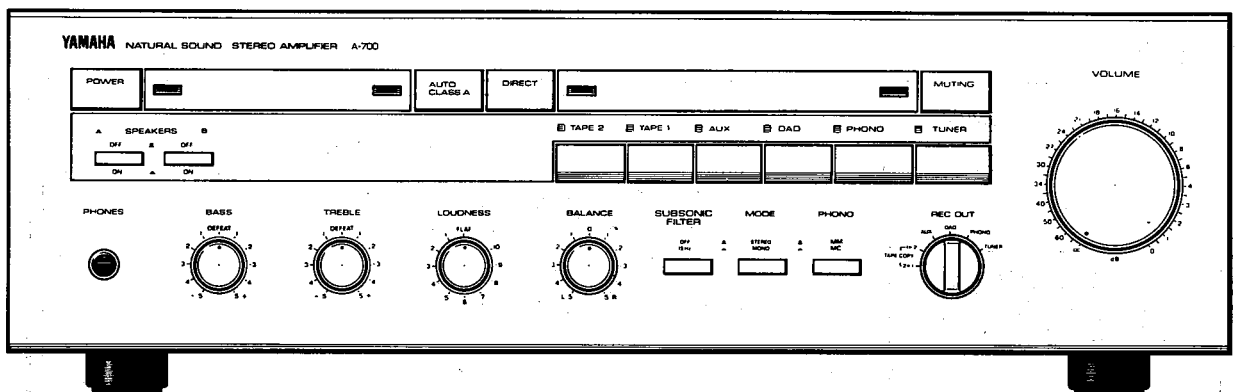


STEREO INTEGRATED AMPLIFIER A-700

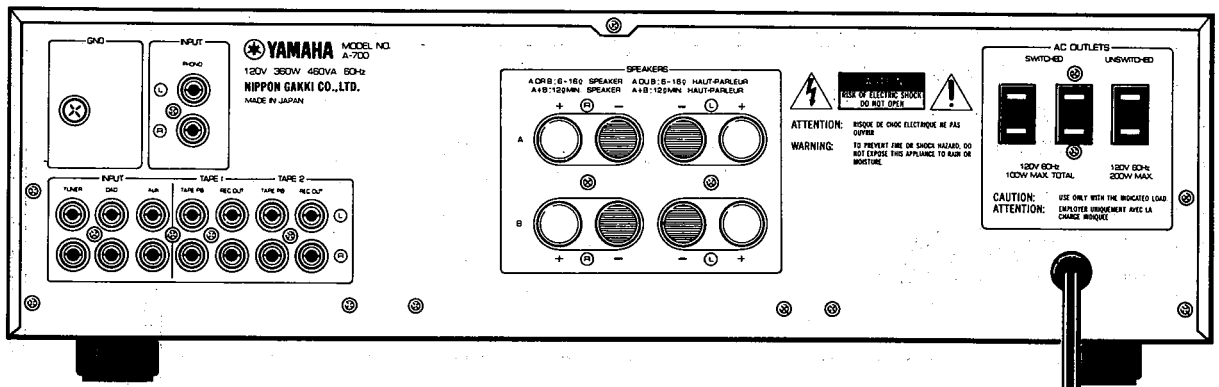
SERVICE MANUAL

U.C model



●Front Panel

U.C model



●Rear Panel

CONTENTS

Rear Panel	1	P.C Board Pattern Side ~Main	6
Specifications	2	P.C Board Markets	7
Block Diagram	2	Complete Circuit Diagram	8
Name of The Parts	3	Exploded View(Allover)	9
Disassembly Instructions	3	Parts List(Allover)	10
General Adjustments	4	Parts List(Electricity)	13
P.C Board Parts Side ~Power Supply	5		

004536

SINCE 1887



YAMAHA

NIPPON GAKKI CO., LTD. HAMAMATSU, JAPAN

ATTENTION SERVICE PERSONNEL

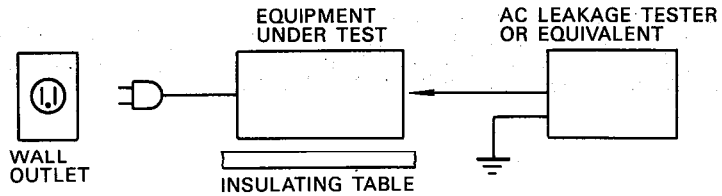
1. Critical Components Information.

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

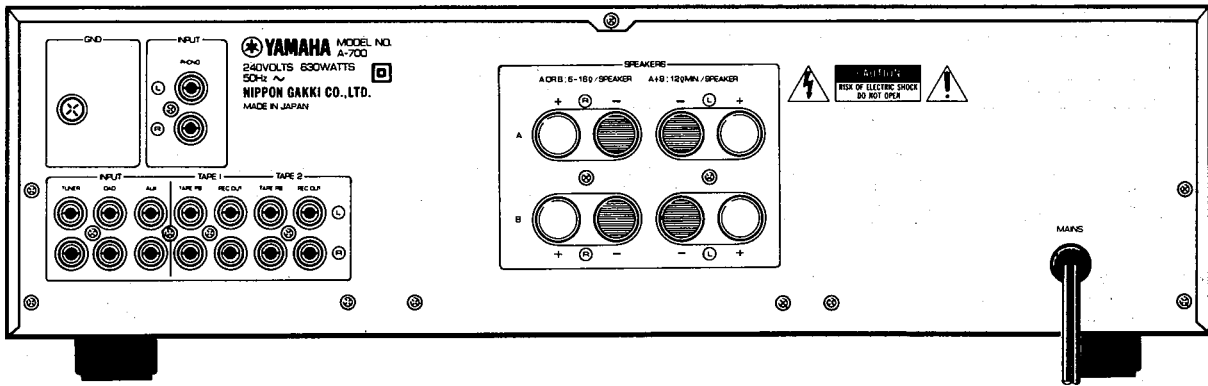
2. Leakage Current Measurement(For 120V Model Only).

When service has been completed, it is imperative that you verify that all exposed conductive surfaces are properly insulated from supply circuits.

- Meter impedance should be equivalent to 1500 ohm shunted by $0.15\mu\text{F}$.
- Leakage current must not exceed 0.5mA.
- Be sure to test for leakage with AC plug in both polarities.

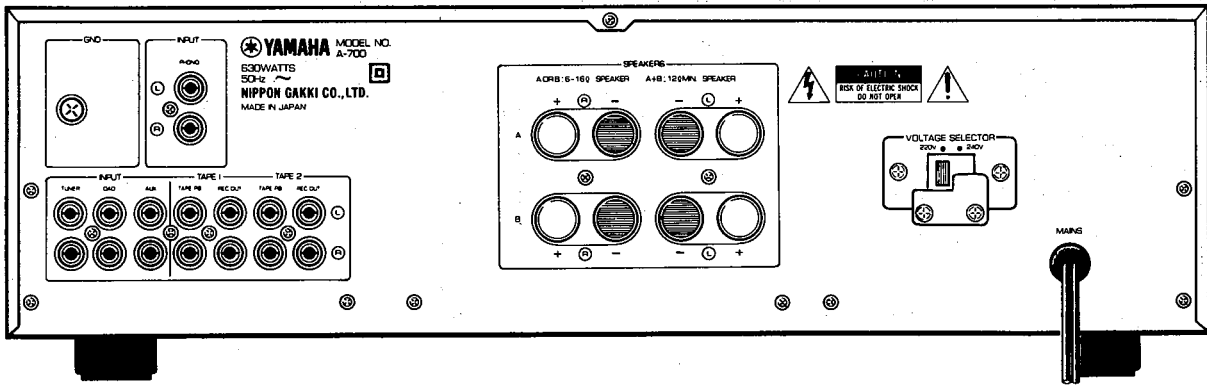


■ A model



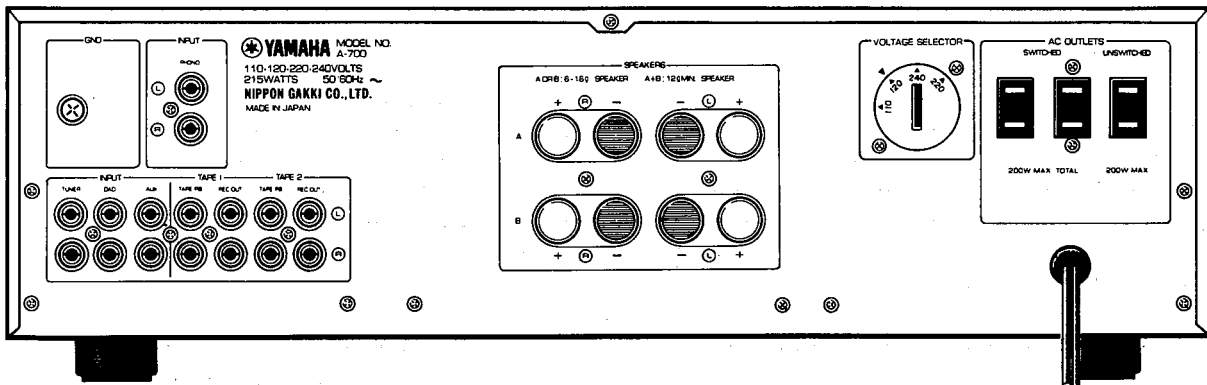
● Rear Panel

■ G.B model



● Rear Panel

■ R model



● Rear Panel

SPECIFICATIONS

*Specifications subject to change without notice.

Continuous Power Per Channel

20Hz ~ 20kHz (0.005% THD 8Ω) 100W
(Class A 5W)

(0.007% THD 6Ω) 120W

1kHz (0.005% THD 8Ω) 105W

(0.005% THD 6Ω) 125W

Power Bandwidth

0.03% THD 50W (8Ω) 10Hz ~ 100kHz

Damping Factor

1kHz 8Ω 90

Input Sensitivity/Impedance

Phono MC 160μV/220Ω

MM 2.5mV/47kΩ

Aux, Tape Tuner 150mV/47kΩ

Input Sensitivity (New IHF)

Phono MC 16μV

MM 0.25mV

Aux, Tape, Tuner 15mV

Maximum Input Signal

1kHz, 0.01% THD Phono MC 10mV

MM 165mV

Output Level/Impedance

Rec Out 150mV/470Ω

Headphone Jack Rated Output/Output Impedance

0.05% THD 8Ω 0.81V/270Ω

Frequency Response

20Hz ~ 20kHz Aux, Tape, Tuner +0 dB

(Direct ON) -0.5dB

RIAA Equalization Deviation

(20Hz ~ 20kHz)

Phono MC ±0.3dB

MM ±0.2dB

Total Harmonic Distortion

Phono MC to Rec Out (3V) 0.006%

Phono MM to Rec Out (3V) 0.003%

Aux, Tape, Tuner to SP Out 50W/8Ω 0.005%

Intermodulation Distortion

Aux, Tape, Tuner Rated Output/8Ω 0.002%

1W/8Ω 0.003%

Signal to Noise Ratio (IHF-A-Network)

Phono MC (500μV Input Shorted) 76dB

MM (5mV, Input Shorted) 92dB

Aux, Tape, Tuner (Direct ON, Input Shorted) . 106dB

Signal to Noise Ratio (New IHF)

Phono MC 74.5dB

MM 78dB

Aux, Tape, Tuner 85dB

Residual Noise (IHF-A-Network)

(Direct ON) 140μV

Channel Separation

Phono MM Input Shorted 1kHz 70dB

Aux, Tape 5.1kΩ, 1kHz 65dB

Tone Control Characteristics

Bass boost/cut ±10dB (at 20Hz)

Bass turnover frequency 350Hz

Treble boost/out ±10dB (at 20kHz)

Turnover frequency 3.5kHz

Filter Characteristics

Low (Subsonic) 15Hz - 12dB/oct

Continuous Loudness Control

(Level-related equalization)

Attenuation -20dB (at 1kHz)

Audio Muting

. -20dB

Gain tracking error (0 to -60dB)

. 2dB

Power Supplies

. AC120V, 60Hz

Power Consumption

. 360W

AC Outlets

Switched x 2 100W max. total

Unswitched x 1 200W max

Dimensions (W x H x D)

. 435 x 136 x 401.5

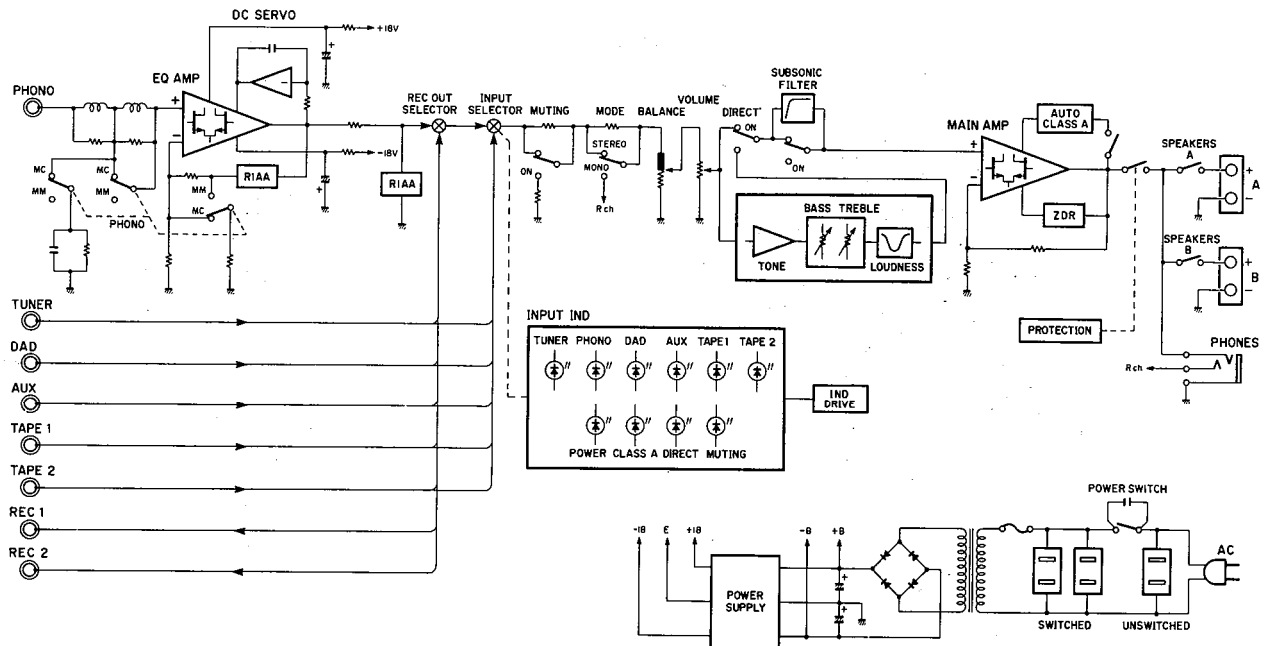
(17-1/8 x 5-3/8 x 15-3/4")

Weight

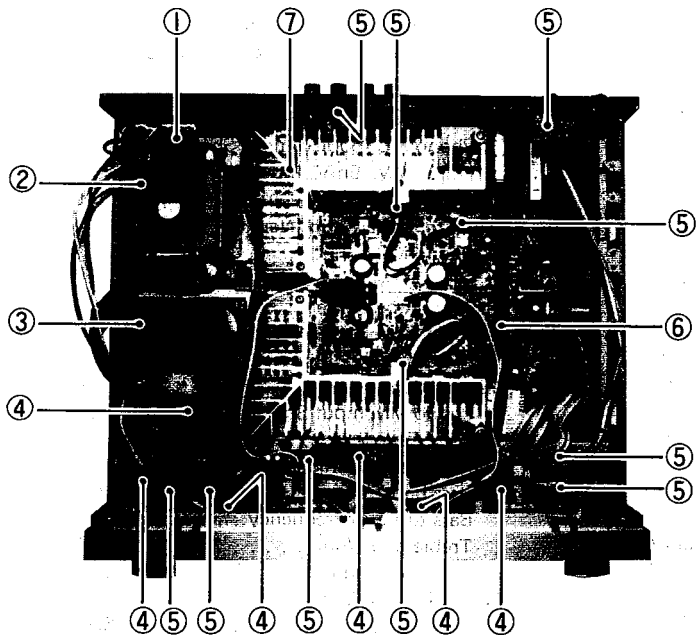
. 11.2 kg

(24.7 lbs.)

BLOCK DIAGRAM



NAME OF THE PARTS

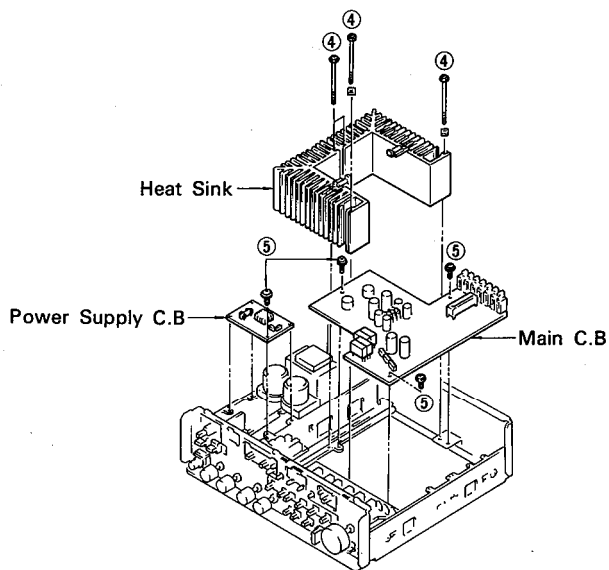
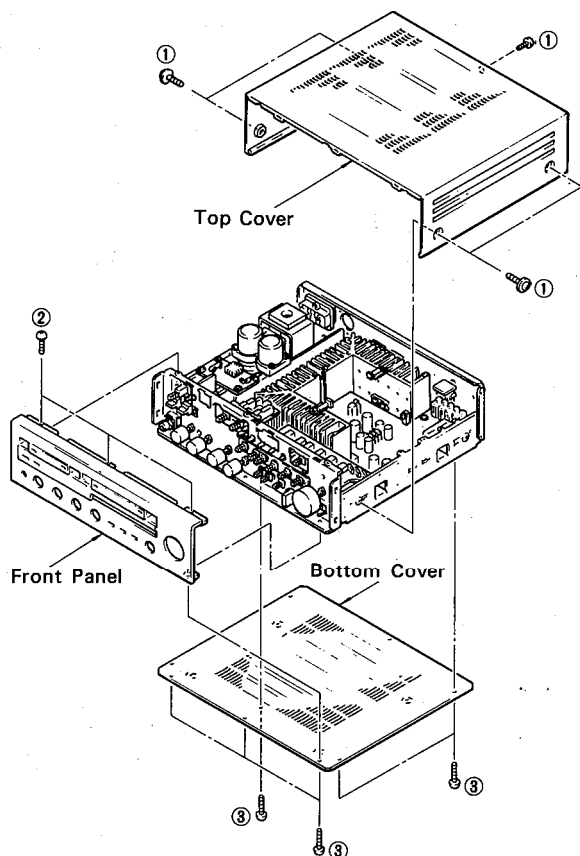


- ① A.C Outlet (triple)
- ② Power Transformer
- ③ Electrolytic Cap.
- ④ Power Supply C.B
- ⑤ Main C.B
- ⑥ Remote Rotary S.W
- ⑦ Heat Sink

DISASSEMBLY INSTRUCTIONS

Remove parts in the following order.

1. Remove the top cover by removing screw ①.
2. Remove the front panel and the bottom cover by removing screws ② and ③.
3. Remove the Heat sink by removing screw ④.
4. Remove the main seat and the power seat by removing screw ⑤.



A-700 A-700

GENERAL ADJUSTMENTS

Before Adjustments

- Wait 3~4 minutes after power-on to stabilize amplifier operation.
- Make sure that the main volume is minimum.

Step	Adjustment	Location	Test Equipment	Test point	Value
1	Idling adjustment (2 minutes aging) (without signal)	VR105(L CH) VR106(R CH)	D.C V-meter Digital tester	Both sides of R307(0.22Ω)~L CH Both sides of R308(0.22Ω)~R CH	15.5 ± 1mV
2	Adjustment for switching voltage on A-Class	VR107	D.C V-meter Digital tester	Between Test point pin and the Earth	+16V -16V

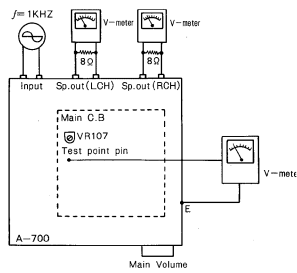
Adjusting the A-Class switching voltage (See illustration)

① Adjust the main volume until voltage at the S.P. OUT terminal is 11V ± 0.5V (15W/8 ohms) when a signal (f=1KHz) is provided in the two channel drive mode at 8 ohm load (8ohms for each channel).

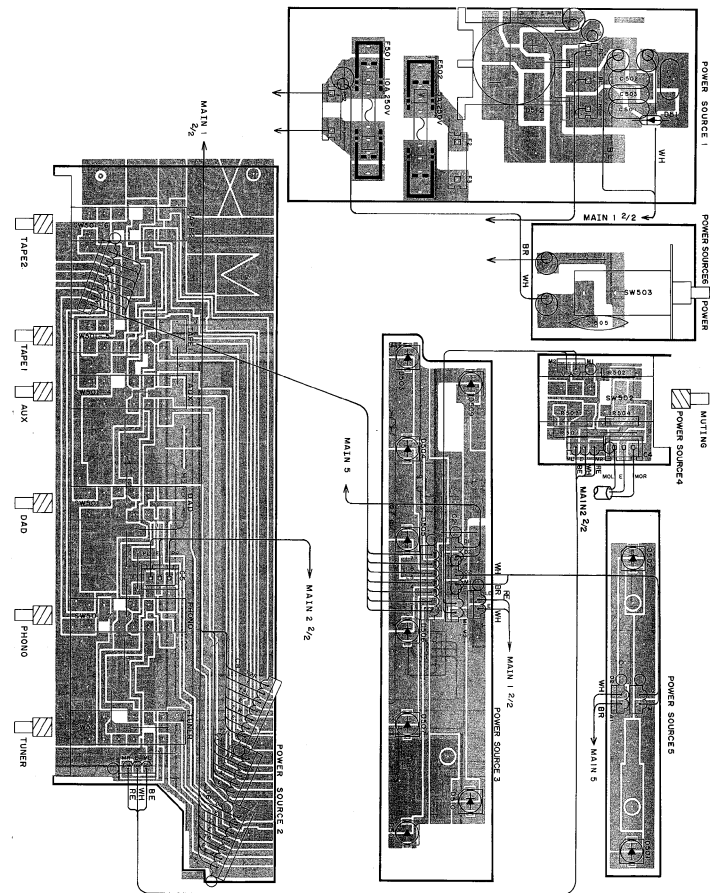
② Then, turn VR107 to the maximum level once, and gradually turn it backwards. Stop VR107 at the moment when the voltage at the test point pin changes from high to low levels (+16V to -16V).

Confirmation

Increase signal level slowly starting at zero, and check that the signal level is 11V ± 0.5V when voltage at the test point changes from high to low level.



PRINTED CIRCUIT BOARD PARTS SIDE~POWER SUPPLY



P.C BOARD PARTS MARKETS

Main C.B

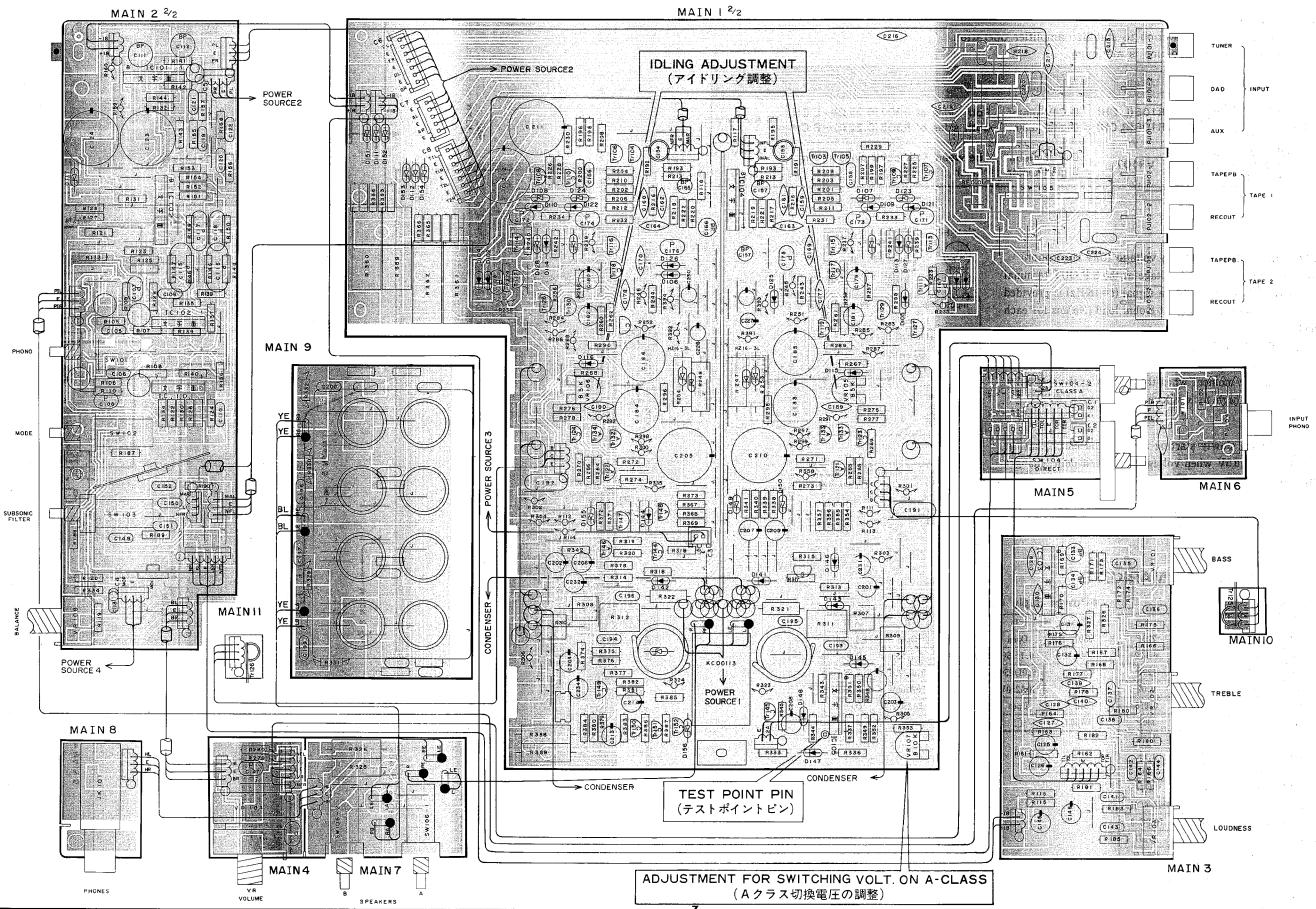
	J	R, U, A, C	E
C101, 102	Open	Open	220P
C105, 106	0.01	0.01	0.022
C107, 108	Ⓣ 220P	Ⓣ 220P	120P
C187, 188	Open	Open	0.01
C197~200	Open	Open	0.018
C215~224	Open	Open	330P
R103, 104	Short	Short	1.2K
R107, 108	33	33	4.7K
R281, 282	Open	Open	10
R299~332	Open	Open	4.7
D107, 108	HZ9C-3	HZ-6CIL	HZ-6CIL
D123, 124	HZ12-B2	HZ9C-3	HZ9C-3
L101, 102	Open	Open	15μH
L103, 104	Open	Open	220μH

Power Suply C.B

	J	U, C	R	A, G
C501, 502	Open	Open	Open	0.1/250
C503	0.1/250	0.1/250	0.1/250	Open
C505	0.01/250	0.01	0.01/250	Open
F501	10A250V	10A250V	10A250V	4.0A250V
F502	Open	Open	5A250V	Open
SW503	○	○	○	○

A-700 A-700

PRINTED CIRCUIT BOARD PATTERN SIDE~MAIN

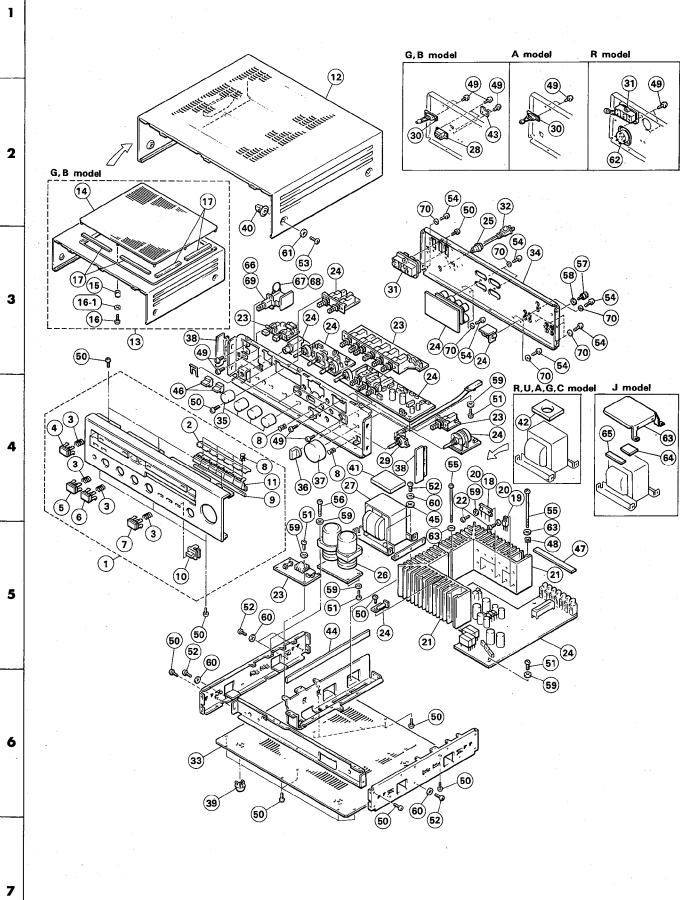


A B C D

A-700 A-700

■EXPLODED VIEW(All over)

■PARTS LIST(All over)



Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	Common Model	Markets	ランク
※ 1	NB 61 34 70	Panel Unit	パネルユニット			R,U,A,G,C	
※	NB 61 52 70	#	#			J	160
※ 2	AA 61 78 70	Cover	カバー				010
※ 3	AA 61 78 80	Spring	スプリング				010
※ 4	NB 61 41 30	Button P	ボタン(P) ASSY			R,U,A,G,C,B	
※	NB 61 41 40	#	#			J	030
※ 5	NB 61 41 80	Button C	ボタン(C) ASSY			J	030
※	NB 61 54 20	#	#			R,U,A,G,C	
※ 6	NB 61 41 70	Button D	ボタン(D) ASSY			R,U,A,G,C,B	
※	NB 61 41 80	#	#			J	030
※ 7	NB 61 41 90	Button M	ボタン(M) ASSY			R,U,A,G,C,B	
※	NB 61 42 20	#	#			J	030
※ 8	CB 06 38 20	Plastic Rivet	プラスチックリベット				010
※ 9	CB 82 08 50	Damper	ダンパー				010
※ 10	NB 60 42 60	Push Button	プッシュボタンASSY				
※	NB 61 06 50	#	#			T-6a R,U,A,G,C,B	030
※ 11	NB 61 01 90	Knob	つまみ ASSY			A-500 R,U,A,G,C,B	
※	NB 61 06 30	#	#			A-500B J	050
※ 12	AA 61 76 00	Top Cover	トップカバー			R,U,A,C	
※	AA 61 77 10	#	#			J	090
※ 13	NB 61 34 90	Top Cover Unit	トップカバーユニット			G	
※ 14	CB 09 00 50	Heat Grille	放熱板			G,B	
※ 15	EZ 00 16 40	Roll Bush	φ8×4.5 FCRM3-BI 巻ブッシュ			G,B	
※ 16	Ei 33 00 66	Bind Tapping Screw	3.0×6 FCRM3-BI バインドタッピングネジ			PACK G,B	
※ 16-1	EV 20 20 36	Flat Washer	φ3 FCRM3-BI 平座金			PACK G,B	
※ 17	CB 07 41 90	Double Tack Tape	ダブルタックテープ				010
※ 18	IX 60 16 30	Transistor	2SA 1333 トランジスタ				08*
※	IX 60 16 40	#	2SC 3370				09*
※ 19	IX 60 16 50	#	2SA 1306A				04*
※	IX 60 16 60	#	2SC 3298A				04*
※ 20	iL 00 05 10	Mica Base	マイカベース				010
※ 21	BA 08 84 00	Heat sink	放熱板				090
※ 22	EZ 00 13 50	Cup Screw	3×14 FCRM3-BI 鉄カップスクリュー (Bタイト)				
※ 23	NA 08 23 00	Power Circuit Bord	電源シート			J	16*
※	NA 08 23 10	#	#			R	
※	NA 08 23 20	#	#			U.C	
※	NA 08 23 30	#	#			A.G	
※ 24	NA 08 23 50	#	メインシート			J	330
※	NA 08 23 60	#	#			R,U,A,C	
※	NA 08 23 80	#	#			G	
※ 25	CB 61 88 10	Cord Stopper	CM-22A コードストッパー			J	010
※	CB 62 01 90	#	CM-22B			R,A,G	
※	CB 62 02 00	#	CM-22C			U.C	
※ 26	FZ 00 45 60	Electrolytic Cap	22000/69V ケミコンセット			J	160
※ 27	GA 66 77 00	Power Transformer	電源トランス			U	180
※	GA 66 78 00	#	#			U	
※	GA 69 79 00	#	#			C	

*New Parts

ランク: Japanese Model Only

A-700 A-700

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	Common Model	Markets	ランク
* 27	GA 66:81:00	Power Transformer	電源トランス			G	△
* #	GA 66:82:00	"	"			A	△
* #	GA 66:80:00	"	"			R	△
* 28	KA 40:12:60	Slide Switch	SS-12 5A140A	スライド S W		G	
* 29	KA 90:55:40	Remote Rotary Switch	ESA-33	リモートロータリSW			050
* 30	LA 00:29:50	2P Relay Terminal	MA0092A	2Pチュウケイタンダイ		A.G	
* 31	LB 60:39:20	AC Soket	M7026-C 3連	A C アウトレット		J.R.U	030
* #	LB 60:43:20	"	"	"		C	
* 32	MG 00:17:50	AC Cord	2.2m 7A125V	電源コード	Interchangeable (併用)	J	040
* #	MG 00:17:60	"	"	"		U	040
* #	MG 00:14:50	"	1.98m 10A125V	"	Interchangeable (併用)	J	
* #	MG 00:14:60	"	2m 10A125V	"		U.C	
* #	MG 00:14:90	"	2.5m 7.5A250V	"	Interchangeable (併用)	U.C	
* #	MG 00:09:20	"	"	"		A	
* #	MG 00:16:20	"	2m 2.5A250V	"		G	
* #	MG 00:16:30	"	2m 6A250V	"		R	
* 33	AA 61:76:10	Bottom Cover		ボトムカバー			060
* 34	AA 61:76:80	Rear Panel		リヤパネル		J	080
* #	AA 61:77:80	"	"	"		R	
* #	AA 61:77:70	"	"	"		U.C	
* #	AA 61:77:80	"	"	"		A	
* #	AA 61:79:40	"	"	"		G.B	
* 35	BA 08:24:90	Knob		ツマミ	K-500	R.U.A. G.C.B	
* #	BA 08:29:30	"	"	"	K-500(B)	J.B	040
* 36	BA 08:49:10	Sw-Knbn		S W ツマミ	A-500	R.U.A. G.C.B	
* #	BA 08:51:10	"	"	"	A-500(B)	J	050
* 37	BA 08:65:30	Vol-Knob		V O L ツマミ		R.U.A. G.C.B	
* #	BA 08:65:40	"	"	"		J.B	050
* 38	CB 62:07:10	Side Cover		サイドカバー		R.U.A. G.C.B	
* #	CB 62:07:20	"	"	"		J	020
* 39	CB 62:07:30	Tran Leg		脚			010
* 40	CB 62:12:70	Screw Grommet		スタリューグロメット			010
* 41	CB 62:14:20	Damper		ダンパー		G	
* 42	CB 62:33:90	"	"	"		R.U.A.C.JE	
* 43	CB 60:14:40	Vs Stopper		V S ストッパー	A-6	G.B	
* 44	CB 62:31:40	Damper Anti Bibration		防振ダンパ			010
* 45	CB 62:30:40	Insulating Bush		絶縁ブッシュ			010
* 46	NB 60:91:80	Button F		ボタン(F) ASSY	T-600	R.U.A. G.C.B	
* #	NB 60:92:00	"	"	"	T-600	J	030
* 47	CA 07:44:90	Spacer Anti Bibration		防振スペンサー			010
* 48	CA 07:45:00	Insulating Fiber		絶縁ファイバー			010
* 49	ED 33:00:60	Bind Head Screw	3x6 FCRM3-Bz	鉄バインド小ネジ			010
* 50	Ei 33:00:86	Bind Tap Tight Screw	3x8 FCRM3-Bz	鉄バインドタッピング	PACK		010
* 51	Ei 23:00:80	Head Tapping Screw	3x8 FCRM3-Bz	ヘッドタッピングネジ2種			010
* 52	Ei 34:01:08	"	4x10 FCRM3-Bz	"	PACK		010
* 53	EK 95:00:60	Tap Tight Screw	4x8 FCRM-3Bz	タップタイト		R.U.A. G.C.B	

New Parts

ランク: Japanese Model Only

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	Common Model	Markets	ランク
* 54	Ei 33:00:86	Bonding Head Tapping Screw	φ3x8 FCRM3-Bz	バインドタッピングネジ	PACK		010
* 55	EZ 00:16:50	HEAD Screw	4x90 FCRM3-Bz	ヘッド小ネジトガリ先			010
* 56	Ei 23:00:80	Head Tapping Screw	3x8 FCRM3-Bz	ヘッドタッピングネジ2種			010
* 57	EZ 00:14:00	Screw For Ground Terminal	3x13.5 MFN-II	アース端子ネジ			010
* 58	EV 60:13:60	Flat Washer Sema Type	φ3.6 FNM3-3g	鉄セムス平座金			010
* 59	EV 20:30:36	Flat Washer	φ3 Bz	平座金			010
* 60	EV 20:30:46	"	φ4 Bz	"			010
* 61	EV 20:00:46	"	φ4 シルバーZMC2-y	"			010
* #	CB 06:92:50	Binding Tie		インシュロックタイ			010
* 62	LB 20:14:80	Voltage Selector		電圧切換器		R	
* 63	AA 61:92:70	Cover		トランスカバー		J	040
* 64	CB 62:38:20	Danpar		ダンパー		J	010
* 65	CB 62:38:70	Gom, Antivibration		防振ゴム		J	010
* 66	CB 60:95:50	Cover (Switch)		スイッチカバー			020
* 67	Ei 38:41:00	Ceramic Cap	0.01	セラコン			012
* 68	CB 09:52:60	Cover		コンデンサーカバー丸形			010
* 69	KA 80:40:10	Pash Switch	SS-23	プッシュスイッチ			040
* 70	EV 41:30:36	Toothed Lock Washer	φ3 FCRM3-Bz	歯付座金	PACK		010

New Parts

ランク: Japanese Model Only

■PARTS LIST(ELECTRICITY)

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	Common Model	Markets	ランク
※	NA 08:23:50	Main Circuit Board	メ イ ン シ ュ ー ト			J, R, U, A, C	330
※	NA 08:23:60	"	"			R, U, A, C	
※	NA 08:23:80	"	"			G, T, N	
※	FC 36:31:00	Mylar Cap.	マ イ ラ ー コ ン	C109,110,155,156			010
※	FA 15:35:60	"	"	C121,122			010
※	FC 36:41:00	"	"	C105,106,143,144,225			010
※	FA 15:43:30	"	"	C137,138	Interchangeable (併用)		010
※	UA 25:43:30	"	"	"			021
※	FA 15:43:90	"	"	C149~152	Interchangeable (併用)		010
※	UA 25:43:90	"	"	"			021
※	FA 15:41:80	"	"	C113,119,120			010
※	FC 36:44:70	"	"	C193~196			021
※	FF 11:21:00	"	ス チ コ ン	C147,148,153,154			010
※	FT 55:22:20	Polypropylene Film Cap.	ポ リ プ ロ コ ン	C167,168,173,174			031
※	FT 55:22:70	"	"	C175,176			031
※	FC 36:41:00	Mylar Cap.	マ イ ラ ー コ ン	C187,188		G	
※	FV 44:83:30	Electrolytic Cap.	プ ラ ス チ ッ ク ケ ミ コ ン	C183~186			030
※	FV 44:91:00	"	"	C123,123,211,212			030
※	FZ 00:46:20	B.P Electrolytic Cap.	B.P 小 型 ケ ミ コ ン	C111,112			010
※	FZ 00:46:30	"	"	C157,158			010
※	FZ 00:46:80	Electrolytic Cap.	小 型 ケ ミ コ ン	C205,210			040
※	FZ 00:49:40	Mylar Cap.	マ イ ラ ー コ ン	C191,192			010
※	FA 15:41:80	"	"	C197~200		G	
※	FA 15:51:20	"	"	C135,136			010
※	UA 55:53:30	Mylar Cap.	マ イ ラ ー コ ン	C141,142			021
※	UK 16:62:20	B.P Cap.	B.P コ ン	C133,134,165,166			010
※	UM 02:82:20	Electrolytic Cap.	小 型 ケ ミ コ ン	C214			010
※	UT 46:41:10	Polypropylene Cap.	ポ リ プ ロ コ ン	C117,118			010
※	UT 46:43:90	"	"	C115,116			020
※	UW 81:81:00	Electrolytic Cap.	小 型 ケ ミ コ ン 自 立 型	C179~182			010
※	UW 91:73:30	"	"	C131,132,206			010
※	UW 95:71:00	"	"	C145,146,213			010
※	UW 96:54:70	"	"	C231~234,201~204			010
※	UW 96:62:20	"	"	C208			010
※	UW 96:64:70	"	"	C125,126,207,209			010
※	FC 36:42:20	Mylar Cap.	マ イ ラ ー コ ン	C105,106		G	
※	GD 90:05:20	Output Coil	ア ウ ト プ ッ ト コ イ ル	L105,106			010
※	GE 90:08:40	Choke Coil	チ ョ ー ク コ イ ル	L101,102		G	
※	GE 90:03:30	"	"	L103,104		G	
※	HL 71:41:00	Metal Oxide Resistor	酸 金 抵 抗	R321,322			010
※	HL 72:52:70	"	"	R325,326			010
※	HL 32:61:80	"	"	R388,389			010
※	HL 32:62:70	"	"	R247,248,253,254			010
※	HM 05:61:50	Cement Moulded Resistor	セ メ ン ト 抵 抗	R359~362			020
※	HS 31:21:10	Rotary VR	ロ ー タ リ ー V R 16 型	VR102			040
※	HS 31:21:20	"	"	VR108			040
※	HS 31:21:30	"	"	VR103			040
※	HS 31:21:50	"	"	VR101			040

※New Parts

ランク; Japanese Model Only

Ref. No.	Part No.	Description	部品名	Remarks	Common Model	Markets	ランク
※	HS 32:07:00	Rotary VR	60KY×2	ロータリーVR 24型	VR104		050
	HT 37:00:50	Semi Variable VR	B5K	半固定抵抗	VR105,106		021
	HT 37:00:80	"	B20K	"	VR107		021
	HU 57:62:20	Metal Film Resistor	2.2kΩ	金属皮膜抵抗	R269,270		021
※	HV 45:34:70	Frame Roof Resistor	4.7Ω ERD-25FV	不燃化カーボン抵抗	R329~332		010
※	HV 45:32:20	"	2.2Ω ERD-25FV	"	R303~306		010 △
	HV 45:34:70	"	4.7Ω ERD-25FV	"	R323,324		010
	HV 45:42:20	"	22Ω ERD-25FV	"	R335,358		010 △
※	HV 45:43:30	"	33Ω FRD-25FV	"	R111~114		010 △
	HV 45:48:20	"	82Ω ERD-25FV	"	R235,236		010 △
	HV 45:52:20	"	220Ω ERD-25FV	"	R245,246,251,252,301,302		010 △
	HV 45:53:30	"	330Ω ERD-25FV	"	R237,238		010
	HV 45:55:60	"	560Ω ERD-25FV	"	R291,292		010 △
※	HV 45:51:00	"	100Ω ERD-25FV	"	R159,169,297~300		010 △
	HV 45:61:20	"	1.2kΩ ERD-25FV	"	R283~288		010 △
※	HV 45:61:50	"	1.5kΩ ERD-25FV	"	R391,392		010 △
	HV 45:61:80	"	1.8kΩ ERD-25FV	"	R393,394		010 △
※	HZ 00:32:40	Cement Moulded Resistor	0.22Ω 3P	セメント抵抗	R307~310		010 △
※	HZ 00:32:10	"	0.22Ω 5P	"	R311,312		02A △
	iA 09:70:00	Transistor	2SA970 GR,BL	トランジスタ	TR121,122		031
	iA 10:15:70	"	2SA1015 O,Y	"	TR111,112,131~134,146,148		031 △
	iA 11:45:00	"	2SA1145 O,Y	"	TR113,114,129,130		031 △
	iC 18:15:70	"	2SC1815 O,Y	"	TR117~120		031 △
	iC 22:40:00	"	2SC2240 GR,BL	"	TR107~110,145		031
※	iC 26:03:10	"	2SC2603 E,F	"	TR123,124,143,144,149~152	} Interchangeable (併用)	031 △
	iC 26:34:00	"	2SC2634 R,S,T	"	"		031
	iC 27:05:00	"	2SC2705 O,Y	"	TR115,116,127,128		031 △
	iD 04:00:10	"	2SD400 F	"	TR125,126		031 △
	iD 04:38:00	"	2SD438 E,F	"	TR147		031
	iE 10:27:10	Dual FET	2SK270 BL,V	デュアルFET	TR101,102		040
	iE 10:34:10	FET	2SK117 GR,BL	FET	TR103~106	} Interchangeable (併用)	031
	iE 10:35:00	"	2SK128 Q,R	"	"		031
		"					
	iF 00:00:40	Diode	1S1555	ダイオード	D101~104,109,110,113~116,121,122,147,148	} Interchangeable (併用)	010
	iF 00:06:70	"	1S2473	"	"		010 △
	iF 00:13:80	"	1SS84	"	D141,142	} Interchangeable (併用)	010
	iF 00:14:00	"	1SS82	"	"		021
	iF 00:15:10	Zener Diode	HZ-6CIL	ツェナーダイオード	D111,112,117,135,151~154		010
	iF 00:18:40	"	RD3,OEB2	"	D127~130		010 △
	iF 00:19:40	"	HZ24-2	"	D156		010
	iF 00:20:80	"	HZ16-3L	"	D131~134,149,150,155		010 △
	iF 00:15:10	"	HZ-6CIL	"	D107,108		R.U.A.G.C △
	iF 00:33:20	"	HZ9C-3	"	"		J 010
	iF 00:33:20	"	"	"	D123,124	} Interchangeable (併用)	R.U.A.G.C △
	iF 00:23:50	"	HZ12-B2	"	"		J 010
	iF 00:14:00	Diode	1SS82	ダイオード	D105,106,125,126,141~148		021 △
	iG 07:69:00	IC	NJM2041S	I C	IC102,130	} Interchangeable (併用)	050
	iG 08:52:00	"	AN6557	"	"		030

※New Parts

ランク; Japanese Model Only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	Common Model	Markets	ランク
	iG 08:57:00	IC	M5218L V	I C	IC101,104,105		030
	KA 80:28:20	Push Switch	2-2	プ ッ シ ュ S W	SW102,103		030
	KA 80:35:00	"	S6-2	"	SW101		030
*	KA 80:40:20	"	NS4-2,2-2	"	SW104		040
*	KA 80:40:30	"	NS1A	"	SW106		040
	KA 90:10:70	Remote Rotary Switch	NS4-6	リモートロータリーSW	SW105		040
	KC 00:11:30	Relay	DC24V Jc2a	リ レ -	RY101	J.G	060
	KC 00:11:50	"	DC24V Ja2a	"	"	R.U.A.C	
	LB 30:17:10	Head Phone Jack	Gray	ヘッドホンジャック		R.U.A.G.C	
	LB 30:17:20	"	Black	"		J	020
*	LB 20:25:60	Pin Jack 2P		2 P ビンジャック	PJ104		030
	LB 40:10:30	Pin Jack 4P		4 P ビンジャック	PJ102,103	K-1000	020
*	LB 66:66:90	Pin Jack 6P		6 P ビンジャック	PJ101		030
	LA 00:21:10	Wrapping Terminal Type-I	P=5 2P	I 型ラッピング端子板		R.U.A.C	
*	LA 00:45:60	Screw Terminal	8P	ネジターミナル		J.R.U.C.A	050
	LB 91:20:20	Short Plug Type-I	2P	ショートプラグI型			010
	LB 91:80:20	XH Base Pin Type-I	"	XHベースピンI型			010
	LA 00:41:20	Test Point Pin		テストポイントピン			010
	LB 91:80:50	XH Base Pin Type-I	5P	XHベースピンI型			010
	LB 91:80:70	"	7P	"			010
	LA 00:46:80	Screw Terminal	8P	ネジターミナル		G	
	CB 06:92:50	Binding Tie	BK-1	インシュロックタイ			010
*	BB 07:04:30	Basber	∅=145	バ ス バ ー			020
	BB 06:83:70	Earth Metal		ア ー ス 金 具			010
	CB 08:60:30	Print Spacer		プリントスペーサー		A-1	010
	CB 09:12:90	Circuit Board Holder		基板ホルダー		MS-3000	010
	AA 61:47:20	2040 Shield Plate		シールド板		A-500	020
	FG 41:12:20	Ceramic Cap	22P 50V	セ ラ コ ン	C159,160		010
	FG 41:22:20	"	220P 50V	"	C101,102	G	
	FG 41:14:70	"	47P 50V	"	C127,128,161~ 164,177,188		010
	FG 41:18:20	"	82P 50V	"	C129,130,189,190		010
	FG 41:22:20	"	220P 50V	"	C139,140,169~172		010
	FG 41:23:30	"	330P 50V	"	C215~224	G	
	FG 41:21:20	"	120P 50V	"	C107~108	G	
	FG 41:22:20	"	220P 50V	"	"	J.R.U.C.A	010
	UW:69:62:20	Electrolytic Cap	2.2μ 100V	小 型 ケ ミ コ ン	C227~230		010

*New Parts

ランク:Japanese Model Only

Ref. No.	Part No.	Description	部 品 名	Remarks	Common Model	Markets	ランク
※	NA 08:23:00	Power Circuit Board I 31	電源用プリント基板		01:00:17:00	J.R.	16*
※	NA 08:23:10	"	"			R	
※	NA 08:23:20	LED 101WB	LED		01:00:17:00	A.G.	
※	NA 08:23:30	LED 101WB	LED		01:00:17:00	A.G.	
	iF 00:42:70	LED (RED)	SJR-55URC3H	L E D (赤)	D501,510		010
	iF 00:42:80	LED (GREEN)	RLR-55MC3H	L E D (緑)	D502,503~509		010
	iF 00:14:00	Diode	1SS82	ダイオード	D511		021
	iH 00:11:30	Diode Bridge	D5FB20	ダイオードブリッジ	D512		050
	KA 80:35:20	Push Switch	SDL TV-5	プッシュSW	SW503	A-500	J.R.U.C
※	KA 80:29:90	"	SUL 4-2NS	プッシュ (6連)	SW501		070
※	KA 80:40:70	"	SUN 4-2NS	"	SW502		030
	LA 00:21:40	Wrapping Terminal Type-I	P=10 2P	I型ラッピング端子板		J.R.U.C.A	010
	LA 00:23:20	"	P=7.5 3P	"			010
	LB 20:10:60	Fuse Holder Pin	YSH 403T	ヒューズホルダーピン		A.G	
	LB 20:19:70	"	23165081	"		J.R.U.C	010
	LB 91:80:30	XH Base Pin I Model	3P	XHベースピンI型			010
	FZ 00:46:60	MM Ceramic Cap	250V 0.01 μ F	M M コ ン	C504		010
	FZ 00:46:60	"	"	"	C503		R.U.C
	FZ 00:46:60	"	"	"	C501,502		A.G
	Fi 40:41:00	Ceramic Cap	"	セラコン	C505		J.R
	Fi 41:41:00	"	"	"	"		U.C
	KB 00:07:90	Fuse	4.0A 250V	ミニチュアヒューズ	F501		A.G
	KB 00:13:90	"	10.0A 250V	ヒューズ	"		U.C
	KB 00:14:90	"	"	"	"		J.R
	KB 00:04:00	"	5.0A 250V	"	F502		R

※New Parts

ランク:Japanese Model Only