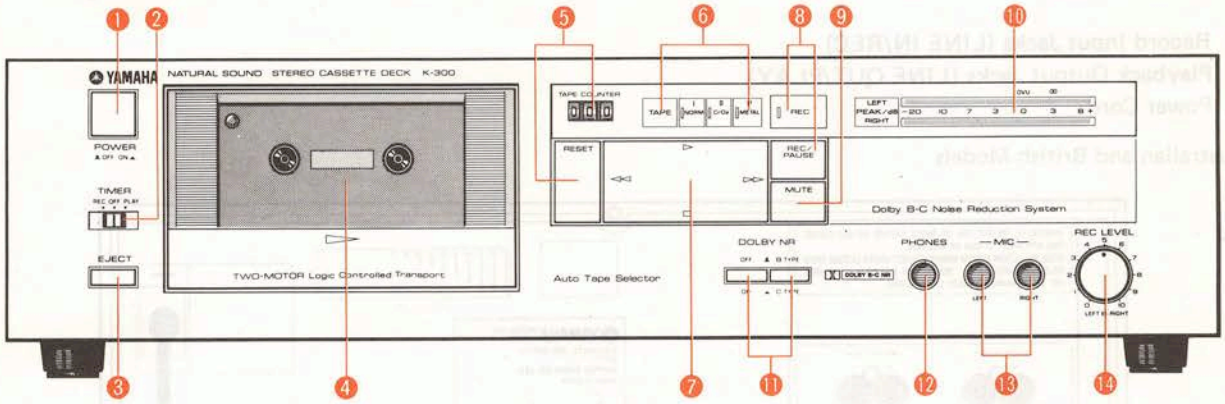
STEREO CASSETTE DECK

K-300

SERVICE MANUAL

■FRONT PANEL



1. Power Switch (POWER)
2. Timer Switch (TIMER)
3. Eject Button (EJECT)
4. Cassette Holder
5. Tape Counter/Reset Button (TAPE COUNTER/ RESET)
6. Tape Indicator
7. Combined Control Button (Rewind/Play/Fast-Forward/Stop)
8. Record-Standby/Pause Button (REC/PAUSE)
9. Record-Muting Button (MUTE)
10. Peak Level Meters (PEAK)
11. Dolby NR Switch (DOLBY NR)
12. Headphone Jack (PHONES)
13. Microphone Jacks (MIC)
14. Record Level Control (REC LEVEL)

■CONTENTS

004454

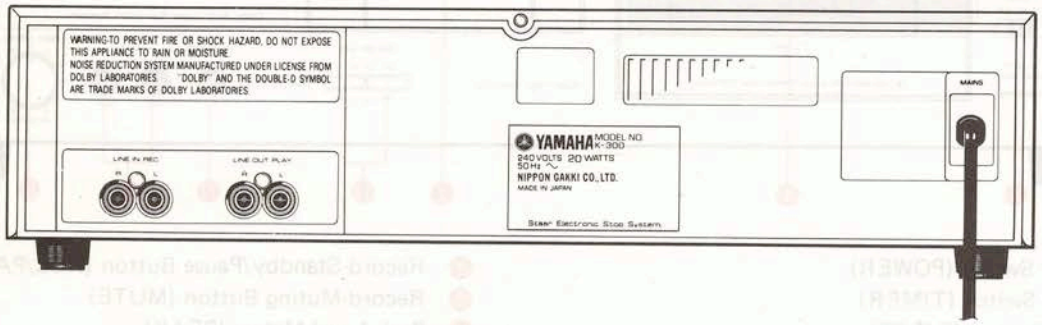
SINCE 1887 YAMAHA
NIPPON GAKKI CO., LTD. HAMAMATSU, JAPAN
'82. 5. 2.65K Printed in Japan.

■REAR PANEL

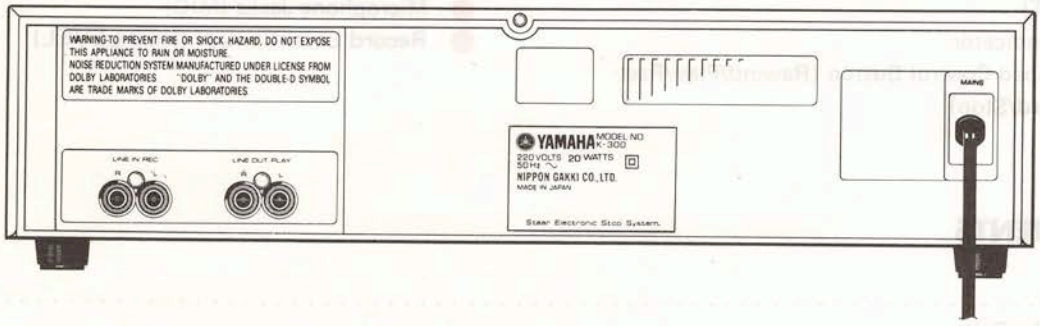
U.S.A. and Canadian Models

1. Record Input Jacks (LINE IN/REC)
2. Playback Output Jacks (LINE OUT/PLAY)
3. Power Cord

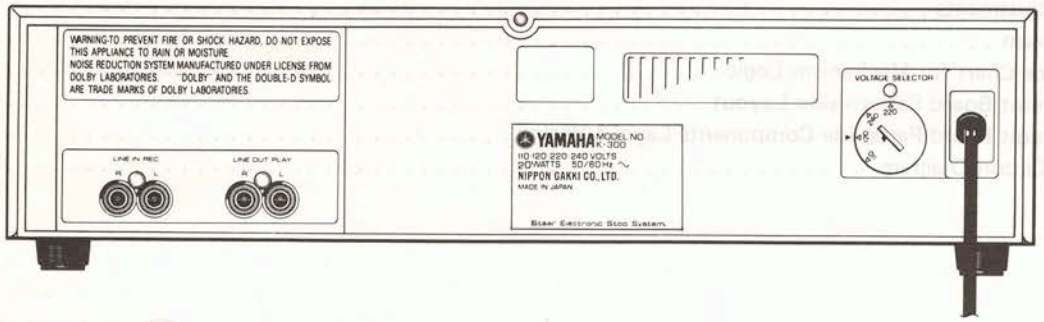
Australian and British Models



European Model

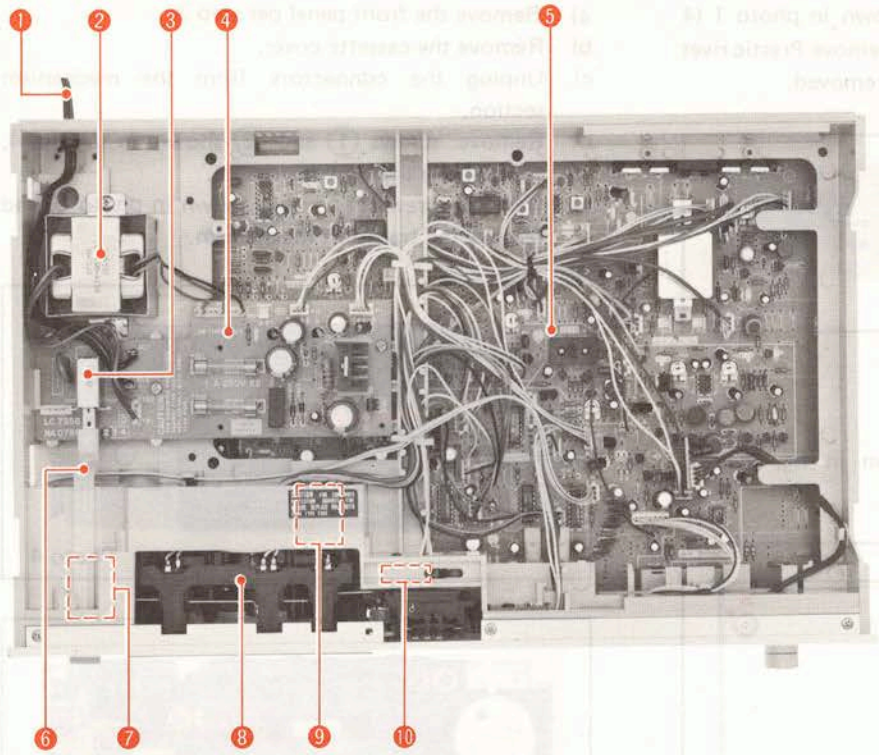


General Model



NAMES OF THE PARTS

Internal View



1. Power cord
2. Power transformer
3. Power switch
4. Power supply circuit board
5. Main circuit board (1)
6. Switch rod
7. Capstan drive motor
8. Transport mechanism TM-5C
9. Reel drive motor
10. Main circuit board (4)

SPECIFICATIONS

Track Configuration . . . . 4 track, 2 channel

Transport Section

- **Control** . . . . . 3-key, feather touch, full logic control
- **Tape Speed** . . . . . 4.8 cm/sec
- **Wow & Flutter** . . . . . Less than 0.05% (WRMS)
  Less than 0.08% (EIAJ)
- **Mechanism** 2-motor, 2-solenoid
- **Motors** . . . . . DC servo capstan motor
  DC reel motor

Head Section

- **Rec/Playback Head** . . . Pure Sendust
- **Erase Head** . . . . . Double-gap, ferrite

Amplifier Section

- **Recording Method** . . . AC bias (bias freq. 85kHz)
- **Erasure Method** . . . . . AC erasure
- **Frequency Response**
  - **LH tape (–20dB)** . . . 40–16,000 Hz
  - **CrO_2 tape (–20dB)** . . 40–18,000 Hz
  - **Metal tape (–20dB)** . . 40–20,000 Hz
  - **Metal tape (0dB)** . . . . 40–13,000 Hz
- **Input Level/Impedance** MIC: 0.4 mV/3.9 k-ohms
  LINE: 60 mV/60 k-ohms
- **Output Level/ Impedance** . . . . . LINE: 350 mV/47 k-ohms
  PHONES: 0.6 mV/8 ohms

Signal-to-Noise Ratio . . . . 60 dB (Dolby off)
68 dB (Dolby B)
76 dB (Dolby C)

Overall Distortion (EIAJ, 315 Hz) . . . . . Less than 1%

Channel Separation (EIAJ, 315 Hz) . . . . . Better than 35 dB

Crosstalk (EIAJ, 125 Hz) . . . . . Better than 60 dB

Power Supply . . . . . AC 120V, 60 Hz (U,C)
AC 220V, 50 Hz (G)
AC 240V, 50 Hz (B,A)
AC 110V/120/220/240V 50/60 Hz (R)

Power Consumption . . . . 20 W

Dimensions (W x H x D) . 435 x 112 x 278 mm (17-1/8 x 4-13/32 x 11')

Weight . . . . . 4.5 kg (9.9 lbs)

Specifications subject to change without notice.
TM Dolby Laboratories Licensing Corp.

U : U.S.A. Model
C : Canadian Model
R : General Model
A : Australian Model
B : British Model
G : European Model

■DISASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Removal of Top Cover

Remove screws ① and ② shown in photo 1 (4 screws each right and left) and remove Prastic rivet ⑤ . The top cover can now be removed.

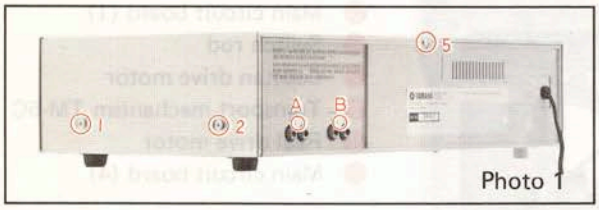


Photo 1

2. Removal of Bottom Cover

Remove screws ① ~ ⑧ shown in fig. 2, and remove the bottom cover.

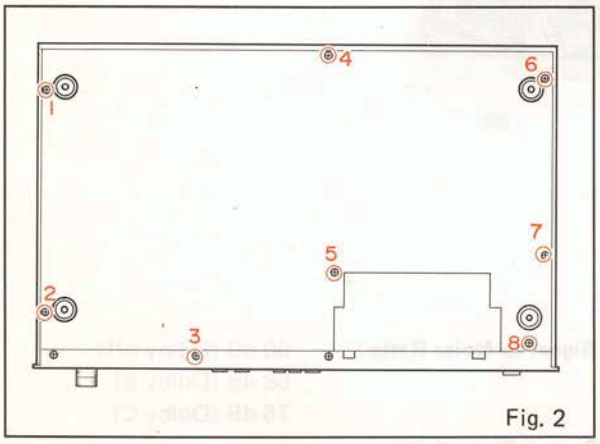


Fig. 2

3. Removal of Front Panel

a) Remove the top and bottom covers per steps 1, and 2.

b) Remove screws ① ~ ⑥ shown in photo 3, and remove the front panel.

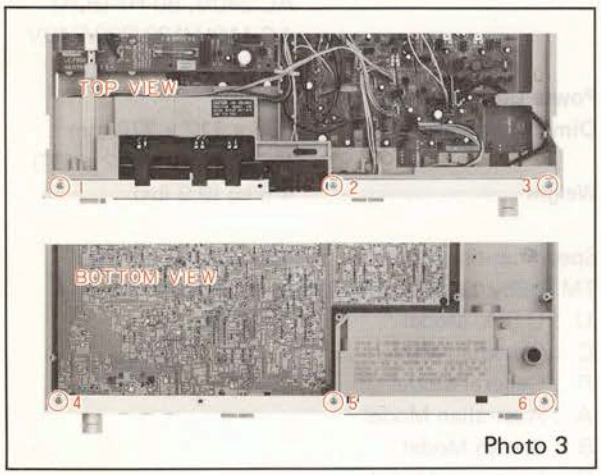


Photo 3

4. Removal of Transport Mechanism

a) Remove the front panel per step 3.

b) Remove the cassette cover.

c) Unplug the connectors from the mechanism section.

d) Remove screws ① and ② shown in photo 4, and remove the timer assembly.

e) Remove screws ① ~ ④ shown in photo 5, and remove the transport mechanism.

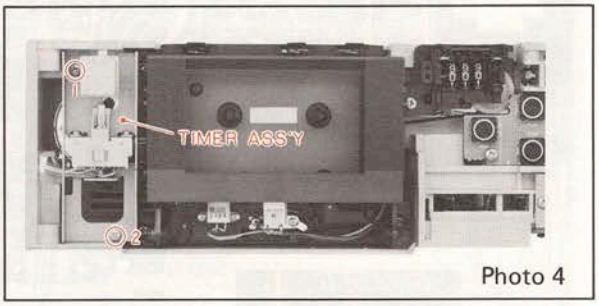


Photo 4

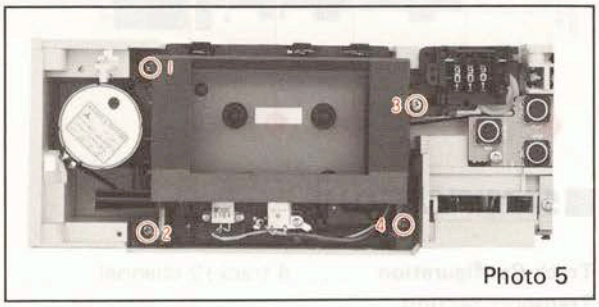


Photo 5

5. Removal of Main Circuit Board (2) and Peak LED Circuit Board

a) Remove the front panel per step 3.

b) Remove screws ① and ② shown in photo 6, and remove the main circuit board (2).

c) Remove screws ③ and ④ shown in photo 6, and remove the peak LED circuit board.

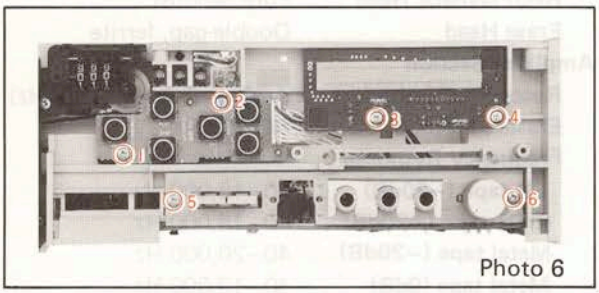


Photo 6

6. Removal of Power Supply Circuit Board

a) Remove the top cover per step 1.
b) Remove the power switch rod.
c) Remove the connecting wires and connectors from the power supply circuit board.
d) Remove screws (1) and (2) shown in photo 7, and remove the power supply circuit board.

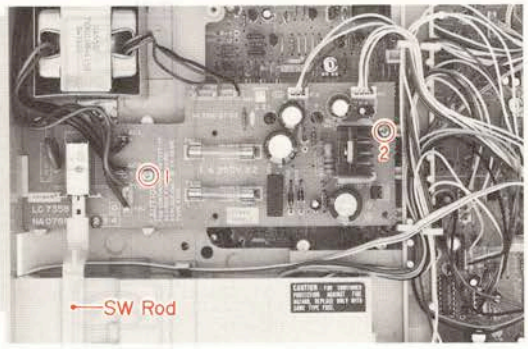


Photo 7

7. Removal of Main Circuit Board (1)

a) Remove the top and bottom covers and the front panel according to steps 1 , 2. and 3.
b) Remove screws (5) and (6) shown in photo 6.
c) Remove the plastic rivets (A) and (B) shown in photo 1.
d) Remove screws (1) and (2) shown in photo 8, and remove the plastic rivets (A) ~ (C) .
e) Remove the connecting wires and connectors, and remove the main circuit board (1).

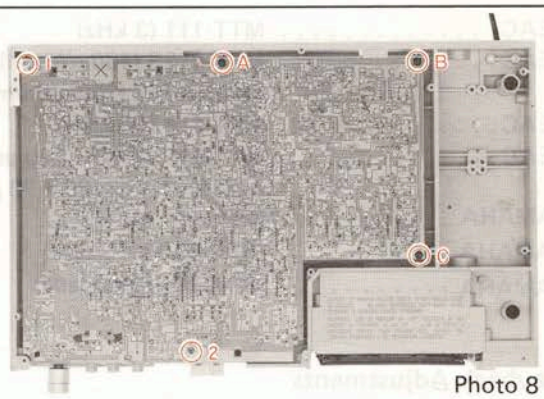


Photo 8

■GENERAL ADJUSTMENTS

Before Adjustment

1. Set the Dolby NR switch to OFF.
2. As dirty or magnetized heads can deteriorate measurement results for various parameters, be sure to perform head demagnetizing and head cleaning, especially before adjusting frequency response or head azimuth.

Designated Test Tapes

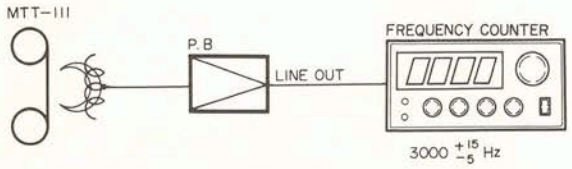
TEAC	MTT-111 (3 kHz)
TEAC	MTT-212C (160 nWb/m) or MTT-212 (250 nWb/m)
TEAC	MTT-114 (10 kHz)
TEAC	MTT-216 (3180 + 120 μs) or MTT-316 (3180 + 70 μs)
YAMAHA	NR C-60 (LH tape)
YAMAHA	CR C-60 (CrO_2 tape)
YAMAHA	MR C-60 (Metal tape)

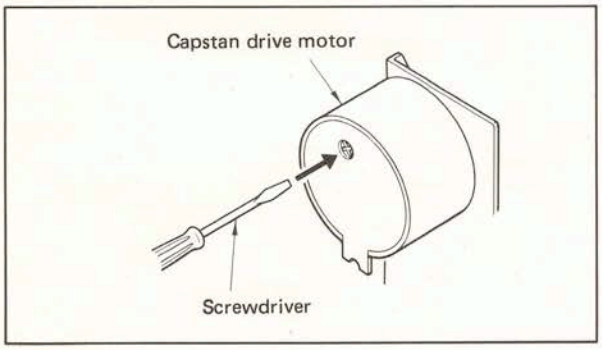
Playback Adjustments

1. Tape Speed Adjustment

a) Connect a frequency counter to the left or right channel of LINE OUT.

b) Play test tape TEAC MTT-111 (3 kHz) and adjust the semi-fixed VR in the drive motor base for a frequency counter reading of 3000 Hz^{+15}_{-5} Hz.





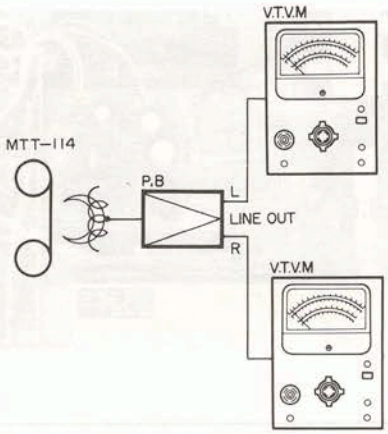
2. Head Azimuth Adjusment

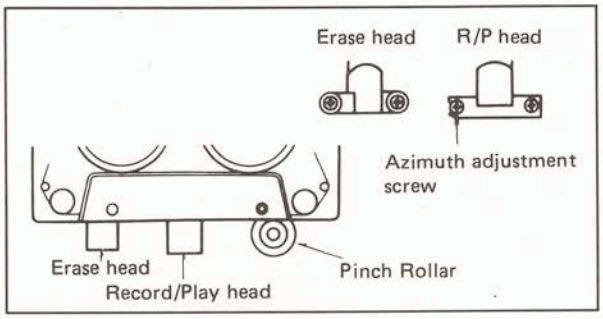
a) Remove the cassette cover.

b) Connect two VTVMs to the left and right channels of LINE OUT.

c) Play test tape TEAC MTT-114 (10 kHz) and turn the R/P head azimuth adjustment screw so that the outputs of both channels are maximum and equal.

d) After adjustment, apply screw lock paint.





3. Decoder Gain Adjustment

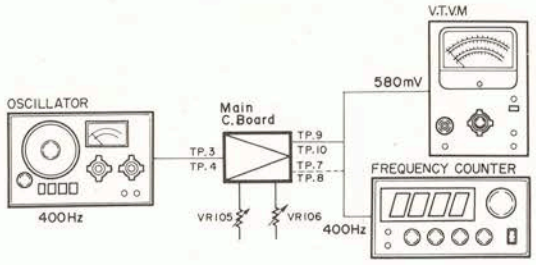
* Perform the adjustment on the circuit board.

a) Set the Dolby NR switch to OFF.

b) Connect an Audio oscillator to TP 3 (L) and TP 4 (R), and a frequency counter and VTVM to TP 9 (L), TP 10 (R) and TP 7 (L), TP 8 (R).

c) Apply a signal to TP 3 and TP 4 which will read 400 Hz, 580 mV on the output TP 9 and TP 10.

d) Adjust VR 105 (L) and VR 106 (R) so that the output of TP 7 and TP 8 also reads 400 Hz, 580 mV in this condition.

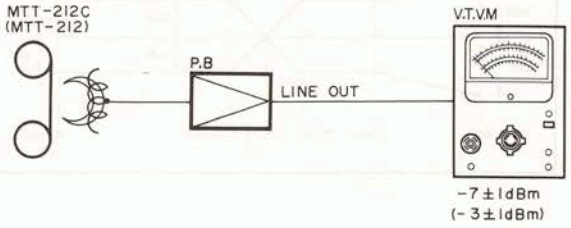


4. Playback Level Adjustment

a) Connect a VTVM to LINE OUT.

b) Play test tape TEAC MTT-212C (160 nWb/m) and adjust VR 101 (left channel) and VR 102 (right channel) for a LINE OUT level reading of −7 ± 1 dBm (346 mV).

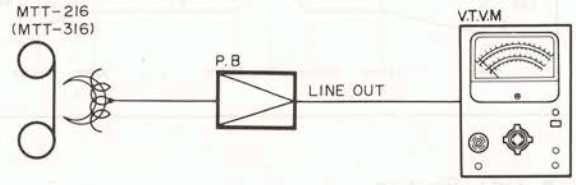
* If the test tape MTT-212 (250 nWb/m) is used, the reading must be adjusted to −3±1 dBm(548 mV).

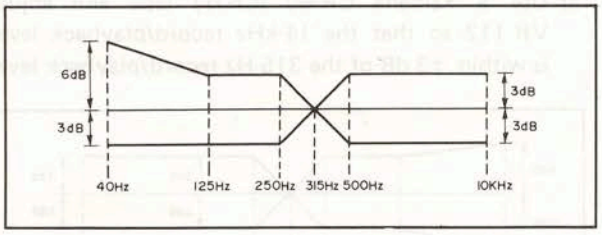


5. Playback Frequency Response Check

a) Connect a VTVM to LINE OUT.

b) Play test tape TEAC MTT-216 (3180 + 120 μs : LH) or MTT-316 (3180 + 70 μs : CrO_2) and confirm that the 10-kHz reading is within ±3 dB of the 315-Hz reading.





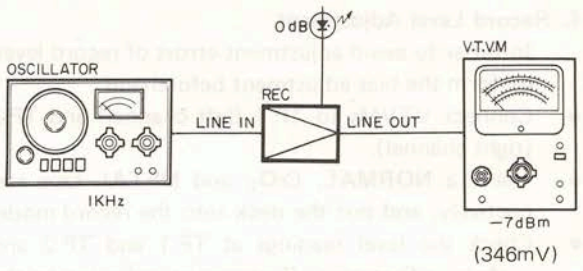
Recording Adjustments

1. Level Meter Check

a) Connect an Audio oscillator to LINE IN and a VTVM to LINE OUT.

b) Put the deck into the record mode and apply a 1-kHz signal to LINE IN which will cause −7 dBm (346 mV) at LINE OUT.

c) Confirm that the 0-VU LEDs of the level meter are lit in this condition.

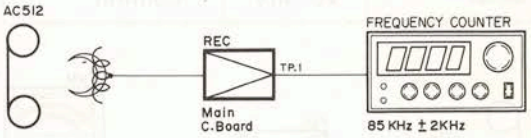


2. Adjustment of Bias Frequency

a) Connect a frequency counter to TP 1.

b) Insert a CrO_2 tape and put the deck into the record mode.

c) Adjust T 101 so that the oscillating frequency at TP 1 becomes 85 kHz ± 2 kHz.



3. Encoder Adjustment

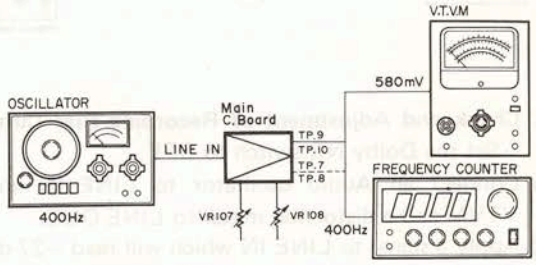
*perform the adjustment on the circuit board.

a) Set the Dolby NR switch to OFF.

b) Connect an Audio oscillator to LINE IN, and frequency counter and VTVM to TP 7 (L), TP 8 (R) and TP 9 (L), TP 10 (R).

c) Apply a signal to LINE IN which will read 400 Hz, 580 mV on the output TP 7 and TP 8. (This reading may also be obtained by adjusting the REC VR.)

d) Adjust VR 107 (L) and VR 108 (R) so that the output of TP 9 and TP 10 also reads 400 Hz, 580 mV in this condition.

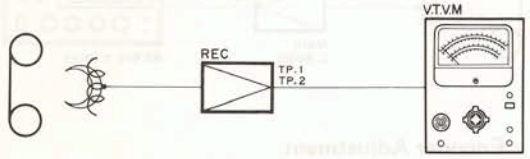


4. Record Level Adjustment

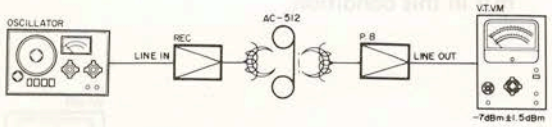
In order to avoid adjustment errors of record level, perform the bias adjustment beforehand.

- Connect VTVMs to TP 1 (left channel) and TP 2 (right channel).
- Insert a NORMAL, CrO_2 and METAL tape respectively, and put the deck into the record mode.
- Check the level readings at TP 1 and TP 2 and perform adjustment, if necessary, referring to the chart below.

Tape Position	Reading	Adjustment Point
Normal	9.7 mV	VC101 (VC102)
CrO_2	10 mV	VR112
Metal	20 mV	Confirm



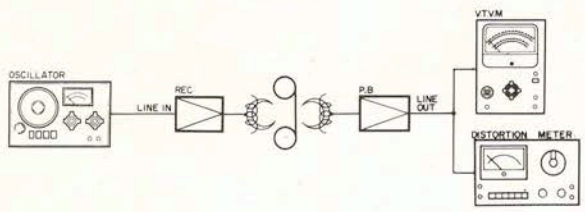
a) Establish the same connections as for level meter check.
b) Put the deck into the record mode and apply a 315-Hz (1-KHz, 333-Hz) signal to LINE IN which will read –7 dBm (346 mV) at LINE OUT.
c) Use the CrO_2 tape TDK AC-512 and record this signal.
d) Adjust VR 109 (left channel) and VR 110 (right channel) so that the recorded signal reads –7 dBm (346 mV) upon playback.



5. Check and Adjustment of Recording Bias Current

* Set the Dolby NR switch to OFF.

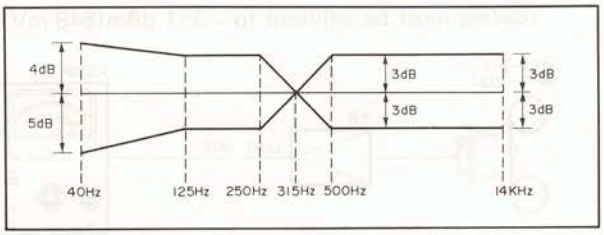
a) Connect an Audio oscillator to LINE IN and a VTVM and a distortion meter to LINE OUT.
b) Apply a signal to LINE IN which will read –27 dBm (34.6 mV, –20 VU) at LINE OUT.;



- LH Position

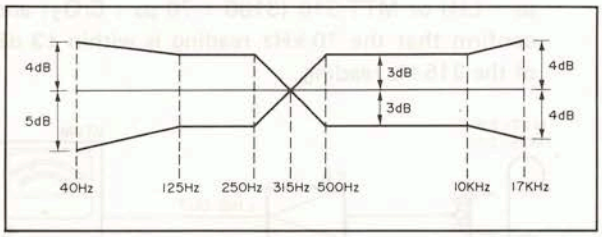
a) Use a Yamaha NR-60 (LH) tape and adjust VC 101 (L) and VC 102 (R) so that the 14-kHz record/Playback level is within ±3 dB of the 315-Hz(333-Hz, 1-kHz) record/playback level.

* This adjustment also covers the METAL position.



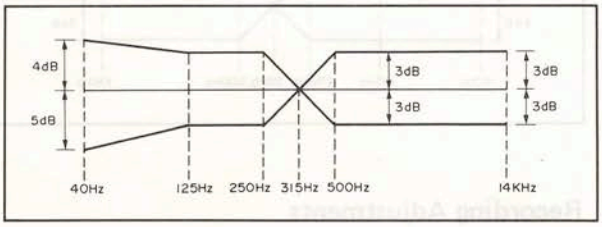
- METAL Tape

a) Use a Yamaha MR-60 (Metal) tape and confirm that the 17-kHz record/playback level is within ±4 dB of the 315-Hz (333-Hz, 1-kHz) record/playback level.

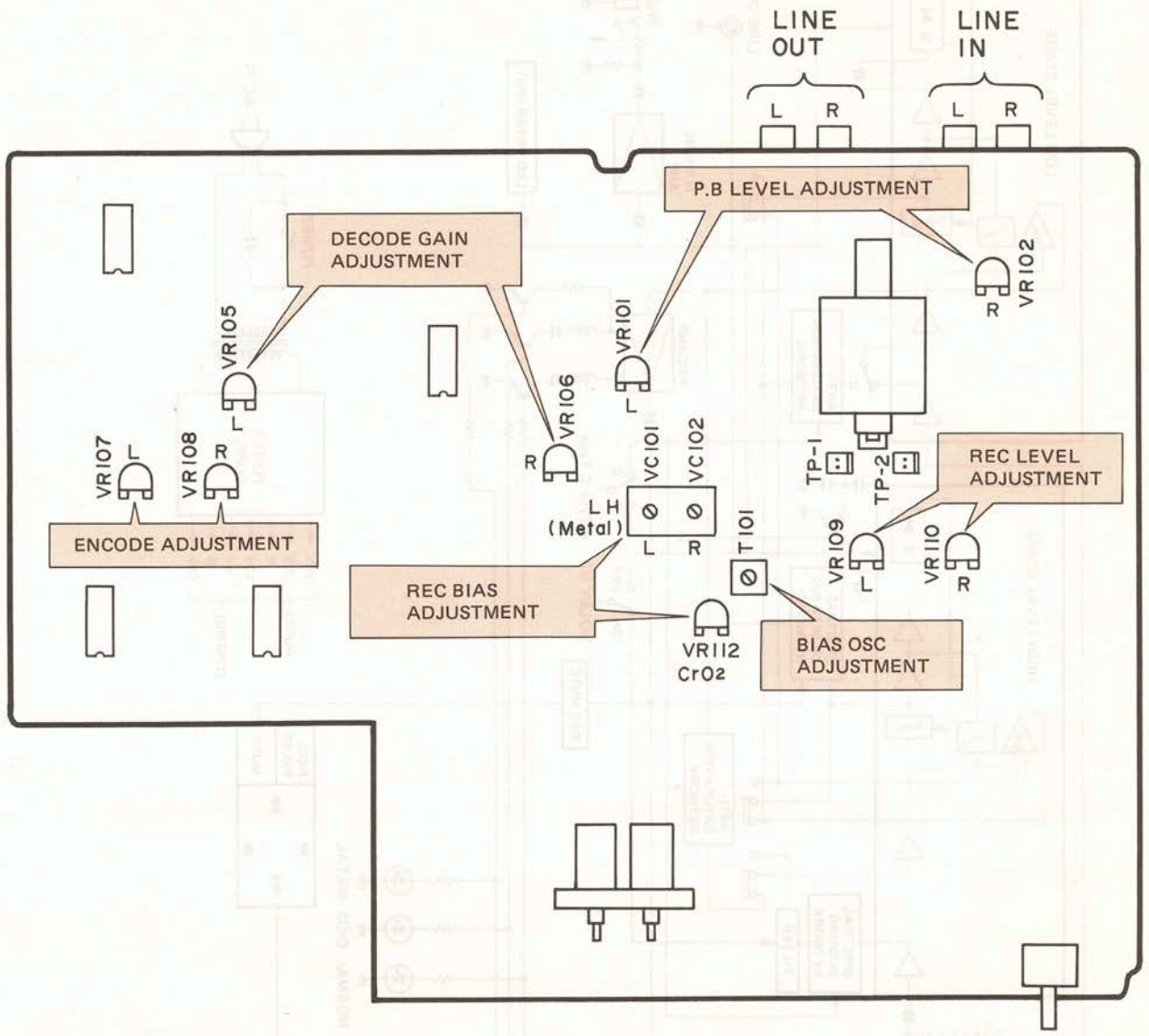


- CrO_2 Position

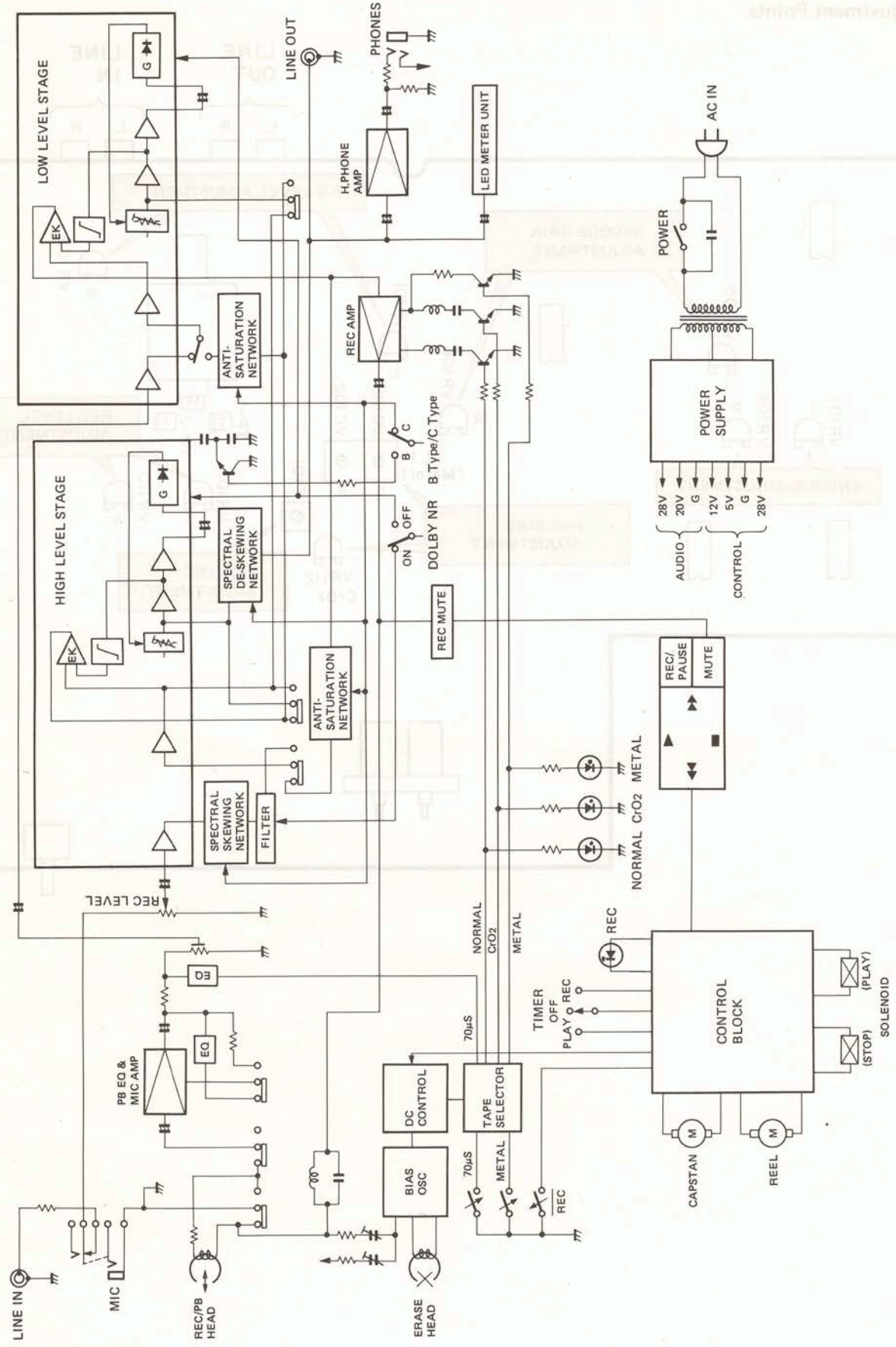
a) Use a Yamaha CR-60 (CrO_2) tape and adjust VR 112 so that the 14-kHz record/playback level is within ±3 dB of the 315-Hz record/playback level.



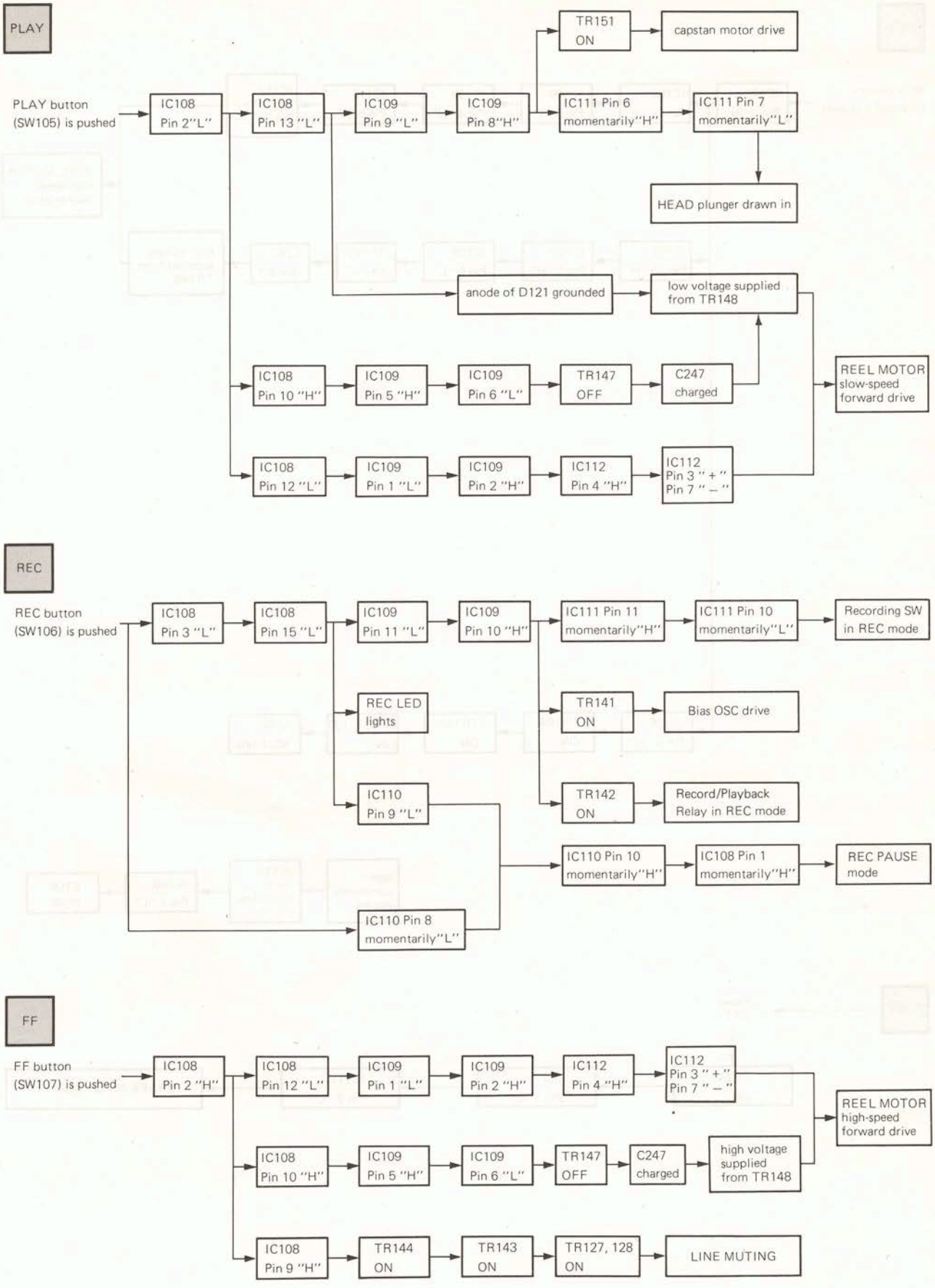
Adjustment Points



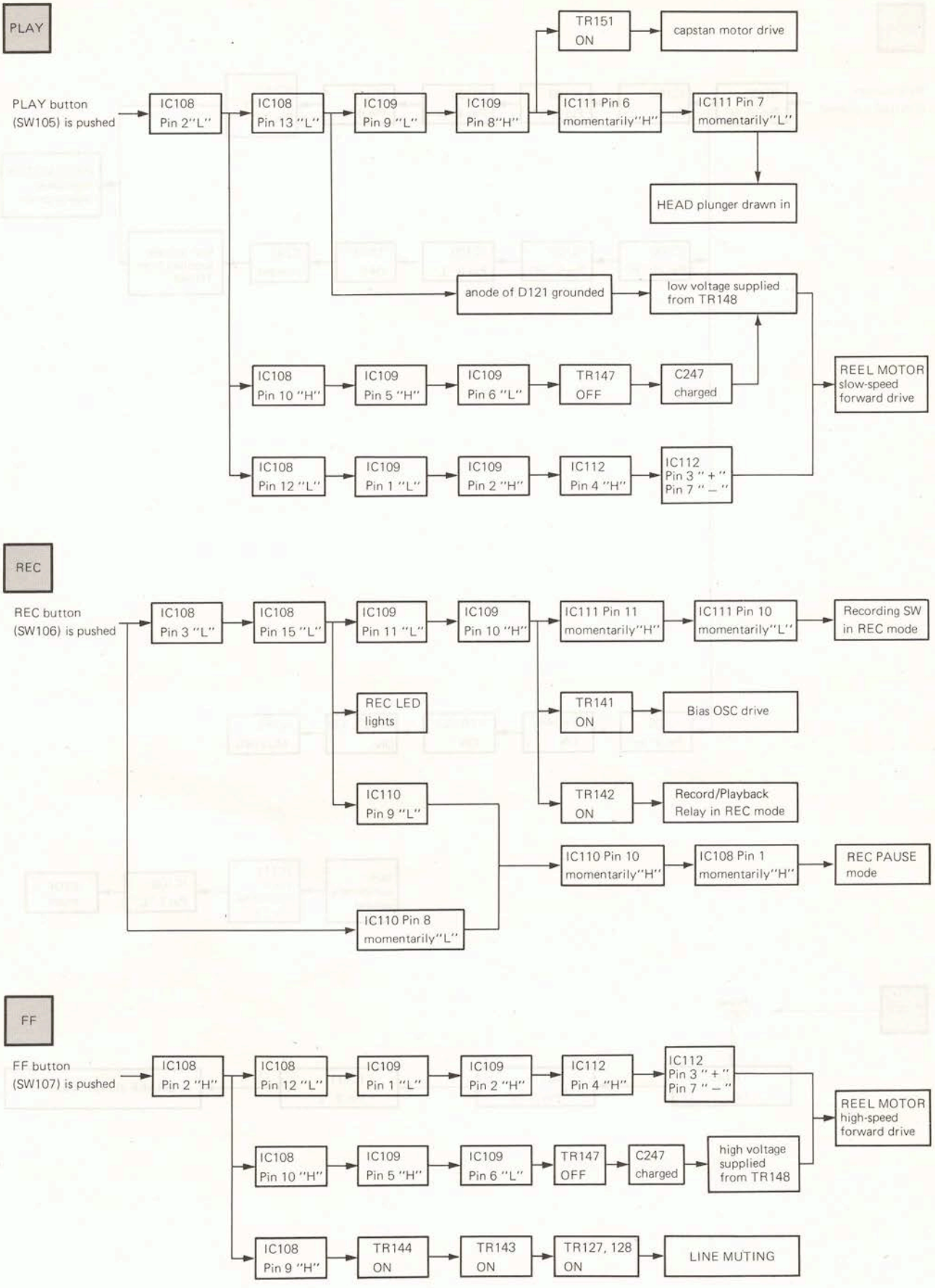
■BLOCK DIAGRAM



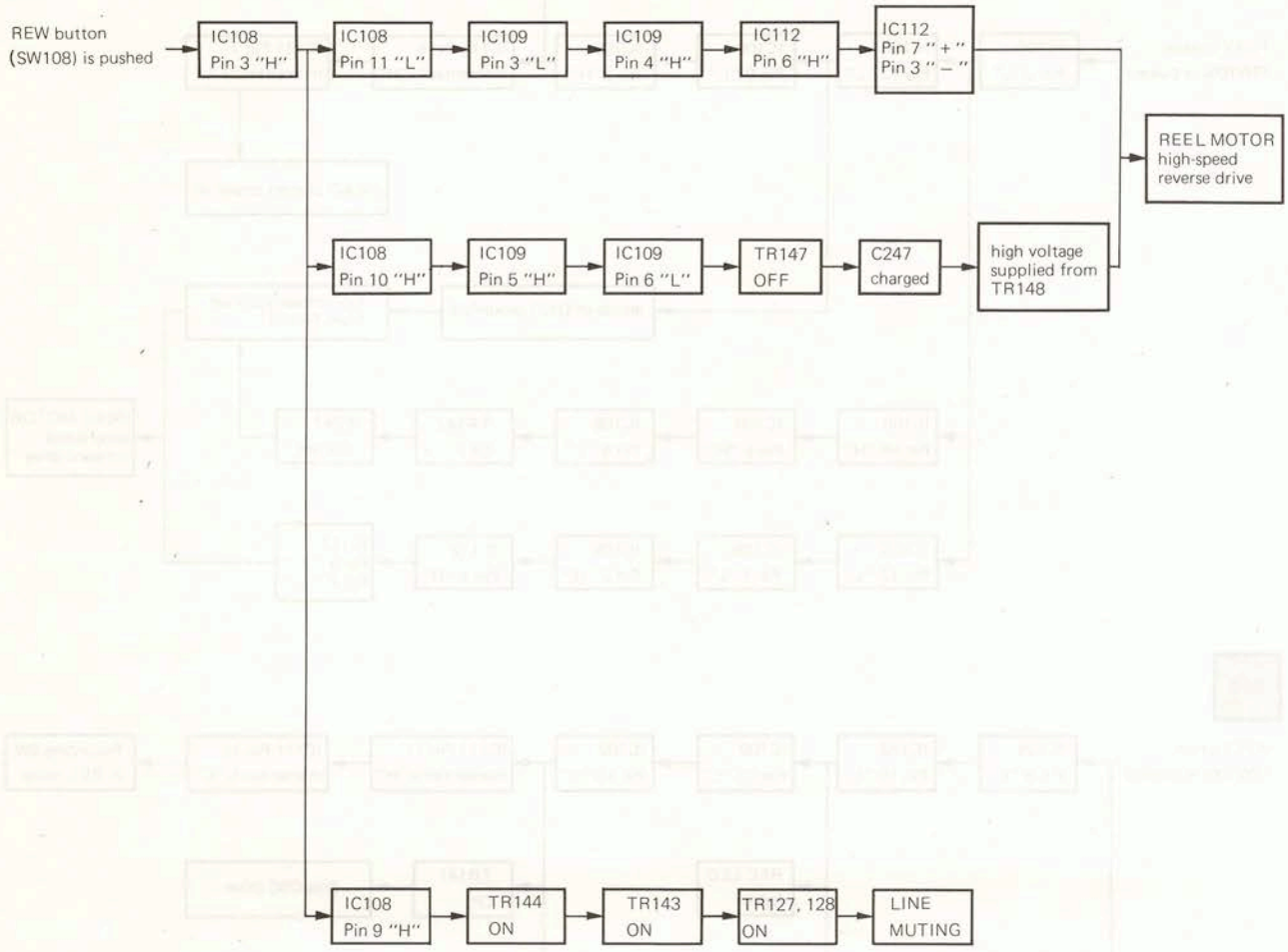
■PERFORMANCE CHART FOR MECHANISM LOGIC



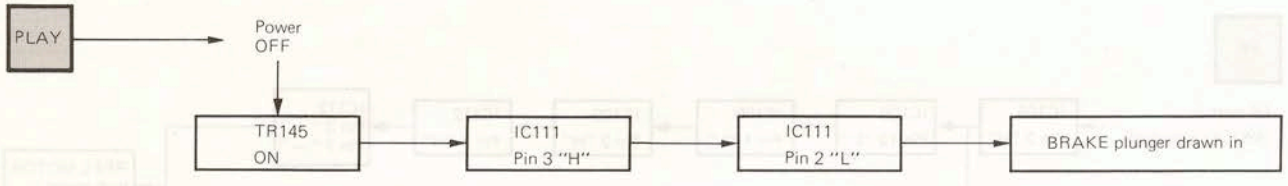
■PERFORMANCE CHART FOR MECHANISM LOGIC



REW

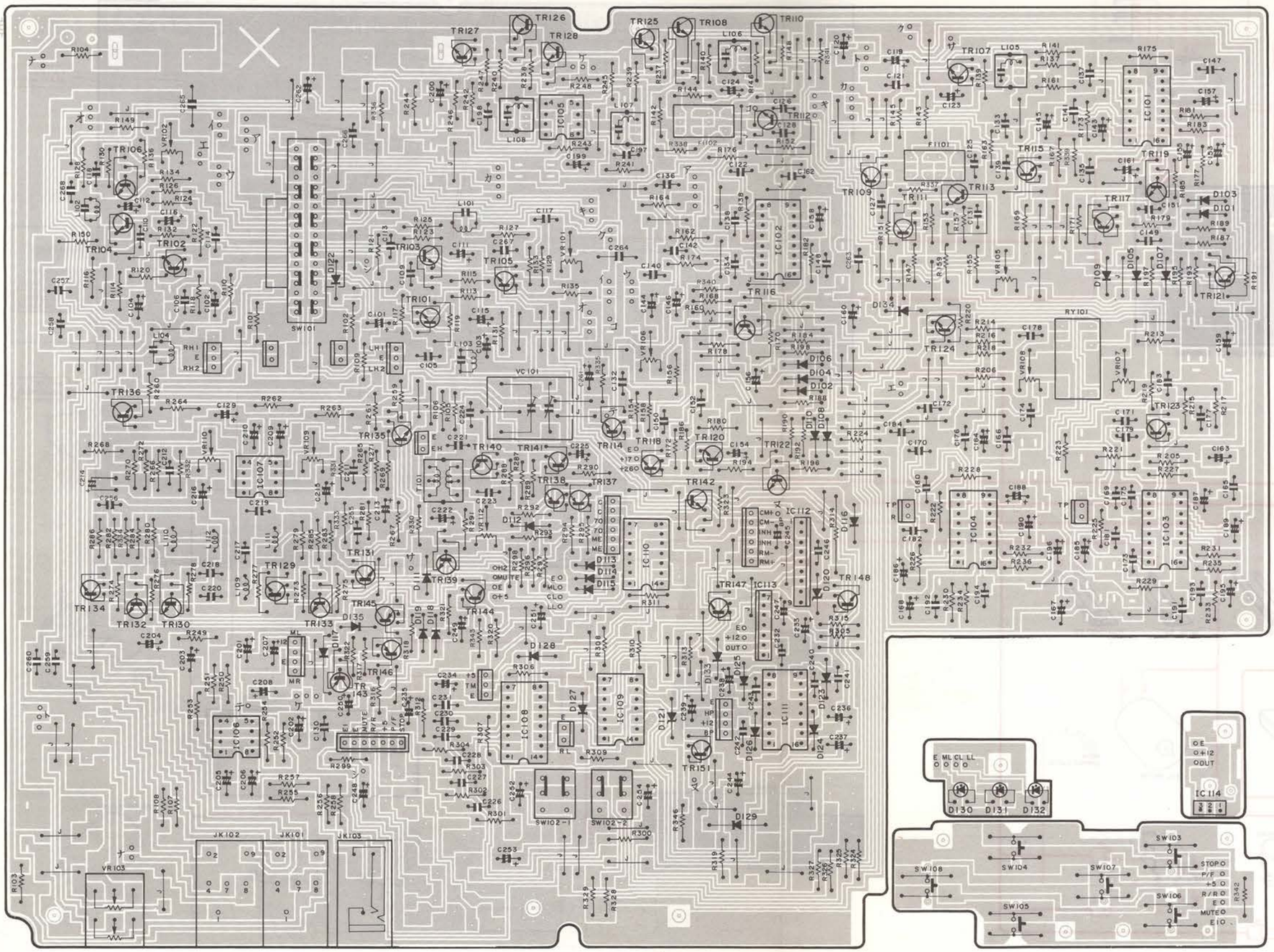

REW button (SW108) is pushed
IC108 Pin 3 "H"
IC108 Pin 11 "L"
IC109 Pin 3 "L"
IC109 Pin 4 "H"
IC112 Pin 6 "H"
IC112 Pin 7 "+" Pin 3 "−"
REEL MOTOR high-speed reverse drive
IC108 Pin 10 "H"
IC109 Pin 5 "H"
IC109 Pin 6 "L"
TR147 OFF
C247 charged
high voltage supplied from TR148
IC108 Pin 9 "H"
TR144 ON
TR143 ON
TR127, 128 ON
LINE MUTING
tape completely wound
IC113 Pin 6 momenta-rily "L"
IC108 Pin 1 "L"
STOP mode

PLAY

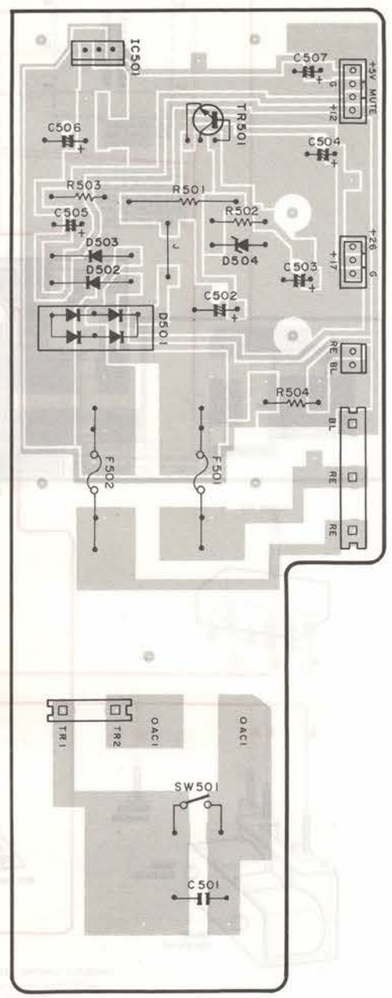

Power OFF
TR145 ON
IC111 Pin 3 "H"
IC111 Pin 2 "L"
BRAKE plunger drawn in

■PRINTED CIRCUIT BOARD PATTERN-SIDE LAYOUT

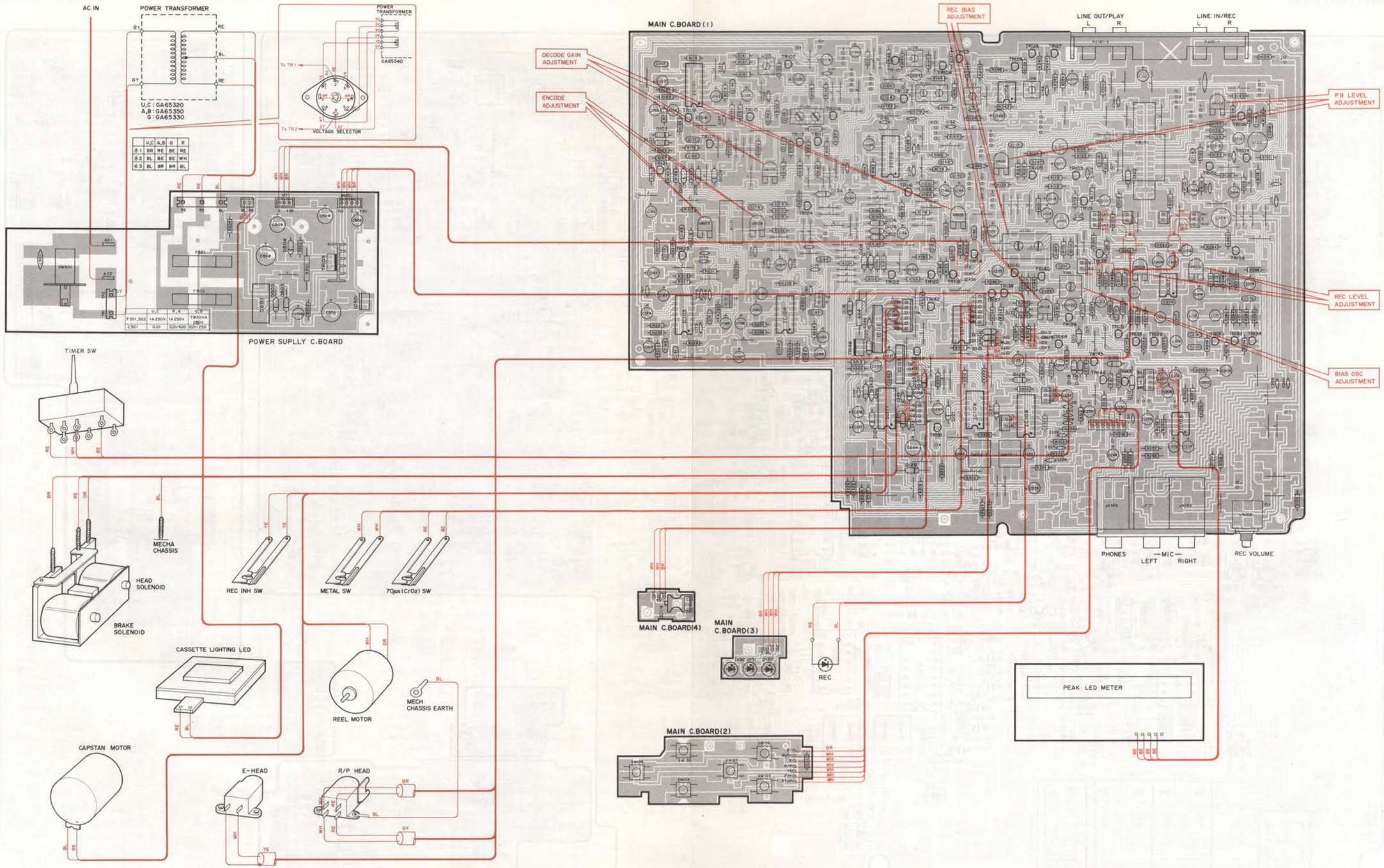
Main Circuit Board



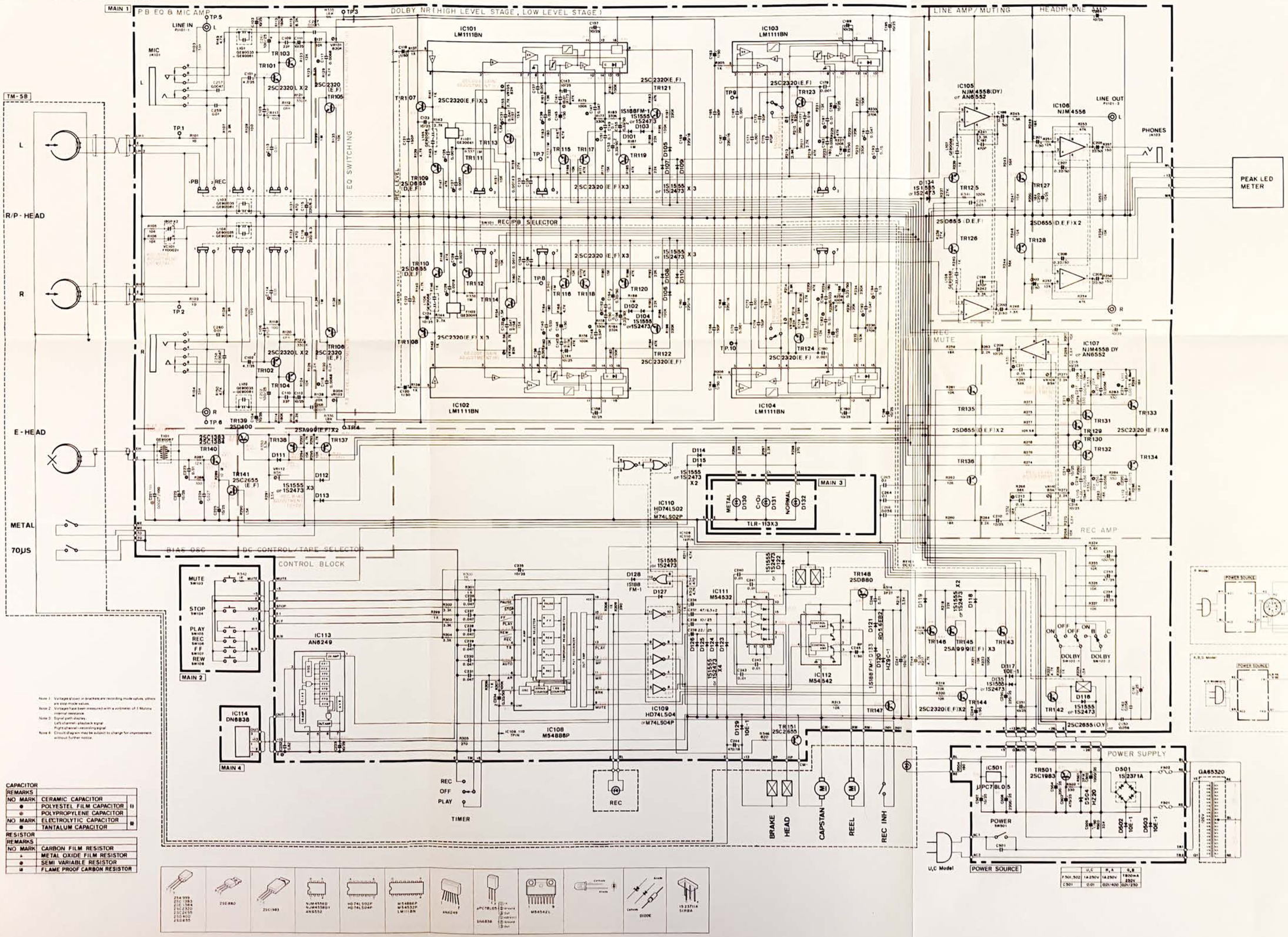
Power Supply Circuit Board



■PRINTED CIRCUIT BOARD PARTS-SIDE COMPONENTS LAYOUT/WIRING



■COMPLETE CIRCUIT DIAGRAM



Note 1 : Voltages shown in brackets are recording mode values, others are stop mode values.
Note 2 : Voltages have been measured with a voltmeter of 1 Mohms internal resistance.
Note 3 : Signal path diodes.
Left channel-playback signal
Right channel-recording signal
Note 4 : Circuit diagram may be subject to change for improvement without further notice.

CAPACITOR

REMARKS		
NO MARK	CERAMIC CAPACITOR	
●	POLYESTEL FILM CAPACITOR	II
◎	POLYPROPYLENE CAPACITOR	
NO MARK	ELECTROLYTIC CAPACITOR	
●	TANTALUM CAPACITOR	III

RESISTOR

REMARKS	
NO MARK	CARBON FILM RESISTOR
▲	METAL OXIDE FILM RESISTOR
◎	SEMI VARIABLE RESISTOR
■	FLAME PROOF CARBON RESISTOR

PARTS LIST

K-300

STEREO CASSETTE DECK

■CONTENTS

Notes

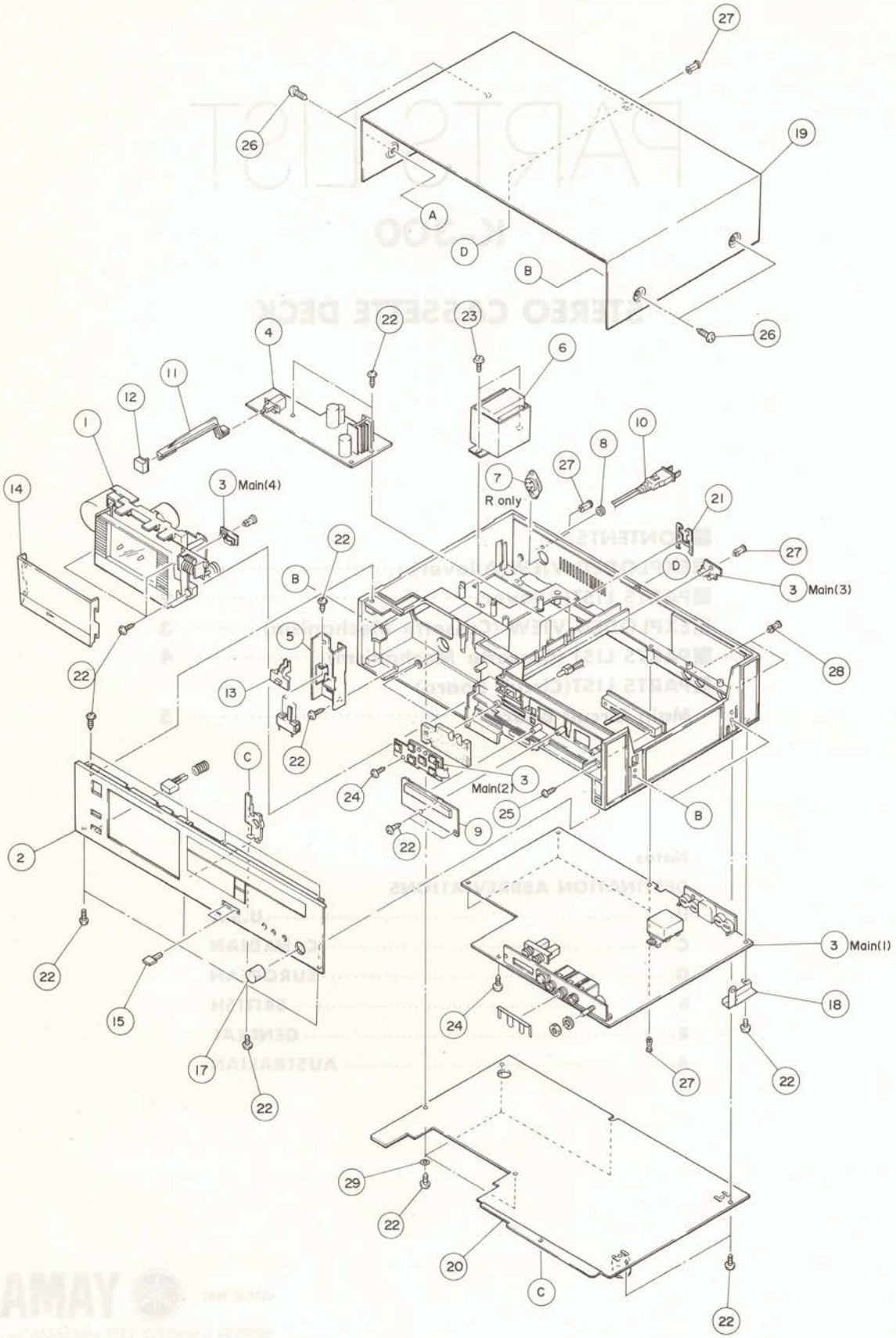
DESTINATION ABBREVIATIONS

U·····U.S.A
C·····CANADIAN
G·····EUROPEAN
B·····BRITISH
R·····GENERAL
A·····AUSTRALIAN

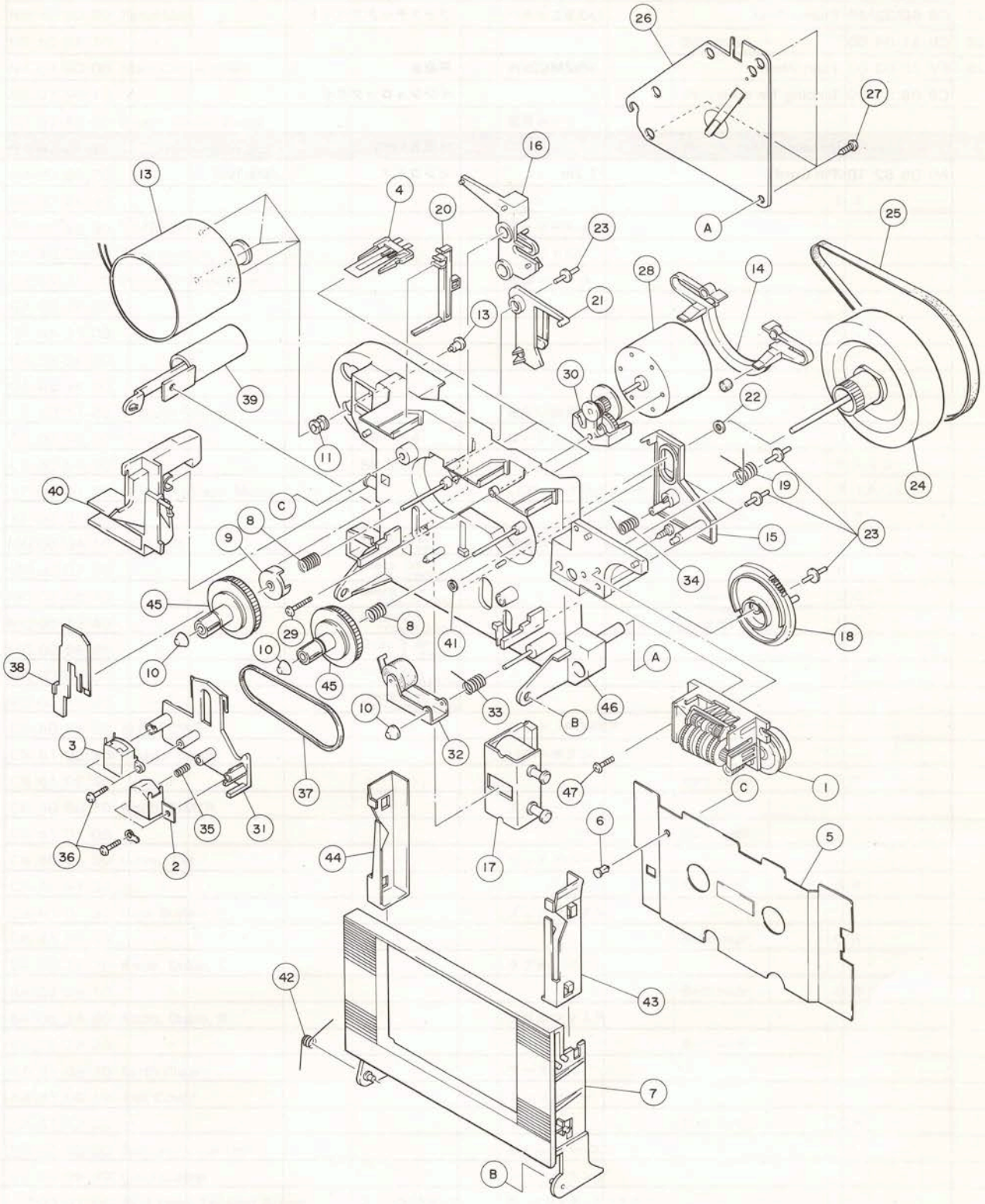
SINCE 1887 YAMAHA
NIPPON GAKKI CO., LTD. HAMAMATSU, JAPAN

004454

■EXPLODED VIEW (Allover)



■EXPLODED VIEW (Cassette Mechanism)



■PARTS LIST (Cassette Mechanism)

	Ref. No.	Part No.	Description		(部 品 名)	Remarks	Common model	Markets
※		SM 60 21 00	Cassette Mechanism	TM-5B(S)	カセットメカ総組立			
※		SM 60 22 00	〃	TM-5B(B)	〃	Black model		G,R
	1	PB 06 21 50	Counter		テープカウンター		K-10	
※	2	GF 00 02 00	REC/Playback Head		録再ヘッド			
	3	GF 00 01 80	Erase Head		消去ヘッド			
※	4	KA 60 05 20	Leaf Switch		リーフSW			
※	5	BA 08 18 90	Blind Plate T	N3.5 Gray	ブラインドプレートT			
※	〃	BA 08 28 30	〃		〃	Black model		G,R
	6	CB 06 88 80	Plastic Rivet	φ3.5 Black	プラスチックリベット			
※	7	NB 60 58 30	Housing Ass'y	N3 Gray	ハウジングAss'y			
※	〃	NB 60 58 20	〃		〃	Black model		G,R
※	8	AA 60 88 80	BT-Spring		バックテンションスプリング			
※	9	NB 60 33 50	BT-Disc Ass'y		バックテンションディスクAss'y			
※	10	CB 60 61 50	Reel Cap		リールキャップ			
※	11	CB 61 11 80	Mounting Plate,Motor		モーター取付座			
	12	AA 60 66 50	Screw, Motor	(ZMC2)	モーター取付ネジ			
※	13	JC 00 07 10	Capstan Motor	MMi-6	キャプスタンモーター			
※	14	NB 60 58 00	Brake Ass'y		ブレーキAss'y			
※	15	CB 60 61 60	Cam Follower		カムフォロア			
※	16	CB 60 61 70	Play-Triger		Playトリガ			
※	17	JF 00 03 30	Solenoid Ass'y		ソレノイドAss'y			
※	18	CB 60 61 80	Cam		カム			
※	19	AA 60 88 90	Cam-Spring		カムスプリング			
※	20	CB 60 75 90	Senser.Lid		リッドセンサ			
※	21	CB 60 61 90	Stop-Triger		Stopトリガ			
※	22	CB 60 62 10	Washer	PW-2.5-7	ポリスライダーワッシャー			
※	23	CB 60 62 00	Rivet		リベット			
※	24	NB 60 33 70	Flywheel Ass'y		フライホイールAss'y			
※	25	CB 60 62 20	Main-Belt		M-ベルト			
※	26	NB 60 79 10	Back Plate Ass'y		バックプレートAss'y			
	27	Ei 03 01 00	Bind Head Tapping Screw	3×10	鉄バインドタッピングネジ			
※	28	JC 00 07 20	Reel Motor	BFS9B	リールモーター			
	29	ED 02 62 00	Bind Head Screw	2.6×20(ZMC2-Y)	鉄バインド小ネジ			
※	30	NB 60 33 90	Gear Ass'y		ギヤAss'y			
※	31	CB 60 62 30	Head Base		ヘッドベース			
※	32	NB 60 34 00	Pinch Roller Ass'y		ピンチローラーAss'y			
※	33	AA 60 89 10	SPring, Retarn		リターンSP			
※	34	AA 60 89 20	〃 Head Base		ヘッドベースSP			
※	35	AA 60 89 30	〃 RPH		RPH-SP			
	36	ED 02 01 20	Bind Head Screw	2×12(ZMC2-Y)	鉄バインド小ネジ			
※	37	CB 60 62 40	Counter-Belt		カウンターベルト			
※	38	CB 60 61 00	Lever,Play Lock		プレイロックレバー			
※	39	NB 60 33 40	Damper Ass'y		ダンパーAss'y			
※	40	CB 60 61 10	Lever, Lock		ロックレバー			
	41	CB 08 26 10	Washer		キャプスタンワッシャー			
※	42	AA 60 88 70	Spring, Housing		ハウジングSP			
	43	CB 60 98 80	Guide R,Cassette		カセットガイドR		K-10	
	44	CB 60 98 90	Guide L, Cassette		カセットガイドL		K-10	
※	45	NB 60 34 30	Rell Base Ass'y		リール台Ass'y			
	46	NX 60 00 60	Mechanism Chassis Sub Ass'y		メカシャーシサブAss'y			
	47	EJ 02 60 80	Pan Head P-tyte Screw	2.6×8(ZMC2-Y)	鉄ナベPタイトネジ			

※：New Parts （新部品）

	Ref. No.	Part No.	Description		(部 品 名)	Remarks	Common model	Markets
	26	EK 13 50 30	B.W Head Taping Screw	4×12(FNM3-3g)	鉄BWタッピングネジ			
※	〃	EK 33 60 30	〃	〃 (FCM3-Bℓ)	〃	Black model		G,R
	27	CB 60 32 40	Plastic Rivet	φ3.5	プラスチックリベット			
※	28	CB 61 04 00	〃		〃			
	29	EV 20 03 00	Plain Washer	φ3(ZMC2-Y)	平座金			
		CB 06 92 50	Binding Tie		インシュロックタイ			
			Accessory Ass'y		付属品Ass'y			
		Mi 06 62 10	Pin Cord	1.2m	ピンコード	2pcs/1unit		

※：New Parts （新部品）

■PARTS LIST(Allover)

	Ref. No.	Part No.	Description		(部 品 名)	Remarks	Common model	Markets
※	1	SM 60 21 00	Cassette Mechanism	TM-5B(S)	カセットメカ			
※	〃	SM 60 22 00	〃	TM-5B(B)	〃	Black model		G,R
※	2	NB 60 62 60	Panel Unit		パネルユニット			R,U,A,G,C,B
※	〃	NB 60 58 70	〃		〃	Black model		G,R
※	3	NA 07 90 00	Main Circuit Board		メインシート			
※	〃	NA 07 90 10	〃		〃	Black model		G,R
※	4	NA 07 88 00	Power Circuit Board		電源シート			J
※	〃	NA 07 88 10	〃		〃			R,A
※	〃	NA 07 88 20	〃		〃			U,C
※	〃	NA 07 88 40	〃		〃			G,B
※	5	NB 60 58 90	TIMER Ass'y		タイマーAss'y			
※	5-1	KA 40 09 80	Slide Switch	SSB422	スライドSW			
※	6	GA 65 31 00	Power Transformer		電源トランス			J
※	〃	GA 65 32 00	〃		〃			U,C
※	〃	GA 65 33 00	〃		〃			G
※	〃	GA 65 35 00	〃		〃			A,B
※	〃	GA 65 34 00	〃		〃			R
	7	LB 20 14 80	Voltage Selector		電圧切換器			R
	8	CB 06 86 30	Cord Stopper	SR-3P-4	コードストッパー			J,U,C
※	〃	CB 60 99 50	〃	SR-5N-4	〃			R,A,G,B
※	9	iZ 00 01 80	LED Bar-Graph Meter		LEDバーグラフメータ			R,U,A,G,C,B
※	〃	iZ 00 01 90	〃		〃	Black model		G,R
	10	MG 00 04 10	AC Cord	Black 2.2m 7A/125V	電源コード			J
	〃	MG 00 07 80	〃	Black 2m 6A/250V	〃			R
	〃	MG 00 08 40	〃	Black 2m 10A/125V	〃	Inter-changeable (併用)		U,C
※	〃	MG 00 12 40	〃	Black 2m 10A/125V	〃	Inter-changeable (併用)		U,C
	〃	MG 00 09 20	〃	Gray 2.5m 7.5A/250V	〃			A
	〃	MG 00 09 50	〃	Gray 2m 2.5A/250V	〃			G
	〃	MG 00 10 00	〃	Black 2m 6A/300.500V	〃			B
※	11	CB 60 80 90	Rod, POWER		ロッド, POWER			
※	12	CB 61 02 30	Button, Power		パワーボタン			
※	〃	CB 61 02 40	〃		〃	Black model		G,R
※	13	CB 60 80 70	Knob, TIMER		タイマーツマミ			
※	〃	CB 61 01 00	〃		〃	Black model		G,R
※	14	CB 60 81 00	Cover, Lid		リッドカバー			
※	〃	CB 60 91 30	〃		〃	Black model		G,R
※	15	CB 61 01 30	Push Button		プッシュボタン			
※	〃	CB 61 01 40	〃		〃	Black model		G,R
※	16	BA 08 24 70	Knob, Duble, L		ダブルツマミL			
※	〃	BA 08 29 10	〃		〃	Black model		G,R
※	17	BA 08 24 80	Knob, Duble, R		ダブルツマミR			
※	〃	BA 08 29 20	〃		〃	Black model		G,R
※	18	AA 61 05 70	Earth Plate		アース金具			
※	19	AA 61 06 10	Top Cover		トップカバー			
※	〃	AA 61 13 00	〃		〃	Black model		G,R
※	20	NB 60 69 60	Bottom Cover Unit		ボトムカバーユニット			
※	21	CB 60 99 80	Cord Clamp		コードクランプ			
	22	Ei 03 01 00	Bind Head Tapping Screw	3×10(ZMC-Y)	鉄バインドタッピングネジ			
	23	Ei 04 01 40	〃	4×14(〃)	〃			
	24	EN 03 00 10	〃	3×6 (〃)	〃	type-II		
	25	ED 03 00 60	Bind Head Screw	M3×6(〃)	鉄バインド小ネジ			

※ : New Parts (新部品)

	Ref. No.	Part No.	Description		(部 品 名)	Remarks	Common model	Markets
※		NA 07 90 00	Main Circuit Board		メインシート			
※		NA 07 90 10	〃		〃	Black model		G,R
	C101 C102	FM 51 64 70	Electrolytic Capacitor	4.7μF 25V	Zコン			
	C103 C104	UW 94 71 00	〃	10μF 25V	ケミコン			
	C105 C106	FG 41 24 70	Ceramic Capacitor	470PF50V(K)	セラコン			
	C109 C110	FG 41 12 20	Ceramic Capacitor	22PF 50V(K)	セラコン			
	C111 C112	UW 94 71 00	Electrolytic Capacitor	10μF 25V	ケミコン			
	C113 C114	UA 25 41 00	Mylar Capacitor	0.01μF 50V(J)	マイラーコン			
	C115 C116	UW 91 82 20	Electrolytic Capacitor	220μF 6.3V	ケミコン			
	C117 C118	UA 25 36 80	Mylar Capacitor	0.0068μF 50V(J)	マイラーコン			
	C119 C120	UW 96 61 00	Electrolytic Capacitor	1μF 50V	ケミコン			
	C121 C122	FG 41 21 50	Ceramic Capacitor	150PF 50V(K)	セラコン			
	C123 C124	UW 94 71 00	Electrolytic Capacitor	10μF 25V	ケミコン			
※	C125 C126	UA 25 31 80	Mylar Capacitor	0.0018μF50V(J)	マイラーコン			
※	C127 C128	UA 25 32 70	〃	0.0027μF50V(J)	〃			
	C129	UW 94 71 00	Electrolytic Capacitor	10μF 25V	ケミコン			
※	C130	FG 44 45 60	Ceramic Capacitor	0.056μF50V(Z)	セラコン			
	C131 C132	UA 25 44 70	Mylar Capacitor	0.047μF50V(J)	マイラーコン			
	C133 –138	FG 41 31 00	Ceramic Capacitor	0.001μF 50V(K)	セラコン			
	C139 C140	UA 25 43 30	Mylar Capacitor	0.033μF 50V(J)	マイラーコン			
	C141 C142	UA 25 41 00	〃	0.01μF50V(J)	〃			
	C143 C144	UW 94 71 00	Electrolytic Capacitor	10μF 25V	ケミコン			
	C145 C146	UW 96 61 00	〃	1μF50V	〃			
	C147 C148	UA 25 44 70	Mylar Capacitor	0.047μF50V(J)	マイラーコン			
	C149 –152	UA 25 51 00	〃	0.1μF 50V(J)	〃			
	C153 –156	FM 52 53 30	Electrolytic Capacitor	0.33μF50V	Zコン			
	C157 C158	UW 94 71 00	〃	10μF 25V	ケミコン			
	C159 C160	UW 93 82 20	〃	220μF16V	〃			
	C161	UW 94 71 00	〃	10μF 25V	〃			
※	C162	FG 44 45 60	Ceramic Capacitor	0.056μF50V(Z)	セラコン			
	C163 C164	UW 96 61 00	Electrolytic Capacitor	1μF50V	ケミコン			
	C165 C166	FG 41 21 50	Ceramic Capacitor	150PF50V(K)	セラコン			
	C167 C168	UW 93 82 20	Electrolytic Capacitor	220μF16V	ケミコン			
	C169 –172	FG 41 31 00	Ceramic Capacitor	0.001μF50V(K)	セラコン			
	C173 C174	FG 41 21 50	〃	150PF50V(K)	〃			
	C175 C176	FG 41 24 70	〃	470PF50V(K)	〃			
	C177 C178	UA 25 41 80	Mylar Capacitor	0.018μF50V(J)	マイラーコン			
	C179 C180	FG 41 31 00	Ceramic Capacitor	0.001μF500(K)	セラコン			
	C181 C182	UA 25 41 00	Mylar Capacitor	0.01μF 50V(K)	マイラーコン			
	C183 C184	UA 25 43 30	〃	0.033μF50V(J)	〃			
	C185 C186	UW 94 71 00	Electrolytic Capacitor	10μF 25V	ケミコン			
※	C187 C188	FM 52 52 20	〃	0.22μF50V	Zコン			
	C189 C190	UW 94 71 00	〃	10μF 25V	ケミコン			
	C191 C192	UA 25 44 70	Mylar Capacitor	0.047μF50V(J)	マイラーコン			
	C193 C194	UA 25 51 50	〃	0.15μF 50V(J)	〃			
	C195 C196	UW 94 71 00	Electrolytic Capacitor	10μF 25V	ケミコン			
	C197 C198	FG 41 24 70	Ceramic Capacitor	470PF 50V(K)	セラコン			
	C199 C200	UW 96 62 20	Electrolytic Capacitor	2.2μF50V	ケミコン			
	C201 C202	UW 96 61 00	〃	1μF 50V	〃			
	C205 C206	UW 94 72 20	〃	22μF25V	〃			
	C207 C208	UW 86 52 20	〃	0.22μF50V	〃			
	C209 C210	UW 94 71 00	〃	10μF 25V	〃			

※ : New Parts (新部品)

	Ref. No.	Part No.	Description		(部 品 名)	Remarks	Common model	Markets
	C211 C212	UA 25 51 50	Mylar Capacitor	0.15μF 50V(J)	マイラーコン			
	C213 ~216	UW 94 71 00	Electrolytic Capacitor	10μF 25V	ケミコン			
	C217 C218	UA 25 35 60	Mylar Capacitor	0.0056μF 50V(J)	マイラーコン			
※	C219 C220	UA 25 37 50	〃	0.0075μF 50V(J)	〃			
※	C221	FT 85 32 70	Polypropylene Capacitor	ECQ-P100V(J) 0.0027μF	ポリプロコン			
	C222	UW 94 71 00	Electrolytic Capacitor	10μF 25V	ケミコン			
	C223	UA 25 41 00	Mylar Capacitor	0.01μF 50V(J)	マイラーコン			
	C224	UA 25 42 70	〃	0.027μF 50V(J)	〃			
	C225	UW 94 71 00	Electrolytic Caoacitor	10μF 25V	ケミコン			
	C226 ~231	FG 44 44 70	Ceramic Capacitor	0.047μF 50V(Z)	セラコン			
※	C232	UA 55 56 80	Mylar Capacitor	0.68μF 50V(J)	マイラーコン			
	C233	UW 94 71 00	Electrolytic Capacitor	10μF 25V	ケミコン			
	C234	FM 52 53 30	Electrolytic Capacitor	0.33μF 50V	Zコン			
	C235	UW 94 71 00	Electrolytic Capacitor	10μF 25V	ケミコン			
	C236 C237	UW 91 74 70	〃	47μF 6.3V	〃			
	C238	UW 94 71 00	〃	10μF 25V	〃			
	C239	UW 94 72 20	〃	22μF 25V	〃			
	C240 ~243	FG 44 41 00	Ceramic Capacitor	0.01μF 50V(Z)	セラコン			
	C244	UW 93 84 70	Electrolytic Capacitor	470μF 16V	ケミコン			
※	C245	UK 16 61 00	〃	1μF 50V	B.Pコン			
	C246	FG 44 41 00	Ceramic Capacitor	0.01μF 50V(Z)	セラコン			
※	C247	UW 92 81 00	Electrolytic Capacitor	100μF 10V	ケミコン			
	C248	UW 94 71 00	〃	10μF 25V	〃			
	C249	UW 96 61 00	〃	1μF 50V	〃			
※	C250	UW 94 82 20	〃	220μF 25V	〃			
	C251	UW 94 71 00	〃	10μF 25V	〃			
	C252	UW 94 81 00	〃	100μF 25V	〃			
	C253	UW 94 74 70	〃	47μF 25V	〃			
	C254	UW 94 72 20	〃	22μF 25V	〃			
	C255 C256	UA 25 35 60	Mylar Capacitor	0.0056μF 50V(J)	マイラーコン			
	C257 C258	FG 41 34 70	Ceramic Capacitor	0.0047μF 50V(K)	セラコン			
	C259 C260	FG 44 41 00	〃	0.01μF 50V(Z)	〃			
	C261 C262	UW 94 81 00	Electrolytic Capacitor	100μF 25V	ケミコン			
	C263	FG 44 41 00	Ceramic Capacitor	0.01μF 50V(Z)	セラコン			
	C264 C265	FG 44 51 00	〃	0.1μF 50V(Z)	〃			
※	C266	FG 44 45 60	〃	0.056μF 50V(Z)	〃			
	C267 C268	UA 25 31 50	Mylar Capacitor	0.0015μF 50V(J)	マイラーコン			
※	VC101	FY 00 02 10	Trimmer Capacitor	180PF	トリマーコン			
※	Fi101 Fi102	GE 20 04 10	MPX Coil		MPXコイル			
※	L101 ~104	GE 90 06 10	Trap Coil	85KHz	トラップコイル	Inter-changeable (併用)		
	〃	GE 90 03 50	〃	〃	〃			
※	L105 ~108	GE 90 07 90	Coil	36mH+1800P	スキューイングコイル	Inter-changeable (併用)		
※	〃	GE 90 06 80	〃	〃	〃			
※	〃	GE 90 08 00	〃	〃	〃			
	L109 L110	GE 90 04 30	〃	15mH	固定コイル			
	L111 L112	GE 90 02 30	〃	6.8mH	〃			
※	T101	GE 90 06 30	OSC Coil	85K	OSCコイル			
	R101 R102	HJ 35 41 00	Carbon Resistor	10Ω RD25S	カーボン抵抗			
	R103 R104	HJ 35 73 90	〃	39KΩ 〃	〃			

※ : New Parts (新部品)

Ref. No.	Part No.	Description		(部 品 名)	Remarks	Common model	Markets
R105 R106	HJ 35 71 00	Carbon Resistor	10KΩ RD25S	カーボン抵抗			
R107 R108	HJ 35 63 90	〃	3.9KΩ 〃	〃			
R109 R110	HJ 35 51 00	〃	100Ω 〃	〃			
R113 R114	HJ 35 81 80	Carbon Resistor	180KΩ RD25S	カーボン抵抗			
R115 R116	HJ 35 68 20	〃	8.2KΩ 〃	〃			
R117 R118	HJ 35 51 00	〃	100Ω 〃	〃			
R119 R120	HJ 35 76 80	〃	68KΩ 〃	〃			
R121 R122	HJ 35 83 30	〃	330KΩ 〃	〃			
R123 R124	HJ 35 71 20	〃	12KΩ 〃	〃			
R125 R126	HJ 35 68 20	〃	8.2KΩ 〃	〃			
R127 R128	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R129 R130	HJ 35 68 20	〃	8.2KΩ 〃	〃			
R131 R132	HJ 35 54 70	〃	470Ω 〃	〃			
R133 R134	HJ 35 91 00	〃	1MΩ 〃	〃			
R135 R136	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R137 R138	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R139 R140	HJ 35 64 70	〃	4.7KΩ 〃	〃			
R141 R142	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R143 R144	HJ 35 62 70	〃	2.7KΩ 〃	〃			
R145 R146	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R147 R148	HJ 35 74 70	〃	47KΩ 〃	〃			
R149 R150	HJ 35 64 70	〃	4.7KΩ 〃	〃			
R151 R152	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R153 R154	HJ 35 61 50	〃	1.5KΩ 〃	〃			
R155 R156	HJ 35 62 70	〃	2.7KΩ 〃	〃			
R157 R158	HJ 35 71 50	〃	15KΩ 〃	〃			
R159 R160	HJ 35 72 70	〃	27KΩ 〃	〃			
R161 R162	HJ 35 71 30	〃	13KΩ 〃	〃			
R163 R164	HJ 35 51 80	〃	180Ω 〃	〃			
R167 R168	HJ 35 64 70	Carbon Resistor	4.7KΩ RD25S	カーボン抵抗			
R169 R170	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R171 ~174	HJ 35 74 70	〃	47KΩ 〃	〃			
R175 R176	HJ 35 81 00	〃	100KΩ 〃	〃			
R177 R178	HJ 35 83 30	〃	330KΩ 〃	〃			
R179 R180	HJ 35 71 50	〃	15KΩ 〃	〃			
R181 R182	HJ 35 81 50	〃	150KΩ 〃	〃			
R183 R184	HJ 35 82 70	〃	270KΩ 〃	〃			
R185 R186	HJ 35 74 70	〃	47KΩ 〃	〃			
R187 R188	HJ 35 91 00	〃	1MΩ 〃	〃			
R189 ~192	HJ 35 72 20	〃	22KΩ 〃	〃			
R193 R194	HJ 35 74 70	〃	47KΩ 〃	〃			
R195 R196	HJ 35 81 00	〃	100KΩ 〃	〃			
R197 R198	HJ 35 82 20	〃	220KΩ 〃	〃			
R205 R206	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R213 R214	HJ 35 63 90	〃	3.9KΩ 〃	〃			
R215 R216	HJ 35 73 90	〃	39KΩ 〃	〃			
R217 R218	HJ 35 62 70	〃	2.7KΩ 〃	〃			
R219 R220	HJ 35 74 70	〃	47KΩ 〃	〃			
R221 R222	HJ 35 71 30	〃	13KΩ 〃	〃			
R223 R224	HJ 35 51 80	〃	180Ω 〃	〃			

※：New Parts （新部品）

Ref. No.	Part No.	Description		(部 品 名)	Remarks	Common model	Markets
R225 R226	HJ 35 74 70	Carbon Resistor	47KΩ RD25S	カーボン抵抗			
R227 R228	HJ 35 81 00	〃	100KΩ 〃	〃			
R229 R230	HJ 35 81 20	〃	120KΩ 〃	〃			
R231 R232	HJ 35 81 50	〃	150KΩ 〃	〃			
R233 R234	HJ 35 83 30	〃	330KΩ 〃	〃			
R235 R236	HJ 35 82 70	〃	270KΩ 〃	〃			
R237 R238	HJ 35 72 70	〃	27KΩ 〃	〃			
R239	HJ 35 61 50	〃	1.5KΩ 〃	〃			
R240	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R241 R242	HJ 35 63 30	〃	3.3KΩ 〃	〃			
R243 R244	HJ 35 75 60	〃	56KΩ 〃	〃			
R245 R246	HJ 35 61 50	〃	1.5KΩ 〃	〃			
R247 R248	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R249 R250	HJ 35 71 80	〃	18KΩ 〃	〃			
R251 R252	HJ 35 71 20	〃	12KΩ 〃	〃			
R253 R254	HJ 35 74 70	〃	47KΩ 〃	〃			
R255 R256	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R257 R258	HJ 35 51 50	〃	150Ω 〃	〃			
R259 R260	HJ 35 71 80	〃	18KΩ 〃	〃			
R261 R262	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R263 R264	HJ 35 62 20	〃	2.2KΩ 〃	〃			
R265 R266	HJ 35 75 60	〃	56KΩ 〃	〃			
R267 R268	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R269 R270	HJ 35 66 80	〃	6.8KΩ 〃	〃			
R271 R272	HJ 35 62 20	〃	2.2KΩ 〃	〃			
R273 ~278	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R279 R280	HJ 35 53 30	〃	330Ω 〃	〃			
R281 R282	HJ 35 71 80	〃	18KΩ 〃	〃			
R283 R284	HJ 35 53 30	〃	330Ω 〃	〃			
R285 R286	HJ 35 71 80	〃	18KΩ 〃	〃			
R287	HJ 35 71 20	〃	12KΩ 〃	〃			
R288	HJ 35 51 00	〃	100Ω 〃	〃			
R289	HV 35 41 00	Flame Proof Carbon Resistor	10Ω RDF25SF	不燃化カーボン抵抗			
R290	HJ 35 61 50	Carbon Resistor	1.5KΩ RD25S	カーボン抵抗			
R291	HJ 35 63 30	〃	3.3KΩ 〃	〃			
R292 R293	HJ 35 64 70	〃	4.7KΩ 〃	〃			
R294 R295	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R296 R297	HJ 35 62 20	〃	2.2KΩ 〃	〃			
R298	HJ 35 52 70	〃	270Ω 〃	〃			
R299 ~301	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R302 ~304	HJ 35 63 30	〃	3.3KΩ 〃	〃			
R305	HJ 35 52 70	〃	270Ω 〃	〃			
R306	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R307	HJ 35 81 00	〃	100KΩ 〃	〃			
R308	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R309	HJ 35 53 90	〃	390Ω 〃	〃			
R310	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R311 R312	HJ 35 64 70	〃	4.7KΩ 〃	〃			
R313	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R314	HL 72 42 70	Metal Oxide Film Resistor	27Ω 2P	酸金抵抗			
R315	HJ 35 62 20	Carbon Resistor	2.2KΩ RD25S	カーボン抵抗			
R316	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			

※：New Parts （新部品）

Ref. No.	Part No.	Description		(部 品 名)	Remarks	Common model	Markets
R317	HJ 35 64 70	Carbon Resistor	4.7KΩ RD25S	カーボン抵抗			
R318 R319	HJ 35 72 20	〃	22KΩ 〃	〃			
R320 R321	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R322	HJ 35 81 00	〃	100KΩ 〃	〃			
R323	HJ 35 64 70	〃	4.7KΩ 〃	〃			
R324	HJ 35 65 60	〃	5.6KΩ 〃	〃			
R325 ~327	HJ 35 71 00	〃	10KΩ 〃	〃			
R328 R329	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R330	HJ 35 63 30	〃	3.3KΩ 〃	〃			
R331 R332	HJ 35 71 20	〃	12KΩ 〃	〃			
R333 R334	HJ 35 72 20	〃	22KΩ 〃	〃			
R335 R336	HJ 35 61 80	〃	1.8KΩ 〃	〃			
R337 ~340	HJ 35 91 00	〃	1MΩ 〃	〃			
R341	HJ 35 81 00	〃	100KΩ 〃	〃			
R342	HJ 35 61 00	〃	1KΩ 〃	〃			
R343	HJ 35 54 70	〃	470Ω 〃	〃			
R346	HJ 35 58 20	〃	820Ω 〃	〃			
VR101 VR102	HT 17 02 90	Semi Variable Resistor	B20K V8K4-11	半固定VR	Inter-changeable (併用)		
〃	HT 37 00 80	〃	〃 EVN52J	〃			
※ VR103	HS 41 16 00	Variable Resistor	50KA×2	VR16形 2連			
※ VR105 ~ 108	HT 19 01 50	Semi Variable Resistor	B2K V8K4-11	半固定VR	Inter-changeable (併用)		
〃	HT 17 02 50	〃	〃 〃	〃			
〃	HT 37 00 60	〃	〃 EVN52J	〃			
VR109 VR110	HT 17 02 70	〃	B5K V8K4-11	〃	Inter-changeable (併用)		
〃	HT 37 00 50	〃	〃 EVN52J	〃			
VR112	HT 17 03 10	〃	B50K V8K4-11	〃	Inter-changeable (併用)		
〃	HT 37 01 00	〃	〃 EVN52J	〃			
TR101 ~ 104	iC 23 20 30	Transistor	2SC2320L	トランジスタ			
TR105 ~ 126	iC 23 20 10	〃	2SC2320(E,F)	〃			
TR127 TR128	iD 06 55 00	〃	2SD655(D,E,F)	〃			
TR129 ~ 134	iC 23 20 10	〃	2SC2320(E,F)	〃			
TR135 TR136	iD 06 55 00	〃	2SD655(D,E,F)	〃			
TR137 TR138	iA 09 99 10	〃	2SA999(E,F)	〃			
TR139	iD 04 00 00	〃	2SD400	〃			
TR140	iC 13 84 00	〃	2SC1384	〃			
TR141 TR142	iC 26 55 00	〃	2SC2655(O,Y)	〃			
TR143	iA 09 99 10	〃	2SA999(E,F)	〃			
TR144	iC 23 20 10	〃	2SC2320(E,F)	〃			
TR145 TR146	iA 09 99 10	〃	2SA999(E,F)	〃			
TR147	iC 23 20 10	〃	2SC2320(E,F)	〃			
TR148	iD 08 80 00	〃	2SD880	〃			
TR151	iC 26 55 00	〃	2SC2655(O,Y)	〃			
D101 D102	iF 00 03 30	Diode	IS188FM-1	ダイオード			
D103 ~116	iF 00 00 40	〃	IS1555	〃	Inter-changeable (併用)		
〃	iF 00 06 70	〃	IS2473	〃			
D117	iH 00 05 90	〃	10E-1	〃			
D118 D119	iF 00 00 40	〃	IS1555	〃	Inter-changeable (併用)		
〃	iF 00 06 70	〃	IS2473	〃			

※ : New Parts (新部品)

	Ref. No.	Part No.	Description		(部 品 名)	Remarks	Common model	Markets
※	D120	iF 00 38 60	Zener Diode	HZ9C-1	ツェナーダイオード			
	D121	iF 00 21 40	〃	RD5.6EB2	〃			
	D122 ~127	iF 00 00 40	Diode	IS1555	ダイオード	Inter-changeable (併用)		
	〃	iF 00 06 70	〃	IS2473	〃			
	D128	iF 00 03 30	〃	IS188FM-1	〃			
	D129	iH 00 05 90	〃	10E-1	〃			
※	D130 ~132	iF 00 36 30	LED	TLR-113	LED			
	D133	iF 00 03 30	Diode	IS188FM-1	ダイオード			
	D134 D135	iF 00 00 40	〃	IS1555	〃	Inter-changeable (併用)		
	〃	iF 00 06 70	〃	IS2473	〃			
※	IC101 ~104	iG 06 21 10	I C	LM1111BN	I C			
	IC105	iG 04 06 00	〃	AN6552	〃	Inter-changeable (併用)		
	〃	iG 02 84 00	〃	NJM4558(DY)	〃			
	IC106	iG 04 25 00	〃	NJM4556	〃			
	IC107	iG 04 06 00	〃	AN6552	〃	Inter-changeable (併用)		
	〃	iG 02 84 00	〃	NJM4558(DY)	〃			
	IC108	iG 05 48 00	〃	M54886P	〃			
	IC109	iG 02 70 10	〃	HD74LS04	〃	Inter-changeable (併用)		
※	〃	iG 07 21 00	〃	M74LS04P	〃			
	IC110	iG 02 90 00	〃	HD74LS02	〃	Inter-changeable (併用)		
※	〃	iG 07 10 00	〃	M74LS02P	〃			
※	IC111	iG 05 50 00	〃	M54532	〃			
※	IC112	iG 05 49 00	〃	M54542	〃			
※	IC113	iG 06 64 00	〃	AN6249	〃			
	IC114	iG 03 04 50	〃	DN6838	〃			
※	SW101	KA 90 29 00	Solenoid Switch		ソレノイドSW			
※	SW102	KA 80 29 20	Push Switch		プッシュSW			
	SW103 ~ 108	KA 90 16 60	Tact Switch		タクトSW			
※	RY101	KC 00 13 10	Relay	DC12V	リレー			
※	JK101 JK102	LB 30 16 10	Jack(Mic)	Black	マイクジャック	Black model		G,R
※	〃	LB 30 15 40	〃	Gray	〃			
※	JK103	LB 30 15 30	Jack(Headphone)	Gray	ヘッドホンジャック			
※	〃	LB 30 16 00	〃	Black	〃	Black model		G,R
	PJ101	LB 40 08 00	Pin Jack		4Pピンジャック			
		LB 20 13 90	Base Pin 2.5pitch	TEB 2P-SHF(2P)	2.5ピッチベースピン			
		LB 30 07 30	〃	TEB 3P-SHF(3P)	〃			
		LB 40 05 70	〃	TEB 4P-SHF(4P)	〃			
		LB 60 29 40	〃	TEB 6P-SHF(6P)	〃			
※		LB 91 20 70	Plug type-I	EMCS0752M(7P)	ショートプラグI型			
※		Mi 07 64 70	Boardin & Boardin Ass'y	1P ℓ=120	ボードイン&ボードインAss'y			
※		Mi 07 65 00	〃	1P ℓ=180	〃			
		Mi 07 65 20	〃	1P ℓ=250	〃			
		Mi 07 67 00	〃	3P ℓ=140	〃			
		Mi 07 67 30	〃	3P ℓ=200	〃			
		Mi 07 67 40	〃	3P ℓ=250	〃			
※		Mi 07 68 20	〃	4P ℓ=160	〃			

※ : New Parts (新部品)

	Ref. No.	Part No.	Description		(部 品 名)	Remarks	Common model	Markets
		Mi 07 91 10	Board in & Connector Ass'y	3P ℓ=200	ボードイン&コネクターAss'y			
		Mi 07 92 80	〃	4P ℓ=200	〃			
		Mi 07 97 70	〃	7P ℓ=160	〃			
		Mi 08 07 80	Board in & Board in Ass'y	ℓ=140	1芯S ボードイン&ボードインAss'y			
		Mi 08 08 20	〃	ℓ=250	〃			
		Mi 08 11 40	〃	ℓ=180	2芯Sボードイン&ボードインAss'y			
		Mi 07 65 30	〃	1P ℓ=300	ボードイン&ボードインAss'y			
		Mi 08 11 90	〃	ℓ=400	2芯Sボードイン&ボードインAss'y			
※		AA 61 05 90	Metal Fitting		メインシート金具			
		CB 60 88 10	Plastic Rivet	2696	プラスチックリベット			
		CB 60 99 00	Holder, H-LC		H-ICホルダー			
		CB 60 14 70	Holder, LED		LEDホルダー			
※		AA 61 12 90	Metal Fitting		PJ金具			

※：New Parts （新部品）

Ref. No.	Part No.	Description	（部 品 名）	Remarks	Common model	Markets
	NA 07 88 00	Power Suplly C.Board	電源シート			J
	NA 07 88 10	〃	〃			R,A
	NA 07 88 20	〃	〃			U,C
	NA 07 88 40	〃	〃			G,B
R501	HL 32 61 00	Metal Oxide Resistor	1KΩ 2P	酸金抵抗		
R502	HJ 35 53 30	Carbon Resistor	330Ω RD25S	カーボン抵抗		
R503	HJ 35 73 30	〃	33KΩ 〃	〃		
R504	HJ 35 51 80	〃	180Ω 〃	〃		
C501	Fi 32 41 00	Ceramic Capacitor	0.01μF AC250V(DE)	セラコン		J
〃	Fi 33 41 00	〃	0.01μF AC400V(DE)	〃		R,A
〃	Fi 34 41 00	〃	0.01μF MY(DE)	〃		U,C
〃	FR 16 41 00	MP Capccitor	0.01μF AC250V	MPコン		G,B
C502	UW 95 91 00	Electrolytic Capacitor	1,000μF 35V	ケミコン		
C503	UW 84 84 70	〃	470μF 25V	〃		
C504	UW 84 82 20	〃	220μF 25V	〃		
C505	UW 86 61 00	〃	1μF 50V	〃		
C506	UW 94 92 20	〃	2200μF 25V	〃		
C507	UW 84 71 00	〃	10μF 25V	〃		
TR501	iC 19 83 00	Transistor	2SC1983	トランジスタ		
D501	iH 00 09 70	Diode Bridge	IS2371A	ダイオードブリッジ		
D502 D503	iH 00 05 90	Diode	10E-1	ダイオード		
D504	iF 00 10 00	Zener Diode	HZ-20	ツェナダイオード		
IC501	iG 03 16 00	I C	μPC78L05	I C		
SW501	KA 80 29 60	Power Switch		パワーSW		J
〃	KA 80 29 70	〃		〃		U,C
〃	KA 80 29 80	〃		〃		R,A,G,B
F501 F502	KB 00 03 30	Fuse	1A 250V	ヒューズタイラッシュ		J,R,A
〃	KB 00 07 20	〃	T800mA 250V	タイムラグ		G,B
〃	KB 00 10 60	〃	1A 250V	UL ST-4		U,C
※	LA 00 37 20	Terminal Pin	S-001P	ターミナルピン		
※	LA 00 21 40	Wrapping Terminal i-type	2P	i型ラッピング端子板		
※	LA 00 21 50	〃	3P	〃		
	LB 20 18 80	Fuse Holder Pin	PC-FH1	ヒューズホルダーピン		
	LB 20 13 90	Base Pin 2.5pitch	TEB2P-SHF(2P)	2.5ピッチベースピン		
※	LB 91 20 30	Short plug type- I	EMCS0352M(3P)	ショートプラグ I 型		
※	LB 91 20 40	〃	EMCS0452M(4P)	〃 〃		
	BA 06 77 80	Heat Sink	#6778	放熱板	C-2	
	ED 03 00 60	Bind Haad Screw	3×6(ZMC2-Y)	バインド小ネジ		

※：New Parts （新部品）