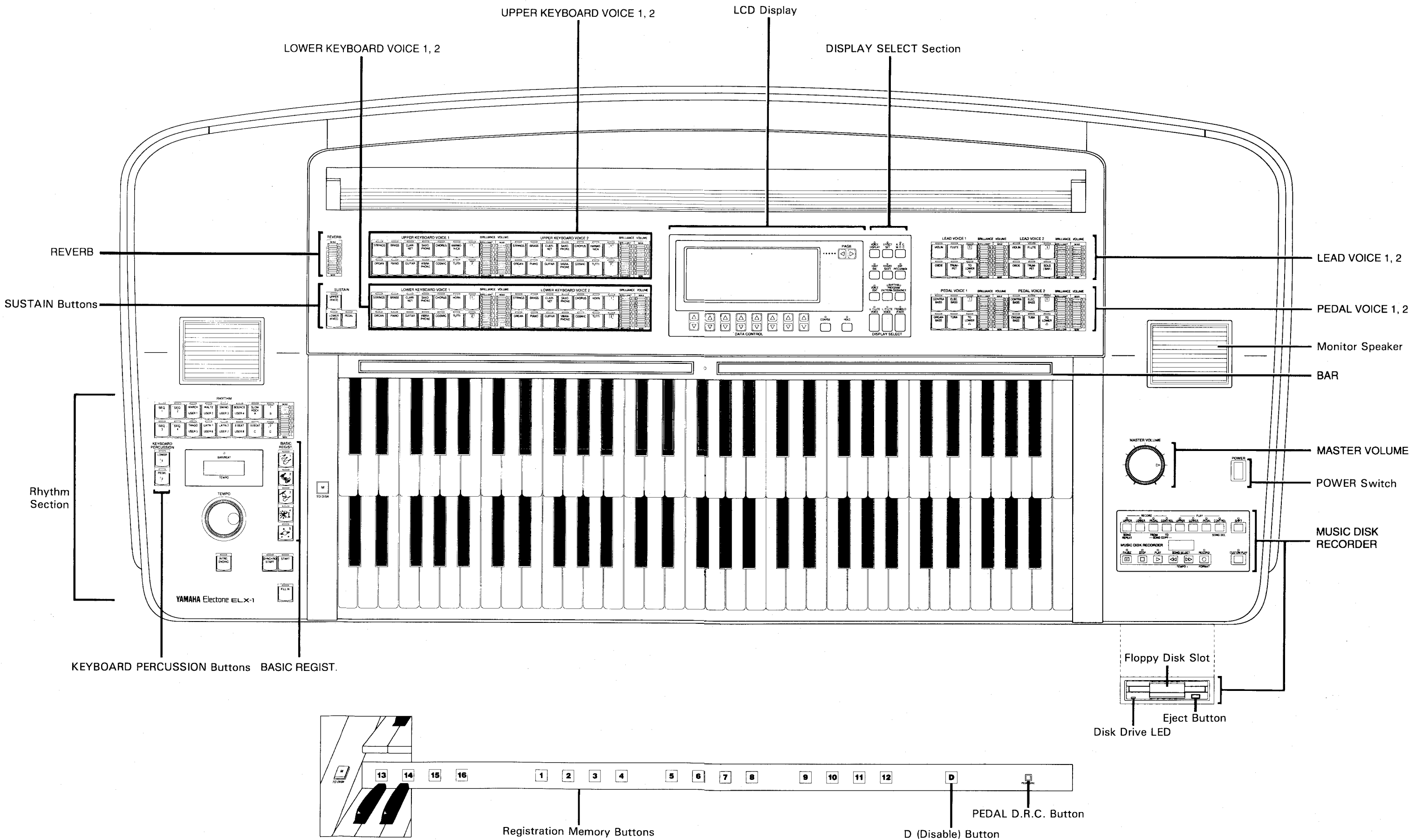
Avoid prolonged, unprotected contact between solder and your skin! When soldering, do not inhale solder fumes or expose eyes to solder/flux vapor!

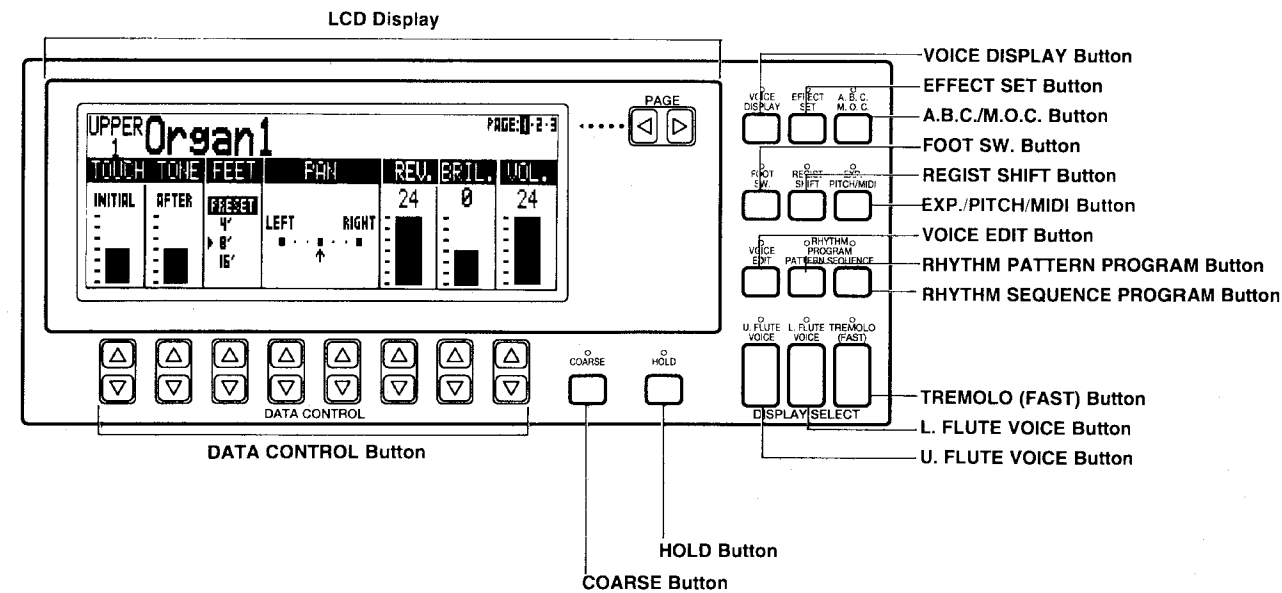
If you come in contact with solder or components located inside the enclosure of this product, wash your hands before handling food.

SPECIFICATIONS

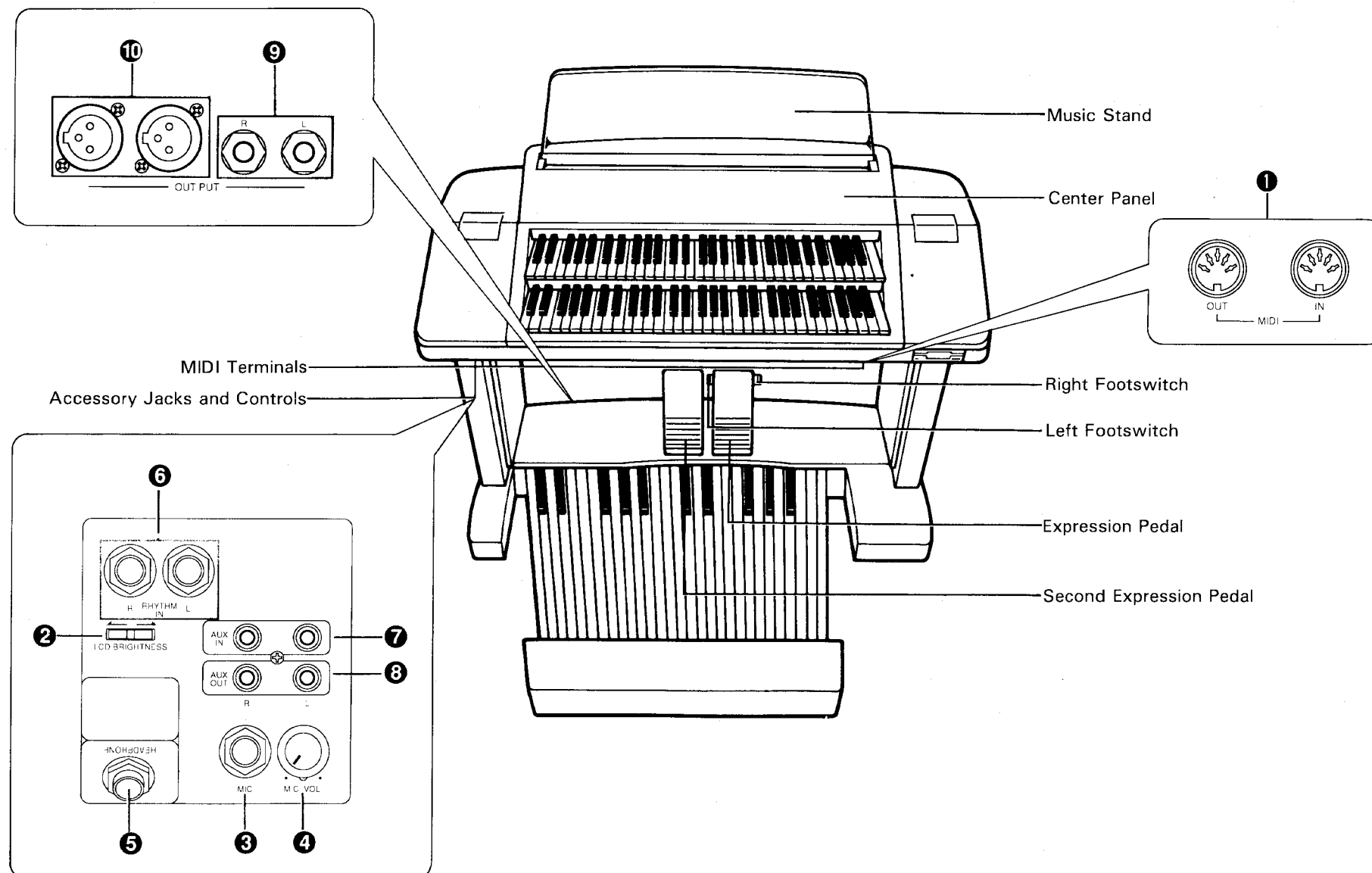
KEYBOARD	Keyboards Touch Tone	Upper: 61 keys(C ~ C), Lower: 61 keys(C ~ C), Pedal: 25 keys(C ~ C) Initial, After (Upper, Lead, Lower, Pedal)
VOICE	Tone Generation	New AWM & FM (8 FM operators)
	Upper/Lower Keyboard (Upper Keyboard Voice 1, 2) (Lower Keyboard Voice 1, 2)	Strings 1, 2, 3, 4, 5, 6, Pizz. Strings, Tremolo Strings, Synth. Strings 1, 2, 3; Organ 1, 2, 3, 4, Jazz Organ 1, 2, 3, Pop Organ 1, 2, Theatre Organ 1, 2, Accordion, Bandoneon; Brass 1, 2, 3, 4, Synth. Brass 1, 2; Piano 1, 2, Honky Tonk, Elec. Piano 1, 2, Harpsichord, Clavi, Clavichord; Clarinet 1, 2, Bass Clarinet, Synth. Clarinet 1, 2; Guitar 1, 2, 3, 12-String Guitar, Banjo, Mandolin, Sitar, Shamisen, Elec. Guitar 1, 2, Muted Guitar, Distortion Guitar, Harp, Steel Guitar, Koto, Taisho Koto; Saxophone 1, 2, Soprano Sax., Sax. Ensemble, Synth. Sax.; Vibraphone, Glockenspiel, Celesta, Music Box, Marimba, Xylophone, Chime, Synth. Chime, Steel Drum; Chorus 1, 2, 3, 4, Vocal; Cosmic 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; Tutti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; [Upper] Harmonica 1, 2; [Lower] Horn 1, 2, 3, Muted Horn; User 1 ~ 16; (56 Buttons/100 Voices) Volume Fine: Brilliance
	Lead (Upper) (Lead Voice 1, 2)	Violin 1, 2, 3, 4, Pizz. Violin, Cello, Kokyu; Oboe 1, 2, English Horn, Bassoon 1, 2; Flute 1, 2, Piccolo, Yokobue, Recorder, Ocarina, Pan Flute, Shakuhachi, Whistle; Trumpet 1, 2, 3, 4, 5, Muted Trumpet, Trombone 1, 2, Muted Trombone, Flugelhorn, Euphonium; User 1 ~ 16; To Lower (Lead 1), Solo (Lead 2); (12 Buttons/32 Voices) Volume Fine: Brilliance
	Pedal (Pedal Voice 1, 2)	Contrabass 1, 2, 3, Pizz. Bass, Upright Bass; Organ Bass 1, 2, 3, 4; Elec. Bass 1, 2, 3, 4, Synth. Bass 1, 2, 3; Tuba, Timpani, Timpani Roll; User 1 ~ 16; To Lower; (12 Buttons/19 Voices) Volume Fine: Brilliance
	Voice Display	Upper, Lower, Lead 1, 2, Pedal; Manual Balance
	Upper Flute Voices Lower Flute Voices	Flute Voices (16', 8', 5 1/3', 4', 2 2/3', 2', 1 1/2', 1'); Attack (4', 2 2/3', 2'); Length; Mode: Each, First; Click; Response; Tremolo On/Off; Volume; 8 Presets; 8 User Voices; On/Off Control: Upper, Lower
VOICE EDIT		On/Off; AWM Operator; (Output Level, Cutoff, Resonance); FM Operator 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8; (Output Level, Attack Rate, Decay 1 Rate, Decay 1 Level, Decay 2 Rate, Release Rate); Operator Selectors; Operator On/Off Buttons; Save: User: 1 ~ 16; (From) Voice Disk
MELODY ON CHORD		Mode: Off, 1, 2, 3; Knee: On/Off
EFFECT/ CONDITION	Digital Reverb	3 Types; Room, Hall, Church; Length; Depth; Volume: Upper/Lower 1, 2, Flute Voice, Lead 1, 2, Pedal 1, 2, Accompaniment, Percussion
	Sustain	Upper (Knee), Lower (Knee), Pedal; Length
	Brilliance	Upper 1, 2, Lead 1, 2, Lower 1, 2, Pedal 1, 2; Control (Brilliant ↔ Mellow)
	Tremolo/Chorus	Upper 1, 2, Lead 1, 2, Lower 1, 2, Pedal 1, 2, Upper/Lower Flute Voice; Tremolo (Fast): Speed; Chorus: Slow, Stop
	Symphonic/Celeste	Upper 1, 2, Lead 1, 2, Lower 1, 2, Pedal 1, 2; Mode: Symphonic/Celeste
	Vibrato	Upper 1, 2, Lower 1, 2, Lead 1, 2; Preset/User (Delay, Depth, Speed); Touch Vibrato
	Delay/Flanger	Upper 1, 2, Lead 1, 2, Lower 1, 2, Pedal 1, 2; Delay: Speed, Feedback, Balance; Flanger: Speed, Feedback, Depth
	Distortion	Upper 1, 2, Lower 1, 2, Lead 1, 2, Pedal 1, 2; Level, Hi Pass
	Pitch Bend	On/Off; Upper 1, 2, Lead 1, 2; Width
	Lead Slide	Lead 1, 2; On/Knee/Off; Time
	Panning	Upper 1, 2, Lead 1, 2, Lower 1, 2, Pedal 1, 2 (7 positions)
	Dynamic Range Enhancer	Off, 1, 2, 3
	Feet	Upper 1, 2, Lead 1, 2, Lower 1, 2, Pedal 1, 2; Preset/4'/8'/16'
	Lead Tune	Lead 1, 2; Tune Control
RHYTHM	Glide	Upper 1, 2, Lower 1, 2, Lead 1, 2; Time
	Rhythms	March 1, 2, 3, Polka 1, 2, Country 1, 2, Broadway, Baroque; Waltz 1, 2, 3, 4, 5, Jazz Waltz 1, 2, 3, Bolero; Swing 1, 2, 3, 4, 5, 6, Jazz Ballad, Dixieland 1, 2; Bounce 1, 2, 3, Reggae 1, 2; Slow Rock 1, 2, 3; 8 Beat 1, 2, 3, 4, 5, Dance Pop 1, 2, 3, 4; Tango 1, 2, 3; Mambo, Salsa, Chacha, Rhumba, Beguine; Samba 1, 2, 3, Bossanova 1, 2, 3; 16 Beat 1, 2, 3, 4, 5, 16 Beat Funk 1, 2, 3; User 1 ~ 8 (A ~ D) (12 Buttons; 66 Rhythms); Volume Fine
	Variations	Fill-In; Intro, Ending; Lead In; Auto Variation; On/Off
RHYTHM PROGRAM	Others	Start; Synchro Start; Tempo; Bar/Beat LED; Reverb; Volume; Balance
	Pattern Program	On/Off; Step Write/Real Time Write; Beat (1/4, 1/4, 1/4); Quantize (1, 2, 3, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, Off); Metronome (On/Off); Edit; Instruments 1 ~ 16 (Change, Clear, Cursor); Accent Level 0 ~ 8; 115 Percussion Sounds; Accompaniment Select; Save: User 1 ~ 8 (A ~ D, Fill In); Remaining Memory Display
KEYBOARD PERCUSSION	Rhythm Sequence	On/Off; Sequence 1 ~ 4; 120 Positions (Bar); Cursor Controls; Data: Preset/User (Set, Insert, Delete, Clear)
		On/Off; Lower/User 1 (Assign: Instrument Page 1 ~ 15, Clear, User 2 Copy, Lower Preset Copy), Pedal/User 2 (Assign: Instrument Page 1 ~ 15, Clear, User 1 Copy, Pedal Preset Copy); 115 Percussion Sounds, Instrument Condition: Panning, Reverb, Volume, Preset Copy
ACCOMPANIMENT	Auto Bass Chord	Mode: Off, Single Finger, Fingered Chord, Custom ABC; Memory: Lower/Pedal
	Accompaniments	Type 1, 2, 3, 4, All Off, Reverb
REGISTRATION MEMORY		M/To Disk, 1 ~ 16; Disable Button; Mode: Off; Shift; Jump; User (80 Positions; Cursor Controls; Data: Set, Insert, Delete, Clear)
BASIC REGISTRATION		1 ~ 5
REGISTRATION MENU		80 (Provided in the Included Disk)
MUSIC DISK RECORDER		Play/Record: Upper, Lower, Pedal, Lead, Keyboard Percussion, Control; Pause; Stop; Song Select; Song Repeat; Song Delete; Song Copy; From/To; Tempo; Shift; Format; Custom Play; Remaining Memory; LED Display; Eject
FOOT SWITCH		[Left] Mode: Off; Rhythm (Stop, Ending, Fill-In); Glide (Upper/Lower 1, 2, Lead 1, 2; Time); Tremolo (On/Off); [Right] Regist.Shift Mode: Off, Shift, Jump, User
KNEE LEVER		On/Off; Sustain (Upper, Lower); MOC; Lead Slide
2ND EXP. PEDAL		Pitch Bend (On/Off; Upper 1, 2, Lead 1, 2; Width); Rhythm Tempo (Mode)
LCD DISPLAY		256 × 64 (Large) Full Dot
OTHER CONTROLS		Power On/Off; Exp. Pedal (Depth); Pitch Control; Transpose; Master Volume; Display Select; Data Controls; Page; Coarse; Hold; LCD Contrast; LCD Brightness; Lead Initial Touch 1/2; MIDI (Output: Upper/Lower; Int./Ext.: Lead, Sync., Exp.)
OTHER FITTINGS		Registration Menu Disk; 3.5" Floppy Disk; Matching Bench; Music Stand; MIDI In/Out; Headphone Jack; Rhythm In (Phone: L/R); Aux In (RCA: L/R), Aux Out (RCA, Phone, XLR: L/R); Mic; Mic. Volume
OPTIONAL ACCESSORIES		Voice Disks; Registration Menu Disk; YHE-5 Headphones
SOUND SYSTEM (when equipped with Tone Cabinet)	Power Amplifier	210W (35W × 6)
	Speakers	20cm (7 7/8") × 2; 18cm (7 1/8") × 2; 5cm (2") × 2; Monitor × 2
DIMENSIONS	Width × Depth × Height	132.9cm × 60.8cm × 95.7cm* (52 1/4" × 24" × 37 7/8") * With panel closed, Matching Bench: 104.4cm × 33.0cm × 60.0cm (41 1/8" × 13" × 23 7/8")
WEIGHT		112.5kg (247 lbs., 8 oz.), Tone Cabinet: 35.5kg (78 lbs., 2 oz.), Matching Bench: 30.0kg (66 lbs.), Pedalboard Unit: 14.7kg (32 lbs., 5 oz.)
FINISH		ELX-I (Black): Metallic Black/Claro Walnut Panel, ELX-I (White): Pearl White/Sycamore Panel

PANEL LAYOUT





- ① MIDI (OUT, IN)
- ② LCD BRIGHTNESS
- ③ MIC.
- ④ MIC. VOL.
- ⑤ HEADPHONE
- ⑥ RHYTHM IN (Phone: Left and Right)
- ⑦ AUX. IN (RCA: Left and Right)
- ⑧ AUX. OUT (RCA: Left and Right)
- ⑨ OUTPUT (Phone: Left and Right)
- ⑩ OUTPUT (XLR: Left and Right)

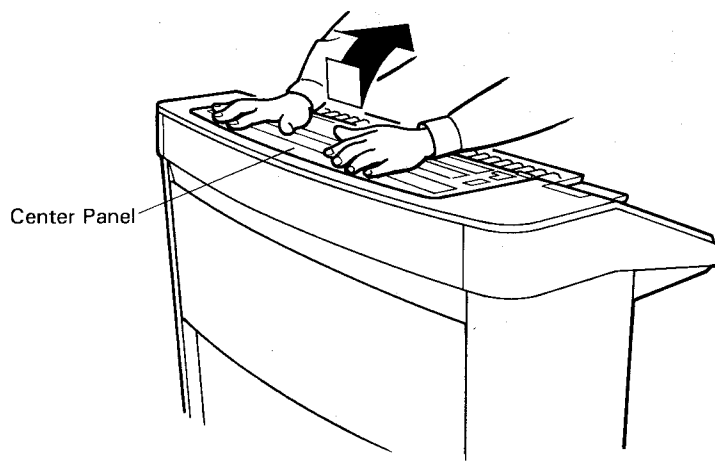


DISASSEMBLY PROCEDURE

1	Opening the Panel & Keyboard Unit	9
2A	Removing the Digital Board (MSC, FLUTE, OP1·2, OP3, ROM1, ROM2) (Part 1)	11
2B	Removing the Digital Board (MSC, FLUTE, OP1·2, OP3, ROM1, ROM2) (Part 2)	12
3	Removing the ANGH board	13
4	Removing the AUX, HP, MIC, and RA boards	14
5	Removing the MDR board	14
6	Removing FDD	14
7	Removing MIDI board	15
8	Removing Power Supply	15
9	Removing Power Supply Unit	15
10	Removing the Power Transformer	15
11	Removing the Knee Lever Unit	15
12	Removing the PRM board	15
13	Removing the AC outlet unit	16
14	Removing the +5T board	16
15	Removing the Lower Keyboard Ass'y	17
16	Removing the Upper Keyboard Ass'y	18
17	Removing the MSW unit	19
18	Removing the PN1 board	19
19	Removing the PN2 board	20
20	Removing the PN3 board	20
21	Removing the PN4 board	20
22	Removing MVR board	20
23	Removing the power switch	20
24	Removing the monitor speaker (L)	20
25	Removing the monitor speaker (R)	20
26	Removing the CPBAR board	21
27	Removing the SOLO board	21
28	Removing the PS1, PS2, and PS3 boards	22
29	Removing the CP1, CP2, CP3, and CP4 boards	22
30	Removing the LCD unit	25
31	Removing the CHO unit	26
32	Removing EXP pedal-2ch unit	26
33	Removing EXP pedal-2nd unit	27
34	Removing Pedal Keyboard unit	27
35	Removing the PK25L board	27
36	Removing the PK25H board	27
37	Removing the Pedal Keyboard (White Key Arm Assembly, Black Key Arm Assembly)	28
38	Removing the Speaker Box Unit	30
39	Removing the Speaker Unit	31
40	Removing the PRM board and the SRC board (Speaker Box Unit)	32
41	Removing the Power Transformer (Speaker Box Unit)	32
42	Removing the Power Amplifier Unit	32
43	Removing the Ornament Ass'y (L and R)	33
44	Removing the AC cord	34

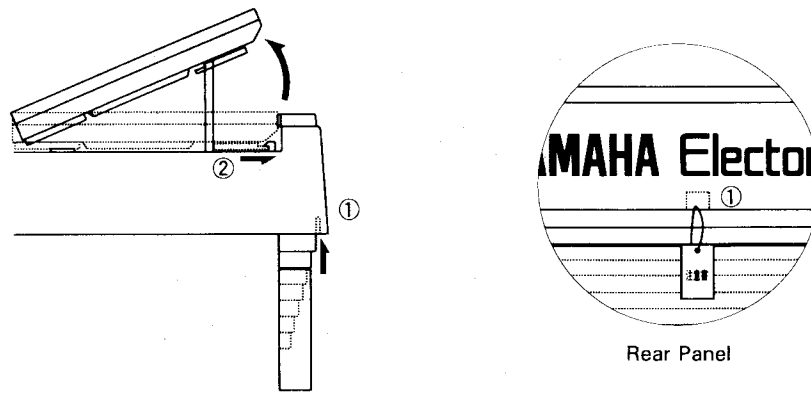
1. Opening the Panel & Keyboard Unit

1-1. Pull the Center Panel until it stands upright (Fig. 1)

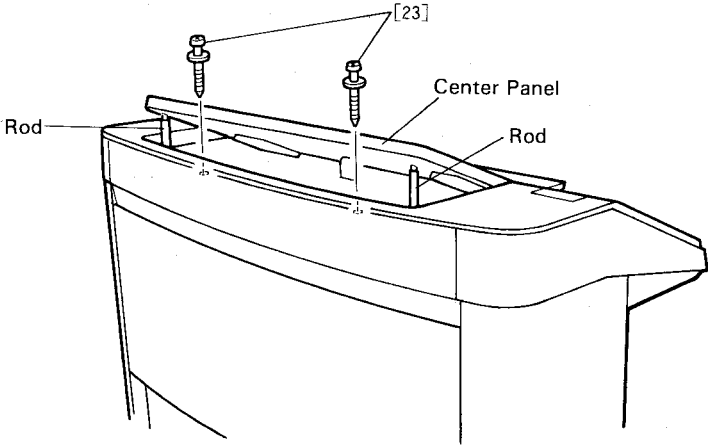


(Fig. 1)

Note) The ELX-1 center panel has a panel lock mechanism which prevents damage from vibration during transportation.
Lift the panel up by pushing lock lever ① in the middle of the unit's rear panel. Panel hook ② will then be released and the panel will be unlocked.
Turn the holder on the panel side downwards while using the ELX-1. (See the illustration below)



1-2. Remove the two (2) screws [23]. (Fig. 2)

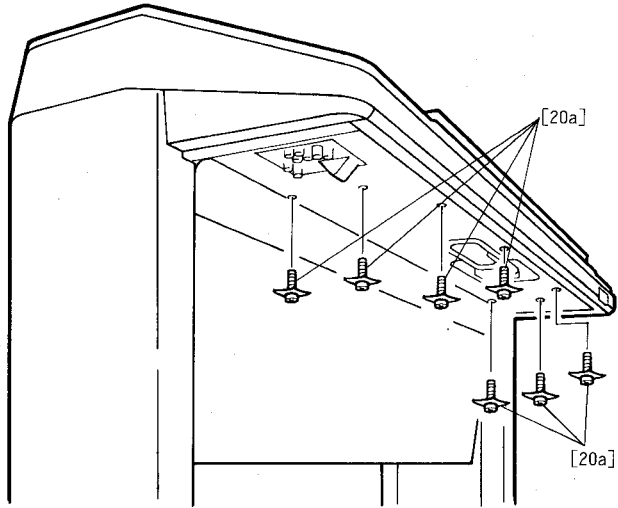


[23] : Pan Head Screw(ナベ尖り先小ネジ)5.0×95 ZMC2BL

(Fig. 2)

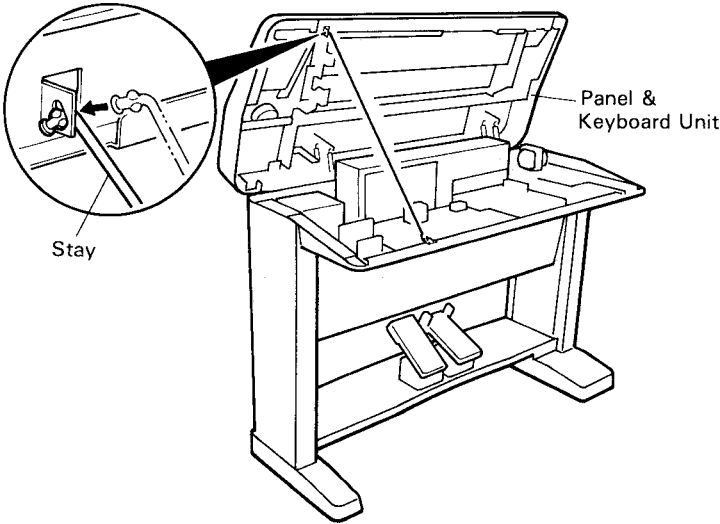
1-3. Remove the seven (7) screws [20a] from underneath the Keyboard. (Fig. 3)

1-4. Open the Panel & Keyboard Unit and hold it in position by using the stay. (Fig. 4)



[20] : Pan Head Screw(ナベ尖り先小ネジ)5.0×25 ZMC2BL

(Fig. 3)



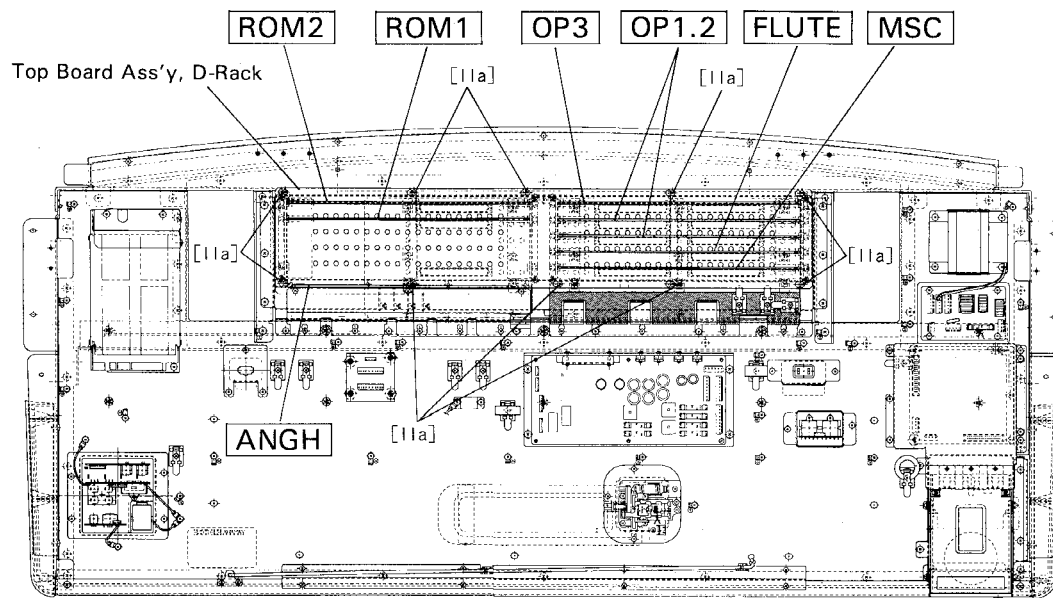
(Fig. 4)

2A. Removing the Digital Board (MSC, FLUTE, OP1·2, OP3, ROM1, ROM2) (Part 1)

2A-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)

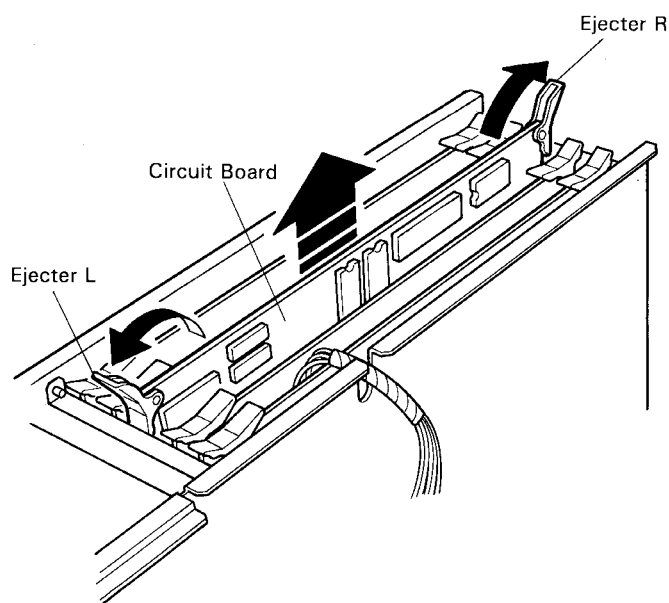
2A-2. Loosen the ten (10) screws [11a], then remove the Top Board Ass'y, D-Rack. (Fig. 5)

2A-3. Push Ejectors L and R outwards, and remove the board. (Fig. 6)



[11] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)3.0×6 ZMC2Y

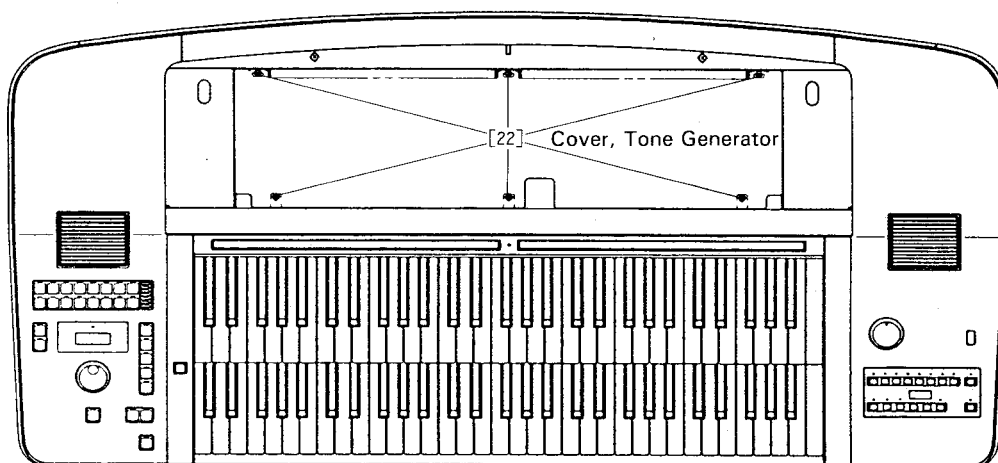
(Fig. 5)



(Fig. 6) -

2B. Removing the Digital Board (MSC, FLUTE, OP1·2, OP3, ROM1, ROM2) (Part 2)

- 2B-1. Turn the two (2) rods to the left, and remove them from the Center Panel. (Fig. 2)
2B-2. Remove the six (6) screws [22], then remove the Cover, Tone Generator. (Fig. 7)
2B-3. Loosen the ten (10) screws [11a], then remove the Top Board Ass'y, D-Rack. (Fig. 5)
2B-4. Push Ejectors L and R outwards, and remove the board. (Fig. 6)

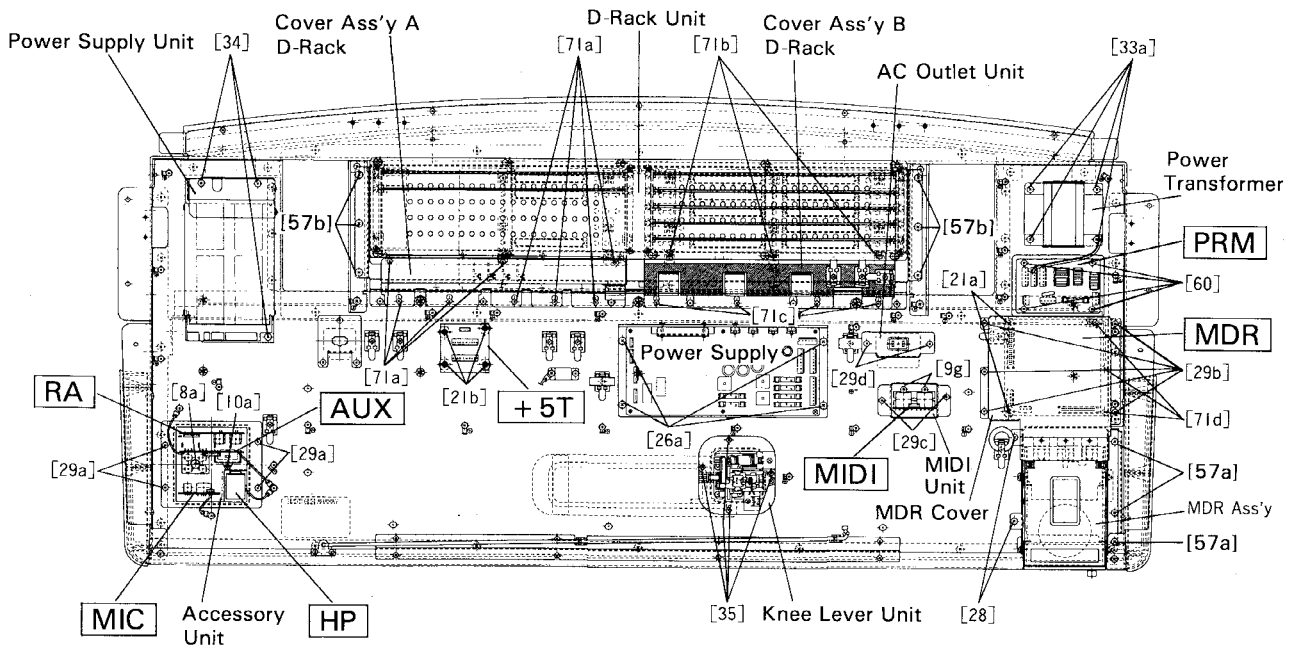


[22] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×8 ZMC2BL

(Fig. 7)

3. Removing the ANGH board

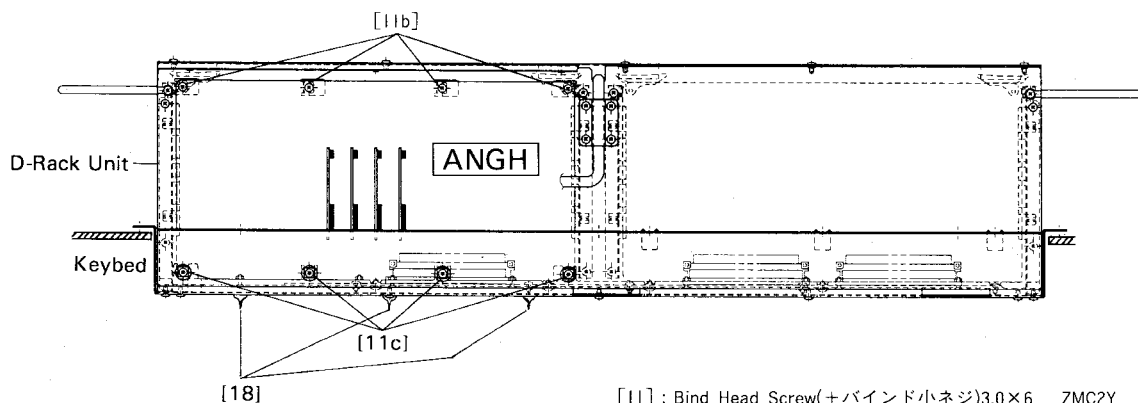
- 3-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 3-2. Loosen the eight (8) screws [71a] and remove the Cover Ass'y A. (Fig. 8)
- 3-3. Remove the four (4) screws [11b]. (Fig. 9)
- 3-4. Remove the three (3) screws [18]. (Fig. 9)
- 3-5. Remove the four (4) screws [11c], then remove the ANGH board. (Fig. 9)



- [8] : Pan Head tapping Screw-2(+ナベTP2種)3.0×12 ZMC2BL
 [9] : Pan Head Screw(+ナベTP2種)3.0×8 ZMC2BL
 [10] : Pan Head Tapping Screw-S(+ナベSタイト)3.0×8 MFZN2BL
 [26] : Trus Head Tapping Screw-I(+トラスTPI種)4.0×14 ZMC2Y
 [27] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)4.0×8 ZMC2Y
 [28] : Trus Head Screw(+トラス小ネジ)4.0×10 ZMC2Y
 [29] : Bind Head Tapping Screw-I(+バインドTPI種)3.5×12 ZMC2Y
 [33] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×12 ZMC2Y

- [34] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)SW4.0×20 ZMC2BL
 [35] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)3.0×14 ZMC2BL
 [57] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)4.0×8 ZMC2BL
 [60] : Bind Head Tapping Screw-I(+バインドTPI種)3.5×20 ZMC2Y
 [71] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)3.0×6 ZMC2Y
 [80] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×8 ZMC2BL

(Fig. 8)



- [11] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)3.0×6 ZMC2Y

(Fig. 9)

4. Removing the AUX, HP, MIC, and RA boards

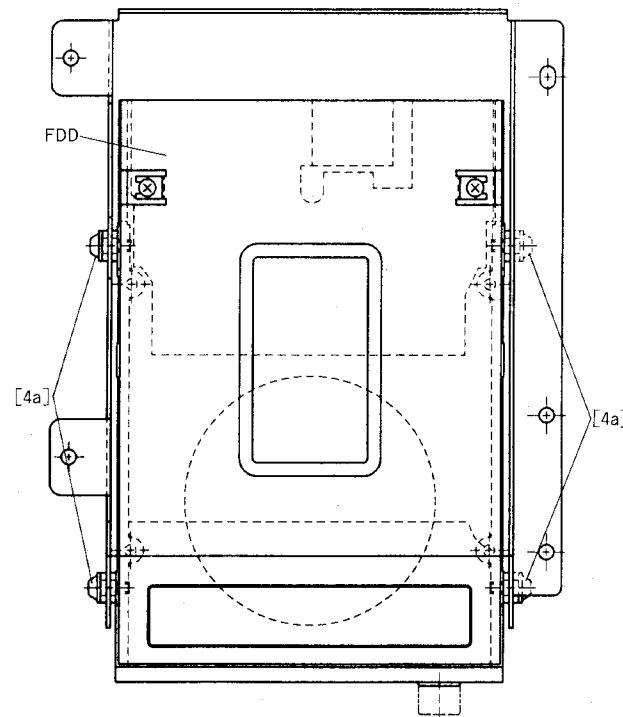
- 4-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 4-2. Remove the four (4) screws [29a], then remove the Accessory Unit. (Fig. 8)
- 4-3. Remove screw [8a] and screw [10a] to remove the AUX board. (Fig. 8)
- 4-4. Remove the hexagonal nut in order to remove the HP board.
- 4-5. Remove the two (2) hexagonal nuts after pulling out the MIC knob to remove the MIC board.
- 4-6. Remove the two (2) hexagonal nuts to remove the RA board.

5. Removing the MDR board

- 5-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 5-2. Remove the five (5) screws [29b], then remove the MDR cover. (Fig. 8)
- 5-3. Remove the three (3) screws [71d]. (Fig. 8)
- 5-4. Remove the MDR board from two sections of the Support [21a]. (Fig. 8).

6. Removing FDD

- 6-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 6-2. Remove the two (2) screws [28]. (Fig. 8)
- 6-3. Remove the three (3) screws [57a], then remove the MDR Ass'y. (Fig. 8)
- 6-4. Loosen the four (4) screws [4a], then remove the FDD. (Fig. 10)



[4] : Cup Screw(段付きカップネジ)3.0×7.5 ZMC2Y

(Fig. 10)

7. Removing MIDI board

- 7-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 7-2. Remove the two (2) screws [29c], then remove the MIDI unit. (Fig. 8)
- 7-3. Remove the two (2) screws [9g] in order to remove the MIDI board. (Fig. 8)

8. Removing Power Supply

- 8-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 - 8-2. Remove the four (4) screws [26a], then remove the Power Supply. (Fig. 8)
- Note) Remove the cover for U.S., Canadian and German models.

9. Removing the Power Supply Unit

- 9-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 - 9-2. Remove the three (3) screws [34], then remove the Power Supply Unit. (Fig. 8)
- Note) Remove the cover for U.S. model.

10. Removing the Power Transformer

- 10-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 10-2. Remove the four (4) screws [33a], then remove the Power Transformer. (Fig. 8)

11. Removing the Knee Lever Unit

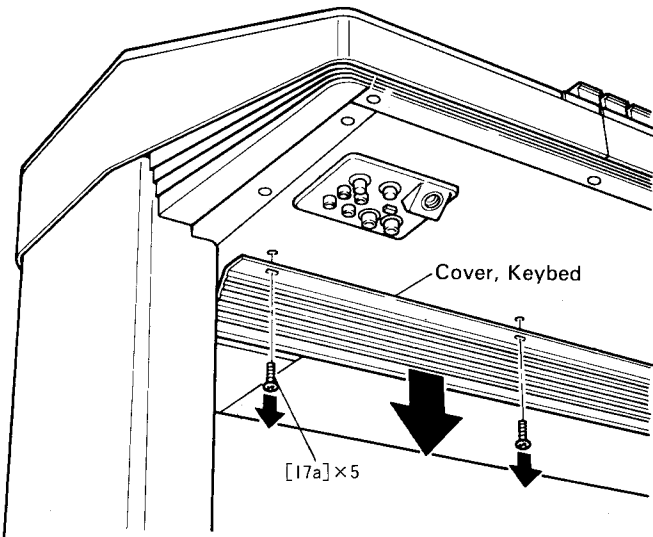
- 11-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 11-2. Remove the four (4) screws [35], then remove the Knee Lever Unit. (Fig. 8)

12. Removing the PRM board

- 12-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 - 12-2. Remove the four (4) screws [60], then remove the PRM board. (Fig. 8)
- Note) Remove the cover for U.S. model.

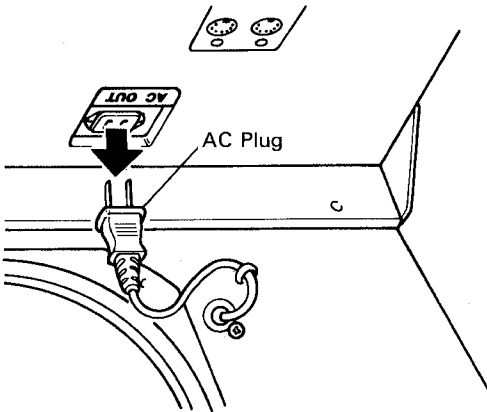
13. Removing the AC outlet unit

- 13-1. Remove the five (5) screws [17a] in order to remove the Keybed cover, and pull out the AC plug from the AC outlet. (Fig. 11 and 12)
- 13-2. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 13-3. Remove the two (2) screws [29d], then remove the AC outlet unit. (Fig. 8)



[17] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×16 ZMC2BL

(Fig. 11)



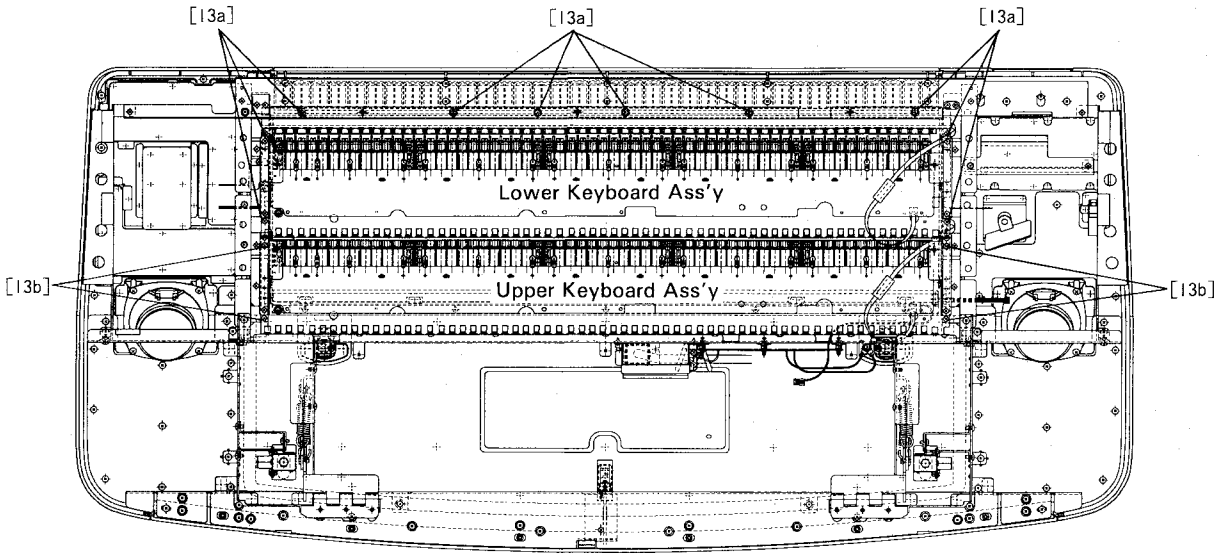
(Fig. 12)

14. Removing the +5T board

- 14-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 14-2. Remove the +5T board from the four sections of the Support [21b]. (Fig. 8)

15. Removing the Lower Keyboard Ass'y

- 15-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 15-2. Remove the ten (10) screws [13a], then remove the Lower Keyboard Ass'y. (Fig. 13)

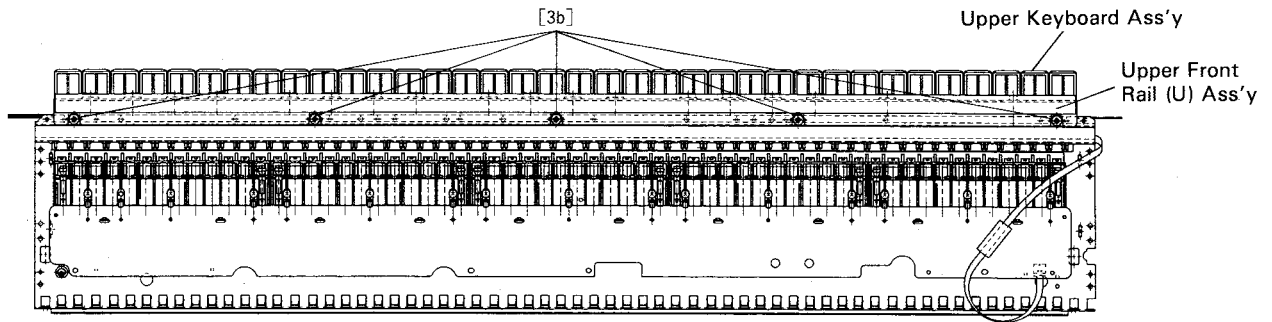


[13] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)3.0×8 ZMC2Y

(Fig. 13)

16. Removing the Upper Keyboard Ass'y

- 16-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 16-2. Remove the Lower Keyboard Ass'y. (See procedure 15)
- 16-3. Remove the five (5) screws [3b]. (Fig. 14)
- 16-4. Remove the four (4) screws [13b], then remove the Upper Keyboard Ass'y. (Fig. 13)



[3] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)4.0×6 ZMC2BL

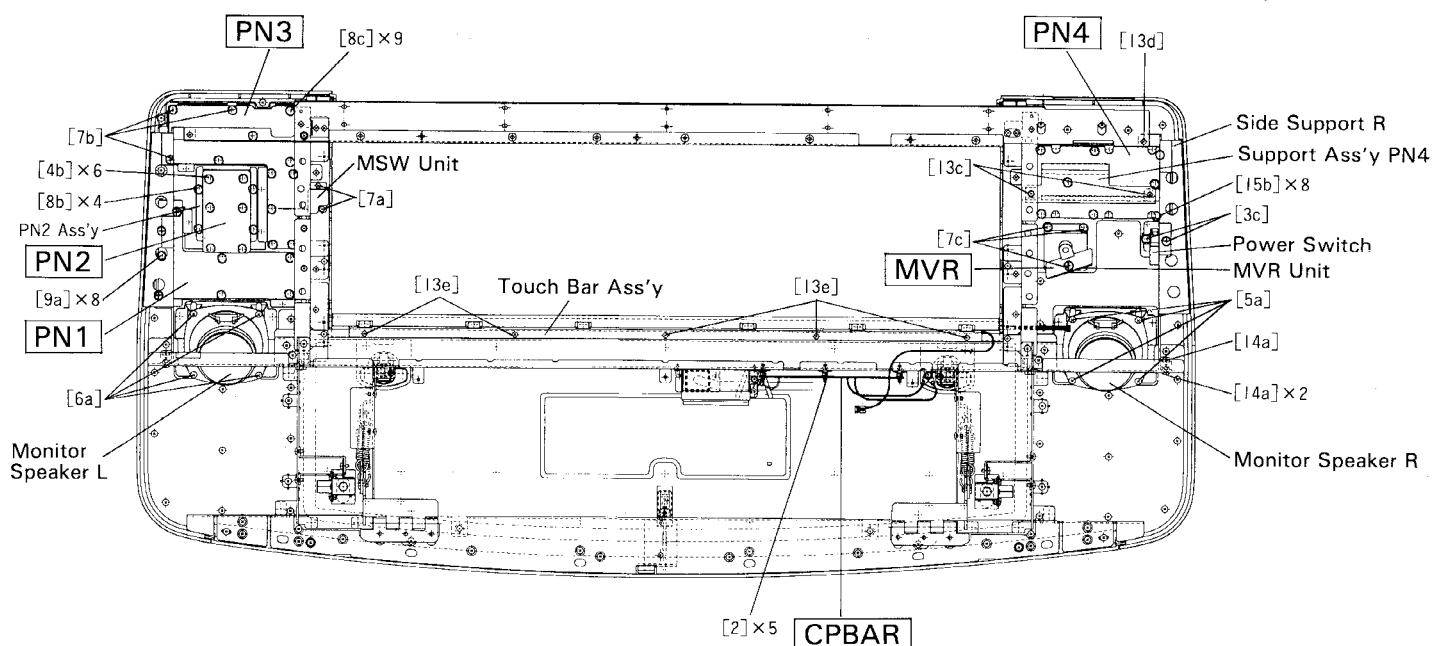
(Fig. 14)

17. Removing the MSW unit

17-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)

17-2. Remove the Lower Keyboard Ass'y. (See procedure 15)

17-3. Remove the two (2) screws [7a], then remove the MSW unit. (Fig. 15)



[3] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)3.0×6 ZMC2Y
 [4] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)3.0×6 ZMC2Y
 [5] : Bind Head Tapping Screw-P(+バインドPタイト)4.0×10 ZMC2Y
 [6] : Bind Head Tapping Screw-P(+バインドPタイト)4.0×10 ZMC2Y
 [7a] : Bind Head Tapping Screw-P(+バインドPタイト)3.0×8 ZMC2Y
 [7b] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)3.0×6 ZMC2Y
 [7c] : Bind Head Tapping Screw-I(+バインドTPI種)3.0×8 ZMC2Y

[8b] : Bind Head Tapping Screw-I(+バインドTPI種)3.0×8 ZMC2Y
 [8c] : Pan Head Tapping Screw-P(+ナベPタイト)3.0×8 ZMC2Y
 [9] : Pan Head Tapping Screw-P(+ナベPタイト)3.0×8 ZMC2Y
 [13] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)3.0×8 ZMC2BL
 [14] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)4.0×8 ZMC2Y
 [15] : Pan Head Tapping Screw-P(+ナベPタイト)3.0×8 ZMC2Y

(Fig. 15)

18. Removing the PN1 board

18-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)

18-2. Remove the eight (8) screws [9a], then remove the PN1 board. (Fig. 15)

19. Removing the PN2 board

- 19-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 19-2. Remove the six (6) screws [4b], then remove the PN2 board. (Fig. 15)

20. Removing the PN3 board

- 20-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 20-2. Remove the four (4) screws [8b], then remove the PN2 Ass'y. (Fig. 15)
 20-3. Remove the three (3) screws [7b]. (Fig. 15)
 20-4. Remove the nine (9) screws [8c], then remove the PN3 board. (Fig. 15)

21. Removing the PN4 board

- 21-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1) (Fig. 15)
 21-2. Remove the two (2) screws [13c], then remove the Support Ass'y, PN4. (Fig. 15)
 21-3. Remove screw [13d] and the three (3) screws [14a], then remove the Side Support R. (Fig. 15)
 21-4. Remove the eight (8) screws [15b], then remove the PN4 board. (Fig. 15)

22. Removing MVR board

- 22-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 22-2. Remove the three (3) screws [7c], then remove the MVR unit. (Fig. 15)
 22-3. Remove the Volume Knob and hexagonal nut, then remove the MVR board.

23. Removing the power switch

- 23-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 23-2. Remove the two (2) screws [3c], then remove the power switch. (Fig. 15)

24. Removing the monitor speaker (L)

- 24-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 24-2. Remove the four (4) screws [6a], then remove the monitor speaker (L). (Fig. 15)

25. Removing the monitor speaker (R)

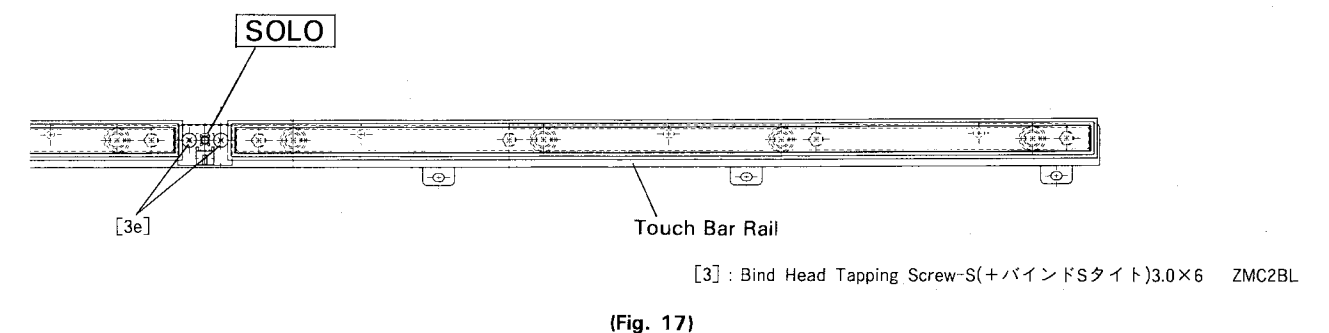
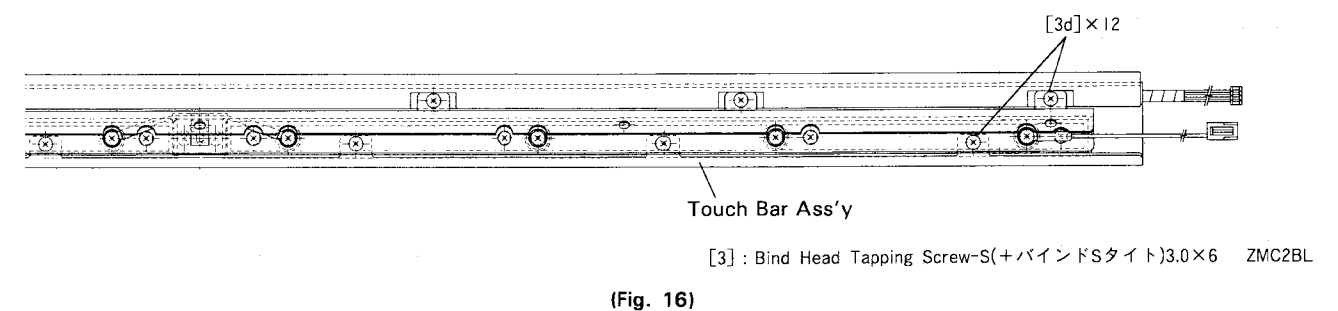
- 25-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 25-2. Remove the four (4) screws [5a], then remove the monitor speaker (R). (Fig. 15)

26. Removing the CPBAR board

- 26-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 26-2. Remove the CPBAR board from five sections of the Support [2]. (Fig. 15)

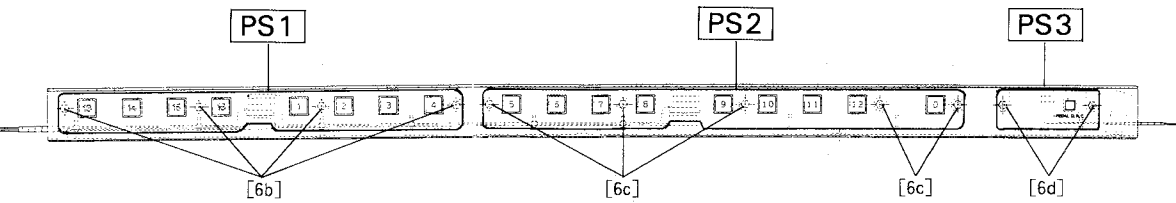
27. Removing the SOLO board

- 27-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
 27-2. Remove the Lower Keyboard Ass'y. (See procedure 15)
 27-3. Remove the Upper Keyboard Ass'y. (See procedure 16)
 27-4. Remove the five (5) screws [13e], then remove the Touch Bar Ass'y. (Fig. 15)
 27-5. Remove the twelve (12) screws [3d]. (Fig. 16)
 27-6. Remove the two (2) screws [3e], then remove the SOLO board from the Touch Bar rail. (Fig. 17)



28. Removing the PS1, PS2, and PS3 boards

- 28-1. Open the Panel & Keyboard Unit. (See procedure 1)
- 28-2. Remove the Lower Keyboard Ass'y. (See procedure 15)
- 28-3. Remove the five (5) screws [3b], then remove the Upper Front Rail. (Fig. 14)
- 28-4. Remove the four (4) screws [6b] in order to remove the PS1 board. (Fig. 18)
- 28-5. Remove the five (5) screws [6c] in order to remove the PS2 board (Fib. 18)
- 28-6. Remove the two (2) screws [6d] in order to remove the PS3 board. (Fig. 18)

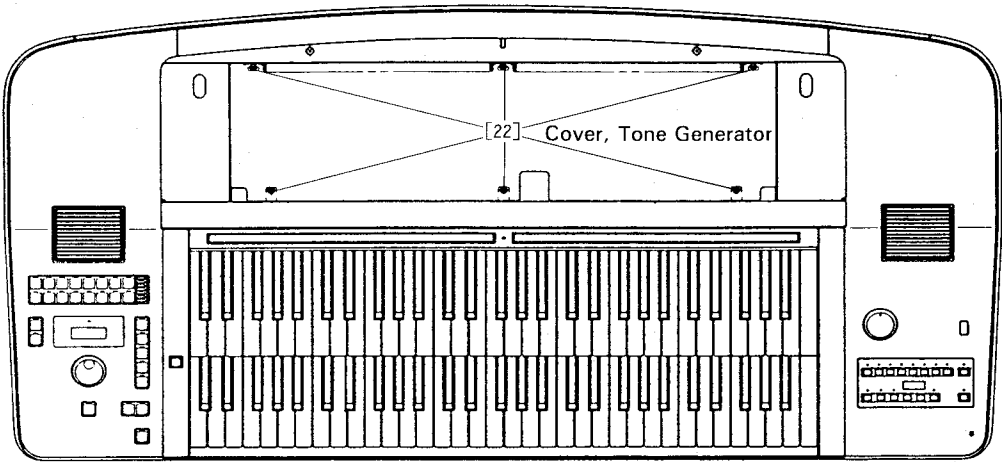


[6] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)3.0×6 ZMC2Y

(Fig. 18)

29. Removing the CP1, CP2, CP3, and CP4 boards

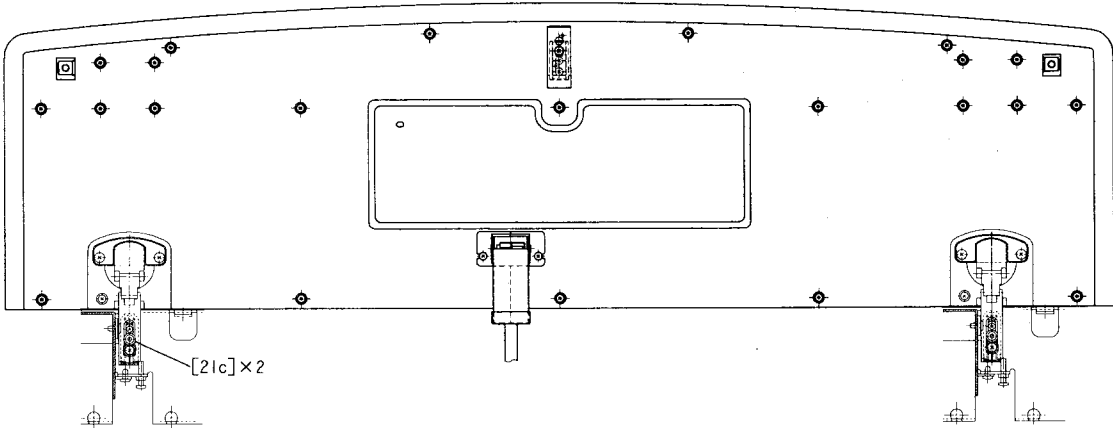
- 29-1. Turn the two (2) rods to the left and remove them from the center panel. (Fig. 2)
- 29-2. Remove the six (6) screws [22], then remove the Cover, Tone Generator. (Fig. 19)
- 29-3. Loosen the two (2) Hex. Socket Bolts [21c] with a Hex. wrench, and remove the center panel unit. (Fig. 20)
- 29-4. Remove the twenty six (26) screws [10b], then remove the CP cover Ass'y. (Fig. 21)
- 29-5. Remove the three (3) screws [12a] in order to remove the CP1 board. (Fig. 22)
- 29-6. Remove the fifteen (15) screws [12b] in order to remove the CP2 board. (Fig. 22)
- 29-7. Remove the eleven (11) screws [10c] in order to remove the CP3 board. (Fig. 22)
- 29-8. Remove the two (2) screws [9b], then the Angle Bracket, and the ten (10) screws [10d] in order to remove the CP4 board. (Fig. 22)



[22] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×8 ZMC2BL

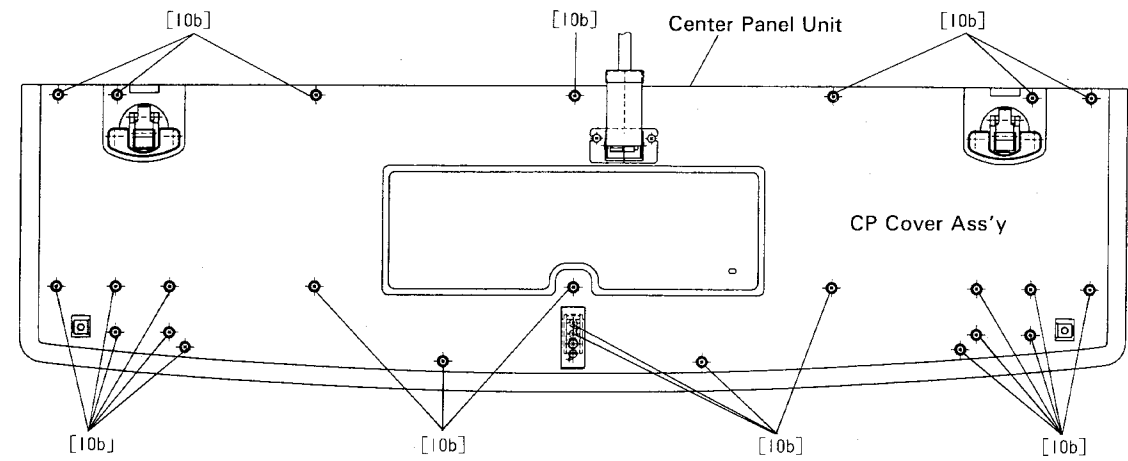
(Fig. 19)

• Back-side of the Center Panel



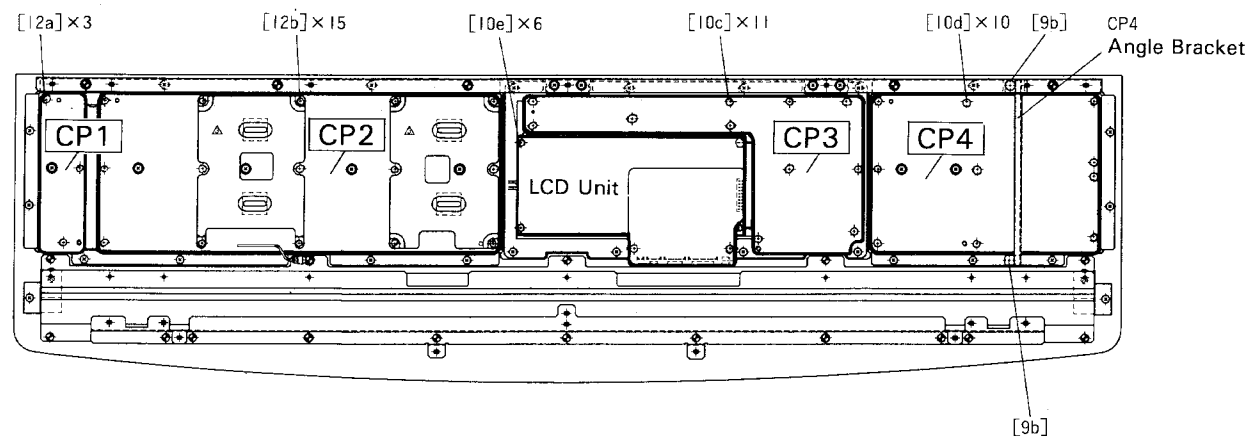
[21] : Hex.Socket Bolt(六角穴付ボルト)4.0×10 ZMC2BL

(Fig. 20)



[10] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)3.0×8 ZMC2BL

(Fig. 21)



[9] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)3.0×6 ZMC2Y

[10] : Pan Head Tapping Screw-P(+ナベPタイト)3.0×8 ZMC2Y

[12] : Pan Head Tapping Screw-P(+ナベPタイト)3.0×8 ZMC2Y

(Fig. 22)

30. Removing the LCD unit

30-1. Turn the two (2) rods to the left and remove the Center Panel. (Fig. 2)

30-2. Remove the six (6) screws [22], then remove the Cover, Tone Generator. (Fig. 19)

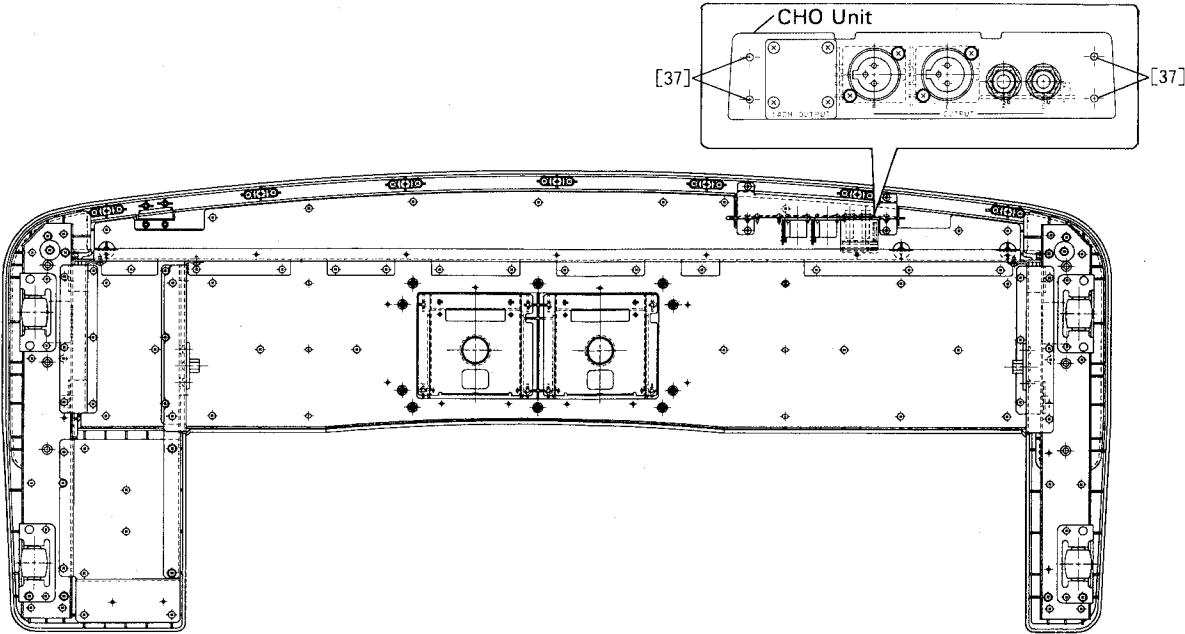
30-3. Loosen the two (2) Hex. Socket Bolts [21c] with a Hex. wrench, and remove the Center Panel unit. (Fig. 20)

30-4. Remove the twenty six (26) screws [10b], then remove the CP cover Ass'y. (Fig. 21)

30-5. Remove the six (6) screws [10e], then remove the LCD unit. (Fig. 22)

31. Removing the CHO unit

31-1. Remove the four (4) screws [37], then remove the CHO unit. (Fig. 23)



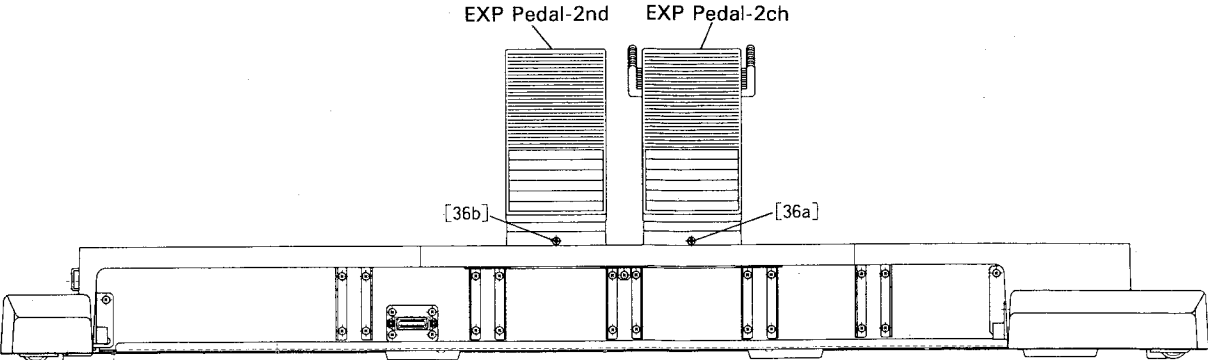
[37] : Pan Head Screw(+ナベ小ネジ)A3.0×8 ZMC2BL

(Fig. 23)

32. Removing EXP pedal-2ch unit

32-1. Remove the screw [36a], then remove the EXP-2ch unit. (Fig. 24)

• Front View of the Base Unit



[36] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×10 ZMC2BL

(Fig. 24)

33. Removing EXP pedal-2nd unit

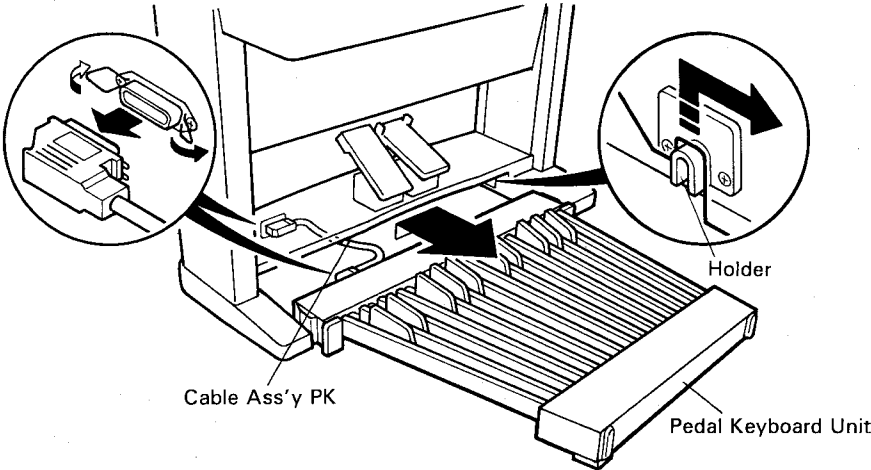
33-1. Remove the screw [36b], then remove the EXP-2nd unit. (Fig. 24)

34. Removing Pedal Keyboard unit

34-1. Lift up the Pedal Keyboard unit as shown in the illustration below, and remove it from the holder. (Fig. 25)

34-2. Disconnect the Cable Ass'y PK connector on the Pedal Keyboard unit side. (Fig. 25)

34-3. Disconnect the Cable Ass'y PK connector on the unit side and remove the Cable Ass'y PK. (Fig. 25)



(Fig. 25)

35. Removing the PK25L board

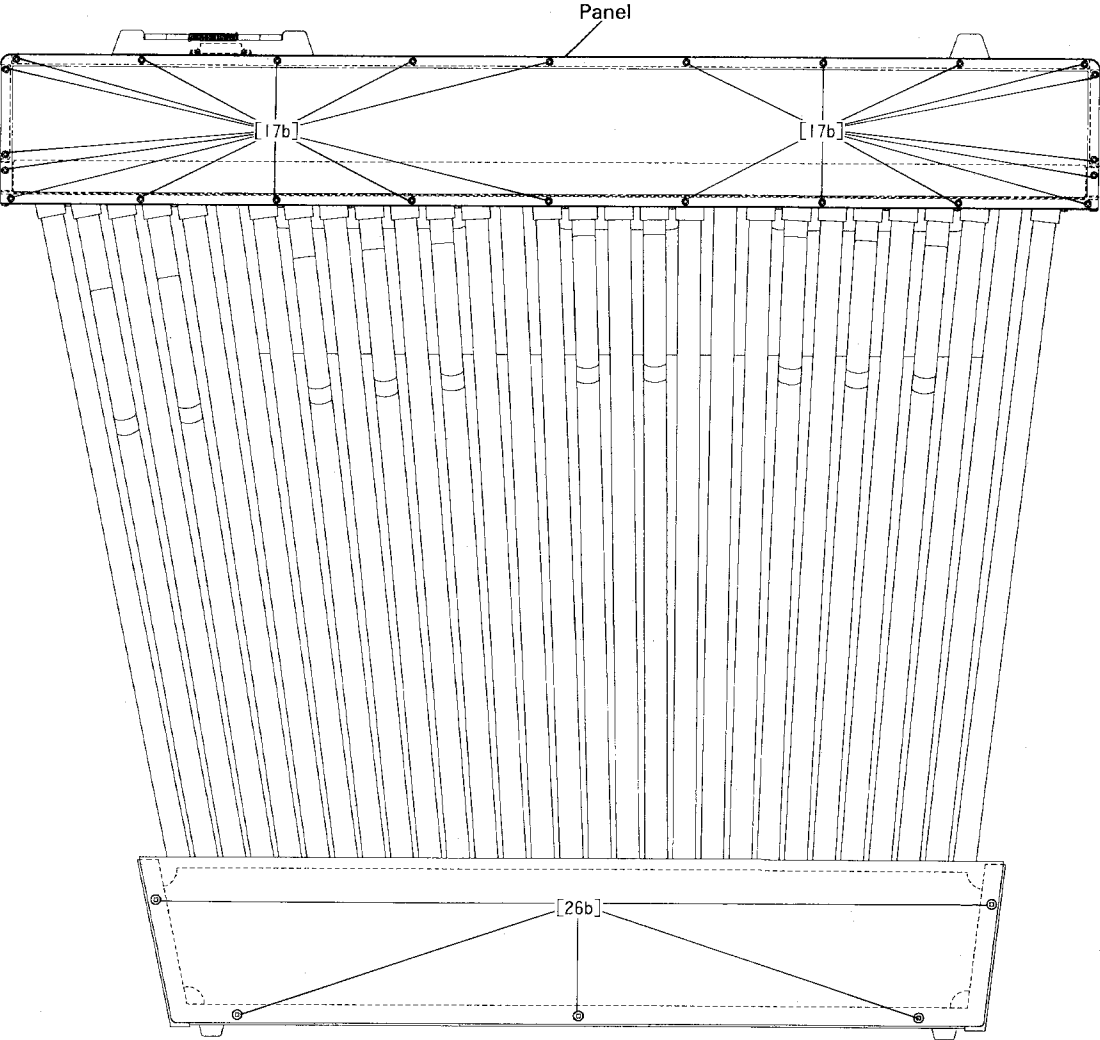
- 35-1. Remove the Pedal Keyboard unit. (See procedure 34)
- 35-2. Remove the twenty four (24) screws [17b], then remove the panel. (Fig. 26)
- 35-3. Remove the eight (8) screws [8f], then remove PK25SW. (Fig. 27)
- 35-4. Loosen the twenty six (26) screws [3f] which secure the actuator. (Fig. 27)
- 35-5. Remove the seven (7) screws [4c], then remove the PK25L board. (Fig. 27)

36. Removing the PK25H board

- 36-1. Remove the Pedal Keyboard unit. (See procedure 34)
- 36-2. Remove the twenty four (24) screws [17b], then remove the panel. (Fig. 26)
- 36-3. Remove the eight (8) screws [8f] then remove PK25SW. (Fig. 27)
- 36-4. Loosen the twenty four (24) screws [3g] which secure the actuator. (Fig.27)
- 36-5. Remove the seven (7) screws [4d], then remove the PK25H board. (Fig.27)

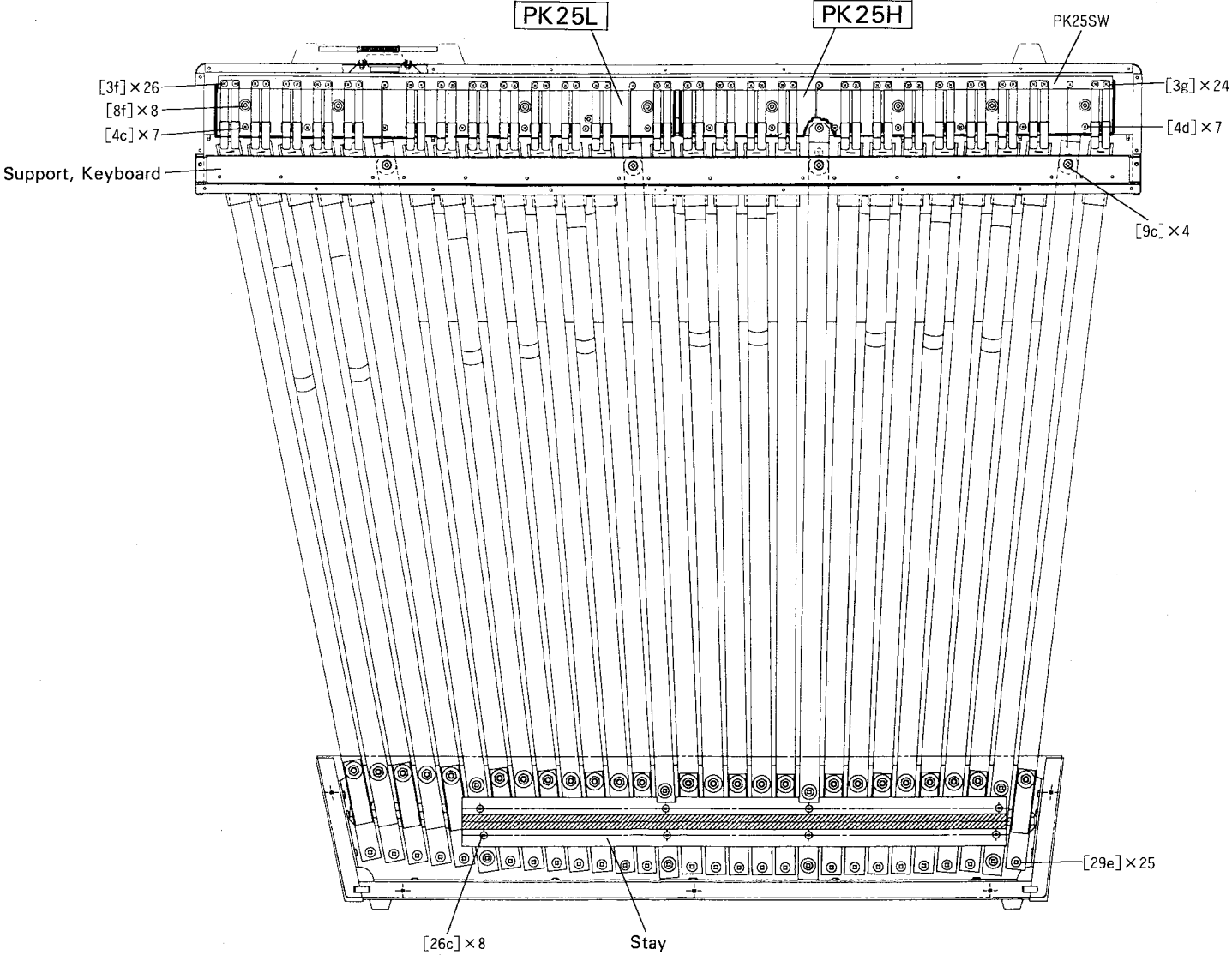
37. Removing the Pedal Keyboard (White Key Arm Assembly, Black Key Arm Assembly)

- 37-1. Remove the Pedal Keyboard unit. (See procedure 34)
37-2. Remove the five (5) screws [26b], then remove the Cover. (Fig. 26)
37-3. Remove the eight (8) screws [26c], then remove the Stay. (Fig. 27)
37-4. Remove the twenty four (24) screws [17b], then remove the panel. (Fig. 26)
37-5. Remove the four (4) screws [9c], then remove the Support, Keyboard. (Fig. 27)
37-6. Remove the screw [29e] while holding the hexagonal nut on the rear side, then remove the Pedal Keyboard. (Fig. 27)



[17] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)3.0×8 ZMC2BL
[26] : Trus Head Tapping Screw-I(+トラスTPI種)3.5×14 ZMCBL

(Fig. 26)

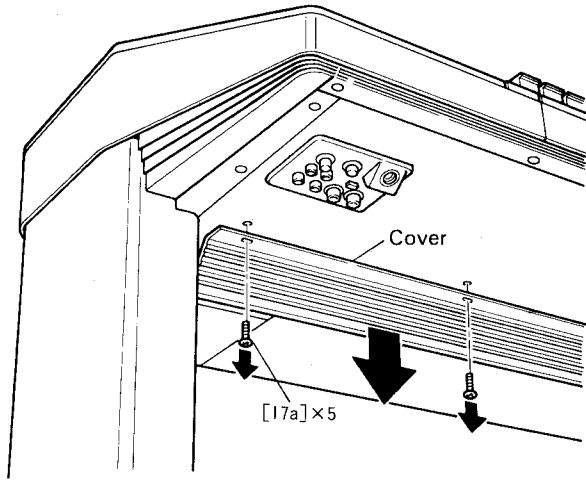


[3] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)3.0×6 ZMC2Y
[4] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)3.0×10 ZMC2Y
[8] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)4.0×8 ZMC2Y
[9] : Pan Head Screw(+ナベ尖リ先小ネジ)5.0×65 ZMC2Y
[26] : Trus Head Tapping Screw-I(+トラスTPI種)3.5×14 ZMCBL
[29] : Flat Head Screw(+皿小ネジ)5.0×20 ZMC2Y

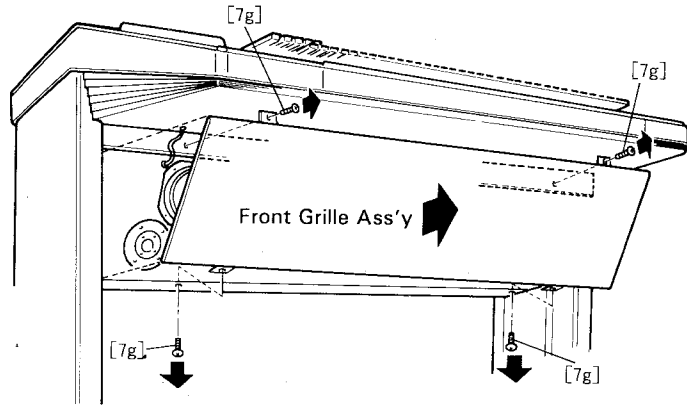
(Fig. 27)

38. Removing the Speaker Box Unit

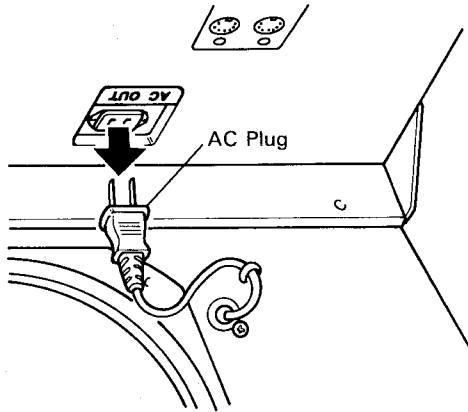
- 38-1. Remove the five (5) screws [17a], then remove the cover. (Fig. 28)
- 38-2. Loosen the four (4) screws [7g], then remove the front grille Ass'y. (Fig. 29)
- 38-3. Pull out the AC plug from the AC outlet. (Fig. 30)
- 38-4. Pull out the TC-OUT connector. (Fig. 31)
- 38-5. Remove the eight (8) screws [7h], then remove the speaker box unit towards the rear side. (Fig. 32 and 33)



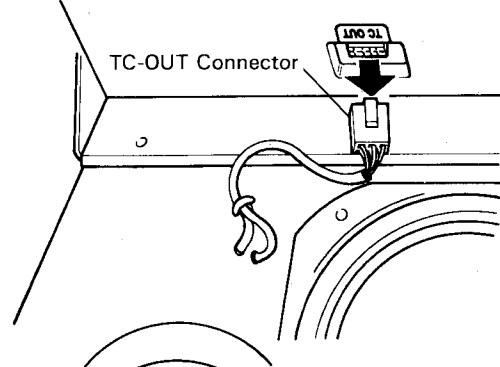
[17] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×16 ZMC2BL
(Fig. 28)



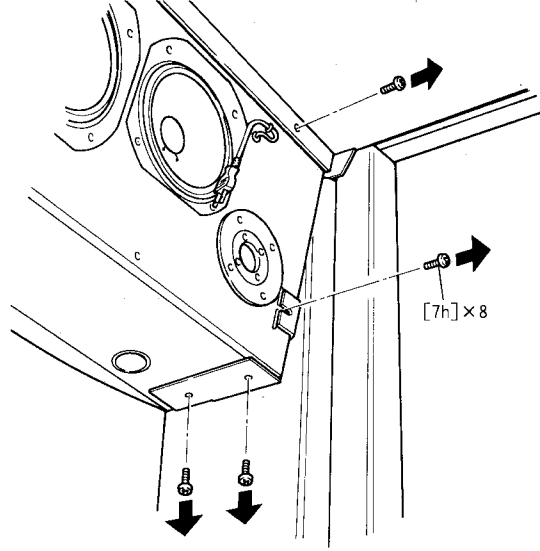
[7] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×16 ZMC2BL
(Fig. 29)



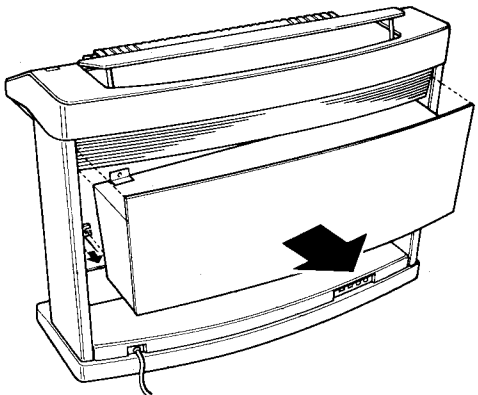
(Fig. 30)



(Fig. 31)



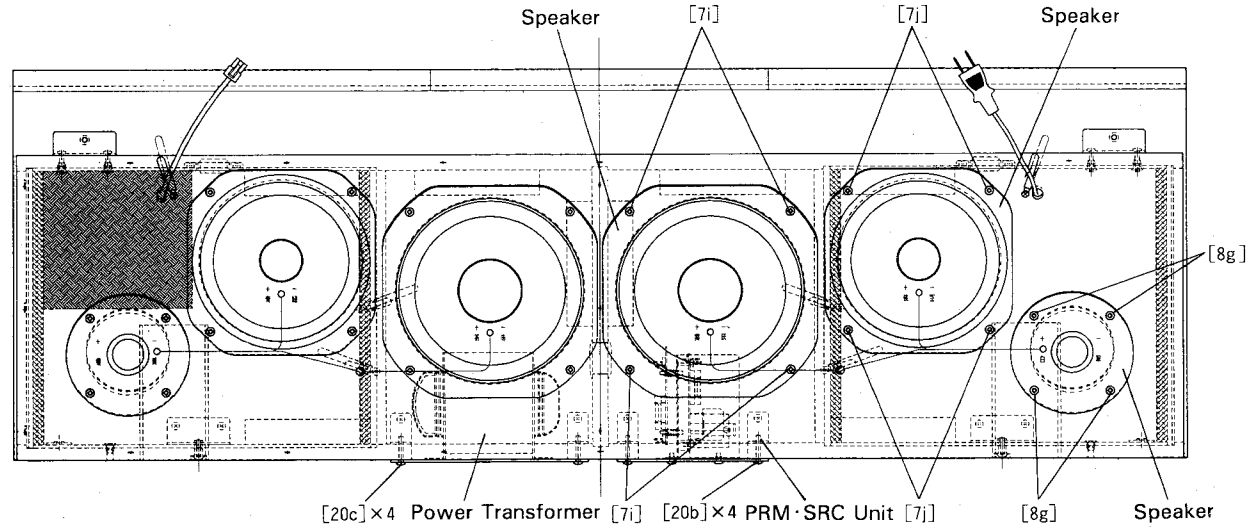
[7] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)PW4.0×35 ZMC2BL
(Fig. 32)



(Fig. 33)

39. Removing the Speaker Unit

- 39-1. Remove the five (5) screws [17a], then remove the cover. (Fig. 28)
- 39-2. Loosen the four (4) screws [7g], then remove the front grille Ass'y. (Fig. 29)
- 39-3. Remove the four (4) screws [7i] in order to remove the woofer unit. (Fig. 34)
- 39-4. Remove the four (4) screws [7j] in order to remove the mid-range unit. (Fig. 34)
- 39-5. Remove the four (4) screws [8g] in order to remove the tweeter unit. (Fig. 34)

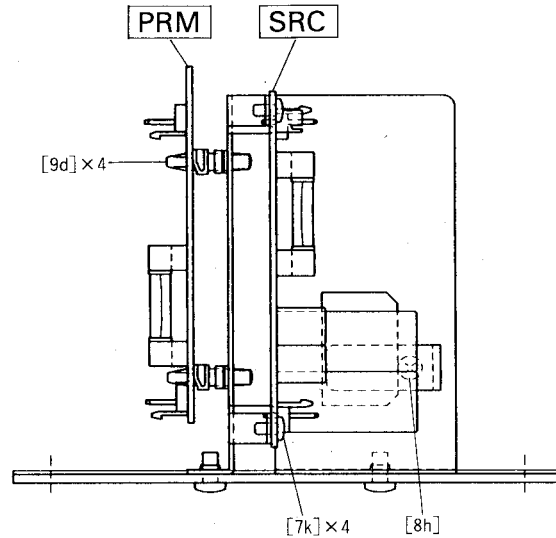


[7] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×25 ZMC2BL
[8] : Bind Head Tapping Screw-I(+バインドTPI種)4.0×16 ZMC2BL
[20] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×25 ZMC2BL

(Fig. 34)

40. Removing the PRM board and the SRC board (Speaker Box Unit)

- 40-1. Remove the four (4) screws [20b], then remove the PRM and SRC units. (Fig. 34)
 40-2. Remove the PRM board from the four sections of the support [9d]. (Fig. 35)
 40-3. Remove the four (4) screws [7k] and screw [8h] in order to remove the SRC board. (Fig. 35)



[7] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)3.0×6 ZMC2Y
 [8] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)3.0×10 ZMC2BL

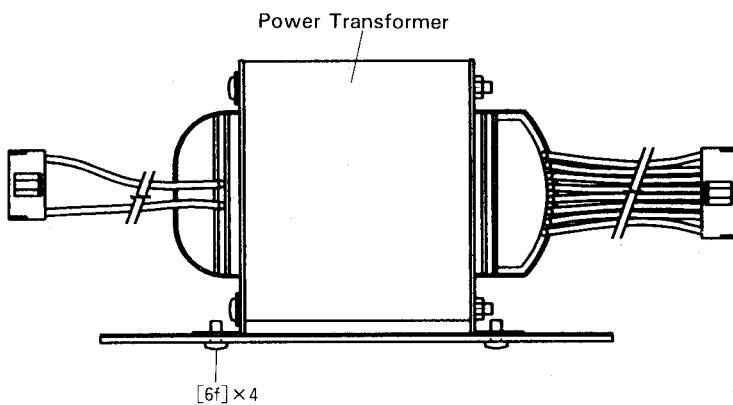
(Fig. 35)

41. Removing the Power Transformer (Speaker Box Unit)

- 41-1. Remove the four (4) screws [20c], then remove the transformer Ass'y. (Fig. 34)
 41-2. Remove the four (4) screws [6f], then remove the Power Transformer. (Fig. 36)

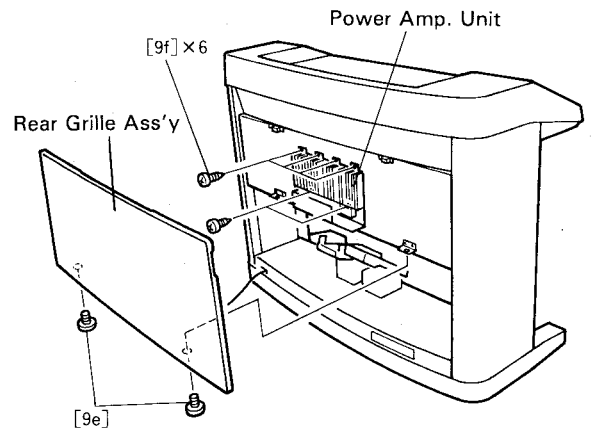
42. Removing the Power Amplifier Unit

- 42-1. Remove the two (2) screws [9e], then remove the rear grille Ass'y. (Fig. 37)
 42-2. Remove the six (6) screws [9f], then remove the Power Amplifier Unit. (Fig. 37)



[6] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)4.0×8 ZMC2BL

(Fig. 36)



[9] : Bind Head Screw(+バインド小ネジ)4.0×16 ZMC2BL

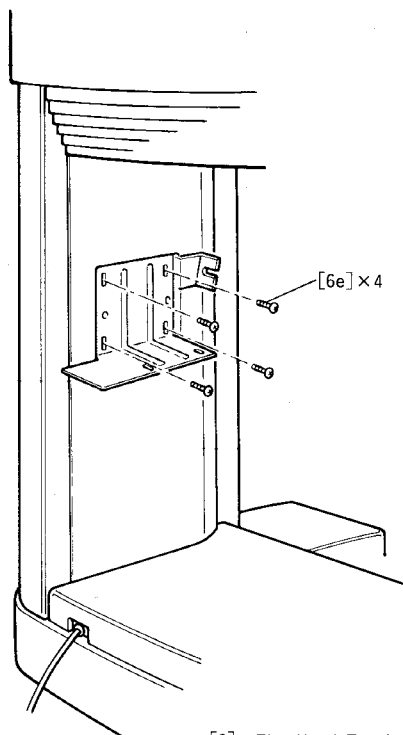
(Fig. 37)

43. Removing the Ornament Ass'y (L and R)

43-1. Remove the Speaker Box Unit. (See procedure 38)

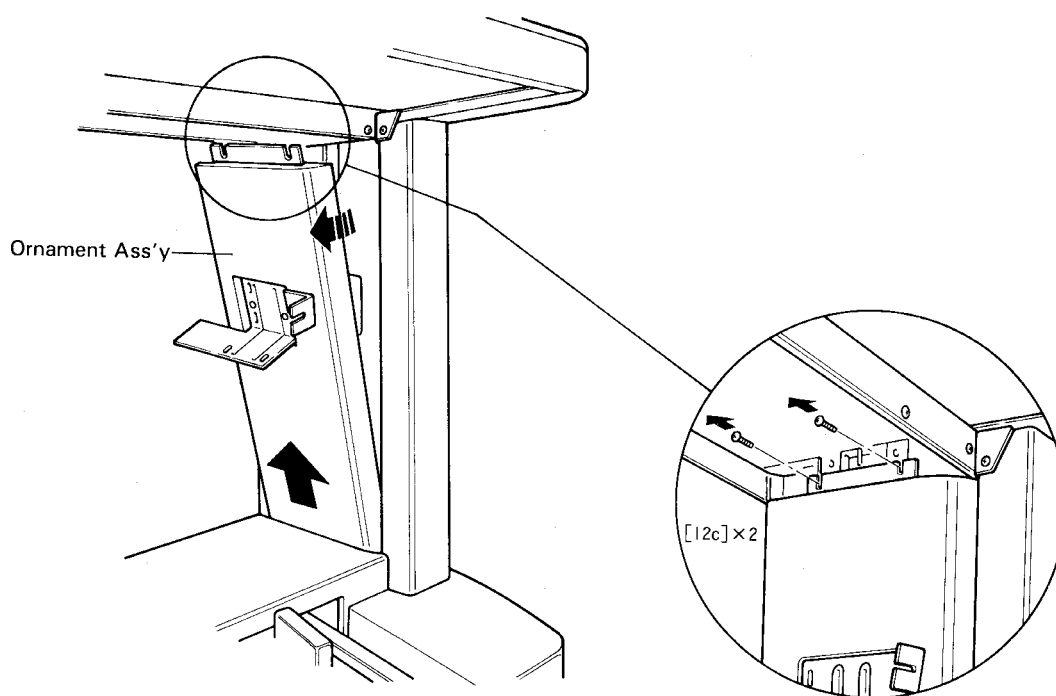
43-2. Remove the four (4) screws [6e]. (Fig. 38)

43-3. Loosen the two (2) screws [12c] on the left and right, then remove the ornament Ass'y (L and R). (Fig. 39)



[6] : Flat Head Tapping Screw-S(+皿タイト)3.0×6 ZMC2BL

(Fig. 38)

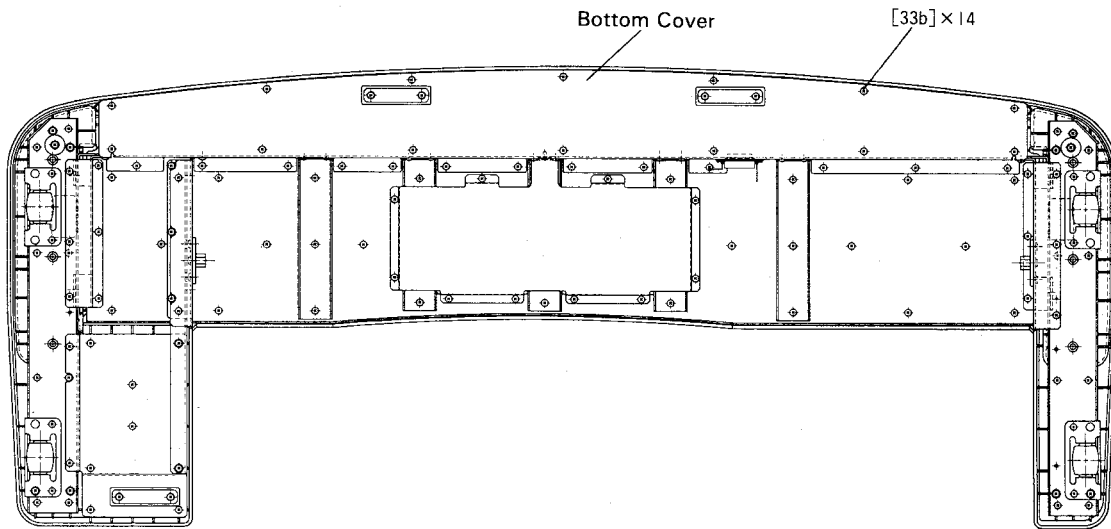


[12] : Bind Head Tapping Screw-I(+バインドTPI種)4.0×25 ZMC2BL

(Fig. 39)

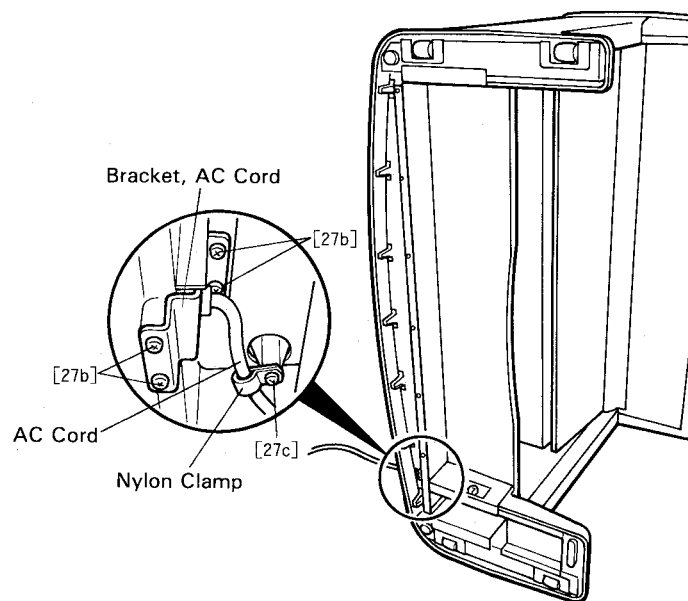
44. Removing the AC cord

- 44-1. Open the Panel & Keyboard unit. (See procedure 1)
- 44-2. Disconnect the AC connector from CN2 on PRM board (main unit).
- 44-3. Remove the the Pedal Keyboard unit. (See procedure 34)
- 44-4. Remove the Speaker Box Unit. (See procedure 38)
- 44-5. Remove the ornament Ass'y (R). (See procedure 43)
- 44-6. Close the Panel & Keyboard unit and tighten temporally.
- 44-7. Put the Electone on the right (or left) side.
- 44-8. Remove the fourteen (14) screws [33b], then remove the Bottom Cover. (Fig. 40)
- 44-9. Remove the four (4) screws [27b], then remove the AC Cord Bracket. (Fig. 41)
- 44-10. Remove the screw [27c] and the nylon clamp, then remove the AC cord. (Fig. 41)



[33] : Bind Head Tapping Screw-S(+バインドSタイト)4.0×8 ZMC2BL

(Fig. 40)



[27] : Bind Head Tapping Screw-P(+バインドPタイト)4.0×16 ZMC2BL

(Fig. 41)

LSI PIN DESCRIPTION

• TC17G005AN-0023 (XB809A00) MI-1 (M-Electone Interface)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	Vss2	I	Power supply ground	22	Vss	I	Power supply ground
2	AIS	I	For address data multiplex operation (fixed to low)	23	A7	I	Address bus
3	CLK	I	Shift clock input	24	A6	I	
4	IRQ	O	Interrupt request	25	A5	I	
5	D0	I/O	Data Bus	26	A4	I	
6	D1	I/O		27	A3	I	
7	D2	I/O		28	A2	I	
8	D3	I/O		29	A1	I/O	
9	D4	I/O		30	A0	I/O	
10	D5	I/O		31	DRP	O	Data request
11	D6	I/O		32	DRL	O	
12	D7	I/O		33	DRU	O	
13	ALE	I/O	Address latch enable	34	EVRL	I	Event receive request
14	CK	I	Clock (2MHz)	35	EVRL	I	
15	WR	I	Write control	36	EVRL	I	Key data
16	RD	I	Read control	37	KD	I	
17	CE	I	Chip enable	38	SCLOCK	O	
18	IC	I	Initial clear	39	SD	I/O	Serial data
19	IS	I	Input strobe	40	RRDY	I	Transfer start enable signal
20	OS	O	Output strobe	41	TXREQ	I	Transfer request signal
21	Vss	I	Power supply ground	42	VDD	I	+5V

• YM2406 (XA804A00) DFL (Digital Filter)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	Vss	I	Power supply ground	13	NC		Not used
2	TST	I	Test pin	14	NC		
3	IC	I	Initial clear	15	NC		
4	SI	I	32 bit × 2 channel serial	16	NC		
5	XCLK	I	CD transmission clock	17	NC		
6	SYW	I	Synchronization signal	18	NC		
7	SO	O	32 bit × 2 channel serial	19	NC		
8	CLK	I	Clock (3.2MHz)	20	NC		
9	VDD	I	Power supply (+5V)	21	NC		
10	NC		Not used	22	CDO	O	CD output
11	NC			23	CRS	I	CD counter reset
12	NC			24	CDI	I	CD input

• YM3028 (XE789A00) DAL2 (Digital Analog Converter Logic)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	DVDD	I	Power supply	13	to Buff	O	Analog output to buffer amp.
2	SYW	I	Synchro pulse	14	MP	I	Middle point 1/2 VDD bias
3	DGND	I	Digital ground	15	RC	O	Bias compensation
4	CLK	I	Clock	16	RB	O	Bias-R
5	CRASH	O	Not used	17	AGND		Analog ground
6	ZERO	O		18	AVDD		Analog power supply
7	OUT4	O		19	LMT/EN	I	Limiter enable
8	OUT3	O	Analog signal output	20	IN1	I	Digital data input
9	OUT2	O		21	IN2	I	
10	OUT1	O		22	SEL1	I	Data shift
11	NS	I	Chip test	23	SEL2	I	
12	COM	I	Analog input from buffer amp.	24	IC	I	Initial clear

• **YM3415-B (XE450B00) LEF (L-Effector)**

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	+5		Power supply	21	A7	O	Address bus
2	SI0	I	Serial data input	22	A6	O	
3	SI1	I		23	A5	O	
4	SO0	O	Serial data output	24	A4	O	
5	SO1	O		25	A3	O	
6	XCLK	I	Clock	26	A2	O	
7	CDO	O	Control data output	27	A1	O	
8	CDI	I	Control data input	28	A0	O	Row address select
9	CRSR	I	CD interface clear	29	RAS	O	
10	WR	I	Write control	30	CAS	O	
11	A/D		Address/data parameter select	31	WE	O	Write enable
12	PD0	I/O	Data bus	32	OE	O	Output enable
13	PD1	I/O		33	D3	I/O	Data bus
14	PD2	I/O		34	D2	I/O	
15	PD3	I/O		35	D1	I/O	
16	PD4	I/O		36	D0	I/O	
17	PD5	I/O		37	TST2	I	Internal test
18	PD6	I/O		38	SYW	I	System synch. signal
19	PD7	I/O	Ground	39	CLK	I	Clock
20	Vss			40	IC	I	Initial clear

• **YM3603 (XA805A00) KBS (Keyboard Scanner)**

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	VDD		+5V	22	KD	O	8 bit key data. A start bit of "0", stop bit of "1" is added, and the LSB is sent.
2	M4	I	Make point	23	DR	I	
3	M3	I					Host data request. When KBS detects the fall of DR, event data transmission is enabled.
4	M2	I		24	D0	O	
5	M1	I		25	D1	O	Scan drive pulse
6	M0	I	Break point	26	D2	O	
7	B4	I		27	D3	O	
8	B3	I		28	D4	O	
9	B2	I	Transfer (1)/2 make (0) select	29	D5	O	
10	B1	I		30	D6	O	
11	B0	I		31	D7	O	
12	TRS	I		32	D8	O	
13	S21	I	2 make (1)/1 make (0) select	33	D9	O	
14	AVDD		+5 volts for analog circuit	34	D10	O	
15	TST		Test mode (0) select. When testing, the value of the shift register is sent.	35	D11	O	Initial set
16	AI	I	Analog voltage for AD conversion input.	36	D12	O	
17	DAC OUT	O	DAC output	37	K1	I	Outputs AD conversion data (1)/ stops (0)
18	A GND		Analog circuit Gnd.	38	AEN	I	
19	GND		GND	39	CK2	I	Connector for 3.25MHz ceramic etc.
20	EVR	O	Not used.	40	CK1	I	
21	TXC	I	Clock for serial communication (100K-500K)				

• **YM7131 (XH236A00) OPLZ (FM Tone Generator)**

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	D7	I/O	Data bus	15	CLK	I	Clock (6.4 MHz)
2	D6	I/O		16	CLKM	O	Clock (3.2 MHz)
3	D5	I/O		17	SYWI	I	Synch. signal
4	D4	I/O		18	SYWO	O	Synch. signal
5	D3	I/O		19	OP04	O	MEL format signal output
6	D2	I/O		20	OP03	O	
7	D1	I/O		21	OP02	O	
8	D0	I/O		22	OP01	O	
9	RD	I	Read control	23	A4	I	Address bus
10	WR	I	Write control	24	A3	I	
11	CS	I	Chip select	25	A2	I	
12	EXTKON	I	External key on	26	A1	I	
13	IC	I	Initial clear	27	A0	I	
14	Vss	I	Ground	28	VDD	I	Power supply

• **YMW269-F (XJ986A00) OPWZ2 (AWM Tone Generator)**

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	MELCK	O	Clock (3.2 MHz)	51	MA19	O	Wave memory address bus
2	CXOUT	O	Clock (6.4 MHz)	52	MA20	O	
3	XTAL		Crystal osc. connection	53	MA21	O	
4	EXTAL			54	MA22	O	
5	CS	I	Chip select	55	MA23	O	Address bus open enable
6	RD	I	Read control	56	BOE	I	
7	WR	I	Write control	57	MD0	I/O	Wave memory data bus
8	SYNWR	I/O	Register synch write control	58	MD1	I/O	
9	SYI/O	I	SYW in/out control	59	MD2	I/O	
10	A0	I	CPU address bus	60	MD3	I/O	
11	A1	I		61	MD4	I/O	
12	A2	I		62	MD5	I/O	
13	A3	I		63	MD6	I/O	Ground
14	A4	I	Ground	64	MD7	I/O	
15	Vss			65	MD8	I/O	
16	D0	I/O	CPU data bus	66	Vss		
17	D1	I/O		67	MD9	I/O	
18	D2	I/O		68	MD10	I/O	
19	D3	I/O		69	MD11	I/O	Wave memory data bus
20	D4	I/O		70	MD12	I/O	
21	D5	I/O		71	MD13	I/O	
22	D6	I/O		72	MD14	I/O	
23	D7	I/O		73	MD15	I/O	
24	TE1		Not used (Test pin)	74	NSI0	I	N-sys input 0
25	TE2			75	NSO0	O	N-sys output 0
26	TEA2			76	NSI1	I	N-sys input 1
27	TESE			77	NSO1	O	N-sys output 1
28	NC			78	KONIN	I	Key on, LFO on input
29	NC			79	KONOUT	O	Key on, LFO on output
30	NC			80	SIO	I	Serial data input
31	MA0	O	Wave memory address bus	81	SI1	I	CD counter reset
32	MA1	O		82	CRS	O	Control data
33	MA2	O		83	CDO	O	Serial data output
34	MA3	O		84	SO0	O	
35	MA4	O		85	SO1	O	
36	MA5	O		86	SO2	O	
37	MA6	O	Power supply	87	SO3	O	Test pin
38	MA7	O		88	TEAL	I/O	
39	MA8	O		89	TERE	I/O	
40	VDD			90	VDD		
41	MA9	O	Wave memory address bus	91	TENR	I/O	Test pin
42	MA10	O		92	TEAE	I/O	
43	MA11	O		93	TEAR	I/O	
44	MA12	O		94	TEOE	I/O	
45	MA13	O		95	TEI2	I	Initial clear
46	MA14	O		96	TEI1	I	
47	MA15	O		97	IC	I	
48	MA16	O		98	IRQ	O	
49	MA17	O		99	M/S	I	SYNWR in/out control
50	MA18	O		100	SYW	I/O	Synch signal

• M37702S1BFP (XK532A00) CPU

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	AFTU	I	UK after touch	41	A19/D3	I/O	Address bus/Data bus
2	DIC1	O	Initial clear (MI1, PN, LCD)	42	A18/D2	I/O	
3	DIC2	O	Initial clear (KBS)	43	A17/D1	I/O	
4	DIC3	O	Initial clear (MDR)	44	A16/D0	I/O	
5	DIC4	O	—	45	A15/D15	O	
6	INT1	I	Interrupt request	46	A14/D14	O	Address bus
7	INT0	I	Interrupt request	47	A13/D13	O	
8	AIC	O	Initial clear	48	A12/D12	O	
9	P60	O	MDR IRQ INT enable	49	A11/D11	O	
10	KNEE	I	Knee lever control	50	A10/D10	O	
11	250KHz	O	250KHz output	51	A09/D9	O	
12	P55	I	Foot switch R	52	A08/D8	O	
13	PWM	O	Pulse width modulation	53	A07	O	
14	P53/R060	O	LCD Data	54	A06	O	
15	P52/R059	O		55	A05	O	
16	P51/R058	O		56	A04	O	
17	P50/R057	O		57	A03	O	
18	P47/R159	O		58	A02	O	
19	P46/R158	O		59	A01	O	
20	P45/R157	O		60	A00	O	
21	P44/R156	O		61	P87	I	—
22	P43	I	Foot switch L	62	P86	I	—
23	P42	I	—	63	P85	I	—
24	RDY	I	Ready	64	P84	I	—
25	HOLD	I	Hold request	65	MIDI-OUT	O	MIDI data output
26	BYTE	I	Byte enable	66	MIDI-IN	I	MIDI data input
27	CNV _{ss}	I	Processor mode control	67	P81	I/O	Port 8
28	RESET	I	Reset	68	P80	I/O	
29	X _{in}	I	Clock	69	V _{cc}		Power supply
30	X _{out}	O		70	AV _{cc}		Analog power supply
31	E	O	Enable	71	V _{ref}	I	Reference voltage
32	V _{ss}		Ground	72	AV _{ss}		Analog ground
33	HLDA	O	Hold acknowledge	73	V _{ss}		Ground
34	ALE	O	Address latch enable	74	P77	I	OP1, 2, 3 FIFO write enable
35	BHE	O	Byte high enable	75	P76	I	MDR FIFO write enable
36	R/W	O	Read write control	76	AFTP2	I	PK after touch
37	A23/D7	I/O	Address bus/Data bus	77	AFTP1	I	
38	A22/D6	I/O		78	2nd EXP	I	2nd expression pedal
39	A21/D5	I/O		79	EXP	I	Expression pedal
40	A20/D4	I/O		80	AFTL	I	LK after touch

• TMC57817N (XJ825A00) MIX-P (Mixer)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	MX17	I	Voice data input	11	SYW	I	Synch pulse
2	MX16	I		12	CDO	O	Control data output
3	MX15	I		13	XCLK	I	CDI and CDO in/out clock
4	MX14	I		14	CDI	I	Control data input
5	MX13	I		15	CRS	I	Counter reset for CDI and CDO
6	MX12	I		16	MX00	O	Voice data output
7	MX11	I		17	MX01	O	
8	MX10	I	Master clock	18	MX02	O	
9	CLK	I		19	MX03	O	
10	V _{ss}		Ground	20	V _{cc}		Power supply (+5V)

• YSF207 (XI976A00) DCF1 (Digital Controlled Filter)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	AVFIK	I	Key on data from AVF	65	IC	I	Initial clear
2	AVFI0	I	Data input from AVF	66	TPAD0	O	Test pin
3	AVFI1	I		67	TPAD1	O	
4	MNSI0	I	Cut-off modulation	68	TPAD2	O	
5	MNSI1	I		69	TPAD3	O	
6	Vss	I	Ground	70	TPAD4	O	
7	NSIOA	I	Input to filter	71	TPAD5	O	
8	NSIOK	I	Key on for DCF input	72	TPAD6	O	
9	NSIOS	I	Input to filter	73	TPAD7	O	
10	NSI1A	I		74	TPAD8	O	
11	NSI1K	I	Key on for DCF input	75	TPAD9	O	
12	NSI1S	I	Input to filter	76	NC	I	Test pin
13	MPTEST	I	Ground	77	TPADA	O	
14	MSB/LSB	I		78	TPADB	O	
15	Vss	I		79	TSTSQCR	I	
16	MPXTST0	I		80	IRQ	I	
17	MPXTST1	I		81	NC	I	
18	MPXTST2	I	Test pin (multiplexer)	82	Vss	I	
19	MPXTST3	I		83	HCLK	O	
20	MPXTST4	I		84	MCLK	I	
21	MPXTST5	I		85	SYW1	I	
22	MPXTST6	I		86	NC	I	
23	MPXTST7	I		87	SYWoD	O	
24	MPXTST8	I		88	SYWo	O	
25	MPXTST9	I		89	FMSYW0	O	
26	MPXTSTA	I	Ground	90	TPADC	O	Test pin
27	MPXTSTB	I		91	TPADD	O	
28	MPYTST0	I		92	TPADE	O	
29	MPYTST1	I		93	TPADF	O	
30	MPYTST2	I		94	TPADG	O	
31	MPYTST3	I		95	TPADH	O	
32	Vss	I		96	TPADI	O	
33	MPYTST4	I		97	NC	I	
34	MPYTST5	I		98	NSoK	O	
35	MPYTST6	I		99	NSo0	O	Output from filter
36	MPYTST7	I		100	NSo1	O	
37	MPYTST8	I	Chip select	101	SFM1oC	O	Output to carrier of SFM
38	MPYTST9	I		102	SFM1oK	O	Key on output to SFM
39	MPYTSTA	I		103	SFM1oM	O	Output to modulator of SFM
40	MPYTSTB	I		104	SFM2oK	O	Key on output to SFM
41	MPYTSTC	I		105	SFM2oM	O	Output to modulator of SFM
42	MPYTSTD	I		106	NC	I	Not used
43	CS	I		107	AVFoK	O	Key on output to AVF
44	RD	O		108	AVFo0	O	Output to AVF
45	WR	O		109	AVFo1	O	
46	VDD	I	Power supply	110	AVPoK	O	Key on output to AVP
47	NC	I	Not used	111	AVPo00	O	Output to AVP
48	A0	I	Address bus	112	AVPo01	O	
49	A1	I		113	VDD	I	Power supply
50	A2	I		114	AVPo10	O	Output to AVP
51	A3	I		115	AVPo11	O	
52	A4	I		116	PNSi0	I	Rear mixing input
53	A5	I	Data bus	117	RNSi1	I	
54	A6	I		118	FNSi0	I	Front mixing input
55	D0	I/O		119	FNSi1	I	
56	NC	I		120	SFM2iO	I	Input from SFM
57	D1	I/O		121	SFM2iK	I	Key on input from SFM
58	D2	I/O	Data bus	122	SFM2iT	I	Through input from SFM
59	D3	I/O		123	SFM1iO	I	Input from SFM
60	D4	I/O		124	SFM2iK	I	Key on input from SFM
61	D5	I/O		125	SFM2iT	I	Through input from SFM
62	D6	I/O		126	AVPiK	I	Key on input from AVP
63	D7	I/O	Not used	127	AVPi0	I	Input from AVP
64	NC	I		128	AVPi1	I	

• **HA17008RP** (IG154600) DAC (Digital to Analog Converter)

Pin No.	Name	I/O	Function	Pin No.	Name	I/O	Function
1	TC	I	Threshold Control	9	A ₅	I	Current Switch Control
2	\overline{IO}	O	Output	10	A ₆	I	
3	V _{EE}		Supply Power (-)	11	A ₇	I	
4	IO	O	Output	12	A ₈	I	
5	A ₁	I	Current Switch Control	13	V _{CC}		Supply Power (+)
6	A ₂	I		14	V _{REF} 1		Reference Voltage (+)
7	A ₃	I		15	V _{REF} 2		Reference Voltage (-)
8	A ₄	I		16	C	I	Compensation

• **TC8569AF** (XK534A00) FDC (Floppy Disk Subsystem Controller)

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	C6	O	Control Registrar	41	AVss		Analog ground
2	C4	O		42	VDD		Power supply
3	VDD		Power supply	43	VCO	O	Test pin
4	TWD	O	NC	44	CDS	I	Drive select
5	TRDT	O		45	RDT	I	Read data
6	RESET	I	Reset	46	IDX	I	Index
7	RD7EN	O	Disk change enable	47	RDY	I	Ready
8	TGATE	O	Gate	48	WP	I	Write protected
9	IDSEL	I	ID select	49	TK0	I	Track 0
10	ENID	O	Enable INT & DMA	50	DSKCHG	I	Disk change
11	DRQ2	O	DMA request	51	LA		Control
12	INTRQ	O	Interrupt request	52	SHEN	I	
13	Vss		Ground	53	SHB	I	Mode
14	D0	I/O	Data bus	54	SHA	I	
15	D1	I/O		55	FVFO	I	VFO mode select
16	D2	I/O		56	MFM	O	MFM/FM select
17	D3	I/O		57	Vss		Ground
18	D4	I/O		58	XIN	I	Clock
19	D5	I/O		59	XOUT	O	
20	D6	I/O		60	SRSEL	I	Step rate select
21	D7	I/O		61	MODE	I	Mode select
22	Vss		Ground	62	STNBY	O	Stand-by
23	RD7	O	Disk change	63	Vss		Ground
24	CS2	I	Chip select	64	RW/SK	O	Read write/seek
25	A2	I	Address bus	65	LDCK	O	TEST
26	A1	I		66	LWDEN	O	Transmission rate
27	A0	I		67	MEN1	O	Motor enable
28	CS1	I	Chip select	68	MEN0	O	
29	AEN	I	Address enable	69	WDT1	O	Write data
30	IOR	I	Control	70	WE	O	Write enable
31	IOW	I		71	HS	O	Head select
32	DMATC	I	DMA T/C	72	VDD		Power supply
33	DACK2	I	DMA acknowledge	73	Vss		Ground
34	TEST1 R090	I	Test pin	74	HL	O	Test pin
35	TEST2 R091	I		75	STP	O	Step pulse
36	TEST3 R092	I		76	DR	O	Direction
37	Vss		Ground	77	DS1	O	Drive select
38	LPF1 R085	O	LPF	78	DS0	O	
39	LPF2 R097	O		79	MDSL1	O	Mode select
40	CONT	I	Control	80	MDSL0	O	

• TMP68301F-16 (XK392A00) CPU

PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	A17	I/O	Address bus	51	IO1	I/O	Port
2	A18	I/O		52	IO0	I/O	
3	A19	I/O		53	IACK2	O	
4	A20	I/O		54	IACK1	O	Interrupt acknowledge
5	A21	I/O	Data bus	55	IACK0	O	
6	A22	I/O		56	INT2	I	
7	A23	I/O		57	INT1	I	Interrupt request
8	D15	I/O		58	INT0	I	
9	D14	I/O	Power supply	59	AS	I/O	
10	VDD			60	UDS	I/O	Address strobe
11	D13	I/O	Data bus	61	Vcc		Data strobe
12	D12	I/O		62	GND		Power supply
13	D11	I/O	Ground	63	LDS	I/O	Ground
14	GND			64	R/W	I/O	Data strobe
15	D10	I/O	Data bus	65	CLK	I	Read/write control
16	D9	I/O		66	TOUT2	O	Clock
17	D8	I/O		67	TOUT1	O	Timer out
18	D7	I/O		68	TIN	I	
19	D6	I/O	Data bus	69	BG	O	Timer in
20	D5	I/O		70	BGACK	I/O	Bus grant
21	D4	I/O		71	BR	I/O	Bus grant acknowledge
22	D3	I/O		72	DTACK	I	Bus request
23	D2	I/O	Transmission data	73	HALT	I/O	Data acknowledge
24	D1	I/O		74	RESET	I/O	Halt
25	D0	I/O		75	BERR	I	Reset
26	TXD2	O		76	CS1	O	Bus error
27	TXD1	O	Ground	77	CS0	O	Chip select
28	TXD0	O		78	NOR/EMU	I	
29	GND		Reception data	79	FC2	I/O	Function code
30	RXD2	I		80	FC1	I/O	
31	RXD1	I	Transmit request	81	FC0	I/O	
32	RXD0	I		82	A1	I/O	Address bus
33	RTS0	I/O	Baud rate clock	83	A2	I/O	
34	BCLK	I		84	GND		Ground
35	Vcc		Power supply	85	A3	I/O	
36	IO15	I/O		86	A4	I/O	Address bus
37	IO14	I/O		87	A5	I/O	
38	IO13	I/O		88	A6	I/O	
39	IO12	I/O	Port	89	A7	I/O	Power supply
40	IO11	I/O		90	Vcc		
41	IO10	I/O		91	A8	I/O	
42	IO9	I/O		92	A9	I/O	Address bus
43	IO8	I/O	Ground	93	A10	I/O	
44	GND			94	A11	I/O	
45	IO7	I/O	Port	95	A12	I/O	Ground
46	IO6	I/O		96	A13	I/O	
47	IO5	I/O		97	A14	I/O	
48	IO4	I/O		98	GND		Address bus
49	IO3	I/O		99	A15	I/O	
50	IO2	I/O		100	A16	I/O	

• TMP68303F-16 (XK533A00) CPU

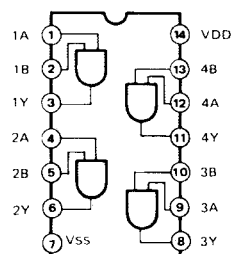
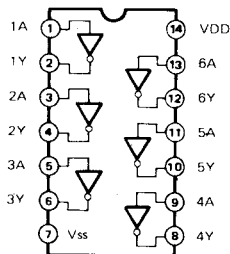
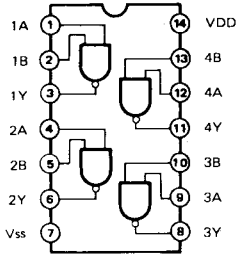
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	A19	I/O	Address bus	51	INT2	I	Interrupt request
2	A20	I/O		52	INT1	I	
3	A21	I/O		53	INT0	I	
4	A22	I/O		54	CAS	O	Column address select
5	A23	I/O	Data bus	55	RAS	O	Row address select
6	D15	I/O		56	IPL2	I/O	Interrupt control
7	D14	I/O		57	IPL1	I/O	
8	D13	I/O		58	IPL0	I/O	
9	D12	I/O	Ground	59	AS	I/O	Address strobe
10	D11	I/O		60	UDS	I/O	Data strobe
11	D10	I/O		61	LDS	I/O	Data strobe
12	D9	I/O		62	R/W	I/O	Read/write control
13	GND		Data bus	63	GND		Ground
14	D8	I/O		64	CLK	I	Clock
15	D7	I/O		65	TOUT2	O	Timer out
16	D6	I/O		66	TOUT1	O	
17	D5	I/O	Ground	67	TIN	I	Timer in
18	D4	I/O		68	BG	O	Bus grant
19	D3	I/O		69	BGACK	I/O	Bus grant acknowledge
20	D2	I/O		70	BR	I/O	Bus request
21	D1	I/O	Port	71	DTACK	I/O	Data acknowledge
22	D0	I/O		72	HALT	I/O	Halt
23	CTS0	I		73	RESET	I/O	Reset
24	RTS0	O		74	BERR	I/O	Bus error
25	Vcc		Power supply	75	Vcc		Power supply
26	TXD1	O	Transmission data	76	EMU	I	Emulation
27	TXD0	O		77	BGIN	I	Bus grant
28	RXD1	I	Reception data	78	FC2	I/O	Function control
29	RXD0	I		79	FC1	I/O	
30	BCLK	I	Baud rate clock	80	FC0	I/O	
31	DTEND	I/O	DMA	81	A1	I/O	Address bus
32	DACK2	O	DMA acknowledge	82	A2	I/O	
33	DACK1	O		83	A3	I/O	
34	DACK0	O		84	A4	I/O	
35	DREQ2	I	DMA request	85	A5	I/O	Ground
36	DREQ1	I		86	A6	I/O	
37	DREQ0	I	Ground	87	A7	I/O	
38	GND			88	GND		
39	P13	I/O	Port 1	89	A8	I/O	Address bus
40	P12	I/O		90	A9	I/O	
41	P11	I/O		91	A10	I/O	
42	P10	I/O	Port 2	92	A11	I/O	
43	P03	I/O		93	A12	I/O	Power supply
44	P02	I/O		94	A13	I/O	
45	P01	I/O		95	A14	I/O	
46	P00	I/O	Interrupt acknowledge	96	A15	I/O	
47	IACK2	O		97	A16	I/O	
48	IACK1	O		98	A17	I/O	Power supply
49	IACK0	O	Power supply	99	A18	I/O	
50	VDD			100	VDD		

• YSS217-F (XK743A00) DSP-V (Digital Signal Processor)

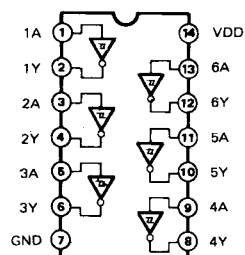
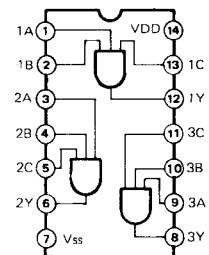
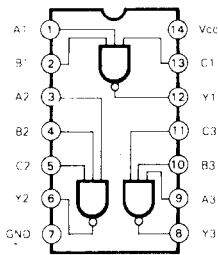
PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION	PIN NO.	NAME	I/O	FUNCTION
1	NSYS	I	Format select	65	A16	O	Address bus
2	R/W	I	Read/write control	66	A17	O	
3	DS	I	Data strobe	67	A18	O	
4	RD	I	Read	68	A19	O	
5	WR	I	Write	69	Vss		Ground
6	CS	I	Chip select	70	Vss		
7	Vss		Ground	71	D0	I/O	
8	Vss			72	D1	I/O	
9	CA5	I		73	D2	I/O	Data bus
10	CA4	I		74	D3	I/O	
11	CA3	I	Host CPU address bus	75	D4	I/O	
12	CA2	I		76	D5	I/O	
13	CA1	I		77	D6	I/O	
14	CA0	I		78	D7	I/O	
15	Vss		Ground	79	D8	I/O	
16	CD15	I/O		80	D9	I/O	
17	CD14	I/O		81	D10	I/O	Not used
18	CD13	I/O		82	D11	I/O	
19	CD12	I/O	Host CPU data bus	83	D12	I/O	
20	CD11	I/O		84	D13	I/O	
21	CD10	I/O		85	D14	I/O	
22	CD9	I/O		86	D15	I/O	
23	CD8	I/O		87	NC		
24	CD7	I/O		88	D16	I/O	Data bus
25	CD6	I/O		89	D17	I/O	
26	CD5	I/O		90	D18	I/O	
27	CD4	I/O		91	D19	I/O	
28	CD3	I/O		92	D20	I/O	
29	CD2	I/O		93	D21	I/O	
30	CD1	I/O		94	D22	I/O	
31	CD0	I/O		95	D23	I/O	
32	Vss		Ground	96	D24	I/O	Data bus
33	IRQ	O	Interrupt request	97	D25	I/O	
34	CSTUS	I/O	Common status	98	D26	I/O	
35	DMOH	O	Monitor	99	D27	I/O	
36	DMOL	O		100	D28	I/O	
37	VOH	O	VOP	101	D29	I/O	
38	VOL	O		102	D30	I/O	
39	MO1	O	MEL	103	D31	I/O	
40	MO2	O		104	TST0	I	Test pin
41	NC		Not used	105	TST1	I	
42	VDD		Power supply	106	TST2	I	
43	VDD			107	VDD		Power supply
44	NC			108	VDD		
45	WE	I	Write enable	109	XTAL	I	Clock
46	OE	I	Output enable	110	EXTAL	O	
47	CE	I	Chip enable	111	Vss		Ground
48	Vss		Ground	112	Vss		
49	A0	O		113	NC		Not used
50	A1	O	Address bus	114	Vss		Ground
51	A2	O		115	DCLK	O	Clock
52	A3	O		116	SYNC	I	
53	A4	O		117	NC		Not used
54	A5	O		118	DCLK	I	Clock
55	A6	O		119	SYNC	I	
56	A7	O		120	IC	I	Initial clear
57	A8	O		121	CLK6.4	O	Clock
58	A9	O		122	CLK3.2	O	
59	A10	O		123	SYW	O	
60	A11	O		124	CLK12.8	O	MEL
61	A12	O		125	MI2	I	
62	A13	O		126	MI1	I	
63	A14	O		127	VIL	I	
64	A15	O		128	VIH	I	VOP

■ IC BLOCK DIAGRAM

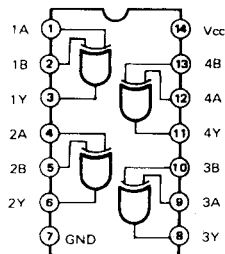
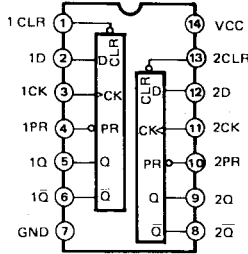
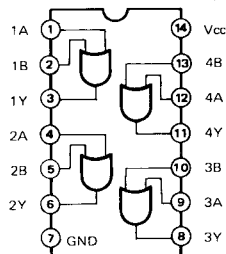
- **TC74ACT00F (TP1)** (XK551A00) • **SN74AS04NSR** (XI313A00) • **SN74AS08NSR** (XK538A00)
- **SN74ALS38ANSR** (XK549A00) • **TC74ACT04F (TP1)** (XK552A00) Quad 2 Input AND
- **SN74ALS05ANSR** (XK547A00) Hex Inverter



- **SN74AS10NSR** (XK539A00) Triple 3 Input NAND
- **SN74AS11NSR** (XK540A00) Triple 3 Input AND
- **TC74HC14AF-TP1** (XD657A00) Hex Inverter

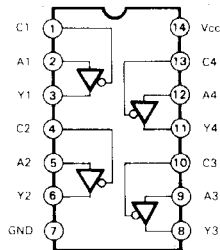


- **SN74AS32NSR** (XI314A00) • **SN74AS74NSR** (XK543A00) • **TC74ACT86F (TP1)** (XK553A00)
- **TC74ACT32F (TE1)** (XL521A00) Dual D-Type Flip-Flop
- Quad 2 Input OR
- Quad 2 Input EX-OR

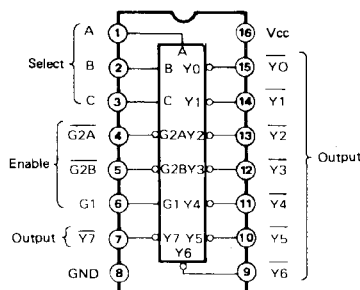


INPUTS				OUTPUTS	
PR	CLR	CLK	D	Q	Q̄
L	H	X	X	H	L
H	L	X	X	L	H
L	L	X	X	H	H
H	H	↑	H	H	L
H	H	↑	L	L	H
H	H	L	X	Q _o	Q̄ _o

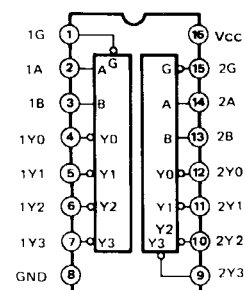
- **TC74AC125F (TP1)** (XK550A00)
Quad 3-State Bus Buffer



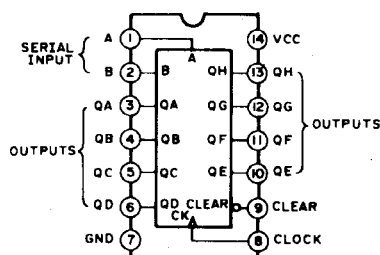
- **SN74AS138NSR** (XK544A00)
3 to 8 Demultiplexer



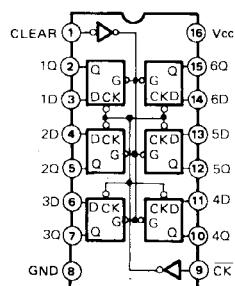
- **TC74ACT139F (TP1)** (XK554A00)
Dual 2 to 4 Demultiplexer



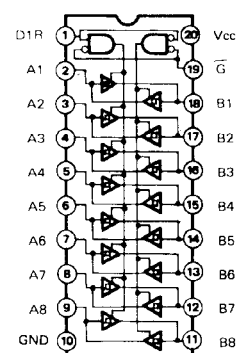
- **TC74ACT164F (TP1)** (XK555A00)
8-Bit Shift Register



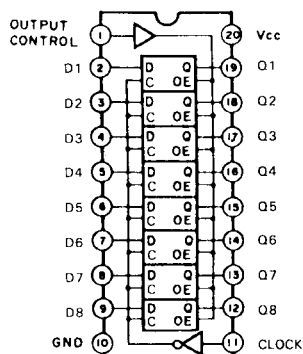
- **SN74AS174NSR** (XK545A00)
Hex D-Type Flip-Flop



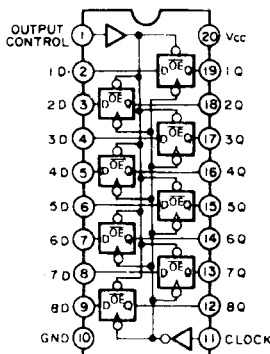
- **SN74AS245NSR** (XK546A00)
Octal 3-State Bus Transceiver



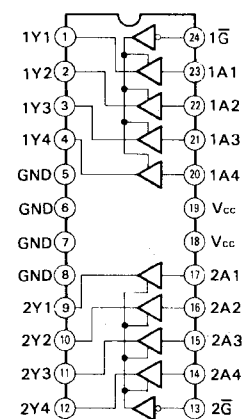
- **TC74ACT573F (TP1)** (XK557A00)
Octal 3-State D-Latches



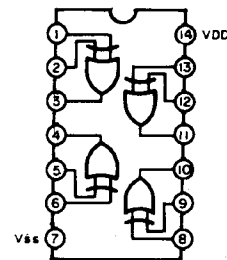
- **TC74ACT574F (TP1)** (XK558A00)
Octal D-Type Flip-Flop



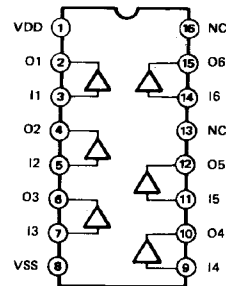
- **SN74AC11244NSE** (XI311A00)
Octal 3-State Bus Buffer



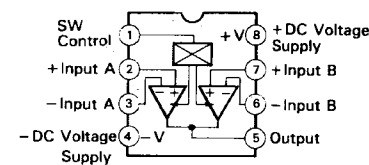
- **TC4030BP** (IG001790)
Quad Exclusive-OR Gate



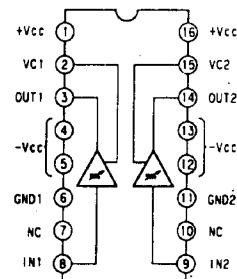
- **TC4050BF (TP1)** (XJ120A00)
- **TC4050BP** (IG001740)
- **TC74HC4050AF-T1** (XI229A00)
Hex Buffer/Converter



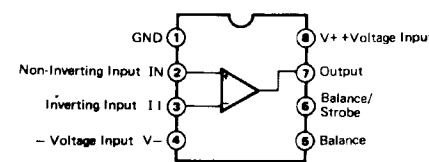
- **M5201FP-73A** (XK672A00)
Switch Operational Amplifier



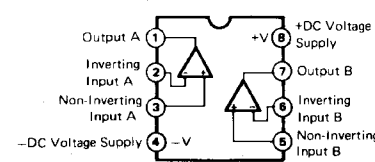
- **M5283P** (XI315A00)
VCA



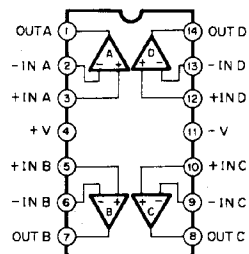
- **IR9311** (IG134900)
Voltage Comparator



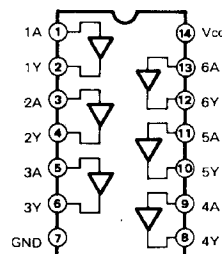
- **NJM4556** (IG042500)
- **NJM4556M-B** (IG159200)
- **NJM4558MT-1** (IG103520)
- **NJM4560MT-1** (XA862B00)
- **RC4558D-V** (IG001390)
Dual Operational Amplifier



- **NJM2058M (TE2)** (XD669A00)
Dual Operational Amplifier



- **SN74AS34NSR** (XK542A00)
- **SN74ALS35ANS-R** (XK548A00)
Hex Buffer



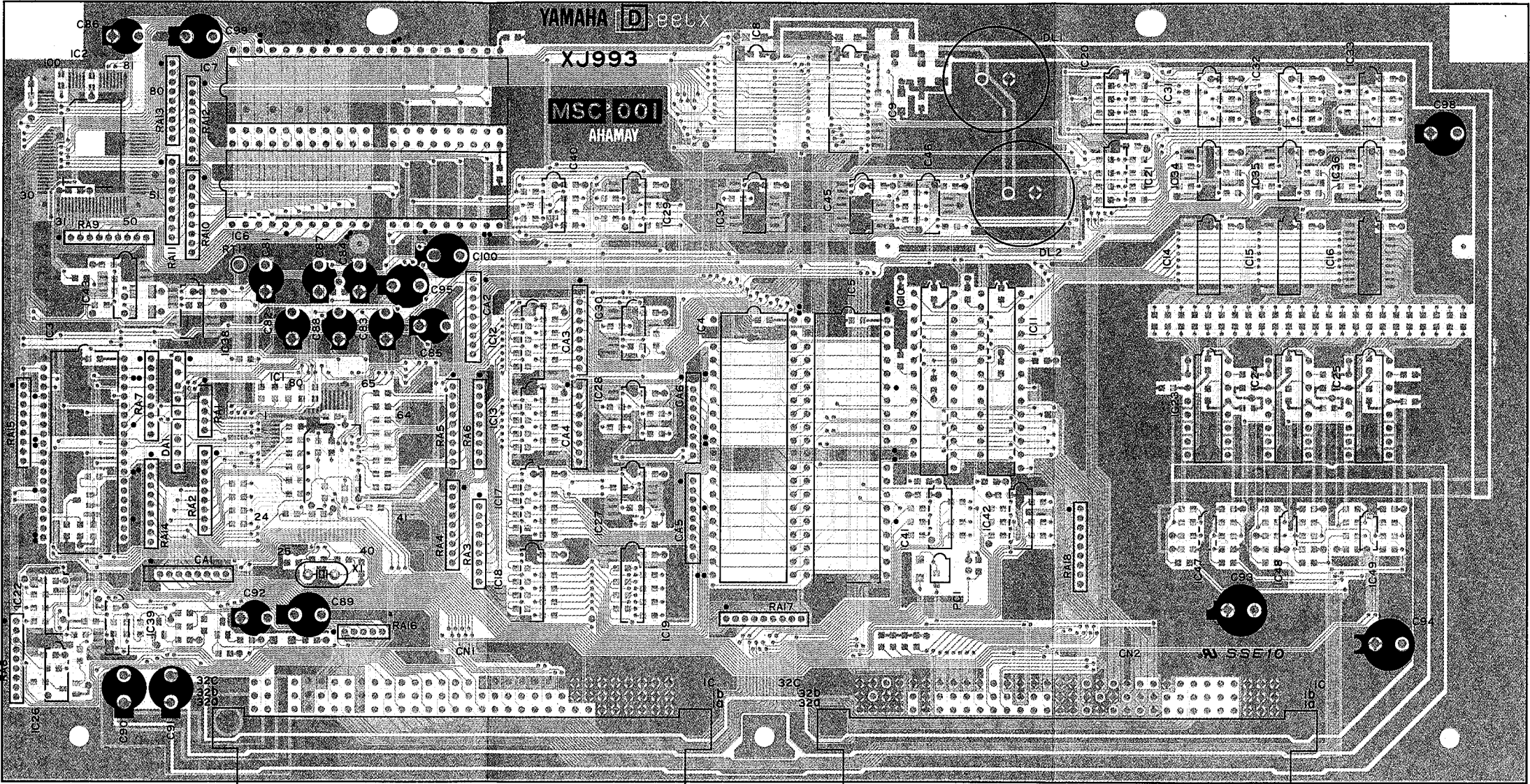
CIRCUIT BOARDS

• ELX-1	
MSC Circuit Board	P 48
OP1 Circuit Board	P 53
OP2 Circuit Board	P 53
OP3 Circuit Board	P 53
FLUTE Circuit Board	P 58
ROM1 Circuit Board	P 63
ROM2 Circuit Board	P 63
PN1 Circuit Board	P 68
PN2 Circuit Board	P 70
PN3 Circuit Board	P 71
PN4 Circuit Board	P 73
CP1 Circuit Board	P 75
CP2 Circuit Board	P 76
CP3 Circuit Board	P 78
CP4 Circuit Board	P 80
PS1 Circuit Board	P 82
PS2 Circuit Board	P 82
PS3 Circuit Board	P 82
MSW Circuit Board	P 82
MVR Circuit Board	P 83
MDR Circuit Board	P 84
ANGH Circuit Board	P 86
ASC Circuit Board	P 90
MB Circuit Board	P 91
LCD Circuit Board	P 94
RA Circuit Board	P 96
MIC Circuit Board	P 96
HP Circuit Board	P 96
CHO Circuit Board	P 97
AUX Circuit Board	P 97
MIDI Circuit Board	P 98
EXP Circuit Board	P 98
EXP Circuit Board (2nd)	P 98
KNELEV Circuit Board	P 98
+ 5T Circuit Board	P 98
CPBAR Circuit Board	P 99
SOLO Circuit Board	P 99
MK61 Circuit Board	P100
PK25H Circuit Board	P102
PK25L Circuit Board	P102
PU Circuit Board	P104
PRM Circuit Board	P106
+ 15T Circuit Board	P107
PUD Circuit Board	P108

• SPEAKER BOX UNIT	
RL Circuit Board	P110
SRC Circuit Board	P111
EQ Circuit Board	P112
PA Circuit Board	P114
PRM Circuit Board	P114

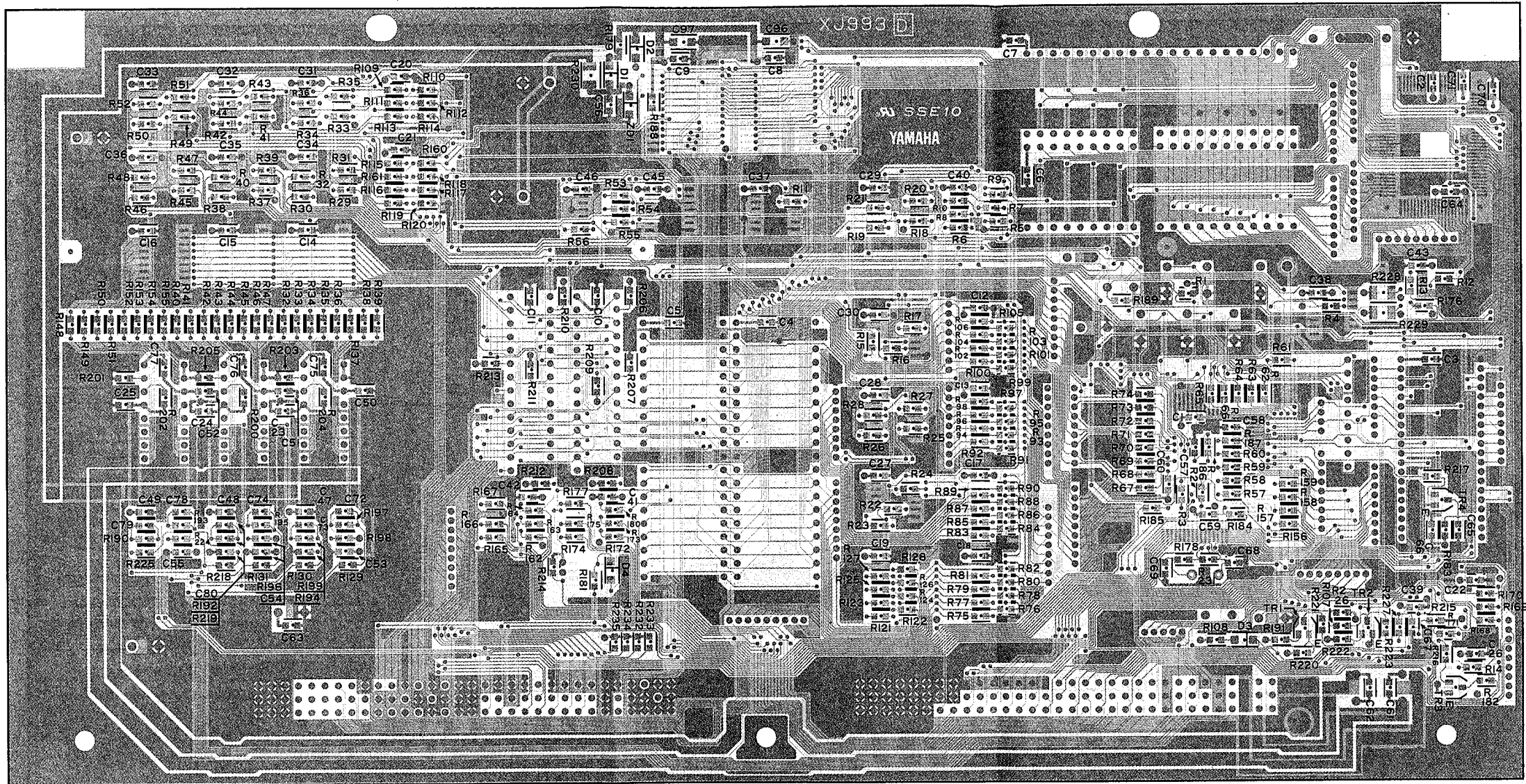
CIRCUIT BOARDS

MSC Circuit Board



Components side

● MSC Circuit Board

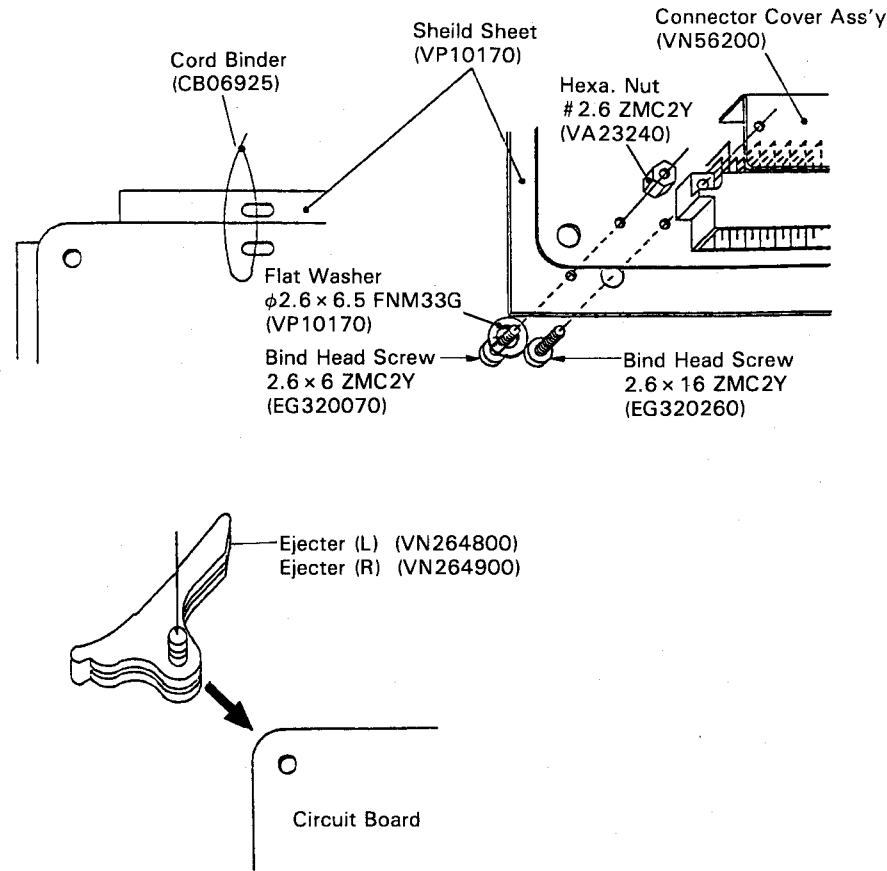


Pattern side

Notes)

- Circuit Board: MSC (VM895900) XJ993D0
1. Ceramic Cap. Array
CA 1: 220P 50V M (VJ944300)
2. Monolythic Cera. Cap. (Chip)
C 1~43, 45~66: F 0.10 μ 25V Z (UB245100)
C67: SL 10P 50V D (UB051100)
C68, 69: SL 15P 50V J (UB051150)
C72~77: SL 100P 50V J (UB052100)
C78~80: B 0.01 μ 50V K (UB014100)
C96, 97: 1.50 μ 16V F (VJ927300)
3. Electrolytic Cap.
C81~86: 100.0 μ 10.0V (UJ828100)
C87, 88: 10.0 μ 16.0V (UJ837100)
C89: 47.0 μ 16.0V (UJ837470)
C90, 91, 93~95, 98~100: 220.0 μ 16.0V (FZ006950)
C92: 4.7 μ 50.0V (UJ866470)
4. Gold Cap.
DL 1, 2: 1.000F 5.5V (VH604600)
5. Resistor Array
RA 1: RGLE4X103J (VF773500)
RA 2~14, 17, 18: RGLE8X103J (VF771900)
RA15: RGLE8X472J (VF771700)
RA16: RGLE4X104J (VF774100)
6. IC
IC 1: M37702S1BFP (XK532A00) CPU
IC 2: YMW269-F (XJ986A00) OPWZ2
IC 3: TC17G005AN-0023 (XB809A00) MI-1
IC 4: HN62444BPC27 (XK696E00) ROM MSC-ROM1
IC 5: HN62444BPC28 (XK697E00) ROM MSC-ROM2
IC 6: TC538200P-H138 (XK698D00) ROM (RHY-L)
IC 7: HN62428PD15 (XK699D00) ROM (RHY-H)
IC 8, 9: M5M5256BFP-70LL (XK535A00) SRAM 256K
IC10, 11: HM63921P-25 (XK537A00) FIFO 2K
IC12, 13: TC74ACT573F (TP1) (XK557A00) D-LATCH
IC14~16: TC74ACT574F (TP1) (XK558A00) DFF
IC17~19: SN74AS245NSR (XK546A00) TRANSCEIVER
IC20, 21: SN74AS138NSR (XK544A00) DECODER
IC22: SN74AS174NSR (XK545A00) DFF
IC23~25: HA17008RP (IG154600) DAC
IC26: SN74AS11NSR (XK540A00) AND
IC27~29, 31~36: SN74AS32NSR (XI314A00) OR
IC30: TC74ACT32F (TE1) (XL521A00) OR
IC37: SN74AS08NSR (XK538A00) AND
IC38: TC74ACT00F (TP1) (XK551A00) NAND
IC39: TC74HC14AF-TP1 (XD657A00)
IC40, 46: SN74AS04NSR (XI313A00) INVERTER
IC41~43: TC74HC4050AF-T1 (XI299A00) BUFFER
IC45: SN74ALS38ANSR (XK549A00) NAND
IC47~49: NJM4558MT-1 (IG103520) OP AMP
7. Connector Plug
CN 1, 2: PCC-96P SE (VM962900) CN1 to MB (CN1)
CN2 to MB (CN2)
8. IC Socket:
DICF-40CS-E (VK405200) 2pcs
DICF-42CS-E (VK863100) 2pcs
9. Quartz Crystal Unit
X 1: 25MHz AT-49 (VM893700)
10. Transistor
TR 1: 2SA1162 O, Y (VJ927200)
TR 2~4: 2SC2712 Y (VJ927100)

11. Diode
D 1~4: RLS-73 (VB797600)
12. Diode Array
DA 1: DAN801 (VA026700)
13. Zener Diode
ZD 1: RLZ-5.6B 5.6V (VM506500)
14. Photo Coupler
PC 1: PC-400T (VL653000)



● OP1 Circuit Board, OP2 Circuit Board, OP3 Circuit Board

Notes)

- Circuit Board:

OP1/OP2 (VM896100) XJ995D0
- Circuit Board:

OP3 (VM896200) XJ995D0
1. Ceramic Cap. Array

CA 1~5:

100P 50V M (VH484100)
2. Monolithic Cera. Cap. (Chip)

C 1~57:

F 0.1 μ 25V Z (UB245100)

C67~70:

SL 82P 50V J (UB051820)

C71:

SL 22P 50V J (UB051220)

<C13, 17, 20, 23, 26, 27, 30, 54~56, 69, 70: OP1/OP2 only>

<C 7: OP3 only>
3. Electrolytic Cap.

C58~66:

100.0 μ 10.0V (UJ828100)

<C65: OP1/OP2 only>
4. Resistor Array

RA 1~21:

RGLE8X103J (VF771900)

RA22~26:

RGLE4X103J (VF773500)

<RA18~21, 26: OP1/OP2 only>
5. IC

IC 1:

TMP68301F-16 (XK392A00) CPU

IC 2, 3:

LH52256N-70L (XK536A00) SRAM 256K

IC 4 (OP1/OP2):

HN62444BPC30 (XK725E00) ROM

IC 4 (OP3):

HN62444BPC31 (XK726E00) ROM

IC 5~7:

YM7131 (XH236A00) OPLZ

IC 8, 9:

YMW269-F (XJ986A00) OPWZ2

IC10, 11:

YSF207 (XI976A00) DCF1

IC12, 13:

YSS217-F (XK743A00) DSP-V

IC14:

HM63921P-25 (XK537A00) FIFO 2K

IC15~17:

YM2406 (XA804A00) DFL

IC18~20:

YM3415B (XE450B00) LEF

IC21~23:

MSM51C464A-10ZS (XJ817A00) SRAM 256K

IC24~27:

HM65256BLFP-10T (XI020A00) PSRAM 256K

IC28~30:

TMC57817N (XJ825A00) MIX-P

IC31:

TC74ACT245F (TP1) (XK556A00) TRANSCEIVER

IC32, 33:

SN74AS138NSR (XK544A00) DECODER

IC34:

SN74AS174NSR (XK545A00) DFF

IC35:

SN74AS74NSR (XK543A00) DFF

IC36, 37:

SN74AS34NSR (XK542A00) BUFFER

IC38:

SN74AS04NSR (XI313A00) INVERTER

IC39, 40:

SN74AS08NSR (XK538A00) AND

IC41:

SN74AS10NSR (XK539A00) NAND

IC42:

SN74AS32NSR (XI314A00) OR

IC43:

SN74ALS35ANS-R (XK548A00) BUFFER

<IC13, 17, 20, 23, 26, 27, 30: OP1/OP2 only>

<IC 7: OP3 only>
6. Connector Plug

CN 1, 2:

PCC-96P SE (VM962900) OP1/2 (CN1)—MB (CN4/6)

OP3 (CN1)—MB (CN8)

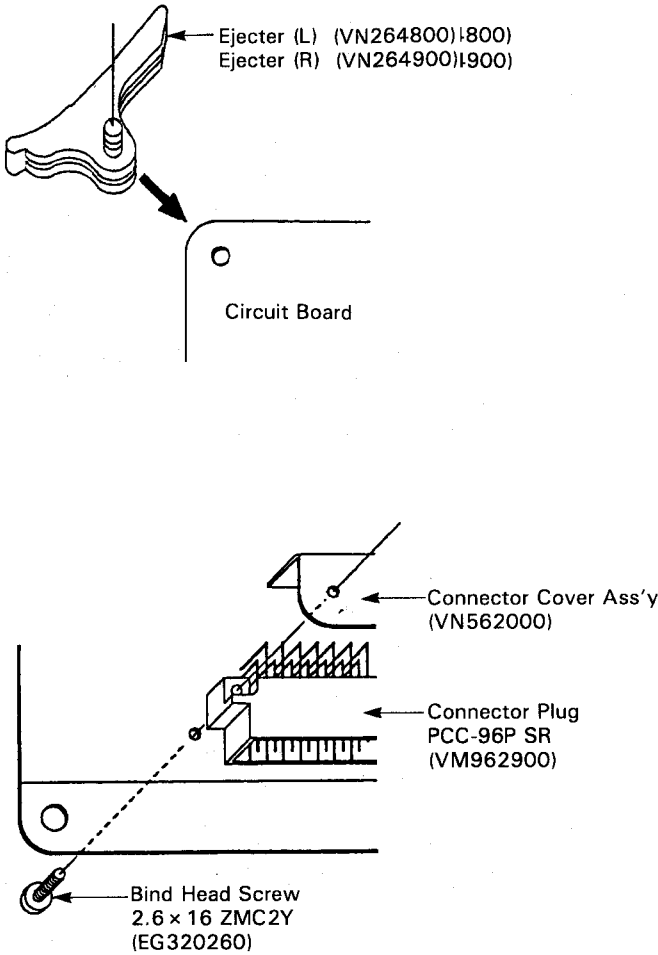
OP1/2 (CN2)—MB (CN5/7)

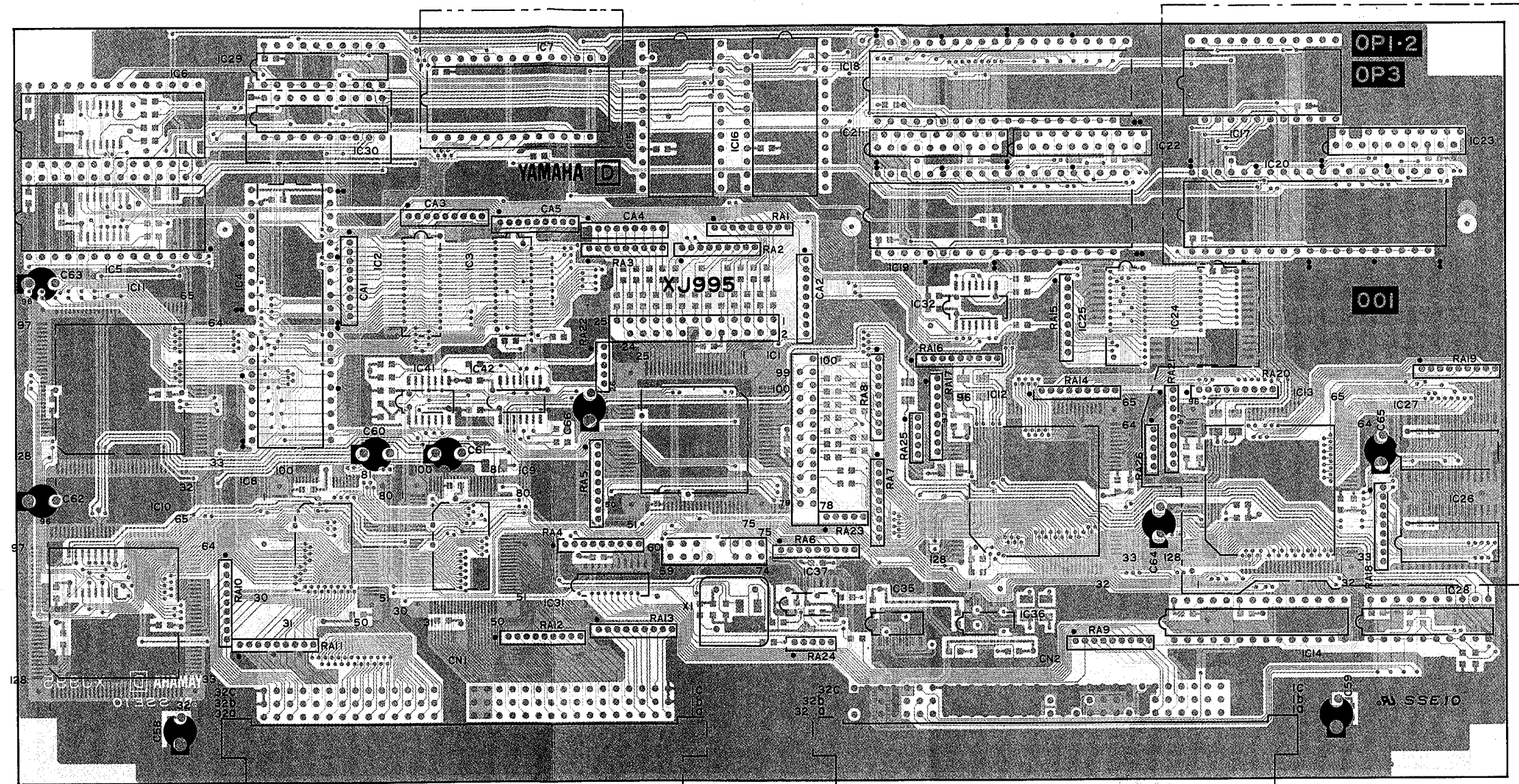
OP3 (CN2)—MB (CN9)
7. IC Socket:

DICF-40CS-E (VK405200) 1pc.
8. Quartz Crystal Unit

X 1:

16MHz (VM893600)

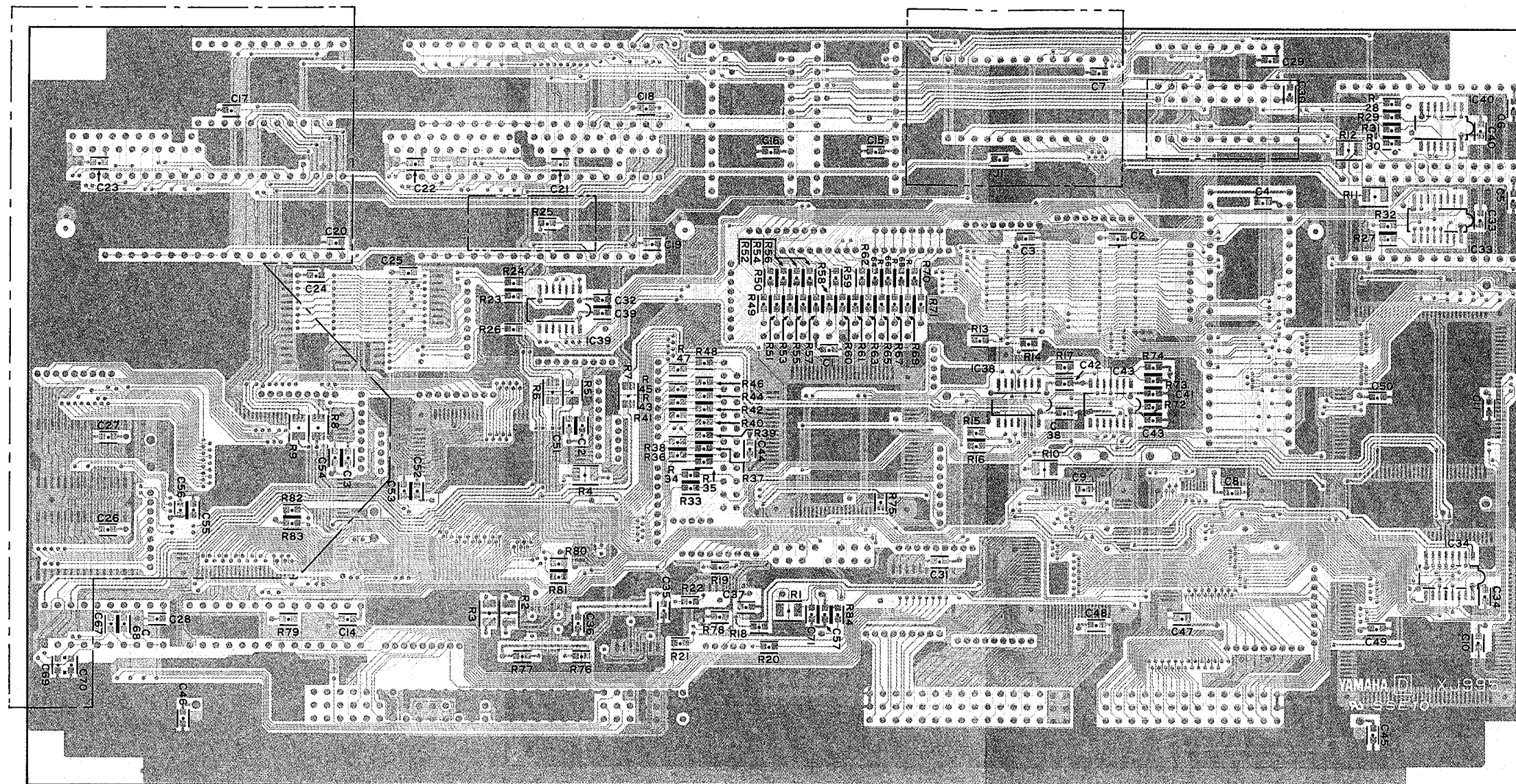





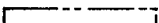
Components side

- OP1, OP2 Only
- OP3 Only

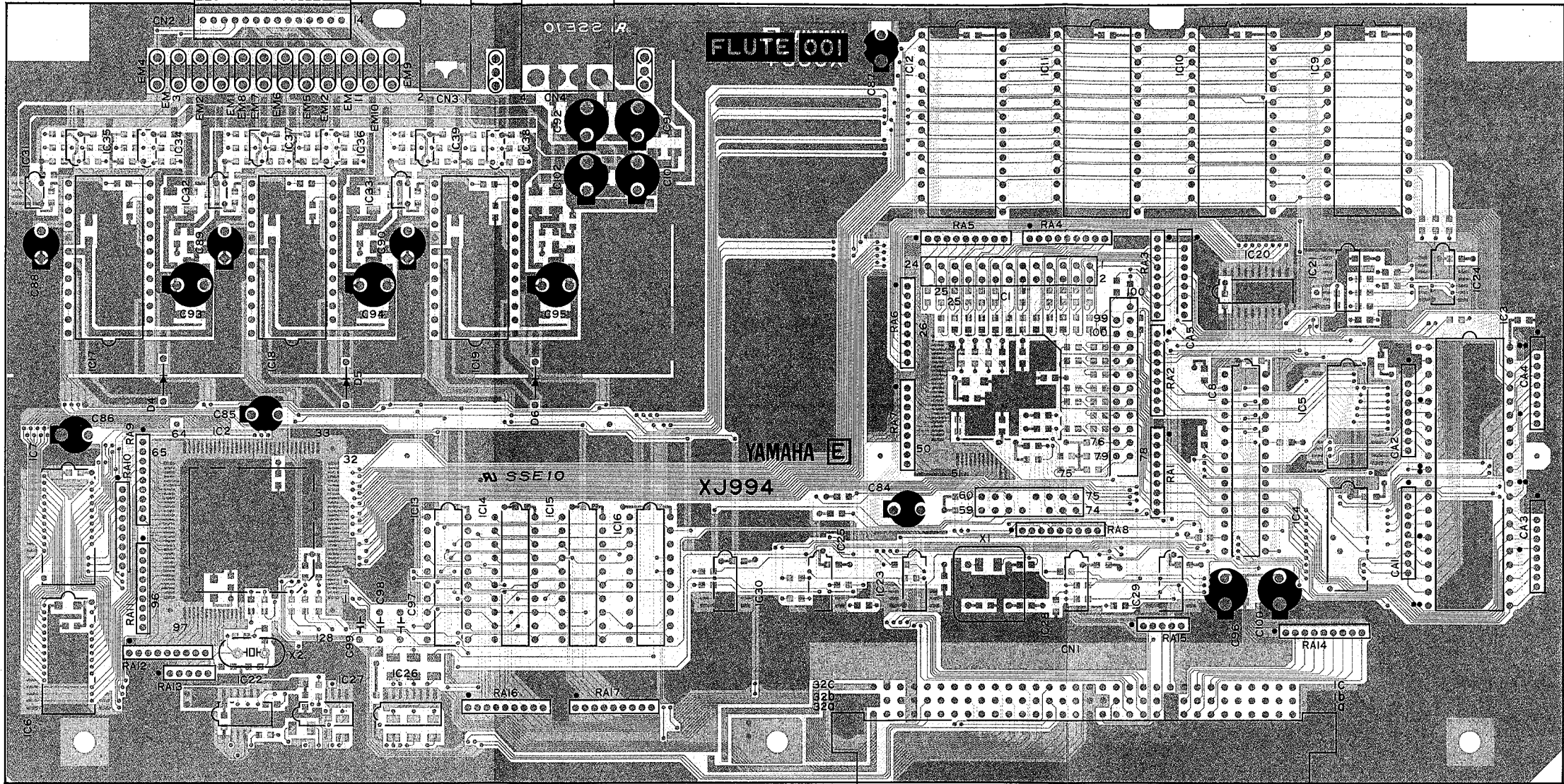
● OP1 Circuit Board, OP2 Circuit Board, OP3 Circuit Board



Pattern side

 OP1, OP2 Only
 OP3 Only

● FLUTE Circuit Board



Components side

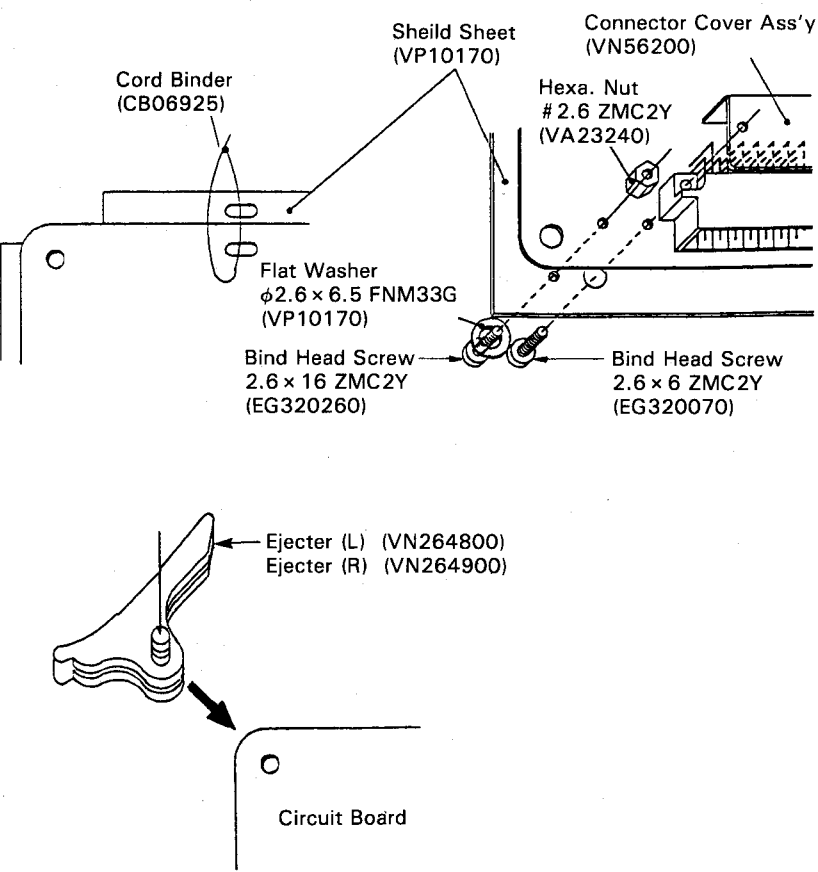
;



;

Notes)

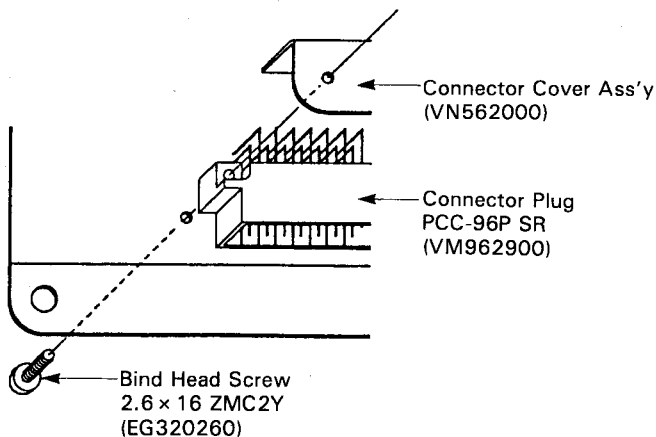
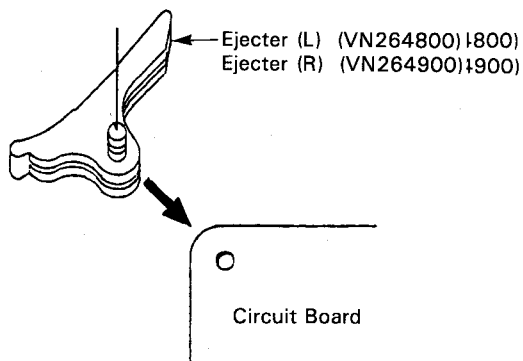
- Circuit Board: FLUTE (VM896000) XJ994EO
1. Ceramic Cap.-SL
C97~99: 82P 50V J (FG651820)
2. Monolithic Cera. Cap. (Chip)
C 1~56: F 0.1 μ 25V Z (UB245100)
C57~68: B 3300P 50V K (UB013330)
C70, 71: SL 15P 50V J (UB051150)
C72~83: 1.5 μ 16V F (VJ927300)
3. Electrolytic Cap.
C84~90: 10.0 μ 16.0V (UJ837100)
C91~96, 100~102: 220.0 μ 16.0V (FZ006950)
4. Resistor Array
RA 1~12, 14, 16, 17: RGL8X103J (VF771900)
RA13, 15: RGL4X103J (VF773500)
5. IC
IC 1: TMP68301F-16 (XK392A00) CPU
IC 2: YSS217-F (XK743A00) DSP-V
IC 3: HN62444BPC29 (XK700E00) ROM (FLUTE)
IC 4, 5: LH52256N-70L (XK536A00) SRAM 256K
IC 6, 7: HM658128ALFP10 (XI295A00) PSRAM 1M
IC 8: HM63921P-25 (XK537A00) FIFO
IC 9~12: YM7131 (XH236A00) OPLZ
IC13~16: TMC57817N (XJ825A00) MIX-P
IC17~19: YM3028 (XE789A00) DAL2
IC20: TC74ACT245F (XK556A00) TRANSCEIVER
IC21: SN74AS138NSR (XK544A00) DECODER
IC22: SN74AS74NSR (XK543A00) DFF
IC23: SN74AS10NSR (XK539A00) NAND
IC24: SN74AS08NSR (XK538A00) AND
IC25: SN74AS32NSR (XI314A00) OR
IC26: TC74HC4050AF-T1 (XI299A00) BUFFER
IC27, 28: SN74AS34NSR (XK542A00) BUFFER
IC29: SN74ALS35ANS-R (XK548A00) BUFFER
IC30: SN74AS04NSR (XI313A00) INVERTER
IC31~33: NJM4560M (T1) (XA862B00) OP AMP
IC34~39: NJM4558MT-1 (IG103520) OP AMP
6. Base Post Connector
CN 3: VH-2P SE (LB933020) to ANGH (CN14)
CN 4: VH-4P SE (LB933040) to ANGH (CN15)
7. Connector Base Post
CN 2: PH-14P TE (VE352600) to ANGH (CN13)
8. Connector Plug
CN 1: PCC-96P SE (VM962900) to MB (CN3)
9. IC Socket: DICF-40CS-E (VK405200) 1pc.
10. EMI Filter
EM 1~12: LS MT Y223NB (FZ006970)
11. Quartz Crystal Unit
X 1: 16MHz (VM893600)
X 2: 25.6MHz (VM893800)
12. Transistor
TR 1~3: 2SC2712 Y (VJ927100)
13. Diode
D 1~3: RLS-73 (VB797600)
D 4~6: 11ES4 TA1 (VF195600)

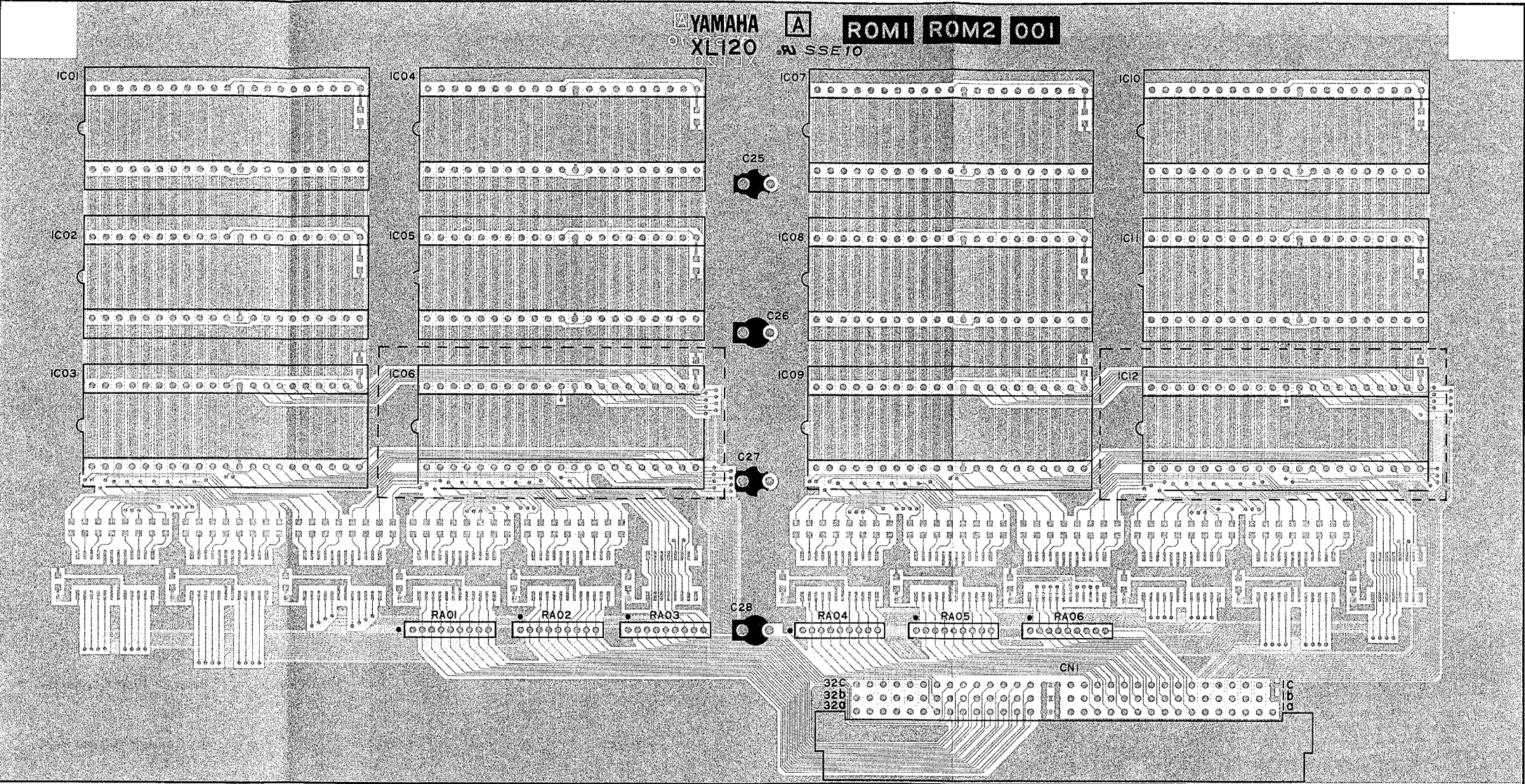


● ROM1 Circuit Board, ROM2 Circuit Board

Notes)

- Circuit Board: ROM1 (VM896300) XL120A0
Circuit Board: ROM2 (VM896400) XL120A0
- Monolithic Cera. Cap. (Chip)
C 1~24: F 0.1 μ 25V Z (UB245100)
<C 6, 12: ROM2 only>
 - Electrolytic Cap.
C25~28: 100.0 μ 10.0V (UJ828100)
 - Resistor Array
RA 1~6: RGL8X103J (VF771900)
 - IC
IC 1: TC5316200P-H130 (XL061A00) ROM AWM1
IC 2: TC5316200P-H131 (XL062A00) ROM AWM2
IC 3: TC6316200P-H132 (XL063A00) ROM AWM3
IC 4: TC5316200P-H133 (XL064A00) ROM AWM4
IC 5: TC5316200P-H134 (XL065A00) ROM AWM5
IC 6 (ROM2 only): TC5316200P-H135 (XL066A00) ROM AWM6
IC 7: HN624116PR54 (XL067A00) ROM AWM7
IC 8: HN624116PR55 (XL068A00) ROM AWM8
IC 9: HN624116PR56 (XL069A00) ROM AWM9
IC10: HN624116PR57 (XL070A00) ROM AWM10
IC11: HN624116PR58 (XL071A00) ROM AWM11
IC12 (ROM2 only): HN624116PR59 (XL072A00) ROM AWM12
IC13, 14: SN74HC138NSR (XD835A00) DECODER
IC15~24: SN74AC11244NSE (XI311A00) BUFFER
 - Connector Plug
CN 1: PCC-96P SE (VM962900) ROM1 (CN1)—MB (CN10)
ROM2 (CN1)—MB (CN11)
 - IC Socket: D1CF-42CS-E (VK863100) ROM1 (10pcs)
ROM2 (12pcs)



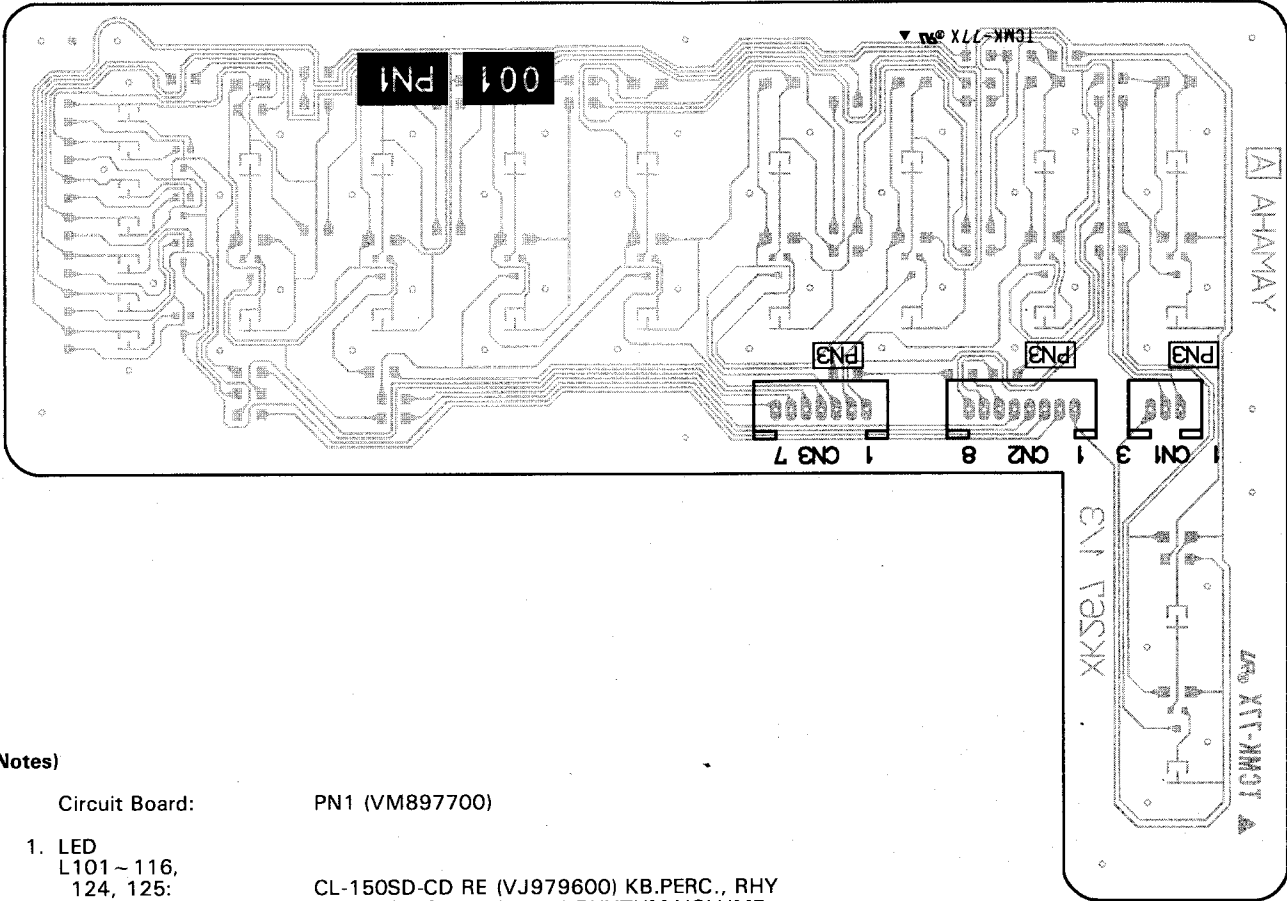


ROM2 Only

Components side

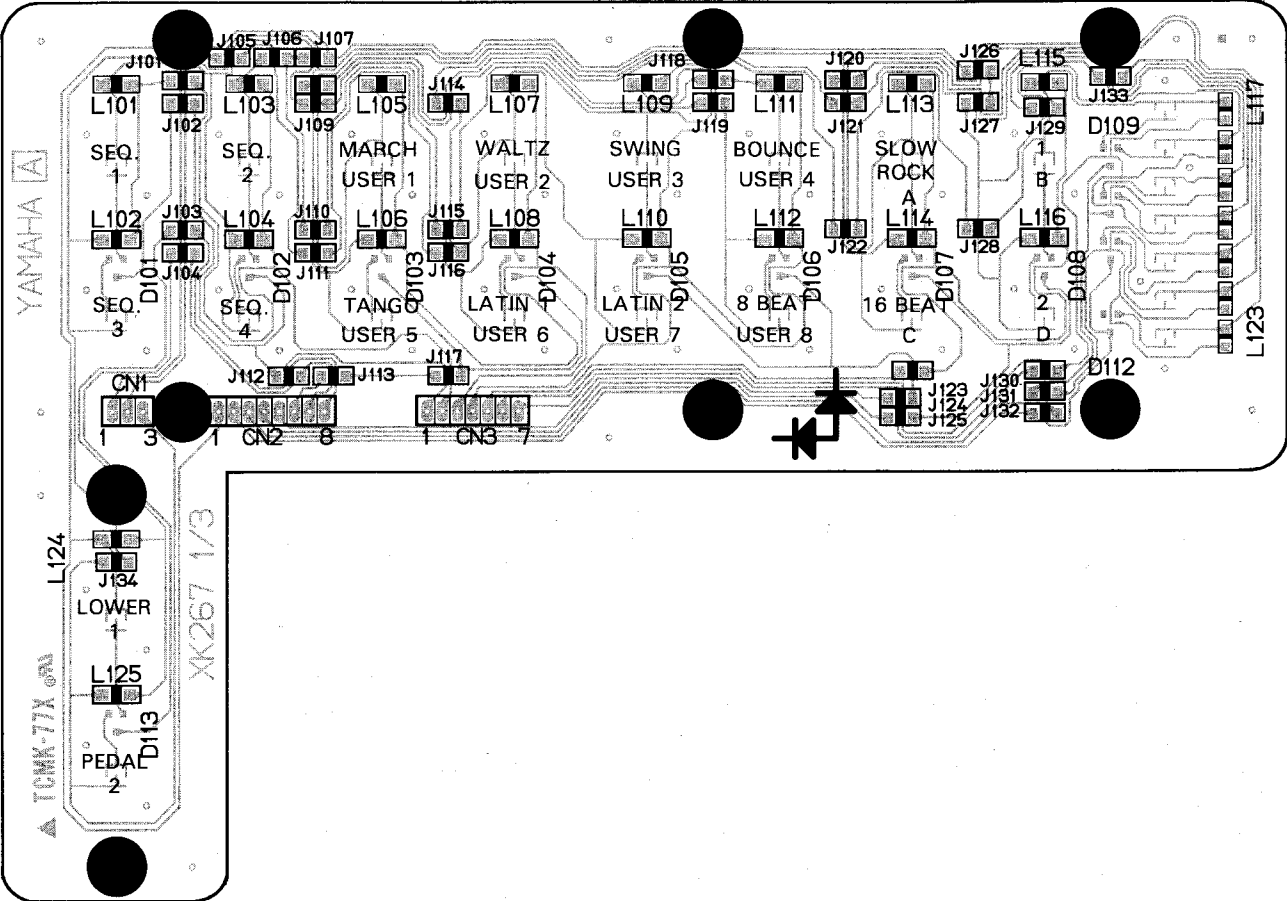
Pattern side

● PN1 Circuit Board



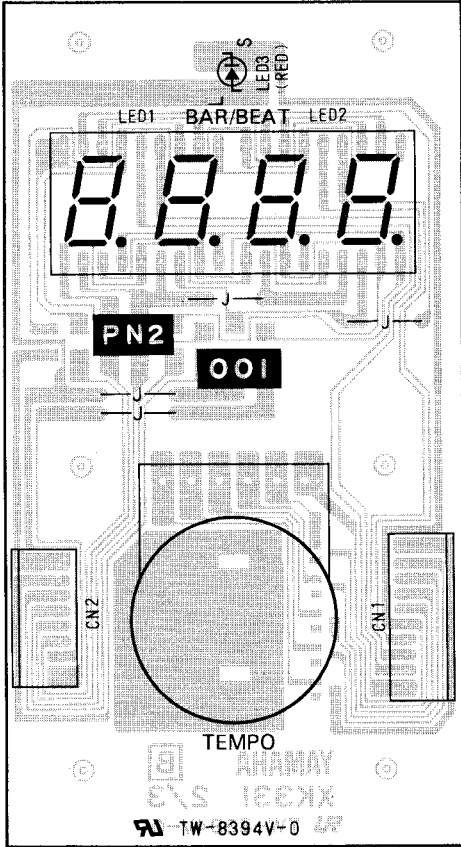
Components side

- Notes)
- Circuit Board: PN1 (VM897700)
- LED
L101 ~ 116, 124, 125: CL-150SD-CD RE (VJ979600) KB.PERC., RHY
L117 ~ 123: CL-170SD-CD RE (---) RHYTHM VOLUME
 - Diode
D101 ~ 113: HSM2836C-TL/TR (IX001610)
 - Rubber Contact:
2 × 1 A-3 (VK806900) 1pc. KB. PURCUSSION
2 × 8 A-6 (VK807200) 1pc. RHYTHM switch
× 8 B (VK804900) 1pc. RHYTHM VOLUME
 - Connector
CN 1: 3P B3B-PH-KS (---) to PN3 (CN11)
CN 2: 8P B8B-PH-KS (---) to PN3 (CN12)
CN 3: 7P B7B-PH-KS (---) to PN3 (CN10)

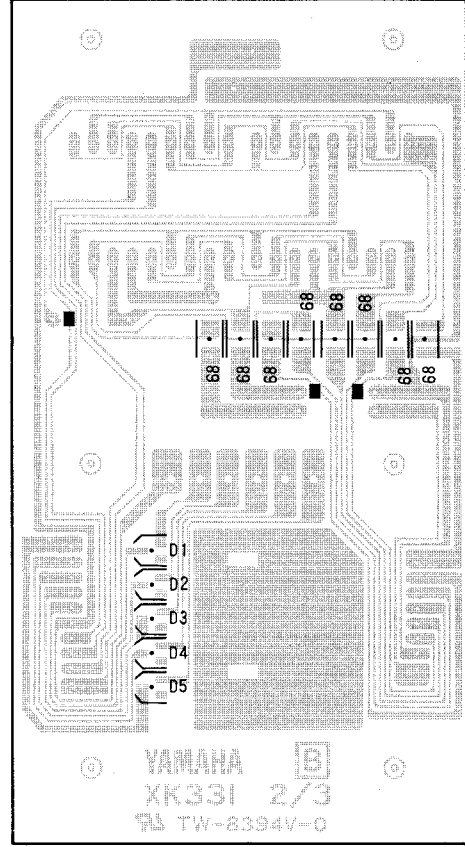


Pattern side

● PN2 Circuit Board



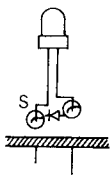
Components side



Pattern side

Notes)

- | | |
|---------------------------------|--|
| Circuit Board: | PN2 (VM898200) XK331B0 |
| 1. Rotary Encoder
TEMPO: | EC24BG5D (VC844200) |
| 2. Connector Base Post
CN 1: | PH-10P SE (VB858900) to PN3 (CN6) |
| CN 2: | PH-8P SE (VB858700) to PN3 (CN7) |
| 3. Diode
D 1 ~ 5: | HSM2836CTL (VN244100) |
| 4. LED
LED 3: | SLZ-989C-03 RE (VL387200) TEMPO (1st beat) |
| 5. LED Display
LED 1,2: | SL-9284-22 (VC999500) TEMPO display |

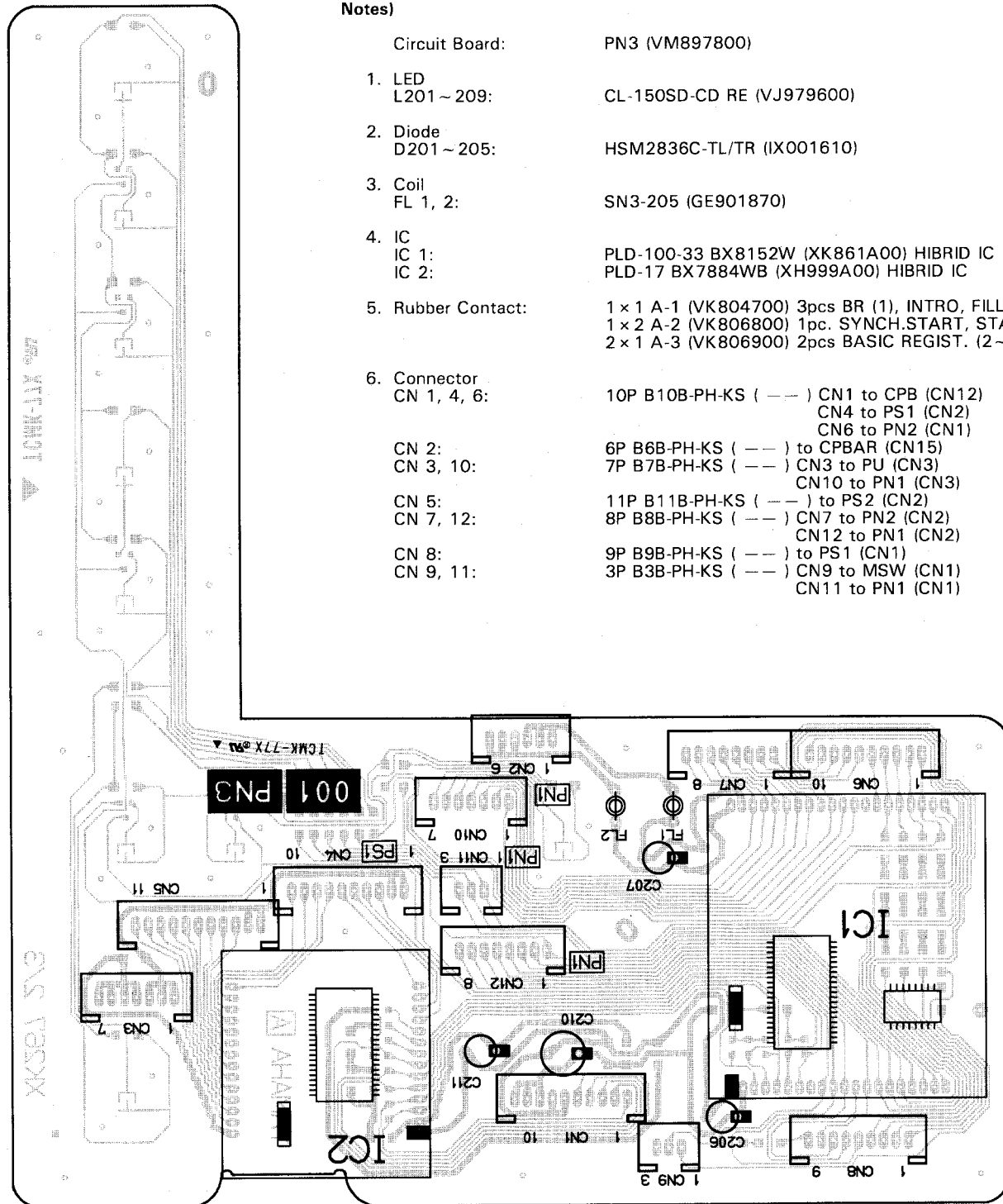


2NA-VM89810 △, △ PN2
VM89760 PN3

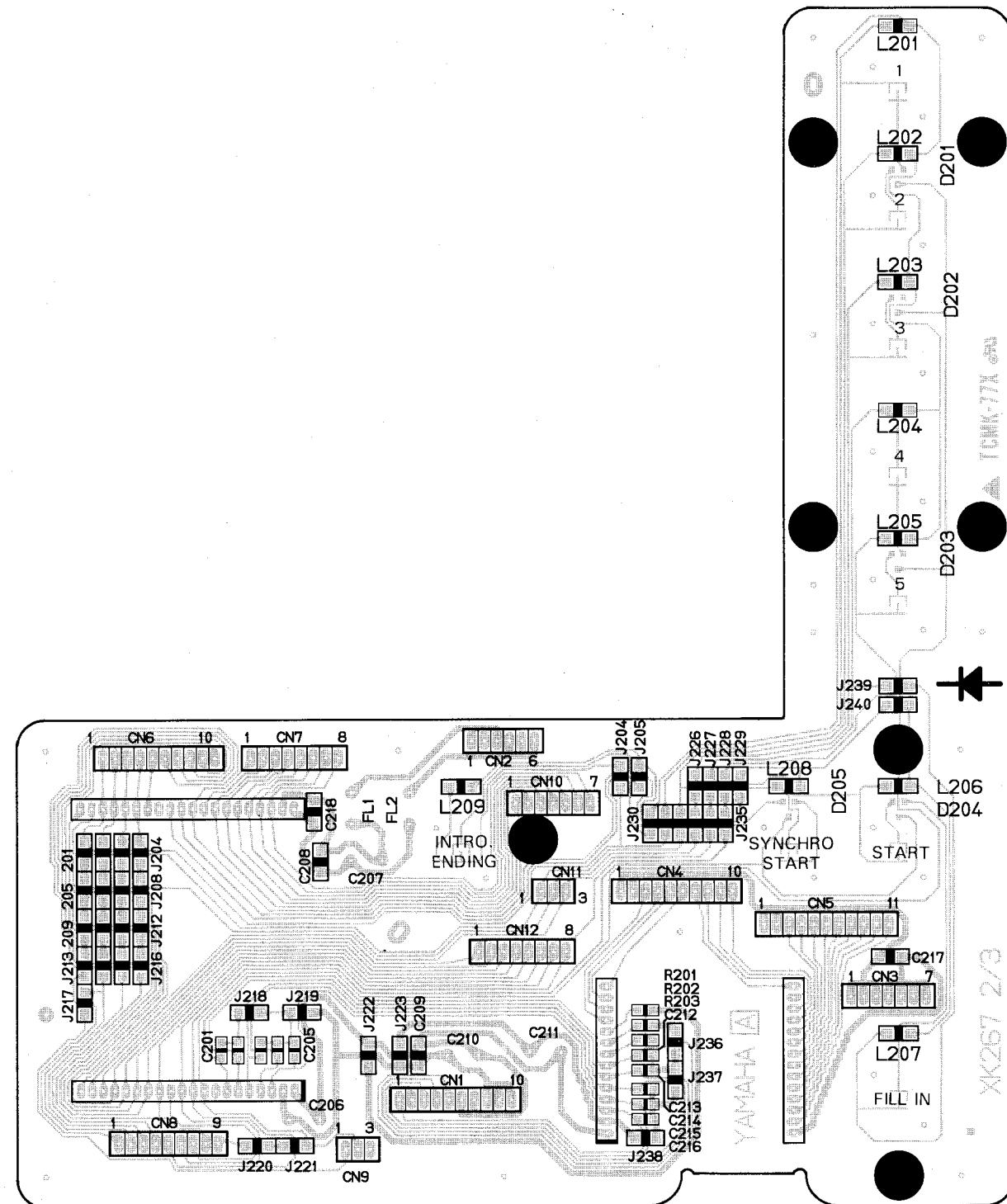
● PN3 Circuit Board

Notes)

- Circuit Board: PN3 (VM897800)
- LED
L201 ~ 209: CL-150SD-CD RE (VJ979600)
 - Diode
D201 ~ 205: HSM2836C-TL/TR (IX001610)
 - Coil
FL 1, 2: SN3-205 (GE901870)
 - IC
IC 1:
IC 2:
PLD-100-33 BX8152W (XK861A00) HIBRID IC
PLD-17 BX7884WB (XH999A00) HIBRID IC
 - Rubber Contact:
1 × 1 A-1 (VK804700) 3pcs BR (1), INTRO, FILLIN
1 × 2 A-2 (VK806800) 1pc. SYNCH.START, START
2 × 1 A-3 (VK806900) 2pcs BASIC REGIST. (2 ~ 5)
 - Connector
CN 1, 4, 6:
10P B10B-PH-KS (—) CN1 to CPB (CN12)
CN4 to PS1 (CN2)
CN6 to PN2 (CN1)
CN 2:
6P B6B-PH-KS (—) to CPBAR (CN15)
CN 3, 10:
7P B7B-PH-KS (—) CN3 to PU (CN3)
CN10 to PN1 (CN3)
CN 5:
11P B11B-PH-KS (—) to PS2 (CN2)
CN 7, 12:
8P B8B-PH-KS (—) CN7 to PN2 (CN2)
CN12 to PN1 (CN2)
CN 8:
9P B9B-PH-KS (—) to PS1 (CN1)
CN 9, 11:
3P B3B-PH-KS (—) CN9 to MSW (CN1)
CN11 to PN1 (CN1)

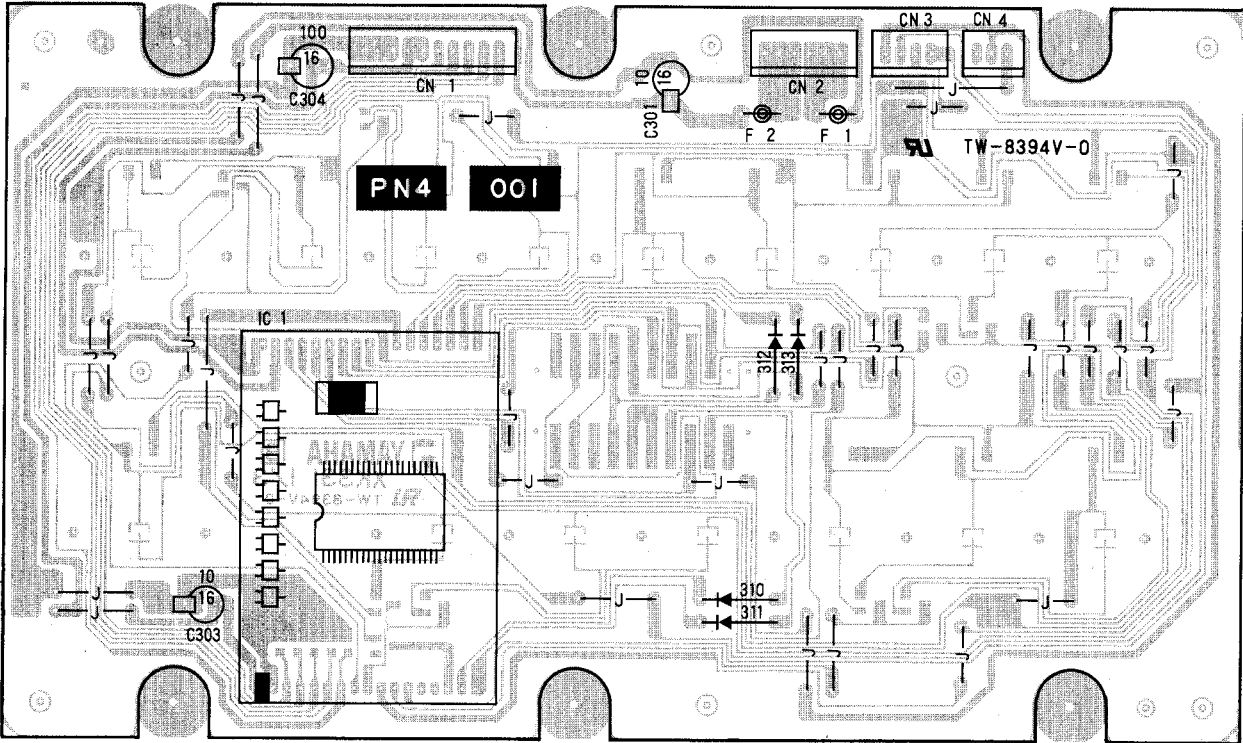


Components side

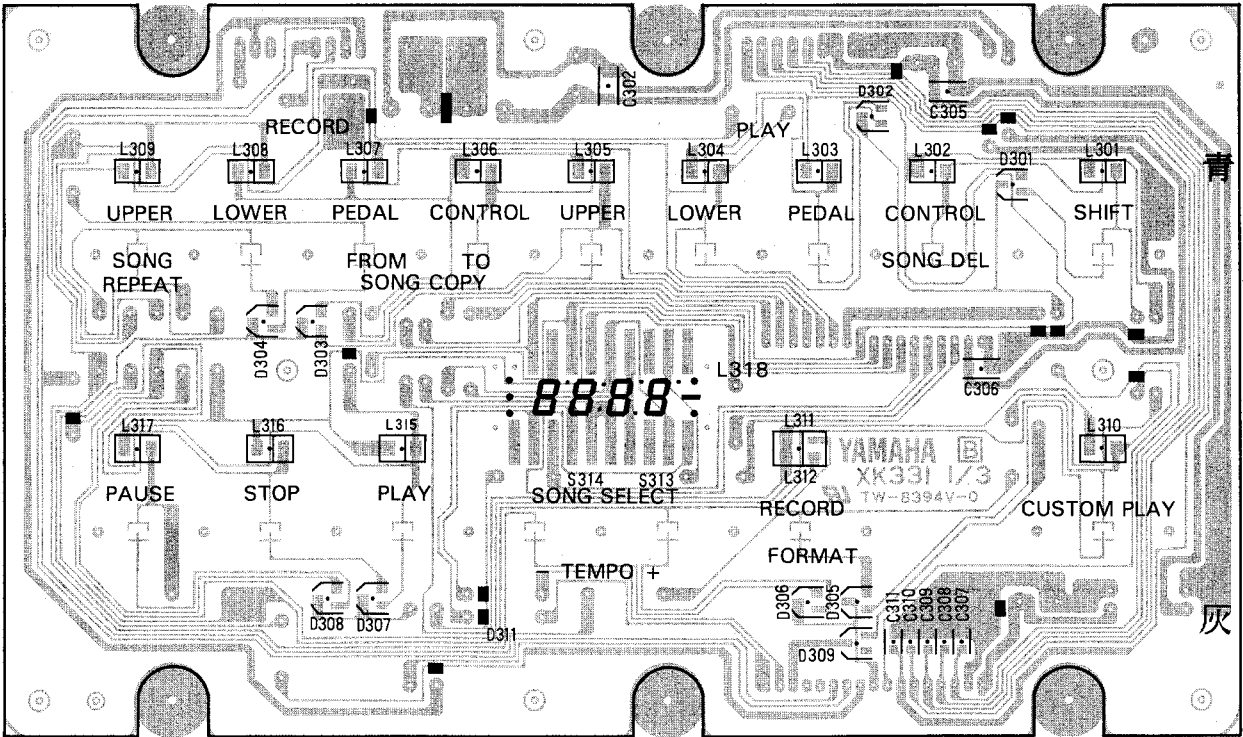


Pattern side

● PN4 Circuit Board



Components side

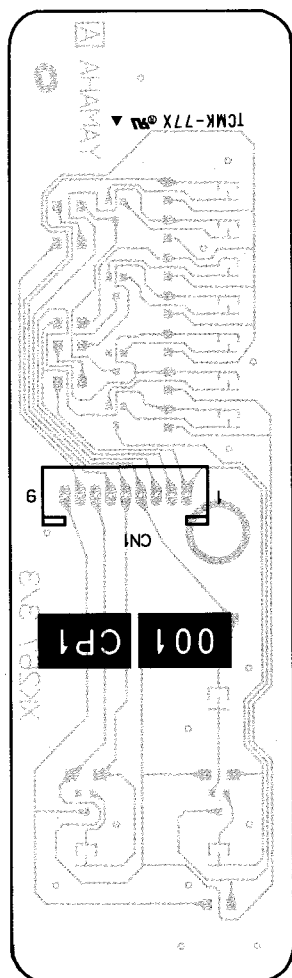


Pattern side

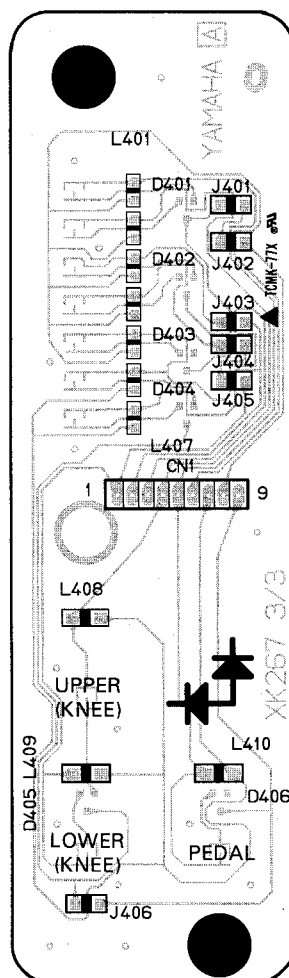
Notes)

- Circuit Board: PN4 (VM898300) XK331B0
1. Monolithic Cera. Cap. (Chip)
C302, 305, 306: 0.1 μ 25V B (UN245700)
C307~311: SL 47P 50V J (UB051470)
 2. Electrolytic Cap.
C301, 303: 10.0 μ 16.0V (UJ837100)
C304: 100.0 μ 16.0V (UJ838100)
 3. Coil
①, 2: SF-T3-20-01 10 μ H (VJ528500)
 4. IC
IC 1: PLD-72-33 BX8153W (XK862A00) HYBRID IC
 5. Connector Base Post
CN 1: PH-10P TE (VB390600) to CPBAR (CN12)
CN 2: PH-6P TE (VB390200) to CPBAR (CN15)
CN 3: PH-4P TE (VB390000) to PS3 (CN1)
CN 4: PH-3P TE (VB389900) to SOLO (CN1)
 6. Diode
D301~309: HSM2836CTL (VN244100)
D310~313: HRP100 (VN245000)
 7. LED
L301~310, 315~317: CL-150SD-CD RE (VJ979600)
L311, 312: CL-155SD/PG-D-T (VK007000) RECORD
 8. LED Display
L318: LC-204VL7 (VK000900) MDR display
 9. Rubber Contact:
× 9 BE (VK805400) 1pc. MDR switches
× 7 GY (VK805500) 1pc. MDR switches

● CP1 Circuit Board



Components side



Pattern side

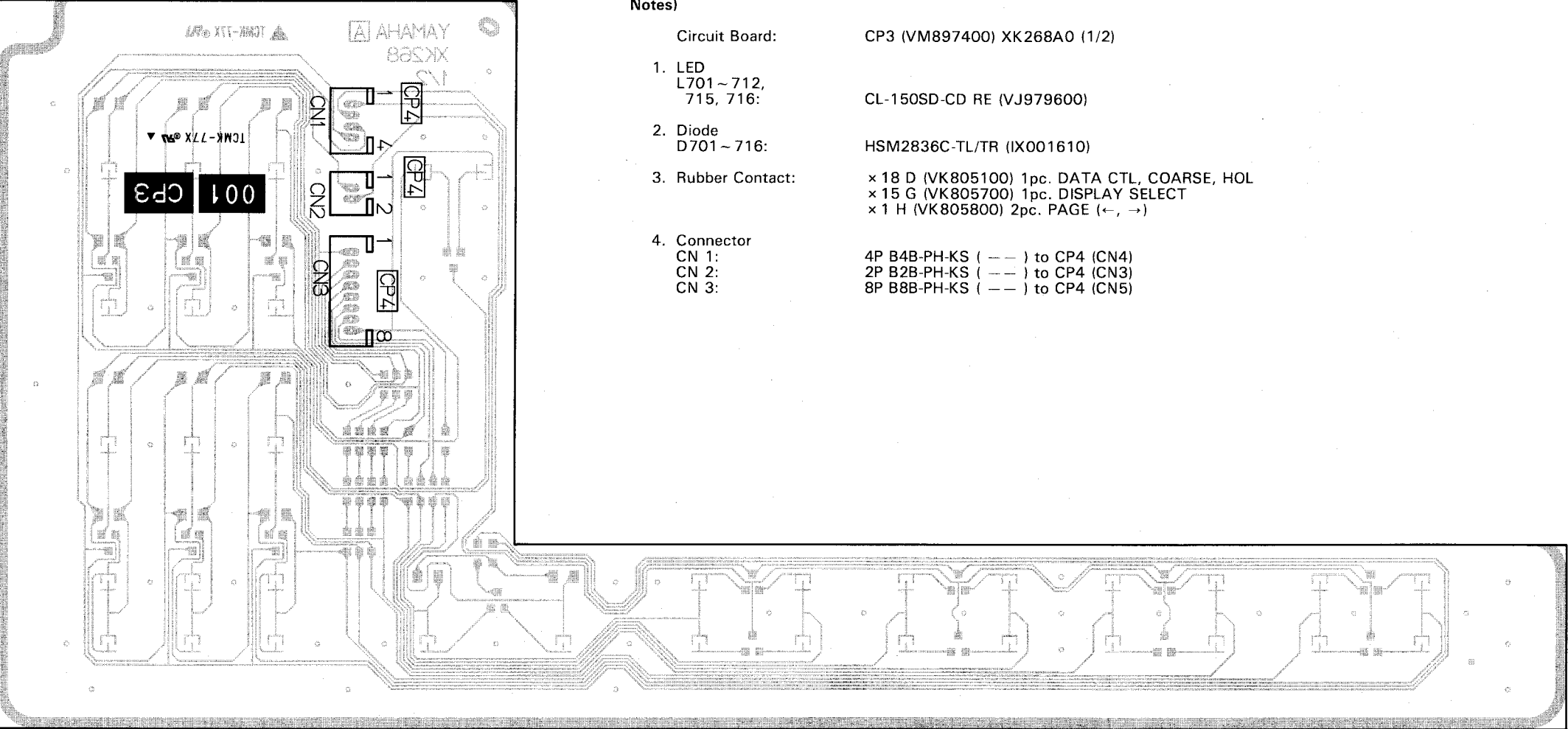
Notes)

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Circuit Board: | CP1 (VM897900) XK267A0 (3/3) |
| 1. LED
L401 ~ 407:
L408 ~ 410: | CL-170SD-CD RE (— —) REVERB volume
CL-150SD-CD RE (VJ979600) SUSTAIN sw. |
| 2. Diode
D401 ~ 406: | HSM2836C-TL/TR (IX001610) |
| 3. Rubber Contact: | 1 × 1 A-1 (VK804700) 1pc. SUS. (UPPER (KNEE))
1 × 2 A-2 (VK806800) 1pc. SUS. (LOW (K), PEDAL)
× 7 B (VK804900) 1pc. REVERB volume |
| 4. Connector
CN 1: | 9P B9B-PH-KS (— —) to CP2 (CN5) |

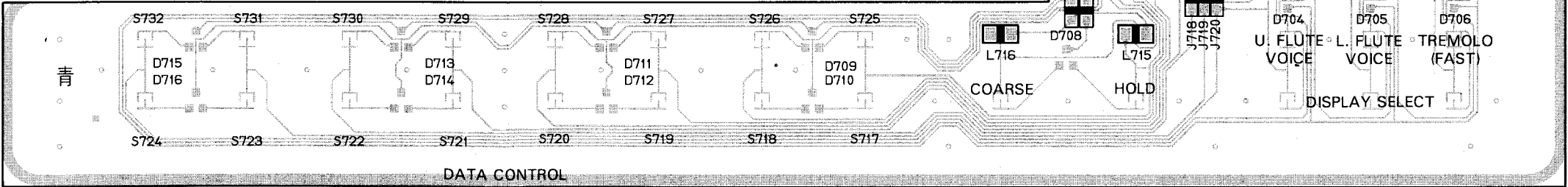
2NA-VM89810 \triangle , \triangle PN4
VM89760 CP1

VM89720

● CP3 Circuit Board



Components side

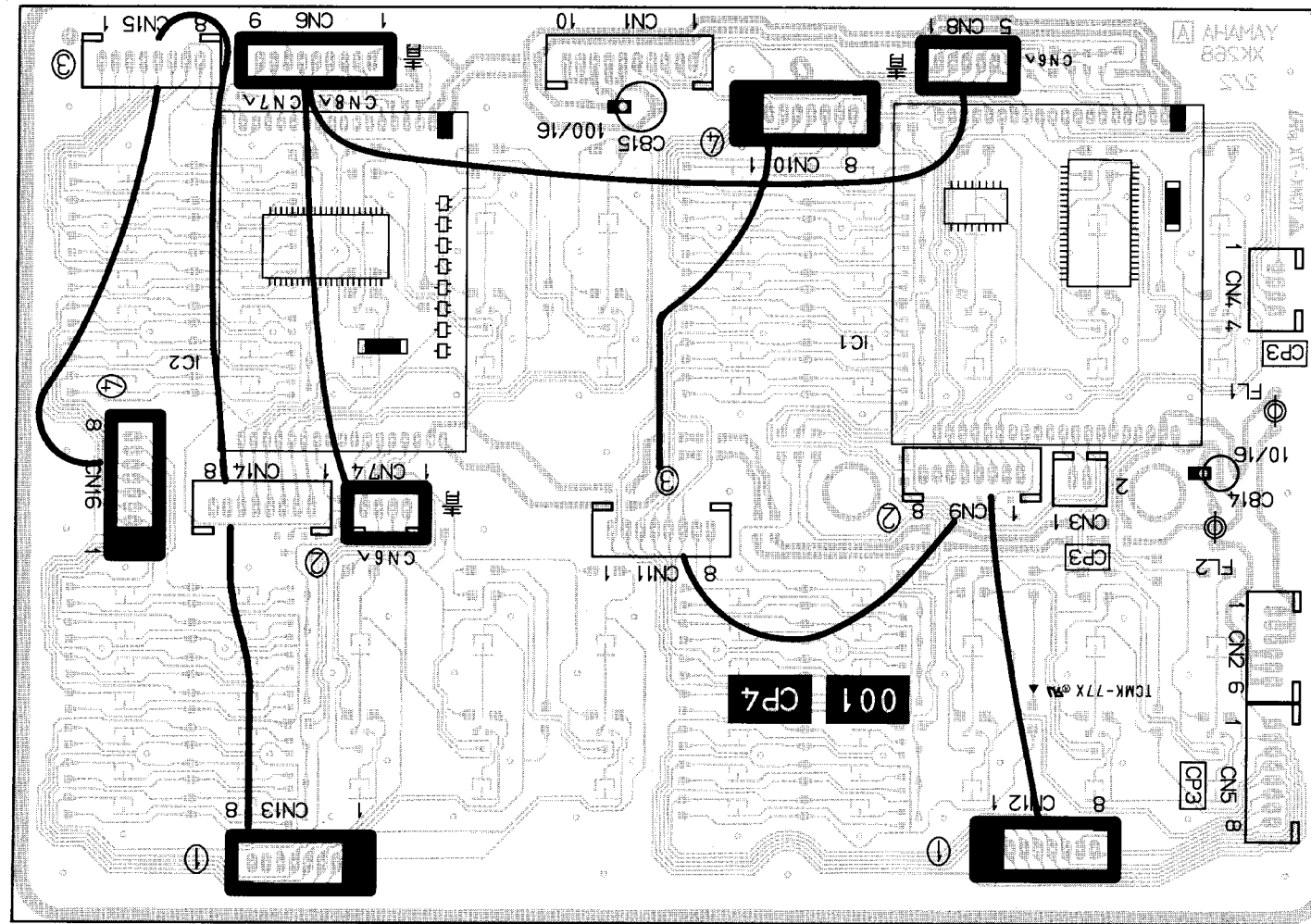


Pattern side

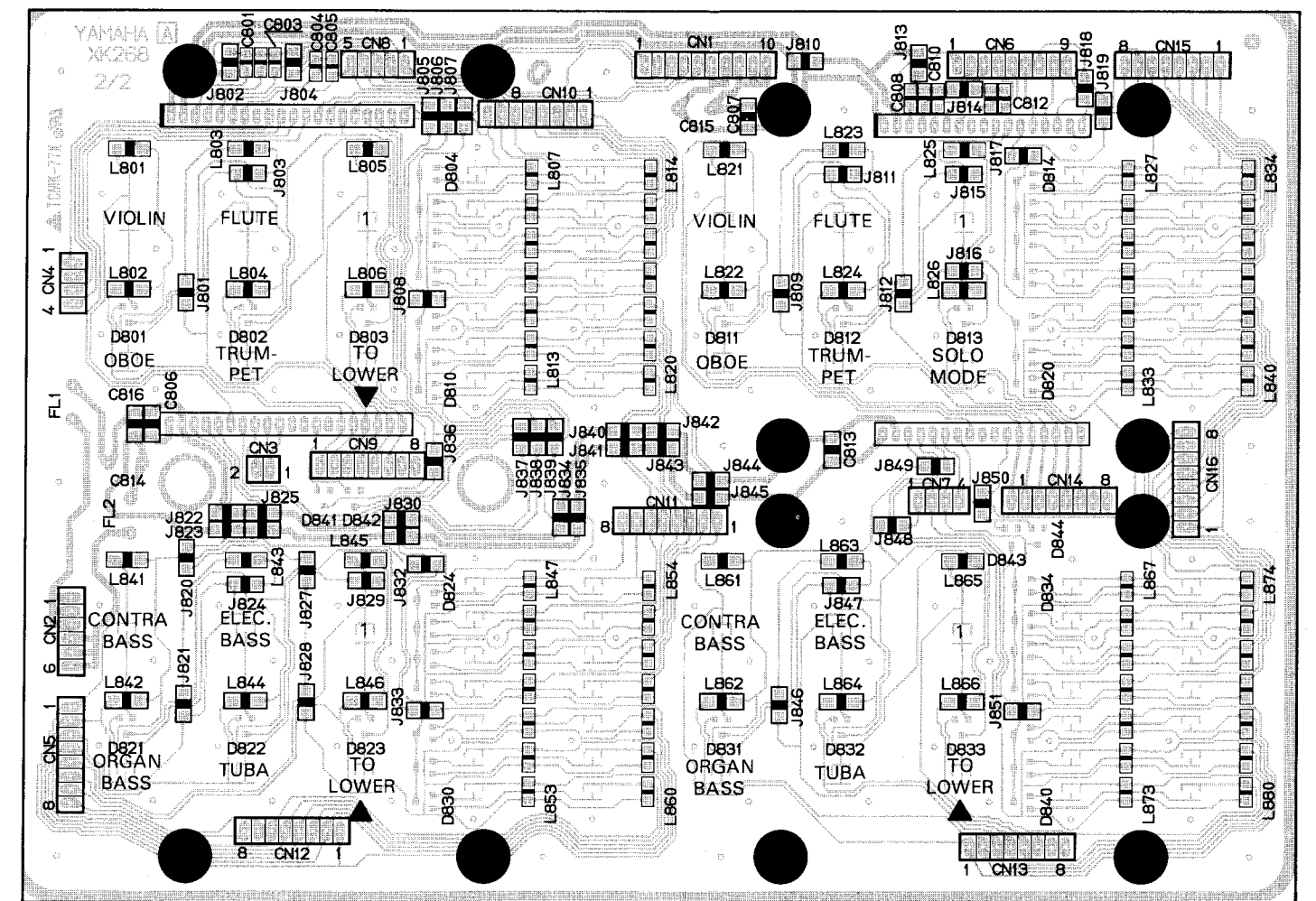
Notes)

- Circuit Board: CP3 (VM897400) XK268A0 (1/2)
- LED
L701 ~ 712,
715, 716: CL-150SD-CD RE (VJ979600)
 - Diode
D701 ~ 716: HSM2836C-TL/TR (IX001610)
 - Rubber Contact:
× 18 D (VK805100) 1pc. DATA CTL, COARSE, HOL
× 15 G (VK805700) 1pc. DISPLAY SELECT
× 1 H (VK805800) 2pc. PAGE (←, →)
 - Connector
CN 1: 4P B4B-PH-KS (---) to CP4 (CN4)
CN 2: 2P B2B-PH-KS (---) to CP4 (CN3)
CN 3: 8P B8B-PH-KS (---) to CP4 (CN5)

● CP4 Circuit Board



Components side

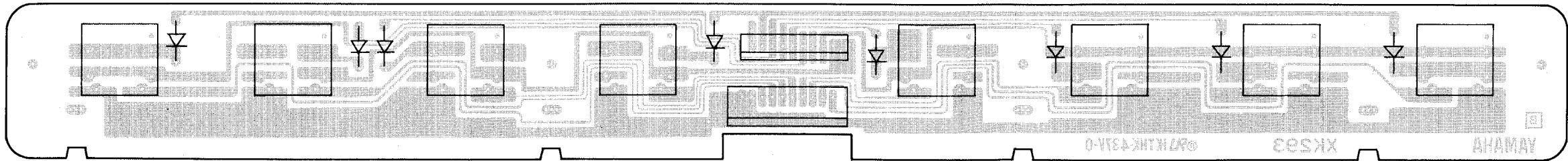


Pattern side

Notes)

- | | | | |
|---|---|--------------------------|--|
| Circuit Board: | CP4 (VM897500) XK268A0 (2/2) | 5. Rubber Contact: | 2 x 3 A-4 (VK807000) 4pcs LEAD/PEDAL 1, 2 sw
x 7 B (VK804900) 8pcs LEAD/PEDAL volume |
| 1. LED
L801 ~ 806,
821 ~ 826,
841 ~ 846,
861 ~ 866: | CL-150SD-CD RE (VJ979600) LEAD/PEDAL 1, 2 | 6. Connector | |
| 2. Diode
D801 ~ 844: | HSM2836C-TL/TR (IX001610) | CN 1: | 10P B10B-PH-KS (—) to CP2 (CN1) |
| 3. Coil
FL 1, 2: | SN3-205 (GE901870) | CN 2: | 6P B6B-PH-KS (—) to CP2 (CN2) |
| 4. IC | | CN 3: | 2P B2B-PH-KS (—) to CP3 (CN2) |
| IC 1: | PLD-100-33 BX8152W (XK861A00) HYBRID IC | CN 4: | 4P B4B-PH-KS (—) to CP3 (CN1) |
| IC 2: | PLD-72-33 BX8153W (XK862A00) HYBRID IC | CN 5, 10,
12, 13, 16: | 8P B8B-PH-KS (—) CN5 to CP3 (CN3)
CN10 to CN11
CN12 to CN9
CN13 to CN14
CN16 to CN15 |

● PS1 Circuit Board

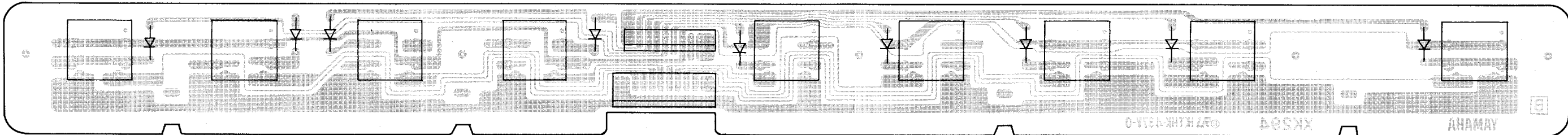


- Notes)
Circuit Board: PS1 (VM898700) XK293B0
1. Push Switch
1:
2:
3:
4:
13:
14:

15AL WH (VF731200) 1
15AL WH (VF731300) 2
15AL WH (VF731400) 3
15AL WH (VF731500) 4
15AL WH (VK083900) 13
15AL WH (VK084100) 14
- 15:
16:

15AL WH (VK084200) 15
15AL WH (VK084400) 16
2. Connector Base Post
CN 1:
CN 2:
- PH-9P TE (VB390500) to PN3 (CN8) & PS2 (CN1)
PH-10P SE (VB858900) to PN3 (CN4)
3. Diode
1~8:
- 1SS133, 1SS176 (VB941200)
- Components side

● PS2 Circuit Board

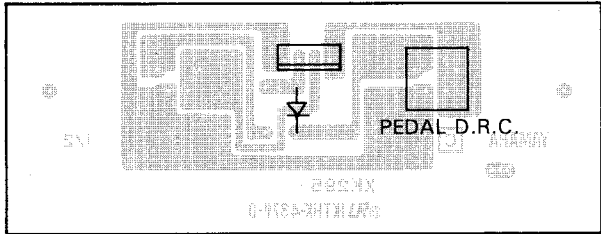


- Notes)
Circuit Board: PS2 (VM898800) XK294B0
1. Push Switch
5:
6:
7:
8:
9:
10:
11:

15AL WH (VF731600) 5
15AL WH (VF731700) 6
15AL WH (VF731800) 7
15AL WH (VF731900) 8
15AL WH (VF732000) 9
15AL WH (VF732100) 10
15AL WH (VF732200) 11
- 12:
D:

15AL WH (VF732300) 12
15AL WH (VF732900) D
2. Connector Base Post
CN 1:
CN 2:
- PH-9P TE (VB390500) to PS1 (CN1)
PH-11P SE (VB389600) to PN3 (CN5)
3. Diode
1~9:
- 1SS133, 1SS176 (VB941200)
- Components side

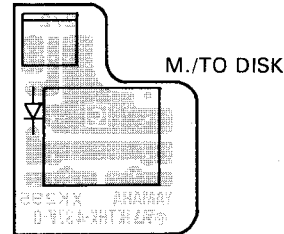
● PS3 Circuit Board



- Notes)
Circuit Board: PS3 (VM899000) XK295C0
1. Push Switch
1:

SPA019E YE (KA905040) PEDAL D.R.C.
2. Connector Base Post
CN 1:
- PH-4P TE (VB390000) to PN4 (CN3)
3. Diode
1:
- 1SS133, 1SS176 (VB941200)
- Components side

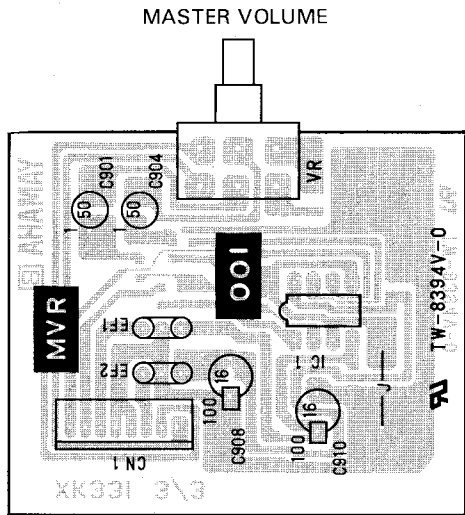
● MSW Circuit Board



- Notes)
Circuit Board: MSW (VM899100) XK295C0
1. Push Switch
M.:

15AL (VL127300) M./TO DISK
2. Connector Base Post
CN 1:
- PH-3P SE (VB858200) to PN3 (CN9)
3. Diode
1:
- 1SS133, 1SS176 (VB941200)
- Components side

● MVR Circuit Board



- Notes)
Circuit Board: MVR (VM898400) XK331B0
1. Monolithic Cera. Cap. (Chip)
C903, 906:
C907, 909, 911, 912:

SL 27P 50V J (UB051270)
0.1μ 25V B (UN245700)
2. Electrolytic Cap.
C908, 910:

100.0μ 16.0V (UJ838100)
3. Electrolytic Cap.-BP
C901, 904:

1.0μ 50.0V (UK866100)
4. IC
IC 1:

RC4558D-V (IG001390) OP AMP
5. Connector Base Post
CN 1:

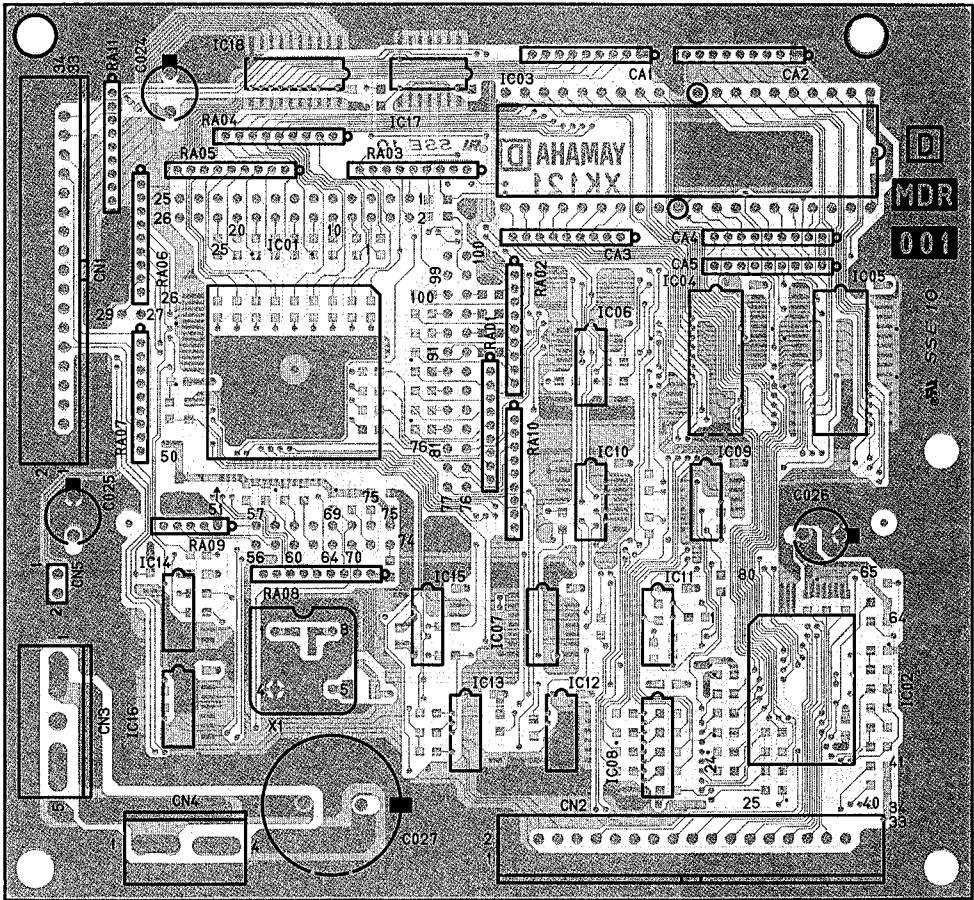
PH-8P TE (VB390400) to ANGH (CN5)
6. EMI Filter
EF 1, 2:

LS MT Y223NB (FZ005920)
7. Variable Resistor
VR:

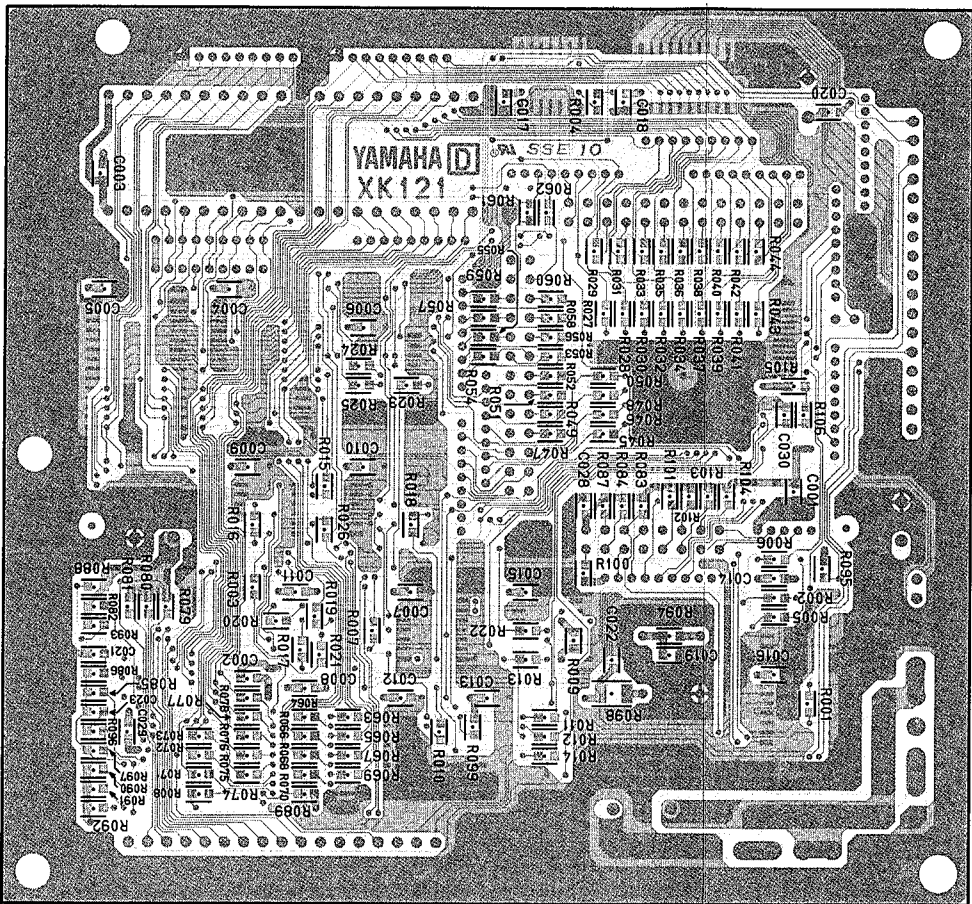
A10.0K × 2 (VK001000) MASTER VOLUME

- 2NA-VM89870 PS1
- 2NA-VM89880 PS2
- 2NA-VM89890 ③..... PS3
- 2NA-VM89890 ③..... MSW
- 2NA-VM89810 ①, ②..... MVR

● MDR Circuit Board



Components side



Pattern side

Notes)

Circuit Board: MDR (VM896700) XK121D0

1. Monolithic Cera. Cap. (Chip)

C001 ~ 020, 028, 029: F 0.10 μ 25V Z (UB245100)
C021: B 0.01 μ 50V K (UB014100)
C023: SL 1000P 50V J (UB053100)
C030: SL 100P 50V J (UB052100)

2. Electrolytic Cap.

C024, 025, 026: 100.0 μ 10.0V (UJ828100)
C027: 6800 μ 6.3V (VL763100)

3. Resistor Array

RA 1 ~ 8, 10, 11: RGL8X103J (VF771900)
RA 9: RGL4X103J (VF773500)

4. IC

IC 1: TMP68303F-16 (XK533A00) CPU
IC 2: TC8569AF (XK534A00) FDC
IC 3: (XK695H00) EPROM (MDR)
IC 4, 5: LH52256N-70L (XK536A00) SRAM 256K
IC 6: TC74ACT139F (TP1) (XK554A00) DEMULTIPLEXER
IC 7: TC74ACT164F (TP1) (XK555A00) SHIFT REGISTE
IC 8, 18: TC74ACT245F (TP1) (XK556A00) TRANSCEIVER
IC 9, 17: SN74AS32NSR (XI314A00) OR
IC 10: TC74ACT86F (TP1) (XK553A00) EX-OR
IC 11, 12: TC74ACT00F (TP1) (XK551A00) NAND
IC 13: TC74AC125F (TP1) (XK550A00) BUFFER
IC 14: TC74ACT04F (TP1) (XK552A00) INVERTER
IC 15: SN74AS04NSR (XI313A00) INVERTER
IC 16: SN74ALS05ANSR (XK547A00) INVERTER

5. Header, Connector

CN 1, 2: HIF3FC-34PA2 (VH343800) CN1 to MB (CN29)
CN2 to FDD (CN1)

6. Base Post Connector

CN 3: VH-5P TE (LB932050) to PUD (CN32)
CN 4: VH-4P TE (LB932040) to FDD (CN2)

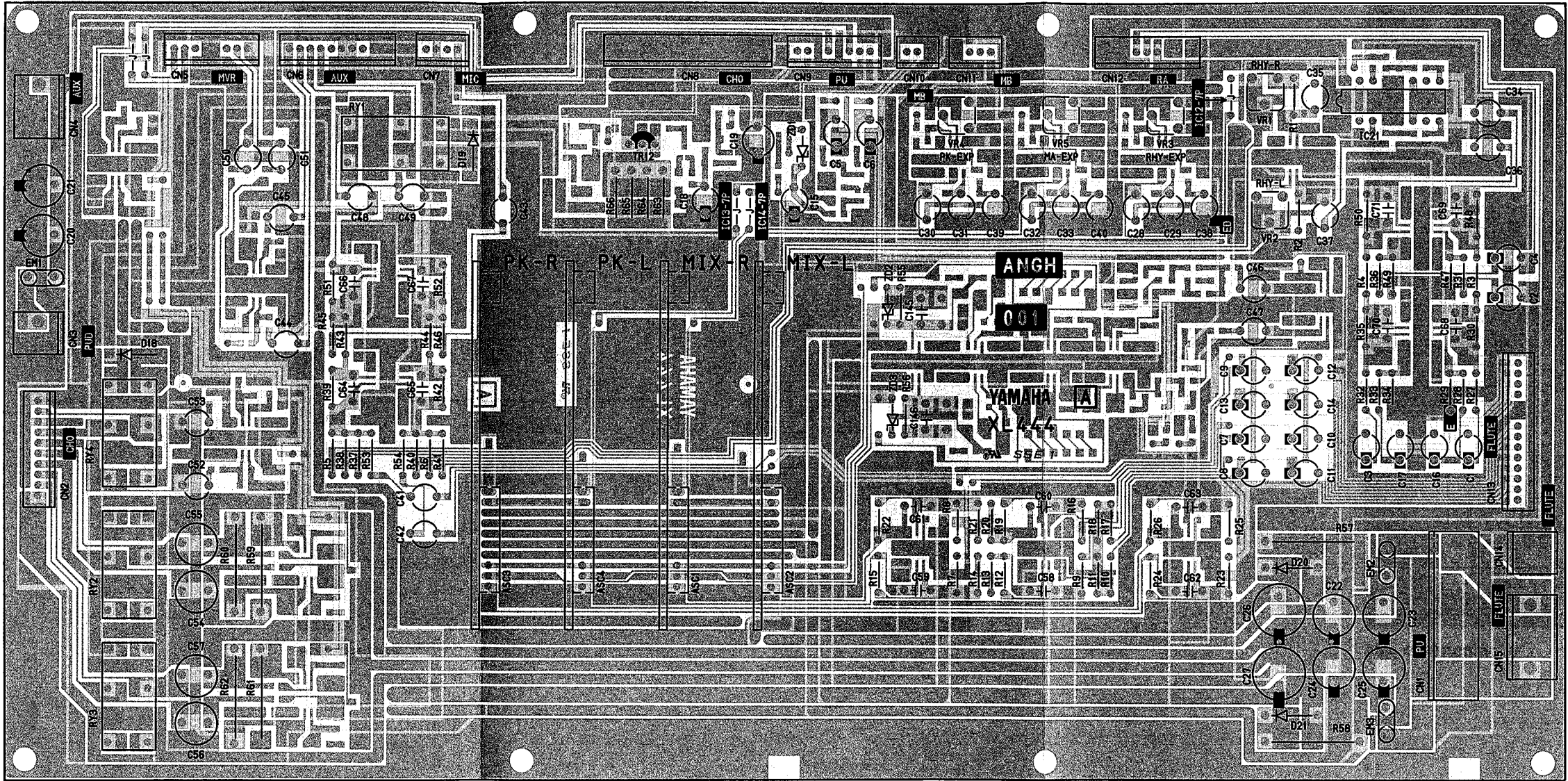
7. IC Socket:

DICF-40CS-E (VK405200) 1pc.

8. Quartz Crystal Unit

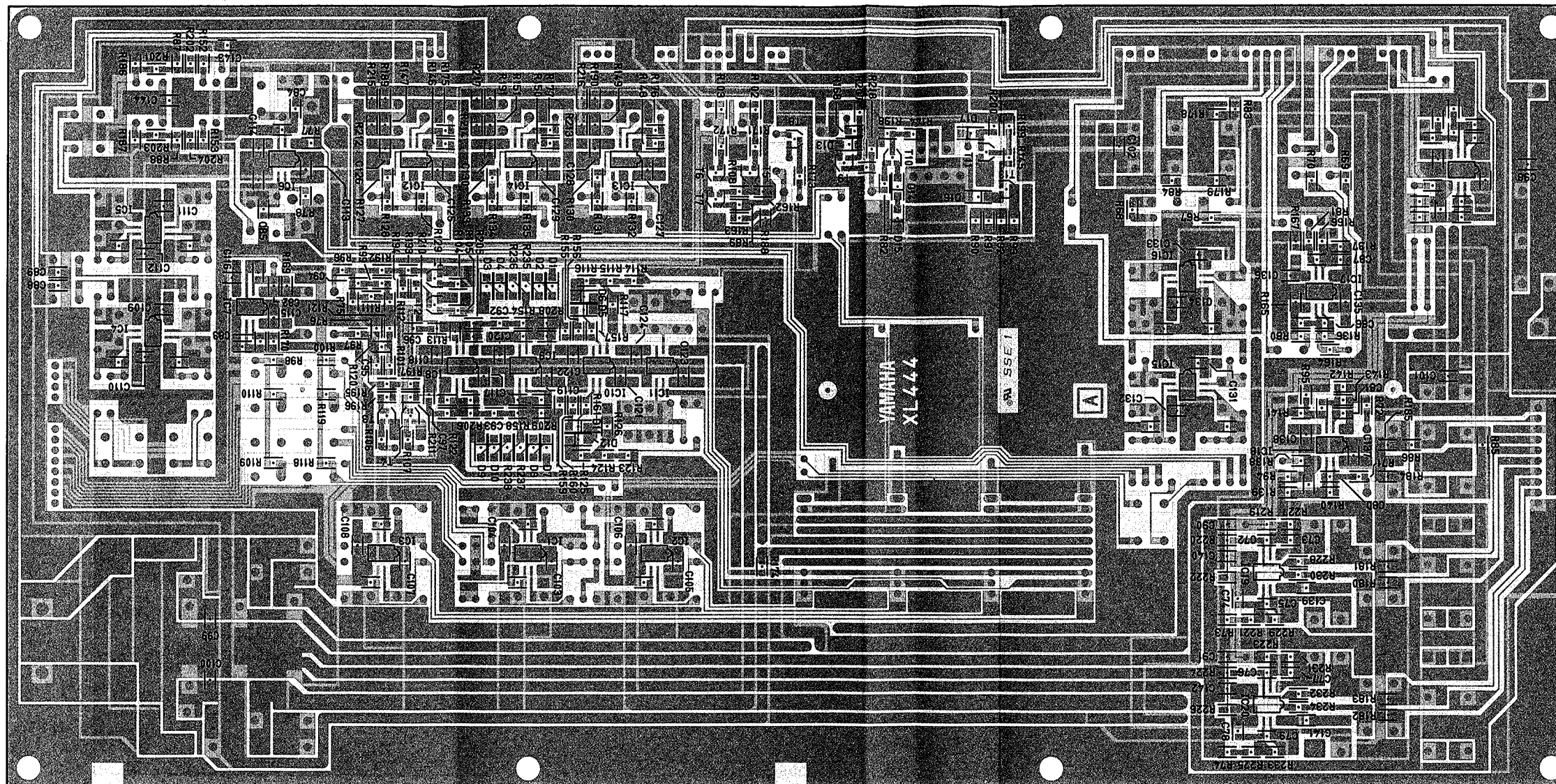
X 1: 16MHz (VM893600)

● ANGH Circuit Board



Components side

● ANGH Circuit Board



Pattern side

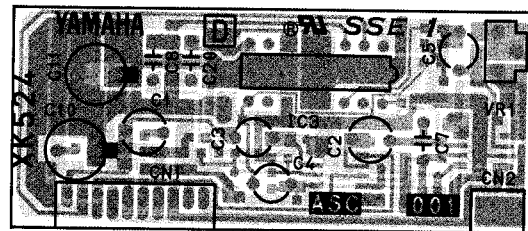
2NA-VM89690 \triangle , \triangle ANGH
 2NA-VM89700 \triangle ASC

Notes)

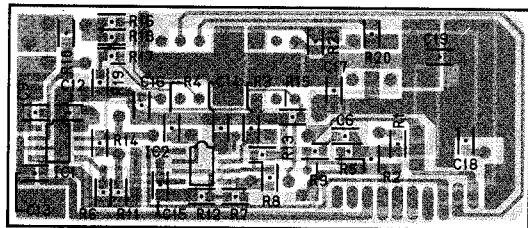
Circuit Board: ANGH (VM896900) XL444A0

1. Ceramic Cap.-SL
 C58 ~ 67: 27P 50V J (FG651270)
 C68 ~ 71: 150P 50V J (FG652150)
2. Monolythic Cera. Cap.
 C145, 146: 0.1 μ 25V Z (VA762200)
3. Monolythic Cera. Cap. (Chip)
 C72 ~ 81: SL 22P 50V J (UB051220)
 C82, 83: SL 27P 50V J (UB051270)
 C84, 85: SL 68P 50V J (UB051680)
 C86, 87: SL 150P 50V J (UB052150)
 C88 ~ 91: B 1000P 50V K (UB013100)
 C92, 93: B 1500P 50V K (UB013150)
 C94, 95: B 2200P 50V K (UB013220)
 C96, 97: B 3300P 50V K (UB013330)
 C98 ~ 144: F 0.1 μ 25V Z (UB245100)

● ASC Circuit Board



Components side



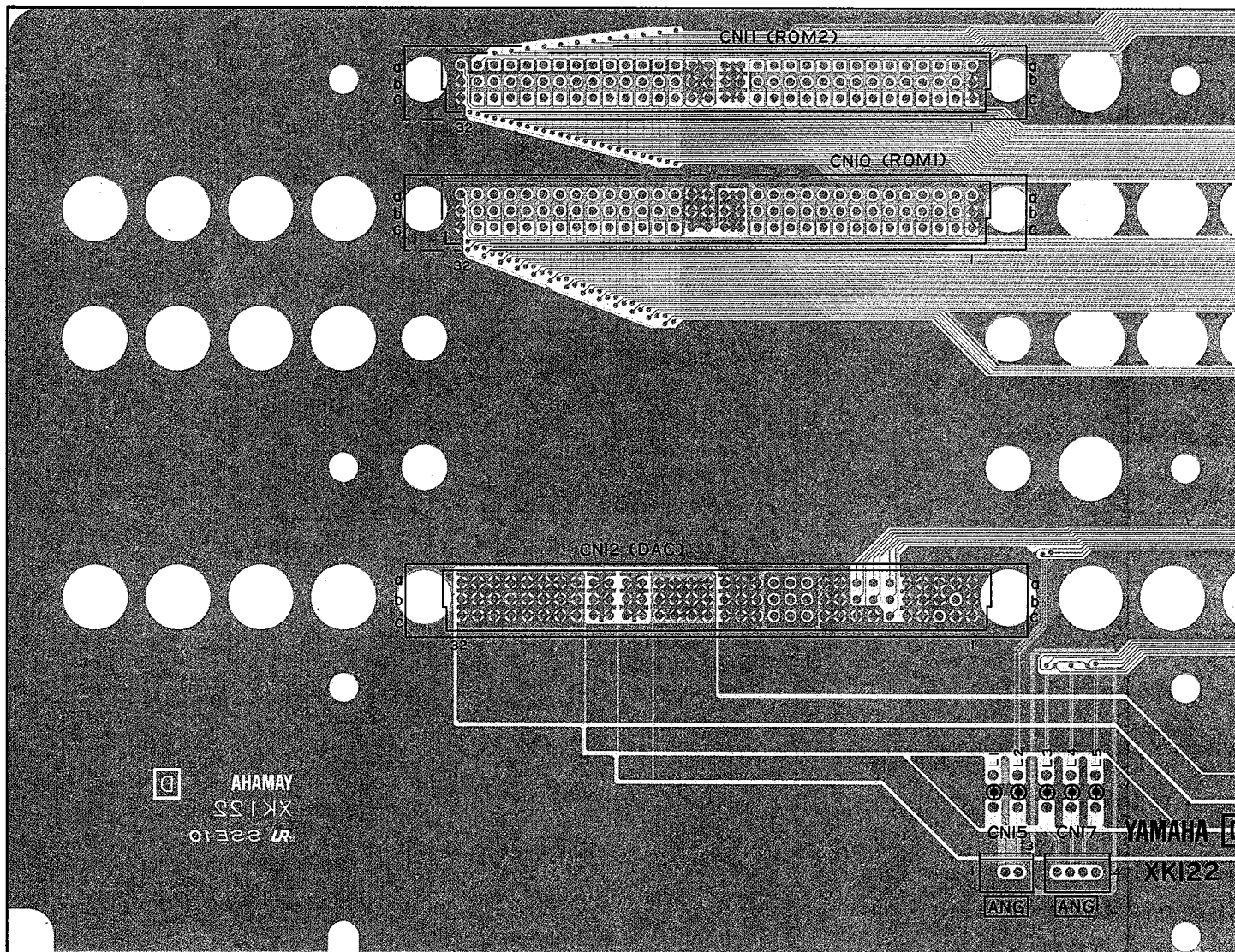
Pattern side

4. Electrolytic Cap.
C 1~6: 1.0 μ 50.0V (UJ866100)
C 7~15: 4.7 μ 50.0V (UJ866470)
C16, 17: 10.0 μ 16.0V (UJ837100)
C18: 47.0 μ 16.0V (UJ837470)
C19: 100.0 μ 16.0V (UJ838100)
C20~25: 220.0 μ 16.0V (UJ838220)
C26, 27: 470.0 μ 16.0V (UJ838470)
5. Electrolytic Cap.-BP
C28~33: 0.33 μ 50.0V (UK865330)
C34~45: 1.00 μ 50.0V (UK866100)
C46~53: 4.70 μ 25.0V (UK846470)
C54~57: 47.00 μ 16.0V (UK837470)
6. Jumper Wire
R235~238: 0.00 1/8 (VE173400)
7. Metal Film Resistor
R219~226: 4.7K Ω 1/16W D (VI196600)
R227~234: 10.0K Ω 1/16W D (VI197400)
8. Flame Proof C. Resistor
R63~66: 820.0 Ω 1/4W J (HV555820)
9. Metal Oxide Film Resistor
R59~62: 150.0 Ω 1W J (VC731800)
10. Fuse Resistor
R57, 58: 10.0 Ω 1W J (VI637400)
11. IC
IC 1~18: NJM4558MT-1 (IG103520) OP AMP
IC19, 20: NJM4556M-B (IG159200) OP AMP
IC21: M5283P (XI315A00) VCA
12. Relay
RY 1~4: DC RY24W (VB874500)
13. Base Post Connector
CN 1: VH-8P TE (LB932080) to PU (CN4)
CN 3, 14: VH-2P TE (LB932020) CN3 to PUD (CN33)
CN14 to FLUTE (CN3)
CN 4: VH-3P TE (LB932030) to AUX (CN1)
CN15: VH-4P TE (LB932040) to FLUTE (CN4)
14. Connector Base Post
CN 2, 6: PH-10P TE (VB390600) CN2 to CHO (CN1)
CN6 to AUX (CN3)
CN 5, 9: PH-8P TE (VB390400) CN5 to MVR (CN1)
CN9 to PU (CN6)
CN 7, 11: PH-4P TE (VB390000) CN7 to MIC (CN1)
CN11 to MB (CN17)
CN 8: PH-15P TE (VF283300) to CHO (CN2)
CN10: PH-3P TE (VB389900) to MB (CN15)
CN12: PH-9P TE (VB390500) to RA (CN1)
CN13: PH-14P TE (VE352600) to FLUTE (CN2)
15. LC Filter
EM 1~3: DSS306-93F223Z1 (VD542700)
16. Trimmer Potentiometer
VR 1, 2: B10.0K (VA024800) RHY-R, RHY-L level
VR 3~5: B1.0K (VA024700) RHY-EXP, PK-EXP, MAIN-EXP
17. Transistor
T 1~11: 2SC2712 Y (VJ927100)
TR12: 2SA950 Y (IA095000)
T 13: 2SA1162 O, Y (VJ927200)
18. Diode
D 1~17: RLS-73 (VB797600)
D18~21: 11ES4 (VB481900)
19. Zener Diode
ZD 1: MTZ3.0B 3.0V (VL119100)
ZD 2, 3: MTZ10B 10.0V (VB194700)
20. Circuit Board
ASC 1~4: ASC (VM897100)

Notes)

- | | |
|----------------|------------------------|
| Circuit Board: | ASC (VM897100) XK524D0 |
|----------------|------------------------|
1. Mylar Cap.
C 8, 20: 0.027 μ 50V J (UA354270)
 2. Ceramic Cap.-B
C 7: 330P 50V K (FG612330)
 3. Monolithic Cera. Cap. (Chip)
C 6: B 2200P 50V K (UB013220)
C 9: SL 68P 50V J (UB051680)
C12~19: F 0.1 μ 25V Z (UB245100)
 4. Electrolytic Cap.-KS
C10, 11: 100.0 μ 16.0V (VJ837300)
 5. Electrolytic Cap.-BP
C 1, 2: 4.7 μ 25.0V (VD916100)
C 3~5: 1.0 μ 50.0V (VN283200)
 6. IC
IC 1: NJM4558MT-1 (IG103520) OP AMP
IC 2: M5201FP-73A (XK672A00) SW-OPA
IC 3: M5283P (XI315A00) VCA
 7. Pin Header
CN 1: 6033-10P SE (VN075400) to ANGH
CN 2: 6033-3P SE (VN074500) to ANGH
 8. Trimmer Potentiometer
VR 1: B50.0K (VL522200) MIX-L/R, PK-L/R level

● MB Circuit Board



Notes)

Circuit Board: MB (VM896600) XK122D0

1. Coil
L 1~60: FL5R750PNT 60 μ H (VL660100)
2. Base Post Connector
CN13: VH-6P TE (LB932060) to PU (CN2)
CN14: VH-10P TE (LB932100) to +5T (CN2)
CN16: VH-8P TE (LB932080) to PU (CN5)
3. Connector Base Post
CN15: PH-3P TE (VB389900) to ANGH (CN10)
CN17, 19, 21, 28: PH-4P TE (VB390000) CN17 to ANGH (CN11)
CN19 to EXP2 (CN1)
CN21 to KNELEV (CN1)
CN28 to CPBAR (CN1)
CN18: PH-5P TE (VB390100) to CPBAR (CN10)
CN20, 30: PH-6P TE (VB390200) CN20 to EXP1 (CN1)
CN30 to MIDI (CN1)
CN22, 23: PH-12P TE (VB390800) CN22 to MK61 (CN1) UK
CN23 to MK61 (CN1) LK

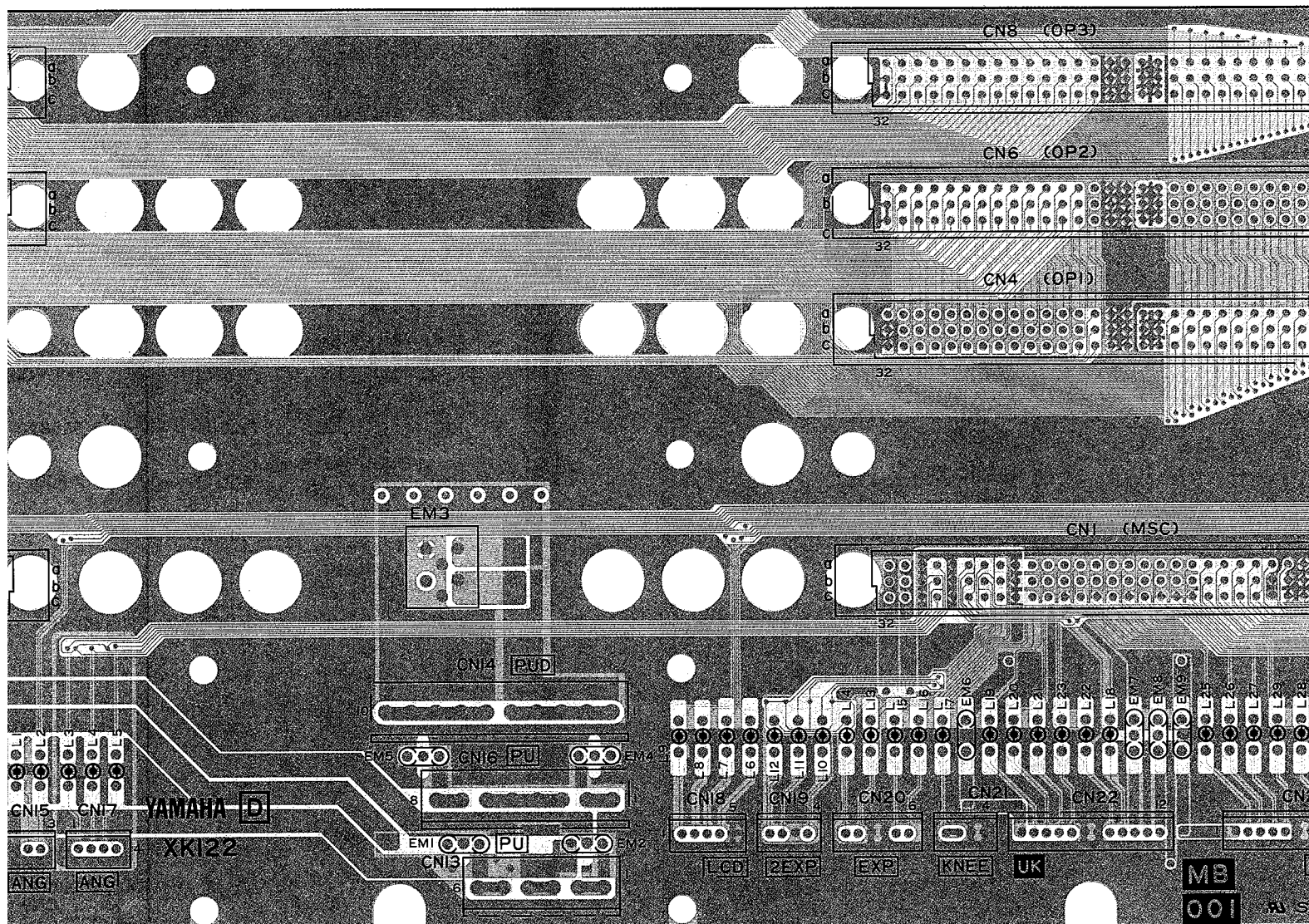
CN24: PH-14P TE
CN25: PH-10P TE
CN26: PH-8P TE
CN27: PH-11P TE

4. Header
CN29: 34P TE (VC)

5. Connector Socket
CN 1~12: PCC-96P TI

6. EMI Filter
EM 3: BNX002-01

7. LC Filter
EM 1, 2, 4~8: DSS306-93



PH-14P TE (VE352600) to CNA
 PH-10P TE (VB390600) to CPBAR (CN13)
 PH-8P TE (VB390400) to CPBAR (CN8)
 PH-11P TE (VB390700) to CPBAR (CN6)

34P TE (VG019000) to MDR (CN1)

tor Socket
 12:

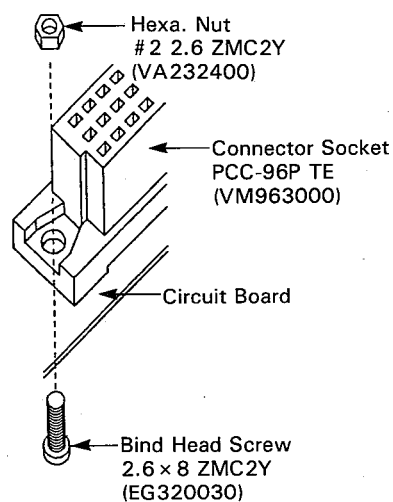
PCC-96P TE (VM963000)

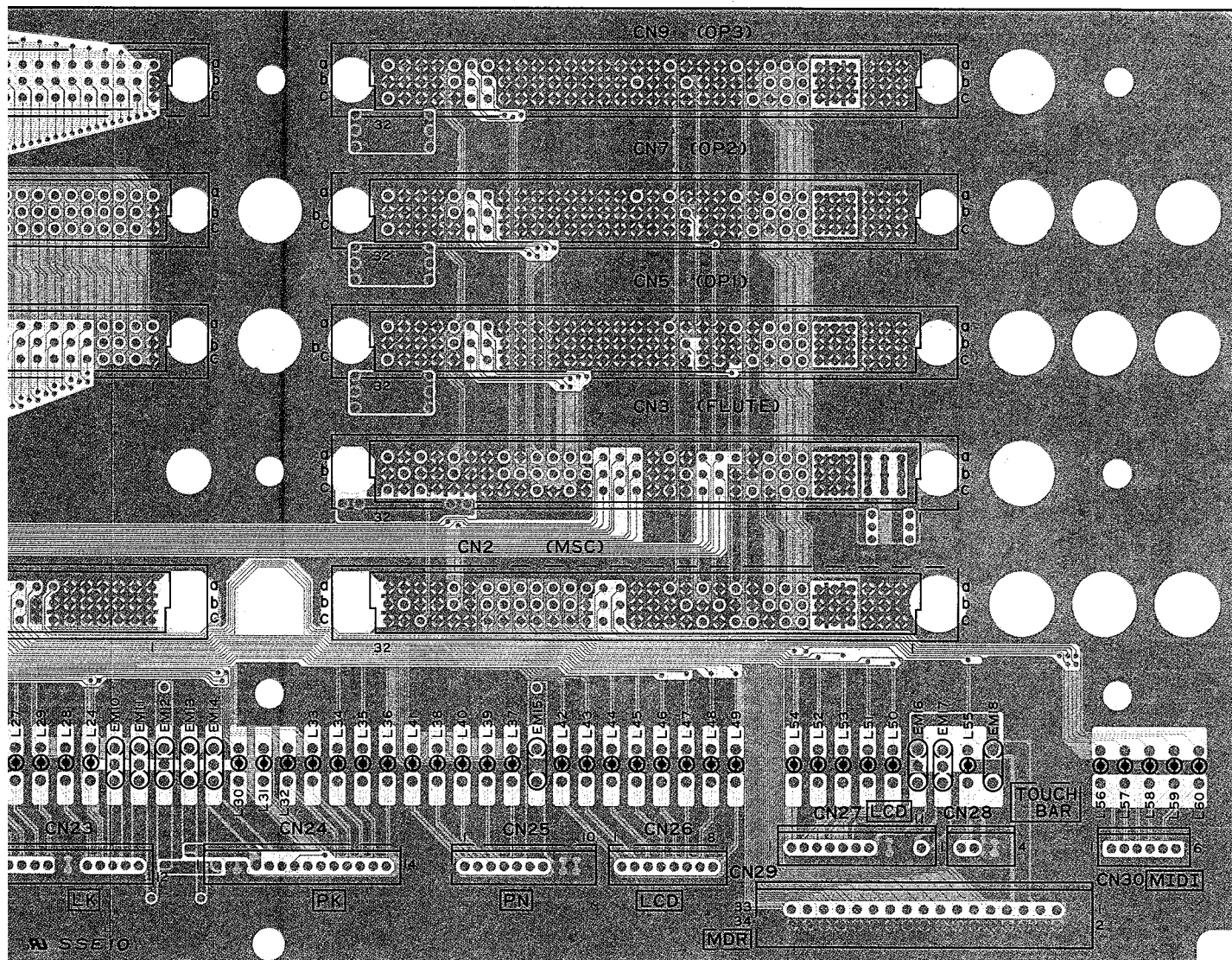
ter

BNX002-01 (GE901340)

or
 2, 4~8:

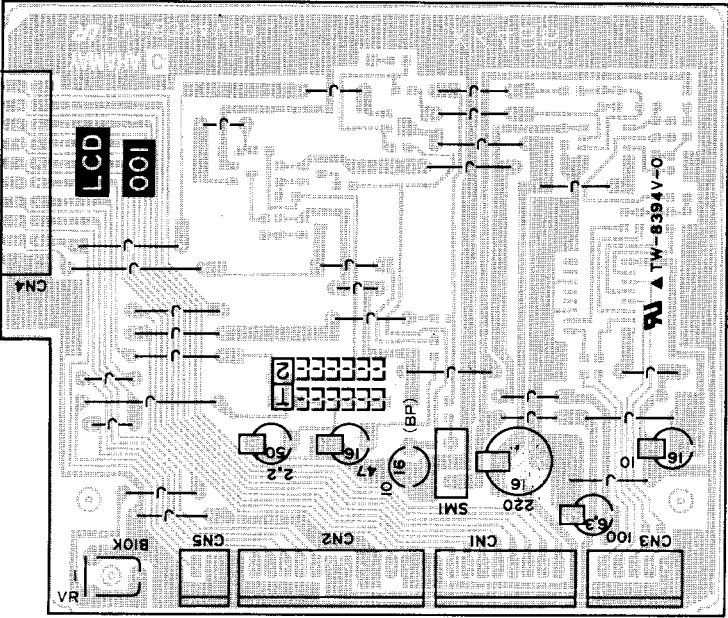
DSS306-93F223Z1 (VD542700)



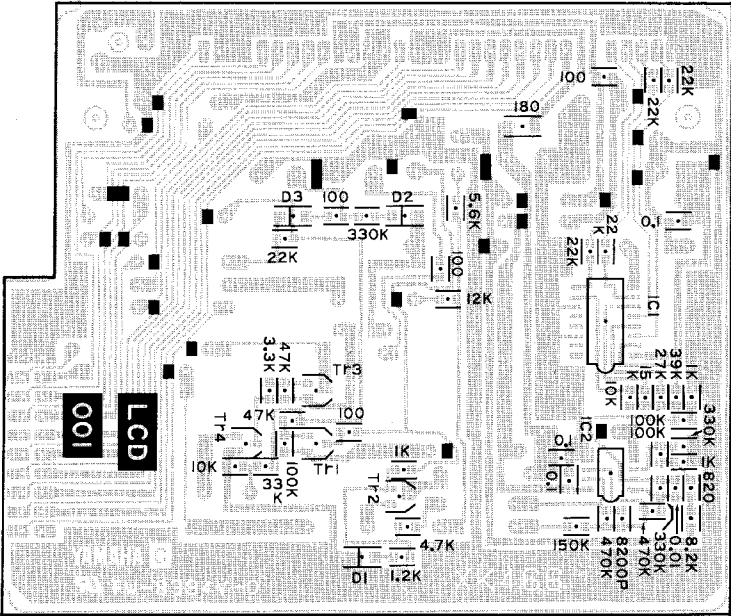


Components side

● LCD Circuit Board



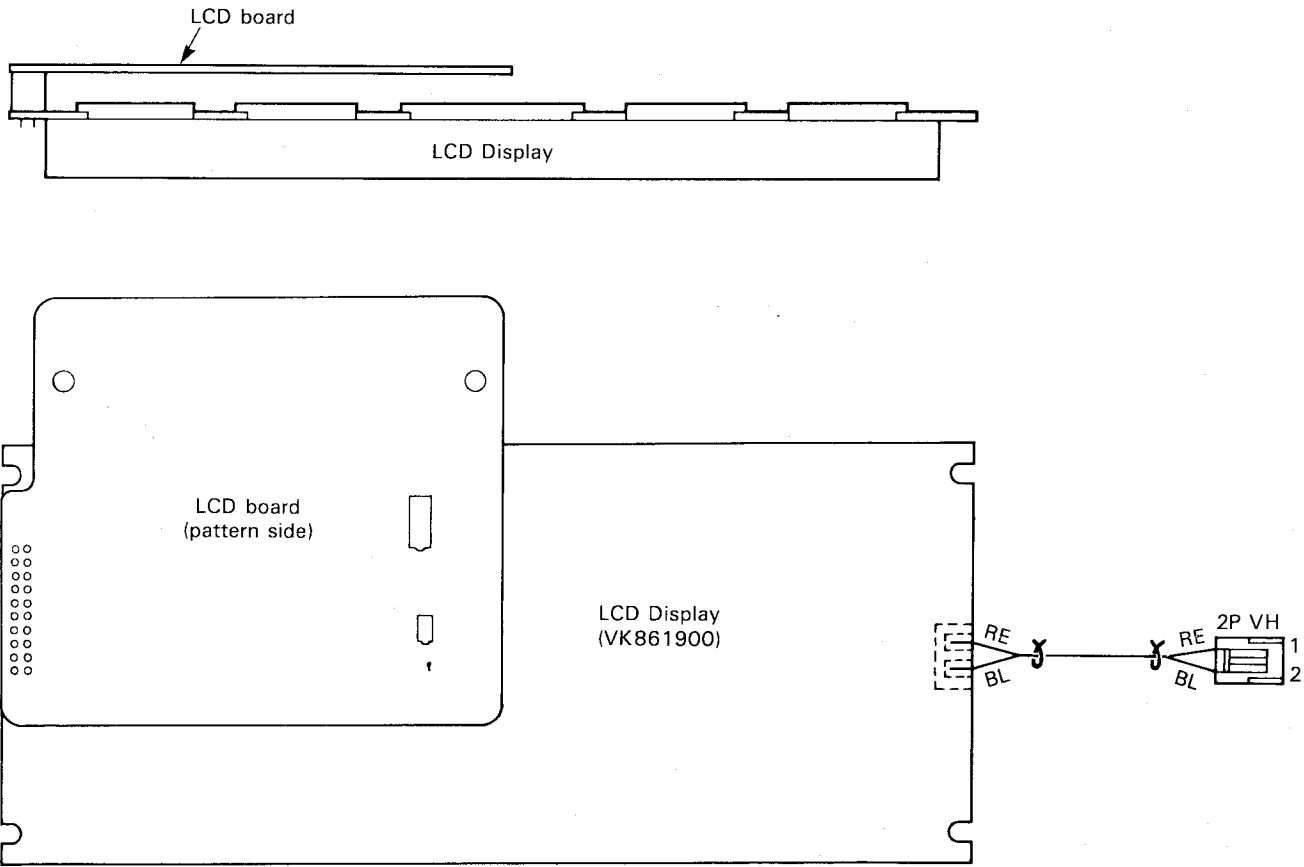
Components side



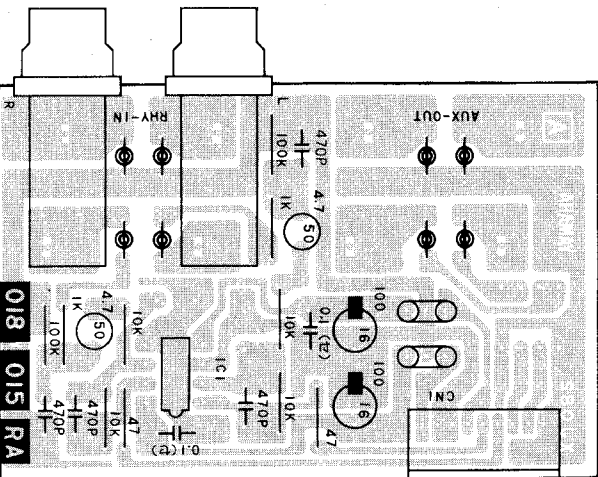
Pattern side

Notes)

- | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Circuit Board: | LCD (— —) XK466C0 | 5. Connector Base Post | |
| 1. Monolithic Cera. Cap. (Chip) | | CN 1: | PH-8P SE (VB858700) to CPBAR (CN7) |
| 8200P (セ): | B 8200P 50V K (UB013820) 1pc. | CN 2: | PH-11P SE (VB389600) to CPBAR (CN5) |
| 0.01 (セ): | F 0.01 μ 50V Z (UB044100) 1pc. | CN 3: | PH-5P SE (VB858400) to CPBAR (CN9) |
| 0.1 (セ): | F 0.10 μ 25V Z (UB245100) 3pcs | CN 5: | PH-2P SE (VB858100) not connect |
| 2. Electrolytic Cap. | | 6. Connector Header | |
| 100/6.3: | 100.0 μ 6.3V (UI518100) 1pc. | CN 4: | HIF-29P TE (VN271500) to LCD Module |
| 10/16: | 10.0 μ 16.0V (UI537100) 1pc. | 7. Trimmer Potentiometer | |
| 47/16: | 47.0 μ 16.0V (UJ837470) 1pc. | VR 1: | B10.0K (VA024800) LCD contrast |
| 220/16: | 220.0 μ 16.0V (UJ838220) 1pc. | 8. Transistor | |
| 2.2/50: | 2.2 μ 50.0V (UJ866220) 1pc. | Tr 1~3: | 2SA1162 O, Y (VJ927200) |
| 3. Electrolytic Cap.-BP | | Tr 4: | 2SC2712 Y (VJ927100) |
| 10/16 (BP): | 10.0 μ 16.0V (VB408900) 1pc. | 9. Diode | |
| 4. IC | | D 1~3: | RLS-73 (VB797600) |
| IC 1: | TC4050BF (TP1) (XJ120A00) BUFFER | 10. Positive Thermister | |
| IC 2: | NJM4558MT-1 (IG103520) OP AMP | SM 1: | 2.2K (VK775000) |

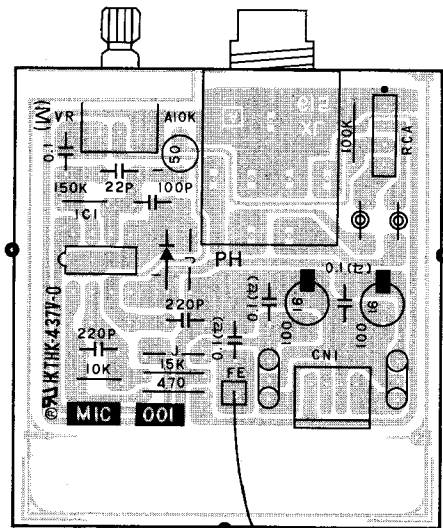


● RA Circuit Board
R RHYTHM L
IN



Components side

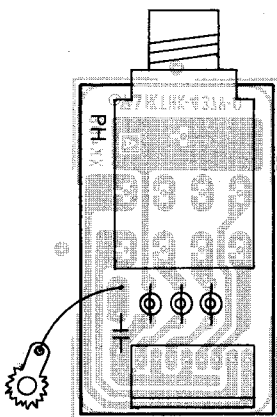
● MIC Circuit Board
MIC. VOL MIC.



Components side

● HP Circuit Board

HEADPHONES



Components side

Notes)

- Circuit Board: RA (VN921900) XJ082A0
1. Ceramic Cap.-B 470P: 470P 50V K (FG612470) 2pcs
 2. Ceramic Cap.-SL 100P: 100P 50V J (FG652100) 2pcs
150P: 150P 50V J (FG652150) 2pcs
 3. Electrolytic Cap. 100/16: 100.0μ 16.0V (UJ838100) 2pcs
4.7/50: 4.7μ 50.0V (UK866470) 2pcs
 4. Semiconductive Cera. Cap. 0.1 (±): 0.10μ 16V N (FZ005060) 2pcs
 5. Coil: FL5R750PNT 60μH (VL660100) 2pcs
 6. IC IC 1: RC4558D-V (IG001390) OP AMP
 7. Phone Jack PHL: YKB21-5014 BL (VC687500) RHYTHM IN L
PHR: YKB21-5154 GY (VD376100) RHYTHM IN R
 8. Connector Base Post CN 1: PH-9P SE (VB858800) to ANGH (CN12)
 9. EMI Filter: LS MT Y223NB (FZ005920) 2pcs

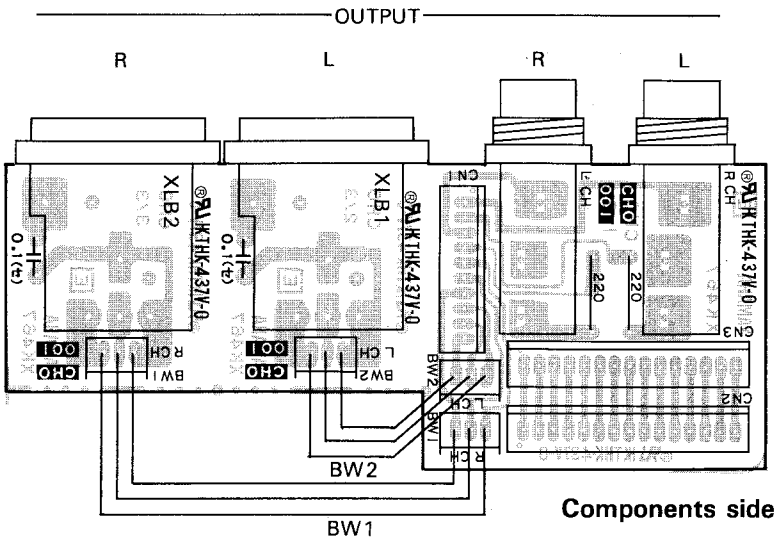
Notes)

- Circuit Board: MIC (VP219200) XL615A0
1. Mylar Cap. 0.1 (M): 0.1μ 50V J (UA655100) 1pc.
 2. Ceramic Cap.-B 220P: 220P 50V K (FG612220) 2pcs
 3. Ceramic Cap.-SL 22P: 22P 50V J (FG651220) 1pc.
100P: 100P 50V J (FG652100) 1pc.
 4. Electrolytic Cap. 100/16: 100.0μ 16.0V (UJ838100) 2pcs
 5. Electrolytic Cap.-BP 1/50: 1.0μ 50.0V (UK866100) 1pc.
 6. Semiconductive Cera. Cap. 0.1 (±): 0.10μ 16V N (FZ005060) 3pcs
 7. Coil: FL5R750PNT 60μH (VL660100) 2pcs
 8. IC IC 1: RC4558D-V (IG001390) OP AMP
 9. Phone Jack PH: YKB21-5006 (LB101870) MIC. input
 10. Connector Base Post CN 1: PH-4P SE (VB858300) to ANGH (CN7)
 11. LC Filter: DSS306-93F223Z1 (VD542700) 2pcs
 12. RC Module RCA: H8DN2448 (VL407800) 1pc.
 13. Variable Resistor VR: A 10.0K (VL048300) MIC. VOL.
 14. Diode: SC527 (VL434500)

Notes)

- Circuit Board: HP (VM900500) XK408A0
1. Semiconductive Cera. Cap. 0.1 (±): 0.10μ 16V N (FZ005060) 1pc.
 2. Coil: FL5R750PNT 60μH (VL660100) 3pcs
 3. Phone Jack PH: YKB21-5008 (VB891100) HEADPHONE
 4. Connector Base Post CN 1: PH-8P SE (VB858700) to PU (CN9)

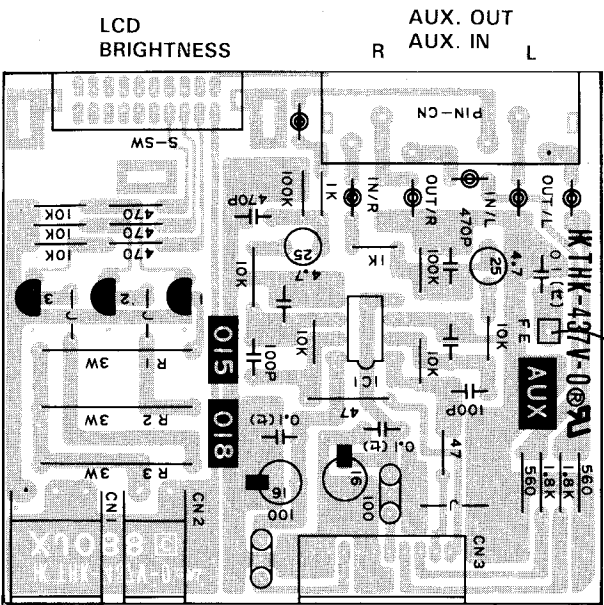
● CHO Circuit Board



Notes)

- Circuit Board: CHO (VP101900) VK467D0
1. Semiconductive Cera. Cap. 0.1 (±): 0.10μ 16V N (FZ005060) 2pcs
 2. Phone Jack L CH, R CH: YKB21-5012 (VB312600) OUTPUT L, R
 3. XLB Connector XLB 1, 2: XLB-3-32PCV (LB302340) OUTPUT L, R
 4. Connector Base Post CN 1: PH-10P TE (VB390600) to ANGH (CN2)
CN 2, 3: PH-15P TE (VF283300) CN2 to ANGH (CN8)
CN3 < 14CH.OUTPUT >
 5. Cable, DS-DS BW 1: 3P-120 (VP028800)
BW 2: 3P-80 (VP028700)

● AUX Circuit Board

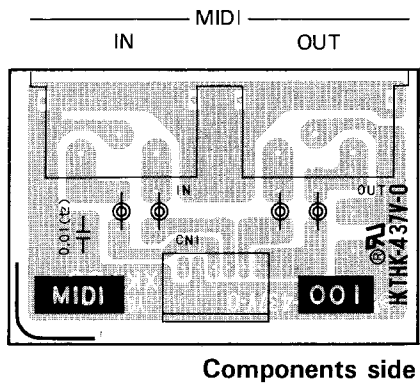


Notes)

- Circuit Board: AUX (VP219000) XJ088C0
1. Ceramic Cap.-B 470P: 470P 50V K (FG612470) 2pcs
 2. Ceramic Cap.-SL 100P: 100P 50V J (FG652100) 2pcs
 3. Electrolytic Cap. 100/16: 100.0μ 16.0V (UJ838100) 2pcs
 4. Electrolytic Cap.-BP 4.7/25: 4.7μ 25.0V (VC592000) 2pcs
 5. Semiconductive Cera. Cap. 0.1 (±): 0.10μ 16V N (FZ005060) 3pcs
 6. Coil: FL5R750PNT 60μH (VL660100) 4pcs
 7. Metal Film Resistor 1.1 3W: 1.1Ω 3W J (VL060000) 1pc.
1.8 3W: 1.8Ω 3W J (VL060100) 1pc.
2.2 3W: 2.2Ω 3W J (VL060200) 1pc.
 8. IC IC 1: RC4558D-V (IG001390) OP AMP
 9. Slide Switch S-SW: SSSF14 (VH101900) LCD BRIGHTNESS
 10. Pin Jack PIN-CN: YKC21-0476 (VJ885400) AUX IN, OUT (L/R)
 11. Connector Base Post CN 3: PH-10P SE (VB858900) to ANGH (CN6)
 12. Base Post Connector CN 1: VH-3P SE (VL720100) to ANGH (CN4)
CN 2: VH-2P SE (VL719900) to CPBAR (CN4)
 13. LC Filter: DSS306-93F223Z1 (VD542700) 2pcs
 14. Transistor 1-3: 2SA1296 Y, GR (VK806700)

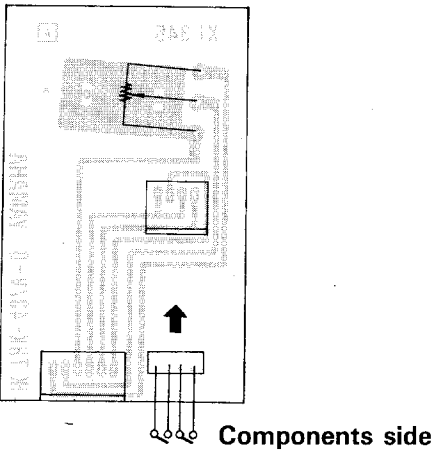
- 2NA-VN92200 △..... RA
2NA-VP21920 △..... MIC
2NA-VM90050 △..... HP
2NA-VP10190 CHO
2NA-VP21910 △..... AUX

● MIDI Circuit Board



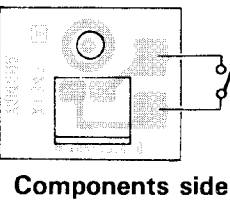
- Notes)
- Circuit Board: MIDI (VN218100) XK788A0
1. Ceramic Cap. 0.01 (C): 0.01 μ 50V Z (FG244100) 1pc.
 2. Coil: FL5R750PNT 60 μ H (VL660100) 4pcs
 3. DIN Jack IN, OUT: 3P YKF51-5054 (VJ885500) MIDI IN, OUT
 4. Connector Base Post CN 1: PH-6P SE (VB858500) to MB (CN30)

● EXP Circuit Board



- Notes)
- Circuit Board: EXP (VJ965100) XI345A0 (2CH)
1. Variable Resistor: B10.0K RK16Y11L (VA228800) 1pc.
 2. Connector Base Post CN 1: PH-6P SE (VB858500) to MB (CN20)
CN 2: PH-4P SE (VB858300) to Foot switch

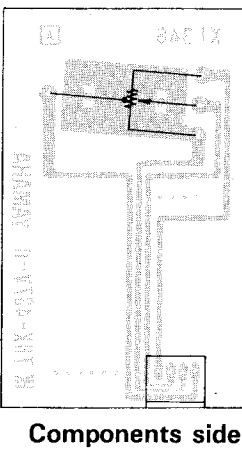
● KNELEV Circuit Board



- Notes)
- Circuit Board: KNELEV (VJ965800) XI347A0
1. Connector Base Post CN 1: PH-4P SE (VB858300) to MB (CN21)

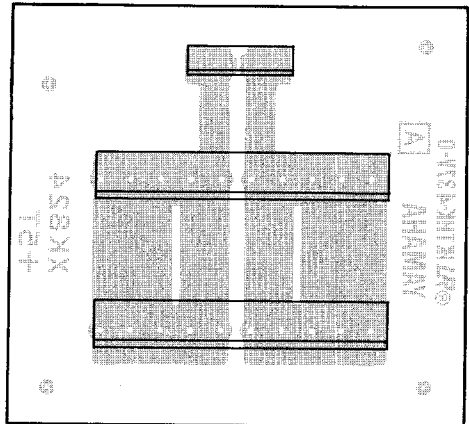
- Components side
- 2NA-VN21800 ①..... MIDI
- 2NA-VL12810 EXP
- 2NA-VL12820 EXP (2nd)
- KNELEV
- 2NA-VM90040 +5T
- 2NA-VN99440 ③..... CPBAR
- 2NA-VP03340 ①..... SOLO

● EXP Circuit Board (2nd EXP)



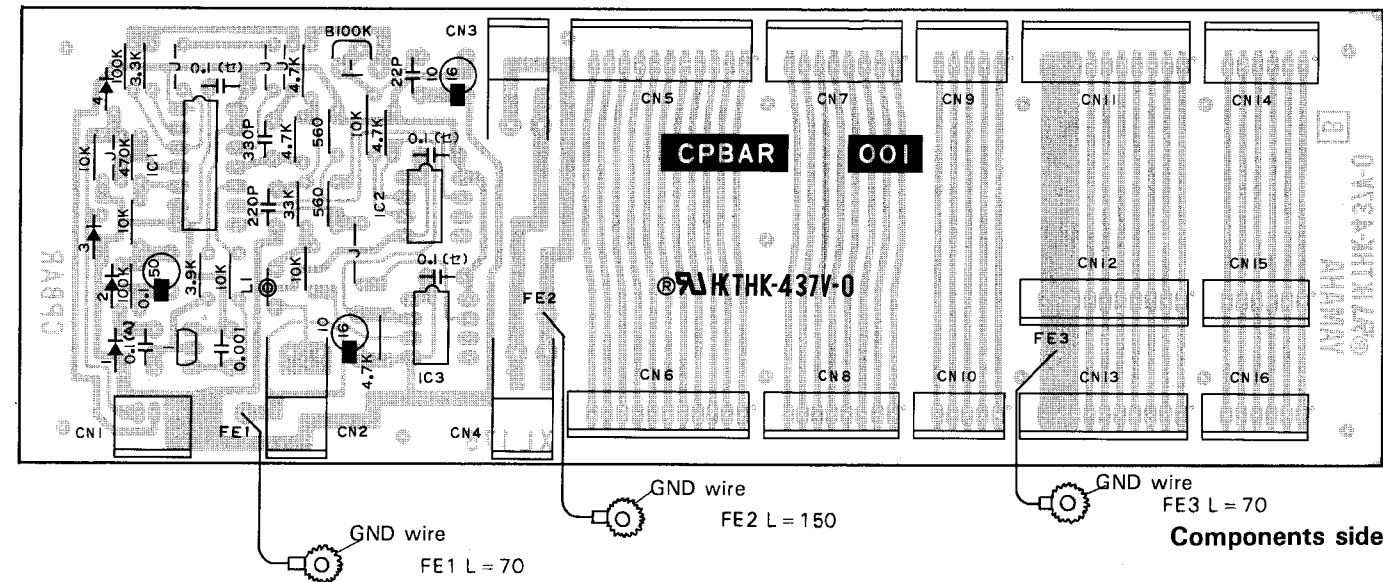
- Notes)
- Circuit Board: EXP (VJ965300) XI346A0 (2nd EXP)
1. Variable Resistor: B10.0K RK16Y11L (VB437200) 1pc.
 2. Connector Base Post CN 1: PH-4P SE (VB858300) to MB (CN19)

● +5T Circuit Board

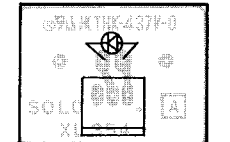


Components side

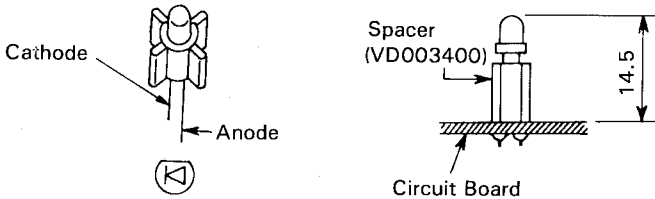
● CPBAR Circuit Board



● SOLO Circuit Board



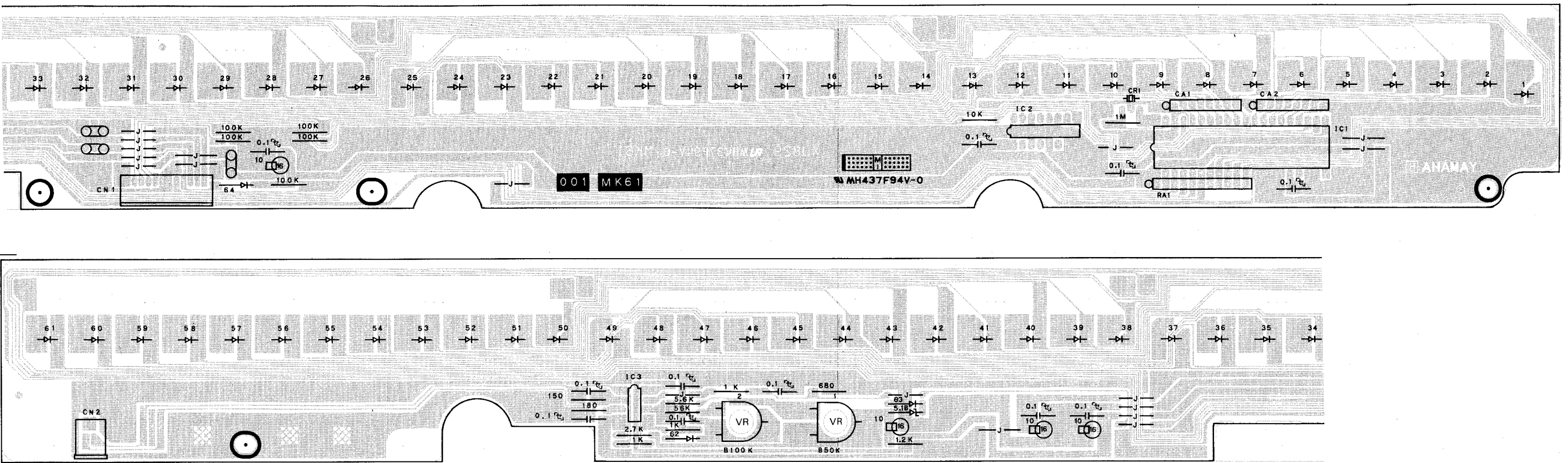
- Notes)
- Circuit Board: SOLO (VP033400) XL354A0
1. Connector Base Post CN 1: PH-3P SE (VB858200) to PN4 (CN4)
 2. LED LED 1: SLP-981B-51 RE (VP148000) SOLO indicator



- Notes)
- Circuit Board: +5T (VM900400) XK824A0
1. Connector Base Post CN 1: PH-6P TE (VB390200) to CPBAR (CN16)
 2. Base Post Connector CN 2, 3: VH-10P TE (LB932100) CN2 to MB (CN14)
CN3 to PUD (CN31)

- Notes)
- Circuit Board: CPBAR (VN994400) XL175A0
1. Mylar Cap. 0.001: 0.001 μ 50V J (UA253100) 1pc.
0.1 (Δ): 0.100 μ 50V J (UA555100) 1pc.
 2. Ceramic Cap.-B 220P: 220P 50V K (FG612220) 1pc.
330P: 330P 50V K (FG612330) 1pc.
 3. Ceramic Cap.-SL 22P: 22P 50V J (FG651220) 2pcs
 4. Electrolytic Cap. 10/16: 10.0 μ 16.0V (U1537100) 2pcs
0.1/50: 0.1 μ 50.0V (UJ865100) 1pc.
 5. Semiconductive Cera. Cap. 0.1 (τ): 0.10 μ 16V N (FZ005060) 3pcs
 6. IC IC 1: TC4030BP (IG001790) XOR
IC 2, 3: IR9311 (IG134900) COMPARATOR
 7. Connector Base Post CN 1: PH-4P SE (VB858300) to MB (CN28)
CN 5: PH-11P SE (VB389600) to LCD (CN2)
CN 6: PH-11P TE (VB390700) to MB (CN27)
CN 7: PH-8P SE (VB858700) to LCD (CN1)
CN 8: PH-8P TE (VB390400) to MB (CN26)
CN 9: PH-5P SE (VB858400) to LCD (CN3)
CN10: PH-5P TE (VB390100) to MB (CN18)
CN11: PH-10P SE (VB858900) to CP4 (CN1)
CN12, 13: PH-10P TE (VB390600) CN12 to PN3 (CN1) & PN4 (CN1)
CN13 to MB (CN25)
CN14: PH-6P SE (VB858500) to CP4 (CN2)
CN15, 16: PH-6P TE (VB390200) CN15 to PN3 (CN2) & PN4 (CN2)
CN16 to +5T (CN1)
 8. Base Post Connector CN 2-4: VH-2P SE (VL719900) CN2 to TBAR2 (SP2)
CN3 to CP2 (CN3)
CN4 to AUX (CN2)
 9. Trimmer Potentiometer B100K: B100.0K (VN324000) TOUCH BAR sens. (1pc.)
 10. Transistor 1: 2SC1740S R, S (IC174070)
 11. Diode 1-4: 1SS133, 1SS176 (VB941200)
 12. Coil L 1: FL5R200F 20 μ H (VA039200) or
FL5R200QNT 20 μ H (VB835000) or
FL5R200QN 20 μ H (VB971100)

● MK61 Circuit Board

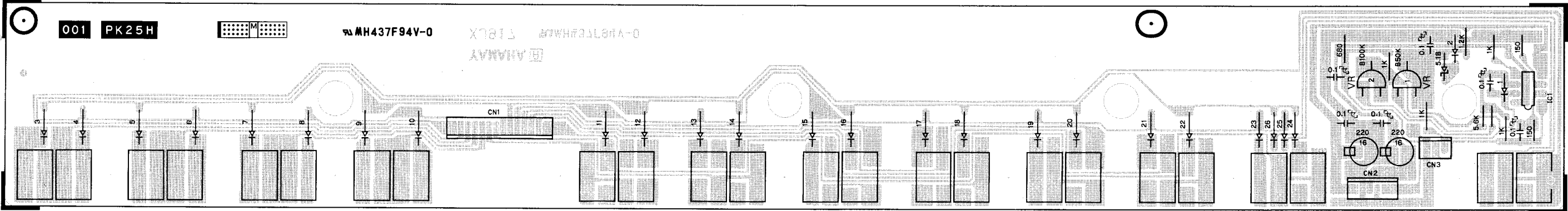


Components side

Notes)

Circuit Board:	MK61 (— —) XJ829B0	7. FFC Connector CN 2:	5598-3P SE (VL018400) to Touch sensor
1. Ceramic Cap. Array CA 1, 2:	1000P 50V Z (VB935500)	8. LC Filter □□ :	DSS306-93F223Z1 (VD542700) 3pcs
2. Monolithic Cera. Cap. 0.1 (ㇵ):	0.1μ 50V Z (VI307100) 11pcs	9. Ceramic Resonator CR 1:	3.25MHz (VB467100)
3. Electrolytic Cap. 10/16:	10.0μ 16.0V (UI537100) 4pcs	10. Trimmer Potentiometer VR 1: VR 2:	B50.0K (HT190070) Touch sensor (min) B100.0K (HT190080) Touch sensor (max)
4. Resistor Array RA 1:	RGLD10X333J (VJ935500)	11. Diode ▷ 1 ~ 64:	1SS133, 1SS176 (VB941200)
5. IC IC 1: IC 2: IC 3:	YM3603 (XA805A00) KBS TC4050BP (IG001740) BUFFER NJM4556 (IG042500) OP AMP	12. Zener Diode ▷ :	MTZ5.1B 5.1V (VA093900) 1pc.
6. Connector Base Post CN 1:	PH-12P SE (VC166500) UK to MB (CN22) LK to MB (CN23)		

● PK25H Circuit Board

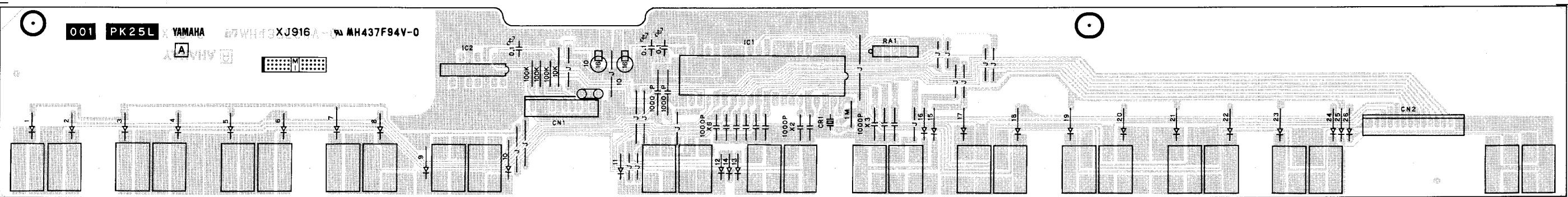


Notes)

- | | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|-------|---------------------------------------|
| Circuit Board: | PK25H (VM853100) XJ917A0 | 5. Base Post Connector | CN 3: | XH-3P TE (LB918030) to Touch sensor |
| 1. Monolithic Cera. Cap. | 0.1 (セ): 0.10 μ 50V Z (VI307100) 6pcs | 6. Connector Base Post | CN 1: | PH-14P TE (VE352600) to PK25L (CN2) |
| 2. Electrolytic Cap. | 220/16: | CN 2: | | PH-6P TE (VB390200) to CNA |
| 3. IC | | 7. Trimmer Potentiometer | VR 1: | B50.0K (HT370250) Touch sensor (min) |
| IC 1: | NJM4556 (IG042500) OP AMP | VR 2: | | B100.0K (HT370260) Touch sensor (max) |
| 4. Push Switch: | SKEVAB (VE135700) 24pcs | 8. Diode | 1~26: | 1SS133, 1SS176 (VB941200) |
| | | 9. Zener Diode | 1~26: | MTZ5.1B 5.1V (VA093900) 1pc. |

Components side

● PK25L Circuit Board

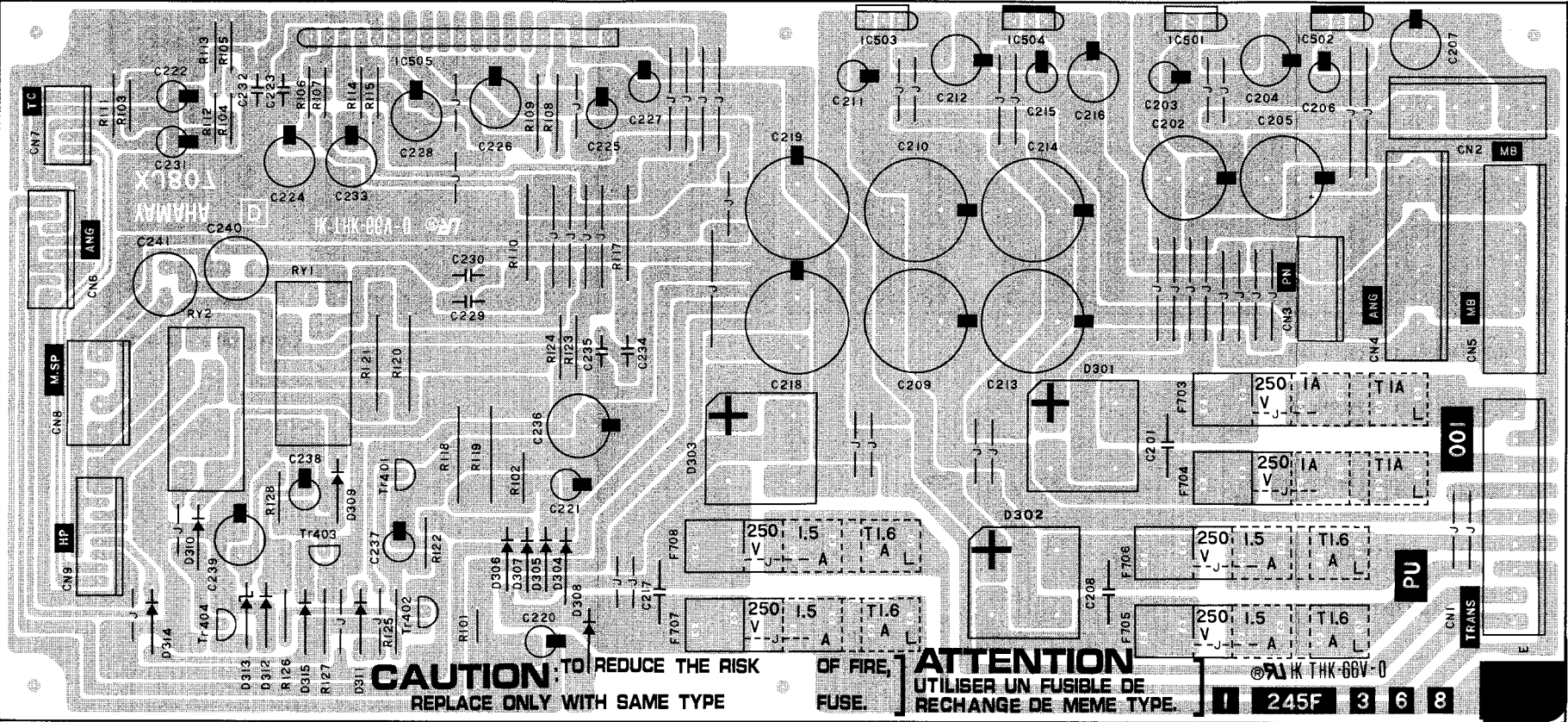


Notes)

- | | | | | |
|--------------------------|---|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Circuit Board: | PK25L (VM852100) XJ916A0 | 6. Push Switch: | SKEVAB (VE135700) 26pcs | |
| 1. Ceramic Cap.-B | 1000P: | 7. Connector Base Post | CN 1: | PH-10P TE (VB390600) to CNA |
| 2. Monolithic Cera. Cap. | 0.1 (セ): 0.10 μ 50V Z (VI307100) 3pcs | CN 2: | | PH-14P TE (VE352600) to PK25H (CN1) |
| 3. Electrolytic Cap. | 10/16: | 8. EMI Filter | 1~26: | LS MT Y223NB (FZ005920) 1pc. |
| 4. Resistor Array | RA 1: | 9. Ceramic Resonator | CR 1: | 3.25MHz (VB467100) |
| 5. IC | | 10. Diode | 1~26: | 1SS133, 1SS176 (VB941200) |
| IC 1: | YM3603 (XA805A00) KBS | | | |
| IC 2: | TC4050BP (IG001740) BUFFER | | | |

Components side

● PU Circuit Board



Components side

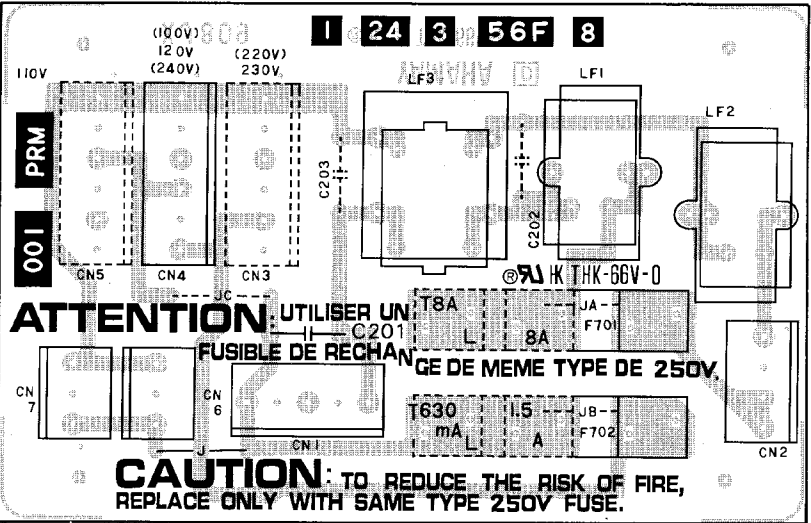
Notes)

- Circuit Board: PU (—) XJ807D0
1. Ceramic Cap.-B
C223, 232: 470P 50V K (FG612470) J, U, C
3300P 50V K (FG613330) B, H, D, A, M, W, V
2. Ceramic Cap.-FZ
C201, 208, 217: 0.01 μ 125V P (VA302800)
3. Electrolytic Cap.
C202, 205: 2200 μ 25.0V (VL232300)
C203, 206, 211, 215, 222, 231, 237: 1.0 μ 50.0V (UJ866100)
C204, 207, 212, 216, 226, 228: 100 μ 35.0V (UJ858100)
C210, 214, 218, 219: 3300 μ 35.0V (VL232400)
C220: 2.2 μ 50.0V (UJ866220)
C221, 225, 227: 10.0 μ 35.0V (UJ857100)
C224, 233: 470 μ 6.3V (UJ818470)
C236: 1000 μ 6.3V (UJ819100)
C238: 47.0 μ 25.0V (UJ847470)
C239: 220 μ 16.0V (UJ838220)
4. Electrolytic Cap.-B
C240, 241: 1.0 μ 63.0V (VN934400)

5. Semiconductive Cera. Cap.
C229, 230, 234, 235: 0.10 μ 25V Z (VC694800)
6. Metal Oxide Film Resistor
R101: 4.7K Ω 1W J (VC749200)
R110, 117: 15.0 Ω 2W J (VC756700)
R120, 121: 220.0 Ω 2W J (VC759500)
7. Fuse Resistor
R108, 109: 100.0 Ω 1/4W J (HW095100)
8. IC
IC501: NJM7812FA (XC720A00) REGULATOR +12V or NJM7812FA (XJ608A00) REGULATOR +12V or UPC7812HF (XK839A00) REGULATOR +12V
IC502: NJM7912FA (XC721A00) REGULATOR -12V or UPC7912HF (XK840A00) REGULATOR -12V
IC503: NJM7815FA (XD853A00) REGULATOR +15V or UPC7815HF (XE403A00) REGULATOR +15V
IC504: NJM7915FA (XD854A00) REGULATOR -15V or UPC7915HF (XE404A00) REGULATOR -15V
IC505: STK4120MK5 15W (XK838A00) POWER AMP
9. Fuse
F703, 704: T 1.00A 250V (KB000330) J
T 1.00A 250V (KB001060) U, C
T 1.00A 250V (KB001770) B, H, D, A, M, W, V
F705 ~ 708: T 1.50A 250V (KB000340) J
T 1.50A 250V (KB001590) U, C
T 1.60A 250V (KB001660) B, H, D, A, M, W, V
10. Relay
RY 1, 2: DC G5Z-2A (VK913100)
11. Base Post Connector
CN 1: VH-9P TE (LB932090) to P.T. (secondary)
CN 2: VH-6P TE (LB932060) to MB (CN13)
CN 4, 5: VH-8P TE (LB932080) CN4 to ANGH (CN1)
CN5 to MB (CN16)
CN 8: VH-4P TE (LB932040) to Monitor Sp. (L, R)
12. Connector Base Post
CN 3: PH-7P TE (VB390300) to PN3 (CN3)
CN 6, 9: PH-8P TE (VB390400) CN6 to ANGH (CN9)
CN9 to HP (CN1)
CN 7: PH-5P TE (VB390100) to TC Socket
13. Fuse Holder: PC-FH1 (LB201530) 12pcs
14. Transistor
Tr401 ~ 404: 2SC1815 GR (VJ926400)
15. Diode
D304 ~ 312, 314, 315: 11ES4 (VB481900)
16. Diode Stack
D301 ~ 303: S4VB20 2.6A (IH001090)
17. Zener Diode
D313: MTZ12B 12.0V (VB405100)
18. Insulation Sheet
IC505: (VJ834500) 1pc.

	F703, 704	F705, 706	F707, 708	C223, 232
Japanese, U.S. & Canadian models	1A	1.5A	1.5A	470P
North European, British, Australian, German, South African & General models	1A	1.6A	1.6A	3300P

● PRM Circuit Board



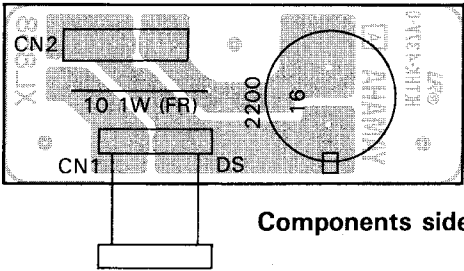
Components side

Notes)

- Circuit Board: PRM (VM900200) XJ809D0 J
PRM (VP332800) XJ809D0 U, C
PRM (VP333000) XJ809D0 B, H, D, A
PRM (VP333200) XJ809D0 M, W, V
1. Fuse
F701: T 8.00A 250V (VM564000) M, W, V
F702: T 1.50A 250V (KB000340) J
T 1.50A 250V (KB001590) U, C
T 630mA 250V (KB002600) B, H, D, A, M, W, V
2. Base Post Connector
CN 1: VH-5P TE (LB932050) to Power Switch
CN 2: VH-4P TE (LB932040) to AC Cord
CN 3: VH-6P TE (LB932060) to P.T. (primary)
CN 4: VH-6P TE (LB932060) to P.T. (primary)
CN 5: VH-6P TE (LB932060) to P.T. (primary)
CN 6, 7: VH-3P TE (LB932030) CN6 to PUD (CN1)
CN7 to AC Outlet
3. Fuse Holder: PC-FH1 (LB201530) 2pcs
4. Ceramic Cap.-FZ
C201: 0.01μ 125V P (VA302800) J, B, H, D, A, U, C
5. Coil
LF 1, 2: SN10-500J (VJ898200) or
SF1-T10-50-03 (VK900000)
LF 3: SC-05-10J (VJ898300) or
TF2528S-102Y5R0 (VK315900)

	F701 or JA	F702 or JB	CN3	CN4	CN5	JC	P.T connector
Japanese, U.S. and Canadian models	J	1.5A/ 250V	×	○	×	×	CN4
General and South African models	8A/250V	630mA/ 250V	○	○	○	J	depends on market
European models	J	630mA/ 250V	○	○	×	×	CN3
British and Australian models	J	630mA/ 250V	○	○	×	×	CN4

● + 15T Circuit Board

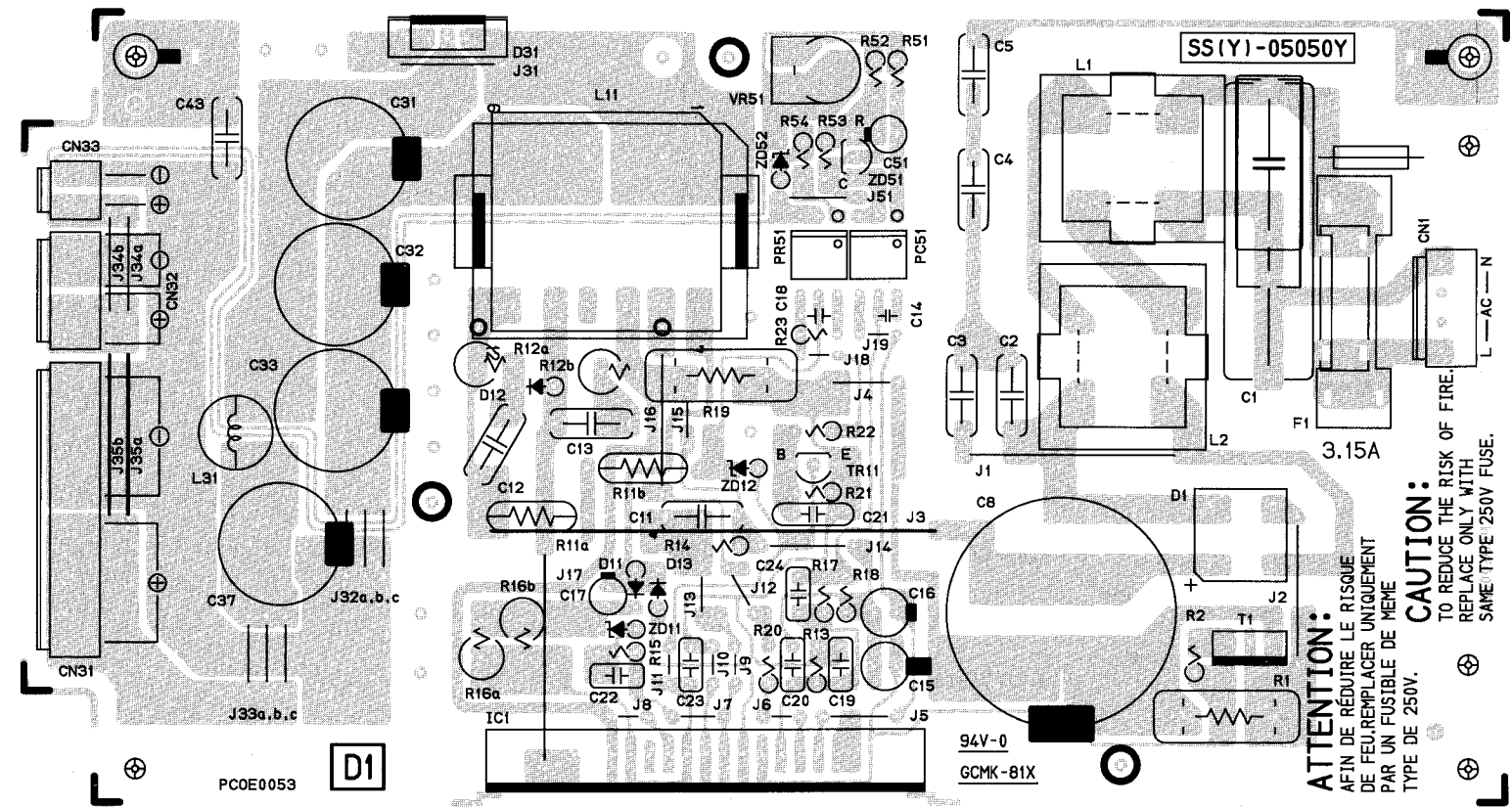


Components side

Notes)

- Circuit Board: + 15T (VP666700) XL858A0
1. Electrolytic Cap
2200/16: 2200μ 16.0V (VF173700) 1pc.
2. Fuse Resistor
(FR): 10.0Ω 1W J (VI637400) 1pc.
3. Connector Base Post
CN 2: PH-7P TE (VB390300)
4. Connector Assembly
CN 1: DS-KR 7P-150 (VD461500)

● PUD Circuit Board



Components side

PUD Electronic Parts

Spec No.	Japanese, U.S. American & Canadian	European, British & Australian	Germany	General
F 1	3, 15A	2A 250V	←	3.15A
IC1	STK7360	STK7358	←	←
D 1	DBA20E	DBA20G	←	←
D11	DFD05C - G	←	←	←
D12	DFC10E - G	DFC15G	←	←
D13	DFD05C - G	←	←	←
D31	ESAC83-004	←	←	←
ZD11	GZA3 9X - 13Z *	← *	← *	← *
ZD12	GZA27Y	←	←	←
ZD51	TL431CLPB	←	←	←
ZD52	GZA4 7X - 6.8Z *	← *	← *	← *
T 1	DTA10E - G	←	←	←
Tr11	2SD400	←	←	←
L 1	LF 5	Jumper Wire	LF-16B	LF5
L 2	LF 5	←	LF-16B	←
L11	PT-05050Y	PTY-05050Y	←	PTW-0505Y
L31	P1-3	←	←	←
PC51	TLP531	TLP731	←	←
PR51	TLP541G	TLP741G	←	←
C 1	ECQ-U1A224MH	ECQ-U2A224MN	←	←
C 2	DE7090B471KVA1-KC	←	DE7090B102KVA1-KC	220μF 200V
C 3	DE7090B471KVA1-KC	←	DE7090B102KVA1-KC	220μF 200V

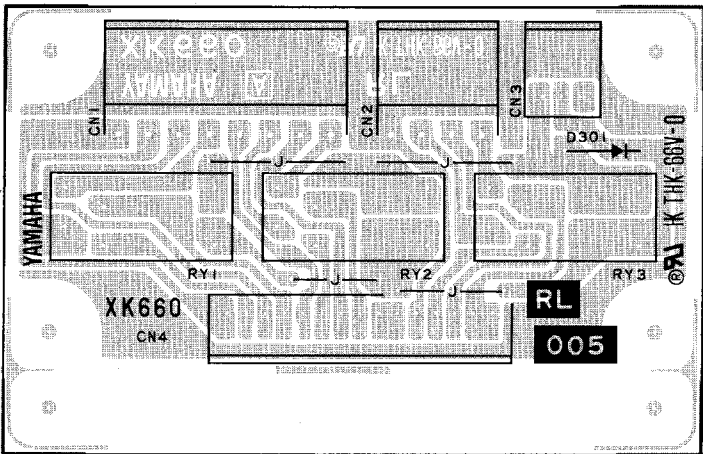
Spec No.	Japanese, U.S. American & Canadian	European, British & Australian	Germany	General
C 4	Jumper Wire	DE7090B102KVA1-KC	Jumper Wire	DE7090B471KVA1-KC
C 5	DE7090B102KVA1-KC	←	←	DE7090B471KVA1-KC
C 8	330μF 200V	100μF 400V	←	←
C11	0.01 - 0.12μF 50V *	← *	← *	← *
C12	DE1510E103Z 1KV	←	←	←
C13	DE7100F222MVA1-KC	←	←	←
C14	DD104B102K 50V	←	←	←
C15	47μF 50V	←	←	←
C16	22μF 50V	←	←	←
C17	0.22 - LμF 50V *	← *	← *	← *
C18	DD112B103K 50V	←	←	←
C19	0.0033 - 0.033μF 50V *	← *	← *	← *
C20	0.0047μF 50V	←	←	←
C21	←	←	←	←
C22	←	←	←	←
C23	←	←	←	←
C24	←	←	←	←
C31	4700μF 10V	←	←	←
C32	4700μF 10V	←	←	←
C33	4700μF 10V	←	←	←
C37	2200μF 10V	←	←	←
C43	Jumper Wire	←	←	←

Spec No.	Japanese, U.S. American & Canadian	European, British & Australian	Germany	General
C51	10μF 50V	←	←	←
R 1	10Ω 3W	20Ω 3W	←	15Ω 3W
R 2	68Ω 1/2W	←	←	1kΩ 1/4W
R11a	56KΩ 1W	100KΩ 1W	←	←
R11b	56KΩ 1W	100KΩ 1W	←	←
R12a	33KΩ 2W	68KΩ 2W	←	←
R12b	Jumper Wire	←	←	←
R13	510 - 2KΩ 1/4W *	← *	← *	← *
R14	1.5KΩ 1/4W	1.2KΩ 1/4W	←	←
R15	510 - 2KΩ 1/4W *	← *	← *	← *
R16a	33 - 100Ω 2W *	47 - 150Ω 2W *	←	←
R16b	33 - 100Ω 2W *	←	←	←
R17	3K - 10KΩ 1/9W	←	←	←
R18	300 - 5.1KΩ 1/4W *	← *	← *	← *
R19	0.22Ω 3W	0.33Ω 3W	←	←
R20	10Ω 1/4W	←	←	←
R21	33KΩ 1/4W	←	←	←
R22	2KΩ 1/4W	←	←	←
R23	10KΩ 1/4W	←	←	←
R51	100Ω 1/4W	←	←	←
R52	1KΩ 1/4W	←	←	←
R53	1.5KΩ 1/4W	←	←	←

Spec No.	Japanese, U.S. American & Canadian	European, British & Australian	Germany	General
R54	Jumper Wire	←	←	←
VR51	1KΩ	←	←	←
CN1	B4P-VH	←	←	←
CN31	B10P-VH	←	←	←
CN32	B4P-VH	←	←	←
CN33	B2P-VH	←	←	←
D2	←	←	←	DS442
C6	←	←	←	DE7090B471KVA1-KC
R3	←	←	←	30Ω 1/4W
R4	←	←	←	30Ω 1/4W

* marked: Adjustment Parts

● RL Circuit Board (SPEAKER BOX UNIT)

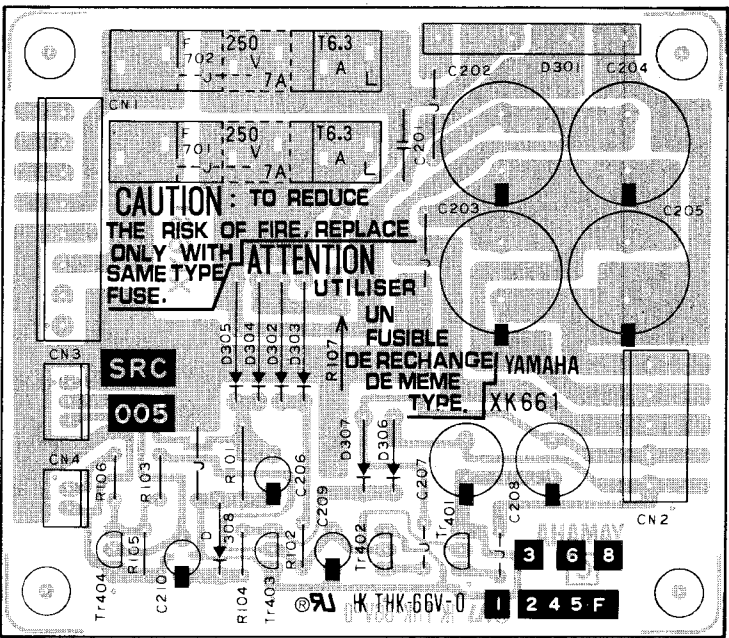


Components side

Notes)

- Circuit Board: RL (VN072600) XK660A0
1. Relay
RY 1~3: DC G5Z-2A (VK913100)
2. Base Post Connector
CN 1: VH-8P SE (LB933080) to Speaker (WF & SQ)
CN 2: VH-4P SE (LB933040) to Speaker (TW)
CN 3: XH-3P SE (LB919030) to SRC (CN3)
CN 4: XH-15P SE (LB919150) to PA (CN2)
3. Diode
D301: 11ES4 (VB481900)

● SRC Circuit Board (SPEAKER BOX UNIT)



Components side

Notes)

- Circuit Board: SRC (VN209300) XK661C0 J
SRC (VP375900) XK661C0 U, C
SRC (VP376000) XK661C0 B, H, D, A, M, W, V
1. Ceramic Cap.-E
C201: 0.01 μ 500V P (VA302600)
2. Electrolytic Cap.
C202 ~ 205: 3300 μ 35.0V (VL232400)
C206: 10.0 μ 35.0V (UJ857100)
C207, 208: 1000 μ 6.3V (UJ819100)
C209: 1.0 μ 50.0V (UJ866100)
C210: 22.0 μ 35.0V (UJ857220)
3. Fuse
F701, 702: T 7.00A 250V (KB001300) J
T 7.00A 250V (VP477700) U, C
T 6.30A 250V (KB001890) B, H, D, A, M, W, V
4. Base Post Connector
CN 1: VH-8P TE (LB932080) to Power Transformer
CN 2: VH-5P TE (LB932050) to PA (CN1)
CN 3: XH-3P TE (LB918030) to RL (CN3)
CN 4: XH-2P TE (LB918020) to EQ (CN2)
5. Fuse Holder: PC-FH1 (LB201530) 4pcs
6. Transistor
Tr401 ~ 404: 2SC1815 GR (VJ926400)
7. Diode
D302 ~ 308: 11ES4 (VB481900)
8. Diode Stack
D301: RBV-602 LF-B (VL834300)
9. Insulation Sheet
D301: (VN217700) 1pc.
10. Fuse Resistor
R107: 0.47 1W J (VL130300) U, C, B, H, D, M, W, A, V

• Fuse
F701 ~ 2

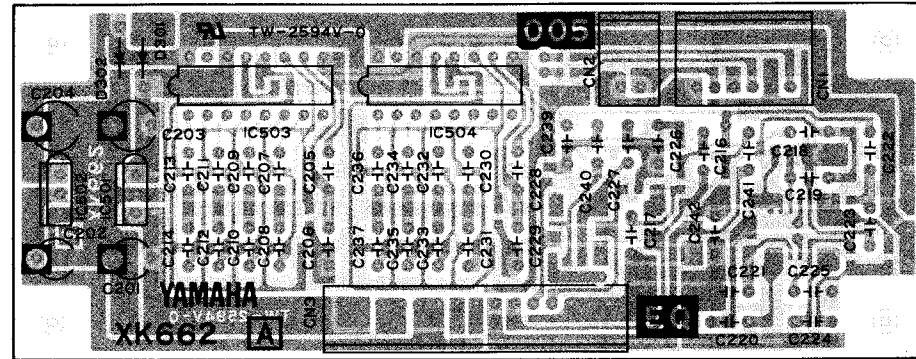
7A/250V	Japanese, U.S. and Canadian models
6.3A/250V	North European, British, Australian, German, General and South African models

• R107

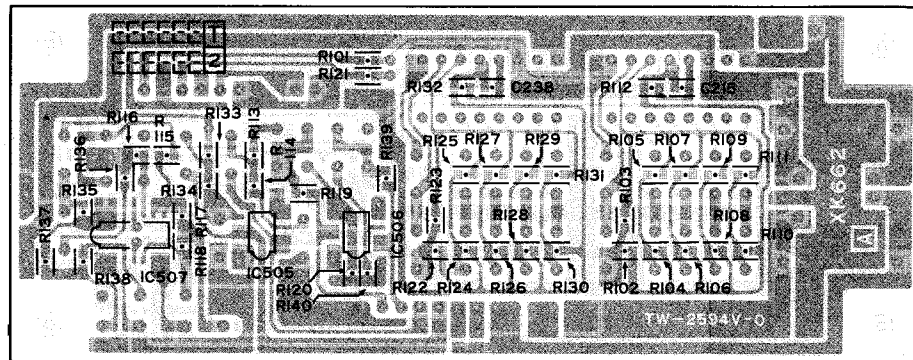
Jumper wire	Japanese models
0.47/1P Fuse Resistor	others

2NA-VN07260 RL
2NA-VN20930 SRC

- **EQ Circuit Board (SPEAKER BOX UNIT)**



Components side



Pattern side

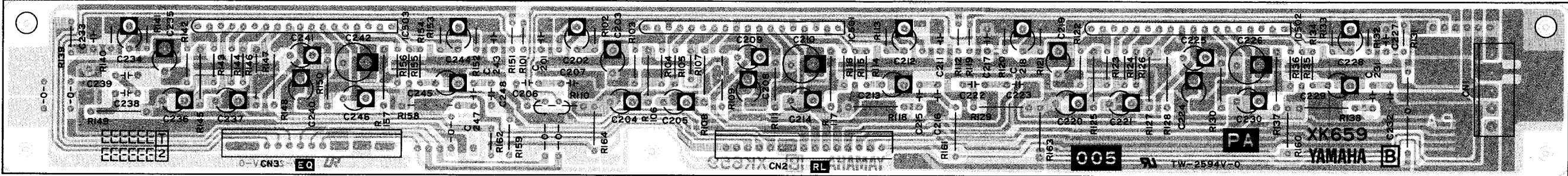
Notes)

Circuit Board:

EQ (VN217000) XK662A0

1. Mylar Cap.
C205, 206, 228, 229: 0.5600 μ 50V J (UA555560)
C207, 230: 0.0033 μ 50V K (FA613330)
C208, 231: 0.0012 μ 50V K (FA613120)
C209, 232: 0.0390 μ 50V J (UA354390)
C210, 233: 0.0056 μ 50V K (FA613560)
C216, 241: 0.2700 μ 50V J (UA355270)
C217, 242: 0.1200 μ 50V J (UA355120)
C218, 219, 222, 223: 0.0680 μ 50V J (UA354680)
C220, 224: 0.0270 μ 50V J (UA354270)
C221, 225: 0.0120 μ 50V J (UA354120)
C226, 227, 239, 240: 0.0068 μ 50V K (FA613680)
2. Monolithic Cera. Cap. (Chip)
C215, 238: B 390P 50V K (UB012390)
3. Electrolytic Cap.
C201, 202: 1.0 μ 50.0V (UJ866100)
C203, 204: 100.0 μ 16.0V (UJ838100)
4. IC
IC501: NJM7815FA (XD853A00) REGULATOR +15V
IC502: NJM7915FA (XD854A00) REGULATOR -15V
IC503, 504: M5227P (XF751A00) EQUALIZER
IC505, 506: NJM4558MT-1 (IG103520) OP AMP
IC507: NJM2058M (TE2) (XD669A00) OP AMP
5. Base Post Connector
CN 1: XH-6P SE (LB919060) to ELX-1 (TC Socket)
CN 2: XH-2P SE (LB919020) to SRC (CN4)
CN 3: XH-15P SE (LB919150) to PA (CN3)
6. Diode
D301, 302: 11ES4 (VB481900)

● PA Circuit Board (SPEAKER BOX UNIT)



Components side

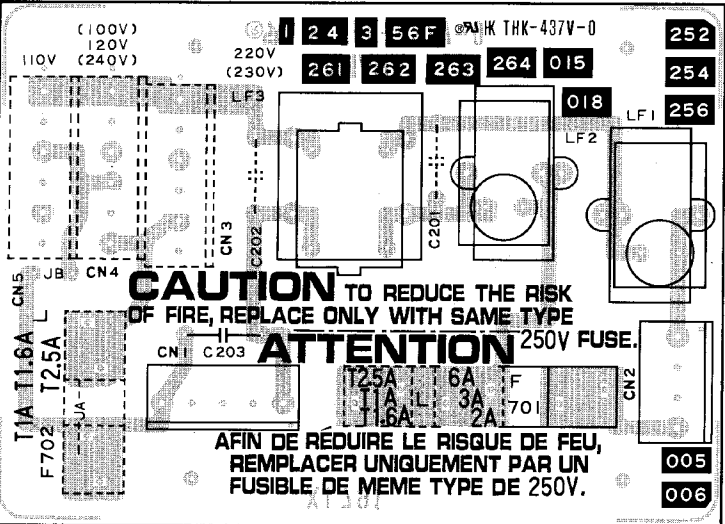
Notes)

- Circuit Board: PA (VN208900) XK659B0
- 1. Ceramic Cap.-B
C201, 211, 217, 227, 233, 243: 390P 50V K (FG612390)
 - 2. Electrolytic Cap.
C202, 212, 218, 228, 234, 244: 10.0μ 16.0V (UJ837100)
C203, 213, 219, 229, 235, 245: 100.0μ 6.3V (UJ818100)
C204, 214, 220, 230, 236, 246: 47.0μ 25.0V (UJ847470)
C205, 208, 209, 221, 224, 225, 237, 240, 241: 10.0μ 35.0V (UJ857100)
C210, 226, 242: 100.0μ 35.0V (VN303400)

- 3. Semiconductive Cera. Cap.
C206, 207, 215, 216, 222, 223, 231, 232, 238, 239, 247, 248: 0.1μ 25V Z (VC694800)
- 4. Carbon Resistor marked : 0.02Ω 1/6W (VL332800) 6pcs
- 5. Metal Oxide Film Resistor
R106, 117, 125, 137, 145, 157: 2.2KΩ 1W J (VC748400)
R108, 109, 127, 128, 147, 148: 1.0KΩ 1W J (VC747400)
R110, 118, 129, 138, 149, 158: 10.0Ω 1W J (VC742500)
- 6. Fuse Resistor
R111, 130, 150: 100.0Ω 1/4W J (HW095100)

- 7. IC
IC501 ~ 503: STK4152II 30W (XI163A00) POWER AMP
- 8. Base Post Connector
CN 1: VH-5P TE (LB932050) to SRC (CN2)
- 9. Socket
CN 2, 3: JQ-15P TE (VN321200) CN2 to RL (CN4)
CN3 to EQ (CN3)
- 10. Insulation Sheet
IC501 ~ 503: (VJ834500) 3pcs

● PRM Circuit Board (SPEAKER BOX UNIT)



Components side

Notes)

- Circuit Board: PRM (VN069400) XI791E0 J
PRM (VP375600) XI791E0 U, C
PRM (VP375700) XI791E0 B, H, D, A
PRM (VP375800) XI791E0 M, W, V
- 1. Fuse
F701: T 6.00A 250V (KB001280) J
T 6.00A 250V (KB001250) U, C, M, W, V
F702: T 2.50A 250V (KB000690) B, H, D, A
T 2.50A 250V (KB000690) M, W, V
 - 2. Base Post Connector
CN 2: VH-4P TE (LB932040) to AC Cord
CN 3: VH-6P TE (LB932060) to Power Transformer
CN 4: VH-6P TE (LB932060) to Power Transformer
CN 5:
 - 3. Fuse Holder: PC-FH1 (LB201530) 2pcs

	F701	F702 or JA	CN3	CN4	CN5	JB	P.T connector
Japanese, U.S. and Canadian models	6A/250V	J	×	○	×	×	CN4
General and South African models	6A/250V	2.5A/250V	○	○	○	J	depends on market
European and German models	2.5A/250V	J	○	○	×	×	CN3
British and Australian models	2.5A/250V	J	○	○	×	×	CN4

2NA-VN20890 ①..... PA
2NA-VN06940 ②..... PRM

CONNECTOR TABLE

* See the OVERALL CIRCUIT DIAGRAM for CN1 to CN12 of MB board.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN13 (pins 1-6).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN20 (pins 1-6).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN25 (pins 1-10).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN29 (pins 1-34).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB DEP8 and ANGH CN1.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN8 and ANGH CN15.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN14 and ANGH CN15.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MDR CN1 and MDR CN2.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN14 (pins 1-10).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN21 (pins 1-4).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN26 (pins 1-8).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN2 and ANGH CN3.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN2 and ANGH CN3.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN9 and ANGH CN10.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for FLUTE CN2 and FLUTE CN3.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN15 (pins 1-3).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN22 (pins 1-12).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN27 (pins 1-11).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN30 (pins 1-6).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN4 and ANGH CN5.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN10 and ANGH CN11.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for FLUTE CN3 and FLUTE CN4.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN16 (pins 1-8).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN23 (pins 1-12).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN28 (pins 1-4).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB DEP1 and MB DEP2.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN5 and ANGH CN6.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN11 and ANGH CN12.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for FLUTE CN4 and FLUTE CN5.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN17 (pins 1-4).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN24 (pins 1-14).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB DEP3 and MB DEP4.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB DEP3 and MB DEP4.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN6 and ANGH CN7.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN12 and ANGH CN13.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN12 and ANGH CN13.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN18 (pins 1-5).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB CN19 (pins 1-4).

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB DEP6 and MB DEP7.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MB DEP6 and MB DEP7.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN7 and ANGH CN8.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN13 and ANGH CN14.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for ANGH CN13 and ANGH CN14.

Table with 4 columns: Pin No., Pin Name, Wire Color, Destination. Rows for MDR CN2 and MDR CN3.

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+5VF	YE	PUD-CN32-1
2	+5VF	—	
3	NC	—	
4	VssF	BL	PUD-CN32-4
5	VssF	—	

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+5F	YE	FDD-CN2-1
2	+5F	—	
3	VssF	BL	FDD-CN2-2
4	VssF	—	

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	AC	GY	PRM-CN6-1
2	NC	—	
3	NC	—	
4	AC	WH	PRM-CN6-3

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	VDD	YE	+5T-CN3-1
2	VDD	YE	+5T-CN3-2
3	VDD	YE	+5T-CN3-3
4	VDD	YE	+5T-CN3-4
5	VDD	YE	+5T-CN3-5
6	Vss	BL	+5T-CN3-6
7	Vss	BL	+5T-CN3-7
8	Vss	BL	+5T-CN3-8
9	Vss	BL	+5T-CN3-9
10	Vss	BL	+5T-CN3-10

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	VDD	YE	MDR-CN3-1
2	VDD	—	
3	Vss	—	
4	Vss	BL	MDR-CN3-4

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	VDD	YE	ANGH-CN3-1
2	Vss	BL	ANGH-CN3-2

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	AC	OR	P.T. Secondary
2	AC	BR	P.T. Secondary
3	AC	OR	P.T. Secondary
4	AC	YE	P.T. Secondary
5	AC	GR	P.T. Secondary
6	AC	YE	P.T. Secondary
7	AC	RE	P.T. Secondary
8	AC	BL	P.T. Secondary
9	AC	RE	P.T. Secondary

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+12	OR	MB-CN13-1
2	+12	OR	MB-CN13-2
3	E	BL	MB-CN13-3
4	E	BL	MB-CN13-4
5	-12	GR	MB-CN13-5
6	-12	GR	MB-CN13-6

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+15	—	+15T-CN1-1
2	+15	—	+15T-CN1-2
3	+15	—	+15T-CN1-3
4	E	—	+15T-CN1-4
5	E	—	+15T-CN1-5
6	E	—	+15T-CN1-6
7	E	—	+15T-CN1-7

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+15	RE	ANGH-CN1-1
2	+15	RE	ANGH-CN1-2
3	E	BL	ANGH-CN1-3
4	E	BL	ANGH-CN1-4
5	E	BL	ANGH-CN1-5
6	E	BL	ANGH-CN1-6
7	-15	BE	ANGH-CN1-7
8	-15	BE	ANGH-CN1-8

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+15	RE	MB-CN16-1
2	+15	RE	MB-CN16-2
3	E	BL	MB-CN16-3
4	E	BL	MB-CN16-4
5	E	BL	MB-CN16-5
6	E	BL	MB-CN16-6
7	-15	BE	MB-CN16-7
8	-15	BE	MB-CN16-8

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	RY	—	ANGH-CN9-1
2	EC	—	ANGH-CN9-2
3	LI1	—	ANGH-CN9-3
4	E	—	ANGH-CN9-4
5	RI2	—	ANGH-CN9-5
6	E	—	ANGH-CN9-6
7	HP-CO	—	ANGH-CN9-7
8	HP-CE	—	ANGH-CN9-8

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	LI2	—	TC Socket
2	E	—	TC Socket
3	RI2	—	TC Socket
4	SW1	—	TC Socket
5	SW2	—	TC Socket

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	LO	RE	Monitor SP-LO
2	E	BR	Monitor SP-LE
3	RO	VI	Monitor SP-RO
4	E	GY	Monitor SP-RE

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	HP-LO	—	HP-CN1-1
2	HP-E	—	HP-CN1-2
3	HP-RO	—	HP-CN1-3
4	HP-CO	—	HP-CN1-4
5	HP-CE	—	HP-CN1-5
6	HP-CE	—	HP-CN1-6
7	SW1	—	HP-CN1-7
8	SW2	—	HP-CN1-8

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+5	YE	ANGH-CN4-1
2	Vss	BL	MB-DEP2-2
3	Vss	BL	ANGH-CN4-3

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+4	YE	CPBAR-CN4-1
2	Vss	BL	CPBAR-CN4-2

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	E	—	ANGH-CN6-1
2	E	—	ANGH-CN6-2
3	+15	—	ANGH-CN6-3
4	E	—	ANGH-CN6-4
5	E	—	ANGH-CN6-5
6	-15	—	ANGH-CN6-6
7	AUX-OUT	—	ANGH-CN6-7
8	AUX-OUT	—	ANGH-CN6-8
9	AUX-IN	—	ANGH-CN6-9
10	AUX-IN	—	ANGH-CN6-10

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
		BL	MB-DEP4

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+15	—	ANGH-CN12-1
2	E	—	ANGH-CN12-2
3	E	—	ANGH-CN12-3
4	-15	—	ANGH-CN12-4
5	RHY-LI	—	ANGH-CN12-5
6	RHY-RI	—	ANGH-CN12-6
7	ALI	—	ANGH-CN12-7
8	ARI	—	ANGH-CN12-8
9	AE	—	ANGH-CN12-9

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	LHP	—	PU-CN9-1
2	LHE	—	PU-CN9-2
3	RHP	—	PU-CN9-3
4	RHE	—	PU-CN9-4
5	HCO	—	PU-CN9-5
6	HCE	—	PU-CN9-6
7	SW1	—	PU-CN9-7
8	SW2	—	PU-CN9-8

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
		BL	MB-DEP2

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	MIC IN	—	ANGH-CN7-1
2	+15	—	ANGH-CN7-2
3	E	—	ANGH-CN7-3
4	-15	—	ANGH-CN7-4

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
		BL	MB-DEP3

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	IN1	—	MB-CN30-1
2	IN2	—	MB-CN30-2
3	OUT1	—	MB-CN30-3
4	OUT2	—	MB-CN30-4
5	OUT3	—	MB-CN30-5
6	NC	—	MB-CN30-6

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+5	—	CPBAR-CN16-1
2	+5	—	CPBAR-CN16-2
3	+5	—	CPBAR-CN16-3
4	Vss	—	CPBAR-CN16-4
5	Vss	—	CPBAR-CN16-5
6	Vss	—	CPBAR-CN16-6

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+5	YE	MB-CN14-1
2	+5	YE	MB-CN14-2
3	+5	YE	MB-CN14-3
4	+5	YE	MB-CN14-4
5	+5	YE	MB-CN14-5
6	Vss	BL	MB-CN14-6
7	Vss	BL	MB-CN14-7
8	Vss	BL	MB-CN14-8
9	Vss	BL	MB-CN14-9
10	Vss	BL	MB-CN14-10

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+5	YE	PUD-CN31-1
2	+5	YE	PUD-CN31-2
3	+5	YE	PUD-CN31-3
4	+5	YE	PUD-CN31-4
5	+5	YE	PUD-CN31-5
6	Vss	BL	PUD-CN31-6
7	Vss	BL	PUD-CN31-7
8	Vss	BL	PUD-CN31-8
9	Vss	BL	PUD-CN31-9
10	Vss	BL	PUD-CN31-10

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	KNEE	—	MB-CN21-1
2	KNEE	—	MB-CN21-2
3	Vss	—	MB-CN21-3
4	Vss	—	MB-CN21-4

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+5	—	MB-CN22-1
2	DIC2	—	MB-CN22-2
3	DRU	—	MB-CN22-3
4	KDU	—	MB-CN22-4
5	CLK	—	MB-CN22-5
6	Vss	—	MB-CN22-6
7	Vss	—	MB-CN22-7
8	EVTRU	—	MB-CN22-8
9	AFTU	—	MB-CN22-9
10	+15	—	MB-CN22-10
11	ED	—	MB-CN22-11
12	-15	—	MB-CN22-12

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	S1	—	Touch Sensor
2	NC	—	Touch Sensor
3	S2	—	Touch Sensor

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+5	—	MB-CN23-1
2	DIC2	—	MB-CN23-2
3	DRL	—	MB-CN23-3
4	KDL	—	MB-CN23-4
5	CLK	—	MB-CN23-5
6	Vss	—	MB-CN23-6
7	Vss	—	MB-CN23-7
8	EVRL	—	MB-CN23-8
9	AFTL	—	MB-CN23-9
10	+15	—	MB-CN23-10
11	ED	—	MB-CN23-11
12	-15	—	MB-CN23-12

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	S1	—	Touch Sensor
2	NC	—	Touch Sensor
3	S2	—	Touch Sensor

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR6	—	PN3-CN9-1
2	SW1	—	PN3-CN9-2
3	—	—	PN3-CN9-3

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR5	—	PN3-CN8-1 PS2-CN1-1
2	DR6	—	PN3-CN8-2 PS2-CN1-2
3	DR7	—	PN3-CN8-3 PS2-CN1-3
4	DR8	—	PN3-CN8-4 PS2-CN1-4
5	SW2	—	PN3-CN8-5 PS2-CN1-5
6	SW3	—	PN3-CN8-6 PS2-CN1-6
7	SW4	—	PN3-CN8-7 PS2-CN1-7
8	SW5	—	PN3-CN8-8 PS2-CN1-8
9	SW1	—	PN3-CN8-9 PS2-CN1-9

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+15L	—	PN3-CN4-1
2	+15L	—	PN3-CN4-2
3	1L	—	PN3-CN4-3
4	2L	—	PN3-CN4-4
5	3L	—	PN3-CN4-5
6	4L	—	PN3-CN4-6
7	5L	—	PN3-CN4-7
8	6L	—	PN3-CN4-8
9	7L	—	PN3-CN4-9
10	8L	—	PN3-CN4-10

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR5	—	PS1-CN1-1
2	DR6	—	PS1-CN1-2
3	DR7	—	PS1-CN1-3
4	DR8	—	PS1-CN1-4
5	SW2	—	PS1-CN1-5
6	SW3	—	PS1-CN1-6
7	SW4	—	PS1-CN1-7
8	SW5	—	PS1-CN1-8
9	SW1	—	PS1-CN1-9

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+15L	—	PN3-CN5-1
2	+15L	—	PN3-CN5-2
3	9L	—	PN3-CN5-3
4	10L	—	PN3-CN5-4
5	11L	—	PN3-CN5-5
6	12L	—	PN3-CN5-6
7	13L	—	PN3-CN5-7
8	14L	—	PN3-CN5-8
9	15L	—	PN3-CN5-9
10	16L	—	PN3-CN5-10
11	DL	—	PN3-CN5-11

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR5	—	PN4-CN3-1
2	DR6	—	PN4-CN3-2
3	SW5	—	PN4-CN3-3
4	L5	—	PN4-CN3-4

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR4	—	PN3-CN11-1
2	DR3	—	PN3-CN11-2
3	DR2	—	PN3-CN11-3

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR1	—	PN3-CN12-1
2	SW10	—	PN3-CN12-2
3	SW9	—	PN3-CN12-3
4	SW8	—	PN3-CN12-4
5	SW7	—	PN3-CN12-5
6	SW6	—	PN3-CN12-6
7	SW5	—	PN3-CN12-7
8	SW3	—	PN3-CN12-8

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	L3	—	PN3-CN10-1
2	L5	—	PN3-CN10-2
3	L6	—	PN3-CN10-3
4	L7	—	PN3-CN10-4
5	L8	—	PN3-CN10-5
6	L9	—	PN3-CN10-6
7	L10	—	PN3-CN10-7

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR5	—	PN3-CN6-1
2	DR6	—	PN3-CN6-2

PN4		CN2	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+7L		CPBAR-CN15-1
2	+7L		CPBAR-CN15-2
3	+7L		CPBAR-CN15-3
4	VSL		CPBAR-CN15-4
5	VSL		CPBAR-CN15-5
6	VSL		CPBAR-CN15-6

PN4		CN3	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR5		PS3-CN1-1
2	DR6		PS3-CN1-2
3	SW5		PS3-CN1-3
4	L5		PS3-CN1-4

PN4		CN4	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR7		SOLO-CN1-1
2	L5		SOLO-CN1-2
3	NC		SOLO-CN1-3

MVR		CN1	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	MIL		ANGH-CN5-1
2	MIR		ANGH-CN5-2
3	+15		ANGH-CN5-3
4	E		ANGH-CN5-4
5	E		ANGH-CN5-5
6	-15		ANGH-CN5-6
7	MOL		ANGH-CN5-7
8	MOR		ANGH-CN5-8

CP1		CN1	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR1		CP2-CN5-1
2	DR2		CP2-CN5-2
3	DR3		CP2-CN5-3
4	DR4		CP2-CN5-4
5	DR5		CP2-CN5-5
6	L7		CP2-CN5-6
7	L8		CP2-CN5-7
8	SW7		CP2-CN5-8
9	SW8		CP2-CN5-9

CP2		CN1	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	SCLK		CP4-CN1-1 CPBAR-CN11-1
2	TXREQ		CP4-CN1-2 CPBAR-CN11-2
3	RRDY		CP4-CN1-3 CPBAR-CN11-3
4	SD		CP4-CN1-4 CPBAR-CN11-4
5	DIC1		CP4-CN1-5 CPBAR-CN11-5
6	+5		CP4-CN1-6 CPBAR-CN11-6
7	+5		CP4-CN1-7 CPBAR-CN11-7
8	VSS		CP4-CN1-8 CPBAR-CN11-8
9	VSS		CP4-CN1-9 CPBAR-CN11-9
10	VSS		CP4-CN1-10 CPBAR-CN11-10

CP2		CN2	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+7		CPBAR-CN14-1 CP4-CN2-1
2	+7		CPBAR-CN14-2 CP4-CN2-2
3	+7		CPBAR-CN14-3 CP4-CN2-3
4	VSL		CPBAR-CN14-4 CP4-CN2-4
5	VSL		CPBAR-CN14-5 CP4-CN2-5
6	VSL		CPBAR-CN14-6 CP4-CN2-6

CP2		CN3	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+4	YE	CPBAR-CN3-1
2	VSS	BL	CPBAR-CN3-2

CP2		CN4	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+4	RE	LCD Module
2	VSS	BL	LCD Module

CP2		CN5	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR1		CP1-CN1-1
2	DR2		CP1-CN1-2
3	DR3		CP1-CN1-3
4	DR4		CP1-CN1-4
5	DR5		CP1-CN1-5
6	L7		CP1-CN1-6
7	L8		CP1-CN1-7
8	SW7		CP1-CN1-8
9	SW8		CP1-CN1-9

CP2		EP	
		BL	DM-DEP7

CP3		CN1	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	SW1		CP4-CN4-1
2	SW2		CP4-CN4-2
3	SW3		CP4-CN4-3
4	SW4		CP4-CN4-4

CP3		CN2	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	L3		CP4-CN3-1
2	L4		CP4-CN3-2

CP3		CN3	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR8		CP4-CN5-1
2	DR7		CP4-CN5-2
3	DR6		CP4-CN5-3
4	DR5		CP4-CN5-4
5	DR4		CP4-CN5-5
6	DR3		CP4-CN5-6
7	DR2		CP4-CN5-7
8	DR1		CP4-CN5-8

CP4		CN1	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	SCLK		CP2-CN1-1
2	TXREQ		CP2-CN1-2
3	RRDY		CP2-CN1-3
4	SD		CP2-CN1-4
5	DIC1		CP2-CN1-5
6	+5		CP2-CN1-6
7	+5		CP2-CN1-7
8	VSS		CP2-CN1-8
9	VSS		CP2-CN1-9
10	VSS		CP2-CN1-10

CP4		CN2	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+7L		CP2-CN2-1
2	+7L		CP2-CN2-2
3	+7L		CP2-CN2-3
4	VSL		CP2-CN2-4
5	VSL		CP2-CN2-5
6	VSL		CP2-CN2-6

CP4		CN3	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	L3		CP3-CN2-1
2	L4		CP3-CN2-2

CP4		CN4	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	SW1		CP3-CN1-1
2	SW2		CP3-CN1-2
3	SW3		CP3-CN1-3
4	SW4		CP3-CN1-4

CP4		CN5	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR8		CP3-CN3-1
2	DR7		CP3-CN3-2
3	DR6		CP3-CN3-3
4	DR5		CP3-CN3-4
5	DR4		CP3-CN3-5
6	DR3		CP3-CN3-6
7	DR2		CP3-CN3-7
8	DR1		CP3-CN3-8

LCD		CN1	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	LDB0		CPBAR-CN7-1
2	LDB1		CPBAR-CN7-2
3	LDB2		CPBAR-CN7-3
4	LDB3		CPBAR-CN7-4
5	LDB4		CPBAR-CN7-5
6	LDB5		CPBAR-CN7-6
7	LDB6		CPBAR-CN7-7
8	LDB7		CPBAR-CN7-8

LCD		CN2	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DIC1		CPBAR-CN5-1
2	CE		CPBAR-CN5-2
3	C/D		CPBAR-CN5-3
4	WR		CPBAR-CN5-4
5	RD		CPBAR-CN5-5
6	+5		CPBAR-CN5-6
7	+5		CPBAR-CN5-7
8	VSS		CPBAR-CN5-8
9	VSS		CPBAR-CN5-9
10	FS		CPBAR-CN5-10
11	-15		CPBAR-CN5-11

LCD		CN3	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	C01		CPBAR-CN9-1
2	C02		CPBAR-CN9-2
3	C03		CPBAR-CN9-3
4	C04		CPBAR-CN9-4
5	VSS		CPBAR-CN9-5

LCD		CN4	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	FG		LCD Module
2	VSS		LCD Module
3	VCC		LCD Module
4	VEE		LCD Module
5	WR		LCD Module
6	RD		LCD Module
7	CE		LCD Module
8	C/D		LCD Module
9	NC		LCD Module
10	RESET		LCD Module
11	D0		LCD Module
12	D1		LCD Module
13	D2		LCD Module
14	D3		LCD Module
15	D4		LCD Module
16	D5		LCD Module
17	D6		LCD Module
18	D7		LCD Module
19	FS		LCD Module
20	NC		LCD Module

TBAR1		SP1	
		BL	TBAR2-SP1

TBAR2		SP1	
		BL	TBAR1-SP1

TBAR2		SP2	
		BL	CPBAR-CN2-2

SOLO		CN1	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DR7		PN4-CN4-1
2	L57		PN4-CN4-2
3	NC		PN4-CN4-3

CPBAR		CN1	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	TBAR		MB-CN28-1
2	+5		MB-CN28-2
3	VSS		MB-CN28-3
4	VSS		MB-CN28-4

CPBAR		CN2	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	TB		
2	TB	BL	TBAR2-SP2

CPBAR		CN3	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+4	YE	CP2-CN3-1
2	VSS	BL	CP2-CN3-2

CPBAR		CN4	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+4	YE	AUX-CN2-1
2	VSS	BL	AUX-CN2-2

CPBAR		CN5	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DIC1		LCD-CN2-1
2	CE		LCD-CN2-2
3	C/D		LCD-CN2-3
4	WR		LCD-CN2-4
5	RD		LCD-CN2-5
6	+5		LCD-CN2-6
7	+5		LCD-CN2-7
8	VSS		LCD-CN2-8
9	VSS		LCD-CN2-9
10	FS		LCD-CN2-10
11	-15		LCD-CN2-11

CPBAR		CN6	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	DIC1		MB-CN27-1
2	CE		MB-CN27-2
3	C/D		MB-CN27-3
4	WR		MB-CN27-4
5	RD		MB-CN27-5
6	+5		MB-CN27-6
7	+5		MB-CN27-7
8	VSS		MB-CN27-8
9	VSS		MB-CN27-9
10	FS		MB-CN27-10
11	-15		MB-CN27-11

CPBAR		CN7	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	LDB0		LCD-CN1-1
2	LDB1		LCD-CN1-2
3	LDB2		LCD-CN1-3
4	LDB3		LCD-CN1-4
5	LDB4		LCD-CN1-5
6	LDB5		LCD-CN1-6
7	LDB6		LCD-CN1-7
8	LDB7		LCD-CN1-8

CPBAR		CN8	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	LDB0		MB-CN26-1
2	LDB1		MB-CN26-2
3	LDB2		MB-CN26-3
4	LDB3		MB-CN26-4
5	LDB4		MB-CN26-5
6	LDB5		MB-CN26-6
7	LDB6		MB-CN26-7
8	LDB7		MB-CN26-8

CPBAR		CN9	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	C01		LCD-CN3-1
2	C02		LCD-CN3-2
3	C03		LCD-CN3-3
4	C04		LCD-CN3-4
5	C05		LCD-CN3-5

CPBAR		CN10	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	C01		MB-CN18-1
2	C02		MB-CN18-2
3	C03		MB-CN18-3
4	C04		MB-CN18-4
5	C05		MB-CN18-5

CPBAR		CN11	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	SCLK		CP2-CN1-1
2	TXREQ		CP2-CN1-2
3	RRDY		CP2-CN1-3
4	SD		CP2-CN1-4
5	DIC1		CP2-CN1-5
6	+5		CP2-CN1-6
7	+5		CP2-CN1-7
8	VSS		CP2-CN1-8
9	VSS		CP2-CN1-9
10	VSS		CP2-CN1-10

CPBAR		CN12	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	SCLK		PN3-CN1-1 PN4-CN1-1
2	TXREQ		PN3-CN1-2 PN4-CN1-2
3	RRDY		PN3-CN1-3 PN4-CN1-3
4	SD		PN3-CN1-4 PN4-CN1-4
5	DIC1		PN3-CN1-5 PN4-CN1-5
6	+5		PN3-CN1-6 PN4-CN1-6
7	+5		PN3-CN1-7 PN4-CN1-7
8	VSS		PN3-CN1-8 PN4-CN1-8
9	VSS		PN3-CN1-9 PN4-CN1-9
10	VSS		PN3-CN1-10 PN4-CN1-10

CPBAR		CN13	
Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	SCLK		MB-CN25-1
2	TXREQ		MB-CN25-2
3	RRDY		MB-CN25-3
4	SD		MB-CN25-4
5	DIC1		MB-CN25-5
6	+5		MB-CN25-6
7	+5		MB-CN25-7
8	VSS		MB-CN25-8
9	VSS		MB-CN25-9
10	VSS		MB-CN25-10

CPBAR	
-------	--

CHO CN3

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	E		14CHOUT Connector
2	REVLO		14CHOUT Connector
3	REVRO		14CHOUT Connector
4	RHYLO		14CHOUT Connector
5	RHYRO		14CHOUT Connector
6	UKLO		14CHOUT Connector
7	UKRO		14CHOUT Connector
8	LKLO		14CHOUT Connector
9	LKRO		14CHOUT Connector
10	PKLO		14CHOUT Connector
11	PKRO		14CHOUT Connector
12	LEDO LO		14CHOUT Connector
13	LEDO RO		14CHOUT Connector
14	SOLO LO		14CHOUT Connector
15	SOLO RO		14CHOUT Connector

EXP1 CN1

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	VREF		MB-CN20-1
2	EXP1		MB-CN20-2
3	Vss		MB-CN20-3
4	M2		MB-CN20-4
5	FSL		MB-CN20-5
6	FSR		MB-CN20-6

EXP2 CN1

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	VREF		MB-CN19-1
2	EXP2		MB-CN19-2
3	Vss		MB-CN19-3
4	+2.5		MB-CN19-4

PRM CN1

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	AC	GY	Power SW
2	NC	—	
3	NC	—	
4	NC	—	
5	AC	WH	Power SW

PRM CN2

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	AC	WH	AC Cord
2	NC	—	
3	NC	—	
4	AC	BL	AC Cord

PRM CN3

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	AC		P.T. Primary
2	NC	—	
3	NC	—	
4	NC	—	
5	AC		P.T. Primary
6	NC		

PRM CN4

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	AC		P.T. Primary
2	NC	—	
3	NC	—	
4	AC		P.T. Primary
5	NC	—	
6	AC		P.T. Primary

PRM CN5

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	AC		P.T. Primary
2	NC	—	
3	AC		P.T. Primary
4	NC	—	
5	NC	—	
6	NC	—	

PRM CN6

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	AC	GY	PUD-CN1-1
2	NC	—	
3	AC	WH	PUD-CN1-4

PRM CN7

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	AC	GY	AC Outlet
2	NC	—	
3	AC	WH	AC Outlet

FDD CN1

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	GND		MDR-CN2-1
2	DEN1		MDR-CN2-2
3	GND		MDR-CN2-3
4	USE		MDR-CN2-4
5	GND		MDR-CN2-5
6	NC		MDR-CN2-6
7	GND		MDR-CN2-7
8	IDX		MDR-CN2-8
9	GND		MDR-CN2-9
10	SEL1		MDR-CN2-10
11	GND		MDR-CN2-11
12	SEL2		MDR-CN2-12
13	GND		MDR-CN2-13
14	NC		MDR-CN2-14
15	GND		MDR-CN2-15
16	MON		MDR-CN2-16
17	GND		MDR-CN2-17
18	DIR		MDR-CN2-18
19	GND		MDR-CN2-19
20	STEP		MDR-CN2-20
21	GND		MDR-CN2-21
22	WD		MDR-CN2-22
23	GND		MDR-CN2-23
24	WG		MDR-CN2-24
25	GND		MDR-CN2-25
26	TR00		MDR-CN2-26
27	GND		MDR-CN2-27
28	WPRT		MDR-CN2-28
29	GND		MDR-CN2-29
30	RDD		MDR-CN2-30
31	GND		MDR-CN2-31
32	SIDE		MDR-CN2-32
33	GND		MDR-CN2-33
34	RDY		MDR-CN2-34

FDD CN2

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+5	YE	MDR-CN4-1
2	GND	BL	MDR-CN4-3
3	NC	—	
4	NC	—	

+15T CN1

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+15		PU-CN3-1
2	+15		PU-CN3-2
3	+15		PU-CN3-3
4	E		PU-CN3-4
5	E		PU-CN3-5
6	E		PU-CN3-6
7	E		PU-CN3-7

+15T CN2

Pin No.	Pin Name	Wire Color	Destination
1	+15		PN3-CN3-1
2	+15		PN3-CN3-2
3	+15		PN3-CN3-3
4	E		PN3-CN3-4
5	E		PN3-CN3-5
6	E		PN3-CN3-6
7	E		PN3-CN3-7

■ ERROR MESSAGE

Messages on the M.D.R. LED Display

Display	Description of the Messages
Inst	No disk is installed. Install a disk.
Prot	The installed disk is not formatted. Format the disk.
Fort	1) The installed disk is write-protected, so the Record, Song Copy, and Song Delete operations cannot be performed. Set the disk's Write Protect tab to the OFF position. 2) If you are using a copy-protected playback-only disk, this message may appear when you attempt the Record, Song Copy, and Song Delete operations.
FULL	1) The disk's memory capacity is full, so the Record or Song Copy operations cannot be performed. Install another formatted disk. 2) Data is already recorded at all song numbers, so the Song Copy operation cannot be performed. Press the STOP button, then delete any unnecessary songs.
Empty	None of the song numbers contain recorded data, so the Song Copy operation cannot be performed. Press the STOP button.
Out	An error occurred because the disk was removed during recording or playback. Replace the disk, press the STOP button, then start the operation over again.
disc	The installed disk cannot be played back on the M.D.R. Press the STOP button, then insert a compatible disk.
Lost	Recording cannot be performed because too much data was received at once. Press the STOP button.
bad	The disk is defective and cannot be formatted. Press the STOP button, then insert another disk.
Error	An error occurred during the transmission or reception of data. Press the STOP button.
0000	In the case of Voice Disk operation, an incompatible Voice Disk has been inserted.

■ SELF CHECK MODE

LK C#2 F2 G#2 + Power SW ON

The following LCD display appears and the check mode is entered.

Use the or button to select the desired Self-Check program.

ELX-1 SELF CHECK MODE							
YAMAHA Electone ELX-1 <Professional Model>							
RAM CHECK		R.TON CHECK	TOUCH CHECK	LED CHECK	SW CHECK		SEMI CHECK
FDD CHECK	MIDI CHECK	LEVEL CHECK	EXP. CHECK	LCD CHECK	LED CHECK		CHECK END

The RAM CHECK is always selected automatically.

1. FDD CHECK

(Condition) Insert a floppy disk into the FDD.

FDD display Fort (Format) or

LCD Result display

RAM
OK !

LCD

FDD
OK !

Use the ∇ button to enter "FDD CHECK"

The FDD display counts down from 160 to 001 and stops when PASS is displayed.

2. MIDI CHECK

(Condition) Connect the MIDI IN and MIDI OUT terminals of the unit.

LCD

MIDI
OK /

3. R.TON CHECK

Stops after producing sounds of 115 voices sequentially.

4. LEVEL CHECK

In each of the following conditions press the ∇ button to produce sound.

Sound group	Voice	H.P. L/R Output level	AUX-OUT L/R Output level
LK1 (LK VOICE1)	Test tone	+13.5dBm	-20.0±0.5dBm
LK2 (LK VOICE2)	"	"	"
UK1 (UK VOICE1)	"	"	"
UK2 (UK VOICE2)	"	"	"
LEAD1	"	+18.0dBm	-15.7±0.5dBm
LEAD2	"	"	"
PK1 (PK VOICE1)	"	"	"
PK2 (PK VOICE2)	"	"	"
REV	"	L: +11.0dBm R: +14.5dBm	L: -22.0dBm R: -19.5dBm
RHY (AUT RHY.)	"	45.0Vp-p	2.4Vp-p
ACC	"	+19.5dBm	-14.0dBm

Adjusting method (AUX-OUT terminal)

Make the following adjustments in the LEVEL CHECK item of the SELF CHECK MODE:

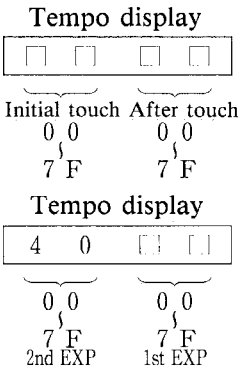
- Adjust the VOLUME of ASC board MIX L/R on the ANGH board so that the LK1 becomes -20.0dBm ± 0.5.
- Adjust the VOLUME of ASC board PK L/R on the ANGH board so that PK1 becomes -15.7dBm ± 0.5.
- Adjust VOL.1 (Rch) and VOL.2 (Lch) on the ANGH board so that RHY becomes 2.4Vp-p ± 0.1.

Conditions

- MASTER VOLUME . . . MAX
- EXP PEDAL . . . MAX
- BALANCE, BRILLIANCE . . . Center
- Sound group VOLUME . . . MAX
- REVERB VOLUME . . . MIN
- Measuring point . . . AUX-OUT terminal
- Measuring sound . . . Test tone
- Effect . . . OFF

6. TOUCH CHECK






The level of initial touch and after touch for each key is displayed.




7. EXP CHECK

The minimum and maximum values of EXP are displayed.
The display should be within the following range:
MIN 00~0C
MAX 73~7F


8. LED CHECK

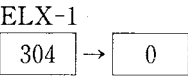
All LEDs should be light when the  button is pressed, and the Lamp's on the left (~) and the Lamp's on the right (~) of the Registration buttons should light alternately.

9. LCD CHECK

The LCD alternates the display between all black and all white when the  button is pressed.

10. SW CHECK


The switch operation can be checked.
A count of the number of times a particular switch was turned on is diaplayed in the FDD display.
* To exit from this mode, hold down LK C#2, F2, G#2, and press the other  function switch.
Note: In some cases counting might not occur when a switch is pressed quickly.

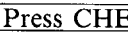


11. LED SCAN

Lights the LEDs from the upper left of the panel.
When the scanning is completed, the LEDs light, beginning from the upper left of the panel.

12. Pressing SEMI AUTO automatically executes the SELF CHECK, beginning with the RAM CHECK.

However, because  cannot be completed by itself, SEMI AUTO should be executed again.

 Press CHECK END to return to the main routine.

MIDI KEYBOARD PERCUSSION

Wood Block Medium	B8	Key=127	125
			124
Guiro Short			122
Guiro Long			120
	C8		119
Cowbell 2			117
Cowbell 3			115
Cowbell 4			113
			112
Bongo Slap			110
Bongo Mute	C7		108
			107
Tom 1			105
Tom 2			103
Tom 3			101
			100
Tom 4			98
Snare Brush Shot 2	C6		96
			95
Tom Brush Shot 1			93
Tom Brush Shot 2			91
Tom Brush Shot 3			89
			88
Tom Brush Shot 4			86
Fingersnaps	C5		84
			83
Hand Claps			81
Agogo High			79
Agogo Low			77
			76
Wood Block High			74
Wood Block Low	C4		72
			71
Cowbell 1			69
Triangle Open			67
Triangle Close			65
			64
Snare Drum Roll			62
Orchestra Snare Drum	C3		60
			59
Tom 1			57
Tom 2			55
Tom 3			53
			52
Snare Brush Shot 1			50
Snare Brush Roll	C2		48
			47
Synth.Tom 1			45
Synth.Tom 2			43
Synth.Tom 3			41
			40
Claves			38
Vibraslap	C1		36

Timbale 2 High
Timbale 2 Low
Noise Percussion
Scratch
Cabasa
Conga Slide
Conga Slap
Conga Muffled
Orchestra Cymbal Mute
Cymbal for March
Cymbal Brush Shot
Crash Cymbal Mute
Crash Cymbal 2
Ride Cymbal Cup
Ride Cymbal 2
Hi-hat Close(Pedal) 1
Hi-hat Close(Pedal) 2
Snare Drum Accent 1
Snare Drum Accent 2
Snare Drum Rim 2
Snare Drum Reverb 2
Synth.Snare Drum
Bass Drum for March
Bass Drum(Attack)
Synth.Bass Drum
Shaker
Cuica High
Cuica Low
Bongo High
Bongo Low
Conga High
Conga Low
Timbale 1 High
Timbale 1 Low
Castanet
Tambourine
Orchestra Cymbal 2
Orchestra Cymbal 1
Crash Cymbal 1
Ride Cymbal 1
Hi-hat Open
Hi-hat Close
Snare Drum Rim 1
Snare Drum Light
Snare Drum Reverb 1
Snare Drum Heavy
Snare Drum Heavy
Bass Drum Light
Bass Drum Heavy
Concert Bass Drum
Tam-Tam
Windbell 1
Windbell 2
Kotsuzumi1

	B0	Key=35
Kakegoe1		33
Kakegoe2		31
Kakegoe3		29
		28
Ohdaiko1		26
Ohdaiko2	C0	24
	B-1	23
Pandeiro		21
Maracas High		19
Maracas Low		17
		16
Bell		14
Cuica Medium	C-1	12
		11
Timbale 4 High		9
Timbale 4 Low		7
		5
		4
		2
	C-2	Key=0

Kotsuzumi2
Kotsuzumi3
Kotsuzumi4
Ohtsuzumi1
Ohtsuzumi2
Taiko1
Taiko2
Tamborim Open
Tamborim Mute
Surdo Open
Surdo Rim
Surdo Muffled
Surdo Mute
Timbale 3 High
Timbale 3 Low

■ MIDI CODE

■ Channel Messages

Code	Function	Transmitted	Recognized	Remarks
8nH, nnH (Note No.), 00H-7FH	Note OFF	×	CH 1	UK
		×	CH 2	LK
		×	CH 3	PK
		×	(CH 4)*	LEAD
		×	CH 15	Keyboard Percussion
9nH, nnH (Note No.), 00H-01H-7FH (On)	Note OFF ON	CH 1	CH 1	UK
		CH 2	CH 2	LK
		CH 3	CH 3	PK
		(CH 4)*	(CH 4)*	LEAD
		(CH 5)*	×	
		×	CH 15	Keyboard Percussion
BnH, 04H, 00H-7FH	2nd Expression Pedal	CH 16	CH 16	CONTROL
		(CH 4)*	(CH 4)*	LEAD
BFH, 08H, 00H-7FH	Expression Pedal	CH 16	CH 16	CONTROL
BnH, 40H, 00H-7FH	Sustain OFF ON	×	×	UK
		×	×	LK
		×	×	PK
BnH, 7BH, 00H	All Note OFF	×	×	UK
		×	×	LK
		×	×	PK
		×	×	LEAD
		×	×	CONTROL
CnH, nnH (Regist. No.)	Program Change (Registration Memory)	×	CH 1	UK
		×	CH 2	LK
		×	CH 3	PK
		CH 16	CH 16	CONTROL
DnH, 00H-7FH	After Touch	CH 1	CH 1	UK
		CH 2	CH 2	LK
		CH 3	CH 3	PK
		(CH 4)*	(CH 4)*	LEAD

* Can be replaced by MIDI CONTROL function.

■ System Realtime Messages

Code	Function	Transmitted	Recognized	Remarks
F8H	Clock	○	○ *	* Recognize = Ext. mode
FAH	Start	○	○	
FCH	Stop	○	○	
FEH	Active Sensing	○	○	
FFH	Reset	×	×	

System Exclusive Messages

1. Electone Common Messages

■ Bulk Dump Related Messages

Code	Messages	Transmitted	Recognized
F0H, 43H, 70H, 70H, 00H, (data), F7H	Bulk Dump data	×	○
01H	Request-to-Send Voice parameter data	×	○
02H	Request-to-Receive Voice parameter data	×	○
F0H, 43H, 70H, 70H, 10H, F7H	Request-to-Send all RAM data	×	○
11H	Request-to-Send Registration data	×	○
12H	Request-to-Send R.S.P. data	×	○
14H	Request-to-Send User pattern data	×	○
15H	Request-to-Send User pattern data	×	○
16H	Request-to-Send User Voice data	×	○
17H	Request-to-Send Keyboard Percussion assign data	×	○
F0H, 43H, 70H, 70H, 20H, F7H	Request-to-Receive all RAM data	×	○
21H	Request-to-Receive Registration data	×	○
22H	Request-to-Receive R.S.P. data	×	○
24H	Request-to-Receive User pattern data	×	○
25H	Request-to-Receive User pattern data	×	○
26H	Request-to-Receiver USER Voice data	×	○
27H	Request-to-Receiver Keyboard Percussion assign data	×	○
F0H, 43H, 70H, 70H, 30H, F7H	Request-to-Send Model ID data	×	○
F0H, 43H, 70H, 70H, 38H, 7FH, F7H	Bulk Dump Acknowledge	○	×
00H	Unacknowledge	○	×

■ Control Change

Code	Messages	Transmitted	Recognized
F0H, 43H, 70H, 70H, 40H, 45H, 7FH, F7H	LEFT FOOTSWITCH ON	○	○
00H	OFF	○	○
40H, 47H, 7FH, F7H	KNEE LEVER ON	○	○
00H	OFF	○	○
40H, 48H, 7FH, F7H	FILL IN ON	○	○
00H	OFF	○	○
40H, 4BH, 7FH, F7H	INTRO./ENDING ON	○	○
00H	OFF	○	○
40H, 4DH, 7FH, F7H	SOLO BAR ON	○	○
00H	OFF	○	○
40H, 50H, TLH, THH, F7H	TEMPO	○	○

■ MDR Status

Code	Messages	Transmitted	Recognized
F0H, 43H, 70H, 70H, 70H, 01H, F7H	PLAY Start	×	○
02H	Stop	×	○
03H	RECORD Start	×	○
04H	Stop	×	○
05H	FF ►► Start	×	○
06H	Stop	×	○
09H	Rhythm Pointer Reset	×	○

■ Others

Code	Message	Transmitted	Recognized
F0H, 43H, 70H, 70H, 78H, SCH, NCH, F7H	Bar signal	○	○

2. EL Series Common Messages

Code	Messages	Transmitted	Recognized
F0H, 43H, 70H, 78H, 00H, (data), F7H	Bulk Dump data	○	○
01H	Request-to-Send Voice parameter data	×	○
02H	Request-to-Receive Voice parameter data	×	○
F0H, 43H, 70H, 78H, 10H, F7H	Request-to-Send all RAM data	×	○
11H	Request-to-Send Registration data	×	○
12H	Request-to-Send R.S.P. data	×	○
14H	Request-to-Send User pattern data	×	○
15H	Request-to-Send User pattern data	×	○
16H	Request-to-Send User Voice data	×	○
17H	Request-to-Send Keyboard Percussion assign data	×	○
F0H, 43H, 70H, 78H, 20H, F7H	Request-to-Receive all RAM data	×	○
21H	Request-to-Receive Registration data	×	○
22H	Request-to-Receive R.S.P. data	×	○
24H	Request-to-Receive User pattern data	×	○
25H	Request-to-Receive User pattern data	×	○
26H	Request-to-Receive User Voice data	×	○
27H	Request-to-Receive Keyboard Percussion assign data	×	○
F0H, 43H, 70H, 78H, 41H, (data), F7H	Panel Switch Event data *	○	○
F0H, 43H, 70H, 78H, 42H, (data), F7H	Current Registration data	○	○

* Refer to the Switch Cord (page 130).

3. Model-Specific Messages

Code	Messages	Transmitted	Recognized
F0H, 43H, 70H, 3CH, 00H, (data), F7H	Bulk Dump data	×	○
3CH, 00H	Model ID data	○	×
3CH, 01H,	Request-to-Send Voice parameter data	×	○
3CH, 02H	Request-to-Receive Voice parameter data	×	○
F0H, 43H, 70H, 3CH, 10H, F7H	Request-to-Send all RAM data	×	○
11H	Request-to-Send Registration data	×	○
12H	Request-to-Send R.S.P. data	×	○
14H	Request-to-Send User pattern data	×	○
15H	Request-to-Send User pattern data	×	○
16H	Request-to-Send User Voice data	×	○
17H	Request-to-Send Keyboard Percussion assign data	×	○
F0H, 43H, 70H, 3CH, 20H, F7H	Request-to-Receive all RAM data	×	○
21H	Request-to-Receive Registration data	×	○
22H	Request-to-Receive R.S.P. data	×	○
24H	Request-to-Receive User pattern data	×	○
25H	Request-to-Receive User pattern data	×	○
26H	Request-to-Receive User voice data	×	○
27H	Request-to-Receive Keyboard Percussion assign data	×	○

4. Electone/Single Keyboard Common Messages

Code	Messages	Transmitted	Recognized
F0H, 43H, 70H, 01H, 02H, F7H	Request for Internal Synchronous mode	×	○
03H	Request for External Synchronous mode	×	○

Switch Code MODEL CODE [F0H, 43H, MODEL, 3CH, FUNCTION, CODE, DATA, F7H] MODEL 78 SERIES, FUNCTION 41: PANEL SWITCH EVENT

Functions/Switches		Code	Data	Remarks
Selector	UK Voice 1	02H	00H-0DH	SW no.
	LK Voice 1	03H	00H-0DH	SW no.
	UK Voice 2	04H	00H-0DH	SW no.
	LK Voice 2	05H	00H-0DH	SW no.
	Lead 1	06H	00H-04H	SW no.
	Lead 2	09H	00H-04H	SW no.
	PK Voice 1	07H	00H-04H	SW no.
	PK Voice 2	08H	00H-04H	SW no.
	Rhythm	0BH	00H-0BH	SW no.
Volume	UK Voice 1	12H	00H-7FH	Volume data
	LK Voice 1	13H	00H-7FH	Volume data
	UK Voice 2	14H	00H-7FH	Volume data
	LK Voice 2	15H	00H-7FH	Volume data
	Lead 1	16H	00H-7FH	Volume data
	Lead 2	19H	00H-7FH	Volume data
	PK Voice 1	17H	00H-7FH	Volume data
	PK Voice 2	18H	00H-7FH	Volume data
	Rhythm	1AH	00H-7FH	Volume data
	Reverb	1BH	00H-7FH	Depth data
Flute Voice	Upper	30H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
	Lower	31H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
To Lower	Lead	36H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
	PK Voice 1	37H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
	PK Voice 2	38H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
Solo Mode		39H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
Brilliance	UK Voice 1	42H	00H-06H	00H = Brilliant 06H = Mellow
	LK Voice 1	43H	00H-06H	00H = Brilliant 06H = Mellow
	UK Voice 2	44H	00H-06H	00H = Brilliant 06H = Mellow
	LK Voice 2	45H	00H-06H	00H = Brilliant 06H = Mellow
	Lead 1	46H	00H-06H	00H = Brilliant 06H = Mellow
	Lead 2	49H	00H-06H	00H = Brilliant 06H = Mellow
	PK Voice 1	47H	00H-06H	00H = Brilliant 06H = Mellow
	PK Voice 2	48H	00H-06H	00H = Brilliant 06H = Mellow
Sustain	UK Sustain	50H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
	LK Sustain	51H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
	PK Sustain	52H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
Pedal D.R.C.		57H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
Keyboard Percussion	LK	5BH	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
	PK	5CH	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
Disable	Disable	5FH	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
Tremolo	Tremolo	60H	00H-01H	00H = Chorus 01H = Tremolo
Rhythm Sequence Program	1	61H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
	2	62H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
	3	63H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON
	4	64H	00H-01H	00H = OFF 01H = ON

ELX-1 MIDI Implementation Chart

Date 1992-3-13
Version: 1.0

Function		Transmitted	Recognized	Remarks
Basic Channel	Default Changed	1, 2, 3, 16 4, 5	1, 2, 3, 16 4	***
Mode	Default Messages Altered	Mode 3 × *****	Mode 3 × ×	
Note Number	True Voice	36-96* *****	36-96**	
Velocity	Note ON Note OFF	9nH, v = 1-127 9nH, v = 0	9nH, v = 1-127 9nH, v = 0, 8nH	
After Touch	Key's Ch's	× ○	× ○	
Pitch Bend		×	×	
Control Change	1 4 11 64	× ○ ○ ×	× ○ ○ (Recognized only in External mode) ×	Modulation Wheel 2nd Expression Pedal Expression Pedal Sustain
Program Change	Range	0-15, 112-116 *****	0-15, 112-116 0-15	
System Exclusive		○	○	Refer to MIDI Specifications
System Common	Song Position Song Select Tune	× × ×	× × ×	
System Real Time	Clock Commands	○ ○	○ ○	Recognized only in External mode (FAH, FCH)
Aux Messages	Local ON/OFF All Notes OFF Active Sense Reset	× × ○ ×	× × ○ ×	
Notes		* CH1: 36-96, CH2: 36-96, CH3: 36-60 ** CH1-4: 36-96, CH15: 8-127 *** CH1: UK, CH2: LK, CH3: PK, CH4: LEAD, CH15: KEYBOARD PERCUSSION, CH16: CONTROL		

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

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

○: YES
×: NO

YAMAHA Electone

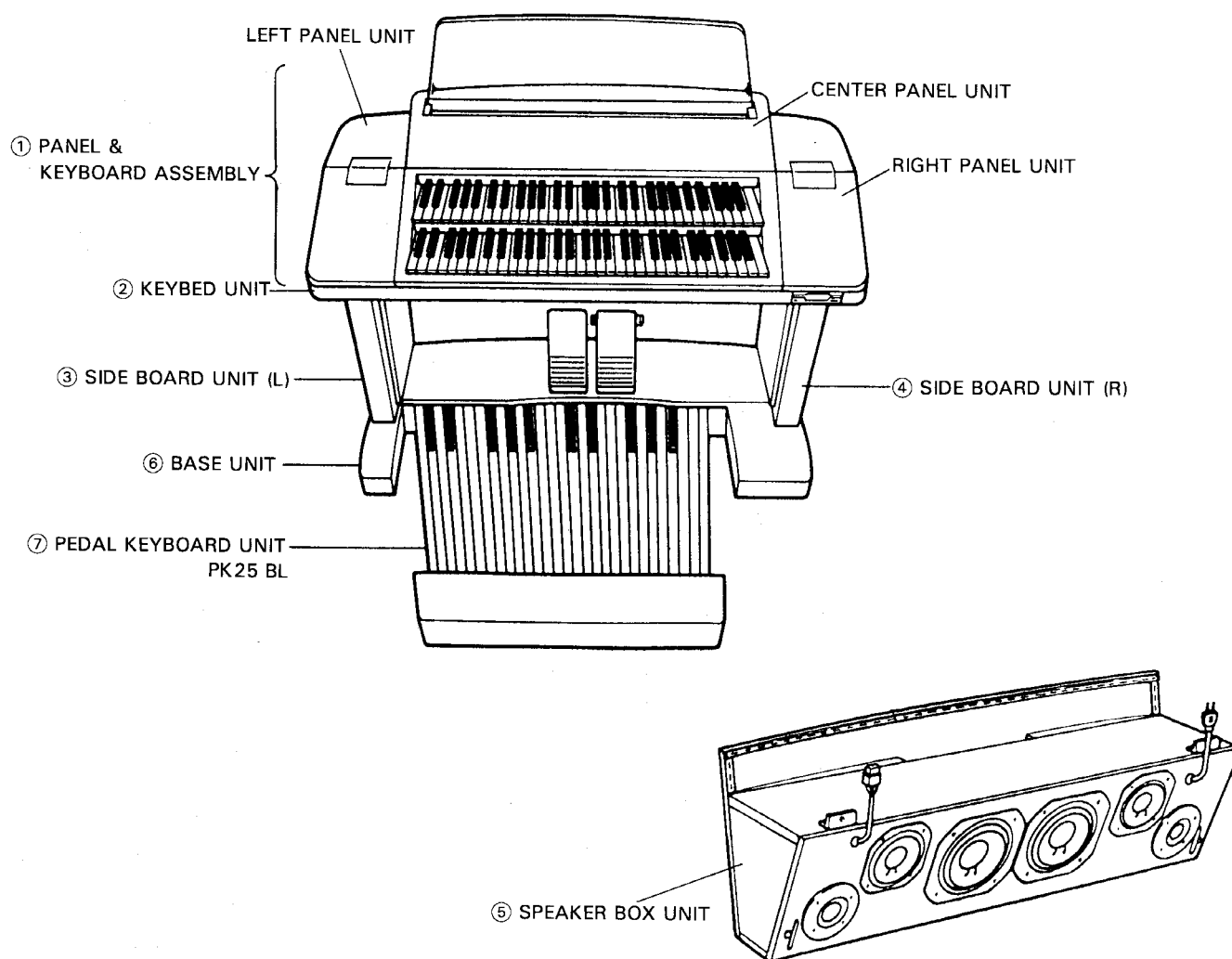
ELX-1

PARTS LIST

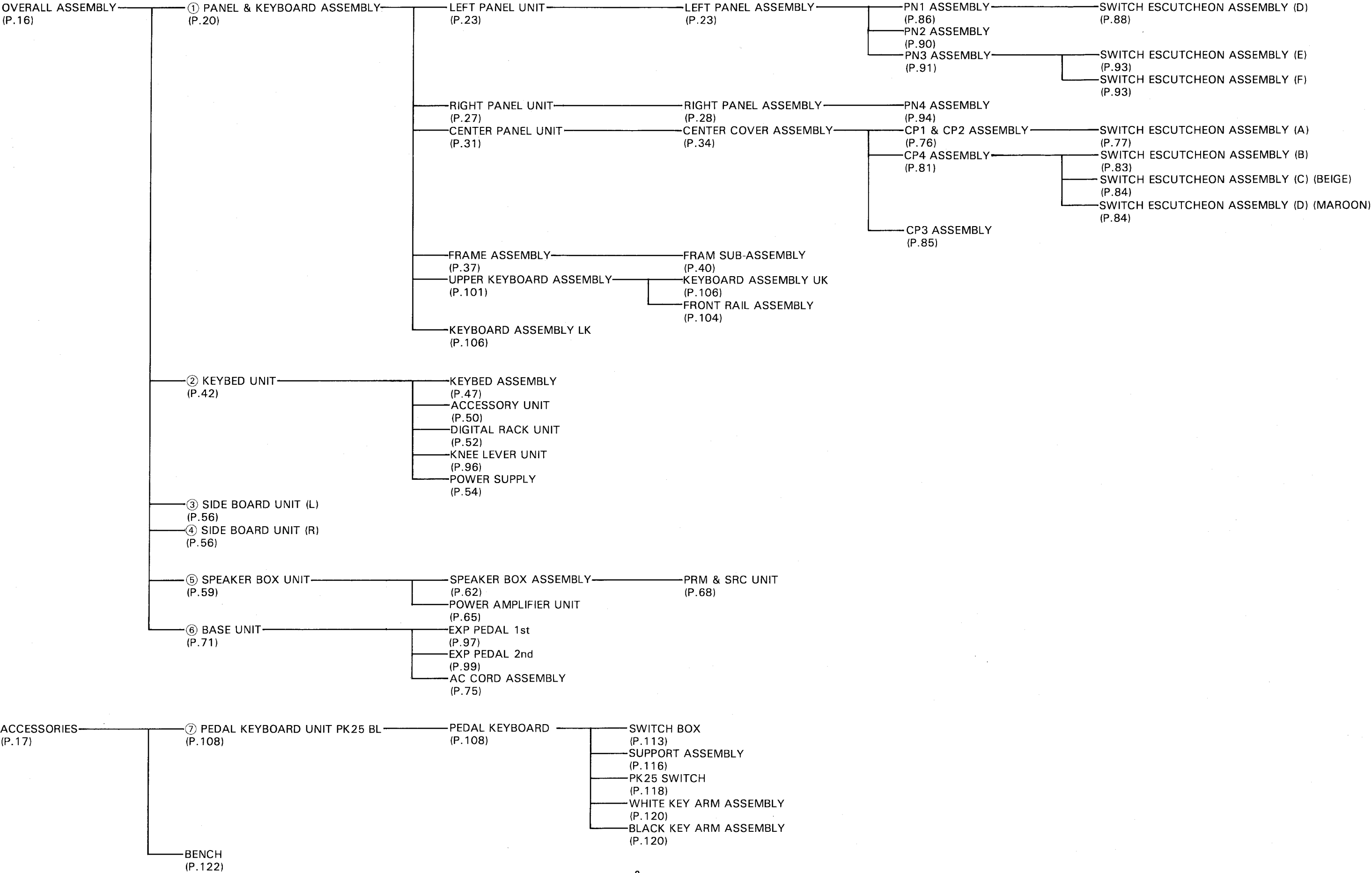
Notes DESTINATION ABBREVIATIONS

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

CONTENTS



ELECTRICAL PARTS.....	4	CP4 ASSEMBLY.....	81
OVERALL ASSEMBLY.....	16	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (B).....	83
ACCESSORIES.....	17	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (C) <BEIGE>.....	84
① PANEL & KEYBOARD ASSEMBLY.....	20	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (C) <MAROON>.....	84
LEFT PANEL UNIT.....	23	CP3 ASSEMBLY.....	85
LEFT PANEL ASSEMBLY.....	23	PN1 ASSEMBLY.....	86
RIGHT PANEL UNIT.....	27	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (D).....	88
RIGHT PANEL ASSEMBLY.....	28	PN2 ASSEMBLY.....	90
CENTER PANEL UNIT.....	31	PN3 ASSEMBLY.....	91
CENTER COVER ASSEMBLY.....	34	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (E).....	93
FRAME ASSEMBLY.....	37	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (F).....	93
FRAME SUB-ASSEMBLY.....	40	PN4 ASSEMBLY.....	94
② KEYBED UNIT.....	42	KNEE LEVER UNIT.....	96
KEYBED ASSEMBLY.....	47	EXP PEDAL 1st.....	97
ACCESSORY UNIT.....	50	EXP PEDAL 2nd.....	99
DIGITAL RACK UNIT.....	52	UPPER KEYBOARD ASSEMBLY.....	101
POWER SUPPLY.....	54	FRONT RAIL ASSEMBLY.....	104
③ SIDE BOARD UNIT (L).....	56	KEYBOARD ASSEMBLY UK.....	106
④ SIDE BOARD UNIT (R).....	56	KEYBOARD ASSEMBLY LK.....	106
⑤ SPEAKER BOX UNIT.....	59	⑦ PEDAL KEYBOARD UNIT PK25 BL.....	108
SPEAKER BOX ASSEMBLY.....	62	PEDAL KEYBOARD.....	108
POWER AMPLIFIER UNIT.....	65	SWITCH BOX.....	113
PRM & SRC UNIT.....	68	SUPPORT ASSEMBLY.....	116
⑥ BASE UNIT.....	71	PK25 SWITCH.....	118
AC CORD ASSEMBLY.....	75	WHITE KEY ARM ASSEMBLY.....	120
CP1 & CP2 ASSEMBLY.....	76	BLACK KEY ARM ASSEMBLY.....	120
SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (A).....	77	BENCH.....	122



ELECTRICAL PARTS

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
		<ELECTRICAL PARTS>	<電 気 部 品>	ELX1	
	VM896900	Circuit Board	ANGH		37
	VM897100	Circuit Board	ASC		12
	VP219000	Circuit Board	AUX		11
	VP101900	Circuit Board	CHO		12
	VM994400	Circuit Board	CPBAR		14
	VM897900	Circuit Board	CP1		11
	VM897200	Circuit Board	CP2		35
	VM897400	Circuit Board	CP3	CP3+CP4	30
	VM897500	Circuit Board	CP4		18
	VM217000	Circuit Board	EQ		16
	VJ965100	Circuit Board	EXP	1st EXP.	07
	VJ965300	Circuit Board	EXP	2nd EXP.	07
	VM896000	Circuit Board	FLUTE		73
	VM900500	Circuit Board	HP		08
	VJ965800	Circuit Board	KNELEV		03
	VM899200	LCD Unit	LCD		45
		--	LCD	(VM89930)	
	VM896600	Circuit Board	MB		54
	VM896700	Circuit Board	MDR		42
	VP219200	Circuit Board	MIC		10
	VM218100	Circuit Board	MIDI		08
		--	MK61	(VM90010)	
	VM895900	Circuit Board	MSC		72
	VM896100	Circuit Board	OP1/OP2		79
	VM896200	Circuit Board	OP3		76
	VM208900	Circuit Board	PA		22
	VM853100	Circuit Board	PK25H		12
	VM852100	Circuit Board	PK25L		14
	VM897700	Circuit Board	PN1	PN1+PN3+CP1	15
	VM898200	Circuit Board	PN2	PN2+PN4+MVR	14
	VM897800	Circuit Board	PN3		24
	VM898300	Circuit Board	PN4		19
	VM898400	Circuit Board	MVR		10
	VM900200	Circuit Board	PRM	J	12
	VP332800	Circuit Board	PRM	U,C	
	VP333000	Circuit Board	PRM	B,H,D,A	
	VP333200	Circuit Board	PRM	M,W,V	
	VM069400	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	J	08
	VP375600	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	U,C	
	VP375700	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	B,H,D,A	
	VP375800	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	M,W,V	
	VM898700	Circuit Board	PS1		18
	VM898800	Circuit Board	PS2		18
	VM899000	Circuit Board	PS3	PS3+MSW	08
	VM899100	Circuit Board	MSW		09
		--	PU	J (VM90030)	
		--	PU	U,C (VP33350)	
		--	PU	BHDAMWV (VP33360)	
	VM921900	Circuit Board	RA		09
	VM072600	Circuit Board	RL		11
	VM896300	Circuit Board	ROM1		75
	VM896400	Circuit Board	ROM2		78
	VP033400	Circuit Board	SOLO		05
	VM209300	Circuit Board	SRC	J	12
	VP375900	Circuit Board	SRC	U,C	
	VP376000	Circuit Board	SRC	B,H,D,A,M,W,V	
	VM900400	Circuit Board	+5T		07
	VP666700	Circuit Board	+15T		
	VM901100	Power Supply	including PU	J	27
	VP464000	Power Supply	including PU	B,H,D,A,M,W,V	
	VP464100	Power Supply	including PU	U,C	
	VB902900	Power Supply Unit	including PUD	J,U,C	
	VB903100	Power Supply Unit	including PUD	D	
	VB903200	Power Supply Unit	including PUD	B,H,A	
	VB903300	Power Supply Unit	including PUD	M,W,V	
	VM896900	Circuit Board	ANGH		37
	FG651270	Ceramic Cap.-SL	セラコン (SL)		01
	FG652150	Ceramic Cap.-SL	セラコン (SL)		01
	VA762200	Monolythic Cera. Cap.	積層セラコン		01
	UB013100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	チップ積層セラコン		01
	UB013150	Monolythic Cera. Cap.(Chip	チップ積層セラコン		01
	UB013220	Monolythic Cera. Cap.(Chip	チップ積層セラコン		01
	UB013330	Monolythic Cera. Cap.(Chip	チップ積層セラコン		01
	UB051220	Monolythic Cera. Cap.(Chip	チップ積層セラコン		01
	UB051270	Monolythic Cera. Cap.(Chip	チップ積層セラコン		01
	UB051680	Monolythic Cera. Cap.(Chip	チップ積層セラコン		01
	UB052150	Monolythic Cera. Cap.(Chip	チップ積層セラコン		01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	UB245100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	F 0.100 25V Z		01
	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V		01
	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V		01
	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V		01
	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V		01
	UJ838470	Electrolytic Cap.	470.00 16.0V		01
	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V		01
	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V		01
	UK837470	Electrolytic Cap.-BP	47.00 16.0V		01
	UK846470	Electrolytic Cap.-BP	4.7 25.0V		01
	UK865330	Electrolytic Cap.-BP	0.33 50.0V		01
	UK866100	Electrolytic Cap.-BP	1.00 50.0V		01
	VE173400	Jumper Wire	0.00 1/8		01
	VI196600	Metal Film Resistor	4.7K 1/16 D		01
	VI197400	Metal Film Resistor	10.0K 1/16 D		01
	HV555820	Flame Proof C. Resistor	820.0 1/4 J		01
	VC731800	Metal Oxide Film Resistor	150.0 1W J		01
	VI637400	Fuse Resistor	10.0 1W J		01
	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP	03
	IG159200	IC	NJM4556M-B	OP AMP	03
	XI315A00	IC	M5283P	VCA	06
	VB874500	Relay	DC RY24W		06
	LB932020	Base Post Connector	VH-2P TE		01
	LB932030	Base Post Connector	VH-3P TE		01
	LB932040	Base Post Connector	VH-4P TE		01
	LB932080	Base Post Connector	VH-8P TE		01
	VB389900	Connector Base Post	PH-3P TE		01
	VB390000	Connector Base Post	PH-4P TE		01
	VB390400	Connector Base Post	PH-8P TE		01
	VB390500	Connector Base Post	PH-9P TE		03
	VB390600	Connector Base Post	PH-10P TE		01
	VE352600	Connector Base Post	PH-14P TE		01
	VF283300	Connector Base Post	PH-15P TE		01
	VD542700	LC Filter	DSS306-93F223Z1		01
	VA024700	Trimmer Potentiometer	B1.0K	RHY,PK,MAIN EXP	02
	VA024800	Trimmer Potentiometer	B10.0K	RHYR,RHYL level	02
	IA095000	Transistor	2SA950 Y		01
	VJ927200	Transistor	2SA1162 0,Y		01
	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y		01
	VB481900	Diode	11ES4		01
	VB797600	Diode	RLS-73		01
	VB194700	Zener Diode	MTZ10B 10V		01
	VL119100	Zener Diode	MTZ3.0B 3.0V		01
	VM897100	Circuit Board	ASC	4pcs	12
	VM897100	Circuit Board	ASC		12
	UA354270	Mylar Cap.	0.0270 50V J		01
	FG612330	Ceramic Cap.-B	330P 50V K		01
	UB013220	Monolythic Cera. Cap.(Chip	B 2200P 50V K		01
	UB051680	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 68P 50V J		01
	UB245100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	F 0.100 25V Z		01
	VJ837300	Electrolytic Cap.-KS	100.00 16.0V		01
	VD916100	Electrolytic Cap.-BP	4.70 25.0V		01
	VN283200	Electrolytic Cap.-BP	1.00 50.0V		01
	IG103520	IC	NJM4558MT-1	OP AMP	03
	XI315A00	IC	M5283P	VCA	06
	XK672A00	IC	M5201FP-73A	SW-OPA	03
	VN074500	Pin Header	6033-3P SE		01
	VN075400	Pin Header	6033-10P SE		01
	VL522200	Trimmer Potentiometer	B50.0K	MIXL/R,PKL/R lv	01
	VP219000	Circuit Board	AUX		11
	FG612470	Ceramic Cap.-B	470P 50V K		01
	FG652100	Ceramic Cap.-SL	100P 50V J		01
	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V		01
	VC592000	Ceramic Cap.-BP	4.70 25.0V		01
	FZ005080	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 16V N		01
	VL660100	Coil	FL5R750PNT 60u		01
	VL060000	Metal Film Resistor	1.1 3W J		01
	VL060100	Metal Film Resistor	1.8 3W J		01
	VL060200	Metal Film Resistor	2.2 3W J		01
	IG001390	IC	RC4558D-V		01
	VH101900	Slide Switch	SSSF14	OP AMP	03
	VJ885400	Pin Jack	YK21-0476	LCD BRIGHTNESS	03
	VB858900	Connector Base Post	PH-10P SE	AUX IN,OUT(L/R)	02
	VL719900	Base Post Connector	VH-2P SE		01
	VL720100	Base Post Connector	VH-3P SE		01
	VD542700	LC Filter	DSS306-93F223Z1		01
	VK806700	Transistor	2SA1296 Y,GR		02

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	VK856400	Holder	受金具	1pc.	03
	--	GND Wire	アース線	(VP26030)	
*	VP101900	Circuit Board	CH O シート		12
	F2005060	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン		01
	VB312600	Phone Jack	ホ ー ン ジ ャ ッ ク (黒)	OUTPUT L,R	02
	LB302340	XLB Connector	キ ャ ノ ン コ ネ ク タ	OUTPUT L,R	06
	VB390600	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VF283300	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
*	VP028700	Cable,DS-DS	D S - D S 束 線		05
*	VP028800	Cable,DS-DS	D S - D S 束 線		05
	VN994400	Circuit Board	C P B A R シ ー ト		14
	UA253100	Mylar Cap.	マイラーコン		02
	UA555100	Mylar Cap.	マイラーコン		02
*	FG612220	Ceramic Cap.-B	セラコン B		01
*	FG612330	Ceramic Cap.-B	セラコン B		01
*	FG651220	Ceramic Cap.-SL	セラコン (S L)		01
*	UI537100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	UJ865100	Electrolytic Cap.	ケミコン		01
	F2005060	Semiconductive Cera. Cap.	半 導 体 セ ラ コ ン		01
	IG134900	IC	I C	COMPARATOR	04
	IG001790	IC	I C	XOR	03
	VB389600	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VB390100	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VB390200	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VB390400	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VB390600	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VB390700	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VB858300	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VB858400	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VB858500	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VB858700	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VB858900	Connector Base Post	コ ネ ク タ ベ ー ス ポ ス ト		01
	VL719900	Base Post Connector	ベ ー ス ポ ス ト		01
*	VN324000	Trimmer Potentiometer	半 固 定 ポ リ ュ ーム	TOUCH BAR sens.	01
	IC174070	Transistor	ト ラ ン ジ ス タ		01
	VB941200	Diode	ダ イ オ ード		01
	--	GND Wire	アース線	(VL43820)	
	--	GND Wire	アース線	(VP26030)	
	VA039200	Coil	コイル		01
	VB835000	Coil	コイル		01
	VB971100	Coil	コイル		01
*	VM897900	Circuit Board	C P 1 シ ー ト	refer to PN1	11
*	VM897200	Circuit Board	C P 2 シ ー ト		35
	VJ979600	LED	L E D		03
	IX001670	LED	L E D		
	IX001610	Diode	ダ イ オ ード		01
	GE901870	Coil	S N コ イ ル		03
	XK862A00	IC	I C		11
	VK807100	Rubber Contact	ラ バ ー ス イ ッ チ		07
	VK804900	Rubber Contact	ラ バ ー ス イ ッ チ		05
*	VM897400	Circuit Board	C P 3 シ ー ト	CP3+CP4	30
*	VM897500	Circuit Board	C P 4 シ ー ト		18
	VJ979600	LED	L E D		03
	IX001670	LED	L E D		
	IX001610	Diode	ダ イ オ ード		01
	GE901870	Coil	S N コ イ ル		03
	XK861A00	IC	I C		13
	XK862A00	IC	I C		11
	VK807000	Rubber Contact	ラ バ ー ス イ ッ チ		05
	VK804900	Rubber Contact	ラ バ ー ス イ ッ チ		05
*	VK805100	Rubber Contact	ラ バ ー ス イ ッ チ		08
	VK805700	Rubber Contact	ラ バ ー ス イ ッ チ		07
	VK805800	Rubber Contact	ラ バ ー ス イ ッ チ		05
*	VN217000	Circuit Board	E Q シ ー ト		16
*	FA613120	Mylar Cap.	マイラーコン		01
*	FA613330	Mylar Cap.	マイラーコン		01
*	FA613560	Mylar Cap.	マイラーコン		01
*	FA613680	Mylar Cap.	マイラーコン		01
*	UA354120	Mylar Cap.	マイラーコン		01
*	UA354270	Mylar Cap.	マイラーコン		01
*	UA354390	Mylar Cap.	マイラーコン		01
*	UA354680	Mylar Cap.	マイラーコン		01
*	UA355120	Mylar Cap.	マイラーコン		01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
*	UA355270	Mylar Cap.	0.2700 50V J	マイラーコン	01
	UA555560	Mylar Cap.	0.5600 50V J	マイラーコン	01
	UB012390	Monolythic Cera. Cap. (Chip	B 390P 50V K	チップ積層セラコン	01
	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン	01
	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケミコン	01
*	IG103520	IC	NJM4558MT-1	IC	03
	XD869A00	IC	NJM2058M(Te2)	IC	03
	XD853A00	IC	NJM7815FA	IC	03
	XD854A00	IC	NJM7915FA	IC	03
	XF751A00	IC	M5227P	IC	04
*	LB919020	Base Post Connector	XH-2P SE	ベースツキポスト	01
	LB919060	Base Post Connector	XH-6P SE	ベースツキポスト	01
	LB919150	Base Post Connector	XH-15P SE	ベースツキポスト	01
	VB481900	Diode	11ES4	ダイオード	01
	VJ965100	Circuit Board	EXP	EXPシート	07
	VA228800	Variable Resistor	B10K RK16Y11L	ロータリーVR	05
	VB858300	Connector Base Post	PH-4P SE	コネクタベースポスト	01
	VB858500	Connector Base Post	PH-6P SE	コネクタベースポスト	01
	VJ965300	Circuit Board	EXP	EXPシート	07
	VB437200	Variable Resistor	B10.0K RK16Y11L	ロータリーVR	05
	VB858300	Connector Base Post	PH-4P SE	コネクタベースポスト	01
	VM896000	Circuit Board	FLUTE	FLUTEシート	73
	CB069250	Cord Binder	BK-1	インシュロックタイ	2pcs
	EG320070	Bind Head Screw	2.6X6 ZMC2Y	+バインド小ネジ	3pcs
	EG320260	Bind Head Screw	2.6X16 ZMC2Y	+バインド小ネジ	2pcs
	VA232400	Hexagonal Nut	#2 2.6 ZMC2Y	六角ナット	3pcs
	VB769700	Flat Washer	2.6X6.5 FNM33	平座金みがき丸	3pcs
	FG651820	Ceramic Cap.-SL	82P 50V J	セラコン (SL)	01
	UB013330	Monolythic Cera. Cap. (Chip	B 3300P 50V K	チップ積層セラコン	01
	UB051150	Monolythic Cera. Cap. (Chip	SL 15P 50V J	チップ積層セラコン	01
	UB245100	Monolythic Cera. Cap. (Chip	F 0.100 25V Z	チップ積層セラコン	01
	VJ927300	Monolythic Cera. Cap. (Chip	1.500 16V F	チップ積層セラコン	01
	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケミコン	01
	FZ006950	Electrolytic Cap.	220 16.0V	ケミコン	01
	VF771900	Resistor Array	RGLE8X103J	抵抗アレイ	01
	VF773500	Resistor Array	RGLE4X103J	抵抗アレイ	01
	IG103520	IC	NJM4558MT-1	IC	03
	XA862B00	IC	NJM4560M(T1)	IC	02
	XI299A00	IC	TC74HC4050AF-T1	IC	02
	XI313A00	IC	SN74AS04NSR	IC	03
	XI314A00	IC	SN74AS32NSR	IC	03
	XK538A00	IC	SN74AS08NSR	IC	02
	XK539A00	IC	SN74AS10NSR	IC	02
	XK542A00	IC	SN74AS34NSR	IC	03
	XK543A00	IC	SN74AS74NSR	IC	03
	XK544A00	IC	SN74AS138NSR	IC	04
	XK548A00	IC	SN74ALS35ANS-R	IC	03
	XK556A00	IC	TC74ACT245F(TP1	IC	04
	XK392A00	IC	TMP68301F-16	IC	16
	XI295A00	IC	HM658128ALFP10	IC	17
	XK536A00	IC	LH52256N-70L	IC	10
	XK537A00	IC	HM63921P-25	IC	17
	XK700E00	IC	HN62444BPC29	IC	16
	XE789A00	IC	YM3028	IC	10
	XH236A00	IC	YM7131	IC	16
	XJ825A00	IC	TMC57817N	IC	07
	XK743A00	IC	YSS217-F	IC	19
	LB933020	Base Post Connector	VH-2P SE	ベースポスト	01
	LB933040	Base Post Connector	VH-4P SE	ベースポスト	01
	VE352600	Connector Base Post	PH-14P TE	コネクタベースポスト	01
	VM962900	Connector Plug	PCC-96P SE	コネクタプラグ	05
	VK405200	IC Socket	DICF-40CS-E	ICソケット	03
	FZ006970	EMI Filter	LS MT Y223NB	LCフィルターEMI	02
	VM893800	Quartz Crystal Unit	16MHz	水晶発振器	06
	VM893800	Quartz Crystal Unit	25.6MHz	水晶振動子	03
	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ	01
	VB797600	Diode	RLS-73	ダイオード	01
	VF195600	Diode	11ES4 TA1	ダイオード	01
	VP101700	Shield Sheet		シールドシート	08
	VN264800	Ejecter	GY(Left)	エジェクター (L)	04
	VN264900	Ejecter	GY(Right)	エジェクター (R)	03
	VN562000	Connector Cover Assembly		コネクタカバー Assy	05
	VM900500	Circuit Board	HP	HPシート	08
	FZ005060	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 16V N	半導体セラコン	01
	VL660100	Coil	FL5R750PNT 60u	コイル	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

Ref. No.	Part No.	Description		部 品 名	Remarks	ランク
	VB891100	Phone Jack	YKB21-5008	ホーンジャック (黒)	HEADPHONE	03
	VB858700	Connector Base Post	PH-8P SE	コネクタベースポスト		01
	--	GND Wire	L=70	アース線	(VP26030)	
	VJ965800	Circuit Board	KNELEV	K N E L E V シート		03
	VB858300	Connector Base Post	PH-4P SE	コネクタベースポスト		01
	VM899200	LCD Unit		L C D ユニット		45
	--	Circuit Board	LCD	L C D シート	(VM89930)	
	UB013820	Monolythic Cera. Cap.(Chip	B 8200P 50V K	チップ積層セラコン		01
	UB044100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	F 0.010 50V Z	チップ積層セラコン		01
	UB245100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	F 0.100 25V Z	チップ積層セラコン		01
	UI518100	Electrolytic Cap.	100.00 6.3V	ケミコン		01
	UI537100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケミコン		01
	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケミコン		01
	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン		01
	UJ866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケミコン		01
	VB408900	Electrolytic Cap.-BP	10.00 16.0V	B P ケミコン		01
	IG103520	IC	NJM4558MT-1	I C	OP AMP	03
	XJ120A00	IC	TC4050BF(TP1)	I C	BUFFER	01
	VB389600	Connector Base Post	PH-11P SE	コネクタベースポスト		01
	VB858100	Connector Base Post	PH-2P SE	コネクタベースポスト		01
	VB858400	Connector Base Post	PH-5P SE	コネクタベースポスト		01
	VB858700	Connector Base Post	PH-8P SE	コネクタベースポスト		01
	VN271500	Connector Header	HIF-29P TE	コネクタヘッダー		03
	VA024800	Trimmer Potentiometer	B10.0K	半固定抵抗	LCD contrast	02
	VJ927200	Transistor	2SA1162 O.Y	トランジスタ		01
	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ		01
	VB797600	Diode	RLS-73	ダイオード		01
	VK775000	Positive Thermister	2.2K	ボジスタ		05
	VM896600	Circuit Board	MB	M B シート		54
	EG320030	Bind Head Screw	2.6X8 ZMC2Y	+ バインド 小ネジ	24pcs	01
	VA232400	Hexagonal Nut	#2 2.6 ZMC2Y	六角ナット	24pcs	01
	VL660100	Coil	FL5R750PNT 60u	コイル		01
	LB932060	Base Post Connector	VH-6P TE	ベースポスト		01
	LB932080	Base Post Connector	VH-8P TE	ベースポスト		01
	LB932100	Base Post Connector	VH-10P TE	ベースポスト		02
	VB389900	Connector Base Post	PH-3P TE	コネクタベースポスト		01
	VB390000	Connector Base Post	PH-4P TE	コネクタベースポスト		01
	VB390100	Connector Base Post	PH-5P TE	コネクタベースポスト		01
	VB390200	Connector Base Post	PH-6P TE	コネクタベースポスト		01
	VB390400	Connector Base Post	PH-8P TE	コネクタベースポスト		01
	VB390600	Connector Base Post	PH-10P TE	コネクタベースポスト		01
	VB390700	Connector Base Post	PH-11P TE	コネクタベースポスト		01
	VB390800	Connector Base Post	PH-12P TE	コネクタベースポスト		01
	VE352800	Connector Base Post	PH-14P TE	コネクタベースポスト		01
	VG019000	Header	34P TE	ヘッダー		03
	VN963000	Connector Socket	PCC-96P TE	コネクタソケット		06
	GE901340	EMI Filter	BNX002-01	L C フィルター E M I		08
	VD542700	LC Filter	DSS306-93F223Z1	L C フィルター		01
	VM896700	Circuit Board	MDR	M D R シート		42
	UB053100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL1000P 50V J	チップ積層セラコン		01
	UB052100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
	UB014100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	B 0.01 50V K	チップ積層セラコン		01
	UB245100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	F 0.100 25V Z	チップ積層セラコン		01
	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン		01
	VL763100	Electrolytic Cap.	6800 6.3	ケミコン		03
	VF771900	Resistor Array	RGLE8X103J	抵抗アレイ		01
	VF773500	Resistor Array	RGLE4X103J	抵抗アレイ		01
	XI313A00	IC	SN74AS04NSR	I C	INVERTER	03
	XI314A00	IC	SN74AS32NSR	I C	OR	03
	XK547A00	IC	SN74ALS05ANSR	I C	INVERTER	02
	XK550A00	IC	TC74ACT125F(TP1)	I C	BUFFER	03
	XK551A00	IC	TC74ACT00F(TP1)	I C	NAND	02
	XK552A00	IC	TC74ACT04F(TP1)	I C	INVERTER	02
	XK553A00	IC	TC74ACT86F(TP1)	I C	EX-OR	02
	XK554A00	IC	TC74ACT139F(TP1)	I C	DEMULTIPLEXER	03
	XK555A00	IC	TC74ACT164F(TP1)	I C	SHIFT REGISTER	04
	XK556A00	IC	TC74ACT245F(TP1)	I C	TRANSCEIVER	04
	XK533A00	IC	TMP68303F-16	I C	CPU	17
	XK534A00	IC	TC8569AF	I C	FDC	11
	XK538A00	IC	LH52256N-70L	I C	SRAM 256K	10
	XK695H00	IC		I C	EPROM (MDR)	
	VH343800	Header, Connector	HIF3FC-34PA2	コネクタヘッダー		03
	LB932040	Base Post Connector	VH-4P TE	ベースポスト		01
	LB932050	Base Post Connector	VH-5P TE	ベースポスト		01
	VK405200	IC Socket	DICF-40CS-E	I C ソケット		03

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

Ref. No.	Part No.	Description		部 品 名	Remarks	ランク
	VM893600	Quartz Crystal Unit	16MHz	水晶発振器		06
	VP219200	Circuit Board	MIC	M I C シ ー ト		10
	UA655100	Mylar Cap.	0.1000 50V J	マイラーコン		01
	FG812220	Ceramic Cap.-B	220P 50V K	セラコン B		01
	FG851220	Ceramic Cap.-SL	22P 50V J	セラコン (S L)		01
	FG852100	Ceramic Cap.-SL	100P 50V J	セラコン (S L)		01
	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン		01
	UK866100	Electrolytic Cap.-BP	1.00 50.0V	B P ケミコン		01
	FZ005060	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 16V N	半導体セラコン		01
	VL860100	Coil	FL5R750PNT 60u	コイル		01
	IG001390	IC	RC4558D-V	I C	OP AMP	03
	LB101870	Phone Jack	YKB21-5006	ホ ー ン ジャ ッ ク	MIC. input	03
	VB858300	Connector Base Post	PH-4P SE	コネクタベースポスト		01
	VD542700	LC Filter	DSS306-93F223Z1	L C フィルター		01
	VL407800	KC Module	H8DN2448	R C モジュール		03
	VL048300	Variable Resistor	A 10.0K	ロータリー V R	MIC. VOL.	03
	VL434500	Diode	SC527	ダイオード		02
	--	GND Wire	L=70	アース線	(VP26030)	
	VM218100	Circuit Board	MIDI	M I D I シ ー ト		08
	FG244100	Ceramic Cap.	0.0100 50V Z	セラコン		01
	VL860100	Coil	FL5R750PNT 60u	コイル		01
	VJ885500	DIN Jack	3P YKF51-5054	D I N ジャ ッ ク	MIDI IN,OUT	04
	VB858500	Connector Base Post	PH-6P SE	コネクタベースポスト		01
	--	Circuit Board	MK61	M K 6 1 シ ー ト	(VM90010)	
	VB935500	Ceramic Cap. Array	1000P 50V Z	セラコンアレイ		01
	VI307100	Monolithic Cera. Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
	UI537100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケミコン		01
	VJ935500	Resistor Array	RGLD10X333J	抵抗アレイ		01
	IG042500	IC	NJM4556	I C	OP AMP	04
	IG001740	IC	TC4050BP	I C	BUFFER	03
	XA805A00	IC	Y3603	I C	KBS	09
	VC166500	Connector Base Post	PH-12P SE	コネクタベースポスト		01
	VL018400	FFC Connector	5598-3P SE	F F C コネクタ		01
	VD542700	LC Filter	DSS306-93F223Z1	L C フィルター		01
	VB467100	Ceramic Resonator	3.25MHz	セラミック振動子		02
	HT190070	Trimmer Potentiometer	B50.0K	半固定抵抗	Touch sens(min)	02
	HT190080	Trimmer Potentiometer	B100.0K	半固定抵抗	Touch sens(max)	02
	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダイオード		01
	VA093900	Zener Diode	MTZ5.1B 5.1V	ツェナーダイオード		01
	VM895900	Circuit Board	MSC	M S C シ ー ト		72
	CB069250	Cord Binder	BK-1	インシュロックタイ	2pcs	01
	EG320070	Bind Head Screw	2.6X6 ZMC2Y	＋バイインド小ネジ	3pcs	01
	EG320260	Bind Head Screw	2.6X16 ZMC2Y	＋バイインド小ネジ	4pcs	01
	VA232400	Hexagonal Nut	#2 2.6 ZMC2Y	六角ナット	3pcs	01
	VB769700	Flat Washer	2.6X6.5 FNM33	平座金みがき丸	3pcs	01
	VJ944300	Ceramic Cap. Array	220P 50V M	セラコンアレイ		01
	UB051100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 10P 50V D	チップ積層セラコン		01
	UB051150	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 15P 50V J	チップ積層セラコン		01
	UB052100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 100P 50V J	チップ積層セラコン		01
	UB014100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	B 0.010 50V K	チップ積層セラコン		01
	UB245100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	F 0.100 25V Z	チップ積層セラコン		01
	VJ927300	Monolythic Cera. Cap.(Chip	1.500 16V F	チップ積層セラコン		01
	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン		01
	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケミコン		01
	UJ837470	Electrolytic Cap.	47.00 16.0V	ケミコン		01
	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケミコン		01
	FZ006950	Electrolytic Cap.	220 16.0V	ケミコン		01
	VH604600	Gold Cap.	1.000F 5.5V	ゴールドキャパシタ		06
	VF771700	Resistor Array	RGL8X472J	抵抗アレイ		01
	VF771900	Resistor Array	RGL8X103J	抵抗アレイ		01
	VF773500	Resistor Array	RGL4X103J	抵抗アレイ		01
	VF774100	Resistor Array	RGL4X104J	抵抗アレイ		01
	IG103520	IC	NJM4558MT-1	I C	OP AMP	03
	XD857A00	IC	TC74HC14AF-TP1	I C		02
	XI299A00	IC	TC74HC4050AF-T1	I C	BUFFER	02
	XI313A00	IC	SN74AS04NSR	I C	INVERTER	03
	XI314A00	IC	SN74AS32NSR	I C	OR	03
	XK538A00	IC	SN74AS08NSR	I C	AND	02
	XK540A00	IC	SN74AS11NSR	I C	AND	02
	XK544A00	IC	SN74AS138NSR	I C	DECODER	04
	XK545A00	IC	SN74AS174NSR	I C	DEF	05
	XK546A00	IC	SN74AS245NSR	I C	TRANSCEIVER	05
	XK549A00	IC	SN74ALS38ANSR	I C	NAND	03
	XK551A00	IC	TC74ACT00F(TP1)	I C	NAND	02
	XK557A00	IC	TC74ACT573F(TP1)	I C	D-LATCH	05

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	XK558A00	IC	TC74ACT574F(TP1	DFF	05
	XL521A00	IC	TC74ACT32F(TE1)	OR	02
	XB809A00	IC	TC17G005AN-0023	M1-1	05
	XK532A00	IC	M37702S1BFP	CPU	11
	XK535A00	IC	M5M5256BFP-70LL	SRAM 256K	14
	XK537A00	IC	HM63921P-25	FIFO 2K	17
	XK698D00	IC	TC538200P-H138	ROM (RHY-L)	16
	XK699D00	IC	HN62428PD15	ROM (RHY-H)	16
	XK696E00	IC	HN62444BPC27	ROM MSC-ROM1	16
	XK697E00	IC	HN62444BPC28	ROM MSC-ROM2	16
	IG154600	IC	HA17008RP	DAC	10
	XJ986A00	IC	YMW269-F	OPWZ2	13
	VM982900	Connector Plug	PCC-96P SE	コネクタプラグ	05
	VK405200	IC Socket	DICF-40CS-E	ICソケット	03
	VK863100	IC Socket	DICF-42CS-E	ICソケット	03
	VM893700	Quartz Crystal Unit	25M AT-49	水晶振動子	03
	VJ927200	Transistor	2SA1162 O,Y	トランジスタ	01
	VJ927100	Transistor	2SC2712 Y	トランジスタ	01
	VB797600	Diode	RLS-73	ダイオード	01
	VA026700	Diode Array	DAN801	ダイオードアレイ	04
	VM506500	Zener Diode	RLZ-5.6B 5.6V	ツェナーダイオード	01
	VL653000	Photo Coupler	PC-400T	フォトカプラ	03
	VP101700	Shield Sheet		シールドシート	08
	VM264800	Ejecter	GY(Left)	エジェクター (L)	04
	VM264900	Ejecter	GY(Right)	エジェクター (R)	03
	VM562000	Connector Cover Assembly		コネクタカバー Assy	05
	VM896100	Circuit Board	OP1/OP2	OP1・2シート	79
	EG320260	Bind Head Screw	2.6X16 ZMC2Y	+バインド小ネジ	01
	VH484100	Ceramic Cap. Array	100P 50V M	セラコンアレイ	02
	UB051220	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン	01
	UB051820	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 82P 50V J	チップ積層セラコン	01
	UB245100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	F 0.100 25V Z	チップ積層セラコン	01
	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン	01
	VF771900	Resistor Array	RGLE8X103J	抵抗アレイ	01
	VF773500	Resistor Array	RGLE4X103J	抵抗アレイ	01
	XI313A00	IC	SN74AS04NSR	INVERTER	03
	XI314A00	IC	SN74AS32NSR	OR	03
	XK538A00	IC	SN74AS08NSR	AND	02
	XK539A00	IC	SN74AS10NSR	NAND	02
	XK542A00	IC	SN74AS34NSR	BUFFER	03
	XK543A00	IC	SN74AS74NSR	DFF	03
	XK544A00	IC	SN74AS138NSR	DECODER	04
	XK545A00	IC	SN74AS174NSR	DFF	05
	XK548A00	IC	SN74ALS35ANS-R	BUFFER	03
	XK556A00	IC	TC74ACT245F(TP1	TRANSCEIVER	04
	XK392A00	IC	TMP68301F-16	CPU	16
	XI020A00	IC	HM65256BLFP-10T	PSRAM 256K	08
	XJ817A00	IC	MSM51C464A-10ZS	SRAM 256K	07
	XK536A00	IC	LH52256N-70L	SRAM 256K	10
	XK537A00	IC	HM63921P-25	FIFO 2K	17
	XK725E00	IC	HN62444BPC30	ROM (OP1.2)	16
	XA804A00	IC	YM2406	DFF	10
	XE450B00	IC	YM3415B	LEF	09
	XH236A00	IC	YM7131	QPLZ	16
	XI976A00	IC	YSP207	DCF1	21
	XJ825A00	IC	TMC57817N	MIX-P	07
	XJ986A00	IC	YMW269-F	OPWZ2	13
	XK743A00	IC	YSS217-F	DSP-V	19
	VM982900	Connector Plug	PCC-96P SE	コネクタプラグ	05
	VK405200	IC Socket	DICF-40CS-E	ICソケット	03
	VM893600	Quartz Crystal Unit	16MHz	水晶発振器	06
	VM264800	Ejecter	GY(Left)	エジェクター (L)	04
	VM264900	Ejecter	GY(Right)	エジェクター (R)	03
	VM562000	Connector Cover Assembly		コネクタカバー Assy	05
	VM896200	Circuit Board	OP3	OP3シート	76
	EG320260	Bind Head Screw	2.6X16 ZMC2Y	+バインド小ネジ	01
	VH484100	Ceramic Cap. Array	100P 50V M	セラコンアレイ	02
	UB051220	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 22P 50V J	チップ積層セラコン	01
	UB051820	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 82P 50V J	チップ積層セラコン	01
	UB245100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	F 0.100 25V Z	チップ積層セラコン	01
	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン	01
	VF771900	Resistor Array	RGLE8X103J	抵抗アレイ	01
	VF773500	Resistor Array	RGLE4X103J	抵抗アレイ	01
	XI313A00	IC	SN74AS04NSR	INVERTER	03
	XI314A00	IC	SN74AS32NSR	OR	03
	XK538A00	IC	SN74AS08NSR	AND	02
	XK539A00	IC	SN74AS10NSR	NAND	02

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク	
	XK542A00	IC	SN74AS34NSR	I C	BUFFER	03
	XK543A00	IC	SN74AS74NSR	I C	DFF	03
	XK544A00	IC	SN74AS138NSR	I C	DECODER	04
	XK545A00	IC	SN74AS174NSR	I C	DFF	05
	XK548A00	IC	SN74ALS35ANS-R	I C	BUFFER	03
	XK556A00	IC	TC74ACT245F(TP1	I C	TRANSCEIVER	04
	XK392A00	IC	TMP68301F-16	I C	CPU	16
	XI020A00	IC	HM65256BLFP-10T	I C	PSRAM 256K	08
	XJ817A00	IC	MSM51C464A-10Z	I C	SRAM 256K	07
	XK536A00	IC	LH52256N-70L	I C	SRAM 256K	10
	XK537A00	IC	HM63921P-25	I C	FIFO 2K	17
	XK726E00	IC	HN62444BPC31	I C	ROM (OP3)	16
	XA804A00	IC	YM2406	I C	DFL	10
	XE450B00	IC	YM3415B	I C	LEF	09
	XH236A00	IC	YM7131	I C	OPLZ	16
	XI976A00	IC	YSF207	I C	DCF1	21
	XJ825A00	IC	TMC57817N	I C	MIX-P	07
	XJ986A00	IC	YMW269-F	I C	OPWZ2	13
	XK743A00	IC	YSS217-F	I C	DFF-V	19
	VM962900	Connector Plug	PCC-96P SE	コネクタブラグ		05
	VK405200	IC Socket	DICF-40CS-E	I C ソケット		03
	VM893600	Quartz Crystal Unit	16MHz	水晶発振器		06
	VN264800	Ejecter	GY(Left)	エジェクター (L)	1pc.	04
	VN264900	Ejecter	GY(Right)	エジェクター (R)	1pc.	03
	VN562000	Connector Cover Assembly		コネクタカバー Assy	2pcs	05
	VN208900	Circuit Board	PA	P A シート		22
	FG612390	Ceramic Cap.-B	390P 50V K	セラコン B		01
	UJ818100	Electrolytic Cap.	100.00 6.3V	ケミコン		01
	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケミコン		01
	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン		01
	UJ857100	Electrolytic Cap.	10.00 35.0V	ケミコン		01
	VN303400	Electrolytic Cap.	100.00 35.0V	ケミコン		01
	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半導体セラコン		01
	VL332800	Carbon Resistor	0.02 1/6	0 オーム抵抗		01
	VC742500	Metal Oxide Film Resistor	10.0 1W J	酸化金属被膜抵抗		01
	VC747400	Metal Oxide Film Resistor	1.0K 1W J	酸化金属被膜抵抗		01
	VC748400	Metal Oxide Film Resistor	2.2K 1W J	酸化金属被膜抵抗		01
	HW095100	Fuse Resistor	100.0 1/4 J	ヒューズ抵抗		01
	XI163A00	IC	STK4152II 30W	I C	POWER AMP	09
	LB932050	Base Post Connector	VH-5P TE	ベースポスト		01
	VN321200	Socket	JQ-15P TE	ソケット		02
	VJ834500	Insulation Sheet		放熱シート		03
	VM853100	Circuit Board	PK25H	P K 2 5 H シート		12
	VI307100	Monolithic Cera. Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン		01
	IG042500	IC	NJM4556	I C	OP AMP	04
	VE135700	Push Switch	SKEVAB	プッシュスイッチ		01
	LB918030	Base Post Connector	XH-3P TE	ベースツキポスト		01
	VB390200	Connector Base Post	PH-6P TE	コネクタベースポスト		01
	VE352600	Connector Base Post	PH-14P TE	コネクタベースポスト		01
	HT370250	Trimmer Potentiometer	B50.0K	半固定抵抗	Touch sens(min)	02
	HT370260	Trimmer Potentiometer	B100.0K	半固定抵抗	Touch sens(max)	02
	VB941200	Diode	1SS133.1SS176	ダイオード		01
	VA093900	Zener Diode	MTZ5.1B 5.1V	ツェナーダイオード		01
	VM852100	Circuit Board	PK25L	P K 2 5 L シート		14
	VD842600	Ceramic Cap.-B	1000P 50V K	円筒セラ (B)		01
	VI307100	Monolithic Cera. Cap.	0.100 50V Z	積層セラコン		01
	UI537100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケミコン		01
	VC422800	Resistor Array	EXBF5E 333J	抵抗アレイ		01
	IG001740	IC	TC4050BP	I C	BUFFER	03
	XA805A00	IC	YM3603	I C	KBS	09
	VE135700	Push Switch	SKEVAB	プッシュスイッチ		01
	VB390600	Connector Base Post	PH-10P TE	コネクタベースポスト		01
	VE352600	Connector Base Post	PH-14P TE	コネクタベースポスト		01
	FZ005920	EMI Filter	LS MT Y223NB	L C フィルター E M I		02
	VB467100	Ceramic Resonator	3.25MHz	セラミック振動子		02
	VB941200	Diode	1SS133.1SS176	ダイオード		01
	VM897700	Circuit Board	PN1	P N 1 シート	PN1+PN3+CP1	15
	VM897800	Circuit Board	PN3	P N 3 シート		24
	VJ979600	LED	CL-150SD-CD RE	L E D		03
	--	LED	CL-170SD-CD RE	L E D		
	IX001610	Diode	HSM2836C-TL/TR	ダイオード		01
	GE901870	Coil	SN3-205	S N コイル		03
	XK861A00	IC	PLD-100-33	I C		13
	XH999A00	IC	PLD-17	I C		13

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	VK804700	Rubber Contact	A-1 1x1	ラバースイッチ	05
	VK806800	Rubber Contact	A-2 1x2	ラバースイッチ	05
	VK806900	Rubber Contact	A-3 2x1	ラバースイッチ	05
	VK807200	Rubber Contact	A-6 2x8	ラバースイッチ	07
	VK804900	Rubber Contact	B x7	ラバースイッチ	05
*	VM898200	Circuit Board	PN2	P N 2 シート	14
	VM898300	Circuit Board	PN4	P N 4 シート	19
	VM898400	Circuit Board	MVR	M V R シート	10
	UB051270	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 27P 50V J	チップ積層セラコン	01
	UB051470	Monolythic Cera. Cap.(Chip	SL 47P 50V J	チップ積層セラコン	01
*	VN245700	Monolythic Cera. Cap.(Chip	0.100 25V B	チップ積層セラコン	01
	UJ837100	Electrolytic Cap.	10.00 16.0V	ケミコン	01
	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン	01
	UK886100	Electrolytic Cap.-BP	1.00 50.0V	B P ケミコン	01
	VJ528500	Coil	SP-T3-20-01 10u	コイル	03
*	IG001390	IC	RC4558D-V	I C	03
	XK862A00	IC	BX8153W	I C	11
	VC844200	Rotary Encoder	EC24BG5D	ロータリーエンコーダ	08
	VB389900	Connector Base Post	PH-3P TE	コネクタベースポスト	01
	VB390000	Connector Base Post	PH-4P TE	コネクタベースポスト	01
*	VB390200	Connector Base Post	PH-6P TE	コネクタベースポスト	01
	VB390400	Connector Base Post	PH-8P TE	コネクタベースポスト	01
	VB390600	Connector Base Post	PH-10P TE	コネクタベースポスト	01
	VB858700	Connector Base Post	PH-8P SE	コネクタベースポスト	01
	VB858900	Connector Base Post	PH-10P SE	コネクタベースポスト	01
*	FZ005920	EMI Filter	LS MT Y223NB	L C フィルター E M I	02
	VK001000	Variable Resistor	A10.0Kx2	ロータリー V R	04
	VN244100	Diode	HSM2836CTL	ダイオード	01
	VN245000	Diode	HRP100	ダイオード	01
	VJ979800	LED	CL-150SD-CD RE	チップ L E D	03
*	VK007000	LED	CL-155SD/PG-D-T	チップ L E D 2 色	04
	VL387200	LED	SLZ-989C-03 RE	L E D	01
	VC999500	LED Display	SL-9284-22	L E D ディスプレイ	07
	VK000900	LED Display	LC-204VL7	L E D ディスプレイ	07
	VK805400	Rubber Contact	X9 BE	ラバースイッチ E	05
*	VK805500	Rubber Contact	X7 GY	ラバースイッチ F	05
	VM900200	Circuit Board	PRM	P R M シート	12
	VP332800	Circuit Board	PRM	P R M シート	U.C
	VP333000	Circuit Board	PRM	P R M シート	B,H,D,A
	VP333200	Circuit Board	PRM	P R M シート	M,W,V
*	KB000340	Fuse	T 1.50A 250V	ヒューズ	01
	KB001590	Fuse	T 1.50A 250V	ヒューズ	02
	KB002600	Fuse	T 630mA 250V	ヒューズ	02
	VM564000	Fuse	T 8.00A 250V	ヒューズ	M,W,V
	LB932030	Base Post Connector	VH-3P TE	ベースポスト	01
*	LB932040	Base Post Connector	VH-4P TE	ベースポスト	01
	LB932050	Base Post Connector	VH-5P TE	ベースポスト	01
	LB932080	Base Post Connector	VH-6P TE	ベースポスト	01
	LB201530	Fuse Holder	PC-FH1	ヒューズホルダ	01
	VA302800	Ceramic Cap.-FZ	0.0100 125V P	セラコン (F Z)	01
*	VF002200	Ceramic Cap.-FZ	0.0100 125V	セラコン (F Z)	01
	VJ898300	Coil	SC-05-10J	S C コイル	06
	VK315900	Coil	TF2528S-102Y5R0	コモンモードコイル	06
	VJ898200	Coil	SN10-500J	S N コイル	04
	VK900000	Coil	SF1-T10-50-03	S F コイル	04
*	VN069400	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	P R M シート (SP BOX)	J
	VP375600	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	P R M シート (SP BOX)	U.C
	VP375700	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	P R M シート (SP BOX)	B,H,D,A
	VP375800	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	P R M シート (SP BOX)	M,W,V
	KB001280	Fuse	T 6.00A 250V	ヒューズ	02
*	KB001250	Fuse	T 6.00A 250V	ヒューズ	02
	KB000690	Fuse	T 2.50A 250V	ヒューズ	02
	LB932040	Base Post Connector	VH-4P TE	ベースポスト	01
	LB932080	Base Post Connector	VH-6P TE	ベースポスト	01
	LB201530	Fuse Holder	PC-FH1	ヒューズホルダ	01
*	VM898700	Circuit Board	PS1	P S 1 シート	18
	VF731200	Push Switch	15AL 1	照光プッシュ S W	05
	VF731300	Push Switch	15AL 2	照光プッシュ S W	05
	VF731400	Push Switch	15AL 3	照光プッシュ S W	05
	VF731500	Push Switch	15AL 4	照光プッシュ S W	05
*	VK083900	Push Switch	15AL 13	照光プッシュ S W	05
	VK084100	Push Switch	15AL 14	照光プッシュ S W	05
	VK084200	Push Switch	15AL 15	照光プッシュ S W	05
	VK084400	Push Switch	15AL 16	照光プッシュ S W	05
	VB390500	Connector Base Post	PH-9P TE	コネクタベースポスト	03

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	VB858900	Connector Base Post	PH-10P SE	コネクタベースポスト	01
	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダイオード	01
	VM898800	Circuit Board	PS2	P S 2 シート	18
	VF731800	Push Switch	15AL 5	照光ブッシュ SW	05
	VF731700	Push Switch	15AL 6	照光ブッシュ SW	05
	VF731800	Push Switch	15AL 7	照光ブッシュ SW	05
	VF731900	Push Switch	15AL 8	照光ブッシュ SW	05
	VF732000	Push Switch	15AL 9	照光ブッシュ SW	05
	VF732100	Push Switch	15AL 10	照光ブッシュ SW	05
	VF732200	Push Switch	15AL 11	照光ブッシュ SW	05
	VF732300	Push Switch	15AL 12	照光ブッシュ SW	05
	VF732900	Push Switch	15AL D	照光ブッシュ SW	05
	VB389600	Connector Base Post	PH-11P SE	コネクタベースポスト	01
	VB390500	Connector Base Post	PH-9P TE	コネクタベースポスト	03
	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダイオード	01
	VM899000	Circuit Board	PS3	P S 3 シート	08
	VM899100	Circuit Board	MSW	M S W シート	09
	KA905040	Push Switch	SPA019E	照光ブッシュ SW	05
	VL127300	Push Switch	15AL W./TO DISK	照光ブッシュ SW	05
	VB390000	Connector Base Post	PH-4P TE	コネクタベースポスト	01
	VB858200	Connector Base Post	PH-3P SE	コネクタベースポスト	01
	VB941200	Diode	1SS133,1SS176	ダイオード	01
	--	Circuit Board	PU	P U シート	J (VM90030)
	--	Circuit Board	PU	P U シート	U,C (VP33350)
	--	Circuit Board	PU	P U シート	BHDANWV (VP33380)
	FG612470	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B	J,U,C
	FG613330	Ceramic Cap.-B	3300P 50V K	セラコン B	B.H.D.A.M.W.V
	VA302800	Ceramic Cap.-FZ	0.0100 125V P	セラコン (F Z)	
	UJ818470	Electrolytic Cap.	470.00 6.3V	ケミコン	01
	UJ838220	Electrolytic Cap.	220.00 16.0V	ケミコン	01
	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン	01
	UJ857100	Electrolytic Cap.	10.00 35.0V	ケミコン	01
	UJ858100	Electrolytic Cap.	100.00 35.0V	ケミコン	01
	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケミコン	01
	UJ866220	Electrolytic Cap.	2.20 50.0V	ケミコン	01
	UJ819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケミコン	01
	VL232300	Electrolytic Cap.	2200 25.0V	ケミコン	03
	VL232400	Electrolytic Cap.	3300 35.0V	ケミコン	04
	VN934400	Electrolytic Cap.-B	1.00 63.0V	B P ケミコン	01
	VC694800	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 25V Z	半導体セラコン	01
	VC756700	Metal Oxide Film Resistor	15.0 2W J	酸化金属被膜抵抗	01
	VC759500	Metal Oxide Film Resistor	220.0 2W J	酸化金属被膜抵抗	01
	VC749200	Metal Oxide Film Resistor	4.7K 1W J	酸化金属被膜抵抗	01
	HW095100	Fuse Resistor	100.0 1/4 J	ヒューズ抵抗	01
	XK838A00	IC	STK4120MK5 15W	I C	POWER AMP
	KB000330	Fuse	T 1.00A 250V	ヒューズ	J
	KB000340	Fuse	T 1.50A 250V	ヒューズ	J
	KB001060	Fuse	T 1.00A 250V	ヒューズ	U,C
	KB001590	Fuse	T 1.50A 250V	ヒューズ	U,C
	KB001660	Fuse	T 1.60A 250V	ヒューズ	B.H.D.A.M.W.V
	KB001770	Fuse	T 1.00A 250V	ヒューズ	B.H.D.A.M.W.V
	VK913100	Relay	DC G5Z-2A	リレー 24V	04
	LB932040	Base Post Connector	VH-4P TE	ベースポスト	01
	LB932060	Base Post Connector	VH-6P TE	ベースポスト	01
	LB932080	Base Post Connector	VH-8P TE	ベースポスト	01
	LB932090	Base Post Connector	VH-9P TE	ベースポスト	01
	VB390100	Connector Base Post	PH-5P TE	コネクタベースポスト	01
	VB390300	Connector Base Post	PH-7P TE	コネクタベースポスト	01
	VB390400	Connector Base Post	PH-8P TE	コネクタベースポスト	01
	LB201530	Fuse Holder	PC-FH1	ヒューズホルダ	01
	VJ926400	Transistor	2SC1815 GR	トランジスタ	
	VB481900	Diode	11ES4	ダイオード	01
	IH001090	Diode Stack	S4VB20 2.6A	ダイオードスタック	04
	VB405100	Zener Diode	MTZ12B 12.0V	ツェナーダイオード	01
	VJ834500	Insulation Sheet		放熱シート	03
	XD853A00	IC	NJM7815FA	I C	REGULATOR +15V
	XE403A00	IC	UPC7815HF	I C	REGULATOR +15V
	XD854A00	IC	NJM7915FA	I C	REGULATOR -15V
	XE404A00	IC	UPC7915HF	I C	REGULATOR -15V
	XC720A00	IC	NJM7812FA	I C	REGULATOR +12V
	XJ608A00	IC	NJM7812FA	I C	REGULATOR +12V
	XK839A00	IC	UPC7812HF	I C	REGULATOR +12V
	XC721A00	IC	NJM7912FA	I C	REGULATOR -12V
	XK840A00	IC	UPC7912HF	I C	REGULATOR -12V
	VN921900	Circuit Board	RA	R A シート	09

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	FG612470	Ceramic Cap.-B	470P 50V K	セラコン B	01
	FG652100	Ceramic Cap.-SL	100P 50V J	セラコン (S L)	01
	FG652150	Ceramic Cap.-SL	150P 50V J	セラコン (S L)	01
	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン	01
	UK866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	B P ケミコン	01
	FZ005060	Semiconductive Cera. Cap.	0.1000 16V N	半導体セラコン	01
	VL660100	Coil	FL5R750PNT 60u	コイル	01
	IG001390	IC	RC4558D-V	I C	03
	VC687500	Phone Jack	YK821-5014 BL	ホーンジャック (黒)	01
	VD376100	Phone Jack	YK821-5154 GY	ホーンジャック (灰)	01
	VB858800	Connector Base Post	PH-9P SE	コネクタベースポスト	01
	FZ005920	EMI Filter	LS MT Y223NB	L C フィルター E M I	02
	VN072600	Circuit Board	RL	R L シート	11
	VK913100	Relay	DC G5Z-2A	リレー 2 4 V	04
	LB919030	Base Post Connector	XH-3P SE	ベースツキポスト	01
	LB919150	Base Post Connector	XH-15P SE	ベースツキポスト	01
	LB933040	Base Post Connector	VH-4P SE	ベースポスト	01
	LB933080	Base Post Connector	VH-8P SE	ベースポスト	01
	VB481900	Diode	11ES4	ダイオード	01
	VM896300	Circuit Board	ROM1	R O M 1 シート	75
	EG320260	Bind Head Screw	2.6X16 ZMC2Y	+ バインド小ネジ	01
	UB245100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	F 0.100 25V Z	チップ積層セラコン	01
	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン	01
	VF771900	Resistor Array	RGLE8X103J	抵抗アレイ	01
	XD835A00	IC	SN74HC138NSR	I C	02
	XI311A00	IC	SN74AC11244NSE	I C	06
	XL061A00	IC	TC5316200P-H130	I C	20
	XL062A00	IC	TC5316200P-H131	I C	20
	XL063A00	IC	TC6316200P-H132	I C	20
	XL064A00	IC	TC5316200P-H133	I C	20
	XL065A00	IC	TC5316200P-H134	I C	20
	XL067A00	IC	HN624116PR54	I C	20
	XL068A00	IC	HN624116PR55	I C	20
	XL069A00	IC	HN624116PR56	I C	20
	XL070A00	IC	HN624116PR57	I C	20
	XL071A00	IC	HN624116PR58	I C	20
	VM952900	Connector Plug	PCC-96P SE	コネクタプラグ	05
	VK863100	IC Socket	DICF-42CS-E	I C ソケット	03
	VN264800	Ejecter	GY(Left)	エジェクター (L)	04
	VN264900	Ejecter	GY(Right)	エジェクター (R)	03
	VN562000	Connector Cover Assembly		コネクタカバー Assy	05
	VM896400	Circuit Board	ROM2	R O M 2 シート	78
	EG320260	Bind Head Screw	2.6X16 ZMC2Y	+ バインド小ネジ	01
	UB245100	Monolythic Cera. Cap.(Chip	F 0.100 25V Z	チップ積層セラコン	01
	UJ828100	Electrolytic Cap.	100.00 10.0V	ケミコン	01
	VF771900	Resistor Array	RGLE8X103J	抵抗アレイ	01
	XD835A00	IC	SN74HC138NSR	I C	02
	XI311A00	IC	SN74AC11244NSE	I C	06
	XL061A00	IC	TC5316200P-H130	I C	20
	XL062A00	IC	TC5316200P-H131	I C	20
	XL063A00	IC	TC6316200P-H132	I C	20
	XL064A00	IC	TC5316200P-H133	I C	20
	XL065A00	IC	TC5316200P-H134	I C	20
	XL066A00	IC	TC5316200P-H135	I C	20
	XL067A00	IC	HN624116PR54	I C	20
	XL068A00	IC	HN624116PR55	I C	20
	XL069A00	IC	HN624116PR56	I C	20
	XL070A00	IC	HN624116PR57	I C	20
	XL071A00	IC	HN624116PR58	I C	20
	XL072A00	IC	HN624116PR59	I C	20
	VM962900	Connector Plug	PCC-96P SE	コネクタプラグ	05
	VK863100	IC Socket	DICF-42CS-E	I C ソケット	03
	VN264800	Ejecter	GY(Left)	エジェクター (L)	04
	VN264900	Ejecter	GY(Right)	エジェクター (R)	03
	VN562000	Connector Cover Assembly		コネクタカバー Assy	05
	VP033400	Circuit Board	SOLO	S O L O シート	05
	VB858200	Connector Base Post	PH-3P SE	コネクタベースポスト	01
	VP148000	LED	SLP-981B-51 RE	L E D	01
	VD003400	LED Spacer		L E D スペース	01
	VN209300	Circuit Board	SRC	S R C シート	12
	VP375900	Circuit Board	SRC	S R C シート	01
	VP376000	Circuit Board	SRC	S R C シート	01
	VA302600	Ceramic Cap.-E	0.0100 500V P	セラコン (E)	01
	UJ857100	Electrolytic Cap.	10.00 35.0V	ケミコン	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	UJ857220	Electrolytic Cap.	22.00 35.0V	ケミコン	01
	UJ866100	Electrolytic Cap.	1.00 50.0V	ケミコン	01
	UJ819100	Electrolytic Cap.	1000 6.3V	ケミコン	01
	VL232400	Electrolytic Cap.	3300 35.0V	ケミコン	04
	VL130300	Fuse	0.47 1W J	ヒューズ抵抗	01
	KB001300	Fuse	T 7.00A 250V	ヒューズ	02
	VP477700	Fuse	T 7.00A 250V	ヒューズ	02
	KB001890	Fuse	T 6.30A 250V	ヒューズ	02
	LB918020	Base Post Connector	XH-2P TE	ベースツキポスト	01
	LB918030	Base Post Connector	XH-3P TE	ベースツキポスト	01
	LB932050	Base Post Connector	VH-5P TE	ベースポスト	01
	LB932080	Base Post Connector	VH-8P TE	ベースポスト	01
	LB201530	Fuse Holder	PC-FH1	ヒューズホルダ	01
	VJ926400	Transistor	2SC1815 GR	トランジスタ	01
	VB481900	Diode	11ES4	ダイオード	01
	VL834300	Diode Stack	RBV-602 LF-B	ダイオードスタック	03
	VN217700	Insulation Sheet		放熱シート	03
	LA003240	Receptacle	170043-4	ファストンレセプタ	01
	LB101130	Connector Pin	SXH-001T-P0.6	圧着端子	01
	VM900400	Circuit Board	+5V	+ 5 T シート	07
	LB932100	Base Post Connector	VH-10P TE	ベースポスト	02
	VB390200	Connector Base Post	PH-6P TE	コネクタベースポスト	01
	VP666700	Circuit Board	+15T	+ 1 5 T シート	01
	VF173700	Electrolytic Cap.	2200.0 16V	ケミコン	02
	VI637400	Fuse Resistor	10Ω 1W J	ヒューズ抵抗	01
	VB390300	Connector Base Post	PH-7P TE	コネクタベースポスト	01
	--	Cable,DS-KR	7P-150	D S - K R 束線	01
	XJ227A00	Speaker	JA21300	スピーカ	21
	XJ228A00	Speaker	JA18180	スピーカ	18
	XI168A00	Speaker	2.5cm 8ohm 60W	スピーカ	10
	XA139A00	Speaker	9.3cm 8ohm 8W	スピーカ	08
	VC843500	Push Switch	SDDL1	プッシュスイッチ	03
	VJ437000	Floppy Disk Drive	BL	3 . 5 " F D D	31
	VM899200	LCD Unit		L C D ユニット	45
	VP101800	Cable Assembly, PK		P K 中継ケーブル	21
	VN223500	Connector Assembly	PK	P K 束線	28
	VM855400	PK Cable	S	P K 用ケーブル S	14
	VN223200	Connector Assembly	TC 6P-5P:550	T C 束線	14
	VN223100	Connector Assembly	FDD 4P:80	F D D 電源束線	07
	LB203060	AC Outlet	S-16519	A C アウトレット	02
	KK884A00	Power Transformer		電源トランス	16
	KK885A00	Power Transformer		電源トランス	16
	KK886A00	Power Transformer		電源トランス	16
	KK887A00	Power Transformer		電源トランス	16
	VN331000	Power Transformer Assembly	SP BOX UNIT	トランス A s s y	25
	VP470000	Power Transformer Assembly	SP BOX UNIT	トランス A s s y	25
	VP470100	Power Transformer Assembly	SP BOX UNIT	トランス A s s y	25
	VP470200	Power Transformer Assembly	SP BOX UNIT	トランス A s s y	25
	XI083A00	Power Transformer	SP BOX UNIT	電源トランス	19
	XI158A00	Power Transformer	SP BOX UNIT	電源トランス	19
	XI157B00	Power Transformer	SP BOX UNIT	電源トランス	18
	XI159A00	Power Transformer	SP BOX UNIT	電源トランス	19
	VN335800	AC Cord Assembly	BL	電源コード A s s y	13
	VP432100	AC Cord Assembly	BL	電源コード A s s y	13
	VP432300	AC Cord Assembly	BL	電源コード A s s y	13
	VP432500	AC Cord Assembly	BL	電源コード A s s y	13
	VP499400	AC Cord Assembly	BL	電源コード A s s y	13
	VP499600	AC Cord Assembly	BL	電源コード A s s y	13
	VP499800	AC Cord Assembly	BL	電源コード A s s y	13
	VP548300	AC Cord Assembly	BL	電源コード A s s y	13
	VN303100	AC Cord Assembly	SP BOX UNIT	電源コード A s s y	07
	VP376300	AC Cord Assembly	SP BOX UNIT	電源コード A s s y	07
	VP421800	AC Cord Assembly	SP BOX UNIT	電源コード A s s y	07
	VN091100	Power Supply		電源アンプ	27
	VP464000	Power Supply		電源アンプ	27
	VP464100	Power Supply		電源アンプ	27
	VB902900	Power Supply Unit		電源ユニット	27
	VB903100	Power Supply Unit		電源ユニット	28
	VB903200	Power Supply Unit		電源ユニット	28
	VB903300	Power Supply Unit		電源ユニット	29
	VN101100	Amplifire Unit	SP BOX UNIT	アンプユニット	41
	VP470800	Amplifire Unit	SP BOX UNIT	アンプユニット	41
	VN269400	Circuit Board	ATT	アタッチメントシート	for sevicng

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

OVERALL ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	--	<OVERALL ASSEMBLY> Panel & Keybaord Unit	<総組立> パネル鍵盤ユニット	ELX1 (VN07790)	
2	--	Keybed Unit	棚板ユニット	J (VN07800)	
2	--	Keybed Unit	棚板ユニット	B (VP45250)	
2	--	Keybed Unit	棚板ユニット	H (VP45270)	
2	--	Keybed Unit	棚板ユニット	D (VP45290)	
2	--	Keybed Unit	棚板ユニット	U (VP45310)	
2	--	Keybed Unit	棚板ユニット	C (VP45330)	
2	--	Keybed Unit	棚板ユニット	A (VP45350)	
2	--	Keybed Unit	棚板ユニット	M (VP45370)	
2	--	Keybed Unit	棚板ユニット	W (VP45390)	
2	--	Keybed Unit	棚板ユニット	V (VP45410)	
3	VN078100	Side Board Unit	棚板ユニット (L)		53
4	VN078200	Side Board Unit	棚板ユニット (R)		53
5	--	Speaker Box Unit	S P B O X ユニッ	J (VP01330)	
5	--	Speaker Box Unit	S P B O X ユニッ	B (VP48880)	
5	--	Speaker Box Unit	S P B O X ユニッ	H,D (VP48880)	
5	--	Speaker Box Unit	S P B O X ユニッ	U (VP48900)	
5	--	Speaker Box Unit	S P B O X ユニッ	C (VP48920)	
5	--	Speaker Box Unit	S P B O X ユニッ	A (VP48940)	
5	--	Speaker Box Unit	S P B O X ユニッ	M,W (VP48960)	
5	--	Speaker Box Unit	S P B O X ユニッ	V (VP48980)	
6	VP012800	Front Grille Assembly	フロントグリル Assy		24
6a	VN332000	Holder, Grille	グリル取付金具 (A)	2pcs	10
6b	VN332100	Holder, Grille	グリル取付金具 (B)	2pcs	10
6c	EP030320	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	8pcs	01
7	VN078700	Base Unit	土台ユニット	J	88
7	VP461400	Base Unit	土台ユニット	B	
7	VP461500	Base Unit	土台ユニット	H	
7	VP461600	Base Unit	土台ユニット	U,C	
7	VP505300	Base Unit	土台ユニット	A	
7	VP505500	Base Unit	土台ユニット	M	
7	VP505700	Base Unit	土台ユニット	W,V	
7	VP551700	Base Unit	土台ユニット	D	
8	VM893100	Cover, Keybed	棚板カバー		10
9	VN079800	Cover, Tone Generator	T G カバ		21
10	VN094900	Ornament Assembly	飾り板 Assy		26
10a	VN096400	Holder	飾り板取付金具		10
10b	EP040090	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	4pcs	01
10c	VN095300	Board, Speaker	S P 取付板		11
10d	VN095400	Holder, Speaker	S P 取付金具 (L)		11
10e	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	2pcs	01
11	VN095000	Ornament Assembly	飾り板 Assy		26
11a	VN096400	Holder	飾り板取付金具		10
11b	EP040090	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	4pcs	01
11c	VN095300	Board, Speaker	S P 取付板		11
11d	VN095500	Holder, Speaker	S P 取付金具 (R)		11
11e	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	2pcs	01
12	VF573000	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	20pcs	01
13	VB577000	Bind Head Screw	+ バインド 尖先小ネジ	8pcs	01
14	EG350250	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	4pcs	01
15	EG340110	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	4pcs	01
16	VP317500	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	8pcs	
17	EG340110	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	5pcs	01
19	VA130100	Pan Head Screw	+ ナベ小ネジ	8pcs	
20	VB297900	Pan Head Screw	+ ナベ尖リ先小ネジ	7pcs	01
22	EG340360	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	20pcs	01
23	VA218900	Pan Head Screw	+ ナベ尖リ先小ネジ	2pcs	01
24	ET500220	Flat Washer	平座金みがき丸	2pcs	01
25	EP040390	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	8pcs	01
26	VP091400	Coner Protector	コーナ金具 L		11
27	VP091300	Coner Protector	コーナ金具 R		11
28	EP600530	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	4pcs	01
29	VP321000	Display Label	ディスプレイラベル	J	06
29	VP905200	Display Label	ディスプレイラベル	BHDAUCMWW	
30	--	Filament Tape	粘着テープ	1pcs (VP83460)	

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

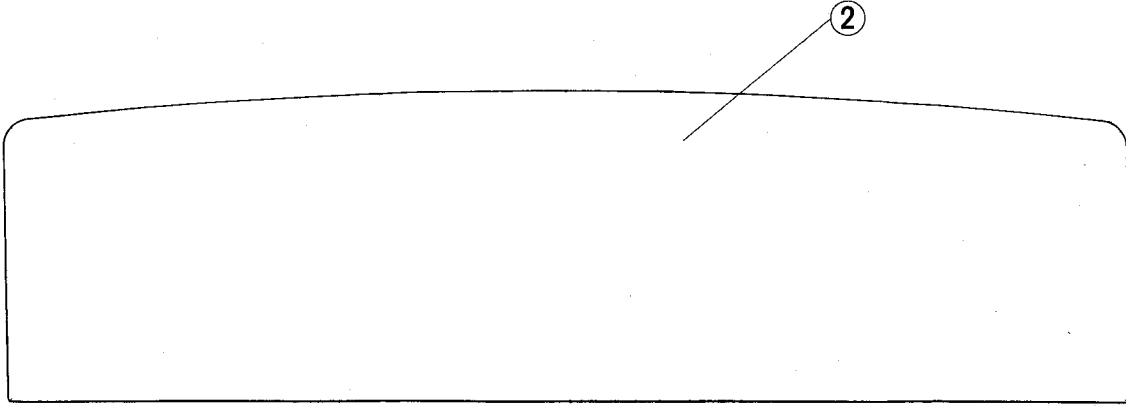
ACCESSORIES

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
* 2	VN076700	<ACCECCORIES> Music Rest	<付属品> 譜面板		22
* 5	VN077100	Cover	エレクトーンカバー		25
6	--	Floppy Disk	フロッピーディスク	(VL29810)	
7	--	Bench	椅子 総組立	JHDAMWV (VM80590)	
7	--	Bench	椅子 総組立	U (VP41180)	
7	--	Bench	椅子 総組立	B (VP41200)	
7	--	Bench	椅子 総組立	C (VP41220)	
* 8	VM808200	Pedal Keyboard Unit	P K 2 5 ユニッ		21
* 9	VP101800	Cable Assembly, PK	P K 中継ケーブル		
* 10	VP782200	Dustcloth	クリーニングクロス		10
*	VN269400	<SERVICE PART> Circuit Board	<サービス用シート> アタッチメントシート	ATT	

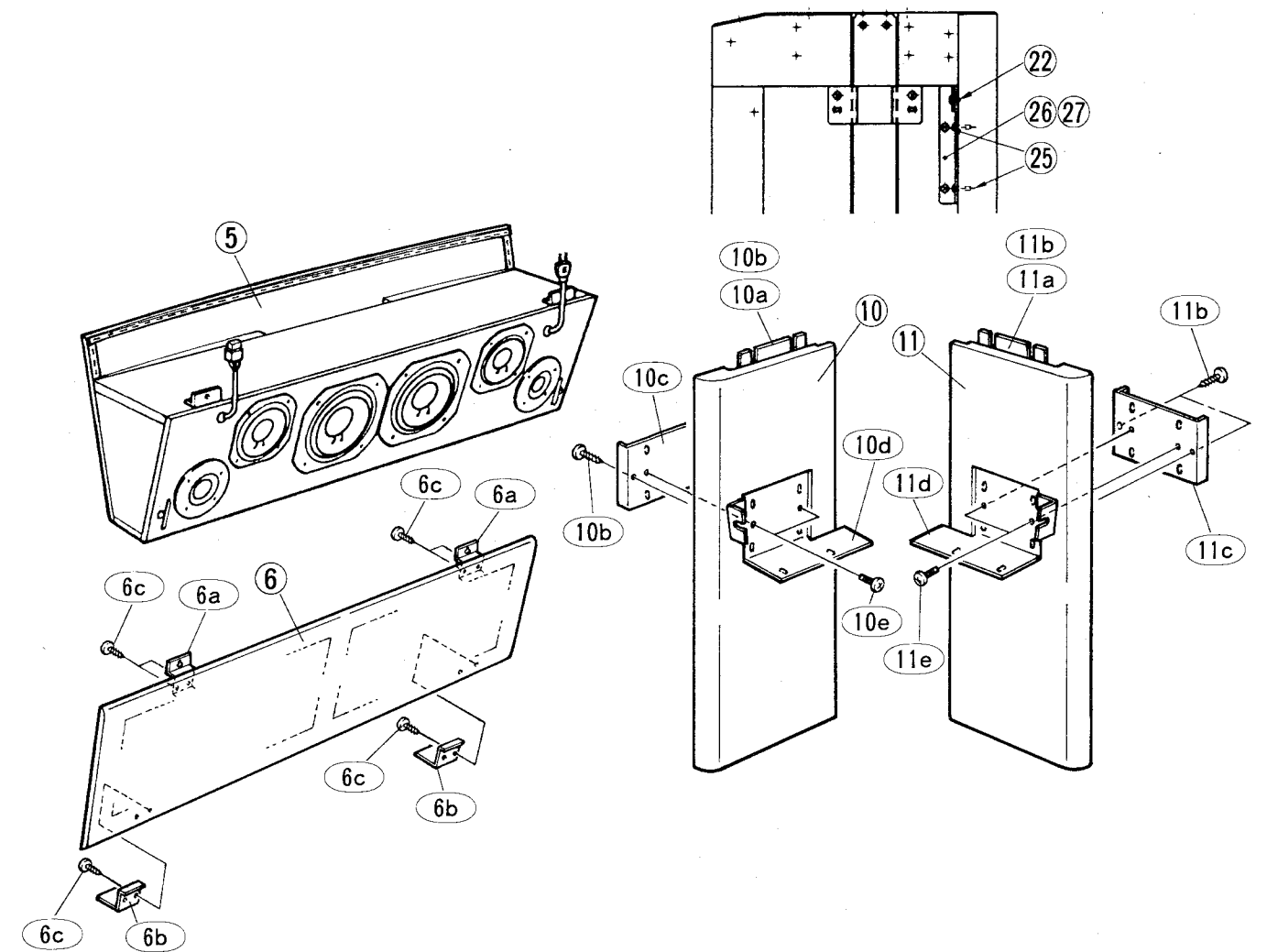
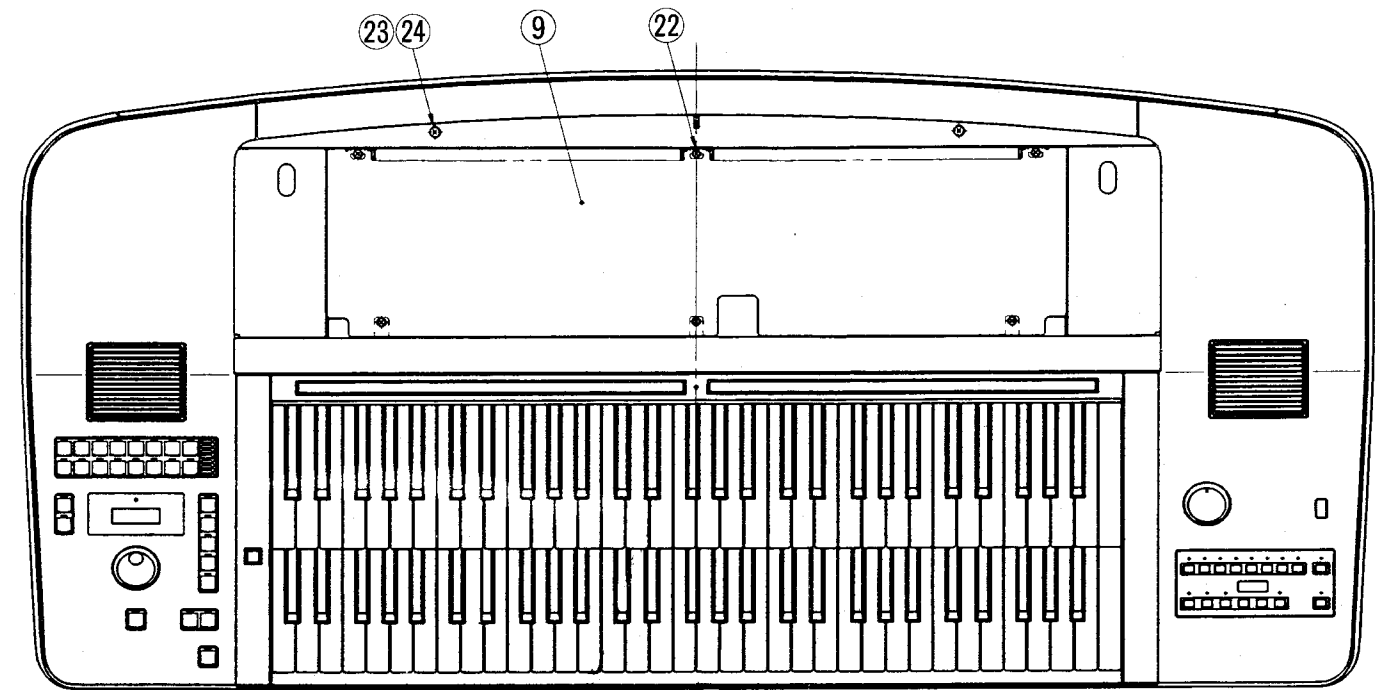
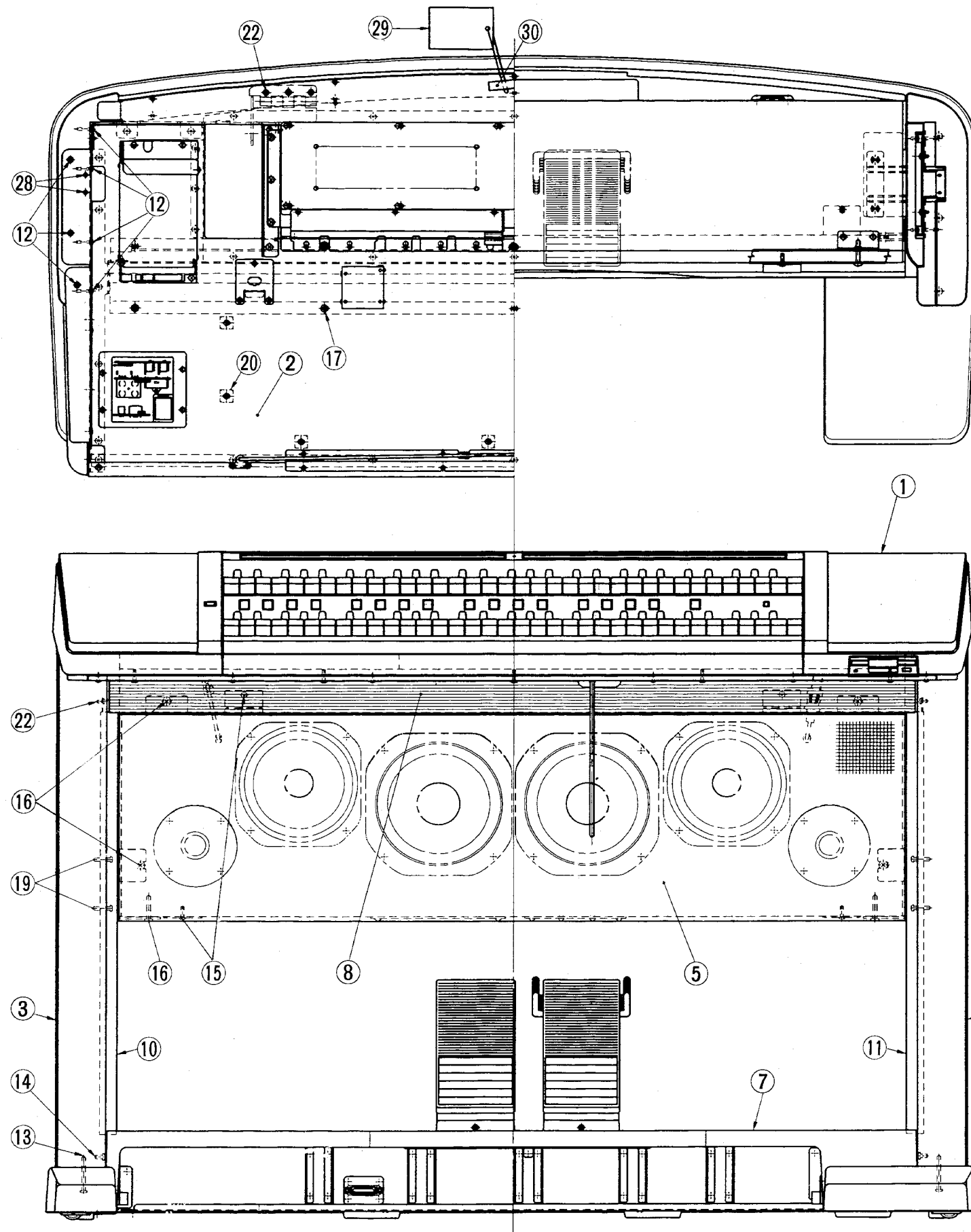
*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

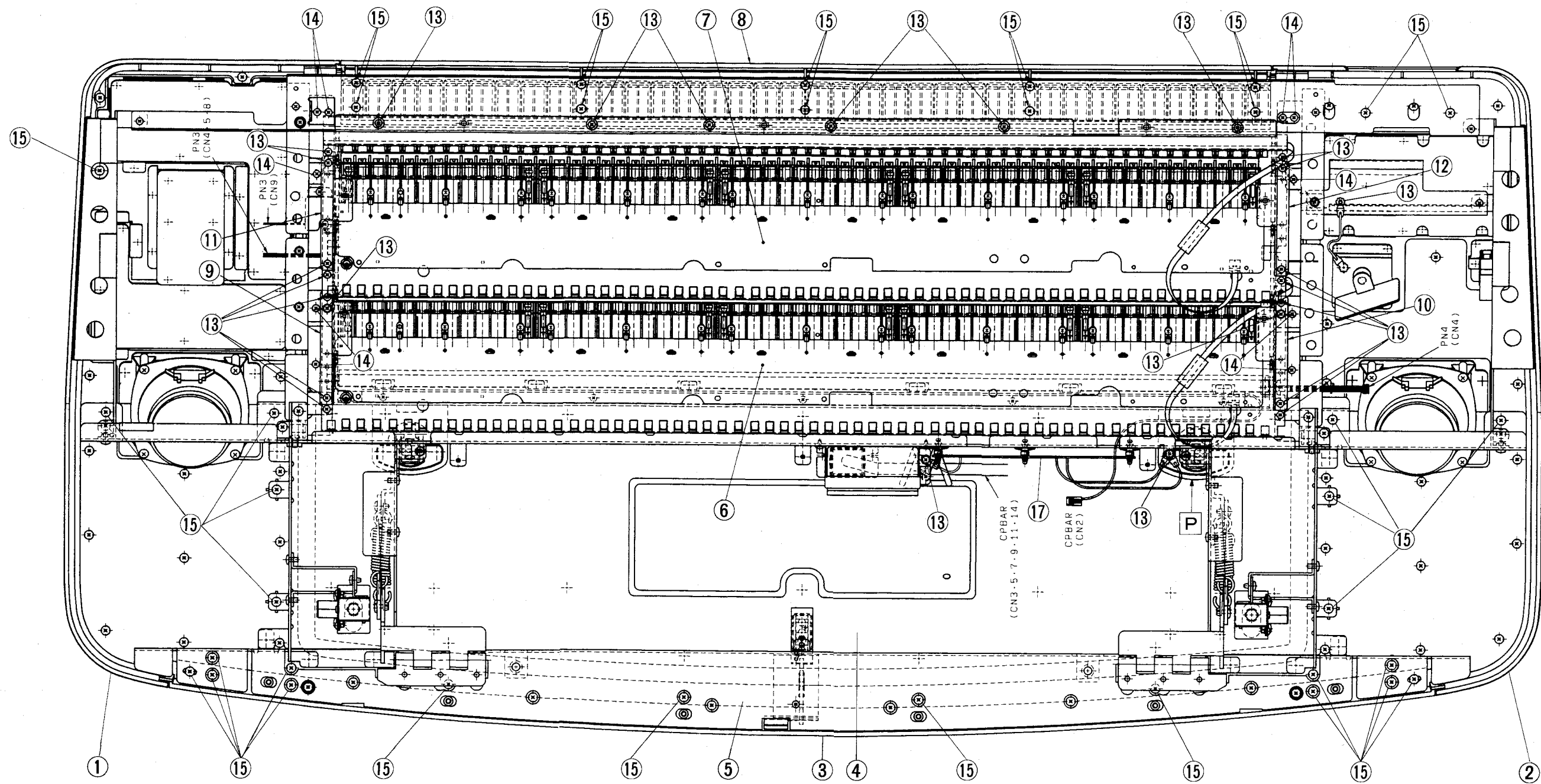
Accessories

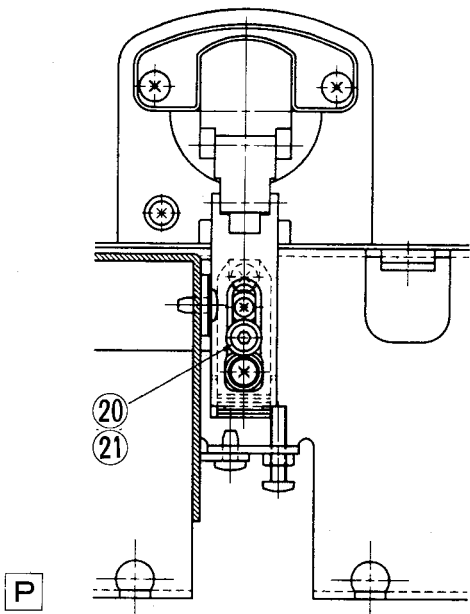


● Overall Assembly



■ PANEL & KEYBOARD ASSEMBLY





Ref. No.	Part No.	Description		部 品 名	Remarks	ランク
	--	<PANEL & KEYBOARD ASS'Y>		<パネル 鍵盤ユニット>	ELX1 (VN07790)	
	CB069250	Cord Binder	BK-1	インシュロックタイ	16pcs	01
1	--	Left Panel Unit		レフトパネルユニット	(VN07880)	
2	--	Right Panel Unit		ライトパネルユニット	(VN07890)	
3	VN079100	Rear Panel Unit		リアパネルユニット		44
4	--	Center Panel Unit		センターパネルユニット	(VN07920)	
5	--	Frame Assembly		フレーム A s s y	(VN07930)	
6	--	Upper Keyboard Assembly		上 鍵盤 A s s y	UK	
7	VK960400	Lower Keyboard Assembly	C61 K12	F S 鍵盤 A s s y	LK	40
8	VN079500	Front Rail		口棒カバー印刷品		19
9	VN085900	Supprot, UK	LEFT	上 鍵盤 サポート (L)		11
10	VN086000	Support, UK	RIGHT	上 鍵盤 サポート (R)		11
11	VN086100	Support, LK	LEFT	下 鍵盤 サポート (L)		11
12	VN086200	Support, LK	RIGHT	下 鍵盤 サポート (R)		11
13	EP600530	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X8 ZMC2Y	+ バインド S タイ	25pcs	01
14	EP600280	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 ZMC2Y	+ バインド P タイ	10pcs	01
15	VA847600	Bind Head Tapping Screw-P	4.0X12 ZMC2BL	+ バインド P タイ	35pcs	01
17	VN994400	Circuit Board	CPBAR	C P B A R シート		14
20	ET500040	Flat Washer	4.0X10 ZMC2BL	平座金みがき丸	2pcs	01
21	VA937500	Hex. Socket Bolt	4.0X10 ZMC2BL	六角穴付ボルト	2pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

LEFT PANEL UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<LEFT PANEL UNIT>	<レフトパネルユニット>	ELX1 (VN07880)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VN09830)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK10150)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK10360)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK10750)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK10790)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK10800)	
1	VP531900	Left Panel Wood Ass'y	レフトパネル木部 Assy	(VN07980)	
2	XA139A00	Panel Case Assembly	パネルケース (L) Assy		
3		Speaker	スピーカー		08
4	VN083600	Memory Switch Unit	M S W ユニット		11
4a	VM899100	Circuit Board	M S W シート		09
4b	VN084200	Chassis, Memory Switch Uni	M S W シャーシ		06
5	EN630140	Trus Head Tapping Screw-1	トラス T P 1 種	15pcs	01
6	EP640500	Bind Head Tapping Screw-P	+ バインド P タイ	4pcs	01
7	EP600280	Bind Head Tapping Screw-P	+ バインド P タイ	5pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

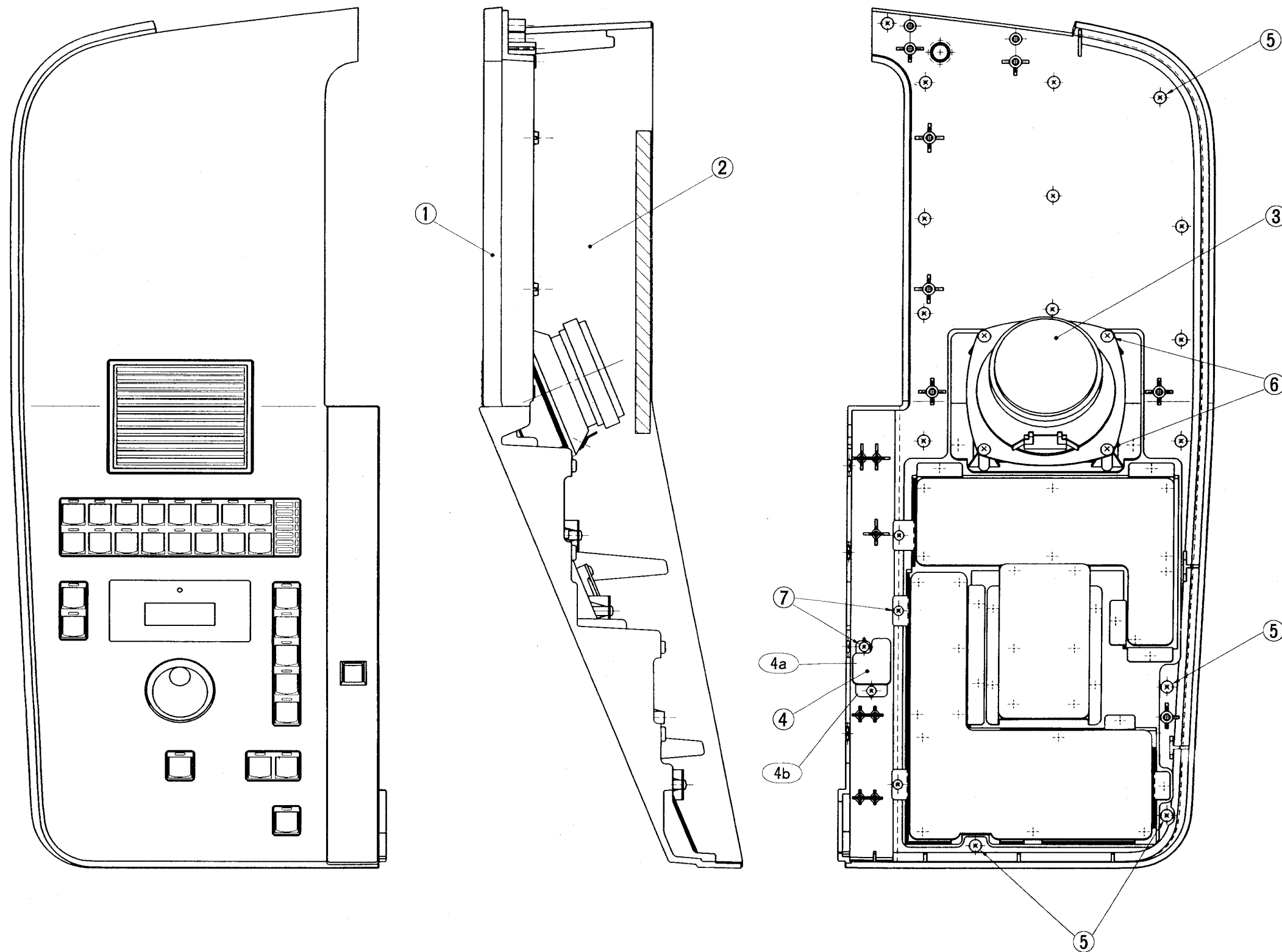
LEFT PANEL ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<LEFT PANEL ASSEMBLY>	<レフトパネル木部 Assy>	(VN07980)	
1	VN080100	Left Panel	レフトパネル印刷品		
1a	VN078400	Inlet	インレット		
2	--	PN1 Assembly	P N 1 A s s y	(VN08070)	
3	--	PN2 Assembly	P N 2 A s s y	(VN08080)	
4	--	PN3 Assembly	P N 3 A s s y	(VN08090)	
5	VN083500	MSP Grille Assembly	M S P グリル A s s y		10
6	VN202000	Tempo Indicator Cover	テンポカバー印刷品		10
7	VN729100	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	4pcs	
8	EP030200	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	14pcs	01

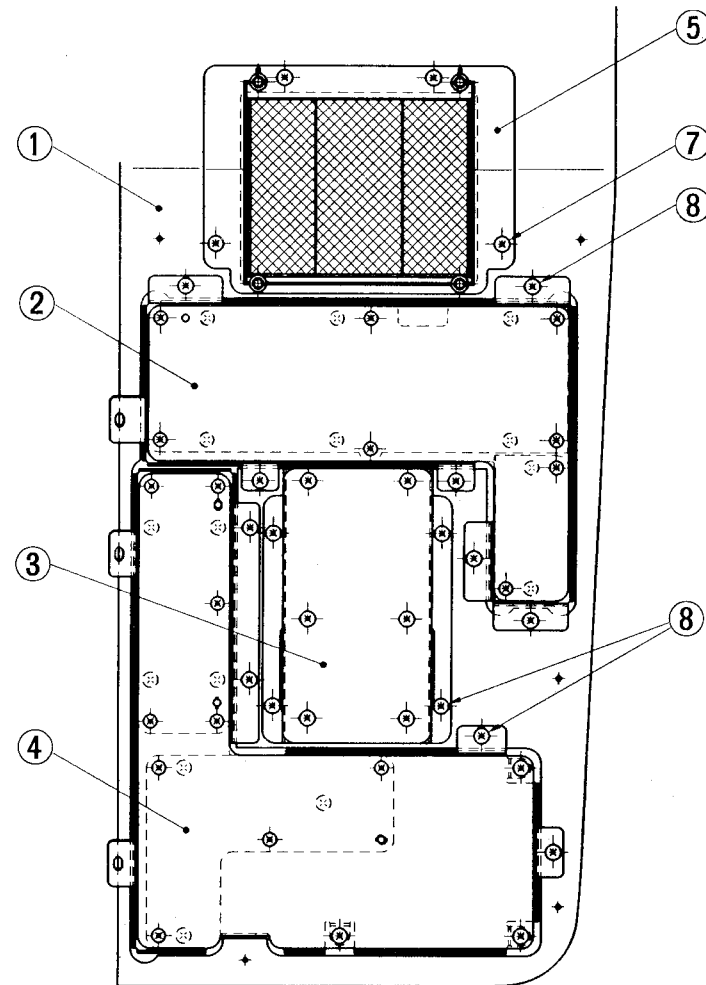
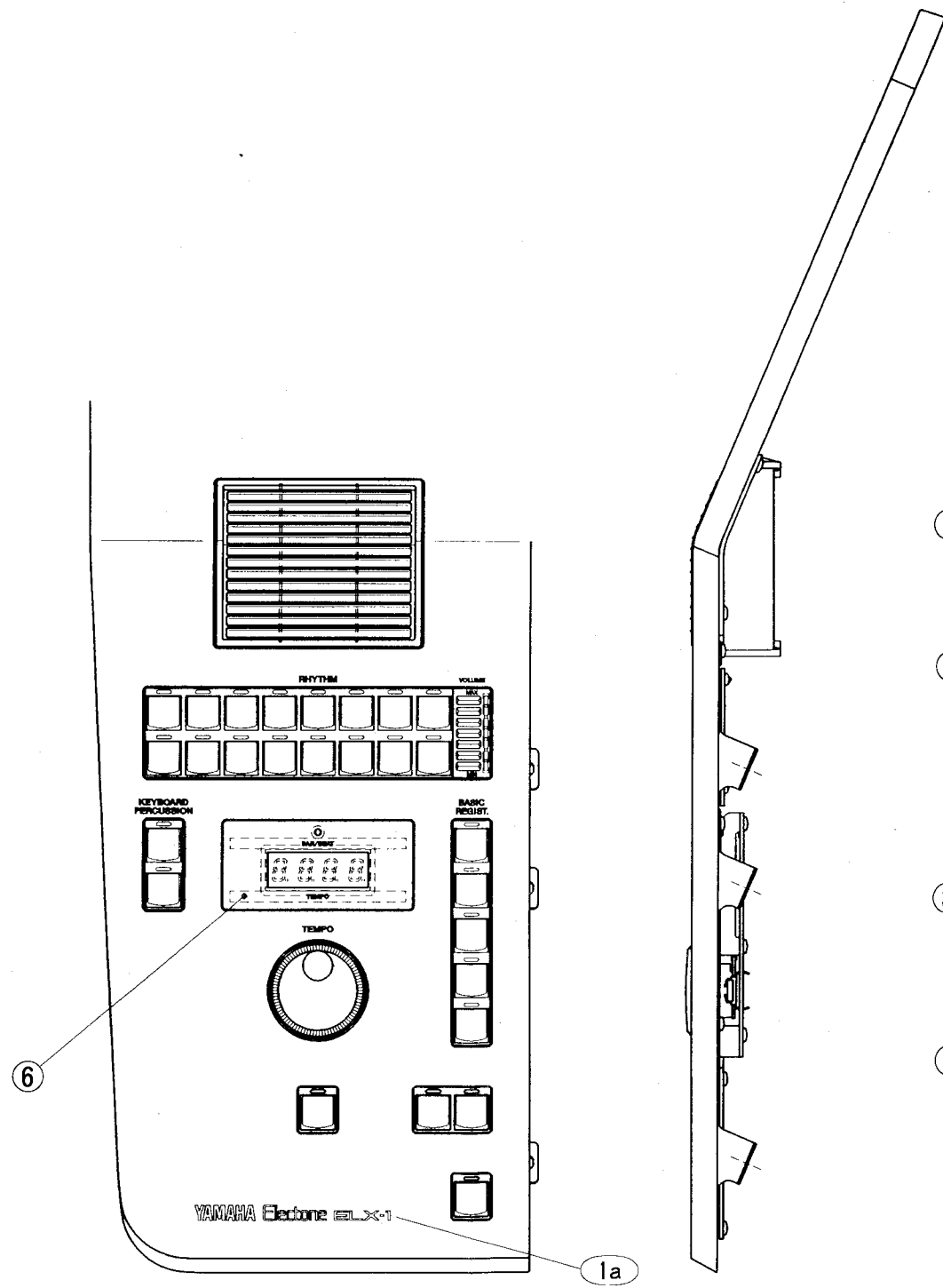
*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

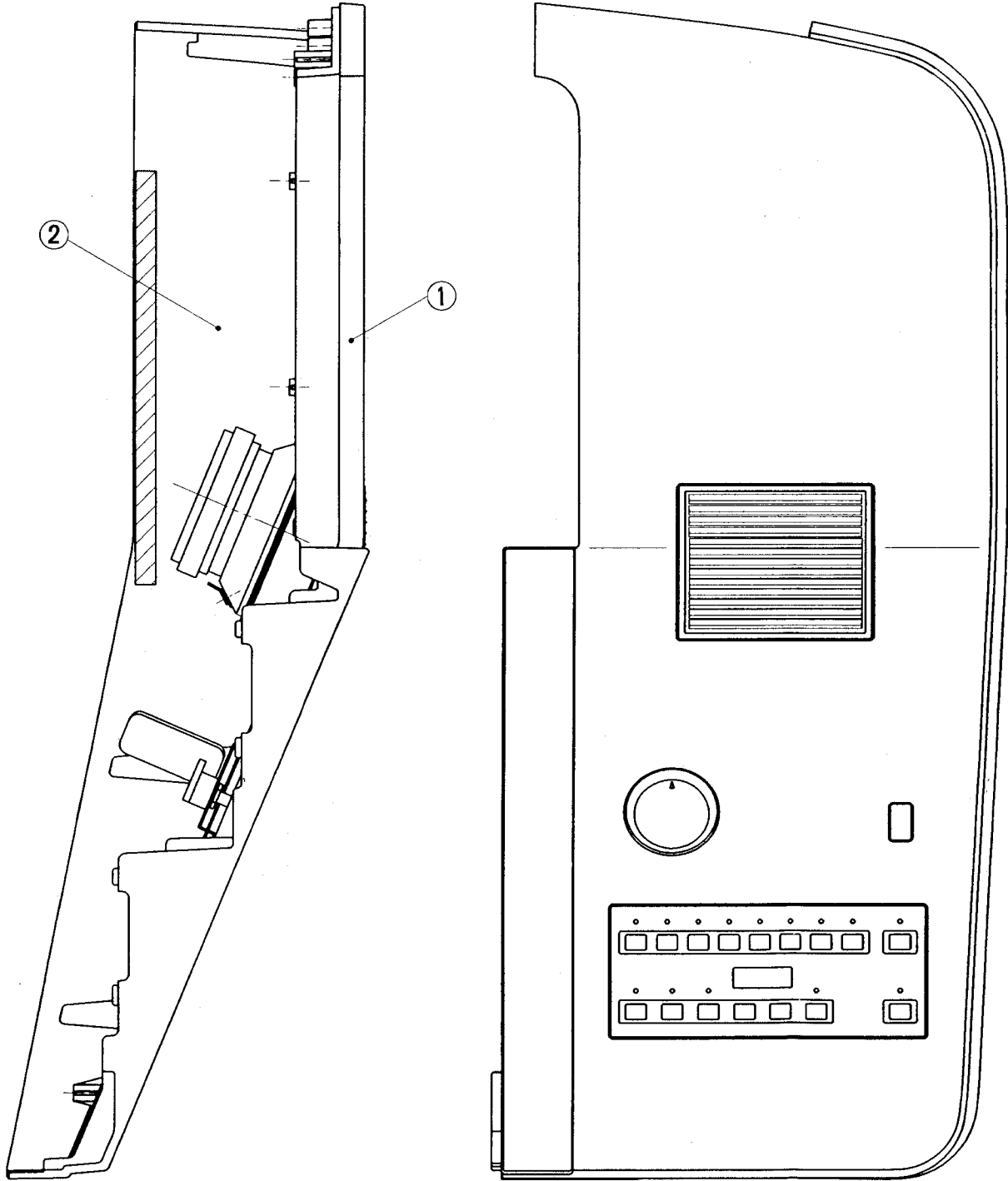
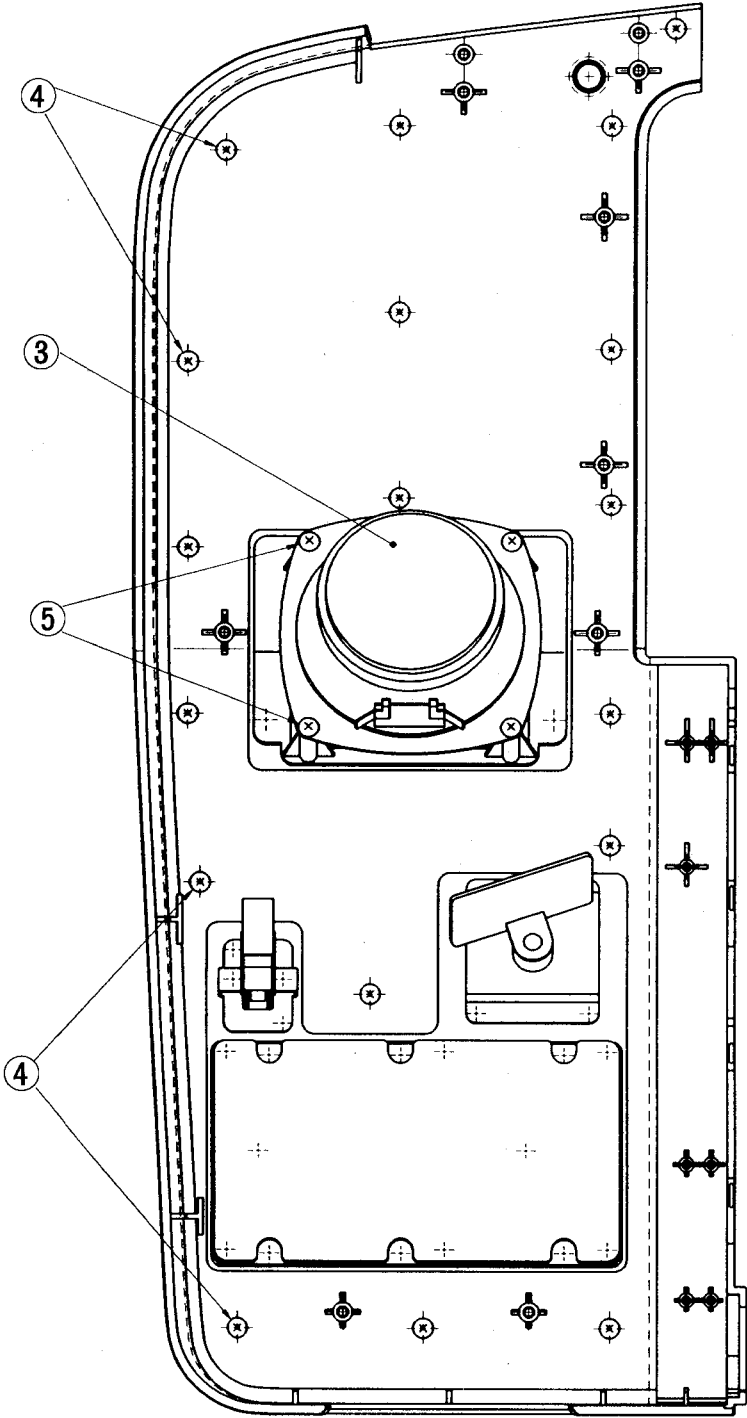
• Left Panel Unit



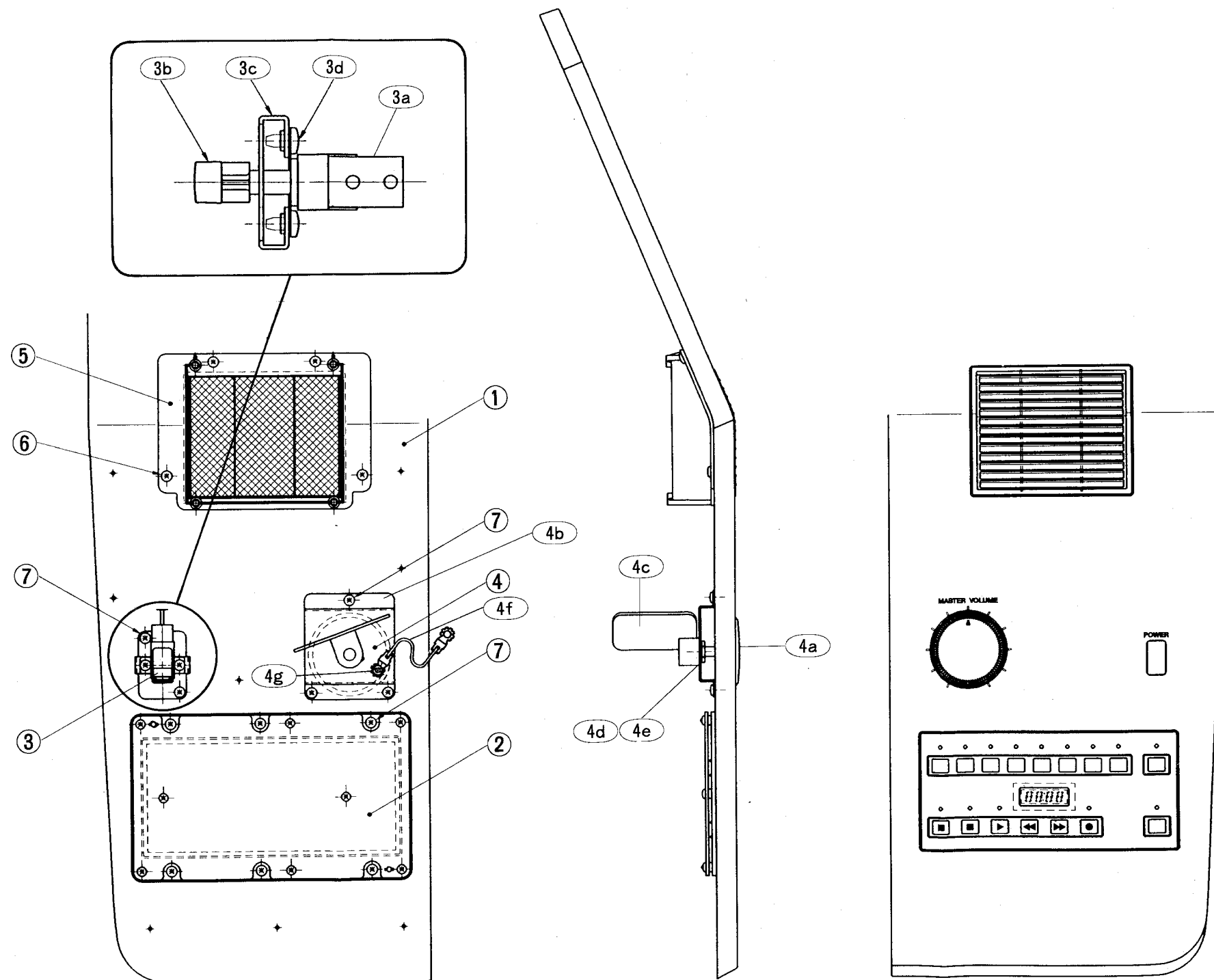
• Left Panel Assembly



■ RIGHT PANEL UNIT



■ RIGHT PANEL ASSEMBLY



● Right Panel Unit

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	--	<RIGHT PANEL UNIT>	<ライトパネルユニット>	ELX1 (VN07890)	
2	--	Right Panel Wood Ass'y	ライトパネル木部 Assy	(VN07990)	
3	VP532000	Panel Case Assembly	パネルケース (R) Assy		
4	XA139A00	Speaker	スピーカ		08
5	EN630140	Trus Head Tapping Screw-1	+ トラス T P 1 種	18pcs	01
5	EP640500	Bind Head Tapping Screw-P	+ バインド P タイ	4pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

● Right Panel Assembly

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	--	<RIGHT PANEL ASSEMBLY>	<ライトパネル木部 Assy>	(VN07990)	
2	VN080200	Right Panel	ライトパネル印刷品		69
3	--	PN4 Assembly	PN4 Assy	(VN08100)	
3	VN081100	Power Switch Unit	PSW ユニ		10
3a	--	Connector Assembly	PSW 束	(VN22340)	
3a	VC843500	Push Switch	プッシュスイッチ	POWER switch	03
3a	CB049980	Switch Cover	パワースイッチカバー		01
3b	VK782100	Button	PWS ボタン		02
3c	--	Chassis, POWER SW	PSW シャーシ	(VN08460)	
3d	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	2pcs	01
4	VN081200	Master Volume Unit	MVR ユニ		13
4a	VK784100	Knob	V R ツマミ		02
4b	--	Chassis, MVR	MVR シャーシ	(VN08470)	
4c	VM898400	Circuit Board	MVR シート		10
4d	VD051700	Hexagonal Nut	特殊六角ナット	1pc.	01
4e	VD051800	Flat Washer	特殊平座金	1pc.	01
4f	--	GND Wire	MVR 束	(VP66420)	
4g	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	1pc.	01
5	VN083500	MSP Grille Assembly	MSP グリル Assy		10
6	VN729100	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	4pcs	01
7	EP030200	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	11pcs	01

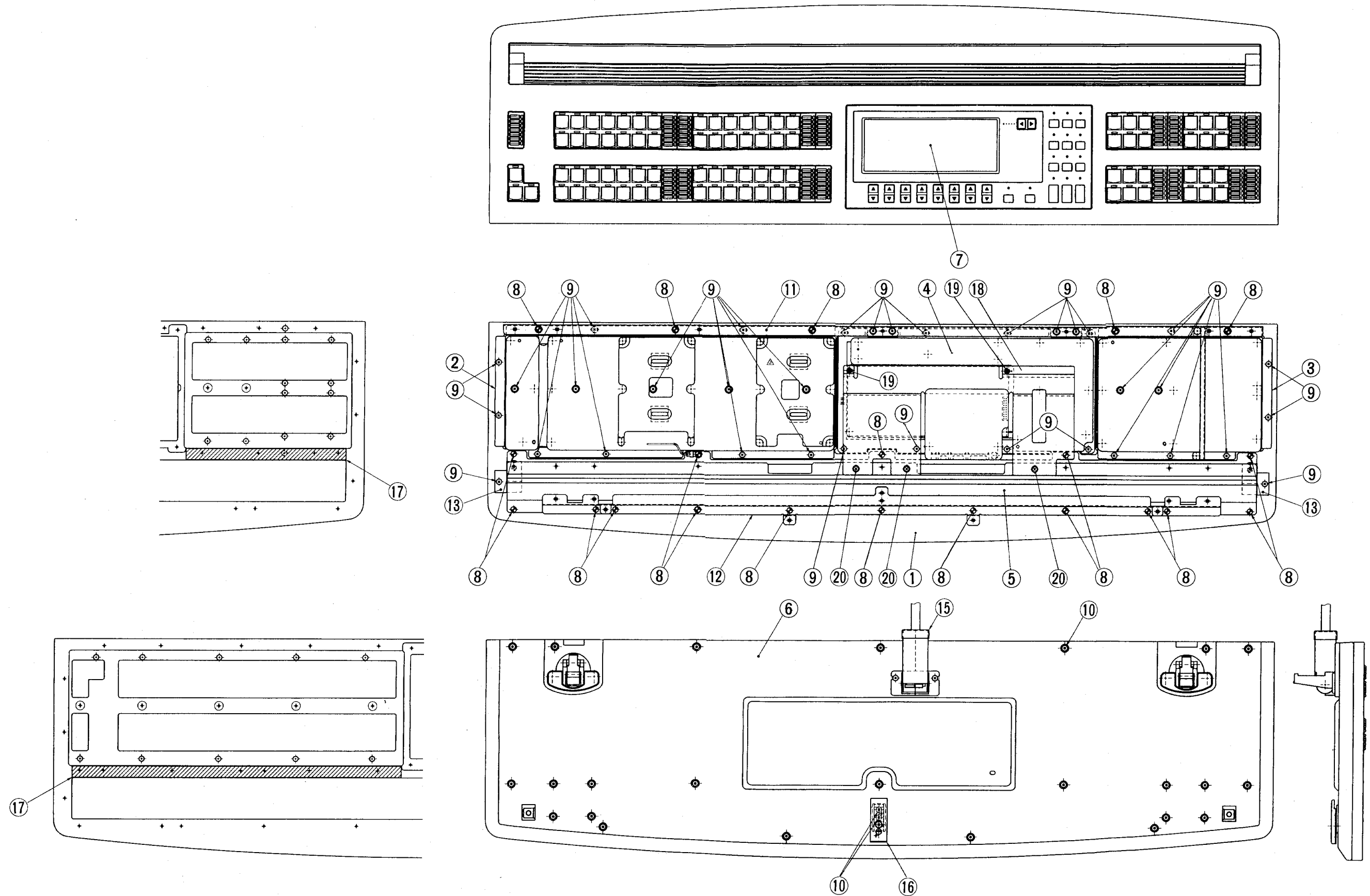
*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

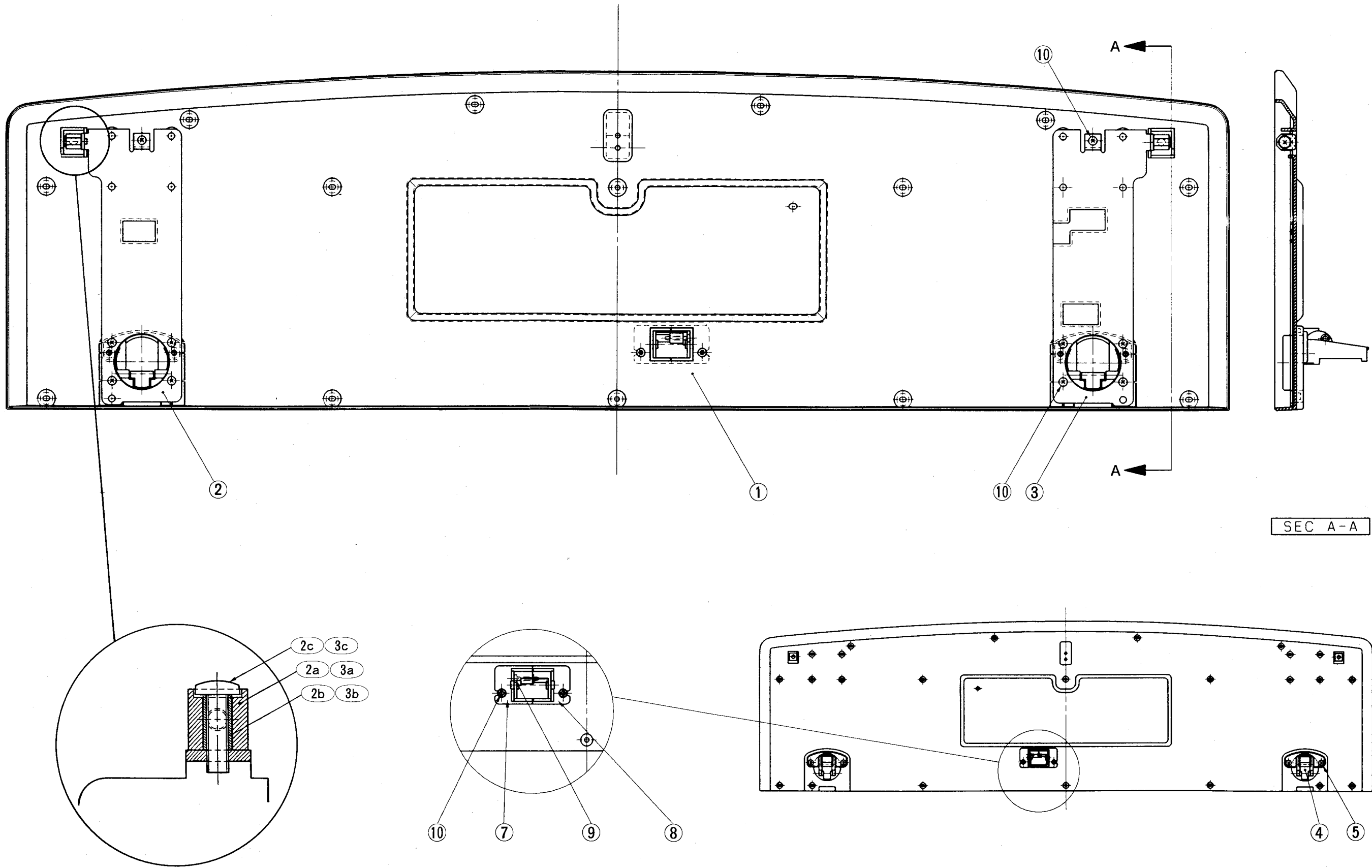
--	--	--

* New Parts (新規部品)

ランク：Japan only



■ CENTER COVER ASSEMBLY



[illegible]

☆ New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

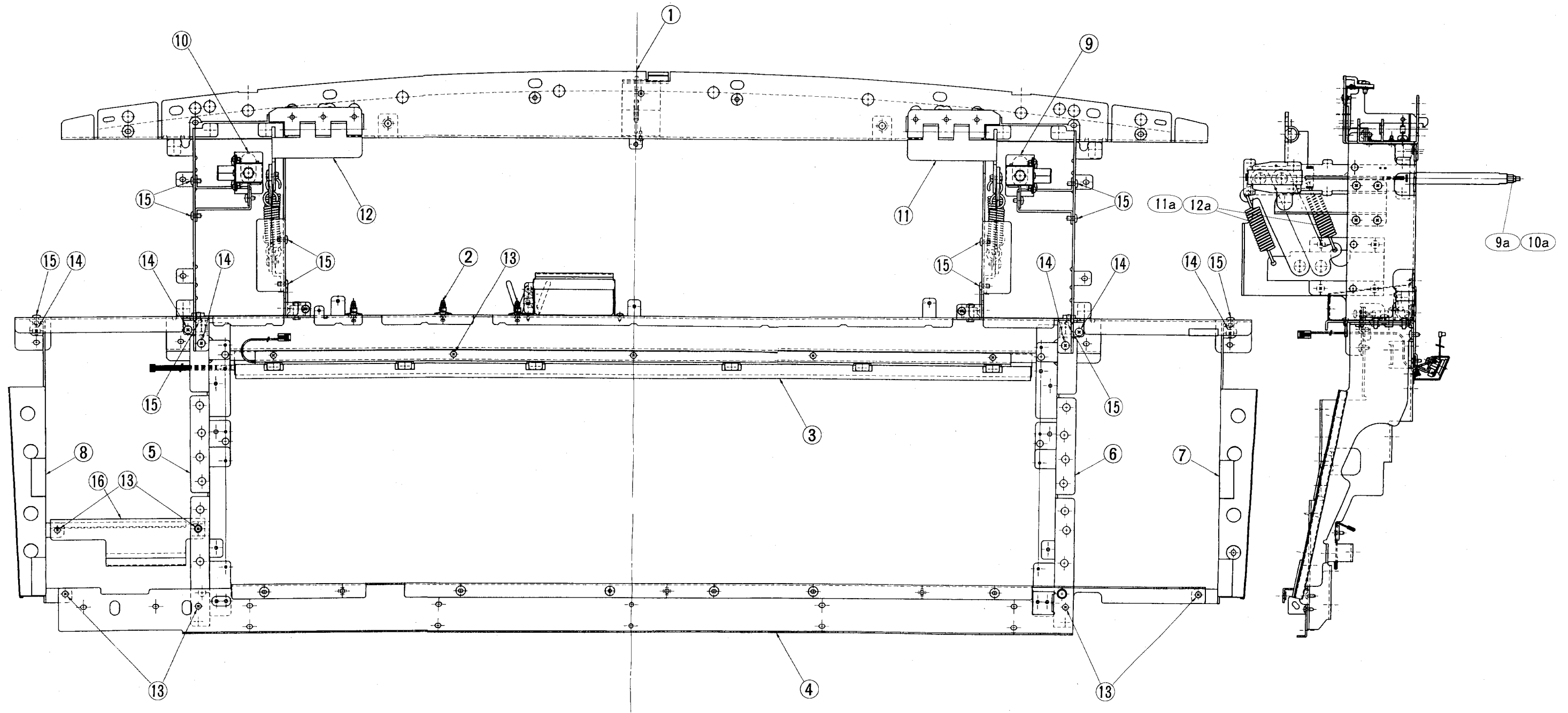
■ FRAME ASSEMBLY

[illegible]

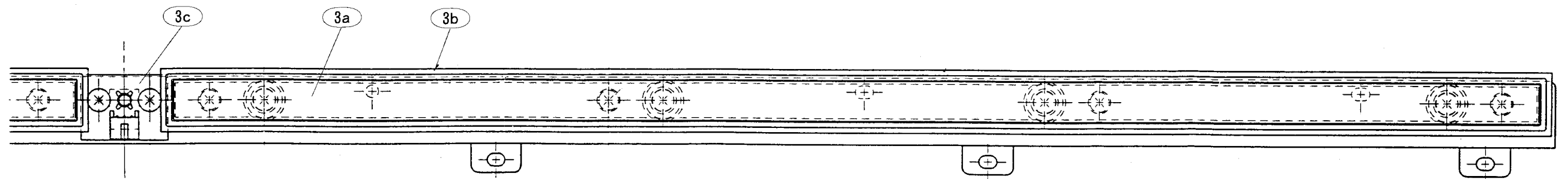
*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

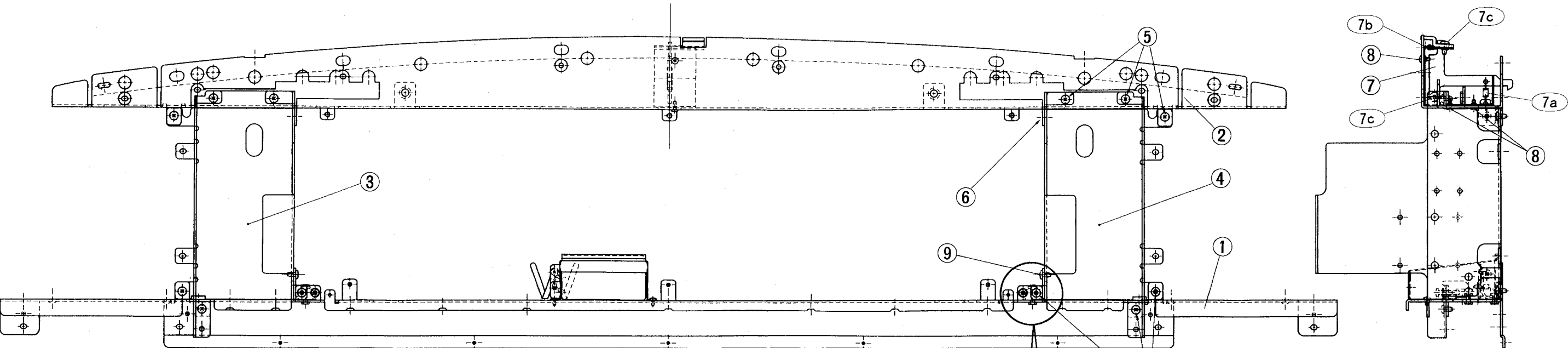
● Frame Assembly



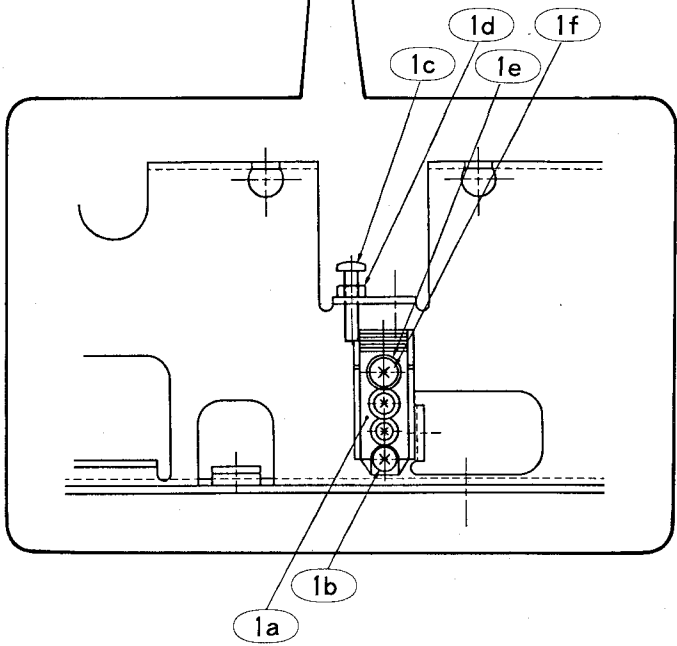
● Touch Bar Assembly



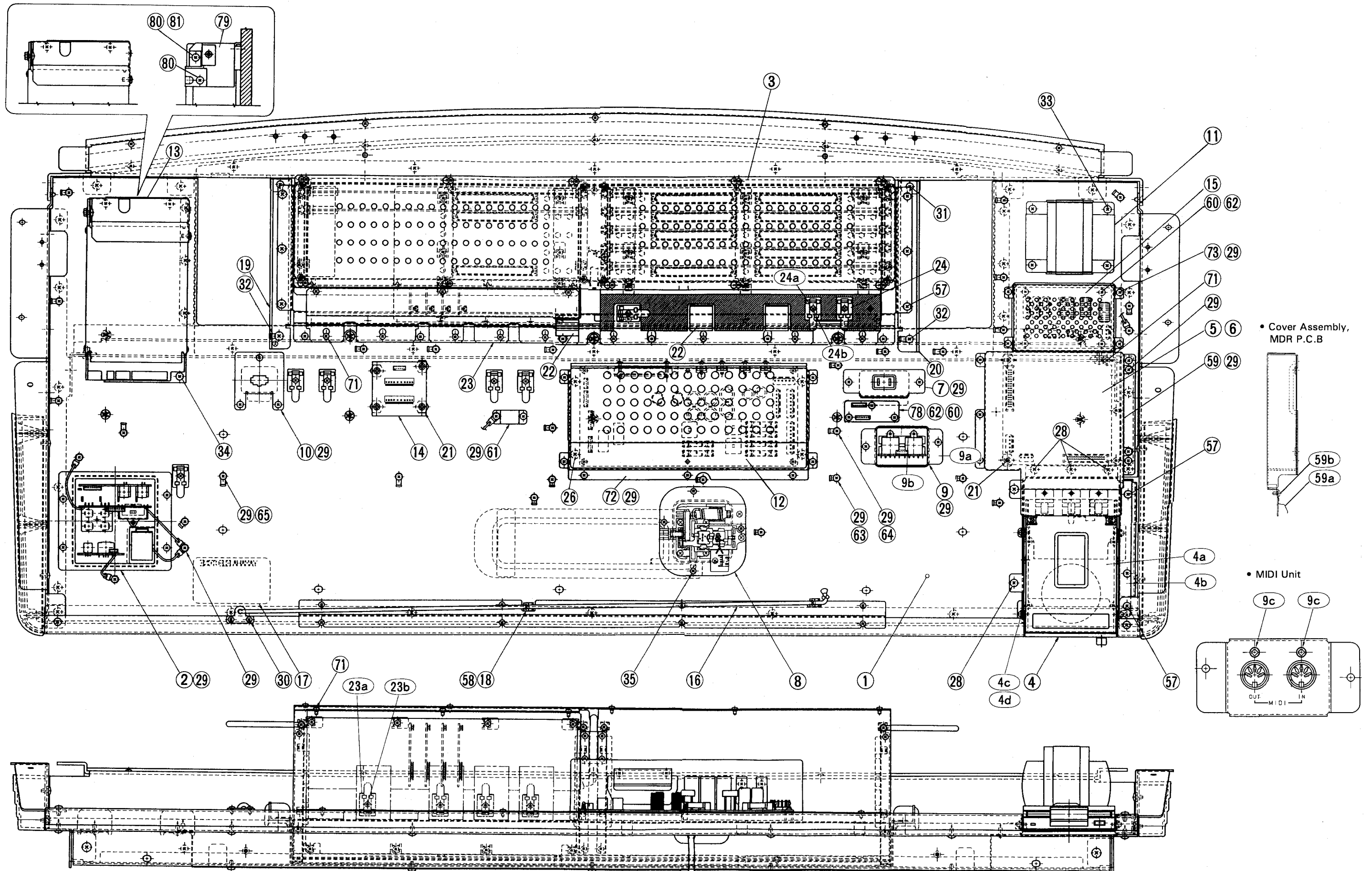
FRAME SUB-ASSEMBLY



Ref. No.	Part No.	Description		部 品 名	Remarks	ランク
* 1	VN334500	<FRAME SUB-ASSEMBLY>		<フレームサブ Assy>	ELX1 (VN33410)	52
* 1a	VN322400	Rail Assembly	100・03	パネル補強レール Assy	2pcs	01
* 1b	EA040080	Mounting Palte	4.0X8 ZMC2Y	マウンティングプレート	2pcs (0375124)	01
* 1c	EG340410	Pan Head Screw	4.0X20 ZMC2Y	+ ナベ小ネジ	2pcs	01
* 1d	EX000820	Bind Head Screw	4.0X20 ZMC2Y	+ バインド小ネジ	2pcs	01
* 1e	VP482900	Hexagonal Nut	#1 4.0 ZMC2BL	六角ナット	2pcs (0376028)	04
* 1f	VP482900	Rushing	BL	段付きブッシュ	2pcs	01
* 2	EG340410	Bind Head Screw	4.0X20 ZMC2Y	+ バインド小ネジ	2pcs	01
* 3	--	Angle Bracket Assembly		リハ°補強レール Assy	(VN08560)	
* 4	--	Frame	LEFT	中継フレーム L	(VN33300)	
* 5	--	Frame	RIGHT	中継フレーム R	(VN33290)	
* 6	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	4.0X8 ZMC2BL	+ バインド S タイト	12pcs	01
* 7	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 ZMC2BL	+ バインド小ネジ	2pcs	01
* 7a	VP315200	Hook Unit		フックユニット		
* 7b	VP314900	Spring		引張りバネ		
* 7c	VP314800	Spring		引張りバネ		
* 8	VD352500	Screw	ZMC2-BL	段付ネジ	2pcs	01
* 9	VD976600	Bind Head Screw	3.0X8 ZMC2Y	+ バインド小ネジ	3pcs	01
	EB030080	Flat Head Screw	3.0X8 ZMC2Y	+ 皿小ネジ	2pcs	



■ KEYBED UNIT



Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	--	<KEYBED UNIT>	<棚板ユニット>	ELX1	
2	VN212100	Keybed Assembly	棚板 A s s y	(VN090000)	19
3	--	Accessory Unit	アクセサリユニット	(VN09040)	
4	--	Digital Rack Unit	Dラックユニット	(VN26770)	
4a	VJ437000	Floppy Disk Drive	3.5" FDD		31
4b	VN090500	Chassis, FDD	MDRシャーシ		13
4c	VC886900	Insulator, FDD	FDDインシュレータ	4pcs	01
4d	VF916400	Cup Screw	段付きカップネジ	4pcs	01
5	VM898700	Circuit Board	MDRシート		42
6	VN090800	Holder, MDR P.C.B.	MDRシート取付金具		10
7	VN295500	AC Outlet Unit	ACアウトレットユニット	J	13
7a	VP459700	AC Outlet Unit	ACアウトレットユニット	B,H,D,A,M,W,V	
7b	VP459800	AC Outlet Unit	ACアウトレットユニット	U,C	
7c	LB203080	AC Outlet	ACアウトレット		02
8	VN298100	Knee Lever Unit	ニーレバーユニット		12
9	VN212400	MIDI Unit	MIDIユニット		15
9a	VN212500	MIDI Jack Plate	MIDIジャック板		13
9b	VN218100	Circuit Board	MIDIシート		08
9c	VK023700	Pan Head Screw	+ナベTP2種	2pcs	01
10	VN223200	Connector Assembly	TC束線	to Speaker	14
10a	VN328900	Chassis, TC	TCシャーシ印刷品		12
11	XK884A00	Power Transformer	電源トランス	J	16
11	XK885A00	Power Transformer	電源トランス	U,C	
11	XK886A00	Power Transformer	電源トランス	B,H,D,A	
11	XK887A00	Power Transformer	電源トランス	M,W,V	
12	VN091100	Power Supply	電源アンプ	J	27
12	VP464000	Power Supply	電源アンプ	B,H,D,A,M,W,V	
12	VP464100	Power Supply	電源アンプ	U,C	
13	VB902900	Power Supply Unit	電源ユニット	J,U,C	27
13	VB903100	Power Supply Unit	電源ユニット	D	28
13	VB903200	Power Supply Unit	電源ユニット	B,H,A	28
13	VB903300	Power Supply Unit	電源ユニット	M,W,V	29
14	VM900400	Circuit Board	+5Tシート		07
15	VM900200	Circuit Board	PRMシート	J	12
15	VP332800	Circuit Board	PRMシート	U,C	
15	VP333000	Circuit Board	PRMシート	B,H,D,A	
15	VP333200	Circuit Board	PRMシート	M,W,V	
16	VN091400	Stay	ステー		07
17	--	Name Plate	銘板	J (VN09150)	
17	--	Name Plate	銘板	U (VP38000)	
17	--	Name Plate	銘板	C (VP38040)	
17	--	Name Plate	銘板	H,D (VP38420)	
17	--	Name Plate	銘板	B,A (VP38630)	
17	--	Name Plate	銘板	M,W (VP38700)	
18	VN571100	Name Plate	銘板	V (VP38750)	
19	VN295300	Cord Binder	ミニクランプ	2pcs	03
20	VN295400	Support, D-Rack	Dラック受金具 (L)		12
21	CB046030	Support, D-Rack	Dラック受金具 (R)		12
22	VD722700	Shell Clip	基板サポート	6pcs	01
23	VP102400	Cover Assembly, D-Rack	シェルクリップ	3pcs	02
23a	VF852500	UL Clamp	Dラックカバー-A Assy	4pcs	15
23b	VF378100	Flat Head Tapping Screw-S	ULクランプ	4pcs	02
24	VP754300	Cover Assembly, D-Rack	+皿Sタイ	4pcs	01
24a	VF852500	UL Clamp	Dラックカバー-B Assy		
24b	VF378100	Flat Head Tapping Screw-S	ULクランプ	3pcs	02
26	EX000810	Trus Head Tapping Screw-1	+皿Sタイ	3pcs	01
28	EF540020	Trus Head Screw	+トラスTP1種	4pcs (0374726)	
29	EP030240	Bind Head Tapping Screw-1	+トラス小ネジ	5pcs	01
29	EP030240	Bind Head Tapping Screw-1	+バイインドTP1種	59pcs JBHAMVV	01
29	EP030240	Bind Head Tapping Screw-1	+バイインドTP1種	67pcs D	01
29	EP030240	Bind Head Tapping Screw-1	+バイインドTP1種	70pcs U	01
30	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+バイインドTP1種	68pcs C	01
31	EC030070	Flat Head Screw	+バイインドSタイ	2pcs	01
32	VB403600	Bind Head Screw	+皿小ネジ	2pcs	01
33	EG340030	Bind Head Screw	+バイインド小ネジ	4pcs	01
34	VB923100	Bind Head Screw	+バイインド小ネジ	4pcs	01
35	VH610100	Bind Head Screw	+バイインド小ネジ	3pcs	01
37	--	Connector Assembly	KDR-KDR 4P-550	4pcs	01
39	VJ981200	Connector Assembly	KDR-KDR 6P-300		(VK11340)
41	--	Connector Assembly	KDR-KDR 8P-600		(VK11530)
46	--	Connector Assembly	PUD-MDR 4P-5P		(VP86430)
50	--	Connector Assembly	PUD-+5V 10P-550		(VN22290)
52	--	Connector Assembly	PRM-PUD 3P-4P		(VN24470)
53	VN223100	Connector Assembly	FDD電源束線		
55	--	Flat Cable	フラットケーブルA		(VP86400)
56	--	Flat Cable	フラットケーブルB		(VP86410)
57	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	+バイインドSタイ	9pc.	01

*New Parts (新規部品)

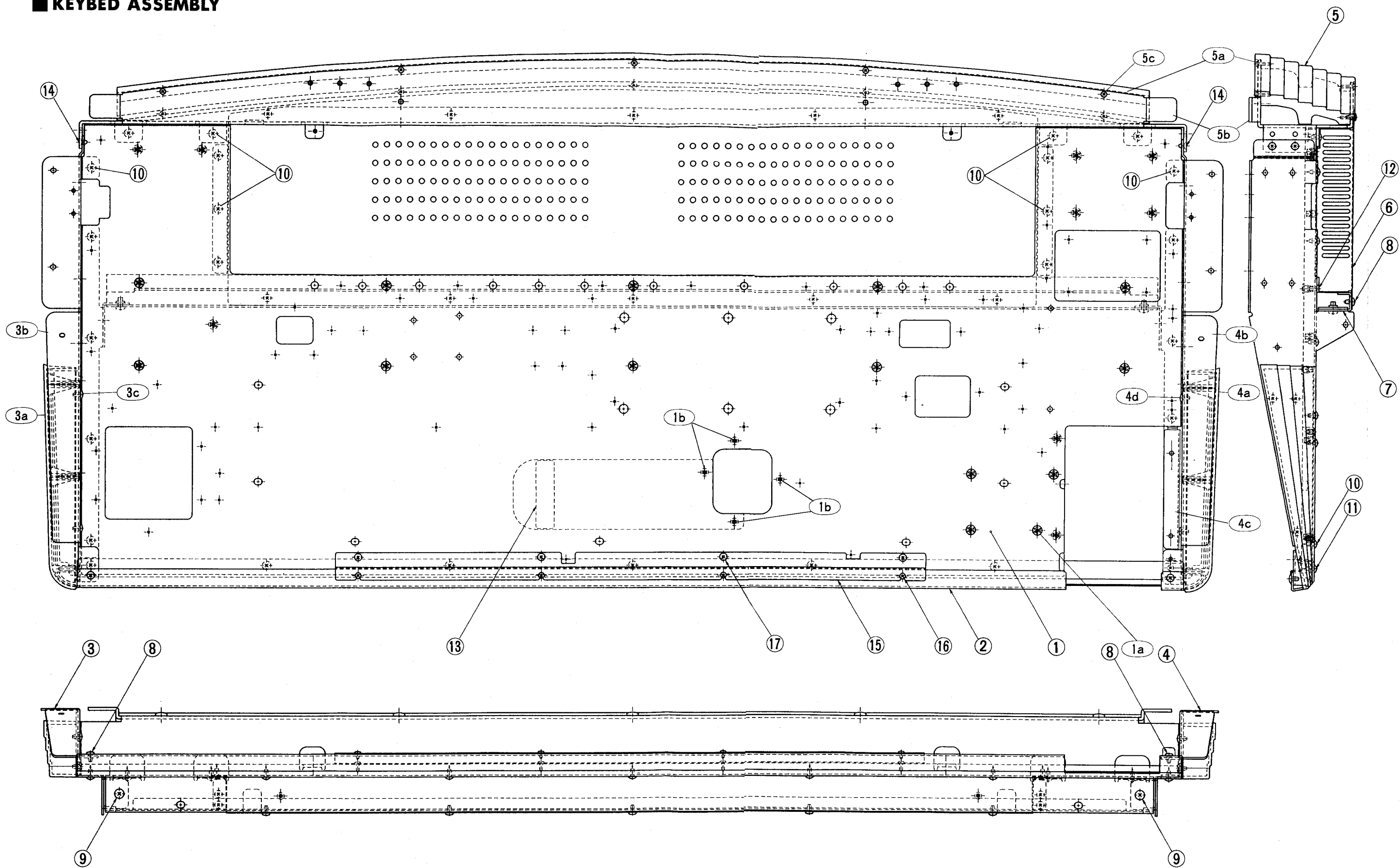
ランク: Japan only 44

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
58	EM030110	Flat Head Tapping Screw-1	+皿TP1種	6pcs	01
59	VP752800	Cover Assembly, MDR P.C.B.	MDRシートカバー-A Assy	JBHUCAMVV	
59	VP102300	Cover Assembly, MDR P.C.B.	MDRシートカバー-A Assy	D	15
59a	VI338800	Earth Plate	アース金具	D only 3pcs	03
59b	EG330040	Bind Head Screw	+バイインド小ネジ	D only 3pcs	
60	EP030470	Bind Head Tapping Screw-1	+バイインドTP1種	7pcs	01
61	VP102700	U-Shaped Holder	Uアングル	1pc.	05
62	CB040950	Spacer	スペーサ	7pcs	01
63	CB040540	Cord Binder	束線止め	9pcs	01
64	CB817510	Cord Binder	束線止め	14pcs	01
65	VJ770600	Cord Binder	束線止め	9pcs	01
66	VF852500	UL Clamp	ULクランプ	4pcs	02
67	--	Cable Kit	電源束線キット	(VP12970)	
68	--	Cable Kit	ACC束線キット	(VP66370)	
71	EG330040	Bind Head Screw	+バイインド小ネジ	23pcs	
72	VP544800	Cover Assembly	アンブレカバーA s s y	D,U,C only	
73	VP464900	Cover,PRM	PRMカバー	U only	
74	--	Cable Kit	D/A束線キット	(VP66390)	
75	VP103100	Earth Plate	アース金具	1pc.	05
76	--	Cable Kit	PN束線キット	(VP66380)	
78	VP666700	Circuit Board	+15Tシート		
79	VD221800	Cover,S	カバーS	U only	
80	EG340360	Bind Head Screw	+バイインド小ネジ	U only 2pcs	01
81	ES100020	Hexagonal Nut	フランジ付六角ナット	U only 1pc.	01

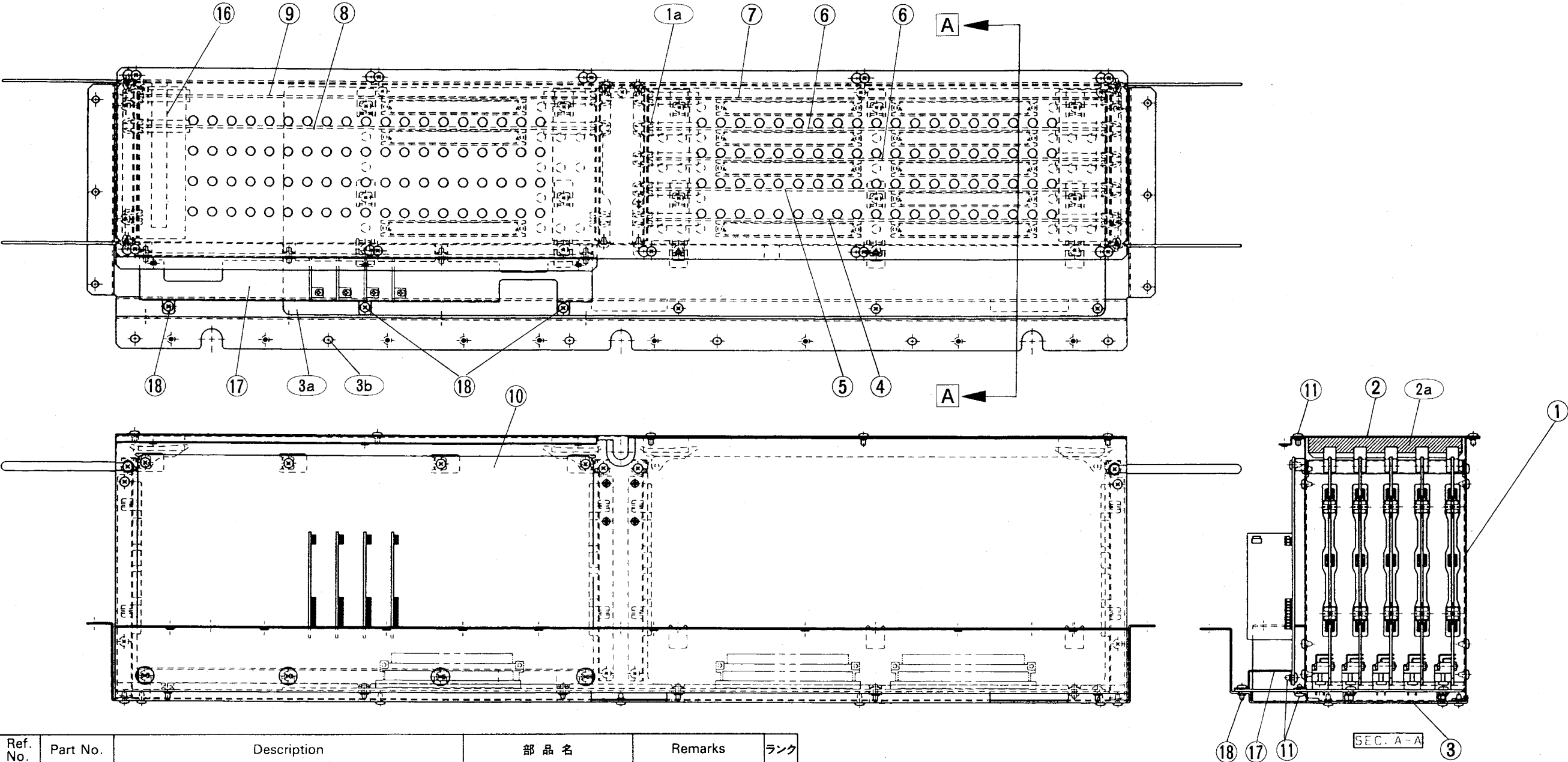
*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

KEYBED ASSEMBLY



DIGITAL RACK UNIT

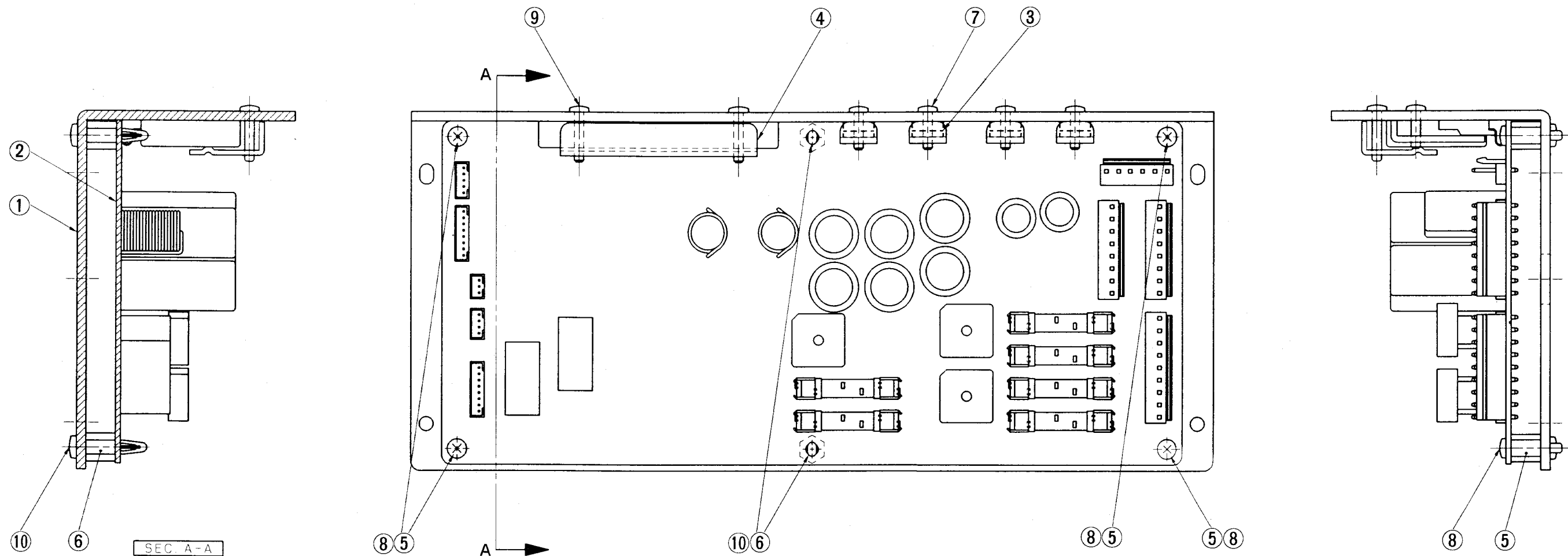


Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	--	<DIGITAL RACK UNIT>	< D ラックユニット >	ELX1 (VN09040)	
1	VN262900	Digital Rack Assembly	D ラック A s s y	16pcs	38
1a	VN264200	Guide Rail	ガイドレール	2pcs	06
2	VN263000	Top Board Assembly, D-Rack	D ラック 天板 A s s y		15
2a	VP510900	Cushion	クッション		
3	--	Bottom Board Ass'y, D-Rack	D ラック 底板 A s s y	(VN26310)	
3a	VM896600	Circuit Board	MB シート	15pcs	54
3b	EP600070	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ		01
4	VM895900	Circuit Board	MSC シート		72
5	VM896000	Circuit Board	FLUTE シート		73
6	VM896100	Circuit Board	OP1・OP2	2pcs	79
7	VM896200	Circuit Board	OP3		76
8	VM896300	Circuit Board	ROM1		75
9	VM896400	Circuit Board	ROM2		78
10	VM896900	Circuit Board	ANGH		37
11	EG330040	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	32pcs	
14	--	Connector Assembly	KRD-KRD 束線	(VK10230)	
15	--	Connector Assembly	KRD-KRD 束線	(VK10240)	
16	VP390300	Cushion	クッション		03
17	VP693600	Chassis, ANGH	ANGH シャーシ		
18	EP600070	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	3pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

POWER SUPPLY

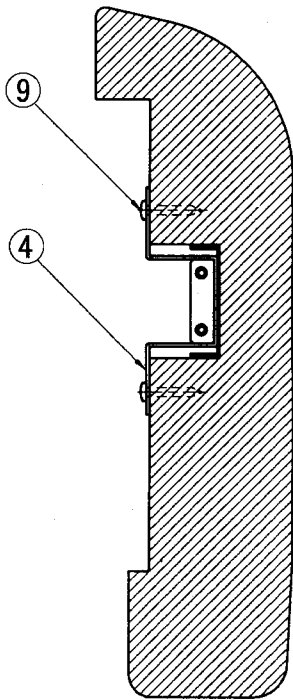
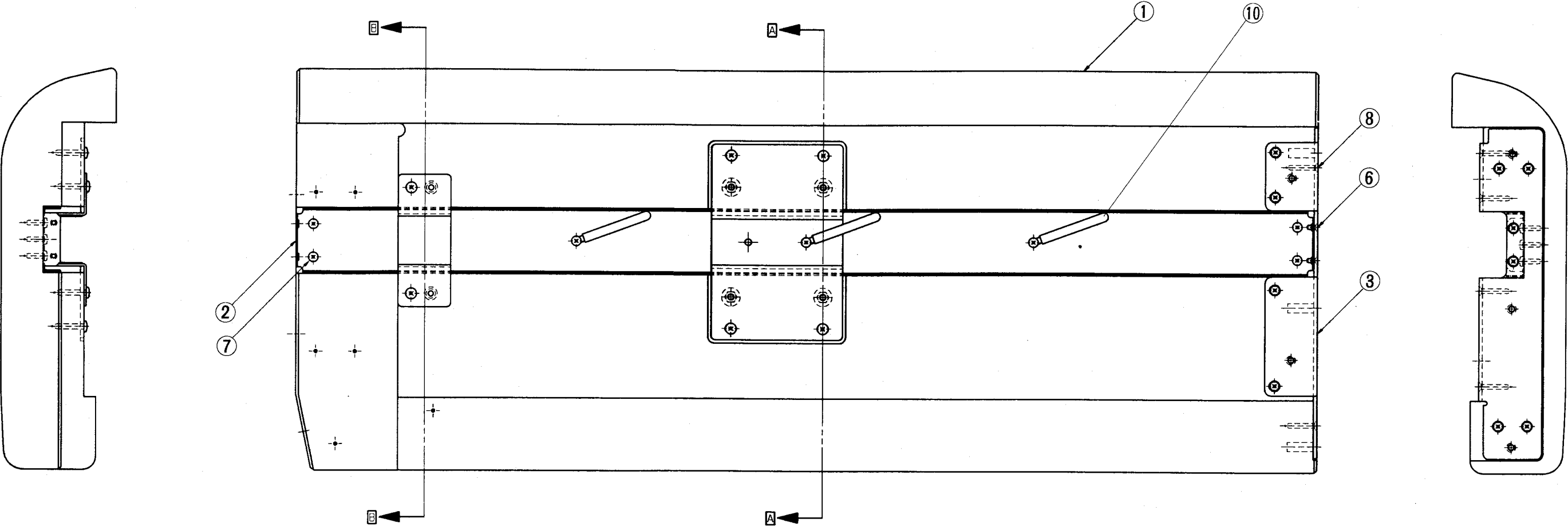


Ref. No.	Part No.	Description		部 品 名	Remarks	ランク
*	VN091100	<POWER SUPPLY>		< 電 源 アンプ >	ELX1	27
	VP464000	Power Supply		電 源 アンプ	J	
	VP464100	Power Supply		電 源 アンプ	B, H, D, A, M, W, V	
	VP464100	Power Supply		電 源 アンプ	U, C	
1	--	Chassis, PS		電 源 シ ャ ー シ ー	(VN21850)	01
2	--	Circuit Board	PU	P U シ ー ト	J (VM90030)	
2	--	Circuit Board	PU	P U シ ー ト	U, C (VP33350)	
2	--	Circuit Board	PU	P U シ ー ト	BHDAMWV (VP33360)	
3	AA058660	Holder, Transistor		ト ラ ン ジ ス タ ー ホ ル ダ ー	4pcs	01
4	VH605100	Holder, Transformer		P T ホ ル ダ ー		01
5	VF032200	Spacer	M4.0X9.5	ス ペ ー サ ー	4pcs	01
6	VF029400	Spacer		タ ッ ピ ン グ ス ペ ー サ	2pcs	01
7	EG330070	Bind Head Screw	3.0X12 ZMC2Y	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ	4pcs	01
8	EG330140	Bind Head Screw	3.0X18 ZMC2Y	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ	4pcs	
9	EG330170	Bind Head Screw	3.0X16 ZMC2Y	+ バ イ ン ド 小 ネ ジ	2pcs	
10	VA075300	Bind Head Tapping Screw-2	3.5X8 ZMC2Y	+ バ イ ン ド T P 2 種	2pcs	01

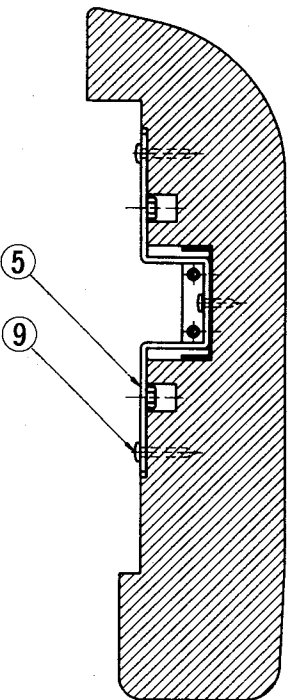
*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

■ SIDE BOARD UNIT (L/R)



SEC. B-B



SEC. A-A

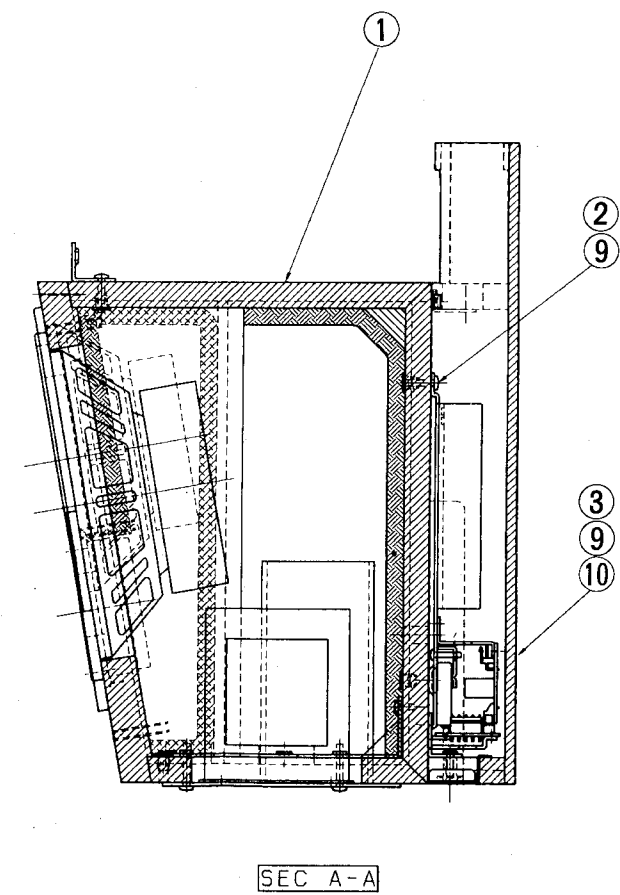
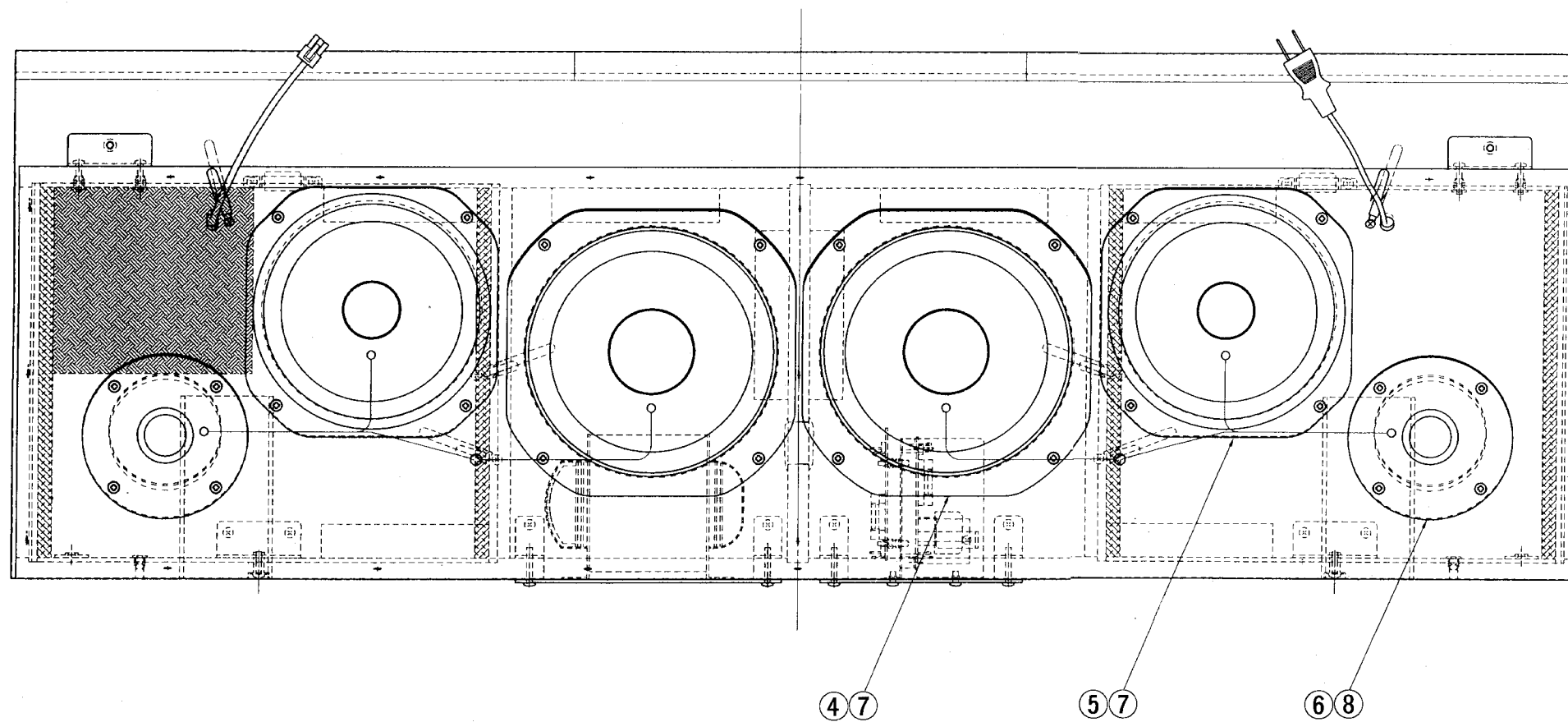
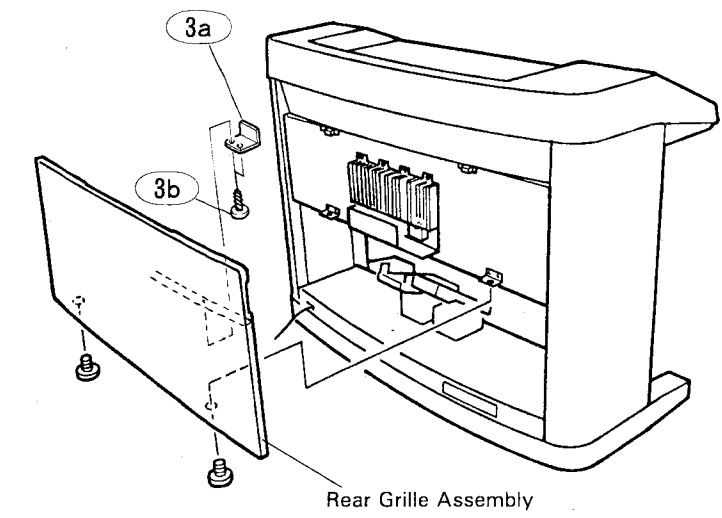
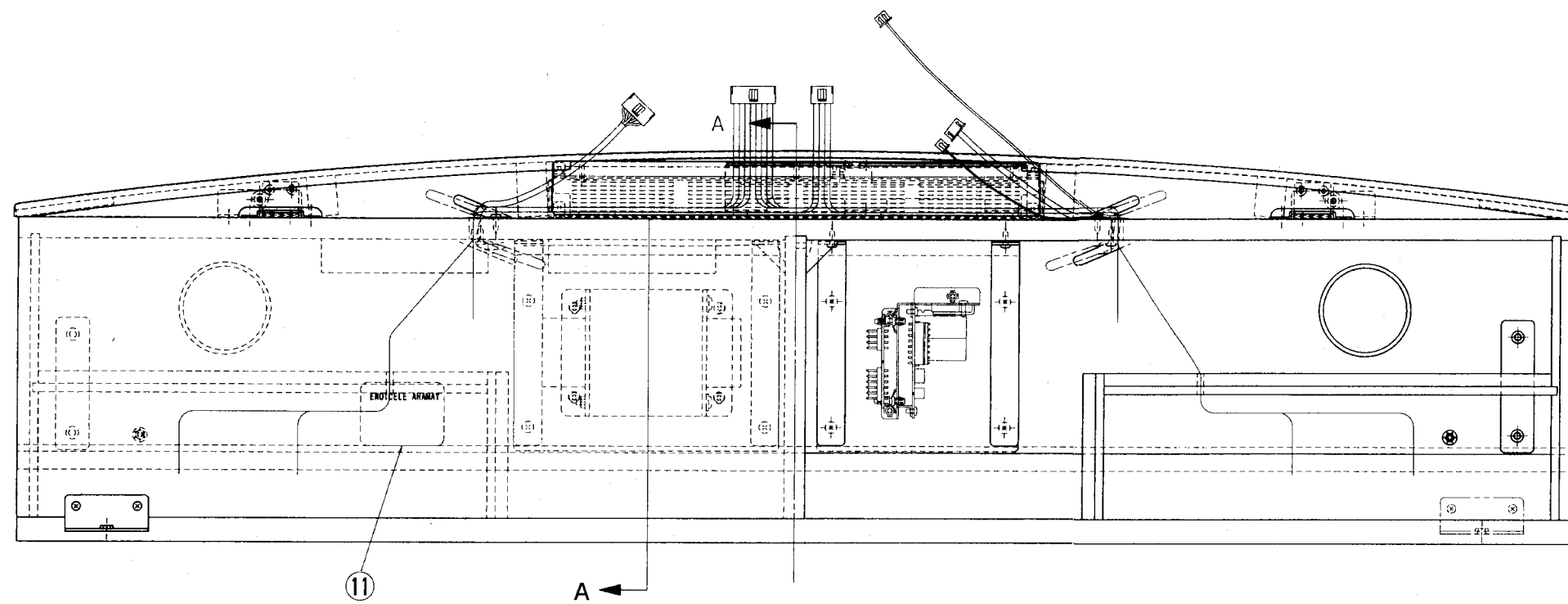
[illegible]

*New Parts (新規部品)

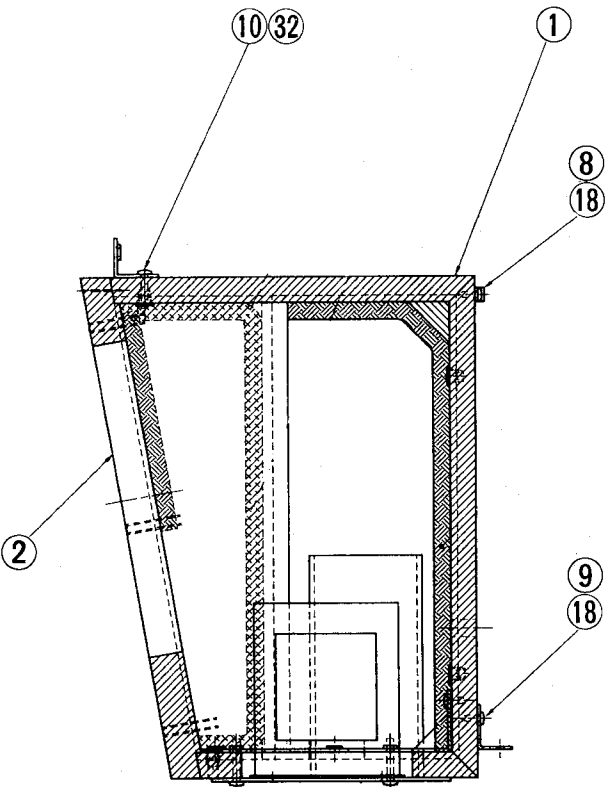
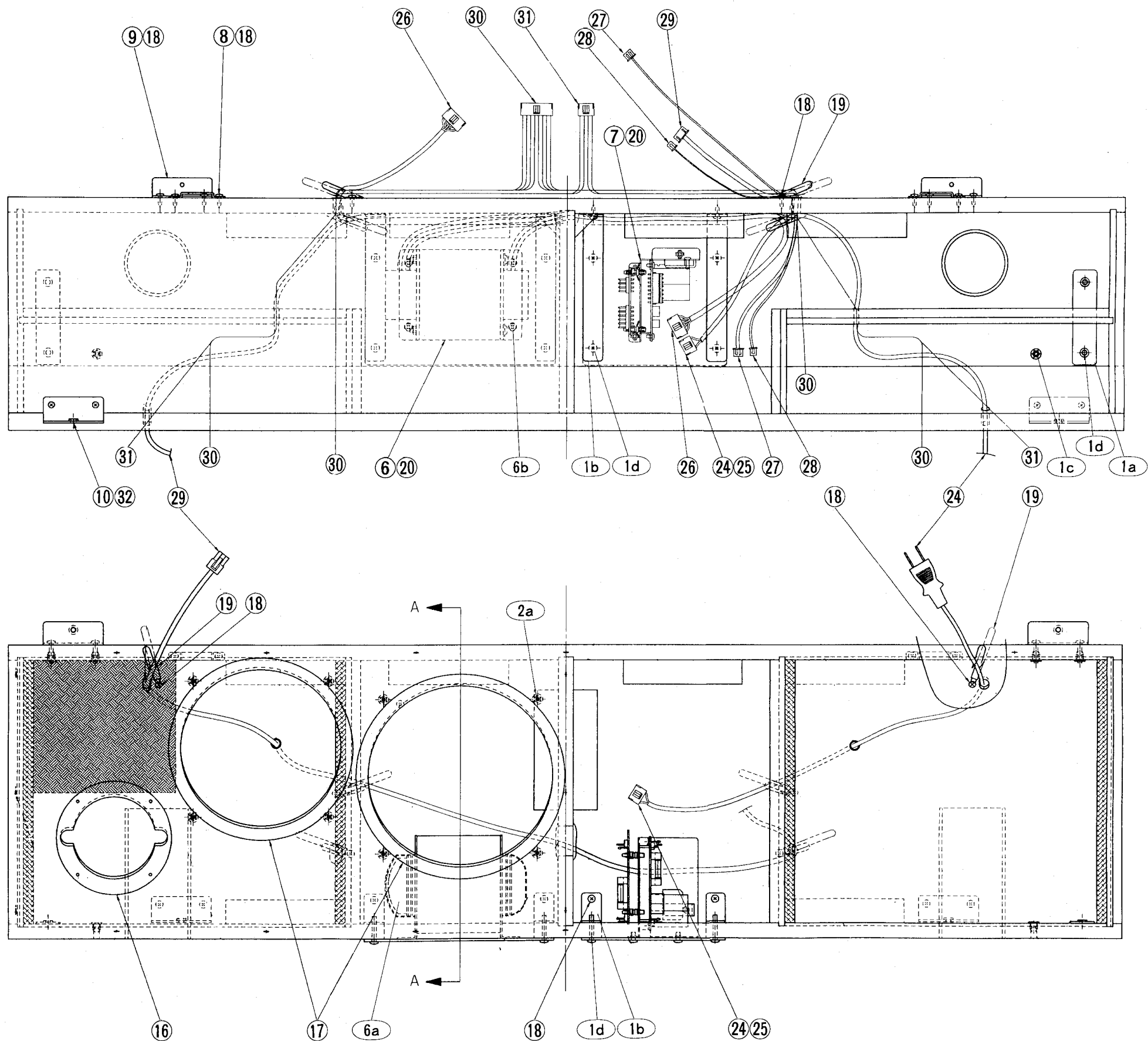
ランク : Japan only

* New Parts (新規部品)

ランク : Japan only



■ SPEAKER BOX ASSEMBLY



SEC A-A

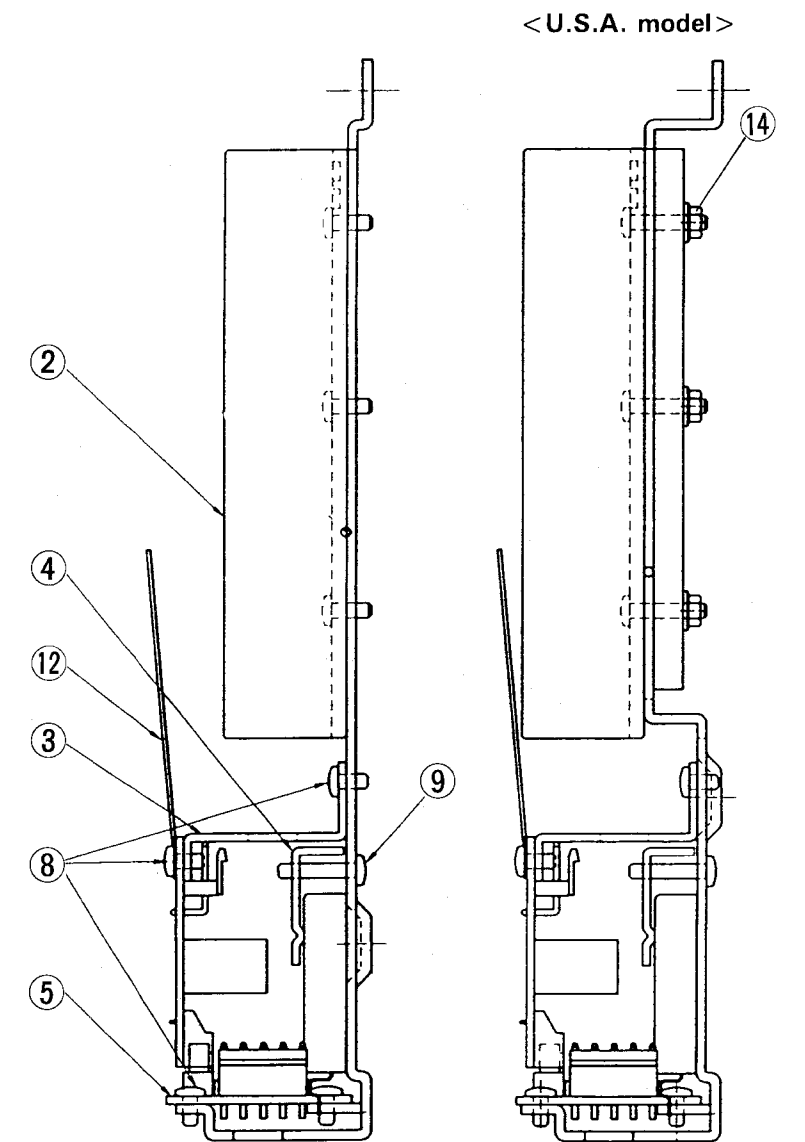
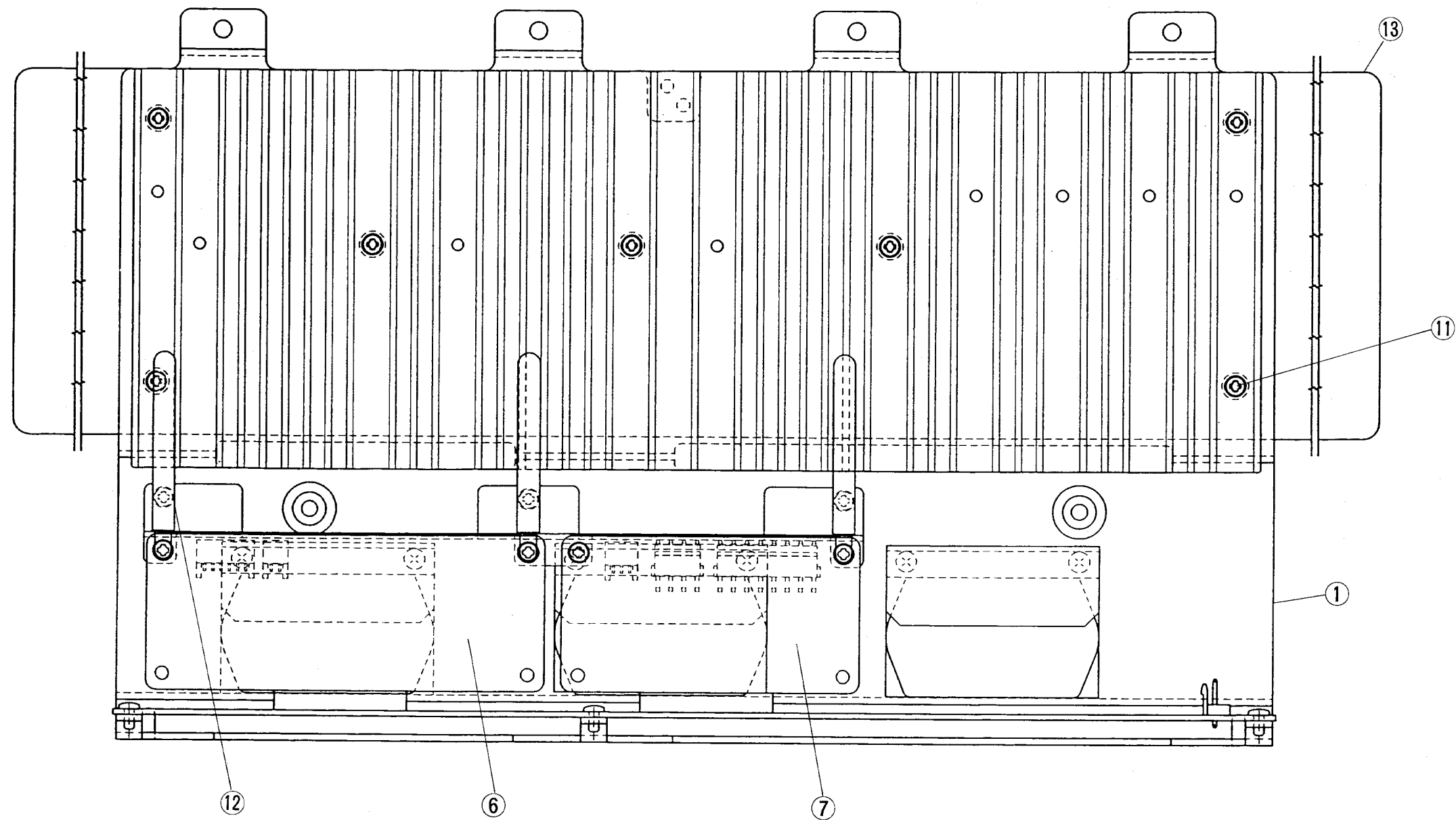
[illegible]

* New Parts (新規部品)

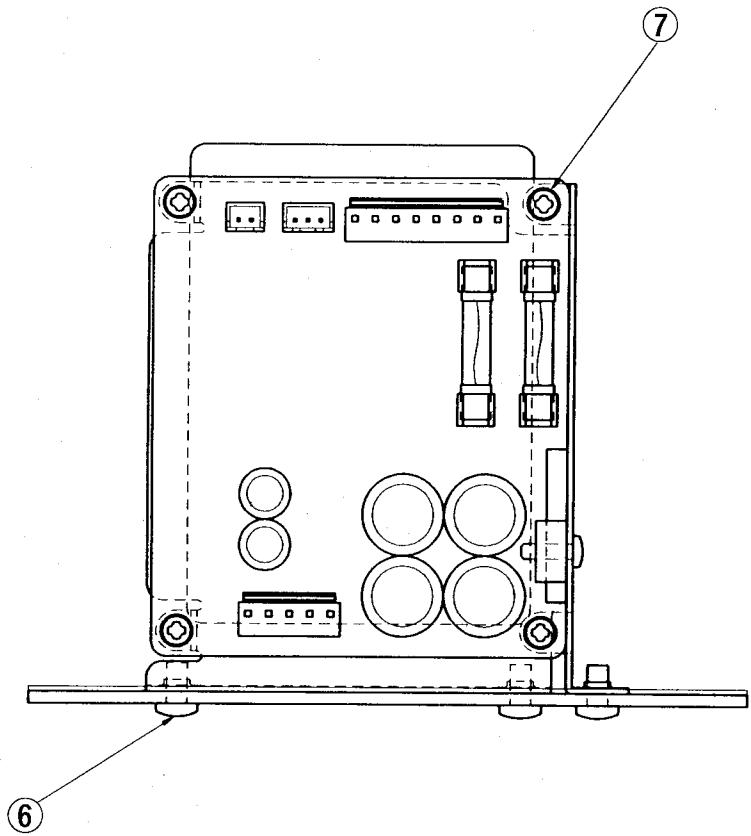
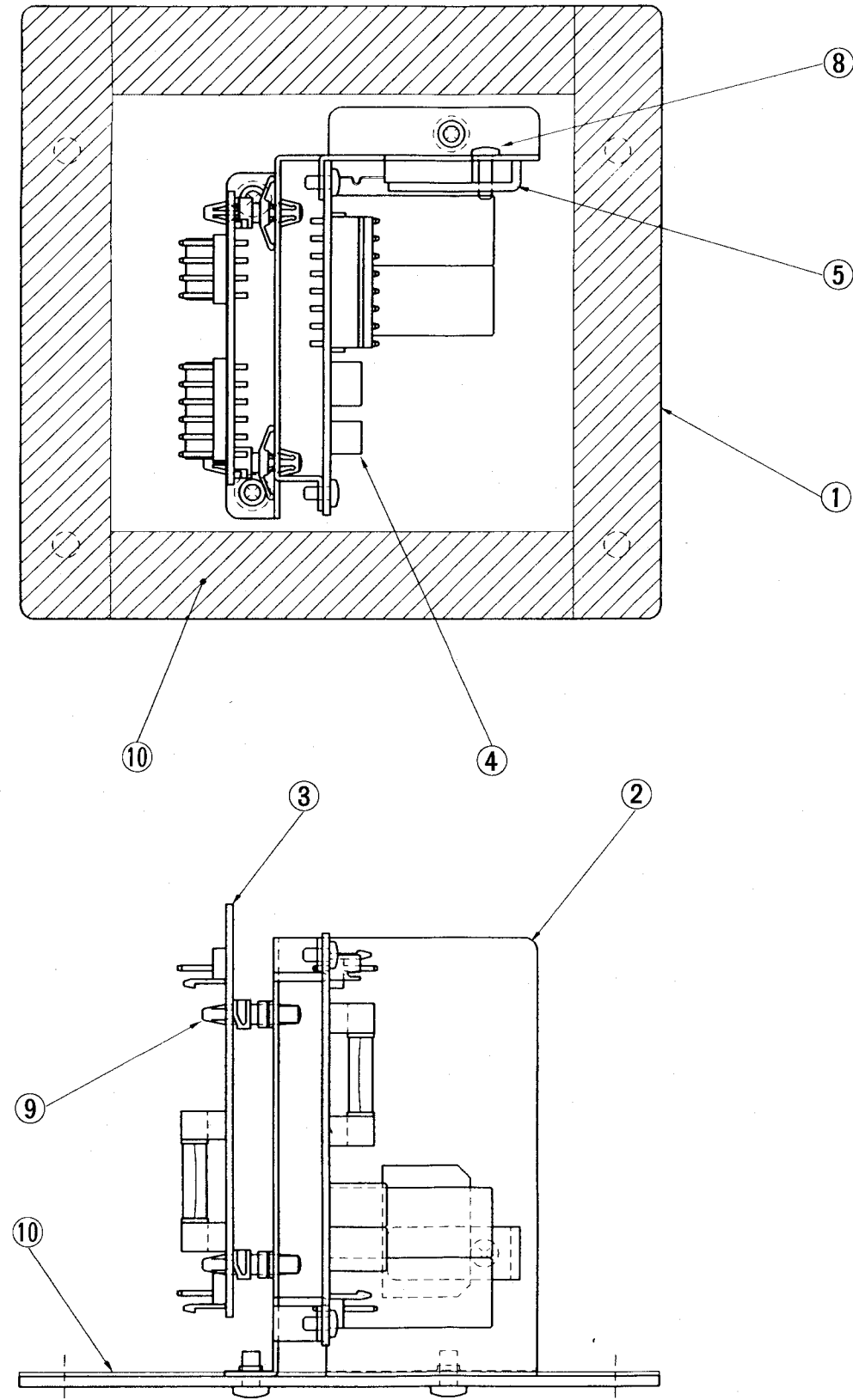
ランク : Japan only

[illegible]

ランク : Japan only



PRM & SRC UNIT



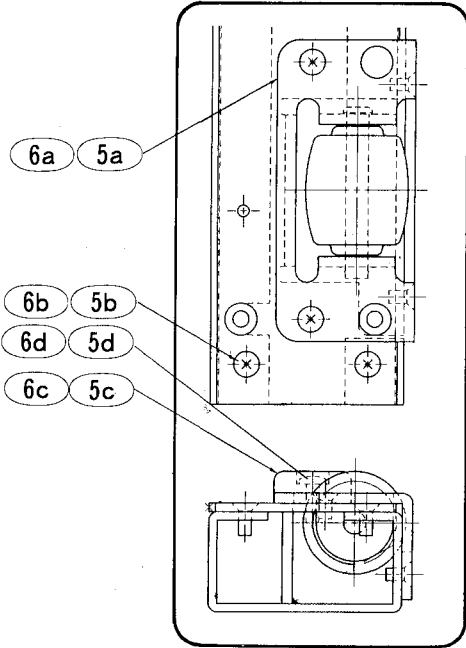
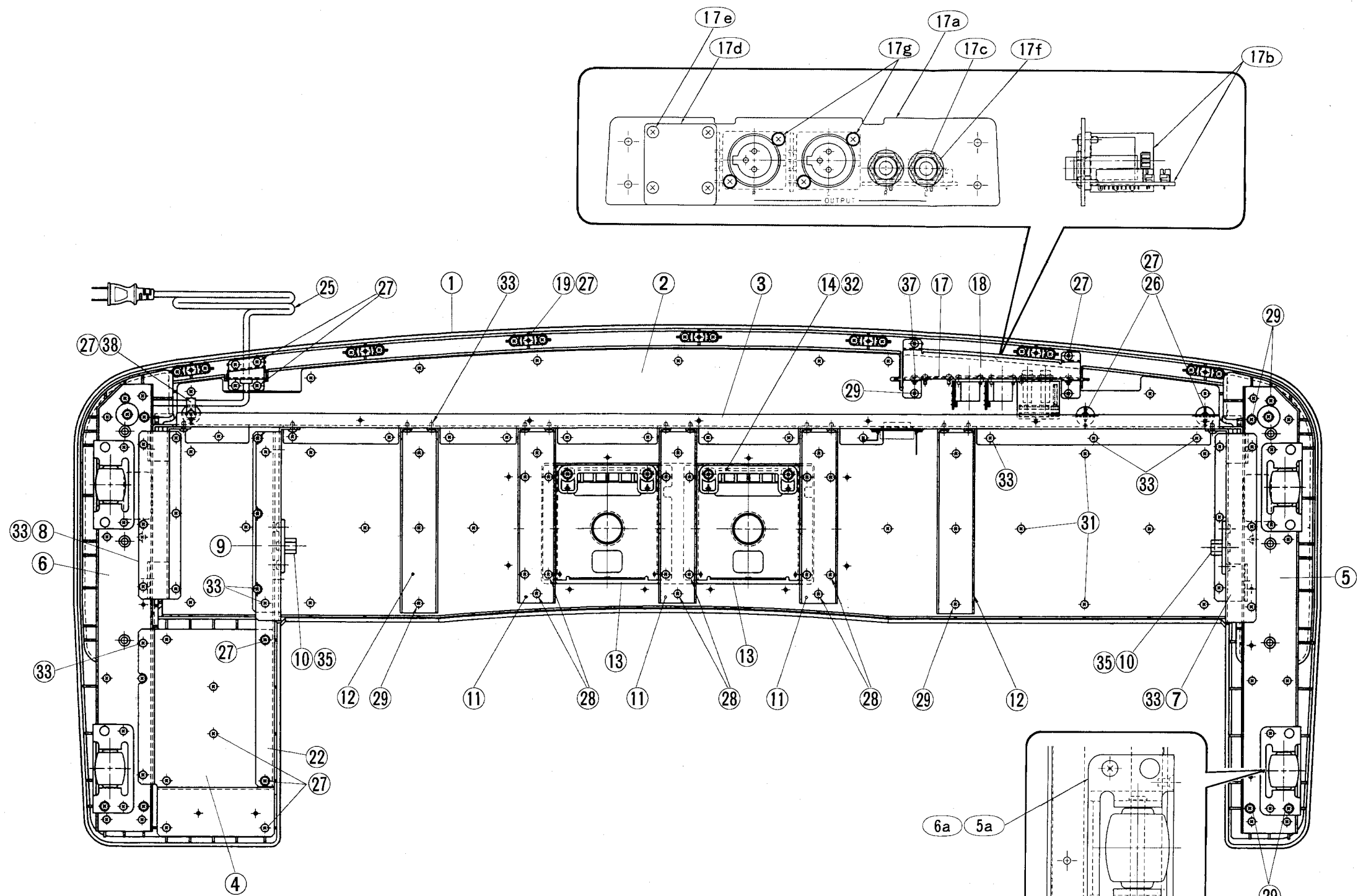
70

BASE UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	VN078700	<BASE UNIT> Base Unit	<土台ユニット>	ELX1	88
	VP461400	Base Unit	土台ユニット	J	
	VP461500	Base Unit	土台ユニット	B	
	VP461600	Base Unit	土台ユニット	H	
	VP505300	Base Unit	土台ユニット	U,C	
	VP505500	Base Unit	土台ユニット	A	
	VP505700	Base Unit	土台ユニット	M	
	VP551700	Base Unit	土台ユニット	W,V	
			土台ユニット	D	
			土台ユニット		
1	--	Cover, Pedal Keyboard	P K カバー A s s y	(VP58220)	27
2	--	Bottom Board	底板	(VN10190)	
3	--	Rail, Base	土台補強レール	(VN10200)	
4	--	Angle Bracket	妻土台補強板	(VN10210)	
5	VN335400	Rail Assembly, Stand Base	妻土台レール L Assy		
5a	VN231900	Caster Assembly	キャスター A s s y	2pcs	13
5b	EB040088	Flat Head Screw	皿小ネジ	16pcs (0375077)	01
5c	VP102800	Slip Fitting	滑り座	1pc.	09
5d	ED040106	Bind Head Screw	＋パインド小ネジ	1pc. (0375344)	01
6	VN335500	Rail Assembly, Stand Base	＋土台レール R Assy		27
6a	VN231900	Caster Assembly	キャスター A s s y	2pcs	13
6b	EB040088	Flat Head Screw	皿小ネジ	16pcs (0375077)	01
6c	VP102800	Slip Fitting	滑り座	1pc.	09
6d	ED040106	Bind Head Screw	＋パインド小ネジ	1pc. (0375344)	01
7	--	Holder, Side Board	側板固定金具 (L)	(VN10240)	04
8	--	Holder, Side Board	側板固定金具 (R)	(VN10250)	
9	--	Support	受金サポ	(VN10260)	
10	AA005680	Holder	受金	2pcs	
11	--	Stay	ステ (A)	3pcs (VN10270)	
12	--	Stay	ステ (B)	2pcs (VN10280)	
13	VJ842300	Holder, EXP Pedal	E X P 取付板	2pcs	06
14	VJ804800	Black, EXP Pedal	E X P ブロック	2pcs	03
15	VJ941500	EXP Pedal	E X P ペダル		17
16	VJ941600	EXP Pedal	E X P ペダル	2nd EXP Pedal	16
17	--	CHO Unit	C H O ユニット	(VN10290)	
17a	VN240600	Chassis, CHO	C H O シヤート		16
17b	VP101900	Circuit Board	C H O シート		12
17c	VK963200	Nut	管用ナット	2pcs	01
17d	VN240700	Cover, 14-channel	14 C H . 盲蓋		10
17e	EA330066	Pan Head Screw	＋ナベ小ネジ	4pcs	01
17f	VJ869400	Washer	ワッシャー	2pcs	02
17g	EK400490	Pan Head Screw	＋ナベ小ネジ	4pcs	01
18	VN103000	Holder, CHO Unit	＋C H O ユニット取付金具		14
19	--	Holder, Rail	滑り座取付金具	7pcs (VN10340)	
20	VB647600	Slip Fitting	滑り座	3pcs	04
21	--	Bottom Cover	底蓋	(VN33490)	28
22	--	Rail, Stand Base	妻土台補強レール	(VN33500)	
23	--	Cover	保護カバー	(VN33510)	
24	VN223500	Connector Assembly	P K 束線		
25	VN335800	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	J	
25	VP432100	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	B	
25	VP432300	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	H	
25	VP432500	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	U,C	
25	VP499400	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	A	
25	VP499600	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	M	
25	VP499800	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	V,W	01
25	VP548300	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	D	
25a	CB032840	Cord Strain Relief	コードストッパー	J,A,M	
25a	CB072750	Cord Strain Relief	コードストッパー	B,H,V,W	
25a	CB811230	Cord Strain Relief	コードストッパー	U,C,D	
25b	LB101710	Connector Pin	圧着端子	2pcs	01
25c	LB015040	Connector Housing	コネクタハウジング		01
25d	VN226900	Bracket, AC Cord	コードブラケット	J,B,H,A,M,V,W	10
25d	VP478400	Bracket, AC Cord	コードブラケット	U,C,D	
25e	--	AC Cord	電源コード	J (VN37550)	
25e	--	AC Cord	電源コード	B (VP42170)	
25e	--	AC Cord	電源コード	H (VP42240)	
25e	--	AC Cord	電源コード	U,C (VP70160)	01
25e	--	AC Cord	電源コード	A (VP49910)	
25e	--	AC Cord	電源コード	M (VP49920)	
25e	--	AC Cord	電源コード	V,W (VP49930)	
25e	--	AC Cord	電源コード	D (VP54810)	
26	VJ770600	Cord Binder	束線止め	2pcs	01
27	VA835700	Bind Head Tapping Screw-P	＋パインド P タイ	31pcs	01
28	VA847500	Bind Head Tapping Screw-P	＋パインド P タイ	18pcs	01
29	VA847600	Bind Head Tapping Screw-P	＋パインド P タイ	16pcs	01
31	VC383800	Bind Head Tapping Screw-P	＋パインド P タイ	25pcs	01
32	EK096020	Bind Head Tapping Screw-S	＋パインド S タイ	4pcs (0376963)	01
33	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	＋パインド S タイ	91pcs	01

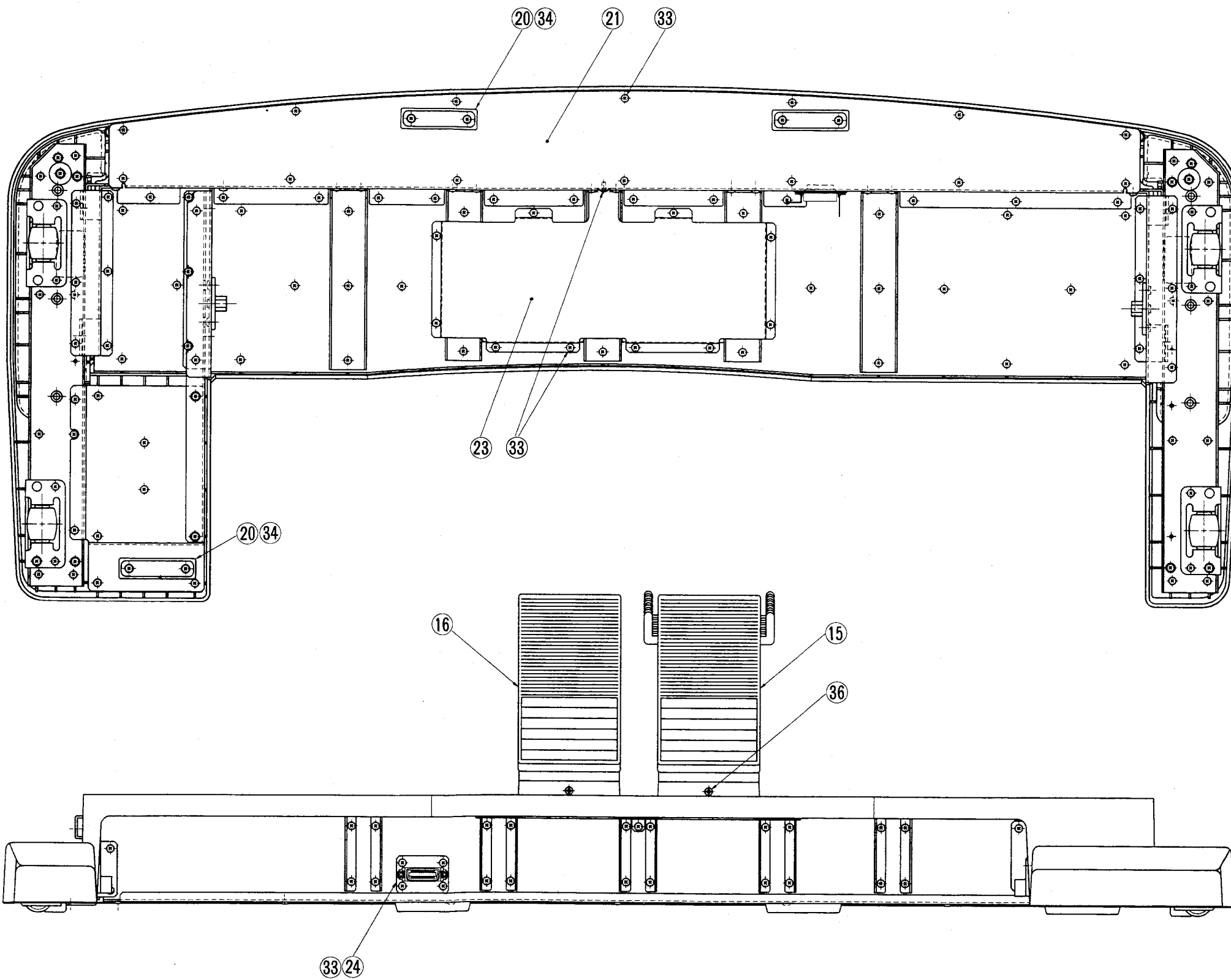
*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

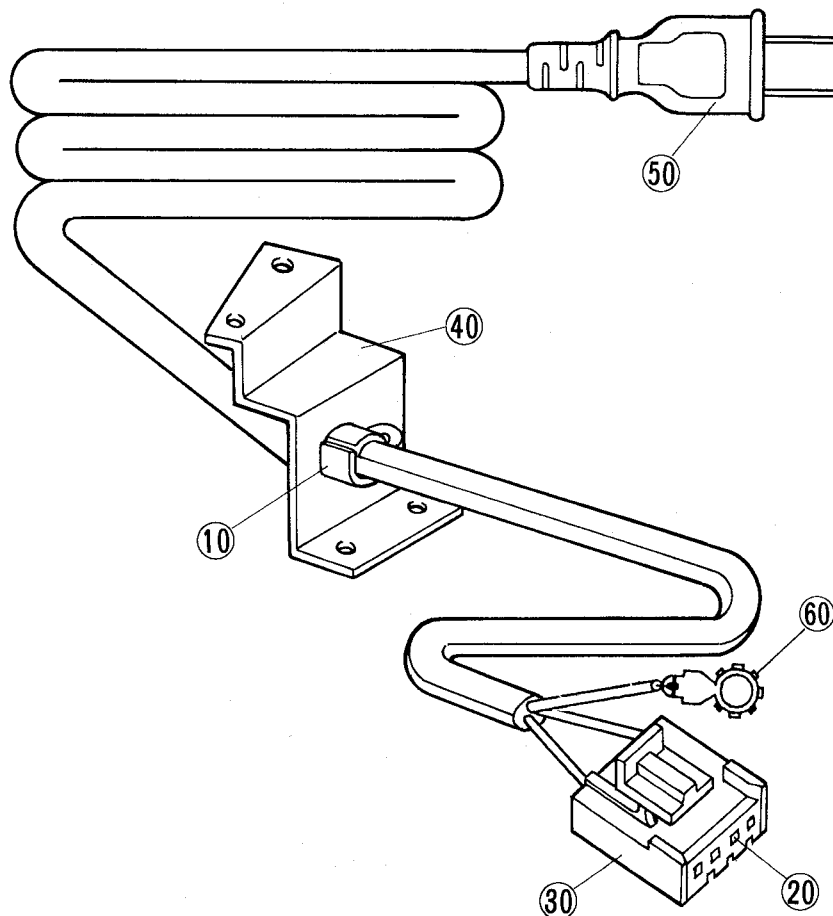


Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
* 34	VK832700	Flat Head Tapping Screw-S	4.0X16 ZMC2BL	+皿Sタイト	6pcs 01
35	EC040160	Flat Head Screw	4.0X10 ZMC2BL	+皿小ネジ	6pcs 01
36	VA221800	Bind Head Screw	4.0X10 ZMC2BL	+バインド小ネジ	2pcs 01
* 37	EK400490	Pan Head Screw	A3.0X8 ZMC2BL	+ナベ小ネジ	4pcs 01
38	CB000710	Nylon Clamp	NK-5N	ナイロンクランプ	1pc. 01

*New Parts (新規部品)



AC CORD ASSEMBLY



Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
* * * * * *	VN335800	<AC CORD ASSEMBLY>	<電源コード Assy>	ELX1	13
	VP432100	AC Cord Assembly	電源コード Assy	J	
	VP432300	AC Cord Assembly	電源コード Assy	B	
	VP432500	AC Cord Assembly	電源コード Assy	H	
			電源コード Assy	U,C	
			電源コード Assy	A	
* * * * * *	VP499400	AC Cord Assembly	電源コード Assy	M	
	VP499600	AC Cord Assembly	電源コード Assy	V,W	
	VP499800	AC Cord Assembly	電源コード Assy	D	
	VP548300	AC Cord Assembly	電源コード Assy		
10	CB032840	Cord Strain Relief	コードストッパー	J,A,M	01
10	CB072750	Cord Strain Relief	コードストッパー	B,H,V,W	01
10	CB811230	Cord Strain Relief	コードストッパー	U,C,D	02
20	LB101710	Connector Pin	圧着端子	2pcs	01
30	LB015040	Connector Housing	コネクタハウジング		01
* * * * * *	40	VN226900	Bracket, AC Cord	J,B,H,A,M,V,W	10
	40	VP478400	Bracket, AC Cord	U,C,D	
	50	--	電源コード	J (VN37550)	
	50	--	電源コード	B (VP42170)	
	50	--	電源コード	H (VP42240)	
	50	--	電源コード	U,C (VP70160)	
50	--	AC Cord	10A,125V	A (VP49910)	
50	--	AC Cord	7.5A	M (VP49920)	
50	--	AC Cord	6A	V,W (VP49930)	
50	--	AC Cord	6A	D (VP54810)	
50	--	AC Cord	10A		
50	--	AC Cord			
60	LA003690	Lug Terminal	樹付アースラグ	D only	

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

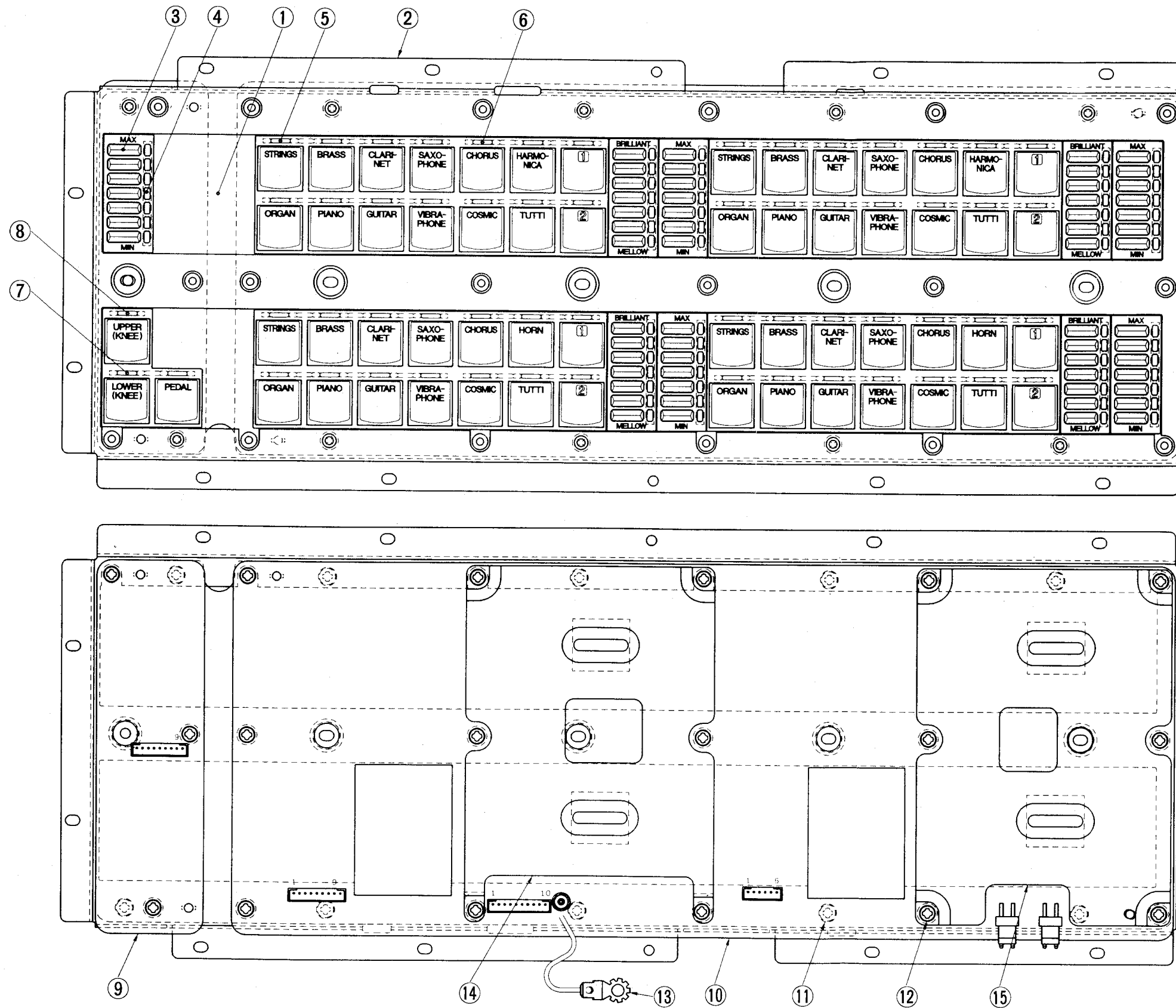
■ CP1 & CP2 ASSEMBLY

[illegible]

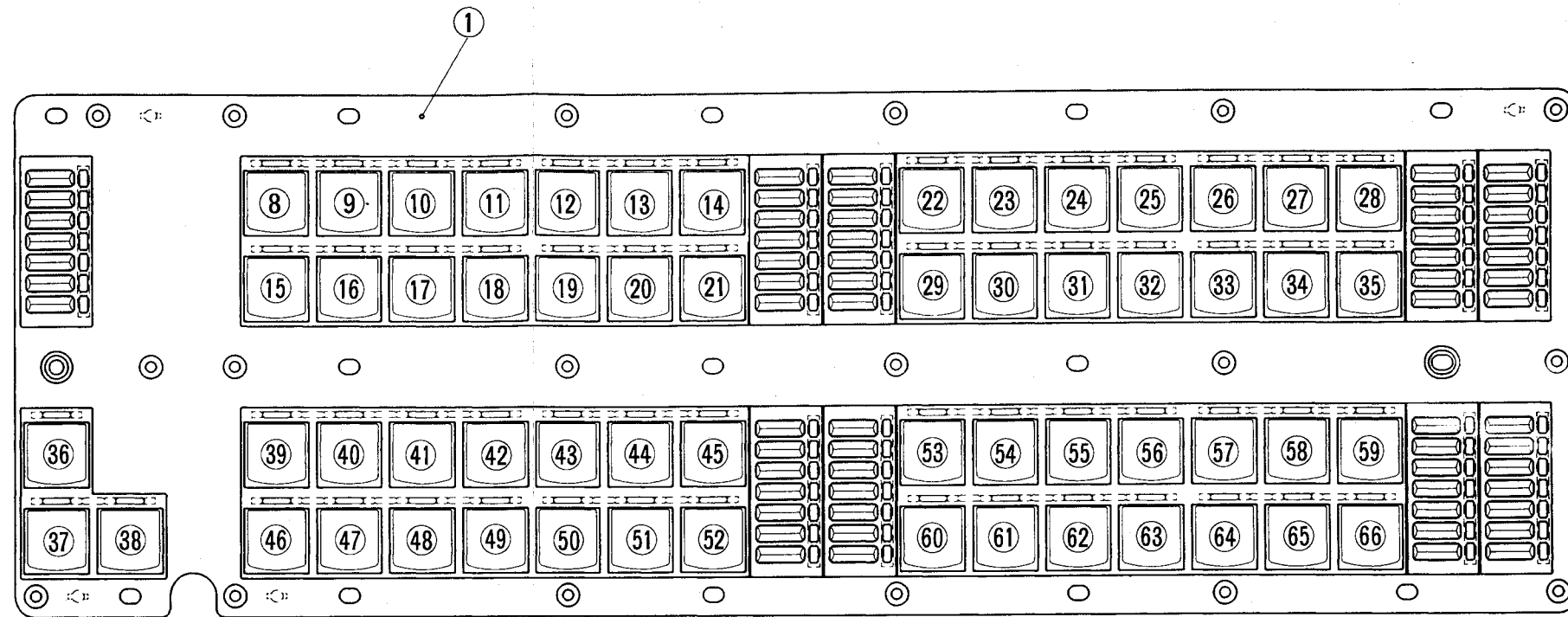
SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (A)

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	VK797800	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	A	<スイッチ枠 A Assy>	19
8	VK798800	Switch Escutcheon	A	スイッチ枠 (A) 印刷	13
9	VK921600	Button	STRINGS OR	ボタン印刷品	03
10	VK921700	Button	BRASS OR	ボタン印刷品	03
11	VK921800	Button	CLARI-NET OR	ボタン印刷品	03
12	VK921900	Button	SAXO-PHONE OR	ボタン印刷品	03
13	VK922000	Button	CHORUS OR	ボタン印刷品	03
14	VK922100	Button	HARMO-NICA OR	ボタン印刷品	03
15	VK922200	Button	111 OR	ボタン印刷品	03
16	VK922300	Button	ORGAN OR	ボタン印刷品	03
17	VK922400	Button	PIANO OR	ボタン印刷品	03
18	VK922500	Button	GUITAR OR	ボタン印刷品	03
19	VK922600	Button	VIBRA-PHONE OR	ボタン印刷品	03
20	VK922700	Button	COSMIC OR	ボタン印刷品	03
21	VK922800	Button	TUTTI OR	ボタン印刷品	03
22	VK922900	Button	121 OR	ボタン印刷品	03
23	VK923000	Button	STRINGS YE	ボタン印刷品	03
24	VK923100	Button	BRASS YE	ボタン印刷品	03
25	VK923200	Button	CLARI-NET YE	ボタン印刷品	03
26	VK923300	Button	SAXO-PHONE YE	ボタン印刷品	03
27	VK923400	Button	CHORUS YE	ボタン印刷品	03
28	VK923500	Button	HARMO-NICA YE	ボタン印刷品	03
29	VK923600	Button	111 YE	ボタン印刷品	03
30	VK923700	Button	ORGAN YE	ボタン印刷品	03
31	VK923800	Button	PIANO YE	ボタン印刷品	03
32	VK923900	Button	GUITAR YE	ボタン印刷品	03
33	VK924000	Button	VIBRA-PHONE YE	ボタン印刷品	03
34	VK924100	Button	COSMIC YE	ボタン印刷品	03
35	VK924200	Button	TUTTI YE	ボタン印刷品	03
36	VK924300	Button	111 YE	ボタン印刷品	03
37	VK925200	Button	UPPER (KNEE) GY	ボタン印刷品	03
38	VK925300	Button	LOWER (KNEE) GY	ボタン印刷品	03
39	VK925400	Button	PEDAL GY	ボタン印刷品	03
40	VK925500	Button	STRINGS VI	ボタン印刷品	03
41	VK925600	Button	BRASS VI	ボタン印刷品	03
42	VK925700	Button	CLARI-NET VI	ボタン印刷品	03
43	VK925800	Button	SAXO-PHONE VI	ボタン印刷品	03
44	VK925900	Button	CHORUS VI	ボタン印刷品	03
45	VK926000	Button	HORN VI	ボタン印刷品	03
46	VK926100	Button	111 VI	ボタン印刷品	03
47	VK926200	Button	ORGAN VI	ボタン印刷品	03
48	VK926300	Button	PIANO VI	ボタン印刷品	03
49	VK926400	Button	GUITAR VI	ボタン印刷品	03
50	VK926500	Button	VIBRA-PHONE VI	ボタン印刷品	03
51	VK926600	Button	COSMIC VI	ボタン印刷品	03
52	VK926700	Button	TUTTI VI	ボタン印刷品	03
53	VK926800	Button	121 VI	ボタン印刷品	03
54	VK926900	Button	STRINGS BE	ボタン印刷品	03
55	VK927000	Button	BRASS BE	ボタン印刷品	03
56	VK927100	Button	CLARI-NET BE	ボタン印刷品	03
57	VK927200	Button	SAXO-PHONE BE	ボタン印刷品	03
58	VK927300	Button	CHORUS BE	ボタン印刷品	03
59	VK927400	Button	HORN BE	ボタン印刷品	03
60	VK927500	Button	121 BE	ボタン印刷品	03
61	VK927600	Button	ORGAN BE	ボタン印刷品	03
62	VK927700	Button	PIANO BE	ボタン印刷品	03
63	VK927800	Button	GUITAR BE	ボタン印刷品	03
64	VK927900	Button	VIBRA-PHONE BE	ボタン印刷品	03
65	VK928000	Button	COSMIC BE	ボタン印刷品	03
66	VK928100	Button	TUTTI BE	ボタン印刷品	03
	VK928200	Button	121 BE	ボタン印刷品	03

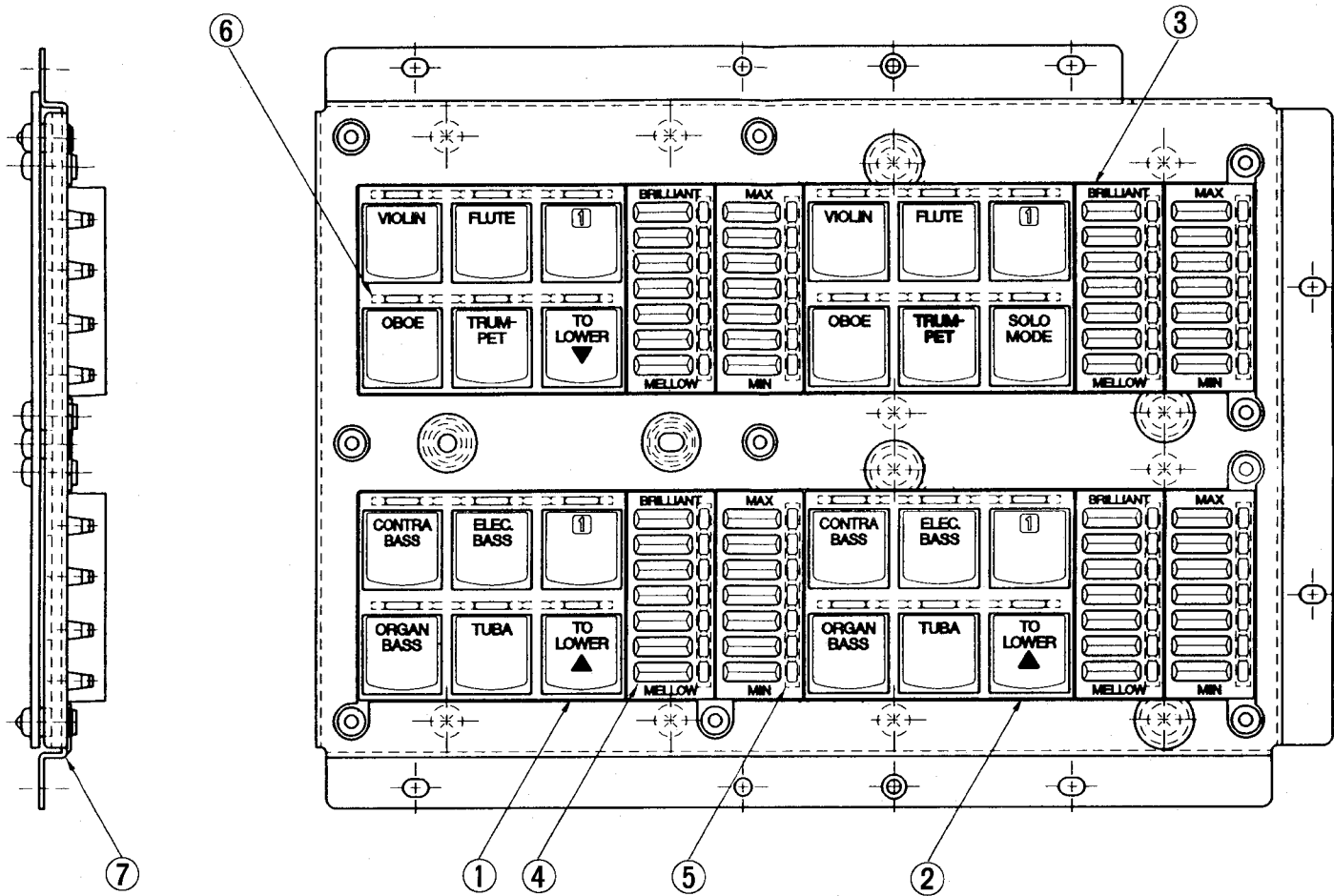
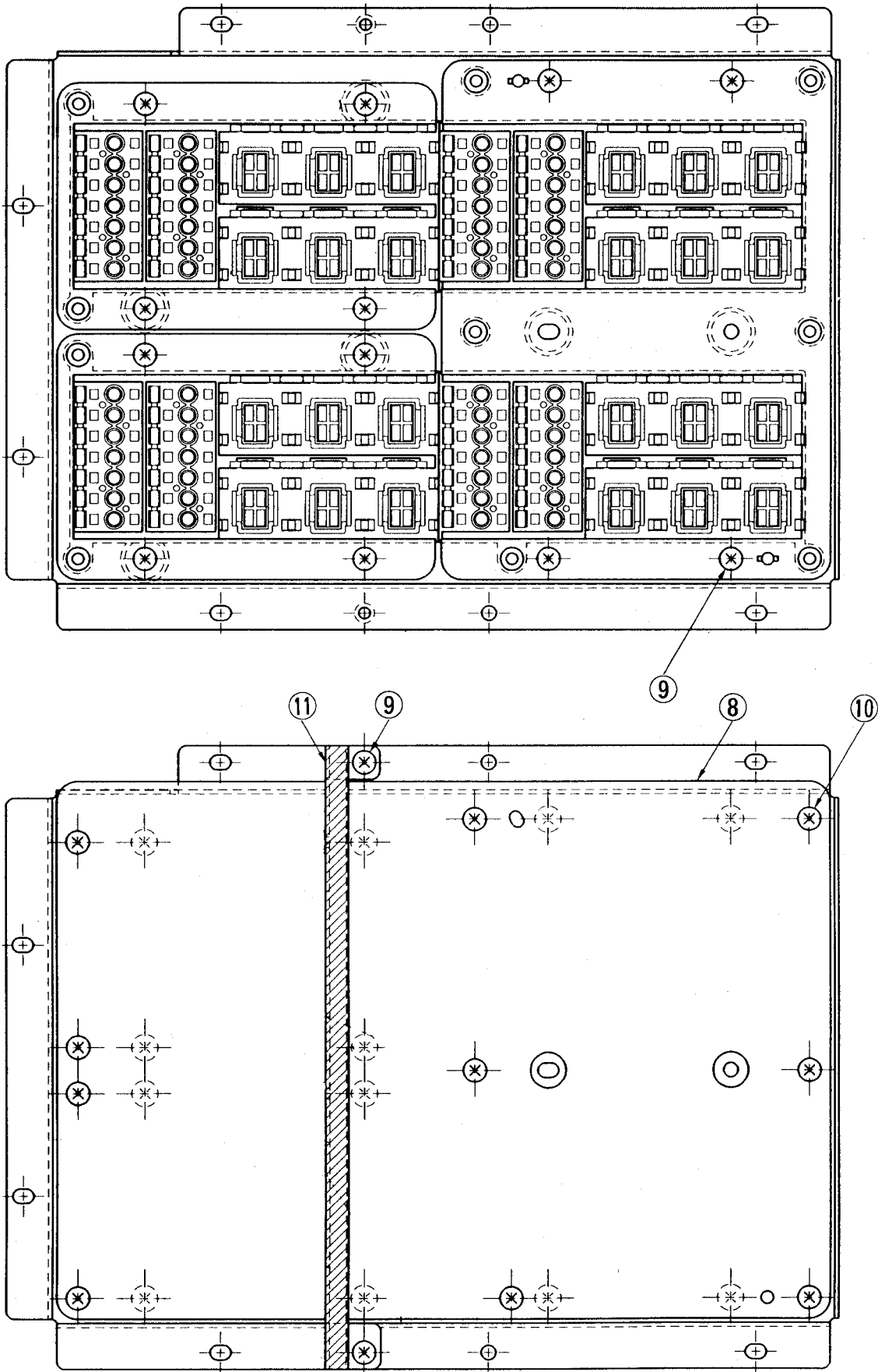
• CP1 & CP2 Assembly



● Switch Escutcheon Assembly (A)



CP4 ASSEMBLY

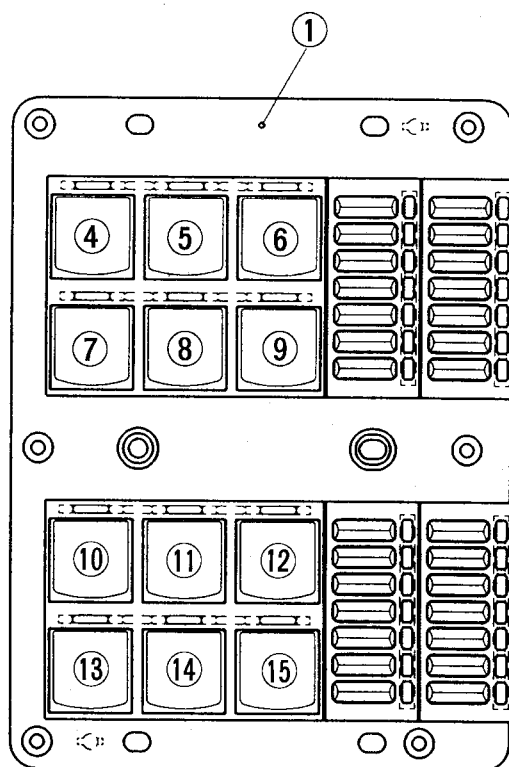


Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
--	--	<CP4 ASSEMBLY>	<CP4 Assy>	ELX1 (VN08150)	
1	VK798000	Switch Escutcheon Assembly B	スイッチ枠 (B) Assy		10
2	VK798200	Switch Escutcheon Assembly C	スイッチ枠 (C) Assy		02
3	VN085300	Switch Escutcheon Assembly C	スイッチ枠 (C) Assy		10
4	VK784400	Button, Volume	ボリュームボタン	56pcs	02
5	VK783300	Lens, Volume	ボリュームレンズ	8pcs	02
6	VK787000	Lens	音色レンズ (3連)	8pcs	02
7	VN084900	Chassis, CP4	CP4シャーシ		12
8	VM897500	Circuit Board	CP4シート		18
9	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト	14pcs	
10	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	+ ナベ P タイト	10pcs	01
11	VP320600	Holder Assembly, CP4	CP4 押え金具 Assy		11

82 *New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

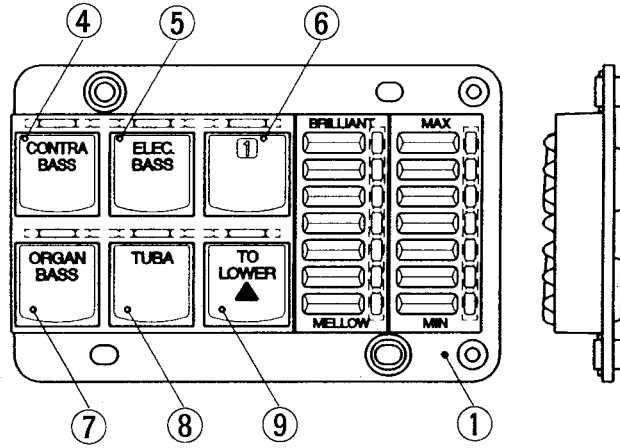
SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (B)



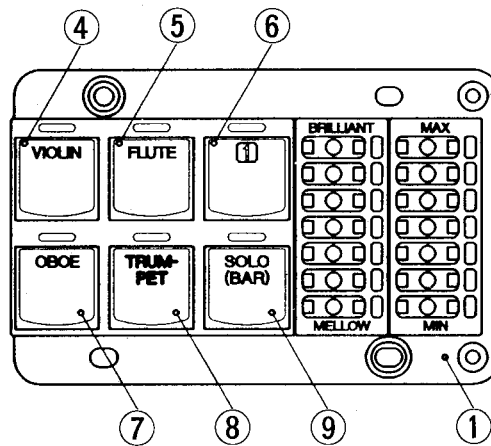
Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	VK798000	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y> B	<スイッチ枠 B Assy>		09
4	VK798900	Switch Escutcheon	スイッチ枠 (B) 印刷		03
5	VK924400	Button	VIOLIN RE ボタン印刷品		03
6	VK924600	Button	FLUTE RE ボタン印刷品		03
7	VK924700	Button	RE ボタン印刷品		03
8	VK924800	Button	OBOE RE ボタン印刷品		03
9	VK924900	Button	TRUM-PET RE ボタン印刷品		03
10	VK925000	Button	TO LOWER RE ボタン印刷品		03
11	VK928400	Button	CONTRA BASS BR ボタン印刷品		03
12	VK928500	Button	ELEC. BASS BR ボタン印刷品		03
13	VK928600	Button	BR ボタン印刷品		03
14	VK928700	Button	ORGAN BASS BR ボタン印刷品		03
15	VK928800	Button	TUBA BR ボタン印刷品		03
	VK928900	Button	TO LOWER BR ボタン印刷品		03

■ SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (C)

● Switch Escutcheon Assembly (C) <BEIGE>



● Switch Escutcheon Assembly (C) <MAROON>

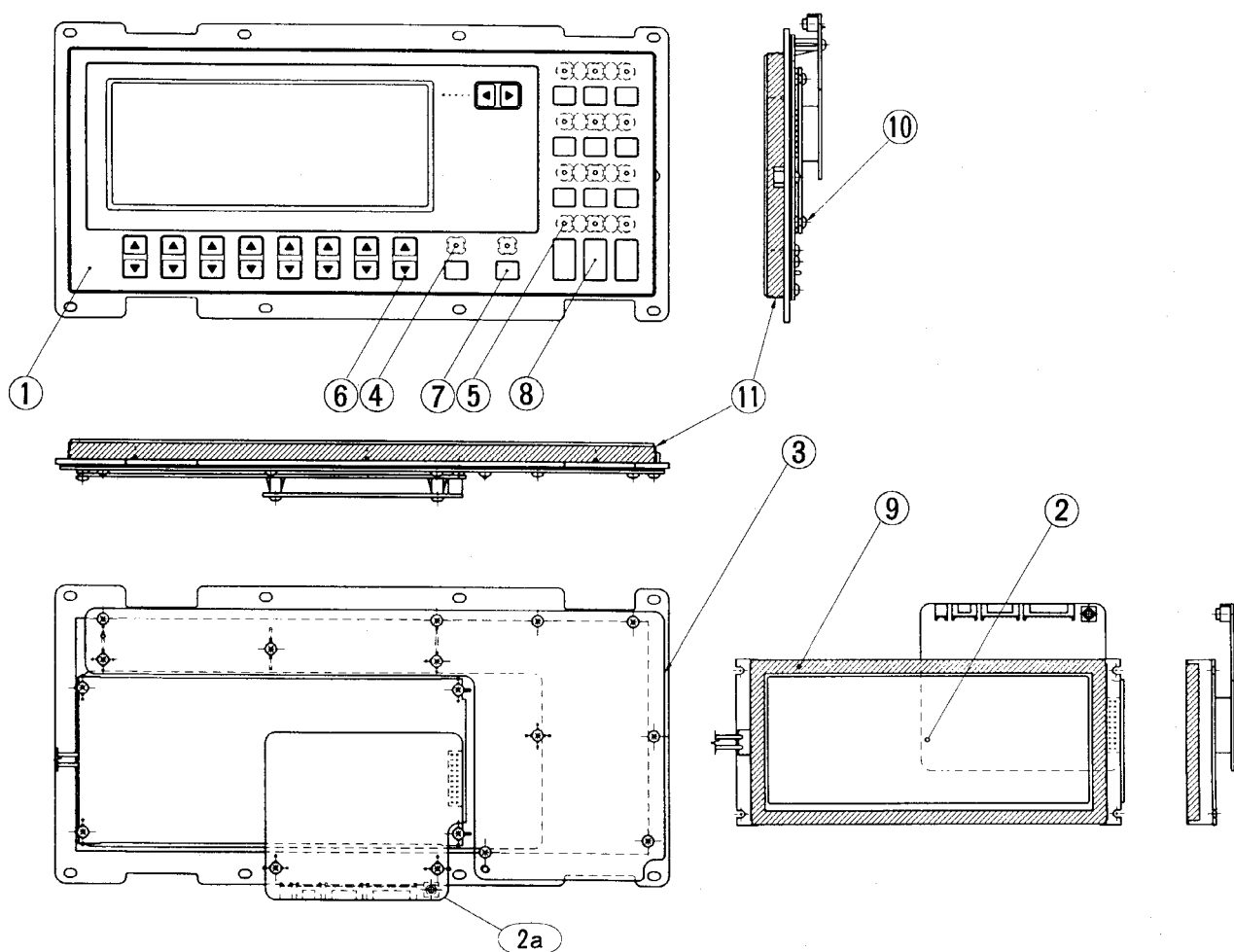


Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VK798200	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	C BEIGE	スイッチ枠 (C) Assy	08
4	VK799000	Switch Escutcheon	C BEIGE	スイッチ枠 (C) 印刷	03
5	VK929000	Button	CONTRA BASS BG	ボタン印刷品	03
6	VK929100	Button	ELEC. BASS BG	ボタン印刷品	03
7	VK929200	Button	BG	ボタン印刷品	03
8	VK929300	Button	ORGAN BASS BG	ボタン印刷品	03
9	VK929400	Button	TUBA BG	ボタン印刷品	03
	VK929500	Button	TO LOWER BG	ボタン印刷品	03
1	VN085300	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	C MAROON	スイッチ枠 (C) Assy	10
4	VN085400	Switch Escutcheon	C MAROON	スイッチ枠 (C) 印刷	
5	VN197000	Button	VIOLIN MR	ボタン印刷品	
6	VN197100	Button	FLUTE MR	ボタン印刷品	
7	VN197200	Button	MR	ボタン印刷品	
8	VN197300	Button	OBOE MR	ボタン印刷品	
9	VN197400	Button	TRUM-PET MR	ボタン印刷品	
	VN197500	Button	SOLO MODE MR	ボタン印刷品	

*New Parts (新規部品)

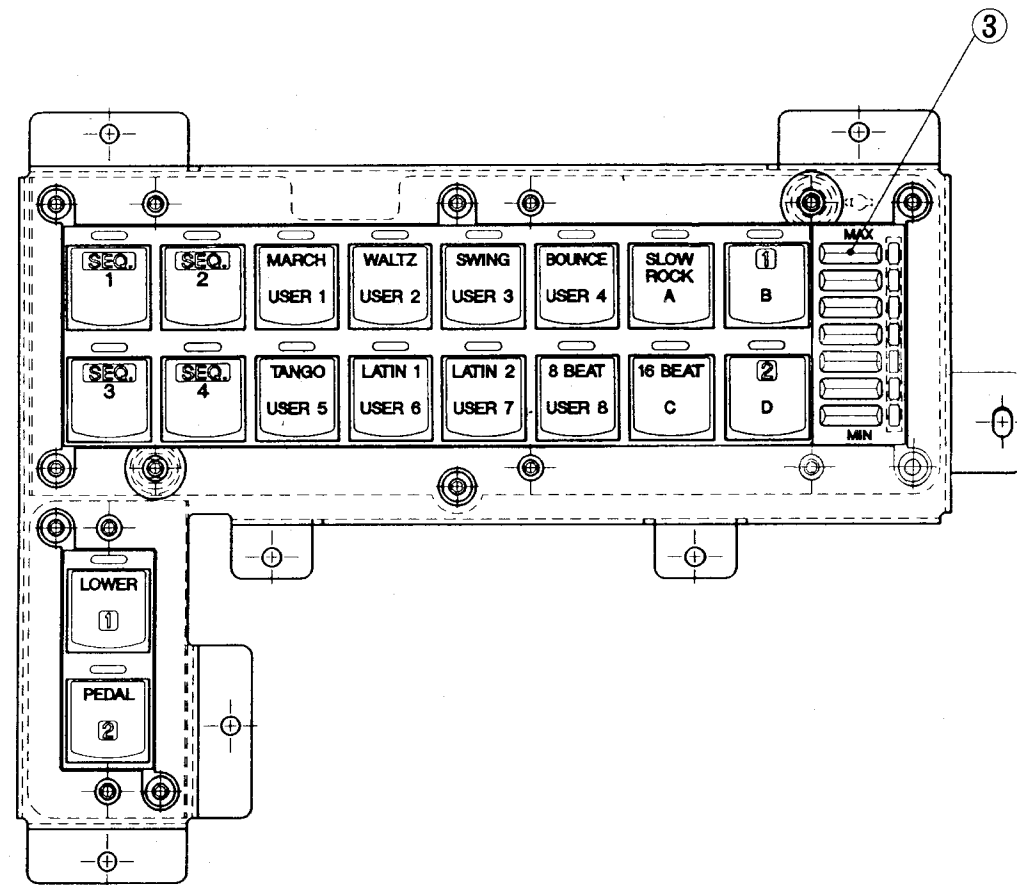
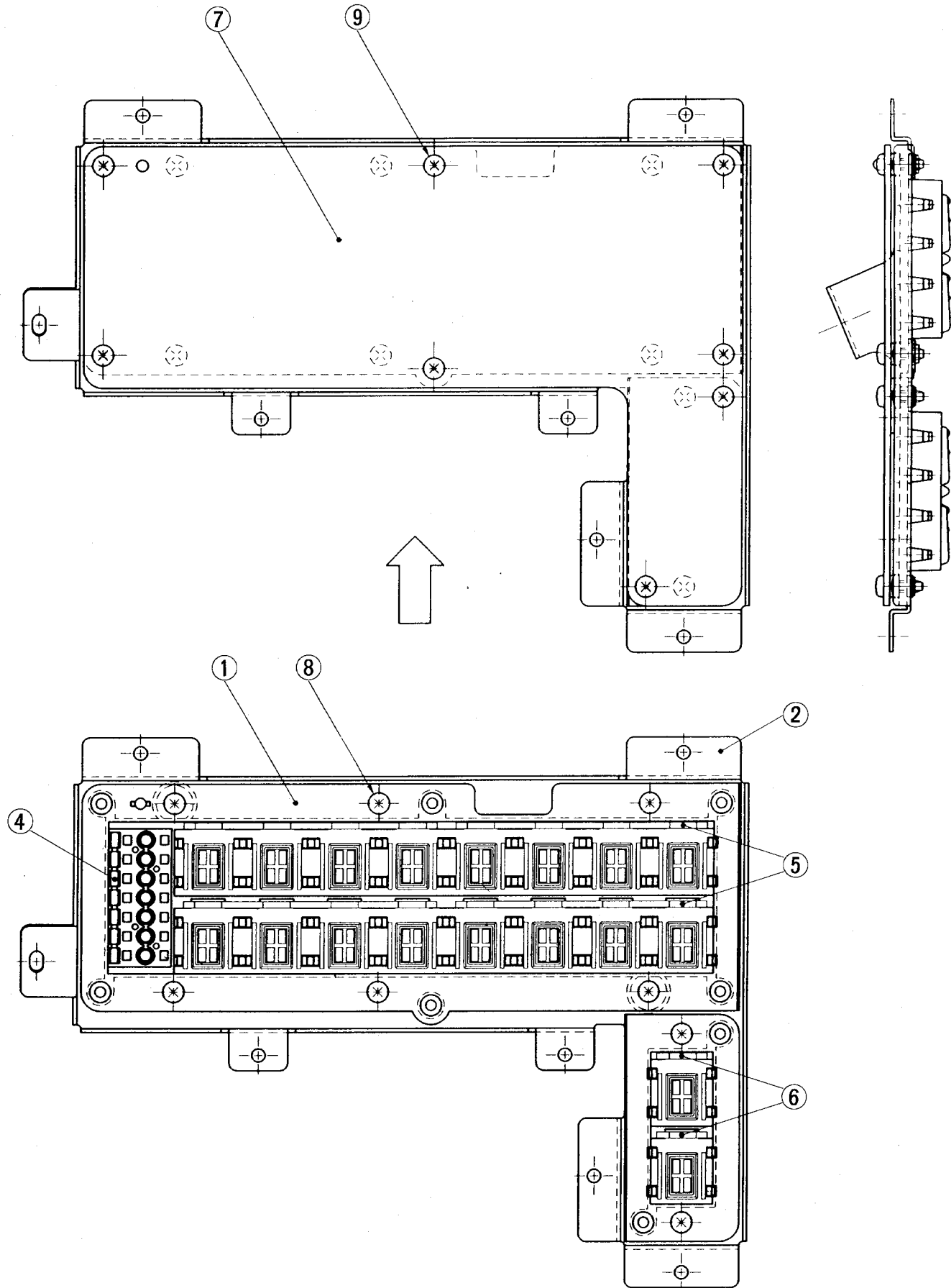
ランク : Japan only

■ CP3 ASSEMBLY



Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<CP3 ASSEMBLY>	< C P 3 A s s y >	ELX1 (VN08160)	
1	VN075100	LCD Panel	L C D パネル印刷品		11
2	VM899200	LCD Unit	L C D ユニット		45
2a	--	Circuit Board	L C D シート	(VM89930)	
3	VM897400	Circuit Board	C P 3 シート		30
4	VJ862800	Lens	L E D レンズ単連	2pcs	02
5	VJ803100	Lens	L E D レンズ3連	4pcs	02
6	VJ803700	Menu Button	メニユー ボタン	18pcs	02
7	VJ404100	Switch Button	スイッチボタン (小)	11pcs	02
8	VJ404000	Switch Button	スイッチボタン (大)	3pcs	02
9	VM447200	Dust Proof Tape	防塵テープ (A)		
10	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	+ ナベ P タイト	17pcs	01
11	VP860700	Spacer	不織布		

PN1 ASSEMBLY

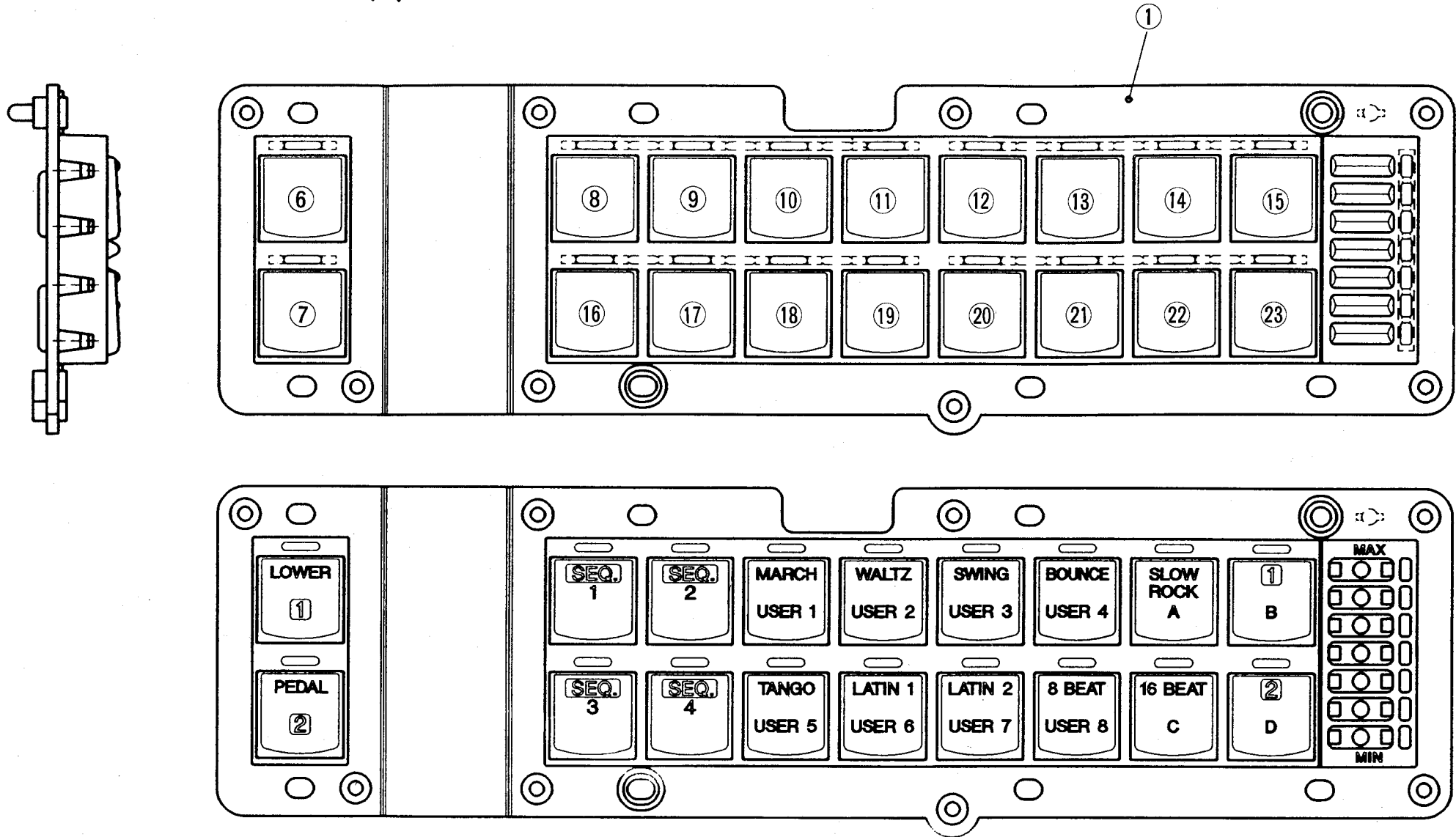


Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	--	<PN1 ASSEMBLY>	<PN1 Assy>	ELX1 (VN08070)	
1	VN725600	Switch Escutcheon Assembly D	スイッチ枠 (D) Assy		12
2	VN084300	Chassis, PN1	PN1シャーシ		14
3	VK784400	Button, Volume	ボリュームボタン	7pcs	02
4	VK783300	Lens, Volume	ボリュームレンズ	1pc.	02
5	VK786900	Lens	音色レンズ (4連)	4pcs	02
6	VK787200	Lens	音色レンズ (単連)	2pcs	02
7	VM897700	Circuit Board	PN1シート		15
8	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト	8pcs	
9	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	+ ナベ P タイト	8pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (D)

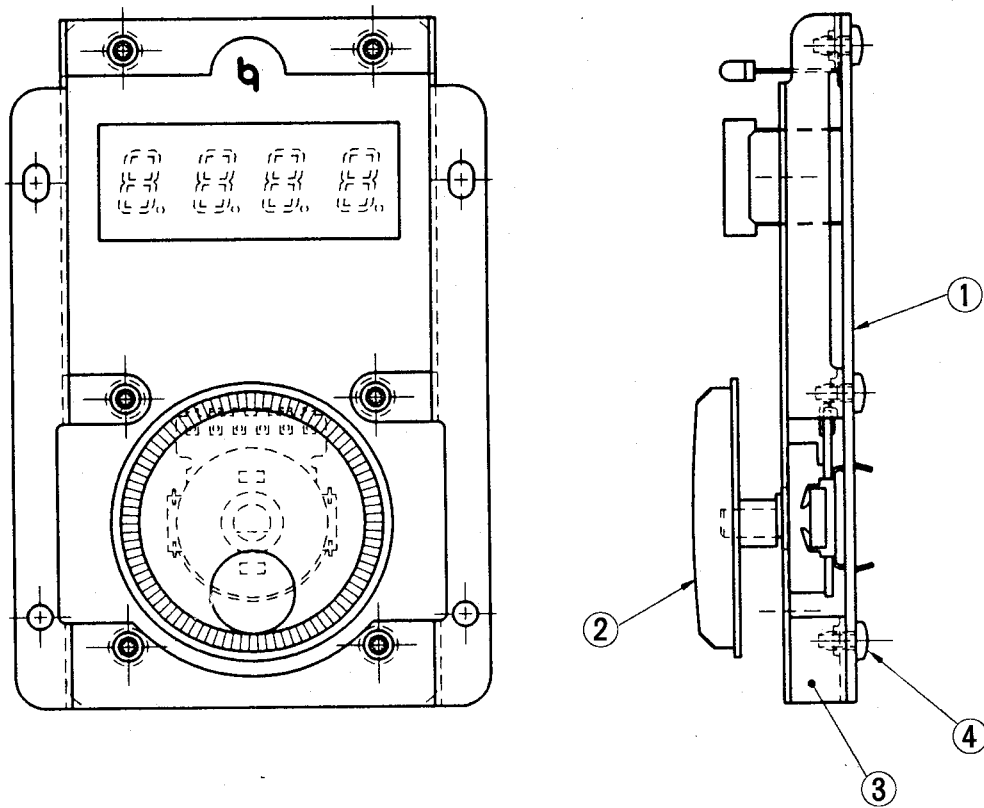


Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	VN725600	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	D	スイッチ枠 (D) Assy	12
1	VK799100	Switch Escutcheon	D	スイッチ枠 (D) 印刷	10
6	VN725400	Button	LOWER 1	ボタン印刷品	
7	VN725500	Button	PEDAL 2	ボタン印刷品	
8	VK929700	Button	SEQ. 1 GR	ボタン印刷品	03
9	VK929800	Button	SEQ. 2 GR	ボタン印刷品	03
10	VK929900	Button	MARCH USER1	ボタン印刷品	03
11	VK930000	Button	WALTZ USER2	ボタン印刷品	03
12	VK930100	Button	SWING USER3	ボタン印刷品	03
13	VK930200	Button	BOUNCE USER4	ボタン印刷品	03
14	VK930300	Button	SLOW ROCK A	ボタン印刷品	03
15	VK936700	Button	1 B	ボタン印刷品	03
16	VK930400	Button	SEQ. 3 GR	ボタン印刷品	03
17	VK930500	Button	SEQ. 4 GR	ボタン印刷品	03
18	VK930600	Button	TANG USER5	ボタン印刷品	03
19	VK930700	Button	LATIN1 USER6	ボタン印刷品	03
20	VK930800	Button	LATIN2 USER7	ボタン印刷品	03
21	VK931000	Button	8BEAT USER8	ボタン印刷品	03
22	VK931100	Button	16BEAT C	ボタン印刷品	03
23	VK936800	Button	2 D	ボタン印刷品	03

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

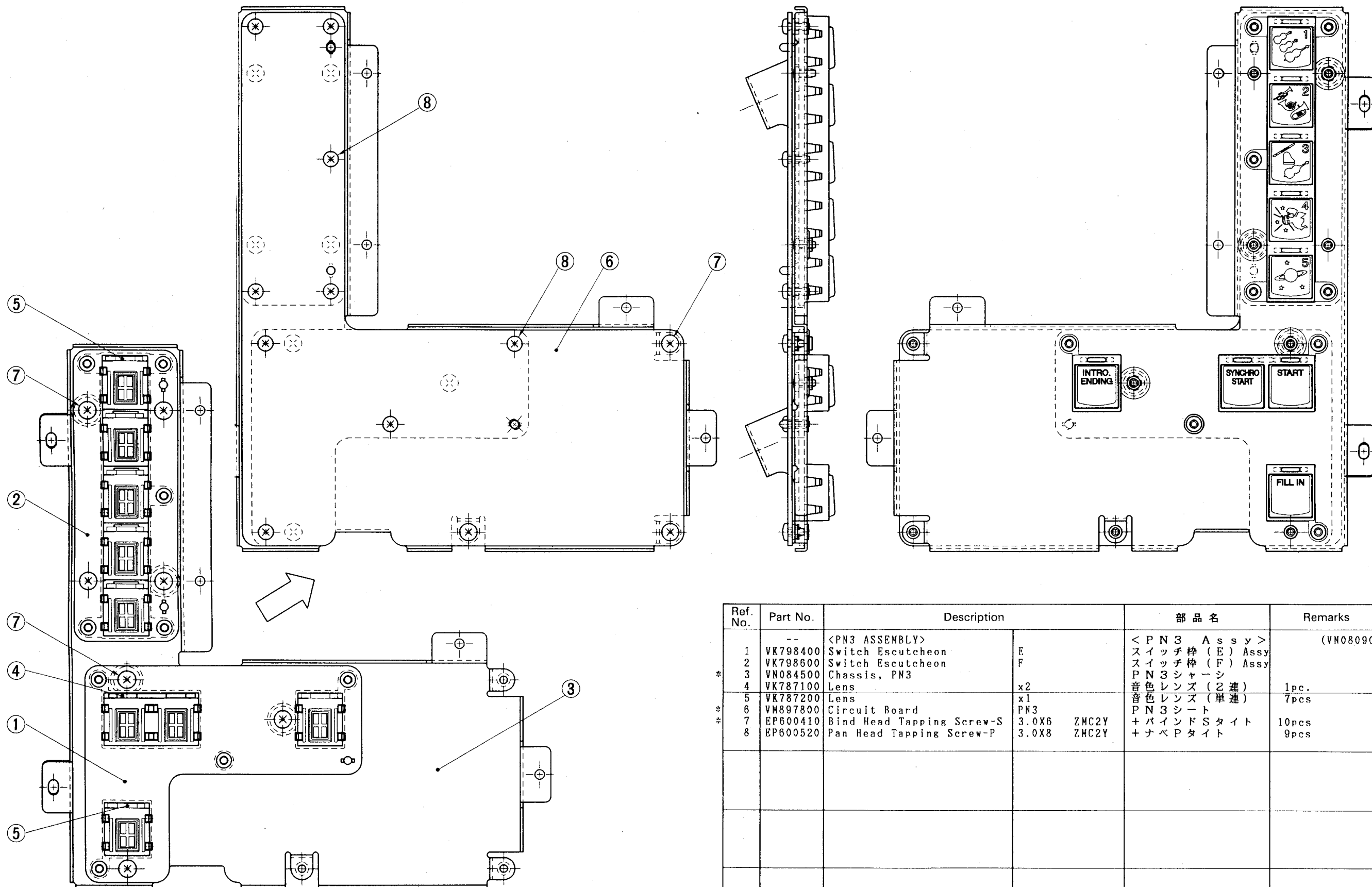
■ PN2 ASSEMBLY



Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	--	<PN2 ASSEMBLY>	<PN2 Assy>	ELX1 (VN08080)	
1	VM898200	Circuit Board	PN2シート		14
2	VK784300	Tempo Knob	テンポツマミ		02
3	VN084400	Chassis, PN2	PN2シャーシ		10
4	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインドSタイト	6pcs	

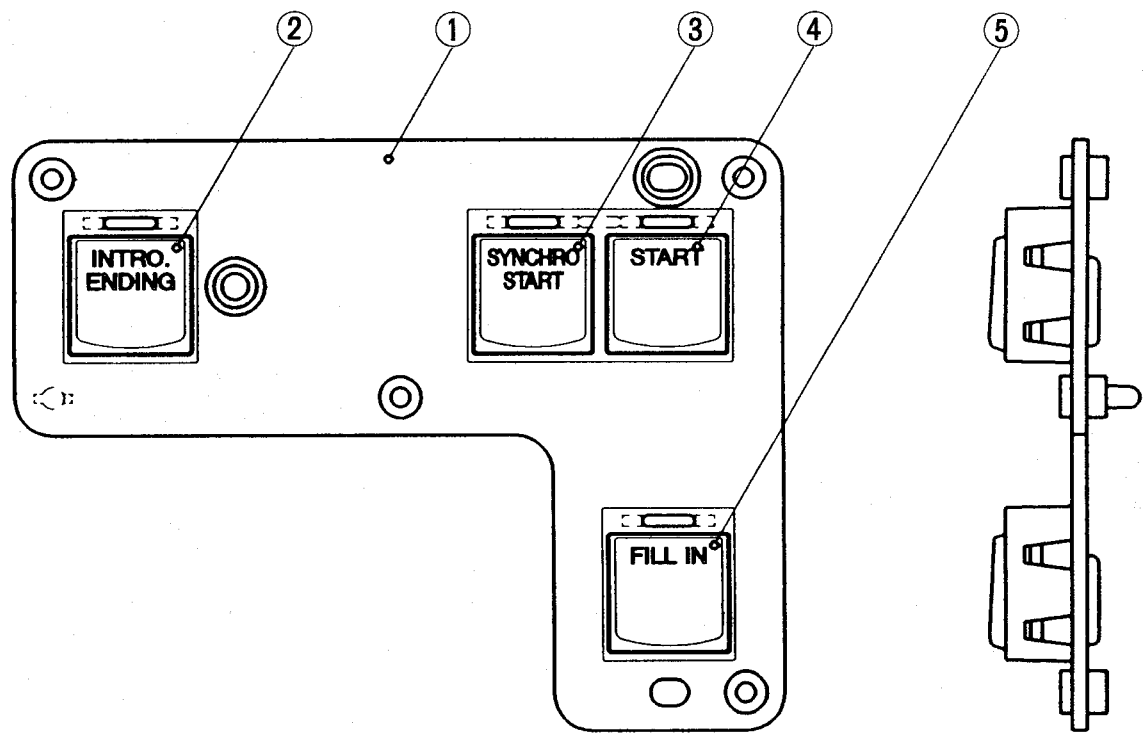
* New Parts (新規部品)

■ PN3 ASSEMBLY



Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	--	<PN3 ASSEMBLY>	<PN3 Assy>	(VN08090)	
1	VK798400	Switch Escutcheon	スイッチ枠 (E) Assy		08
2	VK798600	Switch Escutcheon	スイッチ枠 (F) Assy		16
3	VN084500	Chassis, PN3	PN3シャーシ		02
4	VK787100	Lens	音色レンズ (2連)	1pc.	02
5	VK787200	Lens	音色レンズ (単連)	7pcs	02
6	VM897800	Circuit Board	PN3シート		24
7	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト	10pcs	
8	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	+ ナベ P タイト	9pcs	01

SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (E)

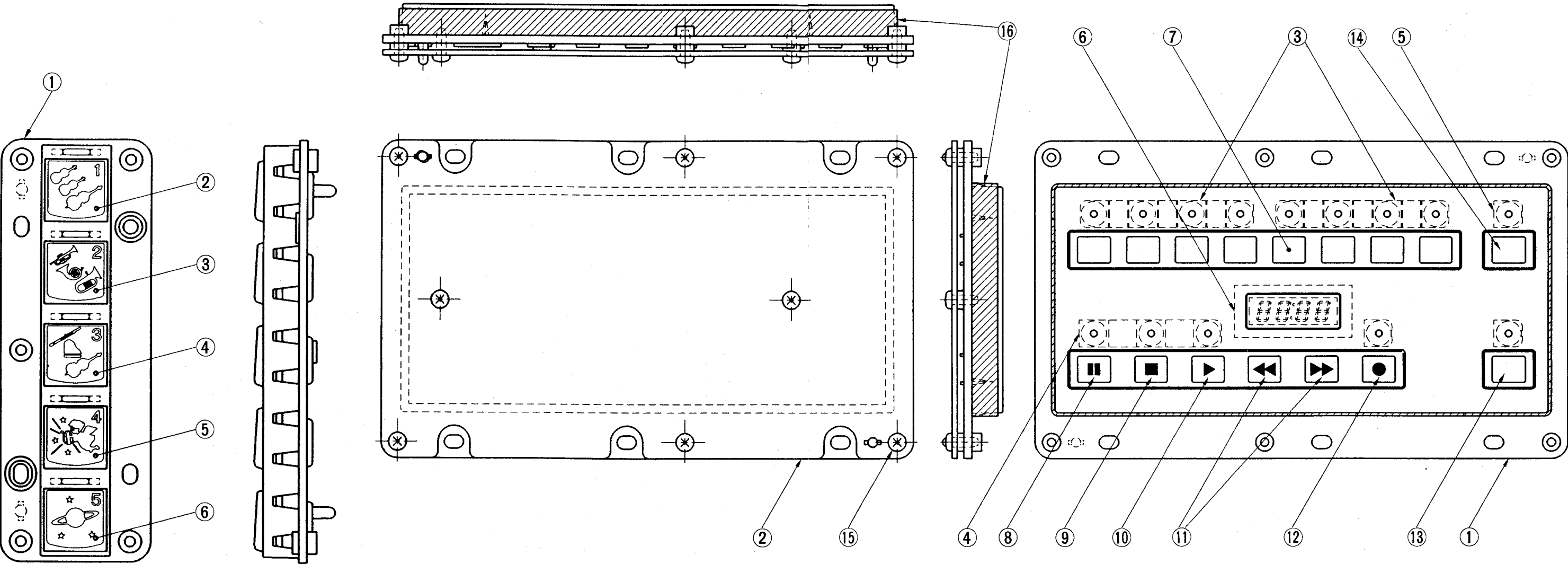


Ref. No.	Part No.	Description		部 品 名	Remarks	ランク
	VK798400	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y> E		スイッチ枠 (E) Assy		
1	VK786600	Switch Escutcheon E		スイッチ枠 (E)		06
2	VK931200	Button		ボタン印刷品		03
3	VK931300	Button		ボタン印刷品		03
4	VK931400	Button		ボタン印刷品		03
5	VK931500	Button		ボタン印刷品		03

93 *New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (F) PN4 ASSEMBLY



Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	VK798600	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y> F	<スイッチ枠 F Assy>		08
1	VK786700	Switch Escutcheon	スイッチ枠 (F)		06
2	VK931600	Button	ボタン印刷品		03
3	VK931700	Button	ボタン印刷品		03
4	VK931800	Button	ボタン印刷品		03
5	VK931900	Button	ボタン印刷品		03
6	VK932000	Button	ボタン印刷品		03

94 *New Parts (新規部品)

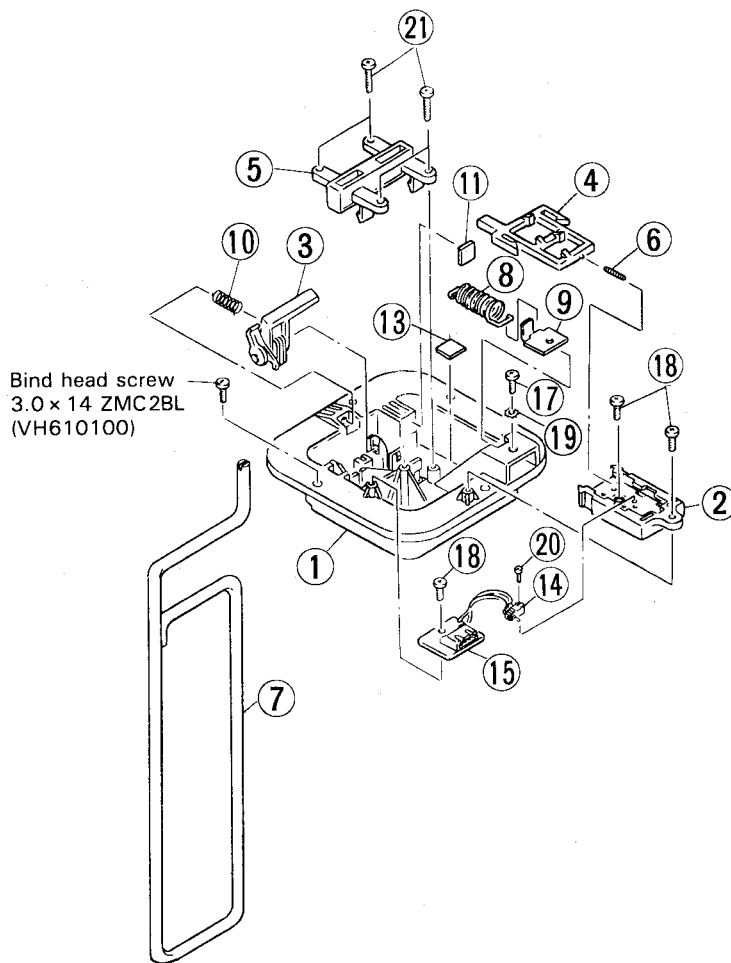
ランク : Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	--	<PN4 ASSEMBLY>	<PN4 Assy>	(VN08100)	
	VN074900	MDR Panel	MDR パネル印刷品		10
	VM898300	Circuit Board	PN4 シート		19
	VK783700	Lens	LED レンズ (4 連)	2pcs	02
	VK936900	Lens	LED レンズ (3 連)	1pc.	02
	VK783800	Lens	LED レンズ (単連)	3pcs	02
	VK937000	Lens	LED レンズ (単連)	3pcs	
	VJ803800	Lens	レンズ	1pc.	02
	VJ404100	Switch Button	スイッチボタン (小)	8pcs	02
	VN632200	Switch Button	SW ボタン (小) 印刷		05
	VN632300	Switch Button	STOP		05
	VN632400	Switch Button	START		05
	VN632500	Switch Button	REW/FF	2pcs	05
	VN632600	Switch Button	RECORD		05
	VN632100	Switch Button	GY		04
	VJ404100	Switch Button	スイッチボタン (小)		02
	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	ナベ P タイト	8pcs	01
	VP861000	Spacer	不織布		

95 *New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

■ KNEE LEVER UNIT

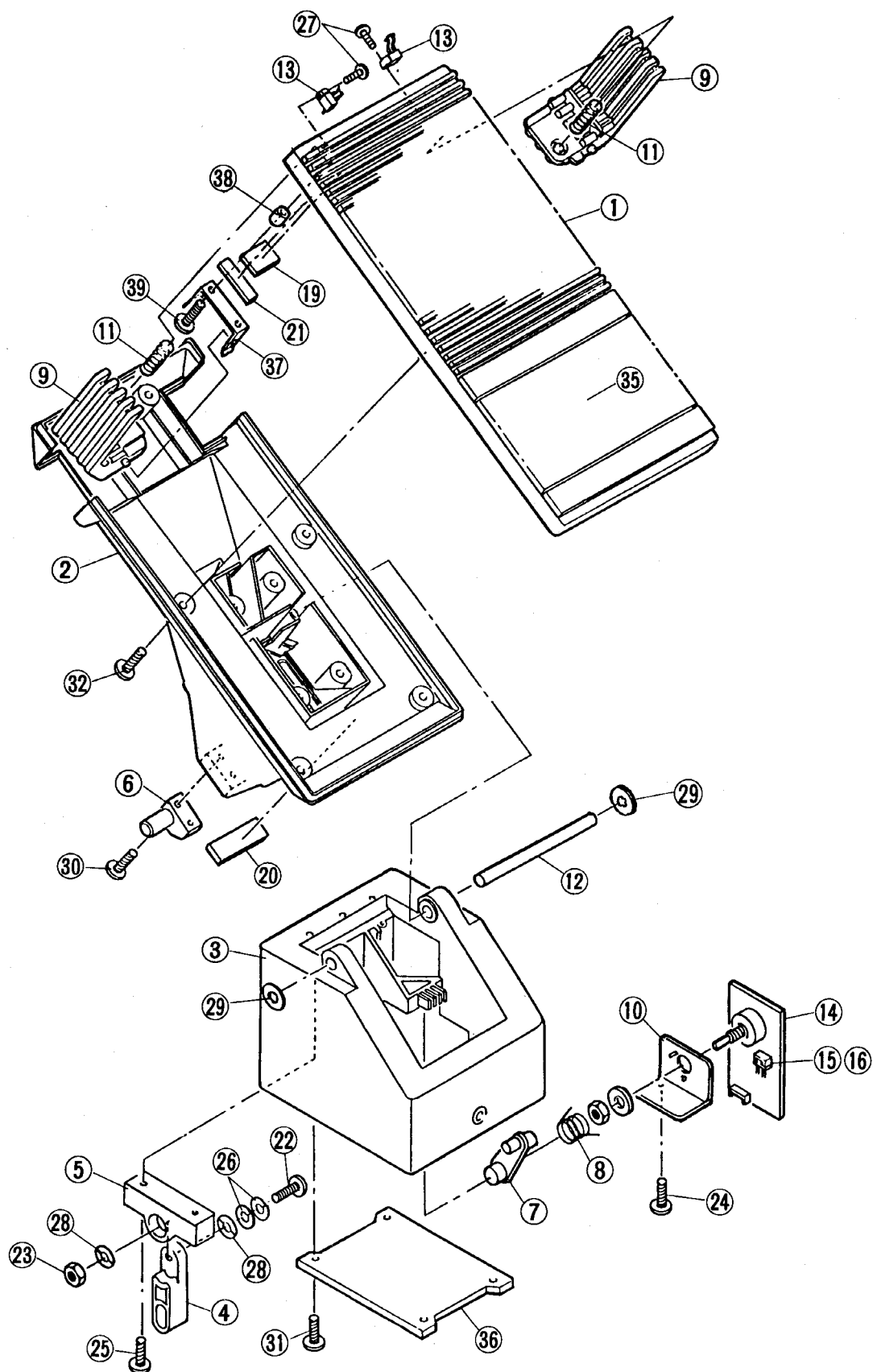


Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
*	VN296100	<KNEE LEVER UNIT>	MEL BL	<ニーレバーユニット>	ELX1
1	VB444900	Case	BL	ケース	03
2	VB740200	Case Block	BL	ケースブロック	02
3	VB445200	Actuator		アクチュエータ	02
4	VB445300	Actuator Switch		アクチュエータスイッチ	01
5	VB445400	Holder		レバー押さえ	02
6	VB512500	Coil Spring		コイルバネ	01
7	VB512700	Lever		レバー	07
8	VB658300	Spring		スプリング	03
9	AA046030	Hook		フック	01
10	AA046050	Coil Spring		コイルスプリング	01
11	VB513100	Felt	10X10X2	フェルト (黒)	02
13	VB513300	Banpon	BL	バンポン	01
14	VA228500	Micro Switch	SPPB13001A	マイクロスイッチ	01
15	VJ965800	Circuit Board	KNEELEV	KNELEVシート	03
16	--	Connector Assembly		束線 (VB51370)	
17	EG330040	Bind Head Screw	3.0X6 ZMC2Y	+ バインド小ネジ	1pc.
18	EP600280	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 ZMC2Y	+ バインドPタイ	3pcs
19	ET900010	Toothed Lock Washer	3.0 ZMC2Y	歯付座金外歯形	1pc.
20	VA226000	Pan Head Tapping Screw-P	2.0X8 ZMC2BL	+ ナベPタイ	1pc.
21	VB658700	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X14 ZMC2Y	+ バインドPタイ	4pcs

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

■ EXP PEDAL (1st)

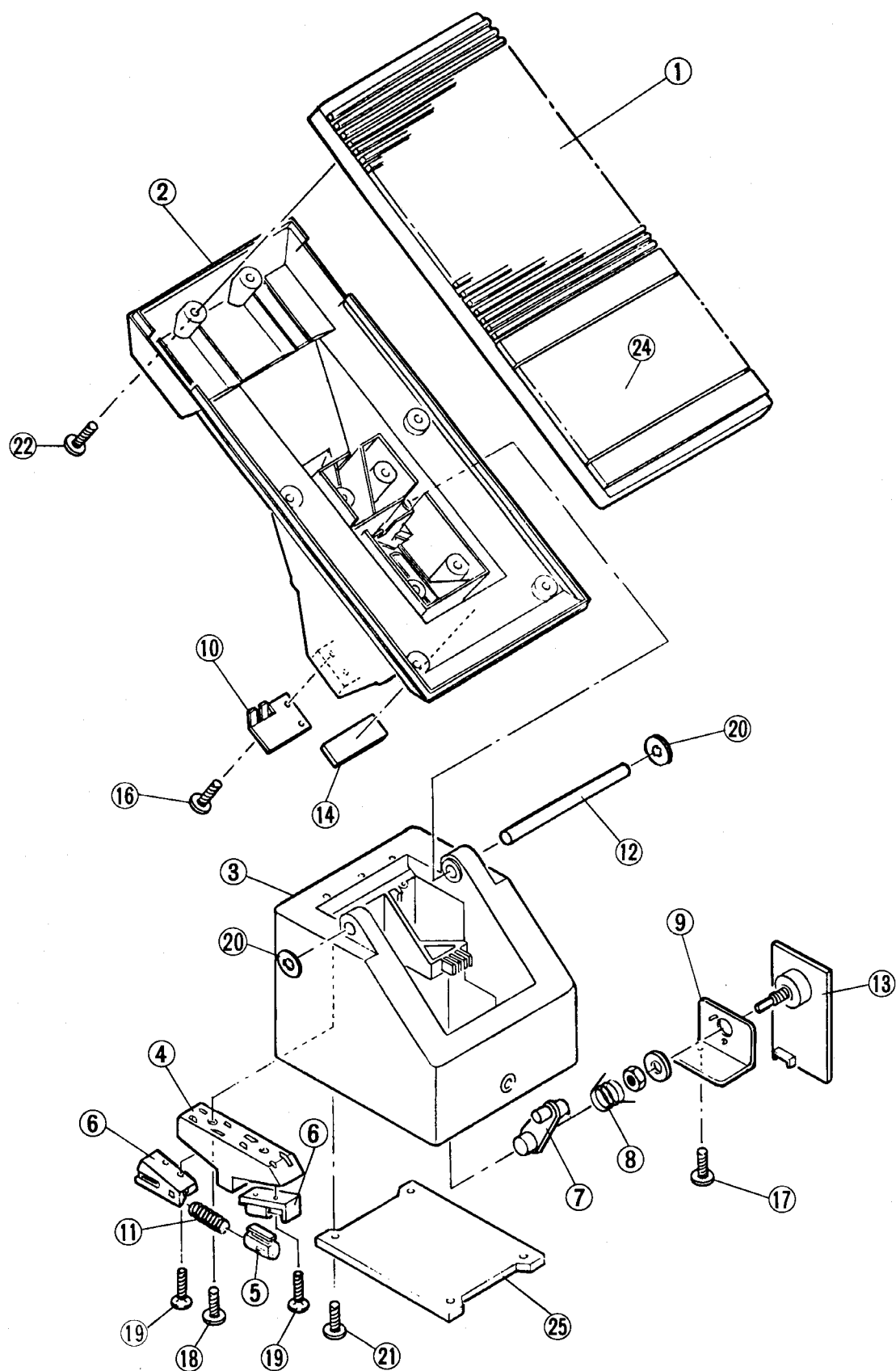


[illegible]

* New Parts (新規部品)

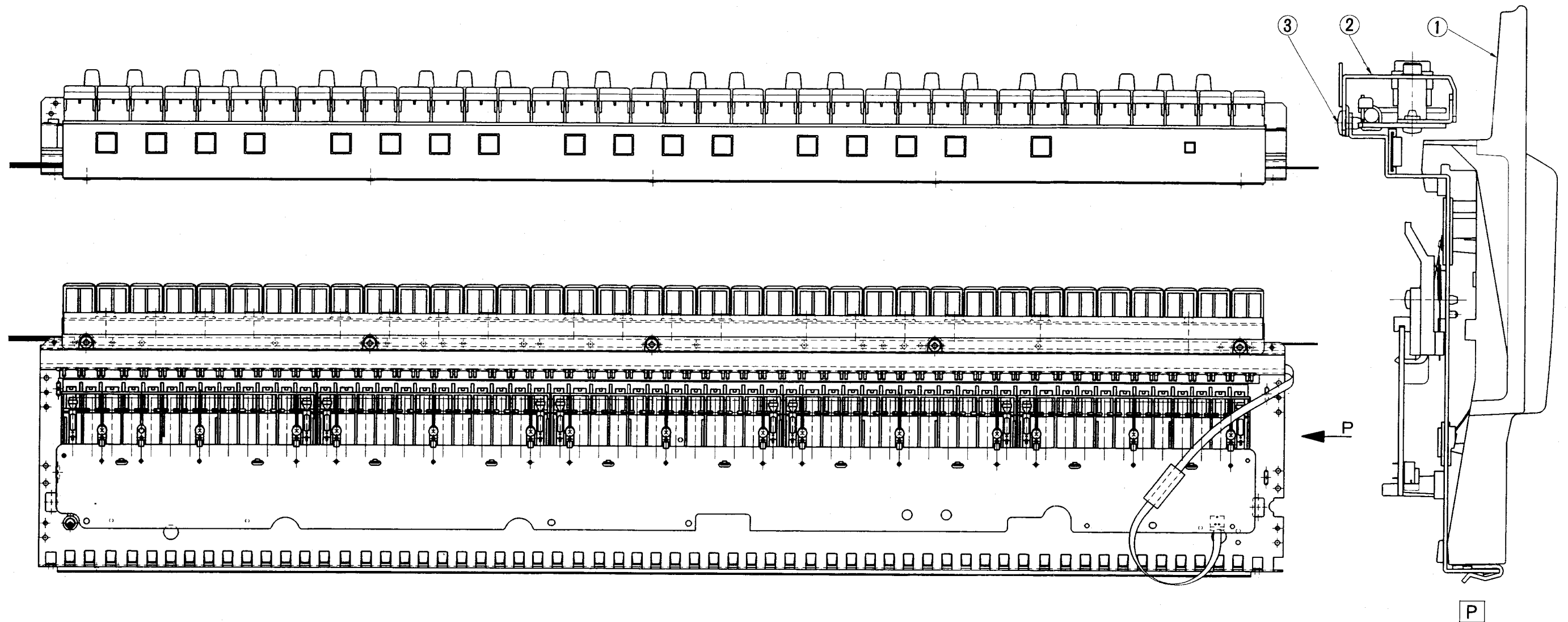
ランク : Japan only

■ EXP PEDAL (2nd)

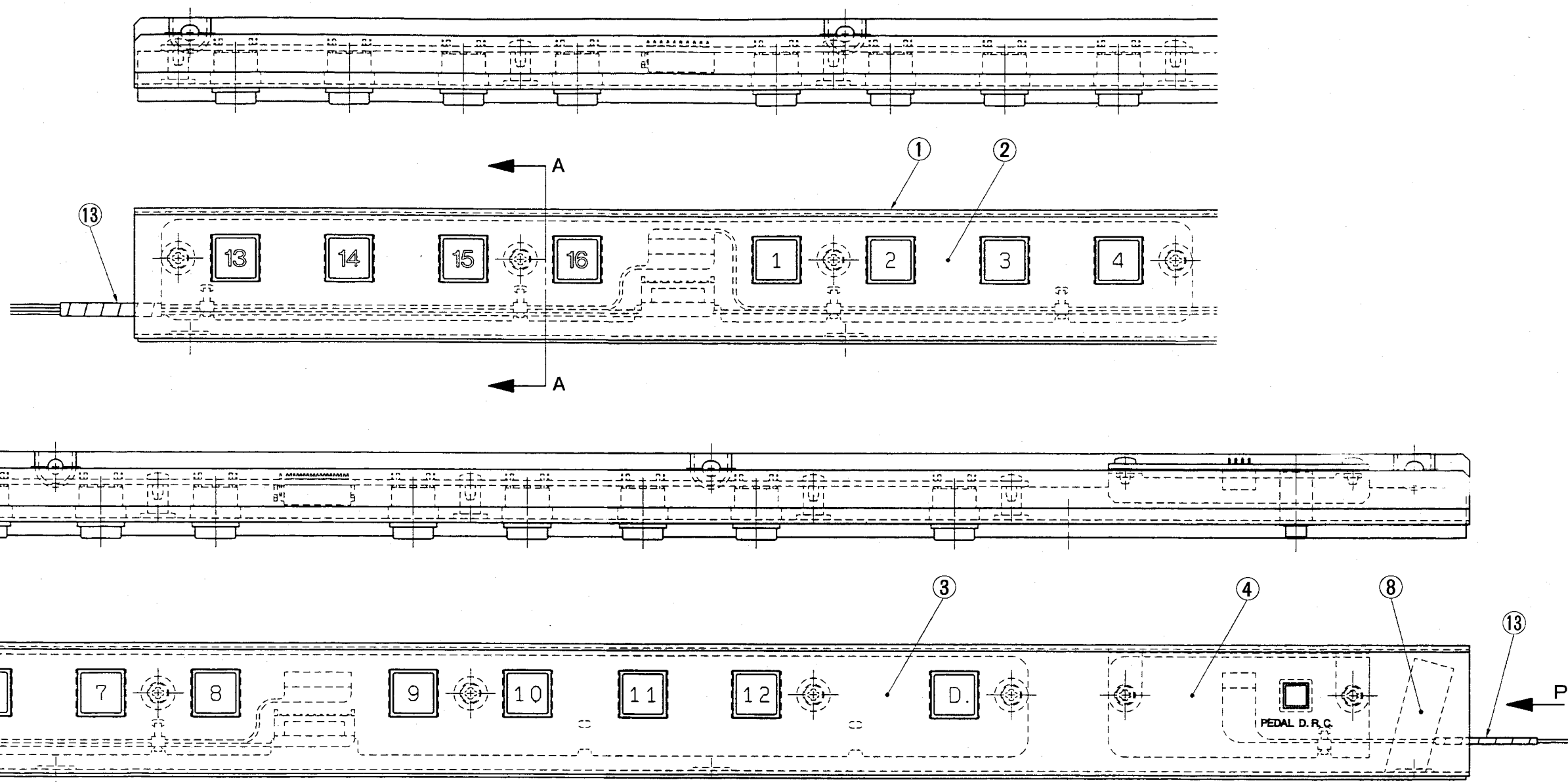


[illegible]

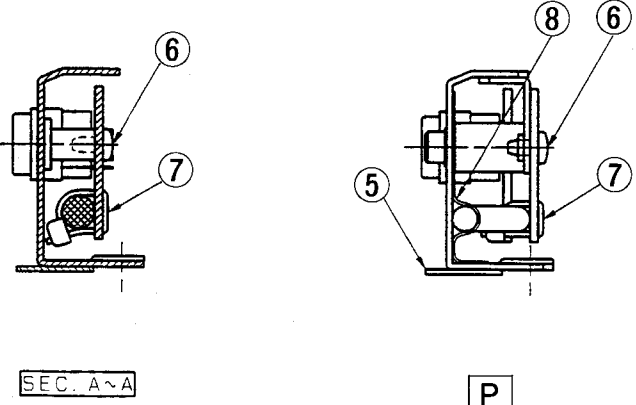
ランク: Japan only



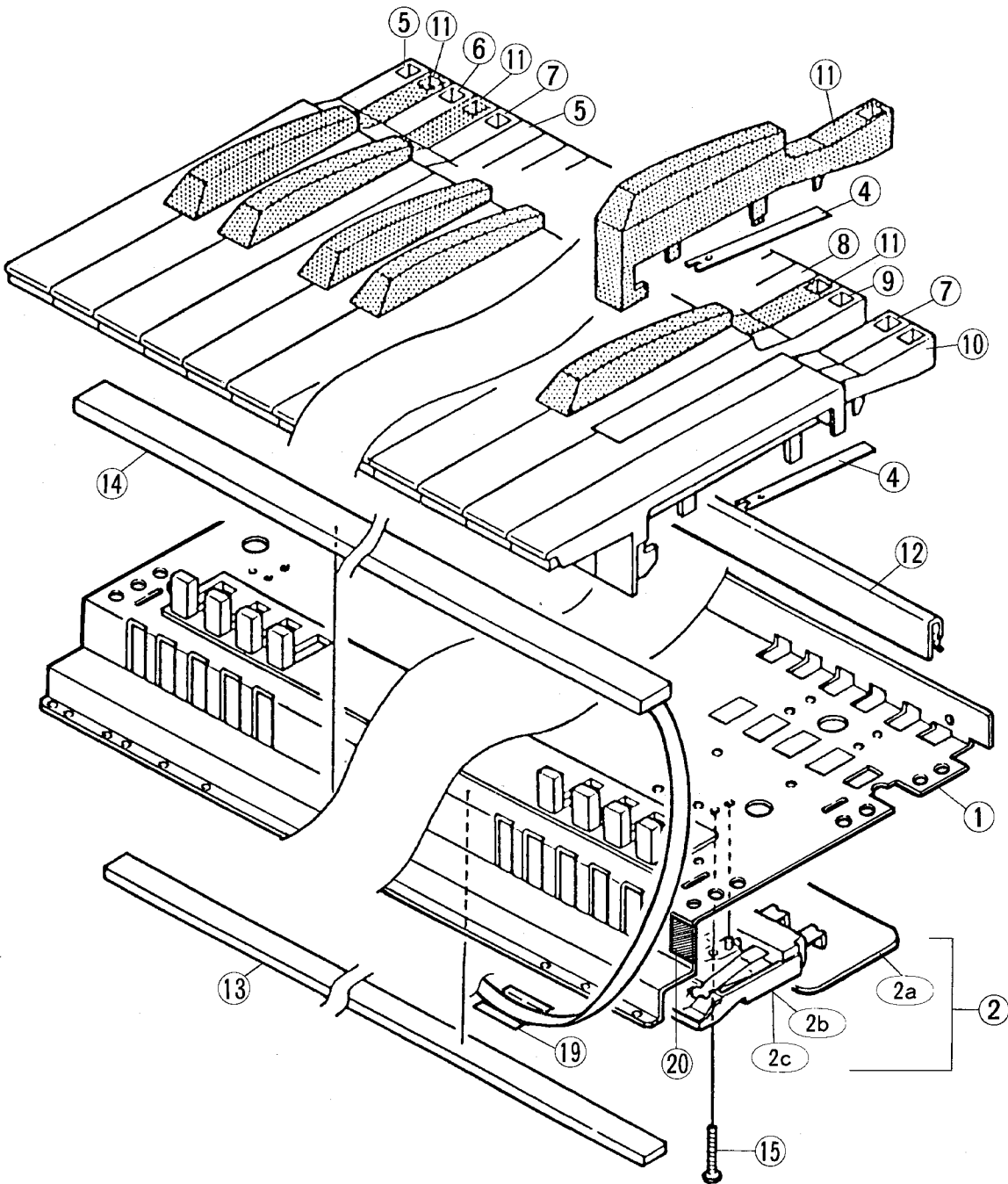
FRONT RAIL ASSEMBLY



Ref. No.	Part No.	Description		部品名	Remarks	ランク
	--	<FRONT RAIL ASSEMBLY>				
1	VN089500	Front Rail	UPPER	<口金 U A s s y >	(VN08920)	20
2	VM898700	Circuit Board	PS1	口金 (U) 印刷品		18
3	VM898800	Circuit Board	PS2	P S 1 シート		18
4	VM899000	Circuit Board	PS3	P S 2 シート		08
5	VN267300	Felt	827.5X15X1	フェルト		
6	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 ZMC2Y	+ バインド S タイ	11pcs	
7	CB069250	Cord Binder	BK-1	インシュロックタイ	7pcs	01
8	--	Filament Tape	12X50	粘着テープ	(VP83460)	
9	--	Connector Assembly	10P-450	K R D - K R D 束線	(VJ98170)	
10	--	Connector Assembly	4P-200	K R D - K R D 束線	(VK10240)	
11	--	Connector Assembly	11P-700	K R D - K R D 束線	(VK11860)	
12	--	Connector Assembly	9P:500-350	K R D 3 束線	(VN22150)	
13	CB550900	Adhesive Tape	570F W=10	粘着テープ		08



KEYBOARD ASSEMBLY UK/LK



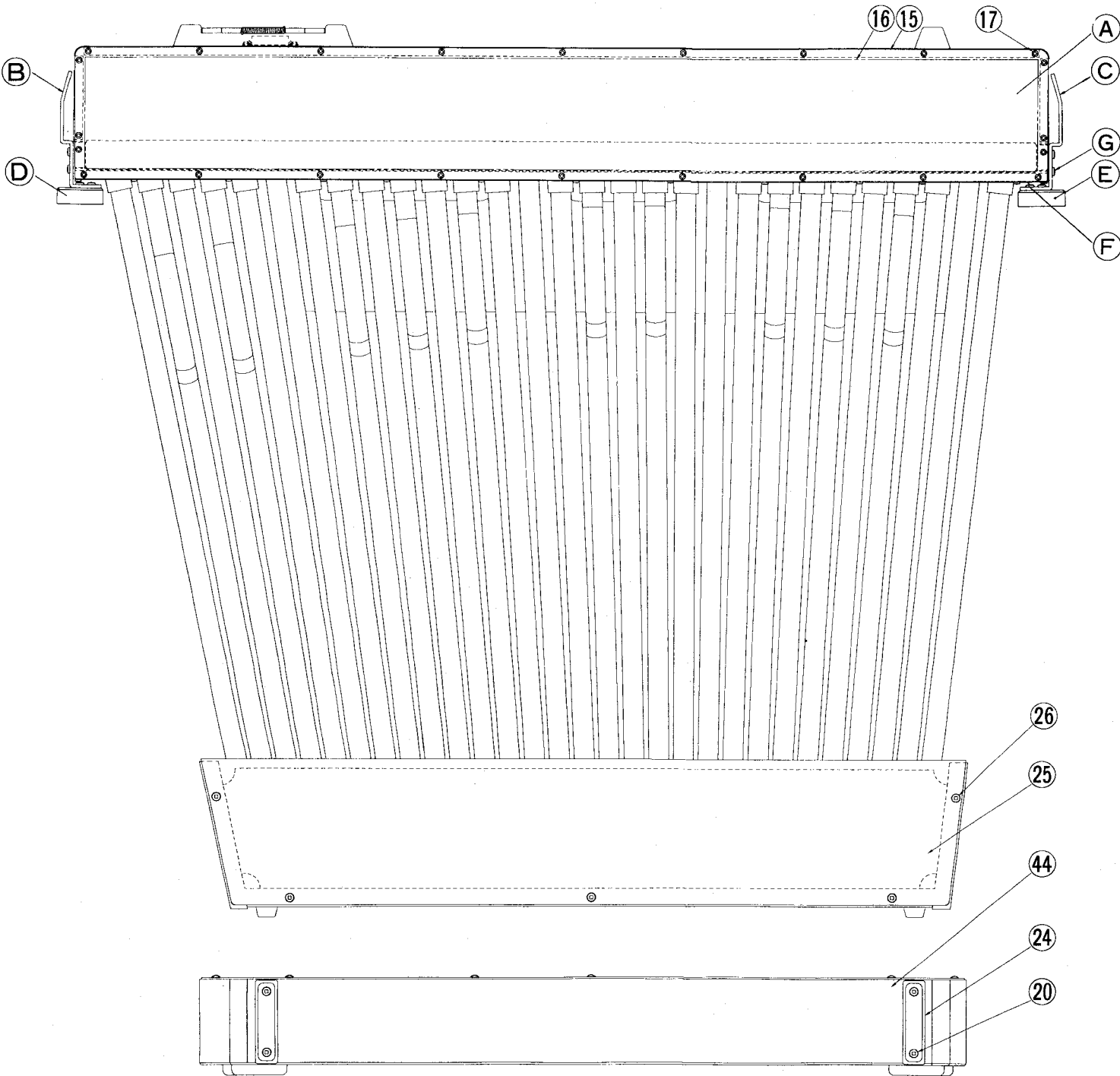
Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
* 1	VK960500	<UPPER KEYBOARD ASSEMBLY>	C61 K12	< F S 鍵盤 A s s y >	ELX1 UK 40
2	--	MK Frame	C61	M K フ レ ー ム (A T)	(VK95970)
* 2a	VM586000	Switch Unit		ス イ ッ チ ユ ニ ッ ト	24
2b	--	Circuit Board	MK61	M K 6 1 シ ー ト	(VM90010)
2c	NB107120	Switch Assembly	12Q FS	ス イ ッ チ A s s y	4pcs 08
4	NB107110	Switch Assembly	13K FS	ス イ ッ チ A s s y	1pc. 08
5	AA055430	Key Spring		鍵 バ ネ	61pcs 02
6	NB107540	White Key Assembly	C.F	白 鍵 A s s y C . F	10pcs 03
7	NB107550	White Key Assembly	D	白 鍵 A s s y D	5pcs 03
8	NB107560	White Key Assembly	B.E	白 鍵 A s s y B . E	10pcs 03
9	NB107570	White Key Assembly	G	白 鍵 A s s y G	5pcs 03
10	NB107580	White Key Assembly	A	白 鍵 A s s y A	5pcs 03
11	NB107590	White Key Assembly	C'	白 鍵 A s s y C '	1pc. 03
12	NB107600	Black Key Assembly		黒 鍵 A s s y	25pcs 03
13	CB045760	Stopper		ス ト ッ パ ー	02
14	VM586100	Felt	821X6X3 RE	フ ェ ル ト 赤	05
15	VM586200	PC Sensor	MK-FS61T0	P C セ ン サ ー	13
19	EP600810	Bind Head Tapping Screw	RE3.0X16 ZMC2BL	+ バ イ ン ド エ バ タ イ ト	15pcs 01
20	--	Filament Tape	W=12	フ ィ ラ メ ン ト テ ー プ	(VG29200)
	--	Adhesive Tape	ECT #590S W=15	綿 粘 着 テ ー プ	(ZL35000)
* 1	VK960400	<LOWER KEYBOARD ASSEMBLY>	C61 K12 FS	< F S 鍵盤 A s s y >	ELX1 LK 40
2	--	MK Frame	C61	M K フ レ ー ム (A T)	(VK95960)
* 2a	VM586000	Switch Unit		ス イ ッ チ ユ ニ ッ ト	24
2b	--	Circuit Board	MK61	M K 6 1 シ ー ト	(VM90010)
2c	NB107120	Switch Assembly	12Q FS	ス イ ッ チ A s s y	08
4	NB107110	Switch Assembly	13K FS	ス イ ッ チ A s s y	08
5	AA055430	Key Spring		鍵 バ ネ	61pcs 02
6	NB107540	White Key Assembly	C.F	白 鍵 A s s y C . F	10pcs 03
7	NB107550	White Key Assembly	D	白 鍵 A s s y D	5pcs 03
8	NB107560	White Key Assembly	B.E	白 鍵 A s s y B . E	10pcs 03
9	NB107570	White Key Assembly	G	白 鍵 A s s y G	5pcs 03
10	NB107580	White Key Assembly	A	白 鍵 A s s y A	5pcs 03
11	NB107590	White Key Assembly	C'	白 鍵 A s s y C '	1pc. 03
12	NB107600	Black Key Assembly		黒 鍵 A s s y	25pcs 03
13	CB045760	Stopper		ス ト ッ パ ー	02
14	VM586100	Felt	821X6X3 RE	フ ェ ル ト 赤	05
15	VM586200	PC Sensor	MK-FS61T0	P C セ ン サ ー	13
19	EP600810	Bind Head Tapping Screw	RE3.0X16 ZMC2BL	+ バ イ ン ド エ バ タ イ ト	15pcs 01
20	--	Filament Tape	W=12mm	フ ィ ラ メ ン ト テ ー プ	(VG29200)
	--	Adhesive Tape	ECT #590S W=15	綿 粘 着 テ ー プ	(ZL35000)

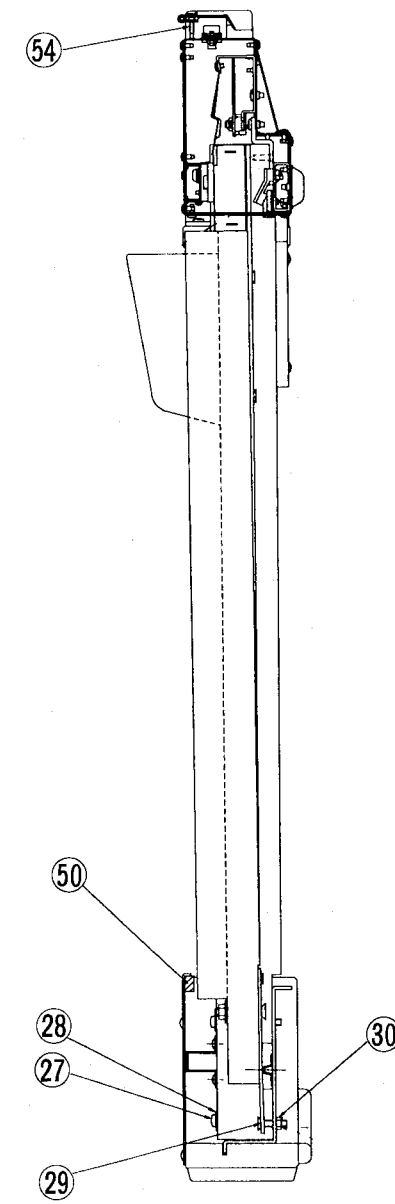
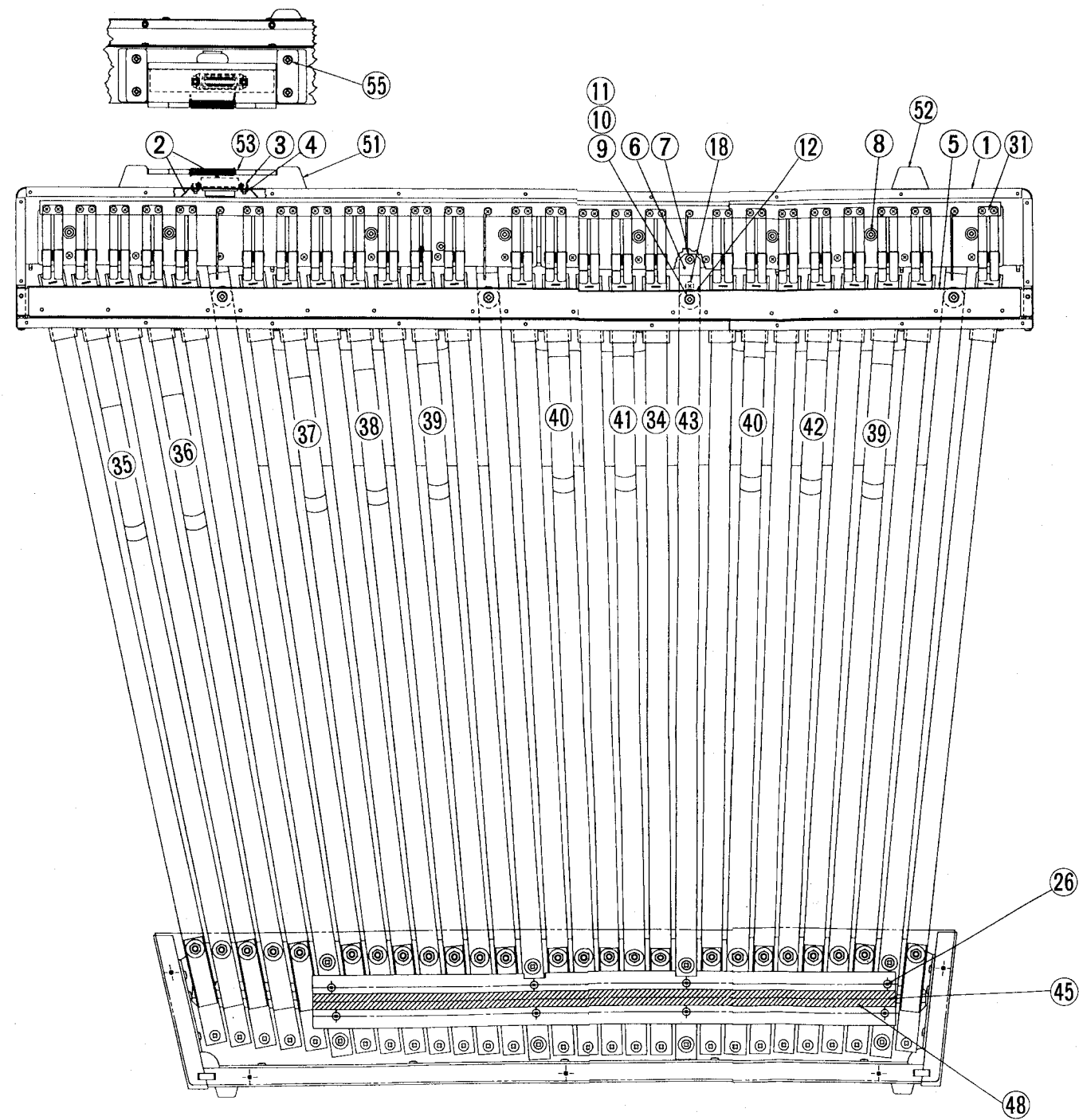
*New Parts (新規部品)

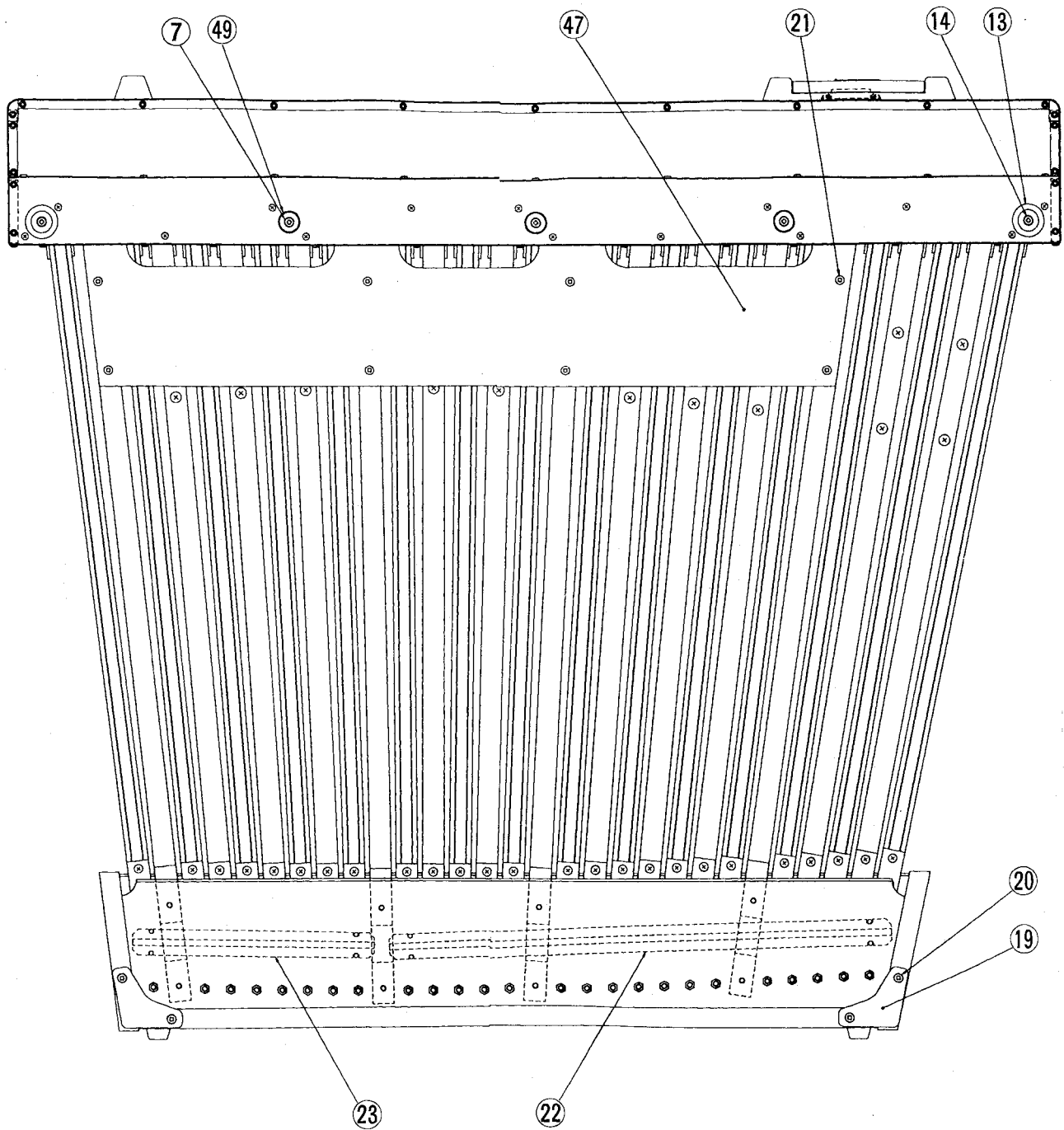
ランク : Japan only

■ PEDAL KEYBOARD UNIT, PEDAL KEYBOARD

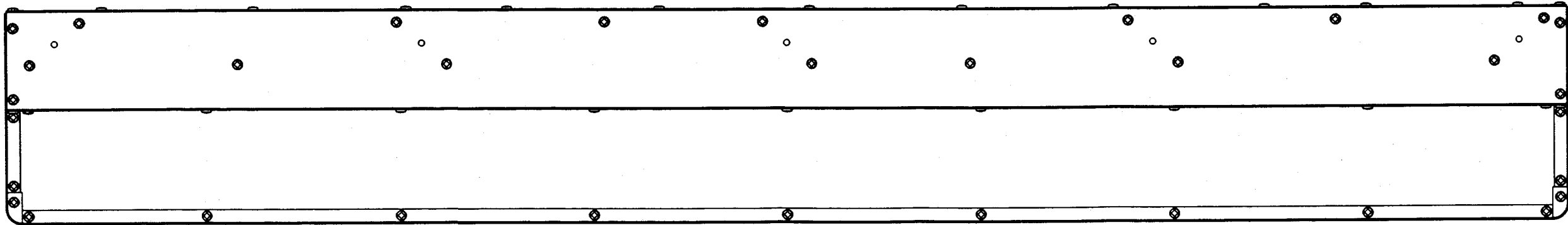
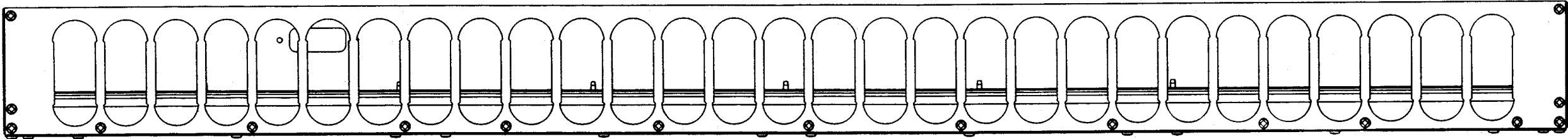
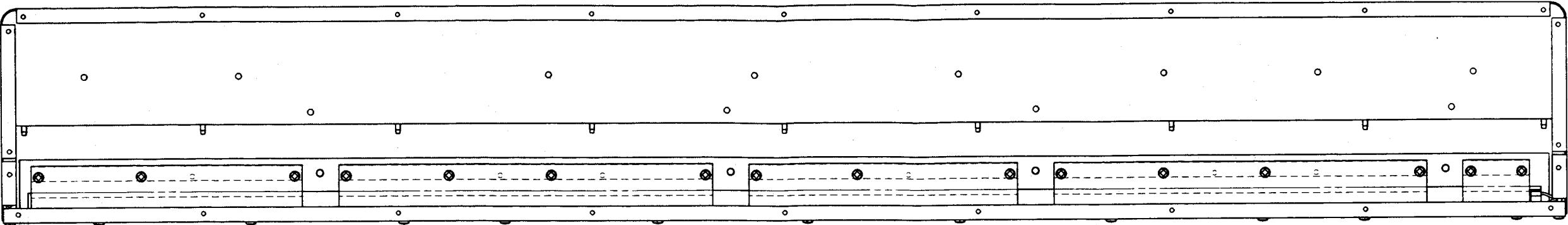
Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
* A	VM808200	<PEDAL KEYBOARD UNIT>	PK25 BL	ELX1	
* B	--	Pedal Keyboard Assembly	MEL(HX) C25	(VM55420)	
* C	VK830400	Corner Protector	LEFT		10
* D	VK830500	Corner Protector	RIGHT		10
* E	VN337600	Ornament, PK	LEFT		13
* F	VN337700	Ornament, PK	RIGHT		13
* G	EP040250	Bind Head Tapping Screw-1	4.0X16 ZMC2BL	+ バインド T P 1 種	01
	VF627200	Bind Head Tapping Screw-S	4.0X10 ZMC2BL	+ バインド S タイ	01
* 1	--	<PEDAL KEYBOARD>	MEL(HX) C25		
* 2	VK831600	Switch Box	S	(VM55420)	42
* 3	VM855400	PK Cable	3.0X8 ZMC2BL	P K 用 ケーブル S	14
* 4	VB659000	Bind Head Screw	#3 3.0 FCM3BL	+ バインド 小ネジ	01
* 5	EX000830	Hexagonal Nut	六角ナット	2pcs (0376106)	
* 6	VK831800	Support, Keyboard	U	鍵受け (上) A s s y	18
* 7	VK831300	Angle Bracket	補強金具		08
* 8	EK096020	Bind Head Tapping Screw-S	4.0X10 ZMC2Y	+ バインド S タイ	01
* 9	EX000840	Bind Head Tapping Screw-S	4.0X8 ZMC2Y	+ バインド S タイ	01
* 10	VK832800	Pan Head Screw	5.0X65 ZMC2Y	+ ナベ尖リ先小ネジ	01
* 11	VA226400	Flat Washer	5.0X10X1 ZMC2Y	平座金みがき丸	01
* 12	ET700050	Spring Washer	#2 5.0 ZMC2Y	バネ座金	01
* 13	CB012260	Spacer	スベリサ	4pcs	01
* 14	CB023200	Foot	BL	スベリ座	01
* 15	VK832700	Flat Head Tapping Screw-S	4.0X16 ZMC2BL	+ 皿 S タイ	01
* 16	VK830800	Panel	U	パネル (上)	12
* 17	VK830700	Packing	パッキン		07
* 18	EP600530	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X8 ZMC2BL	+ バインド S タイ	01
* 19	EM040240	Flat Head Tapping Screw-1	4.0X18 ZMC2Y	+ 皿 T P 1 種	01
* 20	AA042980	Slip Leg	スベリ金具	2pcs	06
* 21	EM040130	Flat Head Tapping Screw-1	4.0X25 ZMC2BL	+ 皿 T P 1 種	01
* 22	EN630240	Trus Head Tapping Screw-1	3.5X20 ZMC2BL	+ トラス T P 1 種	01
* 23	VP064400	Metal Plate	A	支点金具 (A)	07
* 24	VP064500	Metal Plate	B	支点金具 (B)	06
* 25	VB647600	Slip Fitting		滑り座	04
* 26	VM558800	Cover	MEL(HX)	甲板カバー	13
* 27	VC998700	Trus Head Tapping Screw-1	3.5X14 ZMCBL	+ トラス T P 1 種	01
* 28	EE650250	Pan Head Screw	5.0X50 ZMC2Y	+ ナベ小ネジ	01
* 29	EW000010	Toothed Lock Washer	5.0 ZMC2Y	歯付座金内外歯	01
* 30	EC050110	Flat Head Screw	5.0X20 ZMC2Y	+ 皿小ネジ	01
* 31	ES200120	Hexagonal Nut	#1 5.0 ZMC2Y	六角ナット	25pcs
* 32	VM555000	Switch	MEL(HX) PK25	P K 2 5 ス イ ッ チ	30
* 33	VM554300	White Key Arm Assembly	C#0	白鍵アーム集成	15pcs
* 34	VM558300	Black Key Arm Assembly	D#0	黒鍵アーム集成	1pc.
* 35	VM558200	Black Key Arm Assembly	F#0	黒鍵アーム集成	1pc.
* 36	VM558100	Black Key Arm Assembly	G#0	黒鍵アーム集成	1pc.
* 37	VM558000	Black Key Arm Assembly	A#0, A#1	黒鍵アーム集成	1pc.
* 38	VM554400	Black Key Arm Assembly	C#1, F#1	黒鍵アーム集成	2pcs
* 39	VM557900	Black Key Arm Assembly	D#1	黒鍵アーム集成	1pc.
* 40	VM557800	Black Key Arm Assembly	G#1	黒鍵アーム集成	1pc.
* 41	VM557700	Black Key Arm Assembly		黒鍵アーム集成	1pc.
* 42	VM554900	Reinforcement Timber		補強板	4pcs
* 43	VM554500	Cover		甲板枠集成	28
* 44	VM560200	Stay		甲板ステー	11
* 45	VM554800	Support		補強板	11
* 46	V0043000	Spacer	BL	スベリサ	03
* 47	V0043700	Foot	BL	スベリ座	04
* 48	V0043600	Felt	BL	フェルト	06
* 49	VP217200	Protector	BL	プロテクター	06
* 50	VP217600	Foot	BL	スベリ座	05
* 51	VP220400	Hinge		蝶番	08
* 52	EP630160	Pan Head Tapping Screw-P	3.0X10 ZMC2BL	+ ナベ P タイ	01
* 53	VL352700	Bind Head Tapping Screw-S	4.0X20 ZMC2BL	+ バインド S タイ	01

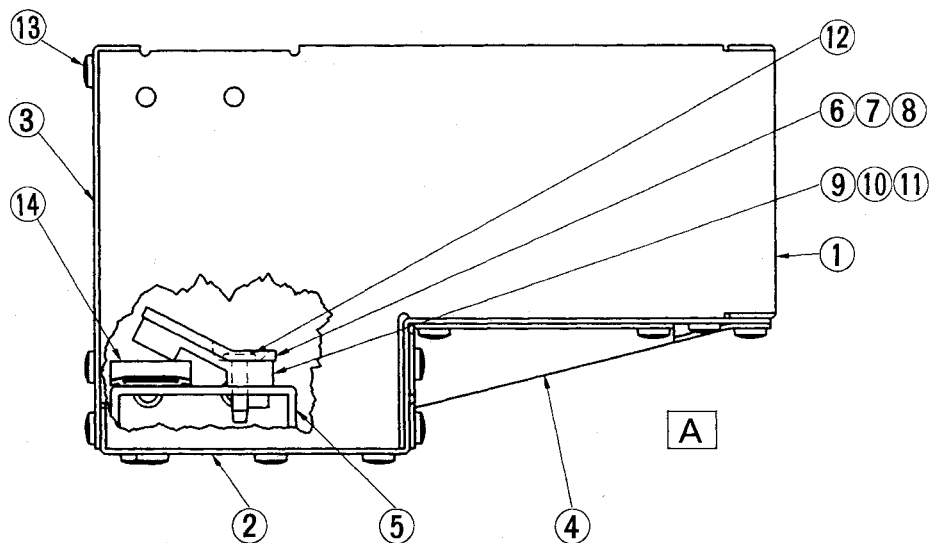






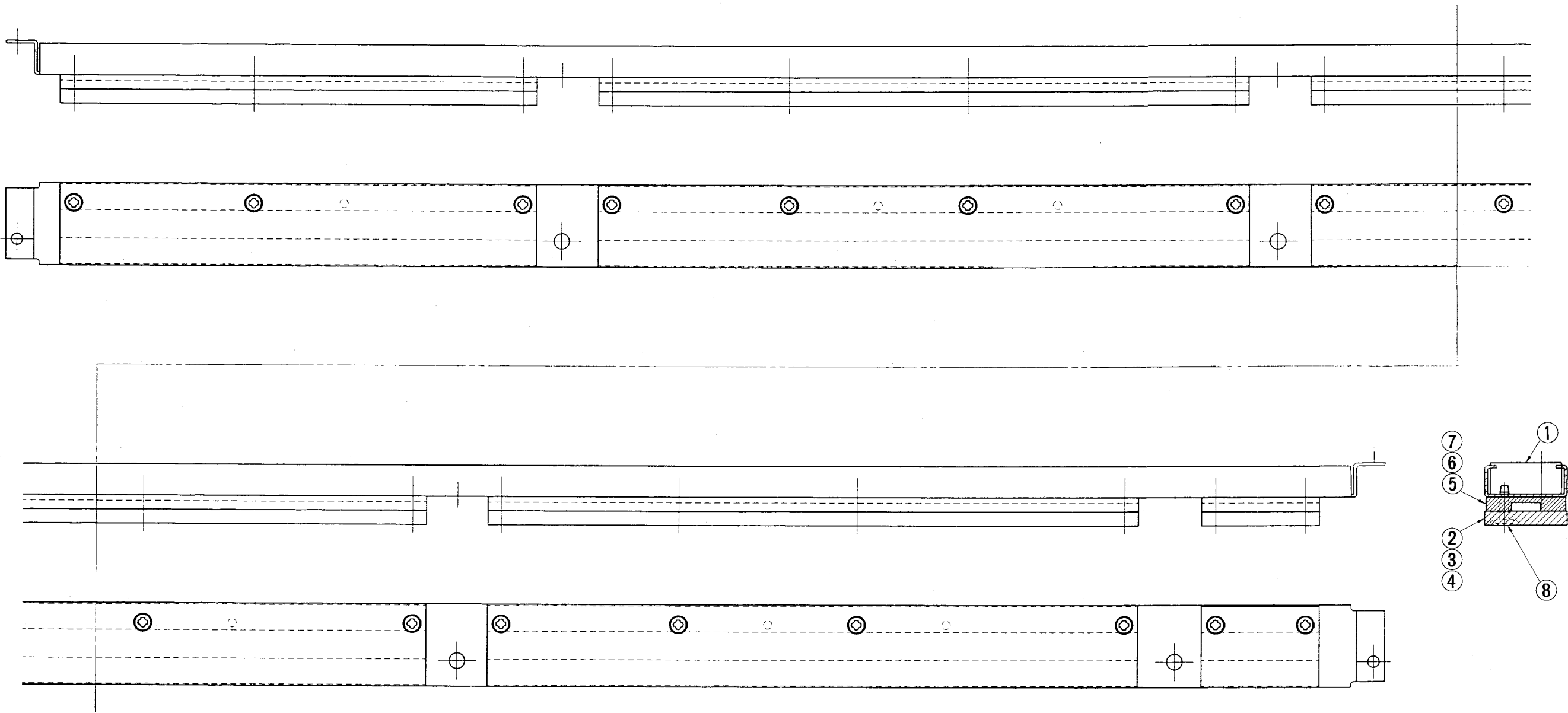
■ SWITCH BOX





Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VK831600	<SWITCH BOX>	<スイッチボックス>	ELX1	42
2	--	Rear Panel	パネル (後)	(VK83090)	
3	--	Lower Panel	パネル (下)	(VK83100)	
4	VK831400	Front Panel	パネル (前)	(VK83110)	
5	--	Cover	カバー		
6	--	Support	鍵受け (下)	(VK83020)	
7	VK829500	LOWER	フェルト	2pcs	
8	VK829600	BL 230.5X29X4	フェルト	2pcs	
9	VK829700	BL 167.5X29X4	フェルト	1pc.	
10	VK829800	BL 41.5X29X4	ダンパーフォーム	2pcs	08
11	VK829900	L=230.5	ダンパーフォーム	2pcs	07
12	VK830000	L=167.5	ダンパーフォーム	1pc.	05
13	VD640300	L=41.5	+ バインド S タイ	16pcs	01
14	EP600530	3.0X12 FCM3BL	+ バインド S タイ	61pcs	18
15	VB922100	3.0X8 ZMC2BL	P C A s s y		

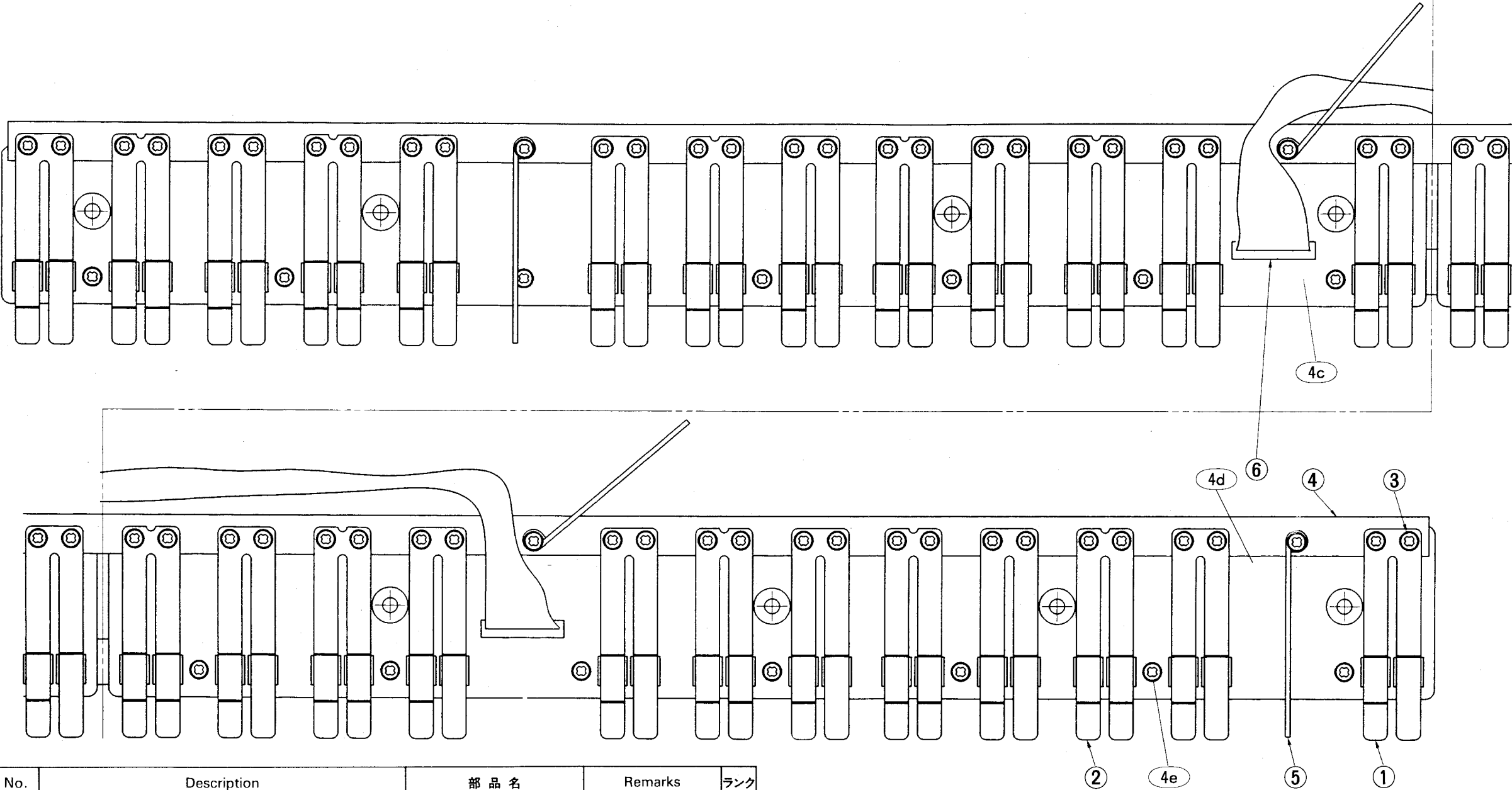
■ SUPPORT ASSEMBLY



Ref. No.	Part No.	Description		部 品 名	Remarks	ランク
1	VK831800	<SUPPORT ASSEMBLY>	UPPER	<鍵受け上 A s s y>	ELX1	18
2	--	Support	UPPER	鍵受け (上)	(VK83010)	
3	VN878900	Felt	WH 230.5X29X7	フェルト	2pcs	06
4	VN878800	Felt	WH 167.5X29X7	フェルト	2pcs	05
5	VN878700	Felt	WH 41.5X29X7	フェルト	1pc.	05
6	VK829800	Damper Form	L=230.5	ダンパーフォーム	2pcs	08
7	VK829900	Damper Form	L=167.5	ダンパーフォーム	2pcs	07
8	VK830000	Damper Form	L= 41.5	ダンパーフォーム	1pc.	05
	VD640300	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X12 FCM3BL	+ バインド S タイト	16pcs	01

*New Parts (新規部品)

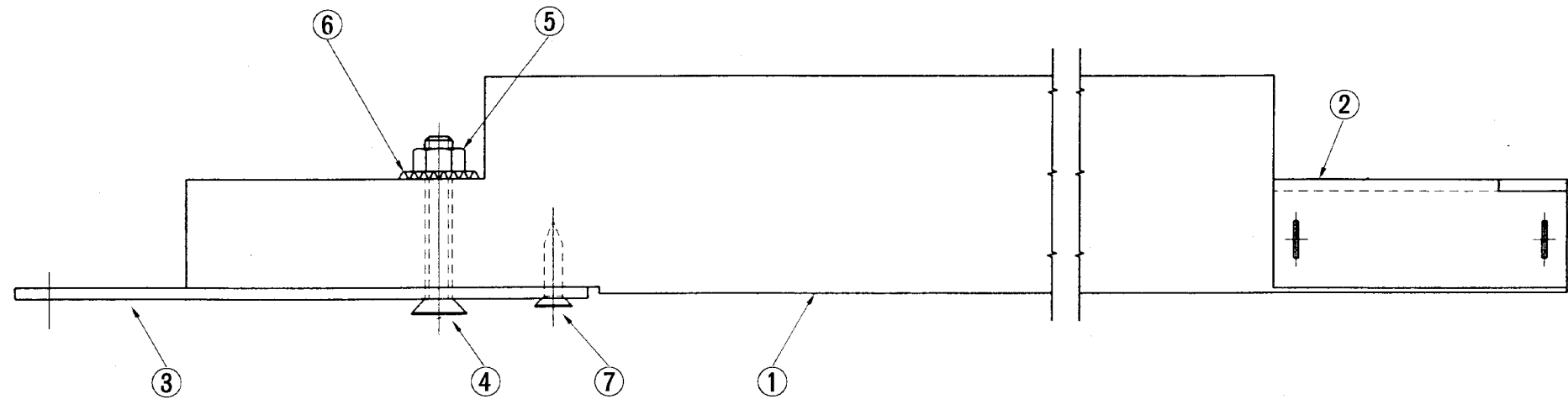
PK25 SWITCH



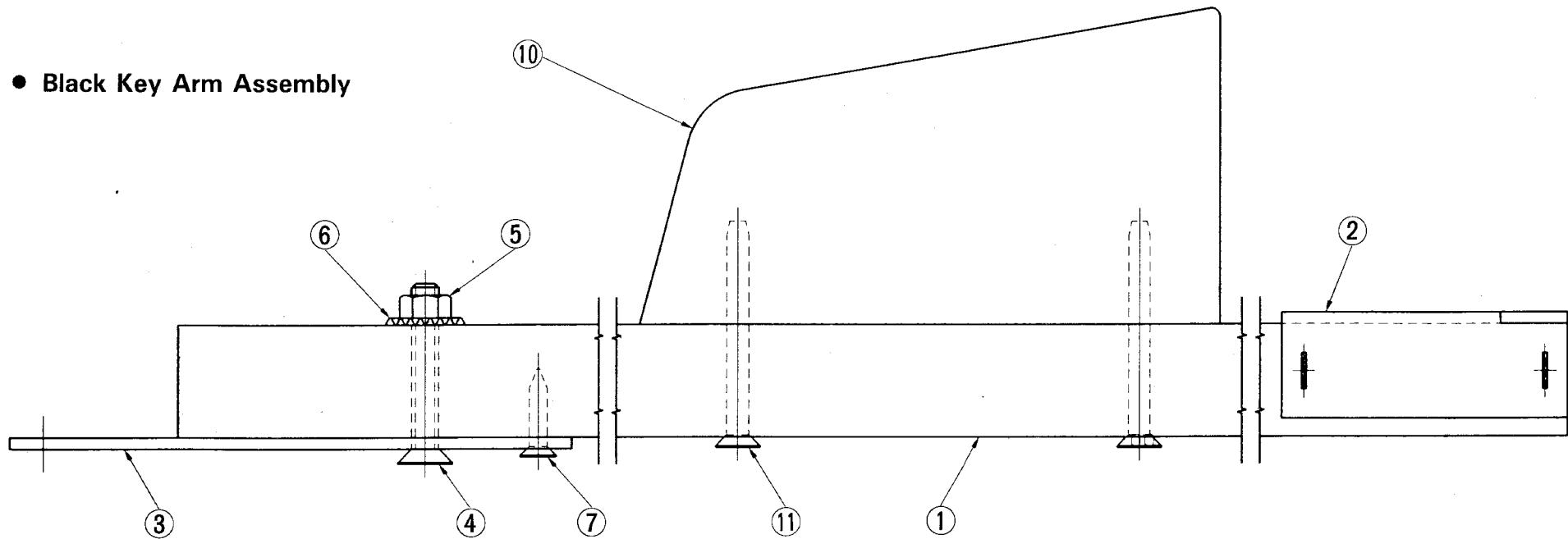
Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VM555000	<PK25 SWITCH>	< P K 2 5 ス イ ッ チ >	ELX1	30
2	VN362500	Actuator, White Key	白 鍵 ア ク チ ェ ー タ バ ネ	15pcs	04
3	VM598500	Actuator, Black Key	黒 鍵 ア ク チ ェ ー タ バ ネ	10pcs	04
4	EG330040	Bind Head Screw	＋ バ イ ン ド 小 ネ ジ	50pcs	
4	--	PK25 Switch Unit	P K 2 5 S W ユ ニ ッ ト	(VN09240)	
4a	VK831200	Switch Frame	ス イ ッ チ フ レ ー ム		
4b	VK828900	Spacer	ス ペ ー サ ー	14pcs	04
4c	VM852100	Circuit Board	P K 2 5 L シ ー ト		14
4d	VM853100	Circuit Board	P K 2 5 H シ ー ト		12
4e	EP630630	Bind Head Tapping Screw-S	＋ バ イ ン ド S タ イ ト	14pcs	01
5	CB817510	Cord Binder	束 線 止 め	4pcs	01
6	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束 線	(VK10900)	

■ WHITE/BLACK KEY ARM ASSEMBLY

● White Key Arm Assembly



● Black Key Arm Assembly

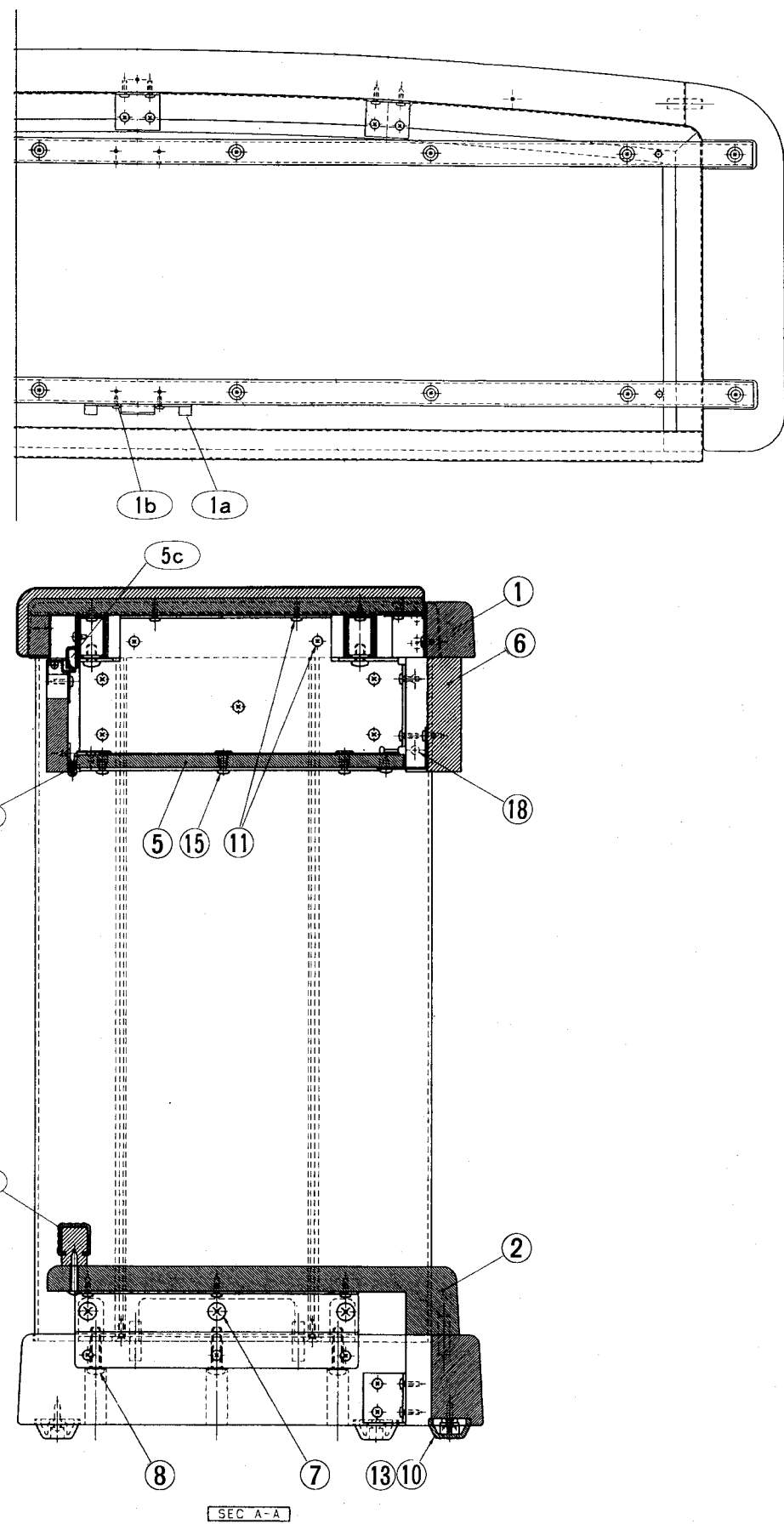
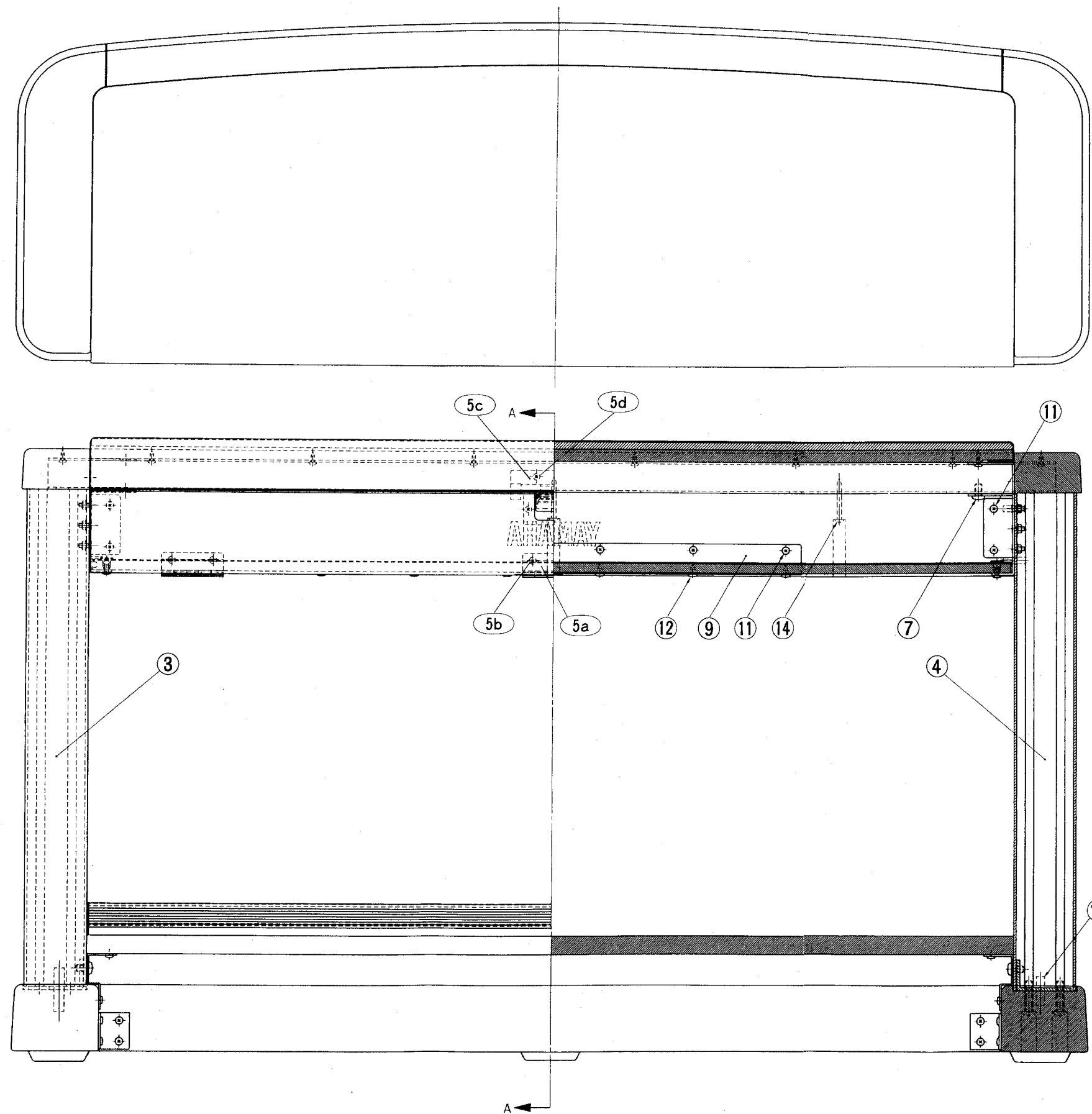


Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VM554300	<WHITE KEY ARM ASSEMBLY>	<白鍵アーム集成>	ELX1	19
2	--	Key Arm, White Key	白鍵アーム	(VM55460)	06
3	VK829100	Cloth	クロス		06
4	VK828500	Spring	板バネ	1pc.	01
5	EB060402	Flat Head Screw	+皿小ネジ	1pc. (0375095)	01
6	ES200140	Hexagonal Nut	六角ナット	1pc.	01
7	EW000020	Toothed Lock Washer	歯付座金内外歯	1pc.	01
10	CB012010	Black Key Head	黒鍵ヘッド		05
11	VA243000	Flat Head Tapping Screw-2	+皿TP2種	2pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

BENCH



[illegible]

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

YAMAHA Electone

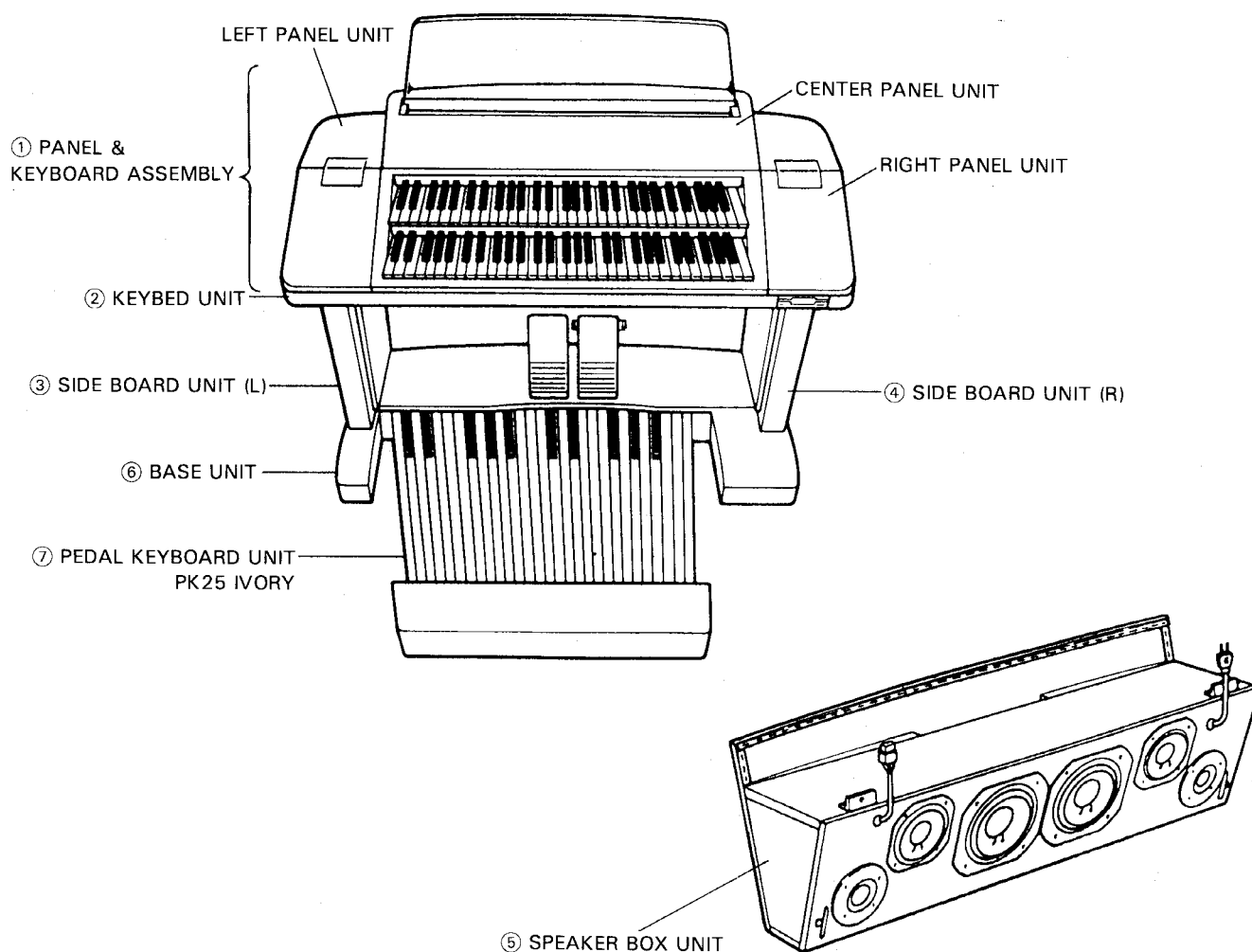
ELX-1 IVORY

PARTS LIST

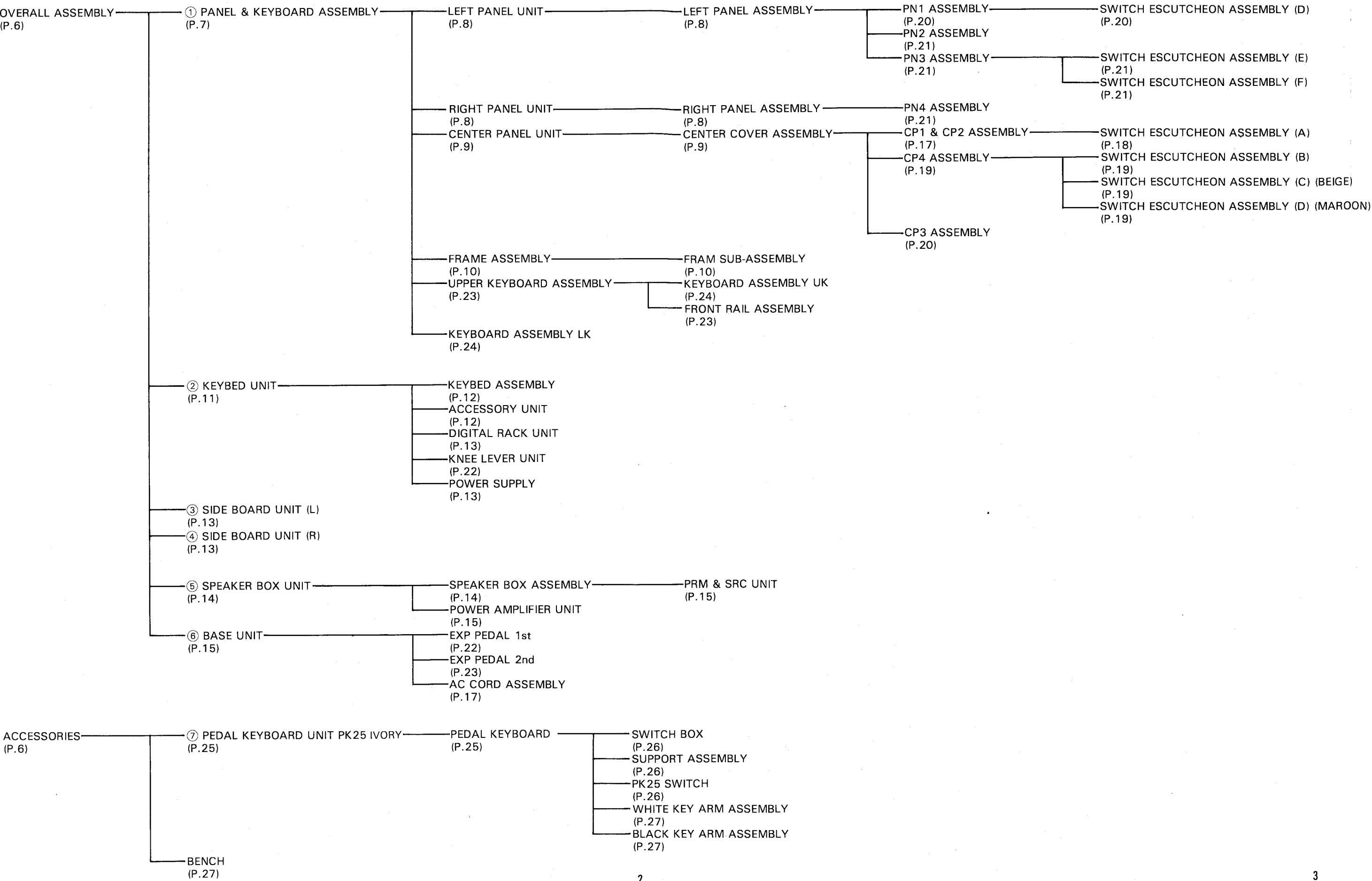
Notes DESTINATION ABBREVIATIONS

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

CONTENTS



ELECTRICAL PARTS.....	5	CP4 ASSEMBLY.....	19
OVERALL ASSEMBLY.....	6	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (B).....	19
ACCESSORIES.....	6	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (C) <BEIGE>.....	19
① PANEL & KEYBOARD ASSEMBLY.....	7	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (C) <MAROON>.....	19
LEFT PANEL UNIT.....	8	CP3 ASSEMBLY.....	20
LEFT PANEL ASSEMBLY.....	8	PN1 ASSEMBLY.....	20
RIGHT PANEL UNIT.....	8	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (D).....	20
RIGHT PANEL ASSEMBLY.....	8	PN2 ASSEMBLY.....	21
CENTER PANEL UNIT.....	9	PN3 ASSEMBLY.....	21
CENTER COVER ASSEMBLY.....	9	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (E).....	21
FRAME ASSEMBLY.....	10	SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (F).....	21
FRAME SUB-ASSEMBLY.....	10	PN4 ASSEMBLY.....	21
② KEYBED UNIT.....	11	KNEE LEVER UNIT.....	22
KEYBED ASSEMBLY.....	12	EXP PEDAL 1st.....	22
ACCESSORY UNIT.....	12	EXP PEDAL 2nd.....	23
DIGITAL RACK UNIT.....	13	UPPER KEYBOARD ASSEMBLY.....	23
POWER SUPPLY.....	13	FRONT RAIL ASSEMBLY.....	23
③ SIDE BOARD UNIT (L).....	13	KEYBOARD ASSEMBLY UK.....	24
④ SIDE BOARD UNIT (R).....	13	KEYBOARD ASSEMBLY LK.....	24
⑤ SPEAKER BOX UNIT.....	14	⑦ PEDAL KEYBOARD UNIT PK25 IVORY.....	25
SPEAKER BOX ASSEMBLY.....	14	PEDAL KEYBOARD.....	25
POWER AMPLIFIER UNIT.....	15	SWITCH BOX.....	26
PRM & SRC UNIT.....	15	SUPPORT ASSEMBLY.....	26
⑥ BASE UNIT.....	15	PK25 SWITCH.....	26
AC CORD ASSEMBLY.....	17	WHITE KEY ARM ASSEMBLY.....	27
CP1 & CP2 ASSEMBLY.....	17	BLACK KEY ARM ASSEMBLY.....	27
SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (A).....	18	BENCH.....	27



ELECTRICAL PARTS

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
		<ELECTRICAL PARTS>	<電気部品>	ELX1(I)	
	VM896900	Circuit Board	ANGH		37
	VM897100	Circuit Board	ASC		12
	VP219000	Circuit Board	AUX		11
	VP101900	Circuit Board	CHO		12
	VN094400	Circuit Board	CPBAR		14
	VM897900	Circuit Board	CP1		11
	VM897200	Circuit Board	CP2		35
	VM897400	Circuit Board	CP3	CP3+CP4	30
	VM897500	Circuit Board	CP4		18
	VN217000	Circuit Board	EQ		16
	VJ965100	Circuit Board	EXP		07
	VJ965300	Circuit Board	EXP	1st EXP.	07
	VM896000	Circuit Board	FLUTE	2nd EXP.	73
	VM900500	Circuit Board	HP		08
	VJ965800	Circuit Board	KNELEV		03
	VM899200	LCD Unit	LCD		45
	--	Circuit Board	MB	(VM89930)	54
	VM896800	Circuit Board	MDR		42
	VP219200	Circuit Board	MIC		10
	VN218100	Circuit Board	MIDI		08
	--	Circuit Board	MK61	(VM90010)	72
	VM895900	Circuit Board	MSC		79
	VM896100	Circuit Board	OP1/OP2		76
	VM896200	Circuit Board	OP3		22
	VN208900	Circuit Board	PA		12
	VM853100	Circuit Board	PK25H		14
	VM852100	Circuit Board	PK25L		15
	VM897700	Circuit Board	PN1	PN1+PN3+CP1	14
	VM898200	Circuit Board	PN2	PN2+PN4+MVR	24
	VM897800	Circuit Board	PN3		19
	VM898300	Circuit Board	PN4		10
	VM898400	Circuit Board	MVR		12
	VM900200	Circuit Board	PRM	J	
	VP332800	Circuit Board	PRM	U,C	
	VP333000	Circuit Board	PRM	B,H,D,A	
	VP333200	Circuit Board	PRM	M,W,V	
	VN069400	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	J	08
	VP375600	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	U,C	
	VP375700	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	B,H,D,A	
	VP375800	Circuit Board	PRM-SP BOX UNIT	M,W,V	
	VM898700	Circuit Board	PS1		18
	VM898800	Circuit Board	PS2		18
	VM899000	Circuit Board	PS3	PS3+MSV	08
	VM899100	Circuit Board	MSW		09
	--	Circuit Board	PU	J (VM90030)	
	--	Circuit Board	PU	U,C (VP33350)	
	--	Circuit Board	PU	BHDAMWV (VP33360)	
	VN921900	Circuit Board	RA		09
	VN072800	Circuit Board	RL		11
	VM896300	Circuit Board	ROM1		75
	VM896400	Circuit Board	ROM2		78
	VP033400	Circuit Board	SOLO		05
	VN209300	Circuit Board	SRC		12
	VP375900	Circuit Board	SRC		
	VP376000	Circuit Board	SRC	U,C	
	VM900400	Circuit Board	+5T	B,H,D,A,M,W,V	
	VP666700	Circuit Board	+15T		07
	VN091100	Power Supply	including PU	+15Tシート	
	VP464000	Power Supply	including PU	電源アンブ	27
	VP464100	Power Supply	including PU	電源アンブ	
	VB902900	Power Supply Unit	including PUD	B,H,D,A,M,W,V	
	VB903100	Power Supply Unit	including PUD	J	
	VB903200	Power Supply Unit	including PUD	U,C	27
	VB903300	Power Supply Unit	including PUD	J,U,C	28
				D	28
				B,H,A	29
				M,W,V	
	XJ227A00	Speaker	JA21300		21
	XJ228A00	Speaker	JA18160		18
	XJ168A00	Speaker	2.5cm 8ohm 60W		10
	XA139A00	Speaker	9.3cm 8ohm 8W		08
	VC843500	Push Switch	SDDLBI	スピーカ	03
	VM946300	Floppy Disk Drive	IVORY	ブッシュスイッチ	31
	VM899200	LCD Unit		3.5" FDD	45
	VP101800	Cable Assembly, PK		LCDユニット	21
	VN223500	Connector Assembly	PK	PK中継ケーブル	
	VM855400	PK Cable	S	Accessory	28
	VN223200	Connector Assembly	TC 6P-5P:550	PK束線	14
	VN223100	Connector Assembly	FDD 4P:80	PK用ケーブル S	14
				TC束線	07
				FDD電源束線	

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

Ref. No.	Part No.	Description		部 品 名	Remarks	ランク
	LB203060	AC Outlet	S-I6519	A C アウトレット		02
	XK884A00	Power Transformer		電 源 トランス	J	16
	XK885A00	Power Transformer		電 源 トランス	U,C	
	XK886A00	Power Transformer		電 源 トランス	B,H,D,A	
	XK887A00	Power Transformer		電 源 トランス	M,W,V	
	VN331000	Power Transformer Assembly	SP BOX UNIT	トランス A s s y	J	25
	VP470000	Power Transformer Assembly	SP BOX UNIT	トランス A s s y	B,H,D,A	
	VP470100	Power Transformer Assembly	SP BOX UNIT	トランス A s s y	U,C	
	VP470200	Power Transformer Assembly	SP BOX UNIT	トランス A s s y	M,W,V	
	X1083A00	Power Transformer	SP BOX UNIT	電 源 トランス	J	19
	XI158A00	Power Transformer	SP BOX UNIT	電 源 トランス	B,H,D,A	19
	XI157B00	Power Transformer	SP BOX UNIT	電 源 トランス	U,C	18
	XI159A00	Power Transformer	SP BOX UNIT	電 源 トランス	M,W,V	19
	VN335900	AC Cord Assembly	IVOLY	電 源 コード A s s y	J	13
	VP432200	AC Cord Assembly	IVOLY	電 源 コード A s s y	B	
	VP432400	AC Cord Assembly	IVOLY	電 源 コード A s s y	H	
	VP432600	AC Cord Assembly	IVOLY	電 源 コード A s s y	U,C	
	VP499500	AC Cord Assembly	IVOLY	電 源 コード A s s y	A	
	VP499700	AC Cord Assembly	IVOLY	電 源 コード A s s y	M	
	VP499900	AC Cord Assembly	IVOLY	電 源 コード A s s y	V,W	
	VP548500	AC Cord Assembly	IVOLY	電 源 コード A s s y	D	
	VN303100	AC Cord Assembly	SP BOX UNIT	電 源 コード A s s y	J	07
	VP378300	AC Cord Assembly	SP BOX UNIT	電 源 コード A s s y	B,H,D,A,M,W,V	
	VP421800	AC Cord Assembly	SP BOX UNIT	電 源 コード A s s y	U,C	
	VN091100	Power Supply		電 源 アンプ	J	27
	VP464000	Power Supply		電 源 アンプ	B,H,D,A,M,W,V	
	VP464100	Power Supply		電 源 アンプ	U,C	
	VB902900	Power Supply Unit		電 源 ユニット	J,U,C	27
	VB903100	Power Supply Unit		電 源 ユニット	D	28
	VB903200	Power Supply Unit		電 源 ユニット	B,H,A	28
	VB903300	Power Supply Unit		電 源 ユニット	M,W,V	29
	VN101100	Amplifire Unit	SP BOX UNIT	アンプ ユニット	JBHDACMWV	41
	VP470800	Amplifire Unit	SP BOX UNIT	アンプ ユニット	U	
	VN269400	Circuit Board	ATT	アタッチメントシート	for sevicng	

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

OVERALL ASSEMBLY, ACCESSORIES

Ref. No.	Part No.	Description		部 品 名	Remarks	ランク
		<OVERALL ASSEMBLY>		< 総 組 立 >	ELX1(I)	
1	--	Panel & Keybaord Unit		パネ ル 鍵 盤 ユニット	IVORY (VN33940)	
2	--	Keybed Unit		棚 板 ユニット	J IVORY (VN33950)	
2	--	Keybed Unit		棚 板 ユニット	B IVORY (VP45260)	
2	--	Keybed Unit		棚 板 ユニット	H IVORY (VP45280)	
2	--	Keybed Unit		棚 板 ユニット	D IVORY (VP45300)	
2	--	Keybed Unit		棚 板 ユニット	U IVORY (VP45320)	
2	--	Keybed Unit		棚 板 ユニット	C IVORY (VP45340)	
2	--	Keybed Unit		棚 板 ユニット	A IVORY (VP45360)	
2	--	Keybed Unit		棚 板 ユニット	M IVORY (VP45380)	
2	--	Keybed Unit		棚 板 ユニット	W IVORY (VP45400)	
2	--	Keybed Unit		棚 板 ユニット	V IVORY (VP45420)	
3	VN339600	Side Board Unit	LEFT	棚 板 ユニット (L)	IVORY	53
4	VN339700	Side Board Unit	RIGHT	棚 板 ユニット (R)	IVORY	53
5	--	Speaker Box Unit		S P B O X ユニット	J (VP01340)	
5	--	Speaker Box Unit		S P B O X ユニット	B (VP46870)	
5	--	Speaker Box Unit		S P B O X ユニット	H,D (VP46890)	
5	--	Speaker Box Unit		S P B O X ユニット	U (VP46910)	
5	--	Speaker Box Unit		S P B O X ユニット	C (VP46930)	
5	--	Speaker Box Unit		S P B O X ユニット	A (VP46950)	
5	--	Speaker Box Unit		S P B O X ユニット	M,W (VP46970)	
5	--	Speaker Box Unit		S P B O X ユニット	V (VP46990)	
6	VP012700	Front Grille Assembly		フ ロ ン ト グ リ ル A s s y	IVORY	24
6a	VN332000	Holder, Grille	A	グ リ ル 取 付 金 具 (A)	2pcs	10
6b	VN332100	Holder, Grille	B	グ リ ル 取 付 金 具 (B)	2pcs	10
6c	EP030320	Bind Head Tapping Screw-1	3.5X10 ZMC2BL	ナ イ ド T P 1 種	8pcs	01
7	VN340000	Base Unit		土 台 ユニット	J	88
7	VP461700	Base Unit		土 台 ユニット	B	IVORY
7	VP461800	Base Unit		土 台 ユニット	H	IVORY
7	VP461900	Base Unit		土 台 ユニット	U,C	IVORY
7	VP505400	Base Unit		土 台 ユニット	A	IVORY
7	VP505600	Base Unit		土 台 ユニット	M	IVORY
7	VP505800	Base Unit		土 台 ユニット	W,V	IVORY
7	VP551800	Base Unit		土 台 ユニット	D	IVORY
8	VN340100	Cover, Keybed	BL	棚 板 カバ	IVORY	10

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
9	VN079600	Cover, Tone Generator	T G カバ		21
10	VN340300	Ornament Assembly	飾り板 A s s y	IVORY	29
10a	VN096400	Holder	飾り板取付金具		10
10b	EP040090	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	4pcs	01
10c	VN095300	Board, Speaker	S P 取付板		11
10d	VN095400	Holder, Speaker	S P 取付金具 (L)		11
10e	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	2pcs	01
11	VN340400	Ornament Assembly	飾り板 A s s y	IVORY	29
11a	VN096400	Holder	飾り板取付金具		10
11b	EP040090	Bind Head Tapping Screw	+ バインド T P 1 種	4pcs	01
11c	VN095300	Board, Speaker	S P 取付板		11
11d	VN095500	Holder, Speaker	S P 取付金具 (R)		11
11e	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	2pcs	01
12	VF573000	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	20pcs	01
13	VB577000	Bind Head Screw	+ バインド 尖先小ネジ	6pcs	01
14	EG350250	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	4pcs	01
15	EG340110	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	4pcs	01
16	VP317500	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	8pcs	
17	VF026600	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	5pcs	
19	VA130100	Pan Head Screw	+ ナベ小ネジ	8pcs	
20	VB297900	Pan Head Screw	+ ナベ尖リ先小ネジ	7pcs	01
22	EG340360	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	20pcs	01
23	VA216900	Pan Head Screw	+ ナベ尖リ先小ネジ	2pcs	01
24	ET500220	Flat Washer	平座金みがき丸	2pcs	01
25	EP040390	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	8pcs	01
26	VP091400	Coner Protector	コーナー金具 L		11
27	VP091300	Coner Protector	コーナー金具 R		11
28	EP600530	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	4pcs	01
29	VP321000	Display Label	ディスプレイラベル	J	06
29	VP905200	Display Label	ディスプレイラベル	BHUCAMVV	
30	--	Filament Tape	粘着テープ	1pcs (VP83460)	
2	VN076700	<ACCESSORIES> Music Rest	<付属品> 譜面板		22
5	VN339300	Cover	エレクトーンカバー	IVORY	25
6	--	Floppy Disk	フロッピーディスク	(VL29810)	
7	--	Bench	椅子 総組立	JHDAMVV (VM90660)	
7	--	Bench	椅子 総組立	U (VP41190)	
7	--	Bench	椅子 総組立	B (VP41210)	
7	--	Bench	椅子 総組立	C (VP41230)	
8	VM808300	Pedal Keyboard Unit	P K 25 ユニット (I)	IVORY	
9	VP101800	Cable Assembly, PK	P K 中継ケーブル		21
10	VP782200	Dustcloth	クリーニングクロス		10
	VN269400	<SERVICE PART> Circuit Board	<サービス用シート> アタッチメントシート		

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

■ PANEL & KEYBOARD ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	--	<PANEL & KEYBOARD ASS'Y>	<パネル鍵盤ユニット>	ELX1 (I) (VN33940)	
1	CB069250	Cord Binder	インシュロックタイ	16pcs	01
2	--	Left Panel Unit	レフトパネルユニット	IVORY (VN34090)	
3	--	Right Panel Unit	ライトパネルユニット	IVORY (VN34100)	
3	VN341100	Rear Panel Unit	リアパネルユニット	IVORY	48
4	--	Center Panel Unit	センターパネルユニット	IVORY (VN34120)	
5	--	Frame Assembly	フレーム A s s y	(VN07930)	
6	--	Upper Keyboard Assembly	上鍵盤 A s s y	UK (VN07940)	
7	VK960400	Lower Keyboard Assembly	F S 鍵盤 A s s y	LK	40
8	VN341300	Front Rail	口棒カバー印刷品	IVORY	23
9	VN085900	Supprot, UK	上鍵盤サポート (L)		11
10	VN086000	Support, UK	上鍵盤サポート (R)		11
11	VN086100	Support, LK	下鍵盤サポート (L)		11
12	VN086200	Support, LK	下鍵盤サポート (R)		11
13	EP600530	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	25pcs	01
14	EP600280	Bind Head Tapping Screw-P	+ バインド P タイ	10pcs	01
15	VA847600	Bind Head Tapping Screw-P	+ バインド P タイ	35pcs	01
17	VN994400	Circuit Board	C P B A R シート		14
20	ET500040	Flat Washer	平座金みがき丸	2pcs	01
21	VA937500	Hex. Socket Bolt	六角穴付ボルト	2pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

LEFT PANEL UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<LEFT PANEL UNIT>	<レフトパネルユニット>	ELX1(I) (VN34090)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK09830)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK10150)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK10360)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK10750)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK10790)	
	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束線	(VK10800)	
1	--	Left Panel Wood Ass'y	レフトパネル木部 Assy	IVORY (VN34150)	
2	VP532100	Panel Case Assembly	パネルケース (L) Assy	IVORY	
3	XA139A00	Speaker	スピーカ		08
4	VN083600	Memory Switch Unit	M S W ユニット		11
4a	VM899100	Circuit Board	M S W シート		09
4b	VN084200	Chassis, Memory Switch Uni	M S W シャーシ		06
5	EN630140	Trus Head Tapping Screw-1	+トラス T P 1 種	15pcs	01
6	EP640500	Bind Head Tapping Screw-P	+バインド P タイト	4pcs	01
7	EP600280	Bind Head Tapping Screw-P	+バインド P タイト	5pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

LEFT PANEL ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<LEFT PANEL ASSEMBLY>	<レフトパネル木部 Assy>	(VN34150)	
1	VN341700	Left Panel	レフトパネル印刷品	IVORY	
1a	VN078400	Inlet	インレット		
2	--	PN1 Assembly	P N 1 A s s y	(VN08070)	
3	--	PN2 Assembly	P N 2 A s s y	(VN08080)	
4	--	PN3 Assembly	P N 3 A s s y	(VN08090)	
5	VN083500	MSP Grille Assembly	M S P グリル Assy		10
6	VN202000	Tempo Indicator Cover	テンポカバー印刷品		10
7	VN729100	Bind Head Tapping Screw-1	+バインド T P 1 種	4pcs	
8	EP030200	Bind Head Tapping Screw-1	+バインド T P 1 種	14pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

RIGHT PANEL UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<RIGHT PANEL UNIT>	<ライトパネルユニット>	ELX1(I) (VN34100)	
1	--	Right Panel Wood Ass'y	ライトパネル木部 Assy	IVORY (VN34160)	
2	VP532200	Panel Case Assembly	パネルケース (R) Assy	IVORY	
3	XA139A00	Speaker	スピーカ		08
4	EN630140	Trus Head Tapping Screw-1	+トラス T P 1 種	18pcs	01
5	EP640500	Bind Head Tapping Screw-P	+バインド P タイト	4pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

RIGHT PANEL ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<RIGHT PANEL ASSEMBLY>	<ライトパネル木部 Assy>	(VN34160)	
1	VN341800	Right Panel	ライトパネル印刷品	IVORY	
2	--	PN4 Assembly	P N 4 A s s y	(VN08100)	
3	VN081100	Power Switch Unit	P S W ユニット		10
3a	--	Connector Assembly	P S W 束線	(VN22340)	
3a	VC843500	Push Switch	プッシュスイッチ	POWER switch	03
3a	CB049980	Switch Cover	パワースイッチカバー		01
3b	VK782100	Button	P W S ボタン		02
3c	--	Chassis, POWER SW	P S W シャーシ	(VN08460)	
3d	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+バインド S タイト	2pcs	01
4	VN081200	Master Volume Unit	M V R ユニット		13
4a	VK784100	Knob	V R ツマミ		02
4b	--	Chassis, MVR	M V R シャーシ	(VN08470)	
4c	VM898400	Circuit Board	M V R シート		10
4d	VD051700	Hexagonal Nut	特殊六角ナット	1pc.	01
4e	VD051800	Flat Washer	特殊平座金	1pc.	01
4f	--	GND Wire	M V R 束線	(VP66420)	
4g	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+バインド S タイト	1pc.	01
5	VN083500	MSP Grille Assembly	M S P グリル Assy		10
6	VN729100	Bind Head Tapping Screw-1	+バインド T P 1 種	4pcs	01
7	EP030200	Bind Head Tapping Screw-1	+バインド T P 1 種	11pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

CENTER PANEL UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<CENTER PANEL UNIT>	<センターパネルユニット>	ELX1(I) (VN34120)	
	CB069250	Cord Binder	インシュロックタイ	3pcs	01
	--	Filament Tape	粘着テープ	10pcs (VP83460)	
	--	Connector Assembly	KRD-KRD 束線	(VK09960)	
	--	Connector Assembly	KRD-KRD 束線	(VK10000)	
	--	Connector Assembly	KRD-KRD 束線	(VK10130)	
	--	Connector Assembly	KRD-KRD 束線	(VK10140)	
	--	Connector Assembly	KRD-KRD 束線	(VK11640)	
	--	Connector Assembly	KRD-KRD 束線	(VK11680)	
	--	Connector Assembly	KRD-KRD 束線	(VK11860)	
	--	Connector Assembly	KRD 3 束線	(VN22130)	
	--	Connector Assembly	KRD 3 束線	(VN22160)	
	--	Connector Assembly	CPB-CP2 電源 束線	(VN22220)	
* 1	VN342200	Center Panel	センターパネル印刷品	IVORY	
2	--	CP1 & CP2 Assembly	CP1・2 Assy	(VN08140)	
3	--	CP4 Assembly	CP4 Assy	(VN08150)	
4	--	CP3 Assembly	CP3 Assy	(VN08160)	
* 5	VN082400	Music Rest Assembly	譜面台 Assy		41
6	--	Center Panel Cover Ass'y	CPカバー Assy	(VN08270)	
7	VK800900	LCD Cover	LCDカバー印刷品		10
* 8	VN729100	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	21pcs	01
9	EP030200	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	36pcs	01
10	V8659000	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	26pcs	01
11	VN352200	Angle Bracket, CP	CP 前補強レール		12
12	VN352300	Angle Bracket, CP	CP 後補強レール		15
13	VP307800	Side Cover, Music Rest	譜面台サイドカバー	2pcs	03
15	VP091000	Cable Guide	ケーブルガイド		11
16	VP315100	Lock Unit	ロックユニット		28
17	VJ230500	Copper Tape	銅エンボステープ		24
18	VP991600	Heat Sink Assembly	LCD 放熱板 Assy		
19	EP630160	Pan Head Tapping Screw-P	+ ナベ P タイ	2pcs	01
20	EB030060	Flat Head Screw	+ 皿小ネジ	3pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

CENTER COVER ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<CENTER COVER ASSEMBLY>	<CPカバー Assy>	ELX1(I) (VN08270)	
1	VM889600	Center Cover	CPカバー		14
2	VN372200	Angle Bracket Assembly	CP補強板 (L) Assy		17
2a	VN328300	Holder, Shaft	軸受けブロック		
2b	VN322800	Spacer	スペーサー 3		
2c	VA942200	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	1pc.	01
3	VN372300	Angle Bracket Assembly	CP補強板 (R) Assy		17
3a	VN328300	Holder, Shaft	軸受けブロック		
3b	VN322800	Spacer	スペーサー 3		
3c	VA942200	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	1pc.	01
4	VN322300	Hinge	スライド丁番	2pcs	11
5	VI488300	Flat Head Screw	+ 皿小ネジ	4pcs	01
7	VP091100	Coupling	カプリング (L)		08
8	VP091200	Coupling	カプリング (R)		08
9	VP104900	Pan Head Tapping Screw-P	+ ナベ P タイ	1pc.	
10	EP630220	Bind Head Tapping Screw-P	+ バインド P タイ	12pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

FRAME ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VN334500	<FRAME ASSEMBLY>	<フレーム Assy>	ELX1(I) (VN07930)	52
2	VI249300	Frame Sub-assembly	フレームサブ Assy		01
3	VP063000	Support	基板サポート	5pcs	34
3a	VP006300	Touch Bar Assembly	タッチバー Assy		10
3b	VP006400	Touch Bar	タッチバー	2pcs	07
3c	VP033400	Escutcheon, Touch Bar	タッチバーエスカッション		05
3d	EP630210	Circuit Board	SOLO シート	14pcs	01
4	EP630210	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト		16
5	VN085800	Lower Front Rail	口金 (L)		15
5	VN086300	Support, MK	鍵盤サポート (R)		15
6	VN086400	Support, MK	鍵盤サポート (L)		13
7	VN573400	Side Support Assembly	サイドサポート L Assy		13
8	VN573500	Side Support Assembly	サイドサポート R Assy		30
9	VN329500	Cylinder Assembly	シリンダー Assy (L)		30
9a	VN388600	Collar	カラー		18
10	VN329400	Cylinder Assembly	シリンダー Assy (R)		18
10a	VN388600	Collar	カラー		2pcs
11	VN330900	Link Unit	リンクユニット L		01
11a	VN330600	Spring	引張りバネ	11pcs	01
12	VN330800	Link Unit	リンクユニット R	6pcs	01
12a	VN330600	Spring	引張りバネ	24pcs	11
13	EP600530	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト		
14	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト		
15	EG340360	Bind Head Screw	+ バインド小ネジ		
16	VP105300	Support Assembly, PN4	PN4 受金具 Assy		

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

FRAME SUB-ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VN334500	<FRAME SUB-ASSEMBLY>	<フレームサブ Assy>	ELX1(I)	52
1a	--	Rail Assembly	パネル補強レール Assy	(VN33410)	
1b	VN322400	Mounting Palte	マウンティングプレート	2pcs	01
1c	EA040080	Pan Head Screw	+ ナベ小ネジ	2pcs (0375124)	01
1d	EG340410	Bind Head Screw	+ バインド小ネジ	2pcs	01
1e	EX000820	Hexagonal Nut	六角ナット	2pcs (0376028)	04
1f	VP482900	Bushing	段付きブッシュ	2pcs (0376028)	01
2	EG340410	Bind Head Screw	+ バインド小ネジ	2pcs	
3	--	Angle Bracket Assembly	リブ補強レール Assy	(VN08560)	
4	--	Frame	中継フレーム L	(VN33300)	
5	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	中継フレーム R	(VN33290)	
6	EG340360	Bind Head Screw	+ バインド S タイト	12pcs	01
7	VP315200	Hook Unit	+ バインド小ネジ	2pcs	01
7a	VP314900	Spring	フックユニット		
7b	VP314800	Spring	引張りバネ		
7c	VD352500	Screw	引張りバネ		
8	VD976600	Bind Head Screw	段付ネジ	2pcs	01
9	EB030080	Flat Head Screw	+ バインド小ネジ	3pcs	01
			+ 皿小ネジ	2pcs	

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

■ KEYBED UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	--	<KEYBED UNIT>	<棚板ユニット>	ELX1(I)	
2	VN212100	Keybed Assembly	棚板アセサリユニット	IVORY (VN34280)	19
3	--	Accessory Unit	Dラックユニット	(VN09040)	
4	--	Digital Rack Unit	MDRアセサリ	IVORY (VN34390)	
4a	VM946300	Floppy Disk Drive	3.5" FDD	IVORY	31
4b	VN090500	Chassis, FDD	MDRシャーシ		13
4c	VC886900	Insulator, FDD	FDDインシュレータ	4pcs	01
4d	VF916400	Cup Screw	段付きカップネジ	4pcs	01
5	VM896700	Circuit Board	MDRシート		42
6	VN090600	Holder, MDR P.C.B.	MDRシート取付金具		10
7	VN295500	AC Outlet Unit	ACアウトレットユニット	J, W	13
7	VP459700	AC Outlet Unit	ACアウトレットユニット	B, H, D, A, M, V	
7	VP459800	AC Outlet Unit	ACアウトレットユニット	U, C	
7a	LB203060	AC Outlet	ACアウトレット		02
8	VN296100	Knee Lever Unit	ニーレバーユニット		12
9	VN212400	MIDI Unit	MIDIユニット		15
9a	VN212500	MIDI Jack Plate	MIDIジャック板		13
9b	VN218100	Circuit Board	MIDIシート		08
9c	VK023700	Pan Head Screw	+ナベTP2種	2pcs	01
10	VN223200	Connector Assembly	TC東線	to Speaker	14
10a	VN328900	Chassis, TC	TCシャーシ印刷品		12
11	XK884A00	Power Transformer	電源トランス	J	16
11	XK885A00	Power Transformer	電源トランス	U, C	
11	XK886A00	Power Transformer	電源トランス	B, H, D, A	
11	XK887A00	Power Transformer	電源トランス	M, W, V	
12	VN091100	Power Supply	電源アンブ	J	27
12	VP464000	Power Supply	電源アンブ	B, H, D, A, M, W, V	
12	VP464100	Power Supply	電源アンブ	U, C	
13	VB902900	Power Supply Unit	電源ユニット	J, U, C	27
13	VB903100	Power Supply Unit	電源ユニット	D	28
13	VB903200	Power Supply Unit	電源ユニット	B, H, A	28
13	VB903300	Power Supply Unit	電源ユニット	M, W, V	29
14	VM900400	Circuit Board	+5Tシート		07
15	VM900200	Circuit Board	PRMシート	J	12
15	VP332800	Circuit Board	PRMシート	U, C	
15	VP333000	Circuit Board	PRMシート	B, H, D, A	
15	VP333200	Circuit Board	PRMシート	M, W, V	
16	VN091400	Stay	ステ		07
17	--	Name Plate	銘板	J (VN34410)	
17	--	Name Plate	銘板	U (VP38020)	
17	--	Name Plate	銘板	C (VP38070)	
17	--	Name Plate	銘板	H, D (VP38590)	
17	--	Name Plate	銘板	B, A (VP38650)	
17	--	Name Plate	銘板	M, W (VP38730)	
17	--	Name Plate	銘板	V (VP38770)	
18	VN571100	Cord Binder	ミニクランプ	2pcs	03
19	VN295300	Support, D-Rack	Dラック受金具 (L)		12
20	VN295400	Support, D-Rack	Dラック受金具 (R)		12
21	CB046030	Support, P.C.B.	基板サポート	6pcs	01
22	VD722700	Shell Clip	シェルクリップ	3pcs	02
23	VP102400	Cover Assembly, D-Rack	DラックカバーA Assy		15
23a	VF852500	UL Clamp	ULクランプ	4pcs	02
23b	VF378100	Flat Head Tapping Screw-S	+皿Sタイ	4pcs	01
24	VP754300	Cover Assembly, D-Rack	DラックカバーB Assy		
24a	VF852500	UL Clamp	ULクランプ	3pcs	02
24b	VF378100	Flat Head Tapping Screw-S	+皿Sタイ	3pcs	01
26	EX000810	Trus Head Tapping Screw-1	+トラスTP1種	4pcs (0374726)	
28	EF540020	Trus Head Screw	+トラス小ネジ	5pcs	01
29	EP030240	Bind Head Tapping Screw-1	+バインドTP1種	59pcs JBHAMVV	01
29	EP030240	Bind Head Tapping Screw-1	+バインドTP1種	67pcs D	01
29	EP030240	Bind Head Tapping Screw-1	+バインドTP1種	70pcs U	01
29	EP030240	Bind Head Tapping Screw-1	+バインドTP1種	66pcs C	01
30	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+バインドSタイ	2pcs	01
31	EC030070	Flat Head Screw	+皿小ネジ	2pcs	01
32	VB403600	Bind Head Screw	+バインド小ネジ	2pcs	01
33	EG340030	Bind Head Screw	+バインド小ネジ	4pcs	
34	VB923100	Bind Head Screw	+バインド小ネジ	3pcs	01
35	VH610100	Bind Head Screw	+バインド小ネジ	4pcs	01
37	--	Connector Assembly	KDR-KDR 4P-550	KRD-KRD束線	(VK11340)
39	VJ981200	Connector Assembly	KDR-KDR 6P-300	KRD-KRD束線	
41	--	Connector Assembly	KDR-KDR 8P-600	KRD-KRD束線	(VK11530)
46	--	Connector Assembly	PUD-MDR 4P-5P	PUD-MDR束線	(VP66430)
50	--	Connector Assembly	PUD-+5V 10P-550	PUD-+5T束線	(VN22290)
52	--	Connector Assembly	PRM-PUD 3P-4P	PRM-PUD束線	(VN24470)
53	VN223100	Connector Assembly	FDD 4P:80	FDD電源束線	
55	--	Flat Cable	34P:365	フラットケーブルA	(VP66400)
56	--	Flat Cable	34P:80	フラットケーブルB	(VP66410)
57	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	4.0X8 ZMC2BL	+バインドSタイ	9pc.

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
58	EM030110	Flat Head Tapping Screw-1	3.0X12 ZMC2Y	+皿TP1種	6pcs
59	VP752800	Cover Assembly, MDR P.C.B.	MDRシートカバーAssy	JBHUCAMWV	15
59	VP102300	Cover Assembly, MDR P.C.B.	MDRシートカバーAssy	D only 3pcs	03
59a	VI338600	Earth Plate	アース金具	D only 3pcs	
59b	EG330040	Bind Head Screw	+バインド小ネジ	D only 3pcs	
60	EP030470	Bind Head Tapping Screw-1	3.5X20 ZMC2Y	+バインドTP1種	7pcs
61	VP102700	U-Shaped Holder	U-アングル	1pc.	05
62	CB040950	Spacer	スペーサ	7pcs	01
63	CB040540	Cord Binder	S-72B L=50	束線止め	9pcs
64	CB817510	Cord Binder	S-14B	束線止め	14pcs
65	VJ770600	Cord Binder	S-126	束線止め	9pcs
66	VF852500	UL Clamp	UL-13	ULクランプ	4pcs
67	--	Cable Kit	PS	電源束線キット	(VP12970)
68	--	Cable Kit	ACC	ACC束線キット	(VP66370)
71	EG330040	Bind Head Screw	3.0X6 ZMC2Y	+バインド小ネジ	23pcs
72	VP544800	Cover Assembly	Power Supply	アンプカバーAssy	D,U,C only
73	VP464900	Cover, PRM	D/A	PRMカバー	U only
74	--	Cable Kit	PN	D/A束線キット	(VP66390)
75	VP103100	Earth Plate	PN	アース金具	1pc.
76	--	Cable Kit	PN	PN束線キット	(VP66380)
78	VP666700	Circuit Board	+15T	+15Tシート	U only
79	VD221800	Cover, S	4.0X8 ZMC2BL	カバーS	U only 2pcs
80	EG340360	Bind Head Screw	4.0 ZMC2Y	+バインド小ネジ	U only 1pc.
81	ES100020	Hexagonal Nut	4.0 ZMC2Y	フランジ付六角ナット	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

KEYBED ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VN090100	<KEYBED ASSEMBLY>	<棚板 Assy>	ELX1(I) (VN34280)	26
1a	VA789400	Nut	棚板集成	26pcs	01
1b	VB923300	Nut	鬼目ナット	4pcs	01
2	VN342900	Front Rail	鬼目ナット	IVORY	19
3	--	Arm Assembly	腕木 Assy (L)	IVORY (VN34300)	
3a	VN343200	Arm Cover Assembly	腕木カバー Assy L	IVORY	17
3b	VN093300	Angle Bracket	腕木金具 (L)	IVORY	14
3c	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	+バインドSタイト	3pcs	01
4	--	Arm Assembly	腕木 Assy (R)	IVORY (VN34310)	
4a	VN343300	Arm Cover Assembly	腕木カバー Assy R	IVORY	17
4b	VN093400	Angle Bracket	腕木金具 (R)	IVORY	14
4c	VN090700	Holder, MDR	MDR取付金具	10	
4d	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	+バインドSタイト	5pcs	01
5	--	Back Top Board Assembly	背面板 Assy	IVORY (VN09360)	
5a	VN343700	Back Top Board	背面板	IVORY	
5b	VN093700	Angle Bracket	背面板補強レール	IVORY	24
5c	VB037600	Bind Head Tapping Screw-P	+バインドPタイト	10pcs	01
6	VP659300	Bottom Cover Assembly	ボトムカバー Assy		
7	VN295200	Brace	貫		14
8	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	+バインドSタイト	12pcs	01
9	EG350250	Bind Head Screw	+バインド小ネジ	2pcs	01
10	EX000800	Trus Head Tapping Screw-1	+トラスTP1種	19pcs (0374727)	
11	VJ665300	Trus Head Tapping Screw-1	+トラスTP1種	7pcs	
12	VA942200	Bind Head Screw	+バインド小ネジ	5pcs	01
13	VB660300	Sponge Tape	スポンジテープ		01
14	VA221200	Flat Head Screw	+皿小ネジ	4pcs	01
15	VP105600	Earth Plate	アース金具		11
16	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+バインドSタイト	4pcs	
17	EP030240	Bind Head Tapping Screw-1	+バインドTP1種	4pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

ACCESSORY UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VN212200	<ACCESSORY UNIT>	<アクセサリユニット>	ELX1(I) (VN21210)	08
2	VP219000	Accessory Case	アクセサリケース		11
3	VM900500	Circuit Board	AUXシート		08
4	VP219200	Circuit Board	HPシート		10
5	VN921900	Circuit Board	MICシート		09
6	VJ869400	Washer	RAシート		02
7	VK963200	Nut	ワッシャー	4pcs	01
8	VM841200	Pan Head tapping Screw-2	管用ナット	4pcs	
9	CB028970	Knob	+ナベTP2種	1pc.	01
10	VK963300	Pan Head Tapping Screw-S	ツマミ		01
			+ナベSタイト	1pc.	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

DIGITAL RACK UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VN262900	<DIGITAL RACK UNIT> Digital Rack Assembly	<Dラックユニット> Dラックアッセンブリ	ELX1(I) (VN09040)	38
1a	VN264200	Guide Rail	ガイドレール	16pcs	06
2	VN263000	Top Board Assembly, D-Rack	Dラック天板アッセンブリ	2pcs	15
2a	VP510900	Cushion	クッション		
3	--	Bottom Board Ass'y, D-Rack	Dラック底板アッセンブリ	(VN26310)	
3a	VM896600	Circuit Board	MBシート	15pcs	54
3b	EP600070	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト		01
4	VM895900	Circuit Board	MSCシート		72
5	VM896000	Circuit Board	FLUTEシート		73
6	VM896100	Circuit Board	OP1・OP2シート	2pcs	79
7	VM896200	Circuit Board	OP3シート		76
8	VM896300	Circuit Board	ROM1シート		75
9	VM896400	Circuit Board	ROM2シート		78
10	VM896900	Circuit Board	ANGHシート		37
11	EG330040	Bind Head Screw	3.0X8 ZMC2Y	+ バインド 小ネジ	32pcs
14	--	Connector Assembly	3P-200	KRD-KRD 束線	(VK10230)
15	--	Connector Assembly	4P-200	KRD-KRD 束線	(VK10240)
16	VP390300	Cushion	95X10X10.5	クッション	03
17	VP693600	Chassis, ANGH	ANGHシャーシ		
18	EP600070	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X8 ZMC2Y	+ バインド S タイト	3pcs

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

POWER SUPPLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	VN091100	<POWER SUPPLY> Power Supply	<電源アンプ> 電源アンプ	ELX1(I) J	27
	VP464000	Power Supply	電源アンプ	B, H, D, A, M, W, V	
	VP464100	Power Supply	電源アンプ	U, C	
1	--	Chassis, PS	電源シャーシ	(VN21850)	
2	--	Circuit Board	PUシート	J (VM90030)	
2	--	Circuit Board	PUシート	U, C (VP33350)	
2	--	Circuit Board	PUシート	BHDAMVV (VP33360)	
3	AA058860	Holder, Transistor	トランジスターホルダー	4pcs	01
4	VH605100	Holder, Transformer	PTホルダー		01
5	VF032200	Spacer	スペーサー	4pcs	01
6	VF029400	Spacer	タッピングスペーサ	2pcs	01
7	EG330070	Bind Head Screw	3.0X12 ZMC2Y	+ バインド 小ネジ	4pcs
8	EG330140	Bind Head Screw	3.0X18 ZMC2Y	+ バインド 小ネジ	4pc.
9	EG330170	Bind Head Screw	3.0X16 ZMC2Y	+ バインド 小ネジ	2pcs
10	VA075300	Bind Head Tapping Screw-2	3.5X8 ZMC2Y	+ バインド TP 2種	2pcs

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

SIDE BOARD UNIT (L/R)

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	VN339600	<SIDE BOARD UNIT> Side Board	<側板ユニット L> 側板 (L)	ELX1(I) IVORY (VN34470)	53
1	--	Earth Bar	アースバー	(VN09380)	
2	--	Holder, Side Board	側板取付金具 (L)	(VN09450)	
3	VN094700	Holder, Ornament	飾り板取付金具 (A)		10
4	VN094800	Holder, Ornament	飾り板取付金具 (B)		12
5	VD780000	Flat Head Tapping Screw-S	3.0X6 ZMC2BL	+ 皿 S タイト	2pcs
6	EP030260	Bind Head Tapping Screw-1	3.5X16 ZMC2BL	+ バインド TP 1種	7pcs
7	EM030210	Flat Head Tapping Screw-1	3.5X25 ZMC2BL	+ 皿 TP 1種	8pcs
8	VF573000	Bind Head Tapping Screw-1	4.0X25 ZMC2BL	+ バインド TP 1種	6pcs
9	CB817510	Cord Binder	S-14B	束線止め	3pcs
10	CB817510	Cord Binder	S-14B	束線止め	01
	VN339700	<SIDE BOARD UNIT> Side Board	<側板ユニット R> 側板 (R)	IVORY (VN34480)	53
1	--	Earth Bar	アースバー	(VN09380)	
2	--	Holder, Side Board	側板取付金具 (R)	(VN09460)	
3	VN094700	Holder, Ornament	飾り板取付金具 (A)		10
4	VN094800	Holder, Ornament	飾り板取付金具 (B)		12
5	VD780000	Flat Head screw-S	3.0X6 ZMC2BL	+ 皿 S タイト	2pcs
6	EP030260	Bind Head Tapping Screw-1	3.5X16 ZMC2BL	+ バインド TP 1種	7pcs
7	EM030210	Flat Head Tapping Screw-1	3.5X25 ZMC2BL	+ 皿 TP 1種	8pcs
8	VF573000	Bind Head Tapping Screw-1	4.0X25 ZMC2BL	+ バインド TP 1種	6pcs
9	CB817510	Cord Binder	S-14B	束線止め	3pcs
10	CB817510	Cord Binder	S-14B	束線止め	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

SPEAKER BOX UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<SPEAKER BOX UNIT>	<SPBOXユニット>	ELX1(I)	
1	VP014800	Speaker Box Assembly	スピーカボックス Assy	J	64
1	VP470900	Speaker Box Assembly	スピーカボックス Assy	B,H,D,A	
1	VP471000	Speaker Box Assembly	スピーカボックス Assy	U,C	
1	VP471100	Speaker Box Assembly	スピーカボックス Assy	M,W,V	
2	VN101100	Amplifire Unit	アンプユニット	JBHDACMWV	41
2	VP470800	Amplifire Unit	アンプユニット	U	
3	VP007800	Rear Grille Assembly	リアグリル Assy		29
3a	VN329700	Holder Ass'y, Rear Grille	グリル取付金具 Assy	2pcs	10
3b	EP030340	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	7pcs	01
4	XJ227A00	Speaker	スピーカ	2pcs	21
5	XJ228A00	Speaker	スピーカ	2pcs	18
6	XI168A00	Speaker	スピーカ	2pcs	10
7	VB923200	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	16pcs	01
8	EP040250	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	8pcs	01
9	EG340110	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	8pcs	01
10	ET500170	Flat Washer	平座金	2pcs	01
11	--	Name Plate	銘板	J (VN34430)	
11	--	Name Plate	銘板	U (VP38810)	
11	--	Name Plate	銘板	C (VP38830)	
11	--	Name Plate	銘板	H,D (VP38870)	
11	--	Name Plate	銘板	B,A (VP38890)	
11	--	Name Plate	銘板	M,W (VP38910)	
11	--	Name Plate	銘板	V (VP38930)	
12	--	Caution Label	コーションマーク	B,U,C (VB95110)	

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

SPEAKER BOX ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	VP014800	<SPEAKER BOX ASSEMBLY>	<スピーカボックス Assy>	ELX1 (I)	
	VP470900	Speaker Box Assembly	スピーカボックス Assy	J	64
	VP471000	Speaker Box Assembly	スピーカボックス Assy	B,H,D,A	
	VP471100	Speaker Box Assembly	スピーカボックス Assy	U,C	
	VP471100	Speaker Box Assembly	スピーカボックス Assy	M,W,V	
1	--	Speaker Box	S P . V 集 成	(VP01440)	
1a	VN353100	Holder	取付金具 (A)	2pcs	06
1b	VN353400	Holder	取付金具 (C)	4pcs	10
1c	ET200040	Nut	鬼目ナット	12pcs	01
1d	EP030240	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	14pcs	01
2	--	Baffle Board	パッフルボード 集成	(VP01460)	
2a	ET200040	Nut	鬼目ナット	16pcs	01
6	VN331000	Power Transformer Assembly	トランス Assy	J	25
6	VP470000	Power Transformer Assembly	トランス Assy	B,H,D,A	
6	VP470100	Power Transformer Assembly	トランス Assy	U,C	
6	VP470200	Power Transformer Assembly	トランス Assy	M,W,V	
6a	XI083A00	Power Transformer	電源トランス	J	19
6a	XI158A00	Power Transformer	電源トランス	B,H,D,A	19
6a	XI157B00	Power Transformer	電源トランス	U,C	18
6a	XI159A00	Power Transformer	電源トランス	M,W,V	19
6b	V1693100	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	4pcs	01
7	--	PRM & SRC Unit	PRM . SRC ユニット	J (VN33110)	
7	--	PRM & SRC Unit	PRM . SRC ユニット	B,H,D,A (VP47030)	
7	--	PRM & SRC Unit	PRM . SRC ユニット	U,C (VP47050)	
7	--	PRM & SRC Unit	PRM . SRC ユニット	M,W,V (VP47070)	
8	VP020400	Grille Holder	グリル取付金具	2pcs	09
9	VN352600	Angle Bracket	アングル	2pcs	06
10	VN352700	Angle Bracket	アングル	2pcs	06
16	VK890800	Packing, Speaker Holder	S P 取付バック	2pcs	05
17	VL913700	Packing	パフ (L)	4pcs	03
18	EP030340	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	16pcs	01
19	CB817510	Cord Binder	束線止め	4pcs	01
20	VB923200	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	8pcs	01
24	VN303100	AC Cord Assembly	電源コード Assy	J	07
24	VP376300	AC Cord Assembly	電源コード Assy	B,H,D,A,M,W,V	
24	VP421800	AC Cord Assembly	電源コード Assy	U,C	
25	LB015040	Connector Housing	コネクタハウジング		01
26	--	Connector Assembly	VH-VH 5P	(VN08180)	
27	--	Connector Assembly	VH-XH 3P	(VN08000)	
28	--	Connector Assembly	XH-XH 2P	(VN08190)	
29	--	Connector Assembly	5557-06R-X 6P	(VN08200)	
30	--	Connector Assembly	VH-FASTEN 8P	(VN08130)	
31	--	Connector Assembly	VH-FASTEN 4P	(VN08170)	
32	VB403600	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	4pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

POWER AMPLIFIER UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	VN101100	<POWER AMPLIFIER UNIT> Amplifire Unit	<アンプユニット> アンプユニット	ELX1 (I) J,B,H,D,A,C, M,W,V U	41
	VP470800	Amplifire Unit	アンプユニット		
1	--	Chassis	アンプシャーシ	J,B,H,D,A,C, M,W,V (VN31370) U (VP50920) (VN86890)	
1	--	Chassis	アンプシャーシ		
2	--	Heat Sink	放熱器		
3	VN313600	Holder, P.C.B.	シート取付金具		11
4	VH605100	Holder, Transformer	P Tホルダー	3pcs	01
5	VN208900	Circuit Board	P Aシート		22
6	VN217000	Circuit Board	E Qシート		16
7	VN072600	Circuit Board	R Lシート		11
8	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト	12pcs	01
9	EG330170	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	6pcs	
11	EP600070	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト	7pcs	01
12	CB817510	Cord Binder	束線止め	3pcs	01
13	--	Chassis	アンプシャーシパン	U only (VP50930)	
14	VA211900	Hexagonal Nut	フランジ付六角ナット	U only 7pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

PRM & SRC UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<PRM & SRC UNIT>	<PRM.SRCユニット>	ELX1 (I)	
1	VN314300	Chassis	P R M . S R C シャー		11
2	VN314200	Holder	P R M . S R C 取付金		15
3	VN069400	Circuit Board	P R M シート (SP BOX)	J	08
3	VP375600	Circuit Board	P R M シート (SP BOX)	U,C	
3	VP375700	Circuit Board	P R M シート (SP BOX)	B,H,D,A	
3	VP375800	Circuit Board	P R M シート (SP BOX)	M,W,V	
4	VN209300	Circuit Board	S R C シート	J	12
4	VP375900	Circuit Board	S R C シート	U,C	
4	VP376000	Circuit Board	S R C シート	B,H,D,A,M,W,V	
5	AA058660	Holder, Transistor	トランジスターホルダー		01
6	EG340360	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	3pcs	01
7	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト	4pcs	01
8	EG330380	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	1pc.	01
9	VI249300	Support	基板サポート	4pcs	01
10	VJ933900	Packing	ベフ	2pcs	

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

BASE UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<BASE UNIT>	<土台ユニット>	ELX1 (I)	
	VN340000	Base Unit	土台ユニット	J	88
	VP461700	Base Unit	土台ユニット	B	IVORY
	VP461800	Base Unit	土台ユニット	H	IVORY
	VP461900	Base Unit	土台ユニット	U,C	IVORY
	VP505400	Base Unit	土台ユニット	A	IVORY
	VP505600	Base Unit	土台ユニット	M	IVORY
	VP505800	Base Unit	土台ユニット	W,V	IVORY
	VP551800	Base Unit	土台ユニット	D	IVORY
1	--	Cover, Pedal Keyboard	P K カバー A s s y	IVORY (VP58230)	
2	--	Bottom Board	底板	(VN10190)	
3	--	Rail, Base	土台補強レール	(VN10200)	
4	--	Angle Bracket	妻土台補強板	(VN10210)	
5	VN335400	Rail Assembly, Stand Base	妻土台レール L Assy		27
5a	VN231900	Caster Assembly	キャスター A s s y	2pcs	13
5b	EB040086	Flat Head Screw	+ 皿 小ネジ	16pcs (0375077)	01
5c	VP102800	Slip Fitting	滑り座	1pc.	09
5d	ED040106	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	1pc. (0375344)	01
6	VN335500	Rail Assembly, Stand Base	妻土台レール R Assy		27

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
6a	VN231900	Caster Assembly	キャスター A s s y	2pcs	13
6b	EB040086	Flat Head Screw	キ+皿小ネジ	16pcs (0375077)	01
6c	VP102800	Slip Fitting	滑り座	1pc.	09
6d	ED040106	Bind Head Screw	滑り座	1pc. (0375344)	01
7	--	Holder, Side Board	側板固定金具 (L)	(VN10240)	
8	--	Holder, Side Board	側板固定金具 (R)	(VN10250)	
9	--	Support	側板金サポ	(VN10260)	
10	AA005680	Holder	受金ステー (A)	2pcs (VN10270)	04
11	--	Stay	ステー (B)	3pcs (VN10280)	
12	--	Stay	ステー (B)	2pcs (VN10280)	
13	VJ842300	Holder, EXP Pedal	EXP 取付板	2pcs	06
14	VJ804800	Black, EXP Pedal	EXP ブロック	2pcs	03
15	VJ941500	EXP Pedal	EXP ペダル		17
16	VJ941600	EXP Pedal	EXP ペダル	2nd EXP Pedal	16
17	--	CHO Unit	CHO ユニット	IVORY (VN34520)	
17a	VN345300	Chassis, CHO	CHO シャーシ印刷品	IVORY	17
17b	VP101900	Circuit Board	CHO シート		12
17c	AA105700	Nut	管ナット	2pcs	01
17d	VN345600	Cover, 14-channel	14 CH. 盲蓋	IVORY	10
17e	EY980310	Pan Head Screw	ナベ小ネジ	4pcs	01
17f	VN372900	Washer	ワッシャー	2pcs	03
17g	VP244500	Pan Head Screw	ナベ小ネジ	4pcs	
18	VN345500	Holder, CHO Unit	CHO ユニット取付金具	IVORY	15
19	--	Holder, Rail	レール取付金具	7pcs (VN10340)	
20	VB647800	Slip Fitting	滑り座	3pcs	04
21	--	Bottom Cover	底蓋	(VN33490)	
22	--	Rail, Stand Base	妻土補強レール	(VN33500)	
23	--	Cover	保護カバー	(VN33510)	
24	VN223500	Connector Assembly	PK 束線		28
25	VN335900	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	J	13
25	VP432200	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	B	
25	VP432400	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	H	
25	VP432600	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	U, C	
25	VP499500	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	A	
25	VP499700	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	M	
25	VP499900	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	V, W	
25	VP548500	AC Cord Assembly	電源コード A s s y	D	
25a	CB032840	Cord Strain Relief	コードストッパー	J, A, M	01
25a	CB072750	Cord Strain Relief	コードストッパー	B, H, V, W	01
25a	CB811230	Cord Strain Relief	コードストッパー	U, C, D	02
25b	LB101710	Connector Pin	圧着端子	2pcs	01
25c	LB015040	Connector Housing	コネクタハウジング		01
25d	VN345700	Bracket, AC Cord	コネクトブラケット	J, B, H, A, M, V, W	11
25d	VP478500	Bracket, AC Cord	コネクトブラケット	U, C, D	
25e	--	AC Cord	電源コード	J (VN37550)	
25e	--	AC Cord	電源コード	B (VP42170)	
25e	--	AC Cord	電源コード	H (VP42240)	
25e	--	AC Cord	電源コード	U, C (VP70160)	
25e	--	AC Cord	電源コード	A (VP49910)	
25e	--	AC Cord	電源コード	M (VP49920)	
25e	--	AC Cord	電源コード	V, W (VP49930)	
25e	--	AC Cord	電源コード	D (VP54810)	
26	VJ770600	Cord Binder	束線止め	2pcs	01
27	VA835700	Bind Head Tapping Screw-P	ナベ小ネジ	31pcs	01
28	VA847500	Bind Head Tapping Screw-P	ナベ小ネジ	18pcs	01
29	VA847800	Bind Head Tapping Screw-P	ナベ小ネジ	16pcs	01
31	VC383800	Bind Head Tapping Screw-P	ナベ小ネジ	25pcs	01
32	EK096020	Bind Head Tapping Screw-S	ナベ小ネジ	4pcs (0376963)	01
33	VI693100	Bind Head Tapping Screw-S	ナベ小ネジ	91pcs	01
34	VK832700	Flat Head Tapping Screw-S	ナベ小ネジ	6pcs	01
35	EC040160	Flat Head Screw	ナベ小ネジ	2pcs	01
36	VA221600	Bind Head Screw	ナベ小ネジ	4pcs	01
37	VP244500	Pan Head Screw	ナベ小ネジ	1pc.	01
38	CB000710	Nylon Clamp	ナイロンクランプ		

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

AC CORD ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	VN335900	<AC CORD ASSEMBLY>	IVOLY	<電源コード Assy>	ELX1(I)
	VP432200	AC Cord Assembly	IVOLY	電源コード Assy	J
	VP432400	AC Cord Assembly	IVOLY	電源コード Assy	B
	VP432600	AC Cord Assembly	IVOLY	電源コード Assy	H
	VP499500	AC Cord Assembly	IVOLY	電源コード Assy	U,C
	VP499700	AC Cord Assembly	IVOLY	電源コード Assy	A
	VP499900	AC Cord Assembly	IVOLY	電源コード Assy	M
	VP548500	AC Cord Assembly	IVOLY	電源コード Assy	V,W
				電源コード Assy	D
10	CB032840	Cord Strain Relief	SR-5N-4	コードストッパー	J,A,M
10	CB072750	Cord Strain Relief	SR-4N-4	コードストッパー	B,H,V,W
10	CB811230	Cord Strain Relief	SR-6N-4	コードストッパー	U,C,D
20	LB101710	Connector Pin	SVH-21T-P1.1	圧着端子	2pcs
30	LB015040	Connector Housing	VH-4P	コネクタハウジング	
40	VN345700	Bracket, AC Cord	IVOLY	コードブラケット	J,B,H,A,M,V,W
40	VP478500	Bracket, AC Cord	IVOLY	コードブラケット	U,C,D
50	--	AC Cord		電源コード	J (VN37550)
50	--	AC Cord	6A	電源コード	B (VP42170)
50	--	AC Cord	6A	電源コード	H (VP42240)
50	--	AC Cord	10A,125V	電源コード	U,C (VP70160)
50	--	AC Cord	7.5A	電源コード	A (VP49910)
50	--	AC Cord	6A	電源コード	M (VP49920)
50	--	AC Cord	6A	電源コード	V,W (VP49930)
50	--	AC Cord	10A	電源コード	D (VP54810)
60	LA003690	Lug Terminal		歯付アースラゲ	D only

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

CP1 & CP2 ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	--	<CP1 & CP2 ASSEMBLY>		<CP1・2 Assy>	ELX1(I) (VN08140)
1	VK797800	Switch escutcheon Assembly	A	スイッチ枠 (A) Assy	19
2	VN084800	Chassis, CP1・CP2		CP1, 2シャーシ	14
3	VK784400	Button, Volume		ボリュームボタン	63pcs
4	VK783300	Lens, Volume		ボリュームレンズ	9pcs
5	VK786900	Lens	x4	音色レンズ (4連)	8pcs
6	VK787000	Lens	x3	音色レンズ (3連)	8pcs
7	VK787100	Lens	x2	音色レンズ (2連)	1pc.
8	VK787200	Lens	x1	音色レンズ (単連)	1pc.
9	VM897900	Circuit Board	CP1	CP1シート	11
10	VM897200	Circuit Board	CP2	CP2シート	35
11	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 ZMC2Y	+ バインド S タイト	10pcs
12	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	3.0X8 ZMC2Y	+ ナス P タイト	18pcs
13	--	GND Wire	L=70	アース線	(VP26030)
14	VP480900	Holder Assembly, CP2	C	CP2金具 Assy (C)	07
15	VP481000	Holder Assembly, CP2	D	CP2金具 Assy (D)	07

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (A)

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	VK797800	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	<スイッチ枠 A Assy>		19
8	VK798800	Switch Escutcheon	スイッチ枠 (A) 印刷		13
9	VK921600	Button	ボタンの印刷品		03
10	VK921700	Button	ボタンの印刷品		03
11	VK921800	Button	ボタンの印刷品		03
12	VK921900	Button	ボタンの印刷品		03
13	VK922000	Button	ボタンの印刷品		03
14	VK922100	Button	ボタンの印刷品		03
15	VK922200	Button	ボタンの印刷品		03
16	VK922300	Button	ボタンの印刷品		03
17	VK922400	Button	ボタンの印刷品		03
18	VK922500	Button	ボタンの印刷品		03
19	VK922600	Button	ボタンの印刷品		03
20	VK922700	Button	ボタンの印刷品		03
21	VK922800	Button	ボタンの印刷品		03
22	VK922900	Button	ボタンの印刷品		03
23	VK923000	Button	ボタンの印刷品		03
24	VK923100	Button	ボタンの印刷品		03
25	VK923200	Button	ボタンの印刷品		03
26	VK923300	Button	ボタンの印刷品		03
27	VK923400	Button	ボタンの印刷品		03
28	VK923500	Button	ボタンの印刷品		03
29	VK923600	Button	ボタンの印刷品		03
30	VK923700	Button	ボタンの印刷品		03
31	VK923800	Button	ボタンの印刷品		03
32	VK923900	Button	ボタンの印刷品		03
33	VK924000	Button	ボタンの印刷品		03
34	VK924100	Button	ボタンの印刷品		03
35	VK924200	Button	ボタンの印刷品		03
36	VK924300	Button	ボタンの印刷品		03
37	VK925200	Button	ボタンの印刷品		03
38	VK925300	Button	ボタンの印刷品		03
39	VK925400	Button	ボタンの印刷品		03
40	VK925500	Button	ボタンの印刷品		03
41	VK925600	Button	ボタンの印刷品		03
42	VK925700	Button	ボタンの印刷品		03
43	VK925800	Button	ボタンの印刷品		03
44	VK925900	Button	ボタンの印刷品		03
45	VK926000	Button	ボタンの印刷品		03
46	VK926100	Button	ボタンの印刷品		03
47	VK926200	Button	ボタンの印刷品		03
48	VK926300	Button	ボタンの印刷品		03
49	VK926400	Button	ボタンの印刷品		03
50	VK926500	Button	ボタンの印刷品		03
51	VK926600	Button	ボタンの印刷品		03
52	VK926700	Button	ボタンの印刷品		03
53	VK926800	Button	ボタンの印刷品		03
54	VK926900	Button	ボタンの印刷品		03
55	VK927000	Button	ボタンの印刷品		03
56	VK927100	Button	ボタンの印刷品		03
57	VK927200	Button	ボタンの印刷品		03
58	VK927300	Button	ボタンの印刷品		03
59	VK927400	Button	ボタンの印刷品		03
60	VK927500	Button	ボタンの印刷品		03
61	VK927600	Button	ボタンの印刷品		03
62	VK927700	Button	ボタンの印刷品		03
63	VK927800	Button	ボタンの印刷品		03
64	VK927900	Button	ボタンの印刷品		03
65	VK928000	Button	ボタンの印刷品		03
66	VK928100	Button	ボタンの印刷品		03

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

CP4 ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VK798000	<CP4 ASSEMBLY>	<CP4 Assy>	ELX1(I) (VN08150)	
2	VK798200	Switch Escutcheon Assembly	スイッチ枠 (B) Assy		
3	VN085300	Switch Escutcheon Assembly	スイッチ枠 (C) Assy		
4	VK784400	Button, Volume	ボリュームボタン	56pcs	10
5	VK783300	Lens, Volume	ボリュームレンズ	8pcs	02
6	VK787000	Lens	音色レンズ (3連)	8pcs	02
7	VN084900	Chassis, CP4	CP4シャーシ		12
8	VM897500	Circuit Board	CP4シート		18
9	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインドS タイト	12pcs	
10	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	+ ナベP タイト	12pcs	01
11	VP320600	Holder Assembly, CP4	CP4 押え金具 Assy		11

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (B)

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VK798000	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	<スイッチ枠 B Assy>		
4	VK924400	Button	ボタン印刷品		09
5	VK924600	Button	ボタン印刷品		03
6	VK924700	Button	ボタン印刷品		03
7	VK924800	Button	ボタン印刷品		03
8	VK924900	Button	ボタン印刷品		03
9	VK925000	Button	ボタン印刷品		03
10	VK928400	Button	ボタン印刷品		03
11	VK928500	Button	ボタン印刷品		03
12	VK928600	Button	ボタン印刷品		03
13	VK928700	Button	ボタン印刷品		03
14	VK928800	Button	ボタン印刷品		03
15	VK928900	Button	ボタン印刷品		03

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (C)

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VK798200	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	スイッチ枠 (C) Assy		
4	VK929000	Button	ボタン印刷品		08
5	VK929100	Button	ボタン印刷品		03
6	VK929200	Button	ボタン印刷品		03
7	VK929300	Button	ボタン印刷品		03
8	VK929400	Button	ボタン印刷品		03
9	VK929500	Button	ボタン印刷品		03
1	VN085300	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	スイッチ枠 (C) Assy		10
4	VN197000	Button	ボタン印刷品		
5	VN197100	Button	ボタン印刷品		
6	VN197200	Button	ボタン印刷品		
7	VN197300	Button	ボタン印刷品		
8	VN197400	Button	ボタン印刷品		
9	VN197500	Button	ボタン印刷品		

*New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

CP3 ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	--	<CP3 ASSEMBLY>	<CP3 Assy>	ELX1(I) (VN08160)	11
2	VN075100	LCD Panel	LCDパネル印刷品		45
2a	--	LCD Unit	LCDユニット	(VM89930)	30
3	VM897400	Circuit Board	LCDシート		
4	VJ862800	Circuit Board	CP3シート		
5	VJ862800	Lens	LEDレンズ単連	2pcs	02
6	VJ803100	Lens	LEDレンズ3連	4pcs	02
7	VJ803700	Menu Button	メニューボタン	18pcs	02
8	VJ404100	Switch Button	スイッチボタン (小)	11pcs	02
9	VJ404000	Switch Button	スイッチボタン (大)	3pcs	02
10	VM447200	Dust Proof Tape	防塵テープ (A)		
11	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	ナベPタイト	17pcs	01
	VP860700	Spacer	不織布		

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

PN1 ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	--	<PN1 ASSEMBLY>	<PN1 Assy>	ELX1(I) (VN08070)	12
2	VN725600	Switch Escutcheon Assembly	スイッチ枠 (D) Assy		14
3	VN084300	Chassis, PN1	PN1シャーシ		02
4	VK784400	Button, Volume	ボリュームボタン	7pcs	02
5	VK783300	Lens, Volume	ボリュームレンズ	1pc.	02
6	VK786900	Lens	音色レンズ (4連)	4pcs	02
7	VK787200	Lens	音色レンズ (単連)	2pcs	02
8	VM897700	Circuit Board	PN1シート		15
9	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト	8pcs	
	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	+ ナベ P タイト	8pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (D)

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	VN725600	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	スイッチ枠 (D) Assy		12
6	VK799100	Switch Escutcheon	スイッチ枠 (D) 印刷品		10
7	VN725400	Button	ボタン印刷品		
8	VN725500	Button	ボタン印刷品		
9	VK929700	Button	ボタン印刷品		03
10	VK929800	Button	ボタン印刷品		03
11	VK929900	Button	ボタン印刷品		03
12	VK930000	Button	ボタン印刷品		03
13	VK930100	Button	ボタン印刷品		03
14	VK930200	Button	ボタン印刷品		03
15	VK930300	Button	ボタン印刷品		03
16	VK930400	Button	ボタン印刷品		03
17	VK930500	Button	ボタン印刷品		03
18	VK930600	Button	ボタン印刷品		03
19	VK930700	Button	ボタン印刷品		03
20	VK930800	Button	ボタン印刷品		03
21	VK931000	Button	ボタン印刷品		03
22	VK931100	Button	ボタン印刷品		03
23	VK936800	Button	ボタン印刷品		03

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

PN2 ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	--	<PN2 ASSEMBLY>	<PN2 Assy>	ELX1(I) (VN08080)	
1	VM898200	Circuit Board	PN2シート		14
2	VK784300	Tempo Knob	テンポツマミ		02
3	VN084400	Chassis, PN2	PN2シャーシ		10
4	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト	6pcs	

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

PN3 ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	--	<PN3 ASSEMBLY>	<PN3 Assy>	(VN08090)	
1	VK798400	Switch Escutcheon	スイッチ枠 (E) Assy		08
2	VK798600	Switch Escutcheon	スイッチ枠 (F) Assy		16
3	VN084500	Chassis, PN3	PN3シャーシ		02
4	VK787100	Lens	音色レンズ (2連)	1pc.	
5	VK787200	Lens	音色レンズ (単連)	7pcs	02
6	VM897800	Circuit Board	PN3シート		24
7	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト	10pcs	
8	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	+ ナベ P タイト	9pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (E)

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VK798400	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	スイッチ枠 (E) Assy		06
2	VK786600	Switch Escutcheon	スイッチ枠 (E)		03
3	VK931200	Button	ボタン印刷品		03
4	VK931300	Button	ボタン印刷品		03
5	VK931400	Button	ボタン印刷品		03
5	VK931500	Button	ボタン印刷品		03

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

SWITCH ESCUTCHEON ASSEMBLY (F)

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	VK798600	<SWITCH ESCUTCHEON ASS'Y>	<スイッチ枠 F Assy>		08
2	VK786700	Switch Escutcheon	スイッチ枠 (F)		06
3	VK931600	Button	ボタン印刷品		03
4	VK931700	Button	ボタン印刷品		03
5	VK931800	Button	ボタン印刷品		03
6	VK931900	Button	ボタン印刷品		03
6	VK932000	Button	ボタン印刷品		03

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

PN4 ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
	--	<PN4 ASSEMBLY>	<PN4 Assy>	(VN08100)	
1	VN074900	MDR Panel	MDR パネル印刷品		10
2	VM898300	Circuit Board	PN4シート		19
3	VK783700	Lens	LEDレンズ (4連)	2pcs	02
4	VK936900	Lens	LEDレンズ (3連)	1pc.	02
5	VK783800	Lens	LEDレンズ (単連)	3pcs	02
5	VK937000	Lens	LEDレンズ (単連)	3pcs	02
6	VJ803800	Lens	レンズ	1pc.	02
7	VJ404100	Switch Button	スイッチボタン (小)	8pcs	02
8	VN632200	Switch Button	SWボタン (小) 印刷		05
9	VN632300	Switch Button	SWボタン (小) 印刷		05
10	VN632400	Switch Button	SWボタン (小) 印刷		05
11	VN632500	Switch Button	SWボタン (小) 印刷	2pcs	05
12	VN632600	Switch Button	SWボタン (小) 印刷		05
13	VN632100	Switch Button	スイッチボタン (小)		04
14	VJ404100	Switch Button	スイッチボタン (小)		02
15	EP600520	Pan Head Tapping Screw-P	+ ナベ P タイト	8pcs	01
16	VP861000	Spacer	不織布		

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

KNEE LEVER UNIT

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	VN296100	<KNEE LEVER UNIT>	MEL BL	<ニーレバーユニット>	ELX1(I)
1	VB444900	Case	BL	ケース	03
2	VB740200	Case Block	BL	ケースブロック	02
3	VB445200	Actuator		アクチュエータ	02
4	VB445300	Actuator Switch		アクチュエータスイッチ	01
5	VB445400	Holder		レバー押さえ	02
6	VB512500	Coil Spring		コイルバネ	01
7	VB512700	Lever		レバー	07
8	VB658300	Spring		スプリング	03
9	AA046030	Hook		フック	01
10	AA046050	Coil Spring		コイルスプリング	01
11	VB513100	Felt	10X10X2	フェルト (黒)	02
13	VB513300	Banpon	BL	バンポン	01
14	VA228500	Micro Switch	SPPB13001A	マイクロスイッチ	01
15	VJ965800	Circuit Board	KNELEV	KNELEVシート	03
16	--	Connector Assembly		束線	(VB51370)
17	EG330040	Bind Head Screw	3.0X6 ZMC2Y	+ バインド小ネジ	1pc.
18	EP600280	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X8 ZMC2Y	+ バインドPタイ	3pcs
19	ET900010	Toothed Lock Washer	3.0 ZMC2Y	歯付座金外六角形	1pc.
20	VA226000	Pan Head Tapping Screw-P	2.0X8 ZMC2BL	+ ナベPタイ	1pc.
21	VB658700	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X14 ZMC2Y	+ バインドPタイ	4pcs

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EXP PEDAL (1st)

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
	VJ941500	<EXP PEDAL>	2CH	<EXPペダル>	ELX1(J) 1st EXP
1	VJ465700	EXP Pedal Plate	BL	踏板	07
2	VJ465800	Cover, Pedal Plate	BL	踏板カバー 2ch	07
3	VJ466100	Frame	BL	フレーム	07
4	VB445500	Lever	1	トルクレバー 1	02
5	VF614500	Lever	2	トルクレバー 2	02
6	VB445700	Block		ブロック	02
7	VA227600	Actuator		アクチュエータ	01
8	VA228300	Coil Spring		ネジリコイルバネ	01
9	VJ465200	Lever	BL	レバー	2pcs
10	VB511900	Plate		プレート	01
11	VB512400	Coil Spring		コイルバネ	2pcs
12	VJ465000	Shaft		シャフト	02
13	VA228500	Micro Switch	SPPB13001A	マイクロスイッチ	2pcs
14	VJ965100	Circuit Board	EXP	EXPシート	07
15	VB304500	Connector Housing	PH-4P	コネクタハウジング	01
16	VB936800	Connector Contact	SPH-002T-P0.5S	コンタクト	4pcs
17	--	Connector Assembly		束線	(VA22860)
18	--	Connector Assembly		束線	(VB51360)
19	VJ466300	Felt	17X12.5X1	フェルト	2pcs
20	VJ632200	Felt	32X12X2	フェルト	2pcs
21	VJ466200	Felt	25X6X1.5	フェルト	2pcs
22	EA050126	Pan Head Screw	5.0X12 ZMC2Y	+ ナベ小ネジ	1pc. (0375141)
23	EV100056	Hexagonal Nut	#3 5.0 ZMC2Y	六角ナット ISO	1pc. (0376025)
24	EP600290	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X6 ZMC2Y	+ バインドPタイ	1pc.
25	EP640110	Bind Head Tapping Screw-P	4.0X12 ZMC2Y	+ バインドPタイ	2pcs
26	VC299400	Oval Spring Washer	5.0	皿バネ座金	2pcs
27	VA226000	Pan Head Tapping Screw-P	2.0X8 ZMC2BL	+ ナベPタイ	2pcs
28	ET500170	Flat Washer	5X12X0.8 ZMC2BL	平座金みがき丸	2pcs (0376546)
29	VB514600	Ring	6.0	SE型リング	2pcs
30	VB658700	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X14 ZMC2Y	+ バインドPタイ	2pcs
31	VB931600	Bind Head Tapping Screw-P	4.0X8 ZMC2BL	+ バインドPタイ	4pcs
32	VC161100	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X12 ZMC2BL	+ バインドPタイ	10pcs
35	VC116100	Mat	BL	踏板マット	05
36	VK955200	Cover		カバー	02
37	VK157200	Holder, Lever	SUS301-1/2H	レバー取付金具	2pcs
38	VB514400	Insert Nut	SD-30-02	インサートナット M3	4pcs
39	VG685000	Pan Head Screw	SW 3.0X5 SUS304	+ ナベ小ネジ	4pcs

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

EXP PEDAL (2nd)

Ref. No.	Part No.	Description		部 品 名	Remarks	ランク
1	VJ941600	<EXP PEDAL>	2ND	< E X P ペダル >	ELX1(I) 2nd EXP	16
2	VJ465700	EXP Pedal Plate	BL	踏 板		07
3	VJ466000	Cover, Pedal Plate	BL	踏 板 カバ ー	2 n d	07
4	VJ466100	Frame	BL	フ レ ー ム		07
5	VB444800	Piston Base		ピ ス ト ン ベ ー ス		03
6	VB445800	Piston		ピ ス ト ン	2pcs	02
7	VB445900	Piston Case		ピ ス ト ン ケ ー ス	2pcs	02
8	VA227600	Actuator		ア ク チ ュ エ ー タ		01
9	VA228300	Coil Spring		ネ ジ リ コ イ ル バ ネ		01
10	VB511900	Plate		プ レ ー ト		01
11	VL346800	Stopper		ス ト ッ パ ー		04
12	VB512300	Coil Spring		コ イ ル バ ネ	2pcs	01
13	VJ465000	Shaft		シャ フ ト		02
14	VJ965300	Circuit Board	EXP	E X P シ ー ト		07
15	VJ632200	Felt	32X12X2	フ ェ ル ト	2pcs	03
16	EP600270	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X10 ZMC2Y	+ バ イ ン ド P タ イ ト	2pcs	01
17	EP600290	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X6 ZMC2Y	+ バ イ ン ド P タ イ ト	1pc.	01
18	EP640110	Bind Head Tapping Screw-P	4.0X12 ZMC2Y	+ バ イ ン ド P タ イ ト	2pcs	01
19	EP640310	Flat Head Tapping Screw-P	4.0X16 ZMC2Y	+ 皿 P タ イ ト	4pcs	01
20	VB514600	Ring	6.0	S E 型 リ ン グ	2pcs	01
21	VB931600	Bind Head Tapping Screw-P	4.0X8 ZMC2BL	+ バ イ ン ド P タ イ ト	4pcs	01
22	VC161100	Bind Head Tapping Screw-P	3.0X12 ZMC2BL	+ バ イ ン ド P タ イ ト	10pcs	01
24	VC116100	Mat	BL	踏 板 マ ッ ト		05
25	VK955200	Cover		踏 板 カ バ ー		02

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

UPPER KEYBOARD ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	--	<UPPER KEYBOARD ASSEMBLY>	<上鍵盤 Assy>	ELX1IUX (VN07940)	40
2	VK960500	Keyboard Assembly	FS 鍵盤 Assy	UK	
3	EP640100	Upper Front Rail	口金 (U) Assy	(VN08920)	01
		Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイト	5pcs	

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

FRONT RAIL ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	ランク
1	--	<FRONT RAIL ASSEMBLY>	<口金 U Assy>	(VN08920)	20
2	VN089500	Front Rail	口金 (U) 印刷品		18
3	VM898700	Circuit Board	PS1 シート		18
4	VM898800	Circuit Board	PS2 シート		08
5	VM899000	Circuit Board	PS3 シート		
6	VN267300	Felt	フェルト		
7	EP600410	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X6 ZMC2Y	+ バインド S タイト	11pcs
8	CB069250	Cord Binder	BK-1	インシュロックタイ	7pcs
9	--	Filament Tape	12X50	粘着テープ	
10	--	Connector Assembly	10P-450	KRD-KRD 束線	(VP83460)
11	--	Connector Assembly	4P-200	KRD-KRD 束線	(VJ98170)
12	--	Connector Assembly	11P-700	KRD-KRD 束線	(VK10240)
13	CB550900	Adhesive Tape	9P:500-450	KRD3 束線	(VK11860)
			570F W=10	粘着テープ	(VN22150)

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

36 36

1000

ランク：Japan only

■ PEDAL KEYBOARD UNIT, PEDAL KEYBOARD

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
A	VM808300	<PEDAL KEYBOARD UNIT>	PK25 IVORY	< P K 2 5 ユ ニ ッ ト >	ELX1(I)
B	--	Pedal Keyboard Assembly	MEL(HX) C25	ペダル鍵盤 A s s y	(VM55420)
C	VK830400	Corner Protector	LEFT	コーナー金具 (L)	10
D	VK830500	Corner Protector	RIGHT	コーナー金具 (R)	10
E	VN337800	Ornament, PK	LEFT	P K 飾板 (L)	14
F	VN337900	Ornament, PK	RIGHT	P K 飾板 (R)	14
G	EP040250	Bind Head Tapping Screw-1	4.0X16 ZMC2BL	+ バインド T P 1 種	6pcs
	VF627200	Bind Head Tapping Screw-S	4.0X10 ZMC2BL	+ バインド S タイト	8pcs
1	--	<PEDAL KEYBOARD>	MEL(HX) C25	< ペダル鍵盤 A s s y >	(VM55420)
2	VK831600	Switch Box	S	スイッチボックス	42
3	VM855400	PK Cable	3.0X8 ZMC2BL	P K 用 ケーブル S	14
4	VB659000	Bind Head Screw	#3 3.0 FCM3BL	+ バインド 小ネジ	2pcs
5	EX000830	Hexagonal Nut		六角ナット	2pcs (0376106)
6	VK831800	Support, Keyboard	U	鍵受け (上) A s s y	18
7	VK831300	Angle Bracket		補強金具	4pcs
8	EK096020	Bind Head Tapping Screw-S	4.0X10 ZMC2Y	+ バインド S タイト	7pcs (0376963)
9	EX000840	Bind Head Tapping Screw-S	4.0X8 ZMC2Y	+ バインド S タイト	8pcs
10	VK832800	Pan Head Screw	5.0X65 ZMC2Y	+ ナベ尖リ先小ネジ	4pcs
11	VA226400	Flat Washer	5.0X10X1 ZMC2Y	平座金みがき丸	4pcs
12	ET700050	Spring Washer	#2 5.0 ZMC2Y	バネ座金	4pcs
13	CB012260	Spacer		スベリサ-	4pcs
14	CB023200	Foot	BL	スベリ座	2pcs
15	VK832700	Flat Head Tapping Screw-S	4.0X16 ZMC2BL	+ 皿 S タイト	2pcs
16	VK830800	Panel	U	パネル (上)	12
17	VK830700	Packing		パッキン	07
18	EP600530	Bind Head Tapping Screw-S	3.0X8 ZMC2BL	+ バインド S タイト	24pcs
19	EM040240	Flat Head Tapping Screw-1	4.0X18 ZMC2Y	+ 皿 T P 1 種	4pcs
20	AA042980	Slip Leg		スベリ金具	2pcs
21	EM040130	Flat Head Tapping Screw-1	4.0X25 ZMC2BL	+ 皿 T P 1 種	4pcs
22	EN630240	Trus Head Tapping Screw-1	3.5X20 ZMC2BL	+ トラスト P 1 種	8pcs
23	VP064400	Metal Plate	A	支点金具 (A)	07
24	VP064500	Metal Plate	B	支点金具 (B)	06
25	VB647600	Slip Fitting		滑り座	2pcs
26	VM558800	Cover	MEL(HX)	甲板カバー	13
27	VC998700	Trus Head Tapping Screw-1	3.5X14 ZMCBL	+ トラスト P 1 種	13pcs
28	EE650250	Pan Head Screw	5.0X50 ZMC2Y	+ ナベ小ネジ	8pcs
29	EW000010	Toothed Lock Washer	5.0 ZMC2Y	歯付座金内外歯	8pcs
30	EC050110	Flat Head Screw	5.0X20 ZMC2Y	+ 皿小ネジ	25pcs
31	ES200120	Hexagonal Nut	#1 5.0 ZMC2Y	六角ナット	25pcs
32	VM555000	Switch	MEL(HX) PK25	P K 2 5 ス イ ッ チ	01
33	VM554300	White Key Arm Assembly		白鍵アーム集成	15pcs
34	VM558300	Black Key Arm Assembly	C#0	黒鍵アーム集成	1pc.
35	VM558200	Black Key Arm Assembly	D#0	黒鍵アーム集成	1pc.
36	VM558100	Black Key Arm Assembly	F#0	黒鍵アーム集成	1pc.
37	VM558000	Black Key Arm Assembly	G#0	黒鍵アーム集成	1pc.
38	VM554400	Black Key Arm Assembly	A#0, A#1	黒鍵アーム集成	2pcs
39	VM557900	Black Key Arm Assembly	C#1, F#1	黒鍵アーム集成	2pcs
40	VM557800	Black Key Arm Assembly	D#1	黒鍵アーム集成	1pc.
41	VM557700	Black Key Arm Assembly	G#1	黒鍵アーム集成	1pc.
42	VM554900	Reinforcement Timber		補強板	4pcs
43	VM554500	Cover		甲板枠集成	28
44	VM560200	Stay		甲板ステー	11
45	VM554800	Support		補強板	11
46	V0043000	Spacer		スベリサ-	03
47	V0043700	Foot	BL	スベリ座	04
48	V0043600	Felt		フェルト	06
49	VP217200	Protector	BL	フロテクター	06
50	VP217600	Foot	BL	スベリ座	05
51	VP220400	Hinge		蝶番	08
52	EP630160	Pan Head Tapping Screw-P	3.0X10 ZMC2BL	+ ナベ P タイト	2pcs
53	VL352700	Bind Head Tapping Screw-S	4.0X20 ZMC2BL	+ バインド S タイト	4pcs

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

SWITCH BOX

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	VK831600	<SWITCH BOX>	<スイッチボックス>	ELX1(I)	42
2	--	Rear Panel	パネル (後)	(VK83090)	
3	--	Lower Panel	パネル (下)	(VK83100)	
4	VK831400	Front Panel	パネル (前)	(VK83110)	
5	--	Cover	カバー		
6	--	Support	鍵受け (下)	(VK83020)	
7	VK829500	Felt	フェルト	2pcs	06
8	VK829600	Felt	フェルト	2pcs	05
9	VK829700	Felt	フェルト	1pc.	05
10	VK829800	Damper Form	ダンパーフォーム	2pcs	08
11	VK829900	Damper Form	ダンパーフォーム	2pcs	07
12	VK830000	Damper Form	ダンパーフォーム	1pc.	05
13	VD640300	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	16pcs	01
14	EP600530	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	61pcs	01
15	VB922100	Pressure Sensor Assembly	P C A s s y		18

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

SUPPORT ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	VK831800	<SUPPORT ASSEMBLY>	<鍵受け上 A s s y>	ELX1(I)	18
2	--	Support	鍵受け (上)	(VK83010)	
3	VN878900	Felt	フェルト	2pcs	06
4	VN878800	Felt	フェルト	2pcs	05
5	VN878700	Felt	フェルト	1pc.	05
6	VK829800	Damper Form	ダンパーフォーム	2pcs	08
7	VK829900	Damper Form	ダンパーフォーム	2pcs	07
8	VK830000	Damper Form	ダンパーフォーム	1pc.	05
9	VD640300	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	16pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

PK25 SWITCH

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	VM555000	<PK25 SWITCH>	<PK25スイッチ>	ELX1(I)	30
2	VN362500	Actuator, White Key	白鍵アクチュエータ	15pcs	04
3	VM598500	Actuator, Black Key	黒鍵アクチュエータ	10pcs	04
4	EG330040	Bind Head Screw	+ バインド小ネジ	50pcs	
5	--	PK25 Switch Unit	P K 2 5 S W ユ ニ ッ ト	(VN09240)	
6a	VK831200	Switch Frame	スイッチフレーム		
6b	VK828900	Spacer	スペーサー	14pcs	04
6c	VM852100	Circuit Board	P K 2 5 L シ ー ト		14
6d	VM853100	Circuit Board	P K 2 5 H シ ー ト		12
6e	EP630630	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	14pcs	01
7	CB817510	Cord Binder	束線止め	4pcs	01
8	--	Connector Assembly	K R D - K R D 束 線	(VK10900)	

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

■ WHITE/BLACK KEY ARM ASSEMBLY

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	VM554300	<WHITE KEY ARM ASSEMBLY>	<白鍵アーム集成>	ELX1(I)	19
2	--	Key Arm, White Key	白鍵アーム	(VM55460)	
3	VK829100	Cloth	クロス		06
4	VK828500	Spring	板バネ	1pc.	06
5	EB060402	Flat Head Screw	六角ナット	1pc. (0375095)	01
6	ES200140	Hexagonal Nut	六角ナット	1pc.	01
7	EW000020	Toothed Lock Washer	歯付座金内外歯	1pc.	01
8	EM040080	Flat Head Tapping Screw-1	六角ナット	1pc.	01
9	--	<BLACK KEY ARM ASSEMBLY>	<黒鍵アーム集成>		
10	--	Key Arm, Black Key	黒鍵アーム		
11	VK829100	Cloth	クロス		06
12	VK828500	Spring	板バネ	1pc.	06
13	EB060402	Flat Head Screw	六角ナット	1pc. (0375095)	01
14	ES200140	Hexagonal Nut	六角ナット	1pc.	01
15	EW000020	Toothed Lock Washer	歯付座金内外歯	1pc.	01
16	EM040080	Flat Head Tapping Screw-1	六角ナット	1pc.	01
17	CB012010	Black Key Head	黒鍵ヘッド	2pcs	05
18	VA243000	Flat Head Tapping Screw-2	六角ナット	2pcs	01

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only

■ BENCH

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	ランク
1	--	<BENCH>	<椅子 総組立>	ELX1(I)	
2	VN346200	Bench Board Assembly	座板 A s s y	J,H,D,A,M,V,W,C	
3	VP413800	Bench Board Assembly	座板 A s s y	B,U	
4	VP313000	Stopper	ストッパー		11
5	EP000530	Bind Head Tapping Screw-S	+ バインド S タイ	2pcs	01
6	VN346300	Base Assembly	椅子土台集成	IVORY	
7	VP099400	Sash	足掛けサッシュ	IVORY	09
8	VP100700	Side Board Assembly	椅子側板 A s s y L	IVORY	43
9	VP100800	Side Board Assembly	椅子側板 A s s y R	IVORY	43
10	VN346500	Bottom Board Assembly	底板集成	J,H,D,A,M,V,W,	
11	VP412700	Bottom Board Assembly	底板集成	U	
12	VP412900	Bottom Board Assembly	底板集成	B	
13	VP413100	Bottom Board Assembly	底板集成	C	
14	VM913900	Hinge	蝶番	3pcs	09
15	VD811600	Flat Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	12pcs	01
16	VP325000	Handle Assembly	取手 A s s y	IVORY	19
17	EP030250	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	2pcs	01
18	VN346400	Rear Board	幕板 (後)	IVORY	
19	VP105800	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	10pcs	
20	VP105900	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	6pcs	
21	VM954900	Angle Bracket	底板補強アングル		12
22	VC998800	Slip Fitting	後スベリ座	5pcs	01
23	EP030250	Bind Head Tapping Screw-1	+ バインド T P 1 種	18pcs	01
24	VN347700	Trus Head Tapping Screw-1	+ トラス T P 1 種	6pcs	01
25	EX000850	Trus Head Tapping Screw-1	+ トラス T P 1 種	10pcs	
26	EN640110	Trus Head Tapping Screw-1	+ トラス T P 1 種	3pcs	01
27	VB132700	Bind Head Screw	+ バインド 小ネジ	6pcs	01
28	--	Projection	ダボ	4pcs (DB00127)	
29	--	Projection	ダボ	4pcs (DB05952)	

*New Parts (新規部品)

ランク : Japan only