

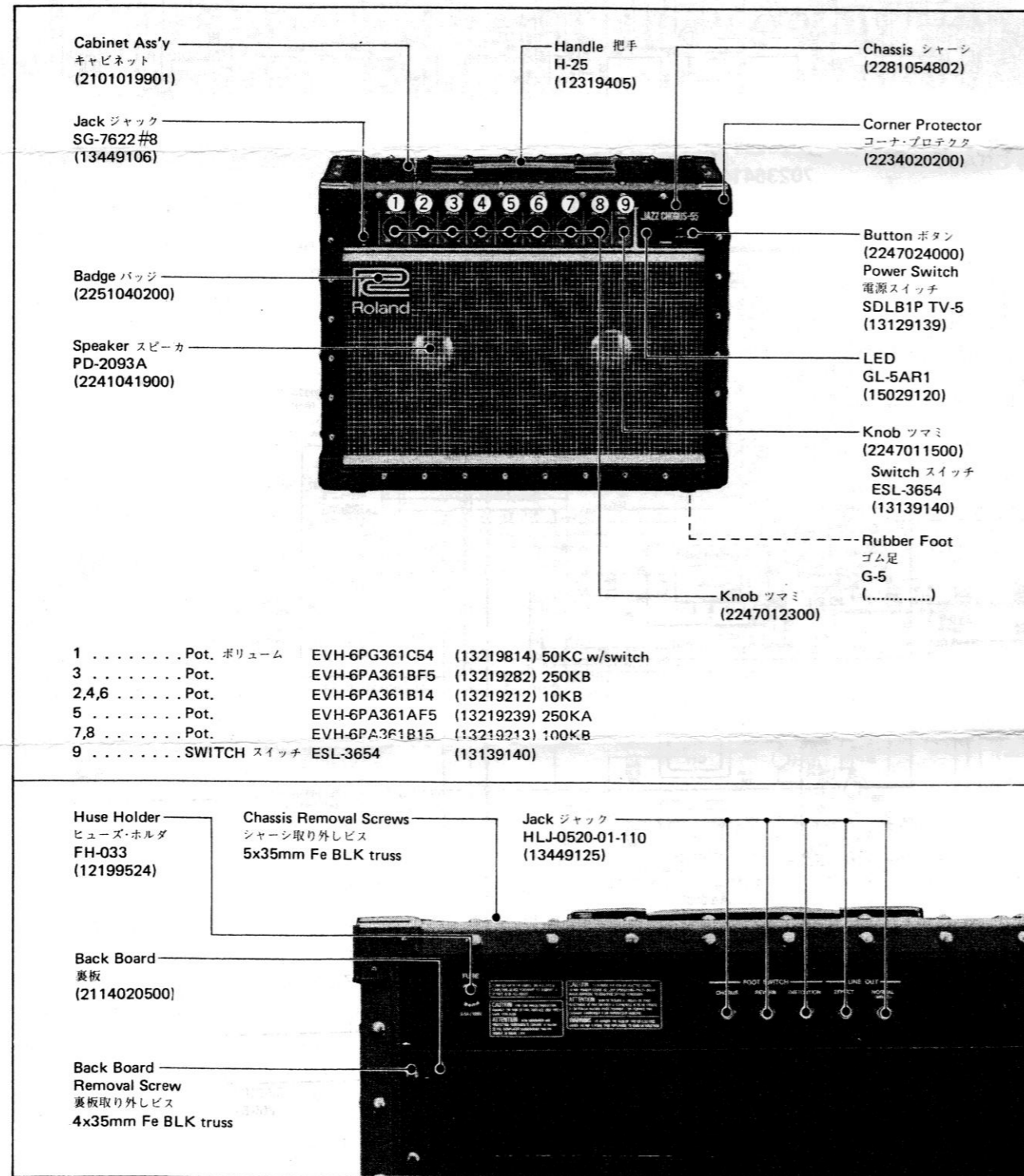
JC-55

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

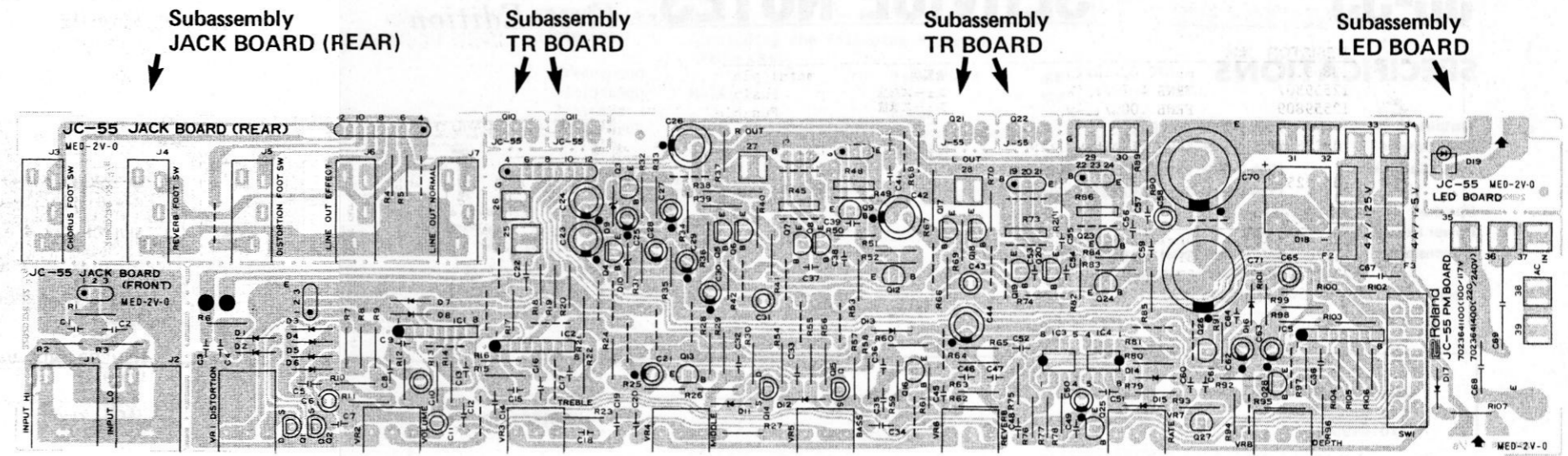
CABINET キャビネット					
2101019901	(including the following 5 parts) (下記5点を含む)				
2114020500		Back Board	裏板		
2231940500	H-25	Handle	把手		
22510402		Badge	バッジ		
2234020200		Corner Protector	コーナ・プロテクタ		
.....	G-5	Rubber Foot	ゴム足		
SPEAKER スピーカ					
2241041900	PD-2093A	20cm 25W 8Ω			
SWITCH スイッチ					
13139140	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)		ブリッジ整流器	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			metalized polyester

To be cont'd

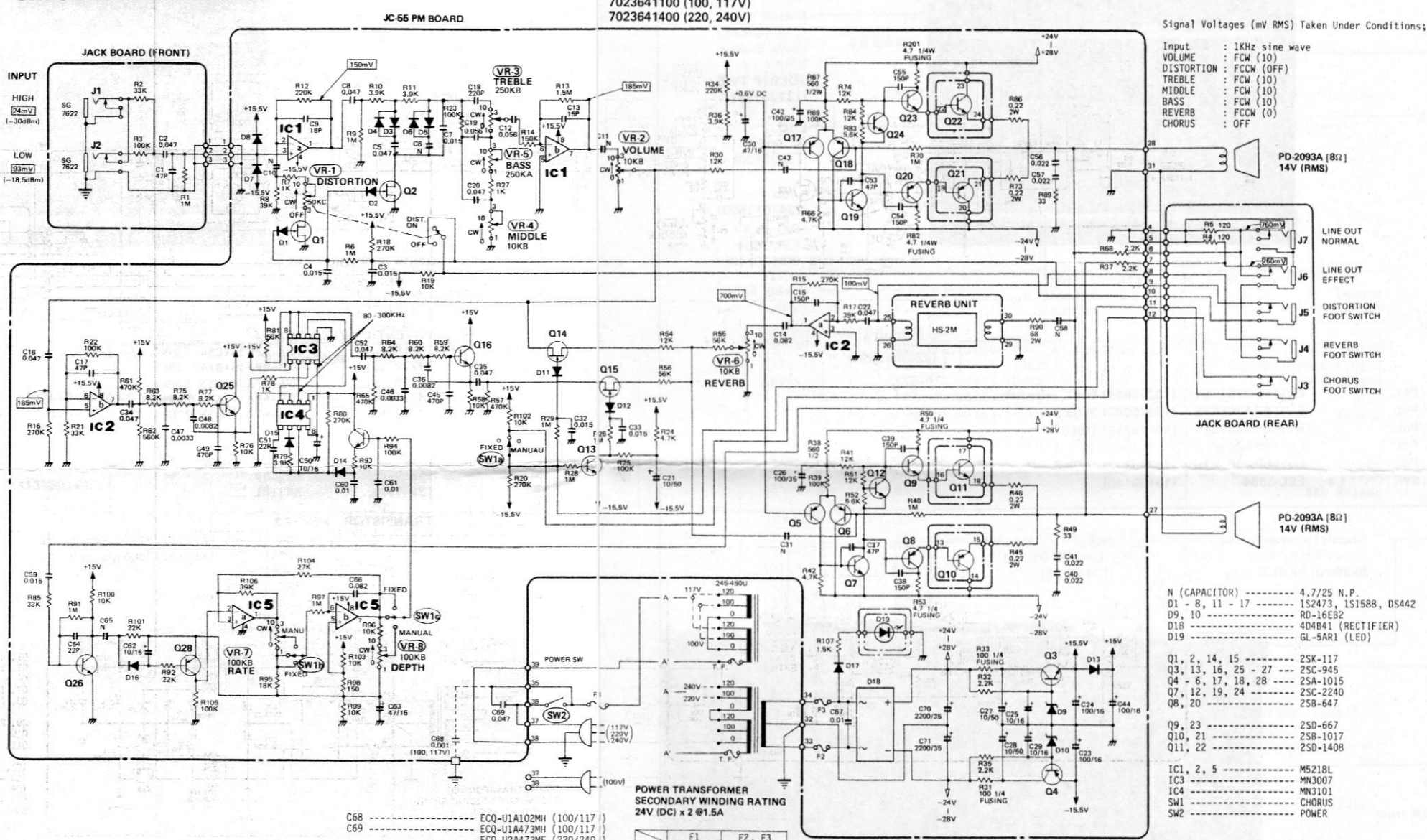
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39

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		
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			
12369410	1702B Line Cord Strain Relief	ACコード固定具			
2215050900	3 x 13mm Standoff	長ナット			
2219086900	Switch Holder	スイッチ・ホルダー			
2215070400	Jack Nut	ジャック・ナット	black		
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

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		

- N (CAPACITOR) ----- 4.7/25 N.P.
- 01 - 8, 11 - 17 ----- 1S2473, 1S1588, DS442
- 09, 10 ----- RD-16EB2
- D18 ----- 404841 (RECTIFIER)
- D19 ----- GL-5A1I (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 ----- M5218L
- IC3 ----- MN3007
- IC4 ----- MN3101
- SW1 ----- CHORUS
- SW2 ----- POWER

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