

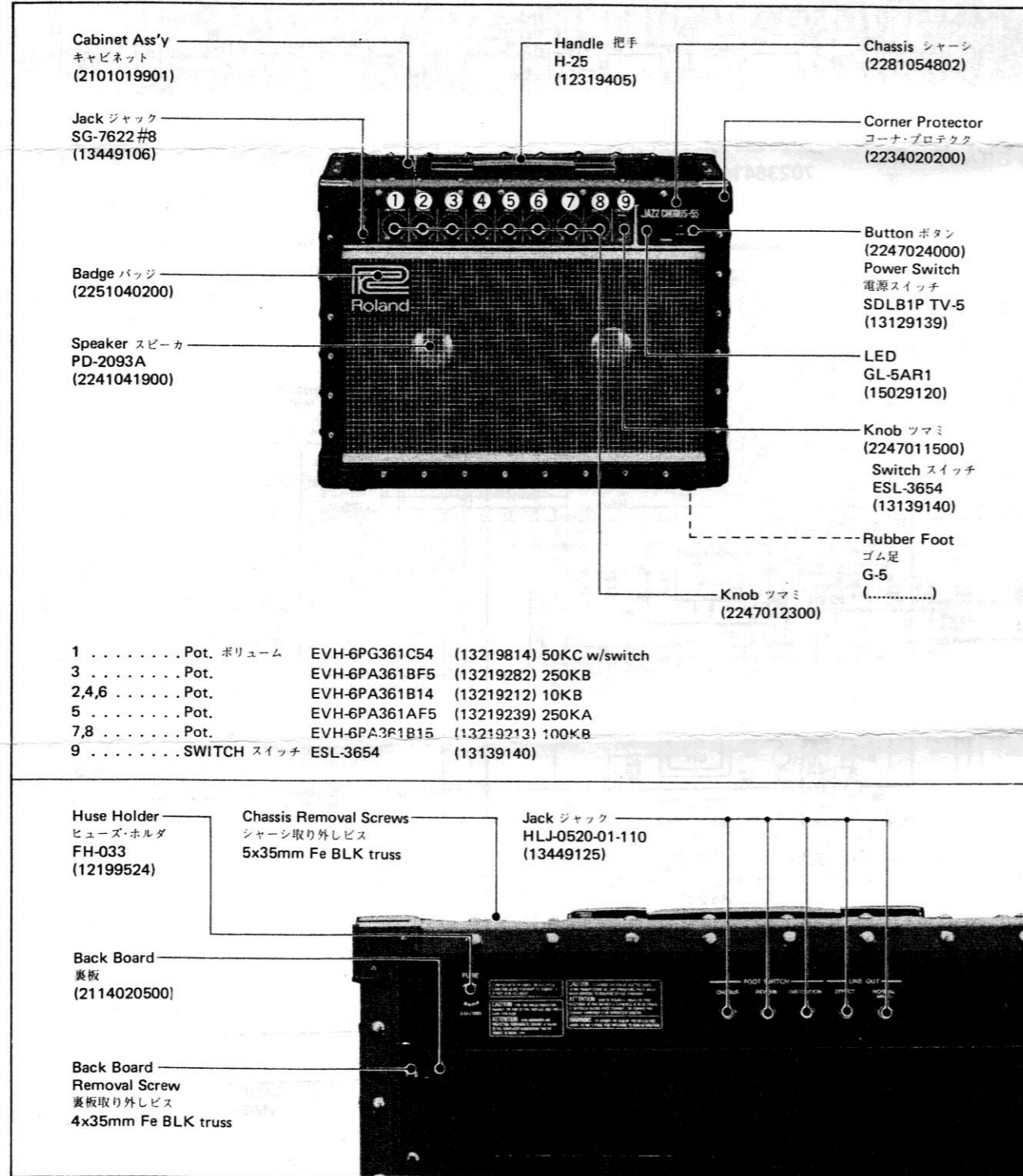
JC-55

SERVICE NOTES

First Edition

SPECIFICATIONS

- Output** : 25W + 25W into 8Ω
- Line Output** : 800mV rms /120 Ω @1kHz
- Input Sensitivity** : High 24mV rms /1MΩ @1kHz
Low 98mV rms /130KΩ @1kHz
- Speaker** : 20cm 8Ω x 2
- Power Requirement** : 110W
- Dimensions** : 510(W) x 400(H) x 210(D) mm
20-1/16(W) x 15-3/4(H) x 8-1/4(D) in.
- Weight** : 12 kg/26 lb. 7 oz.



PARTS LIST

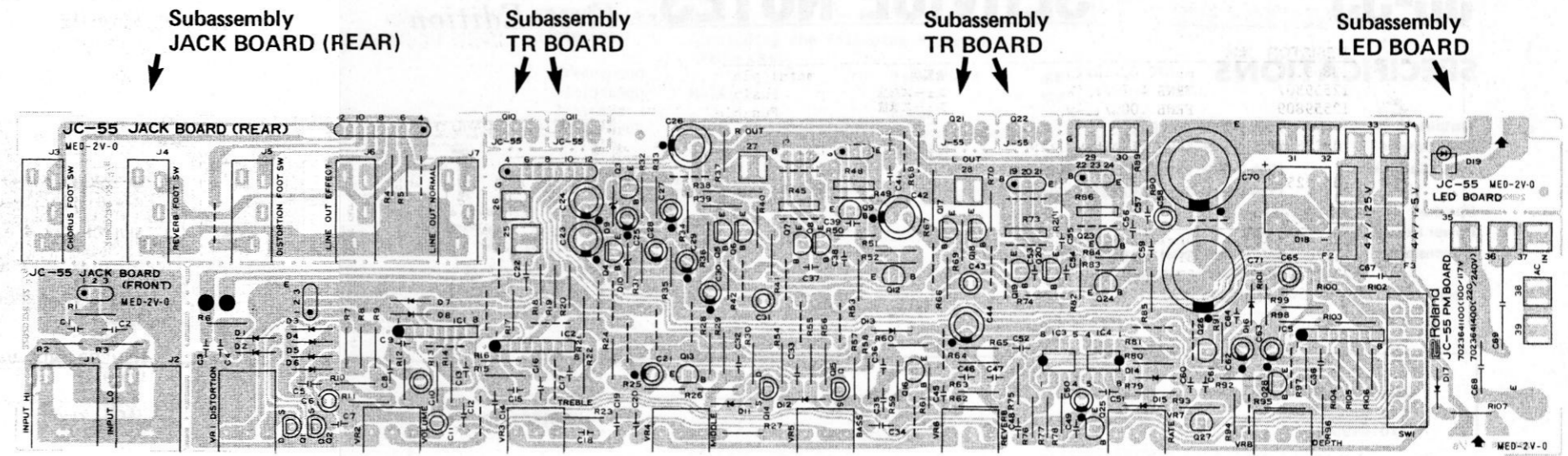
CABINET キャビネット	
2101019901	(including the following 5 parts) (下記5点を含む)
2114020500	Back Board 裏板
2231940500	Handle 把手
22510402	Badge バッジ
2234020200	Corner Protector コーナ・プロテクタ
.....	Rubber Foot コム足
SPEAKER スピーカ	
2241041900	PD-2093A 20cm 25W 8Ω
SWITCH スイッチ	
13139140	ESL-3654 CHORUS
13129139	SDLB1P TV-5 POWER
POWER TRANSFORMER 電源トランス	
2245045000	
REVERB UNIT リバーブ・ユニット	
12389111	HS-2M
JACK ジャック	
13449106	SG-7622#06 INPUT
13449125	HLJ-0520-01-110 FOOT SWITCH, LINE OUT
FUSE, FUSE HOLDER ヒューズ・ヒューズホルダ	
12559360	SGC 4A Fuse ヒューズ Secondary 100/117V
12559350	SGC 2.5A Fuse ヒューズ Primary 100/117V
12559513	CEE T1A Fuse ヒューズ Primary 220/240V
12559516	CEE T3.15A Fuse ヒューズ Secondary 220/240V
12199524	FH-033 Fuse Holder ヒューズ・ホルダ Primary
12199550	H0446 Fuse Holder ヒューズ・ホルダ Secondary
PCB ASSY 基板完成品	
7023641100	100/117V (PM Board) (pcb 2292032802)
7023641400	220/240V
NOTE: Order for any of the PCBs may be fulfilled in a complete set of them by the name PM board. No difference exist between PCB versions of different line voltage except for fuses. Check replacement PCB's fuses, and change if necessary, for correct value. 補修用としては、PM基板完成品のみが、取扱われます。 この基板完成品は、すべてのサブ基板完成品を含む、1枚基板です。 電圧区分による相違はヒューズの値だけです。 補修用基板は全電圧共通ですので、取付けの際はヒューズ値に注意して下さい。	
KNOB, BUTTON ツマミ・ボタン	
2247012300	Knob (rotary) ツマミ (ロータリ)
2247011500	Knob ツマミ CHORUS
2247024000	Button ボタン POWER
POTENTIOMETER ボリューム	
13219814	EVH-6PG361C54 50KC w/switch スイッチ付 DISTORTION
13219212	EVH-6PA361B14 10KB VOLUME/MIDDLE/REVERB
13219213	EVH-6PA361B15 100KB RATE/DEPTH
13219239	EVH-6PA361AF5 250KA BASS
13219282	EVH-6PA361BF5 250KB TREBLE
IC	
15189136	M5218L OP amp
15219205	MN3007 BBD
15169504	MN3101 BBD driver
TRANSISTOR トランジスタ	
15119113	2SA1015-GR (or 15119112 2SA1015-GR)
15119602	2SB647-C (or 15119604 2SB649A-C)
15129107	2SC945-Q
15129120	2SC2240-GR
15129602	2SD667-C
15119820	2SB1017Y
15129835	2SD1408Y
15139106	2SK117-GR (or 15139107 2SK117-Y) FET
DIODE ダイオード	
15019280	4D4B41 (Forming type) フリッジ整流器 Bridge Rectifier
15019103	1S-2473 (or 15019102 1S-1588, or 15019107 DS-442)
15019560	RD16-EB2 ツェナー zener
15029120	GL-5ARL LED
CAPACITOR コンデンサ	
13639195S0	35MV2000H 2200μF/50V 電解 electro.
13549625M0	0.01μF/200V ポリコン polypropylene
13589461	0.047μF/125V 100/117V ポリコン polypropylene
13589463	0.001μF/125V 100/117V ポリコン polypropylene
13589454M0	0.047μF/250V 220/240V ポリコン metalized polyester

To be cont'd

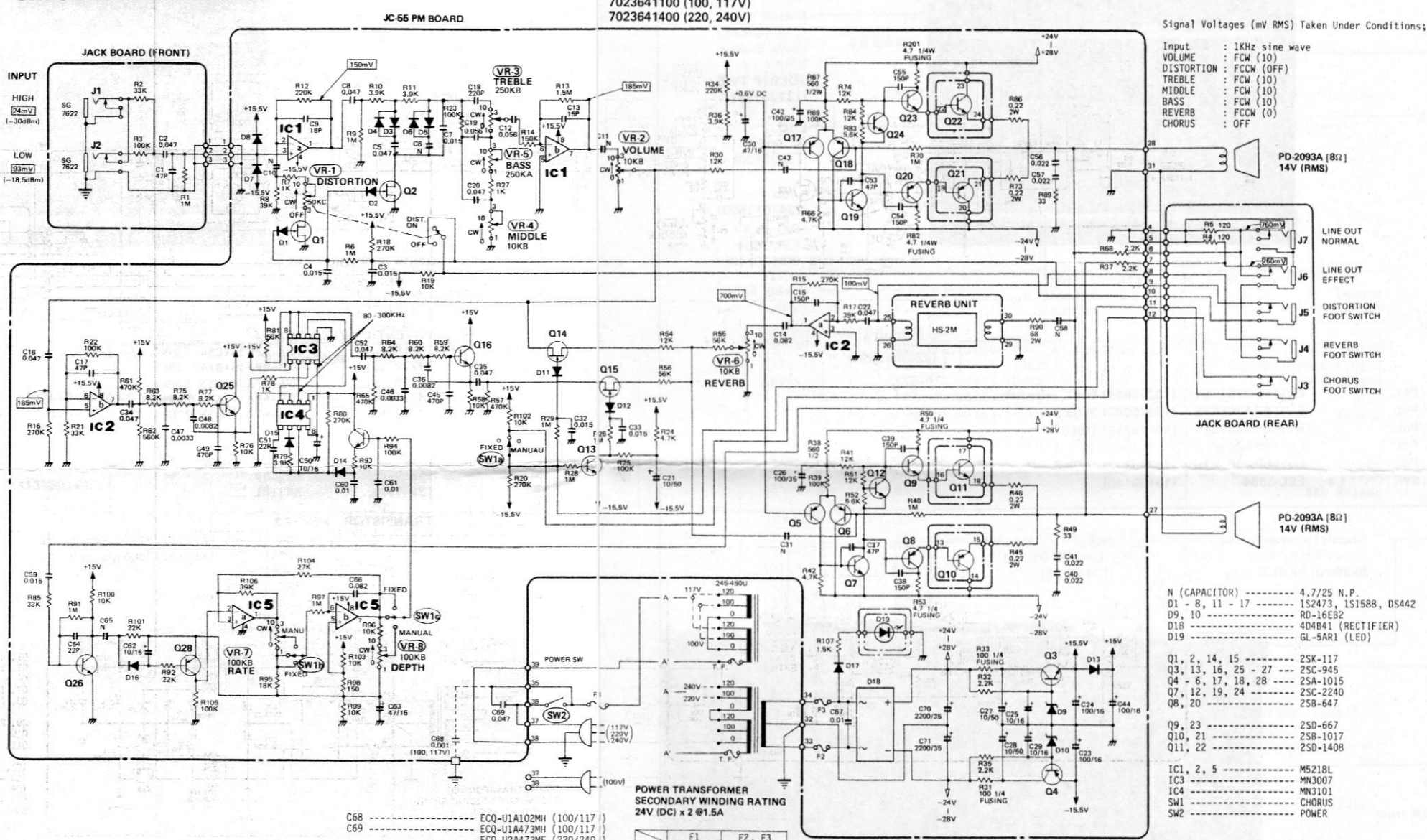
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

PARTS LIST

RESISTOR 抵抗		MPC70 0.22Ω/2W		金属板 metal plate			
13869102	MPC70 0.22Ω/2W	金属板	metal plate	12559807	FRNB 4.7Ω/1/4W	フェース抵抗	Fusible
12559807	FRNB 4.7Ω/1/4W	フェース抵抗	Fusible	12559809	FRNB 100Ω/1/4W	フェース抵抗	Fusible
13829814M0	ERD-50FJ 560Ω 1/2W	難燃性	nonflammable	13829252F0	RS2B 68Ω 2W	酸化金属被膜	metal oxide
FLAT CABLE							
2343097900	3P-120mm						
2347014300	3P-170mm						
2347019000	3P-220mm						
2343098000	9P-130mm						
MISCELLANEOUS その他							
2281054802	Chassis	シャーシ		2215050900	3 x 13mm Standoff	長ナット	
12369410	1702B Line Cord Strain Relief	ACコード固定具		2219086900	Switch Holder	スイッチ・ホルダー	black
2215050900	3 x 13mm Standoff	長ナット		2215070400	Jack Nut	ジャック・ナット	
2219086900	Switch Holder	スイッチ・ホルダー		2246014500	Heat Sink	ヒート・シンク	
2215070400	Jack Nut	ジャック・ナット		2267020100	Vinyl Cover	ビニール・カバー	
2246014500	Heat Sink	ヒート・シンク					
2267020100	Vinyl Cover	ビニール・カバー					



CIRCUIT DIAGRAM



Signal Voltages (mV RMS) Taken Under Conditions;
 Input : 1KHz sine wave
 VOLUME : FCW (10)
 DISTORTION : FCCW (OFF)
 TREBLE : FCW (10)
 MIDDLE : FCW (10)
 BASS : FCW (10)
 REVERB : FCCW (0)
 CHORUS : OFF

PD-2093A (8Ω) 14V (RMS)
 LINE OUT NORMAL
 LINE OUT EFFECT
 DISTORTION FOOT SWITCH
 REVERB FOOT SWITCH
 CHORUS FOOT SWITCH
 JACK BOARD (REAR)

N (CAPACITOR) ----- 4.7/25 N.P.
 01 - 8, 11 - 17 ----- 1S2473, 1S1588, DS442
 09, 10 ----- RD-16EB2
 D18 ----- 404841 (RECTIFIER)
 D19 ----- GL-5AR1 (LED)

Q1, 2, 14, 15 ----- 2SK-117
 Q3, 13, 16, 25 - 27 --- 2SC-945
 Q4 - 6, 17, 18, 28 --- 2SA-1015
 Q7, 12, 19, 24 ----- 2SC-2240
 Q8, 20 ----- 2SB-647
 Q9, 23 ----- 2SD-667
 Q10, 21 ----- 2SB-1017
 Q11, 22 ----- 2SD-1408

IC1, 2, 5 ----- MS218L
 IC3 ----- MN3007
 IC4 ----- MN3101
 SW1 ----- CHORUS
 SW2 ----- POWER

POWER TRANSFORMER
 SECONDARY WINDING RATING
 24V (DC) x 2 @ 1.5A

	F1	F2, F3
100V	SGC 2.5A	SGC 4A
117V		
220V	CEE T1A	CEE T3.15A
240V		

C68 ----- ECQ-U1A102MH (100/117)
 C69 ----- ECQ-U1A473MH (100/117)
 ECQ-U2A473MF (220/240)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U