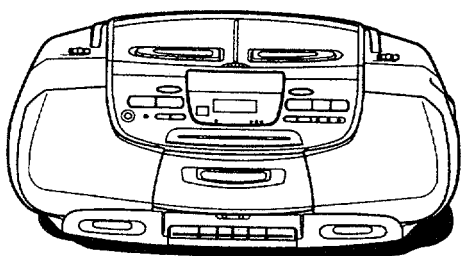


aiwa



CSD-ES600

Leandro Palmeira
eletronicagaucho@hotmail.com



COMPACT DISC STEREO
RADIO CASSETTE RECORDER

- BASIC TAPE MECHANISM: TN-21ZSC-1721
- BASIC CD MECHANISM: 5ZG-3 D2

- TYPE: U,EZ,D

MODEL CODE : 86CD4-0117(B)

MANUAL SERVICE

SPECIFICATIONS

<共通部>

スピーカー 100mm(コーン型4Ω)(2)
出力端子 ヘッドホンジャック
 (ステレオミニジャック)(1)[380mV(16Ω)]
実用最大出力 4W+4W(EIAJ/4Ω DC)
電池持続時間 単2形マンガン乾電池(R14P)使用

EIAJ FM録音時	CD演奏時 (音量7分目)	テープ再生時 (音量7分目)
約11時間	約1時間	約5.5時間

電源 家庭用電源AC100V、50/60Hz
 乾電池DC12V、単2形乾電池8個使用
消費電力 18W
最大外形寸法 489(幅)×212(高さ)×270(奥行き)mm
重量 約4.1kg(乾電池含まず)

<CDプレーヤー部>

ディスク コンパクトディスク
読み取り方式 非接触光学式読み取り(半導体レーザー使用)
周波数特性 40Hz~20,000Hz ± 6 dB

Tuner section(U MODEL)

Frequency range FM: 87.5 – 108.0 MHz
 Antenna: Rod antenna
 AM: 530 – 1,710 kHz
 Antenna: Ferrite bar antenna

Tuner section(EZ MODEL)

Frequency range FM: 87.5 – 108.0 MHz
 Antenna: Rod antenna
 MW: 530 – 1,605 kHz
 Antenna: Ferrite bar antenna
 LW: 150 – 285 kHz
 Antenna: Ferrite bar antenna

Deck section

Track format 4 tracks, 2 channels
Frequency range Normal tape: 50 – 12,500 Hz (EIAJ)
Recording system AC bias
Erasing system Magnet erase
Heads Recording/playback head (1)
 Erasure head (1)

CD player section

Disc Compact disc
Scanning method Non-contact optical scanner (semiconductor laser)
Laser Semiconductor laser $\lambda = 780$ nm
Rotation speed Approx. 500 – 200 rpm/CLV
Error correction Cross interleave, Reed solomon code
No. of channels 2 channels
D/A conversion 1-bit linear

<カセットデッキ部>

トラック方式 4トラック2チャンネルステレオ方式
録音方式 交流バイアス
消去方式 マグネット消去
使用ヘッド 録音/再生ヘッド(1)
 消去ヘッド(1)
周波数範囲 50~12,500Hz(ノーマルテープ) [EIAJ]

<チューナー部>

受信周波数 FM/テレビ(1~3ch): 76~108MHz
 AM: 530~1,605kHz
アンテナ FM/テレビ: ロッドアンテナ
 AM: フェライトバーアンテナ

仕様および外観は、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

Common section(U MODEL)

Speaker 100 mm cone type (2)
Output Headphones jack (stereo mini-jack)
Power output 4 W + 4 W (EIAJ 4 ohms DC)
FTC Rule
 3.2 watts per channel, MIN.
 RMS at 4 ohms, from 100 Hz to 10 kHz,
 with no more than 10% distortion
Power requirements DC 12 V using eight size C (R14) batteries
 AC 120 V, 60 Hz
Power consumption 22 W
Dimensions 489 (W) × 212 (H) × 270 (D) mm
 (19³/₈ × 8³/₈ × 10³/₄ in.)
Weight Approx. 4.1 kg (9 lb) (excluding batteries)

Common section(EZ MODEL)

Speaker 100 mm cone type (2)
Output Headphones jack (stereo mini-jack)
Power output 6.5 W + 6.5 W (DIN MUSIC POWER)
 4 W + 4 W (10% T.H.D./4Ω DC)
 3.1 W + 3.1 W (DIN 1% Rated Power)
Power requirements DC 12 V using eight size C (R14) batteries
 AC 230 V, 50 Hz
Power consumption 30 W
Dimensions 489 (W) × 212 (H) × 270 (D) mm
 (19³/₈ × 8³/₈ × 10³/₄ in.)
Weight Approx. 4.1 kg (9 lb) (excluding batteries)

Specifications and external appearance are subject to change without notice.

製品を安全に修理(補修)するために

修理の前に「製品を安全に修理(補修)するために」をよくお読みの上、正しく修理を行ってください。
このサービスマニュアルでは、お客様が製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、修理する場合必ず下記の項目をお守りください。

⚠警告

警告に示された次の内容を必ずお守りください。

もし守られないと、火災や感電、けがなどの重度の損害を負う原因となります。

1. ⚠安全規格部品注意文

製品の安全性を維持する為の重要部品で、安全上特別な規格で作られています。このマークの部品を交換する時は必ず指定の部品を使用してください。

2. 指定部品を使用すること。

セットの部品は難燃性や耐電圧など安全上の特性を持ったものとなっています。従って交換部品は、使用されていたものと同じ特性の部品を使用してください。特に回路図、部品表に⚠印で指定されている安全上重要な部品は必ず指定のものをご使用ください。

3. 電源コードを含むAC1次側のリード線の被覆を傷つけたり、溶かしたりしないこと。

4. 感電に注意すること。

内部には高電圧の部分がありますので通電時の取り扱いに際しては注意してください。

5. 次の各項目は必ず修理前と同じ状態にすること。

- 1) ワイヤの半田付け状態(特にAC1次側の空間距離)
- 2) ワイヤの引き回しおよび束線状態等
- 3) ワイヤの種類
- 4) 各種絶縁物の取付状態

6. 部品の取り付けや配線の引き回しはもとどおりにすること。

安全上、チューブやテープなどの絶縁材料を使用したり、プリント基板から浮かしてとりつけた部品があります。また、内部配線は引き回しやクランパーによって発熱部品や高圧部品に接近しないよう配慮されていますのでこれらは必ずもとどおりにしてください。

⚠注意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり物的損害が発生する可能性があります。

1. 注意事項を守ること。

サービスの時、特に注意を要する箇所については、キャビネット、シャーシ、部品などにラベルや捺印で注意事項を表示しています。これらの注意書きおよび取扱説明書等の注意事項を必ずお守りください。

2. スペック銘板・注意ラベル・ヒューズラベル等の表示文字を汚して読みにくくしないこと。

3. 基板パターンの裏付け部品の修理等を行う場合、パターンや部品にボンド(KE-3490)を塗布してプリント基板にしっかり固定すること。

4. サービス後は安全点検すること。

サービスのために取り外したネジ、部品、配線がもとどおりになっているか、サービスした個所の周辺で劣化させてしまったところがないかなどを点検してください。(ワイヤ半田付け、引き回し、束線、種類、空間距離)

5. 修理(補修)時に、レーザー出力部に接近しないこと。 やむなく接近する場合は、目を閉じてください。レーザービームに接近することが必要になった場合、光学ピックアップブロックの対物レンズの表面から30cm以上離れていることを確認してください。

PROTECTION OF EYES FROM LASER BEAM DURING SERVICING

This set employs laser. Therefore, be sure to follow carefully the instructions below when servicing.

WARNING!

WHEN SERVICING, DO NOT APPROACH THE LASER EXIT WITH THE EYE TOO CLOSELY. IN CASE IT IS NECESSARY TO CONFIRM LASER BEAM EMISSION. BE SURE TO OBSERVE FROM A DISTANCE OF MORE THAN 30cm FROM THE SURFACE OF THE OBJECTIVE LENS ON THE OPTICAL PICK-UP BLOCK.



- Caution: Invisible laser radiation when open and interlocks defeated avoid exposure to beam.
- Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning, når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

VAROITUS!

Laiteen Käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyt-täjän turvallisuusluokan 1 ylit-tävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än vad som specificeras i denna bruksanvisning, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

ATTENTION

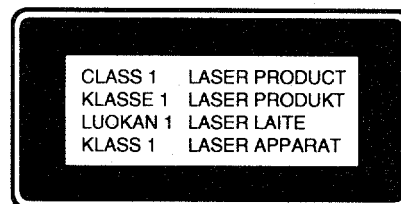
L'utilisation de commandes, réglages ou procédures autres que ceux spécifiés peut entraîner une dangereuse exposition aux radiations.

ADVARSEL!

Usynlig laserstråling ved åbning, når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

This Compact Disc player is classified as a CLASS 1 LASER product.

The CLASS 1 LASER PRODUCT label is located on the rear exterior.

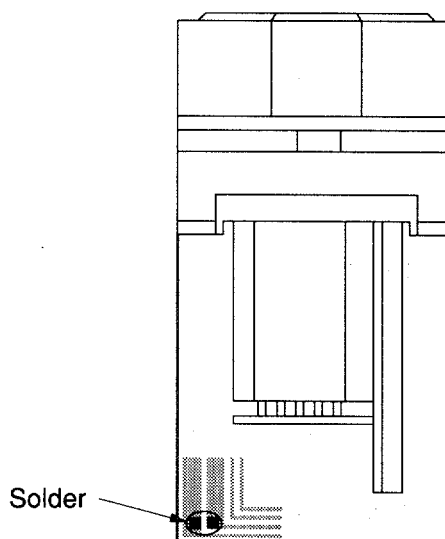


Precaution to replace Optical block

Body or clothes electrostatic potential could ruin laser diode in the optical block. Be sure ground body and workbench, and use care the clothes do not touch the diode.

- 1) After the connection, remove solder shown in the right figure.

CD PICK-UP ASSY P.C.B.



REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
C511	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V
C512	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V
C513	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V
C516	SC-ESM-GSR-100	--	CAP,E 0.1UF-50V
C517	SC-ESM-GSR-100	--	CAP,E 0.1UF-50V
C522	SC-ESM-GSR-330	--	CAP,E 0.33UF-50V
C523	SC-ESM-GSR-330	--	CAP,E 0.33UF-50V
C566	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V
C567	SC-ESM-GSR-100	--	CAP,E 0.1UF-50V
C568	SC-ESM-CS4-700	--	CAP,E 47UF-10V
C569	SC-ESM-DS4-710	--	CAP,E 470UF-16V
C570	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V
C571	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V
C705	SC-ESM-GSR-470	--	CAP,E 0.47UF-50V
C706	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V
C709	SC-ESM-CS2-210	--	CAP,E 220UF-10V
C713	SC-ESM-CS1-010	--	CAP,E 100UF-10V
C715	SC-ESM-ES2-200	--	CAP,E 22UF-25V
C719	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V
C721	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V
C724	SC-ESM-CS1-010	--	CAP,E 100UF-10V
LCD701	SV-LTT-5P0-04X	1F	LCD(CSDES600)
LED702	SL-934-IT0-000		LED L-934IT<U,EZ>
LED702	S9-34I-TEL-204	0E	LED,EL204IT<D>
LED704	SL-934-IT0-000		LED L-934IT<U,EZ>
LED704	S9-34I-TEL-204	0E	LED,EL204IT<D>
SW702	SS-TS1-210-14A	0E	SW,TACT
X701	SF-R32-300-130	1A	X'TAL CD 32.768KHZ
X702	SF-R60-500-14Z	1B	X'TAL CD 6 MHZ

LED-1 C.B

LED711	SL-934-GT0-000		LED L-934GT<U,EZ>
LED711	S9-34G-TEL-204	0E	LED,EL204GT<D>
LED712	SL-934-GT0-000		LED L-934GT<U,EZ>
LED712	S9-34G-TEL-204	0E	LED,EL204GT<D>
LED713	SL-934-GT0-000		LED L-934GT<U,EZ>

REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
LED713	S9-34G-TEL-204	0E	LED,EL204GT<D>
SW711	SS-TS1-210-130	0E	SW,TACT 4.3MM
SW711	SS-TS1-210-130	0E	SW,TACT 4.3MM

LED-2 C.B

LED715	SL-934-IT0-000		LED L-934IT<U,EZ>
LED715	S9-34I-TEL-204	0E	LED,EL204IT<D>
LED716	SL-934-IT0-000		LED L-934IT<U,EZ>
LED716	S9-34I-TEL-204	0E	LED,EL204IT<D>
LED717	SL-934-IT0-000		LED L-934IT<U,EZ>
LED717	S9-34I-TEL-204	0E	LED,EL204IT<D>
SW706	SS-TS1-210-130	0E	SW,TACT 4.3MM
SW707	SS-TS1-210-130	0E	SW,TACT 4.3MM
SW713	SS-TS1-210-130	0E	SW,TACT 4.3MM

JACK C.B

J501	SJ-J02-030-120	1A	JACK,3.5
------	----------------	----	----------

POWER C.B

△F901	SP-FA2-0D3-120	0E	FUSE(TCD5-20T)<D>
△F901	SP-FC2-0E3-120		FUSE,S506-3.15A250V<EZ>
△F901	SP-FA2-0U3-120		FUSE,T3.15/250V<U>
△	ST-ML0-100-000	0E	HOLDER FUSE

DRIVE C.B

SW1	87-036-110-010	1A	SW,PUSH SPPR 62
SW2	87-036-110-010	1A	SW,PUSH SPPR 62

DOOR SW C.B

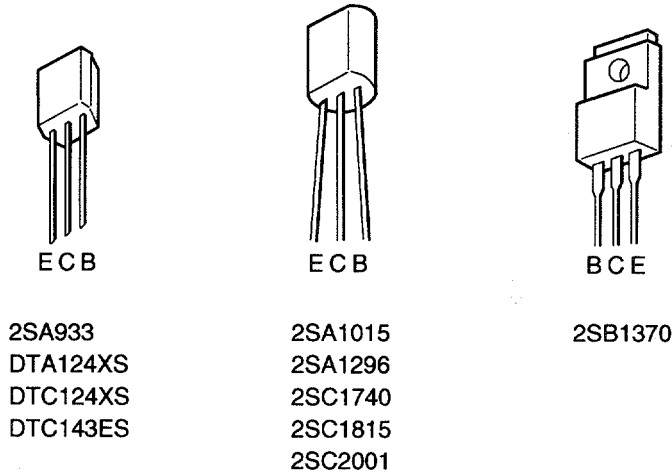
SW3	SS-LS1-110-02S	1A	SW,LEAF
-----	----------------	----	---------

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST

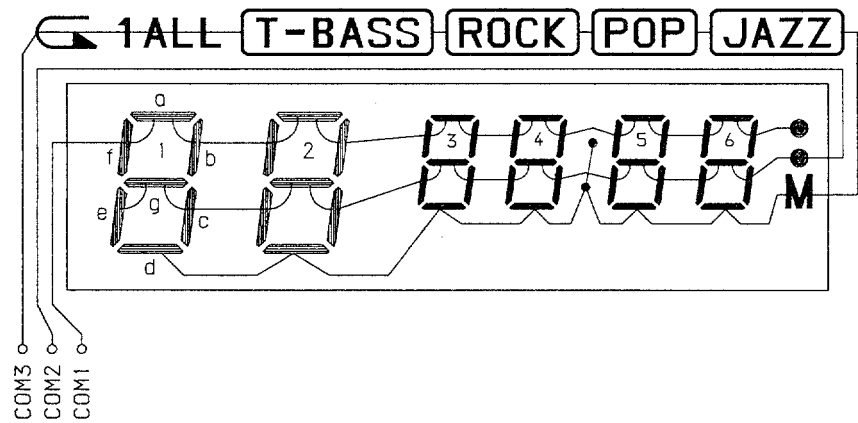
DESCRIPTIONで判断できない物は"REFERENCE NAME LIST"を参照してください。
If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
IC				C204	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V
	87-020-636-010	1B	IC, BA3308/KA22241	C205	SC-ESM-ES2-200	--	CAP,E 22UF-25V
	87-017-916-010	1A	IC, BU4066BC	C206	SC-ESM-ES2-200	--	CAP,E 22UF-25V
	87-017-434-010	1A	IC, KIA6043S/KA2263B	C213	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V
	SL-A11-86N-000	1B	IC, LA1186N	C214	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V
	87-A20-186-010	1H	IC, LA9240M				
	87-017-564-010	1C	IC, LC7533	C215	SC-ESM-DS4-700	--	CAP,E 47UF-16V
	87-A20-187-010	2M	IC, LC78622E	C219	SC-ESM-CS1-010	--	CAP,E 100UF-10V
	86-CD4-602-010	2M	IC, LC867112W-5C18	C223	SC-ESM-CS2-210	--	CAP,E 220UF-10V
	87-A20-157-010	1E	IC, TA2092N	C243	SC-ESM-ES2-200	--	CAP,E 22UF-25V
	87-027-913-010	1D	IC, TA7640AP	C424	SC-ESM-CS1-010		CAP,E 100UF-10V<EZ>
	87-020-501-080	1B	IC, TA78L005AP	C425	SC-ESM-GSR-470		CAP,E 0.47UF-50V<EZ>
	87-001-176-010	1C	IC, TA8102P	C427	SC-ESM-GS0-100		CAP,E 1UF-50V<EZ>
	87-001-485-010	1C	IC, TA8207K	C429	SC-ESM-GS0-100		CAP,E 1UF-50V<EZ>
	87-002-641-010	1E	IC TA8124P<D>	C431	SC-ESM-GSR-220		CAP,E 0.22UF-50V<EZ>
				C432	SC-ESM-GSR-220		CAP,E 0.22UF-50V<EZ>
DIODE				C495	SC-ESM-GSR-470		CAP,E 0.47UF-50V<EZ>
	82-135-799-010		DIODE, 1N4148<U,EZ>	C497	SC-ESM-CS2-210		CAP,E 220UF-10V<EZ>
	S3-FR2-021-000	0E	DIODE, FR202	C506	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V
	87-027-349-010	0E	ZENER, HZ6A1L	C507	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V
	87-027-514-080	0E	ZENER, HZ61B2	C510	SC-ESM-CS2-210	--	CAP,E 220UF-10V
	87-027-652-080	0E	ZENER, HZ9A1L				
TRANSISTOR				C526	SC-ESM-GSR-220	--	CAP,E 0.22UF-50V
	89-112-965-010	0E	TR, 2SA1296GR	C527	SC-ESM-GSR-220	--	CAP,E 0.22UF-50V
	87-026-463-010	0E	TR, 2SA933AS.S	C540	SC-ESM-GSR-100	--	CAP,E 0.1UF-50V
	89-213-702-010	1A	TR, 2SB1370E	C541	SC-ESM-GSR-100	--	CAP,E 0.1UF-50V
	87-026-462-080		TR, 2SC1740S<U,EZ>	C542	SC-ESM-ES2-200	--	CAP,E 22UF-25V
	89-318-154-080	0E	TR, 2SC1815GR				
	89-110-115-010	0E	TR, 2SA1015GR<EZ>	C546	SC-ESM-DS4-710	--	CAP,E 470UF-16V
	89-320-011-080	0E	TR, 2SC2001K	C547	SC-ESM-DS4-700	--	CAP,E 47UF-16V
	87-026-291-080	1A	TR, DTC124XS	C548	SC-ESM-DS4-700	--	CAP,E 47UF-16V
	87-026-287-080	0E	TR, DTC143ES	C551	SC-ESM-CD1-020	--	CAP,E 1000UF-10V
	87-026-290-080	0E	TR, DTA124XS<EZ>	C552	SC-ESM-CD1-020	--	CAP,E 1000UF-10V
MAIN C.B				C561	SC-ESM-ES1-010	--	CAP,E 100UF-25V
C1	SC-ESM-GS3-R30	--	CAP,E 3.3UF-50V	C582	SC-ESM-CS1-010	--	CAP,E 100UF-10V
C4	SC-ESM-CS2-210	--	CAP,E 220UF-10V	C584	SC-ESM-CS2-210	--	CAP,E 220UF-10V
C6	SC-ESM-CS4-700	--	CAP,E 47UF-10V	C585	SC-ESM-CS2-210	--	CAP,E 220UF-10V
C9	SC-ESM-CS2-210	--	CAP,E 220UF-10V	C586	SC-ESM-DS4-710	--	CAP,E 470UF-16V
C10	SC-ESM-CS1-010	--	CAP,E 100UF-10V				
C12	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V	C590	SC-ESM-DS4-700	--	CAP,E 47UF-16V
C14	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V	CF101	SF-F10-6C0-110	1A	CER.FILTER 10.7MHZ<D,U>
C16	SC-ESM-GSR-220	--	CAP,E 0.22UF-50V	CF401	SF-F10-6C0-110		CER.FILTER 10.7MHZ<EZ>
C31	SC-ESM-GSR-470	--	CAP,E 0.47UF-50V	IFC1	SF-F45-4C0-130	1A	CER.FILTER
C33	SC-ESM-GS2-R20	--	CAP,E 2.2UF-50V	L102	SL-F00-0A0-35L	0E	AM OSC<U,D>
C36	SC-ESM-DS4-700	--	CAP,E 47UF-16V	L106	SL-B80-100-08G	1B	BAR ANT AM<U,D>
C37	SC-ESM-GS4-R70	--	CAP,E 4.7UF-50V	L201	SL-F00-0B0-32L	0E	REC OSC
C62	SC-ESM-DS4-700	--	CAP,E 47UF-16V	L404	SL-B10-100-09G		BAR ANT MW/LW<EZ>
C64	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V	L405	SL-B10-100-09G		BAR ANT MW/LW<EZ>
C67	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V	PVC1	SC-V02-2A0-05M	1B	PVC,<U,D>
C76	SC-ESM-CD1-020	--	CAP,E 1000UF-10V	PVC401	SC-V02-2A0-08M		PVC, (CSDS600EZ)<EZ>
C77	SC-ESM-CS1-010	--	CAP,E 100UF-10V	SW201	SS-PS1-620-20X	0E	BACK SLIDE SW 6P2T NONSHORT
C81	SC-ESM-GS1-000	--	CAP,E 10UF-50V	SW501	SS-SS1-430-18X	1A	SW,SLIDE 4P3T
C82	SC-ESM-DS4-710	--	CAP,E 470UF-16V	SW502	SS-SS1-420-20X		SLIDE SW 4P2T<U>
C84	SC-ESM-CS1-010	--	CAP,E 100UF-10V	SW502	SS-SS1-430-19X	1A	SW,SLIDE 4P3T<D>
C95	SC-ESM-DS4-700	--	CAP,E 47UF-16V	SW502	SS-SS1-630-22X		SW,SLIDE 6P3T<EZ>
C122	SC-ESM-DS1-000	--	CAP,E 10UF-16V	T101	S0-012-100-100	0E	IFT,FM<U,D>
C124	SC-ESM-GSR-470	--	CAP,E 0.47UF-50V	T103	SL-F00-0A0-31L	0E	IFT,AM<U,D>
C125	SC-ESM-GSR-470	--	CAP,E 0.47UF-50V	T104	S0-016-100-100	0E	IFT,FM<U,D>
C126	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V	T105	SL-F00-0A0-33L	0E	IFT,AM<U,D>
C128	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V	T401	S0-012-100-100	0E	IFT,FM<EZ>
C129	SC-ESM-GSR-220	--	CAP,E 0.22UF-50V	T402	SL-F00-0A0-280		MW OSC<EZ>
C130	SC-ESM-GSR-220	--	CAP,E 0.22UF-50V	T403	SL-F00-0A0-31L	0E	IFT,AM<EZ>
C162	SC-ESM-CS2-210	--	CAP,E 220UF-10V	T404	S0-016-100-100	0E	IFT,FM<EZ>
C165	SC-ESM-CS1-010	--	CAP,E 100UF-10V	T405	SL-F00-0A0-33L	0E	IFT,AM<EZ>
C169	SC-ESM-CS1-010	--	CAP,E 100UF-10V	T406	SL-F00-0A0-360		LW OSC<EZ>
C203	SC-ESM-GS0-100	--	CAP,E 1UF-50V	VC1	S0-010-110-003	0E	VARI CAP 1S2638<U,D>
				VR101	SR-P00-0E0-010	0E	POTENTIAL METER 10K<D,U>
				VR102	SR-P00-0E0-010	0E	POTENTIAL METER 10K
				VR401	SR-P00-0E0-010	0E	POTENTIAL METER 10K<EZ>
				X1	SF-R16-600-120	1B	X'TAL CD 16.93MHZ
				KEY C.B			

TRANSISTOR ILLUSTRATION



LCD DISPLAY



LCB PIN NO.	COM1	COM2	COM3
1	COM1		
2		COM2	
3			COM3
4	1f	1e	
5	1a	1g	1d
6	1b	1c	1
7	2f	2e	ALL
8	2a	2g	2d
9	2b	2c	T-BASS
10	3f	3e	ROCK
11	3a	3g	3d
12	3b	3c	
13	4f	4e	
14	4a	4g	4d
15	4b	4c	
16	5f	5e	POP
17	5a	5g	5d
18	5b	5c	
19	6f	6e	
20	6a	6g	6d
21	6b	6c	JAZZ
22	 (L)	 (F)	M

IC DESCRIPTION

IC, LC867112W-5C18

Pin No.	Pin Name	I/O	Description
1	RWC/CE	O	Connected to LC78622E 54 RWC, LA9240M 53 CE, LC7218 (2) CE.
2	MUTE	O	LINE MUTE output
3	CD MUTE	O	CD MUTE output
4	P. CONT	I	Power ON input
5	CD1A	O	CD 1 PLAY and DEMO lighting output
6	CD1B	O	
7	$\overline{\text{RST}}$	I	Resets the microprocessor.
8	XT1	I	Connected to a 32.768kHz crystal oscillator.
9	XT2	O	
10	VSS1	—	GND
11	CF1	I	Connected to 6MHz cera-lock
12	CF2	O	
13	VDD1	—	Microprocessor power (μ -com 5V)
14	NC	—	NC
15	F.CD	I	CD function input
16	F.TU	I	Tuner function input
17	-KEY0	I	KEY AD input
18	KEY1	I	
19	WRQ	I	LC78622E 53 WRQ
20	DRF	I	LA9240M 54 DRF
21	DOOR	I	CD door close detection
22	CD2B	O	CD 2 PLAY and DEMO lighting output
23	CD2A	O	
24	$\overline{\text{PU MODE}}$	O	Sled gain control output
25	FM MO/ $\overline{\text{ST}}$	O	FM forced monaural output (H: monaural)
26	AM/ $\overline{\text{FM}}$	I	Band input (H: AM)
27	NC	—	NC
28	RMT	I	Remote input
29	NC	—	NC
30	NC	—	
31	S2	O	
32	S3	O	
33	S4	O	
34	S5	O	
35	S6	O	
36	S7	O	
37	S8	O	
38	S9	O	
39	S10	O	
40	S11	O	

Pin No.	Pin Name	I/O	Description
41	VDD3	—	Microprocessor power
42	VSS3	—	GND
43	S12	O	LCD segment output
44	S13	O	
45	S16	O	
46	S17	O	
47	S18	O	
48	S19	O	
49	S20	O	
50	S21	O	
51	S22	O	
52	S23	O	
53	S24	O	
54	S25	O	
55	S26	O	
56	S27	O	
57	S28	O	
58	S29	O	
59	S30	O	
60	S31	O	
61	V3	—	LCD drive bias power. Not used
62	V2	—	
63	V1	—	
64	COM0	O	LCD common outputs
65	COM1	O	
66	COM2	O	
67	COM3	O	
68	VSS2	—	GND
69	VDD2	—	Microprocessor power (μ -com 5V)
70	P00	O	Volume down output (ACT. L)
71	P01	O	Volume up output (ACT. L)
72	P02	O	Volume initializing output (ACT. L)
73	P03	O	G EQ A output
74	P04	O	G EQ B output
75	P05	O	T BASS output (ACT. L)
76	P06	O	BEAT A output
77	P07	O	BEAT B output
78	P10	O	LC87622E 56 COIN, LA9240 52 DAT
79	P11	I	LC87622E 55 SQOUT
80	P12	O	LC87622E 57 $\overline{\text{CQCK}}$, LA9240 51 CL

IC DESCRIPTION

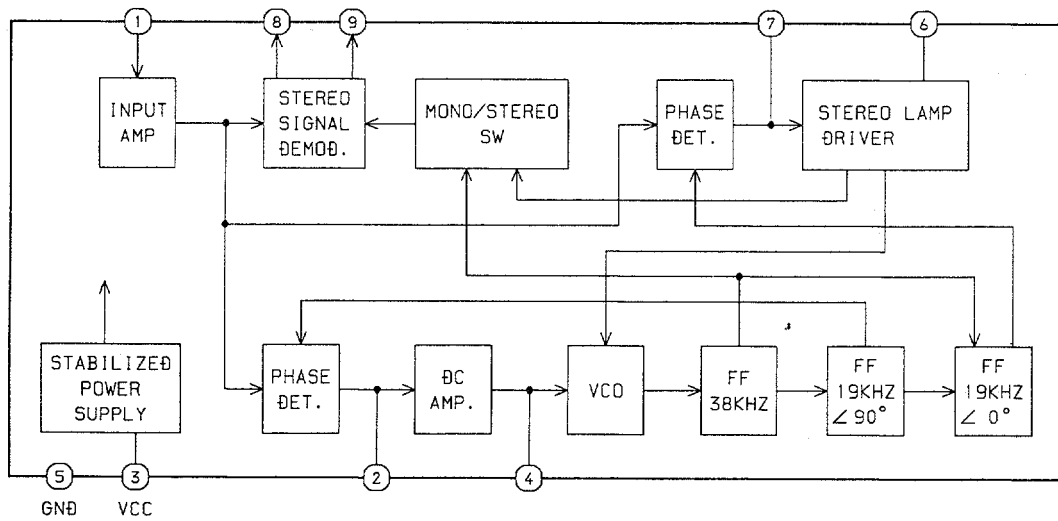
IC, LC867112W-5C18

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
1	RWC/CE	O	LC78622E 54 RWC, LA9240M 53 CE, LC7218②CEに接続
2	MUTE	O	LINE MUTE出力
3	CD MUTE	O	CD MUTE出力
4	P. CONT	I	電源ON入力
5	CD1A	O	CD1 PLAYおよびデモ点灯出力
6	CD1B	O	
7	$\overline{\text{RST}}$	I	マイコンリセット
8	XT1	I	36.768kHz クリスタルに接続
9	XT2	O	
10	VSS1	—	GND
11	CF1	I	6MHz セラロックに接続
12	CF2	O	
13	VDD1	—	マイコン電源 (μ -com 5V)
14	NC	—	NC
15	F.CD	I	FUNCTION CD入力
16	F.TU	I	FUNCTION TU入力
17	KEY0	I	KEY AD入力
18	KEY1	I	
19	WRQ	I	LC78622E 53 WRQ
20	DRF	I	LA9240M 54 DRF
21	DOOR	I	CD DOOR CLOSE 検出 (ACT. L)
22	CD2B	O	CD2 PALY およびデモ点灯出力
23	CD2A	O	
24	$\overline{\text{PU MODE}}$	O	SLED GAIN制御出力
25	FM MO/ $\overline{\text{ST}}$	O	FM強制モノラル出力 (H: モノラル)
26	AM/ $\overline{\text{FM}}$	I	BAND入力 (H: AM)
27	NC	—	NC
28	RMT	I	リモコン入力
29	NC	—	NC
30	NC	—	
31	S2	O	
32	S3	O	
33	S4	O	
34	S5	O	
35	S6	O	
36	S7	O	
37	S8	O	
38	S9	O	
39	S10	O	
40	S11	O	

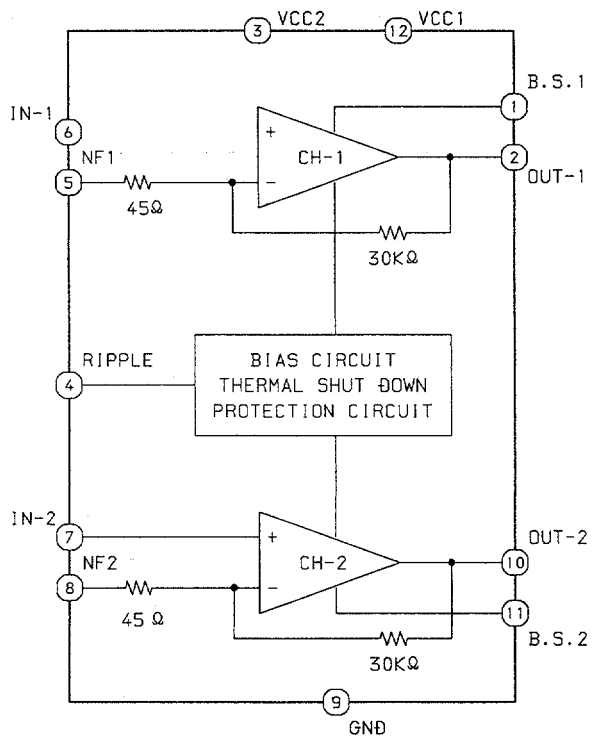
端子番号	端子名称	I/O	機 能 説 明
41	VDD3	—	マイコン電源
42	VSS3	—	GND
43	S12	O	LCD セグメント出力
44	S13	O	
45	S16	O	
46	S17	O	
47	S18	O	
48	S19	O	
49	S20	O	
50	S21	O	
51	S22	O	
52	S23	O	
53	S24	O	
54	S25	O	
55	S26	O	
56	S27	O	
57	S28	O	
58	S29	O	
59	S30	O	
60	S31	O	
61	V3	—	LCD 駆動用バイアス電源 使用せず
62	V2	—	
63	V1	—	
64	COM0	O	LCD リモコン出力
65	COM1	O	
66	COM2	O	
67	COM3	O	
68	VSS2	—	GND
69	VDD2	—	マイコン電源 (μ-com 5V)
70	$\overline{V. DOWN}$	O	ポリウムDOWN出力 (ACT. L)
71	$\overline{V. UP}$	O	ポリウムUP出力 (ACT. L)
72	$\overline{V. INIT}$	O	ポリウムイニシャライズ出力 (ACT. L)
73	GEQ A	O	GEQ A出力
74	GEQ B	O	GEQ B出力
75	$\overline{T BASS}$	O	T BASS出力 (ACT. L)
76	BEAT. A	O	BEAT A出力
77	BEAT. B	O	BEAT B出力
78	COIN	O	LC87622E 56 COIN, LA9240 52 DAT
79	SQOUT	I	LC87622E 55 SQOUT
80	$\overline{CQCK}$	O	LC87622E 57 $\overline{CQCK}$, LA9240 51 CL

IC BLOCK DIAGRAM

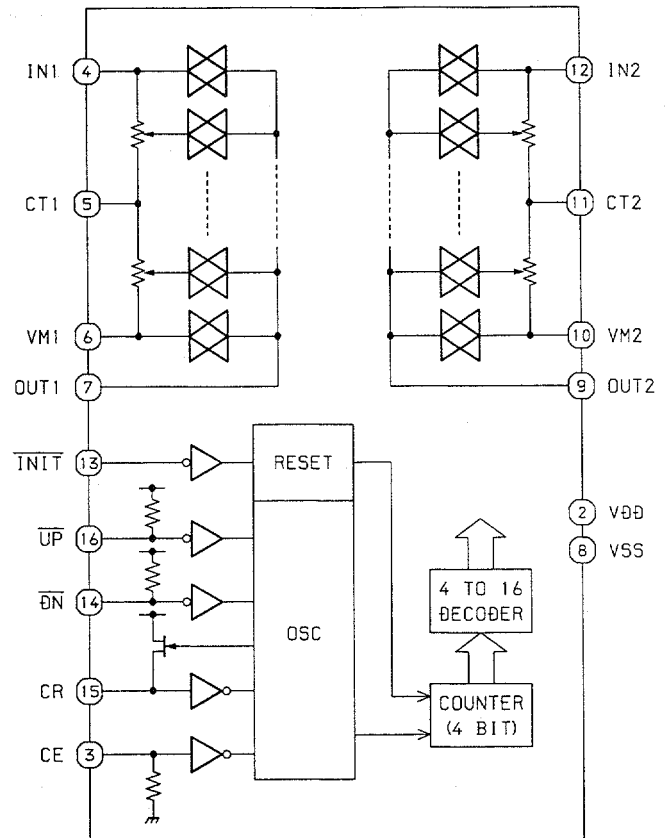
IC, AN7420



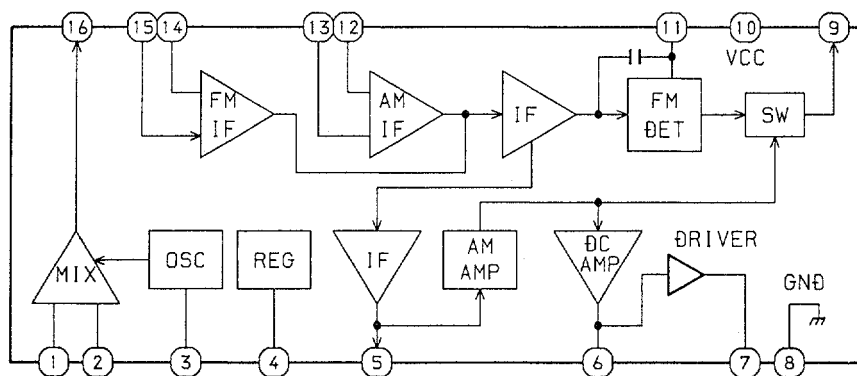
IC, TA8207K



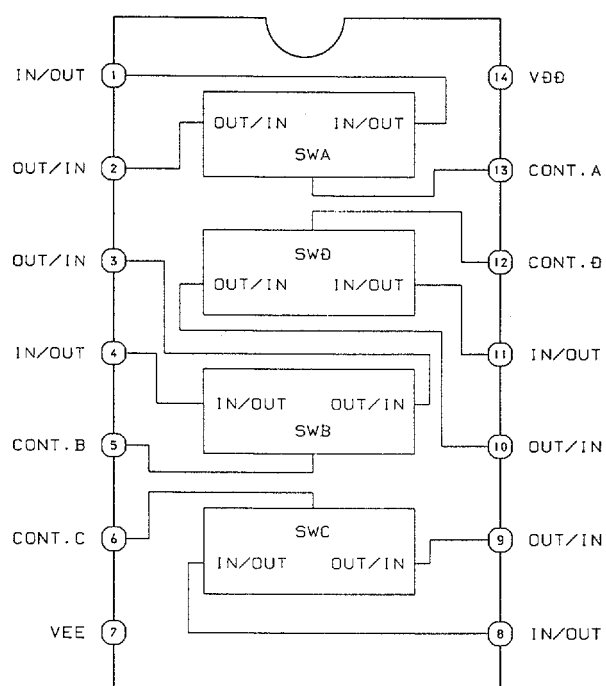
IC, LC7533



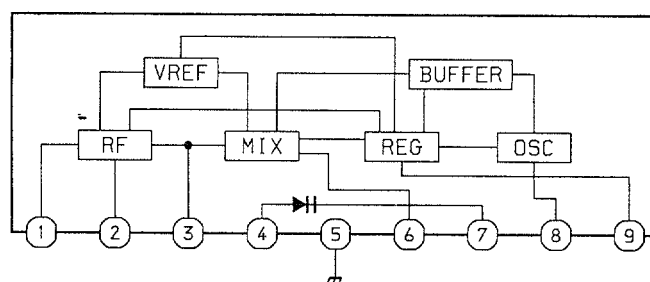
IC, TA7640



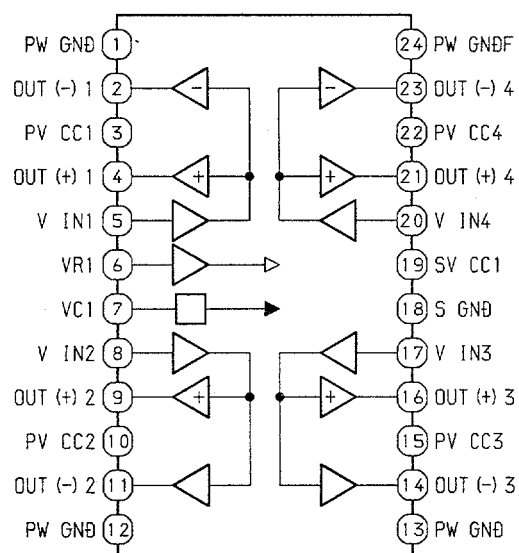
IC, BU4066



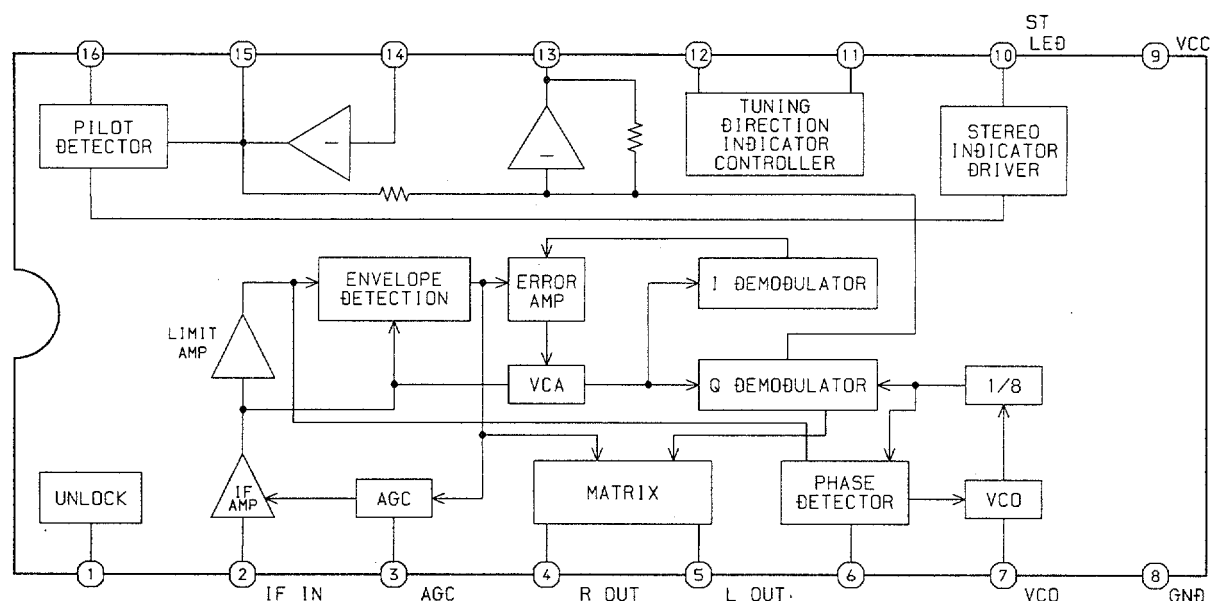
IC, LA1186N



IC, TA2092



IC, TA8124F

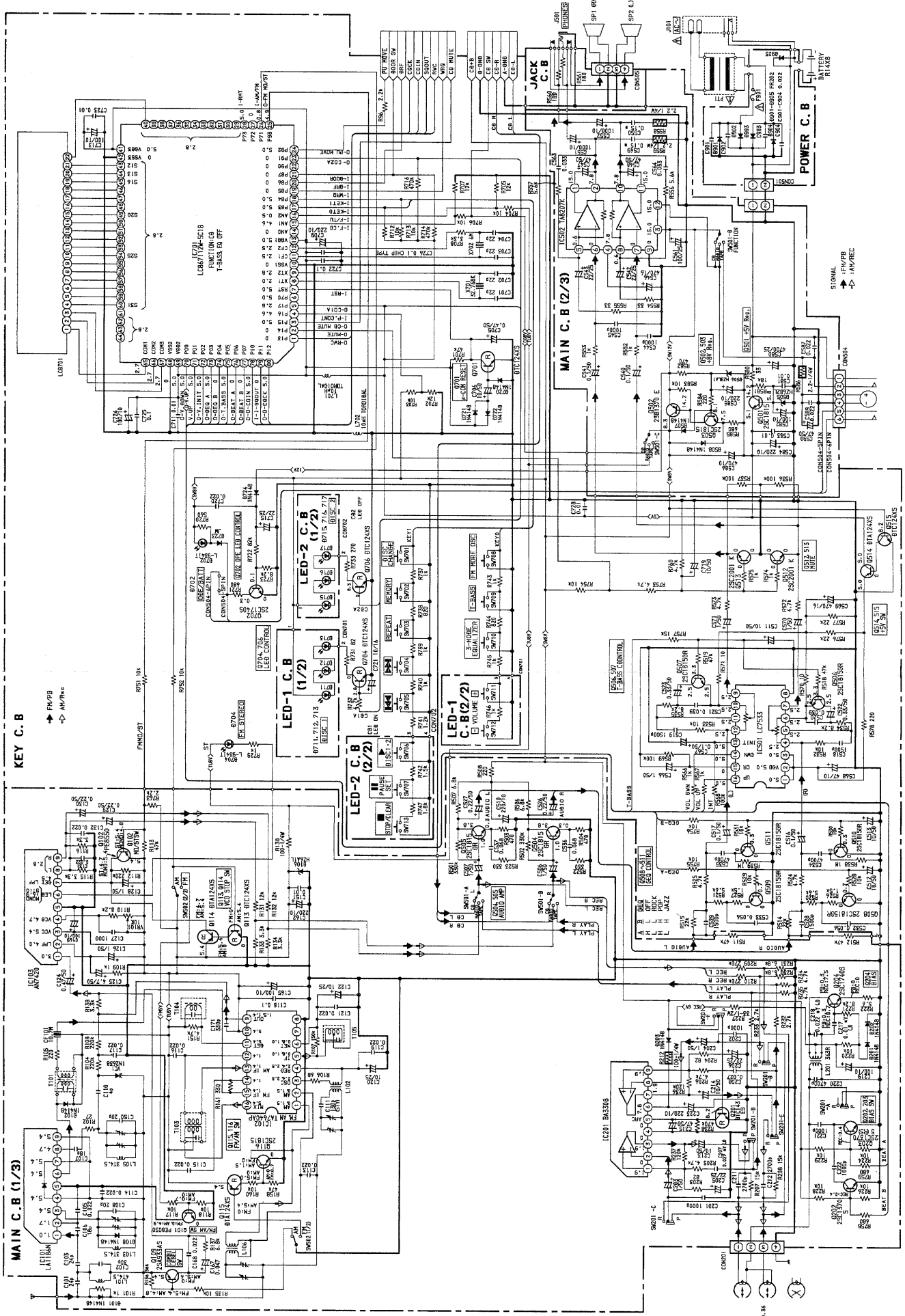


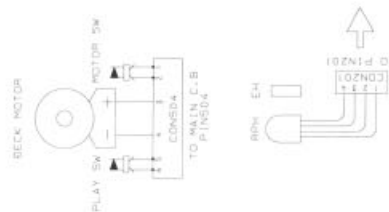
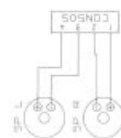
See the CA-DW570M type U(S/M Cord No.09-966-141-60I) of the IC BLOCK DIAGRAM and IC DESCRIPTION below.

See the NSX-E5M type EZ(S/M Cord No.09-968-145-00I) of the IC BLOCK DIAGRAM and IC DESCRIPTION below.

下記の IC BLOCK DIAGRAM と IC DESCRIPTION は、XG-E5M(S/M Cord No.09-967-155-80I) のサービスマニュアルを参照してください。

CA-DW570M / NSX-E5M / XG-E5M	CSD-ES600
LA9240M	LA9240M
LC78622E	LC78622E
TA8102P	TA8102P
NJM78M05FA	NJM78M05FA





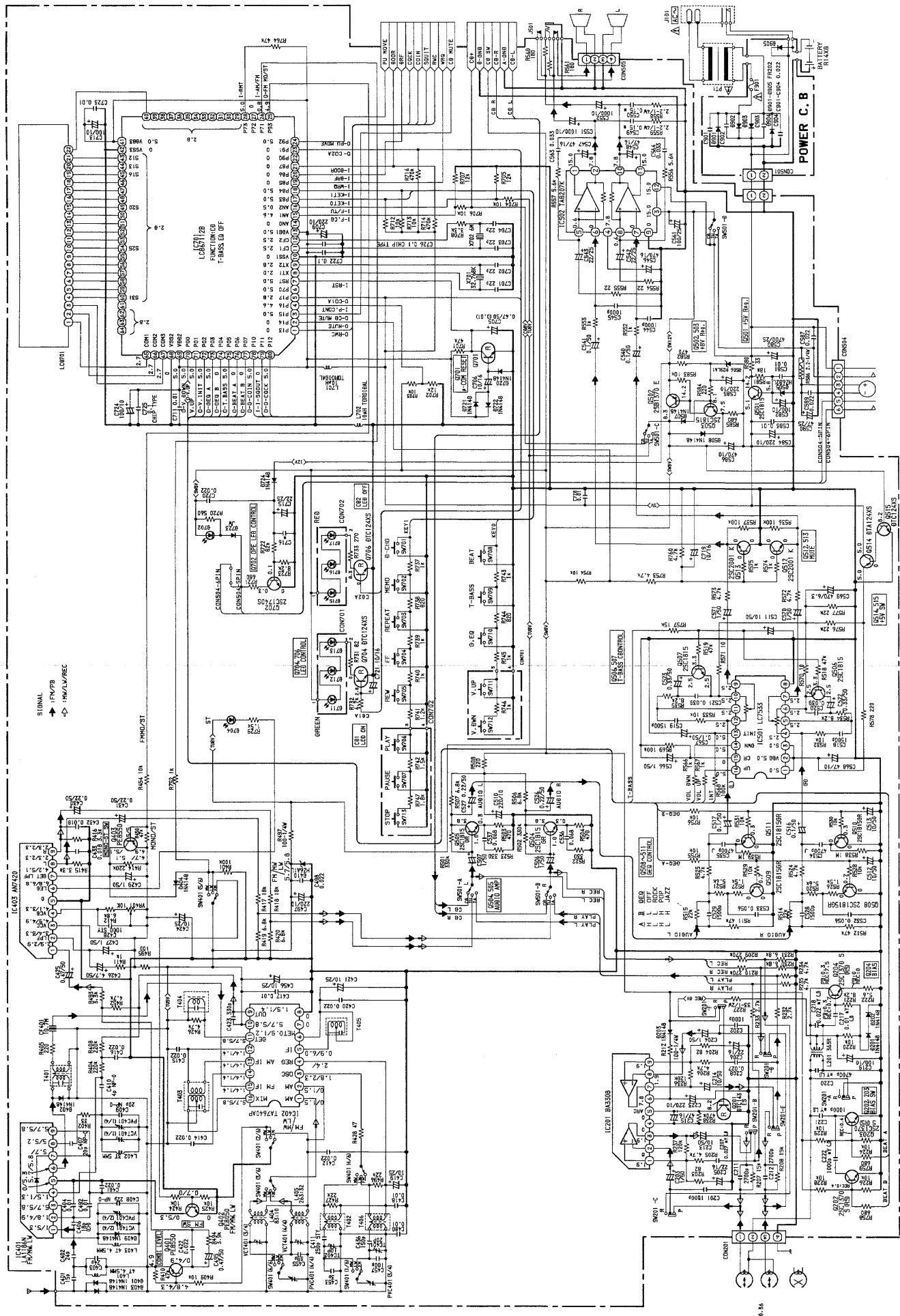
TO KEY C.B

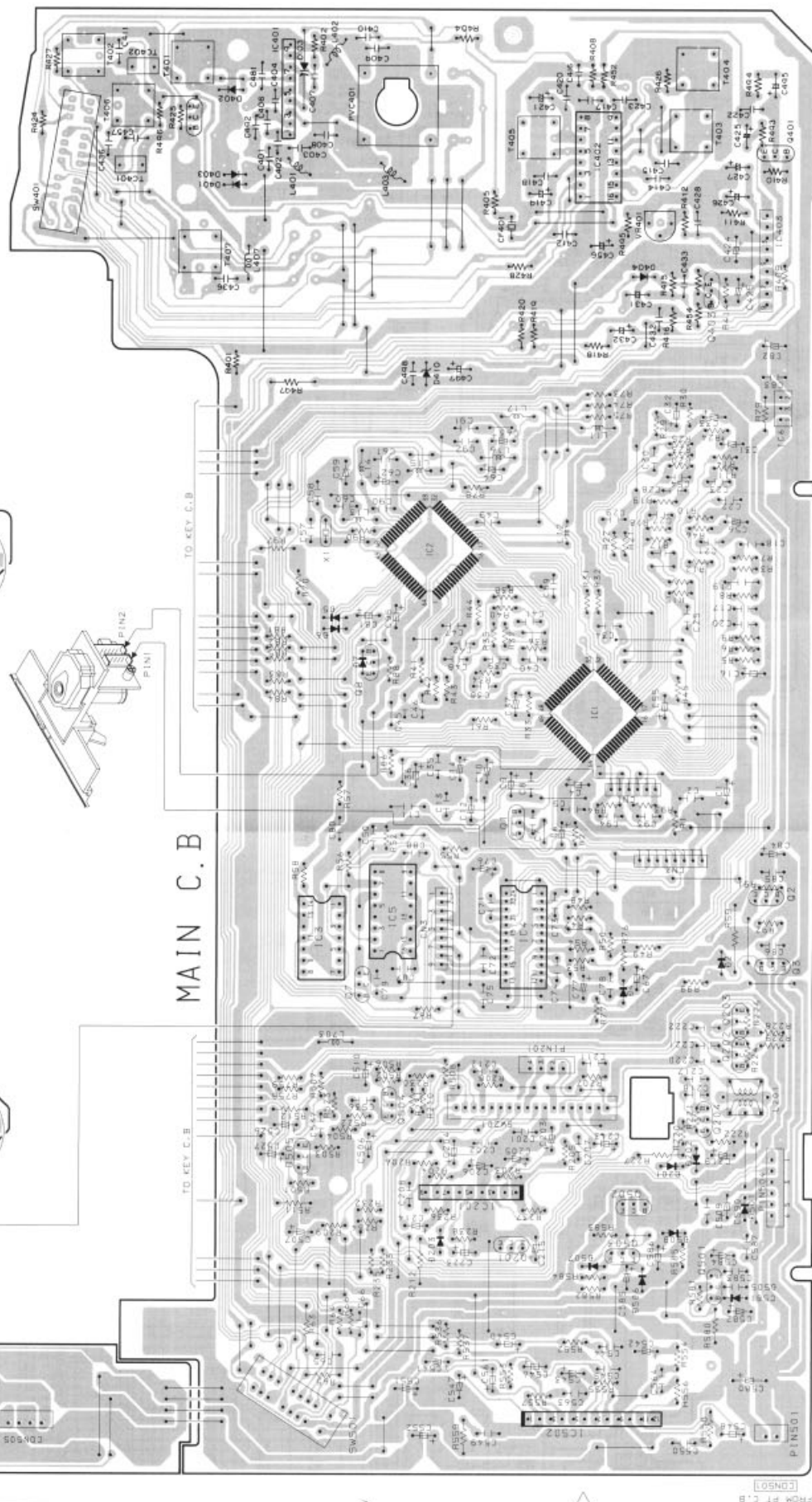
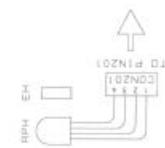
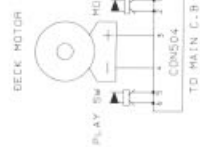
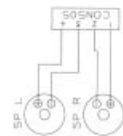
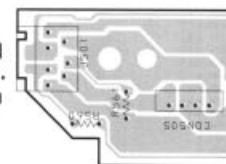
TO KEY C.B.

CONFIDENTIAL

6 3 3 1
CON504

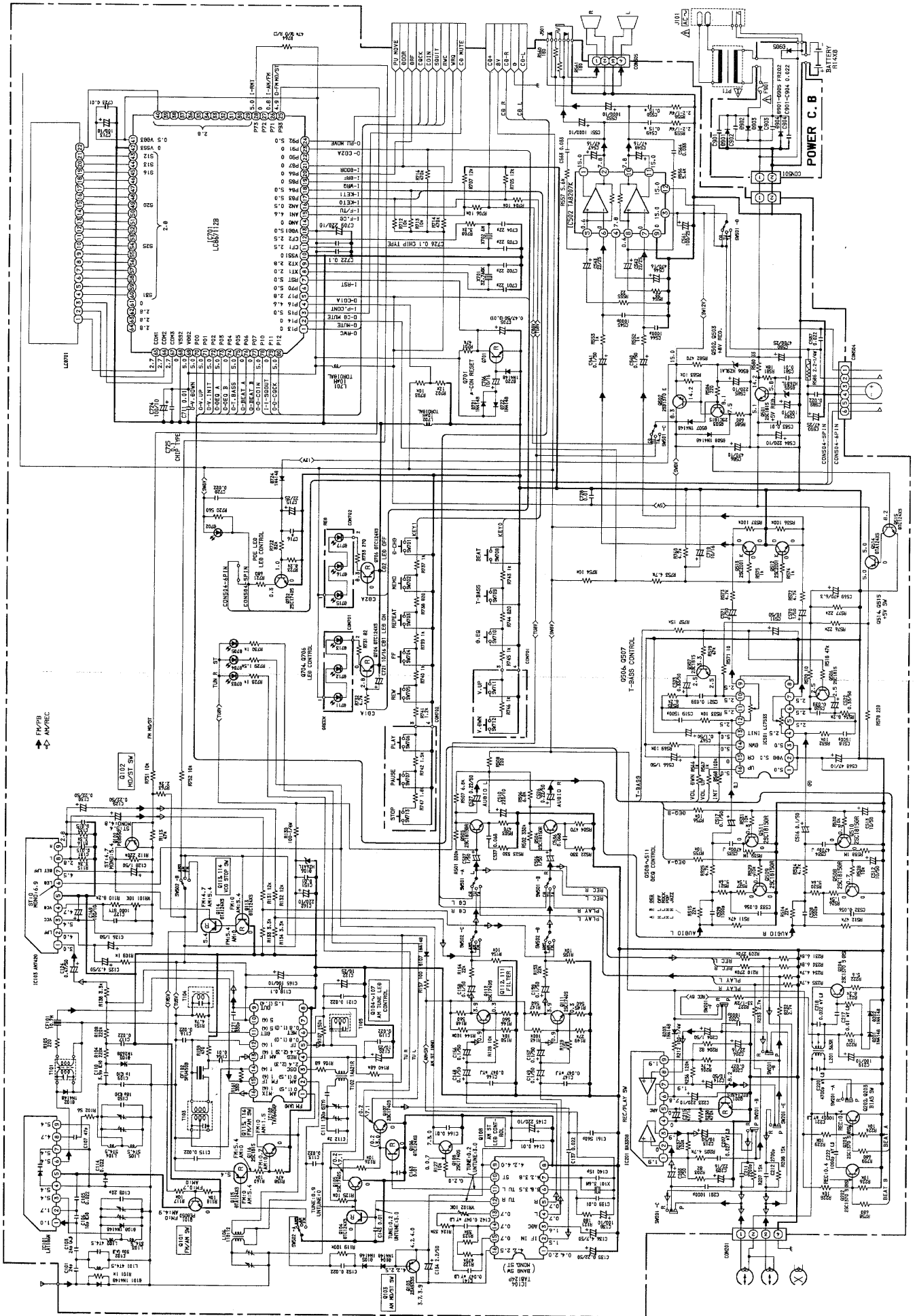
SCHEMATIC DIAGRAM – 2 (MAIN SECTION : EZ MODEL)

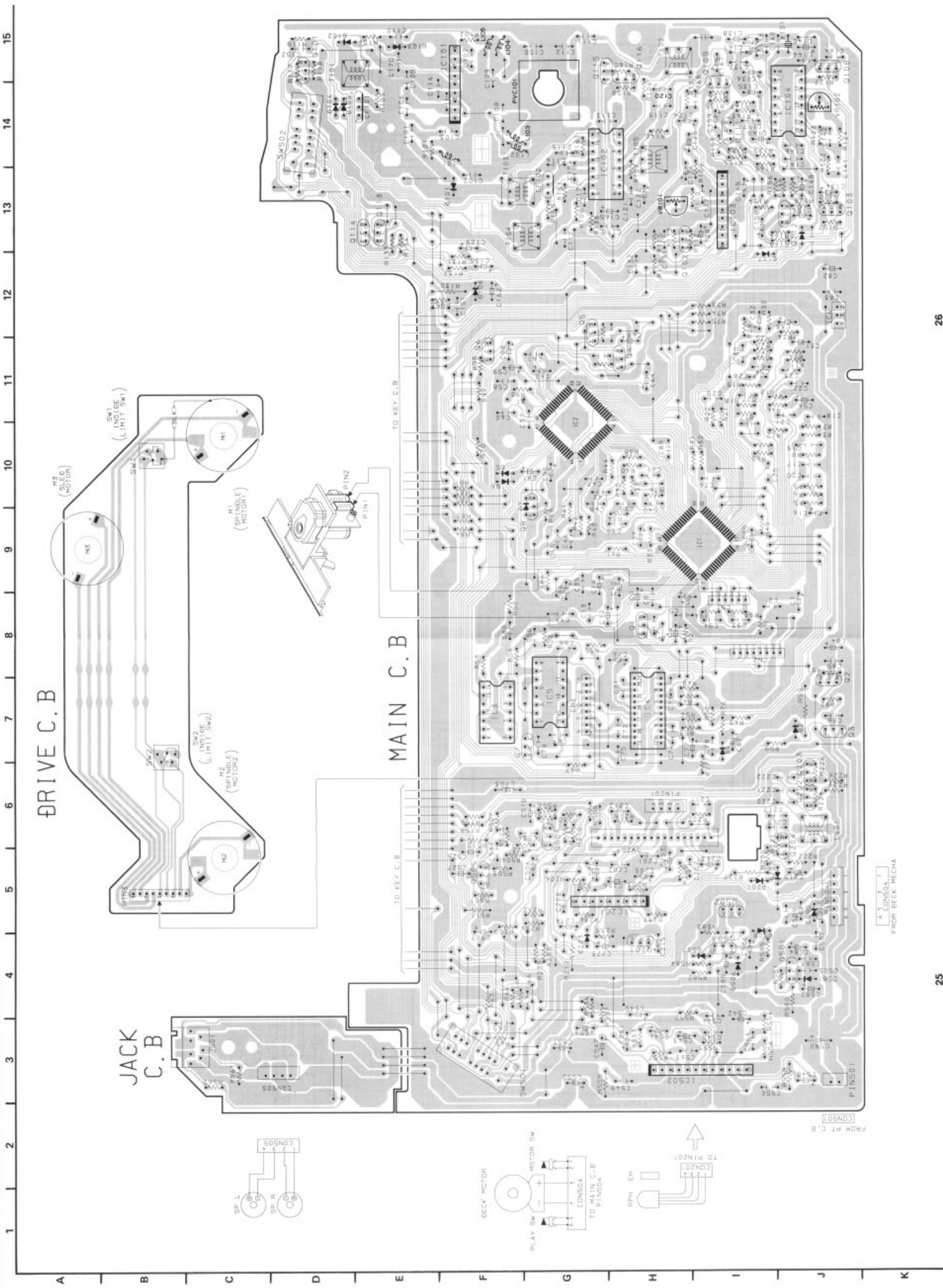


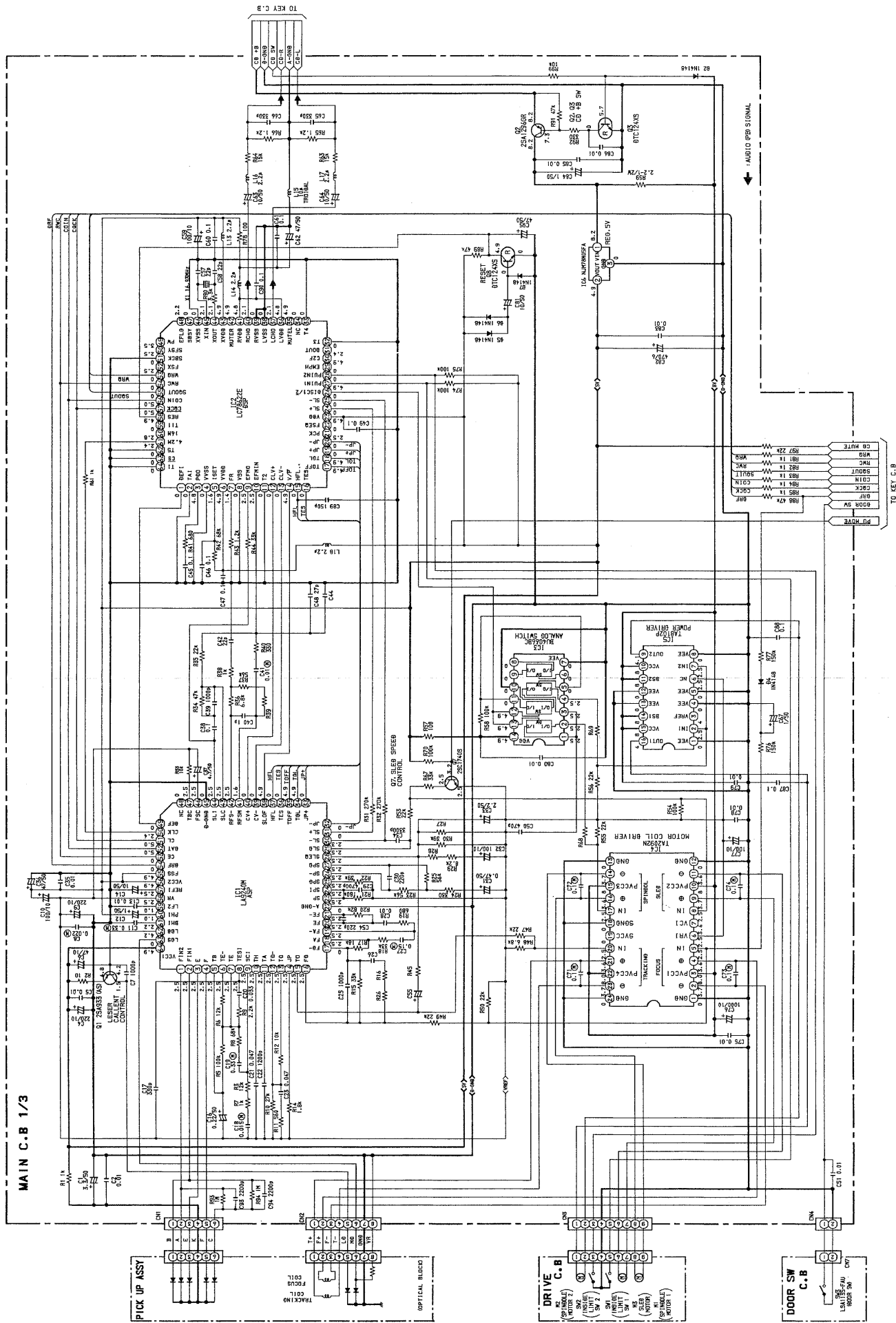


MAIN C.B.

CONSO4
FROM BECK MECHA



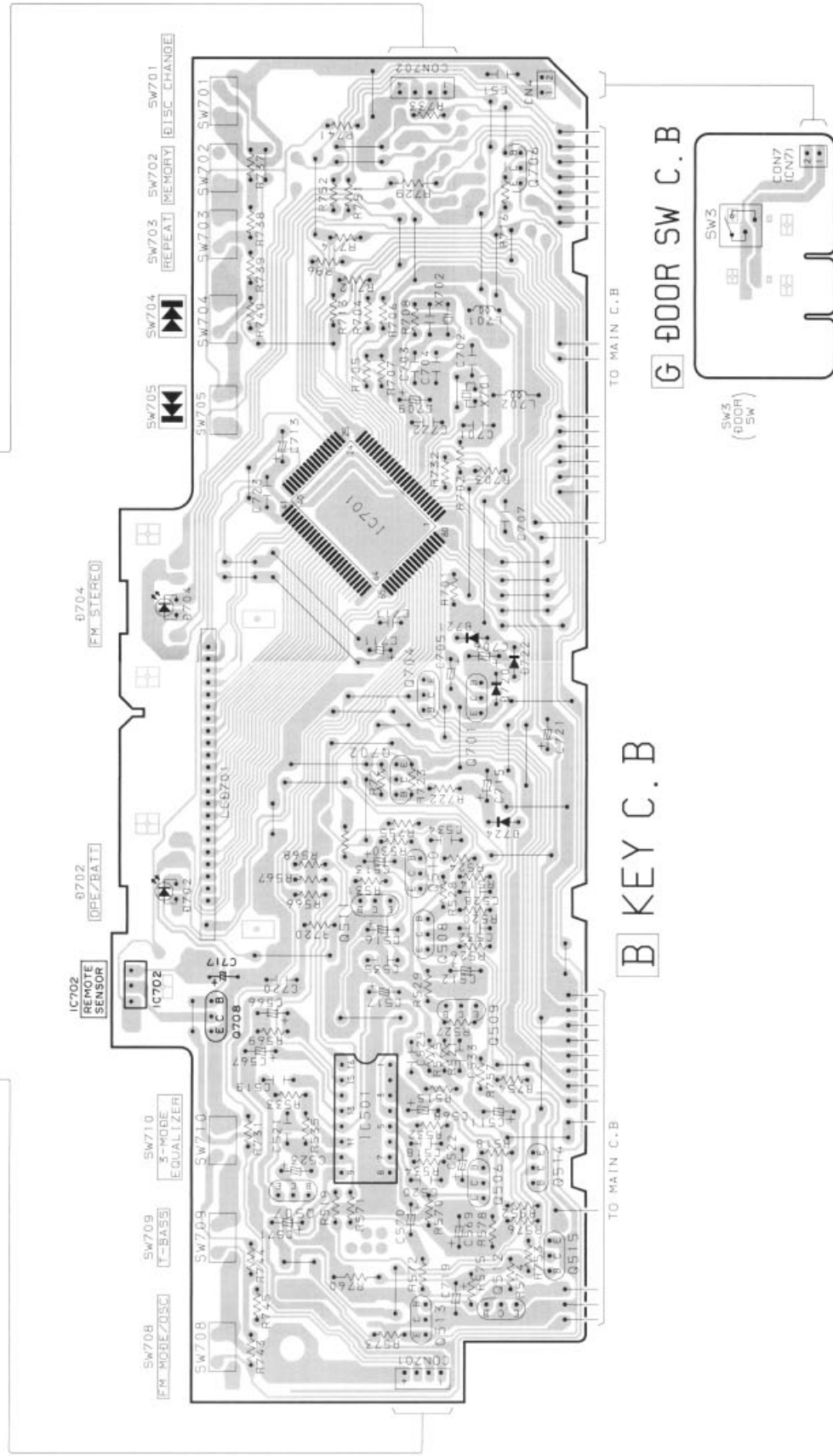
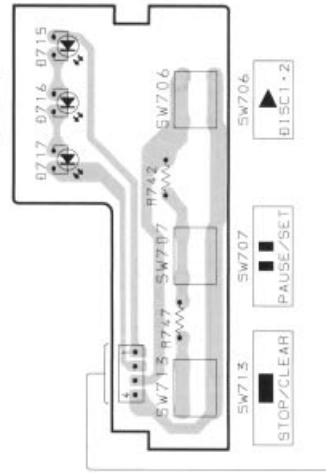


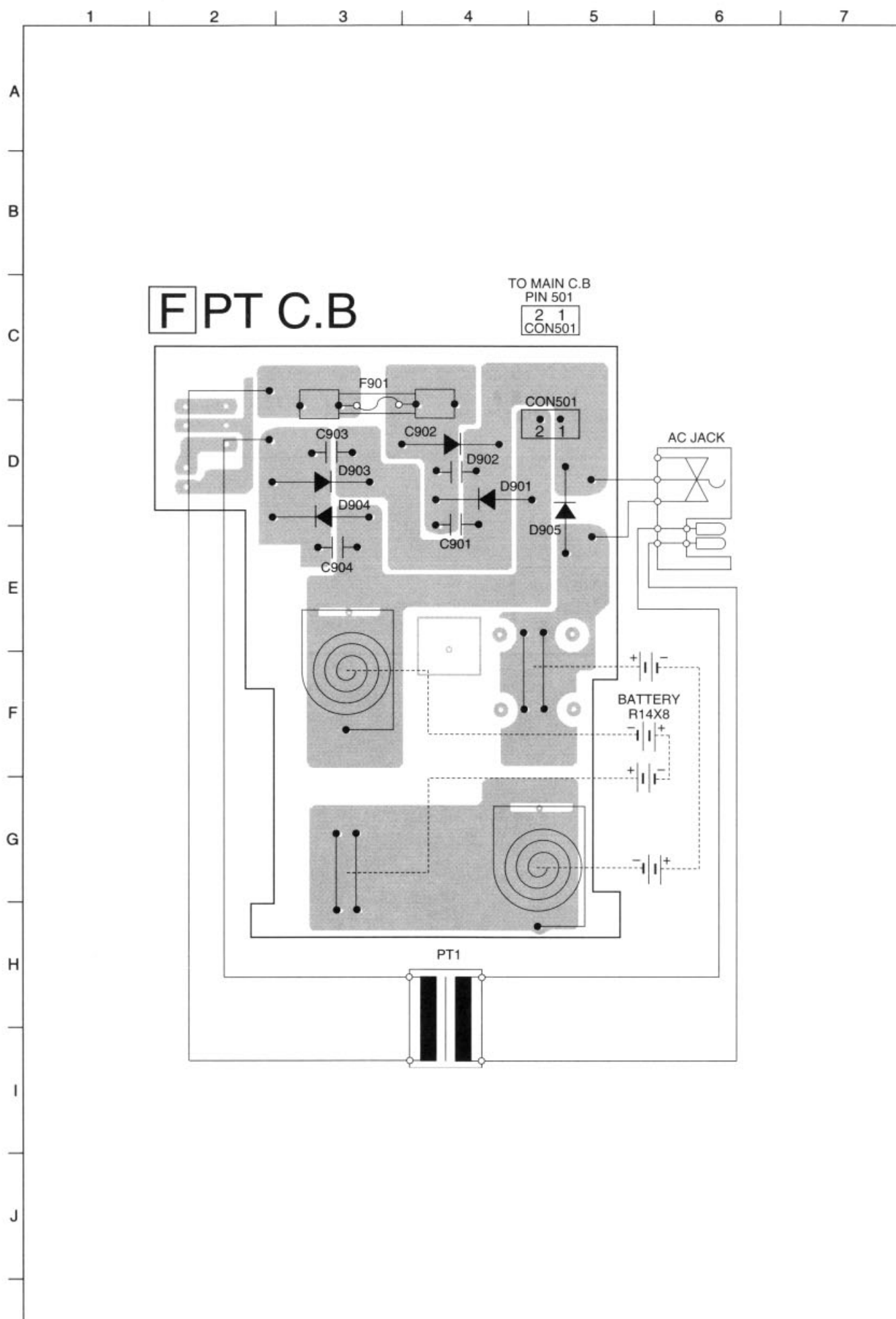


07111, 0712, 0711
015C 1

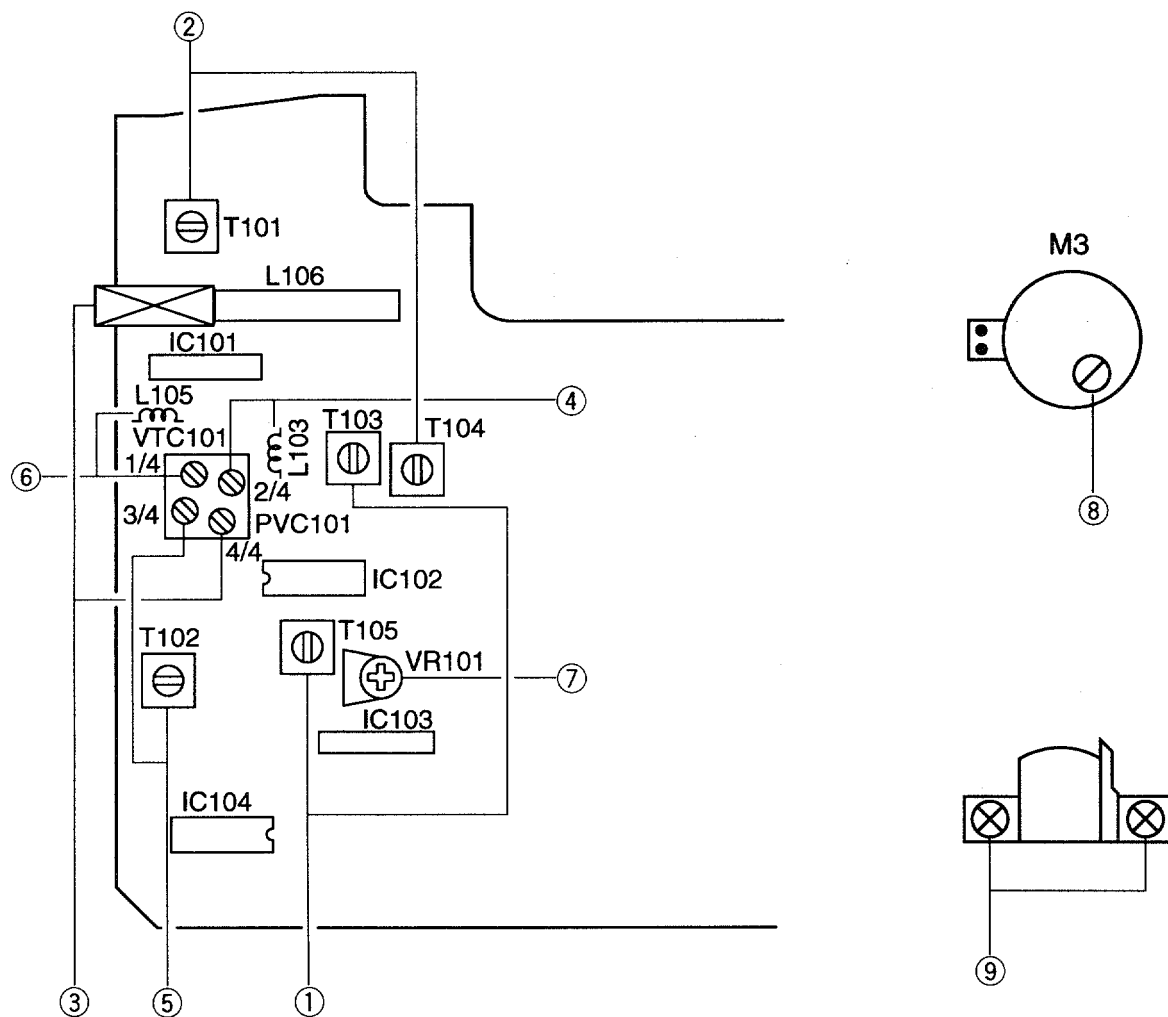


5. 0716, 0717
DISC 2





ADJUSTMENT U MODEL



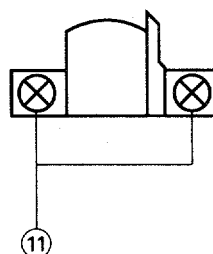
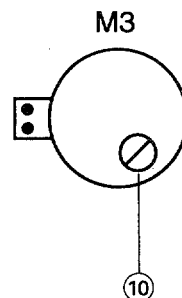
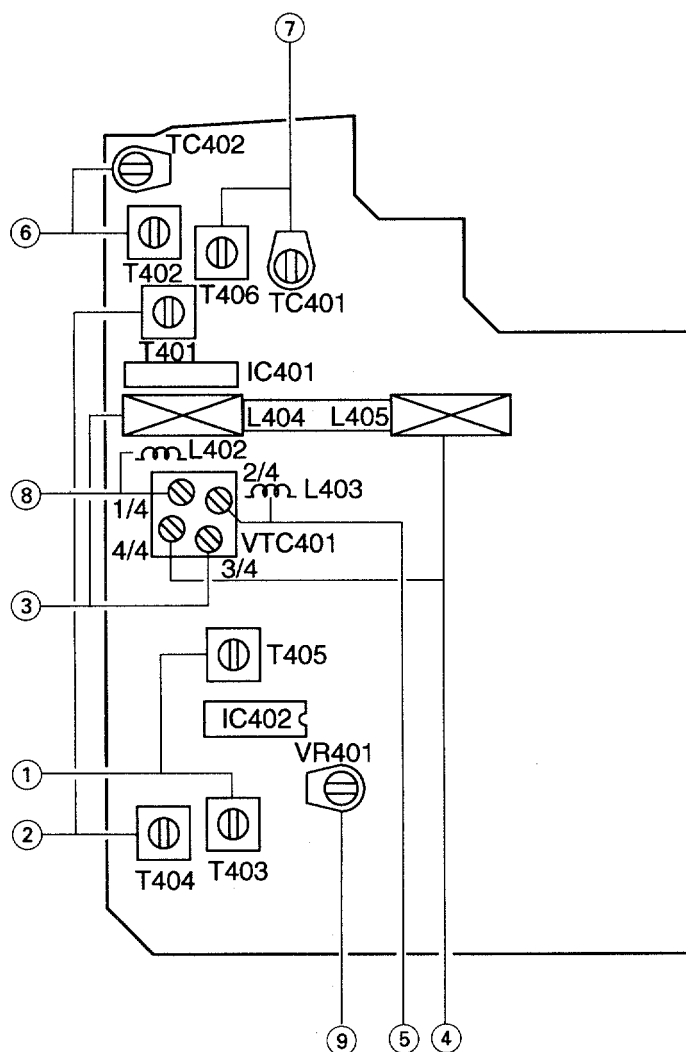
<RADIO SECTION>

1. AM IF adjustment
T103, T105 455 kHz
2. FM IF adjustment
T101, T104 10.7 MHz
3. AM tracking adjustment
L106 600 kHz
VTC101(4/4) 1400 kHz
4. FM tracking adjustment
L103 88.0 MHz
VTC101(2/4) 108.0 MHz
5. AM Frequency Range Adjustment
T102 515 kHz
VTC101(3/4) 1750 kHz
6. FM Frequency Range Adjustment
L105 87 MHz
VTC101(1/4) 109 MHz
7. FM Stereo MPX VCO Adjustment
VR101 38 kHz

<TAPE RECORDER SECTION>

8. Tape speed Adjustment
Condition : · Test tape : TTA-100(TTA-111S)
· Test point : PHONES JACK
· Adjustment location : SFR of deck moter
Method : Play back the test tape and adjust so that the output frequency is 3000Hz.
9. Azimuth Adjustment
Condition: · Test tape : TTA-320(TTA-113B, TTC-152)
· Test point : PHONES JACK
· Adjustment location : Azimuth adjustment screw
Method: Play back the test tape and adjust so that the output is maximum.

EZ MODEL



<RADIO SECTION>

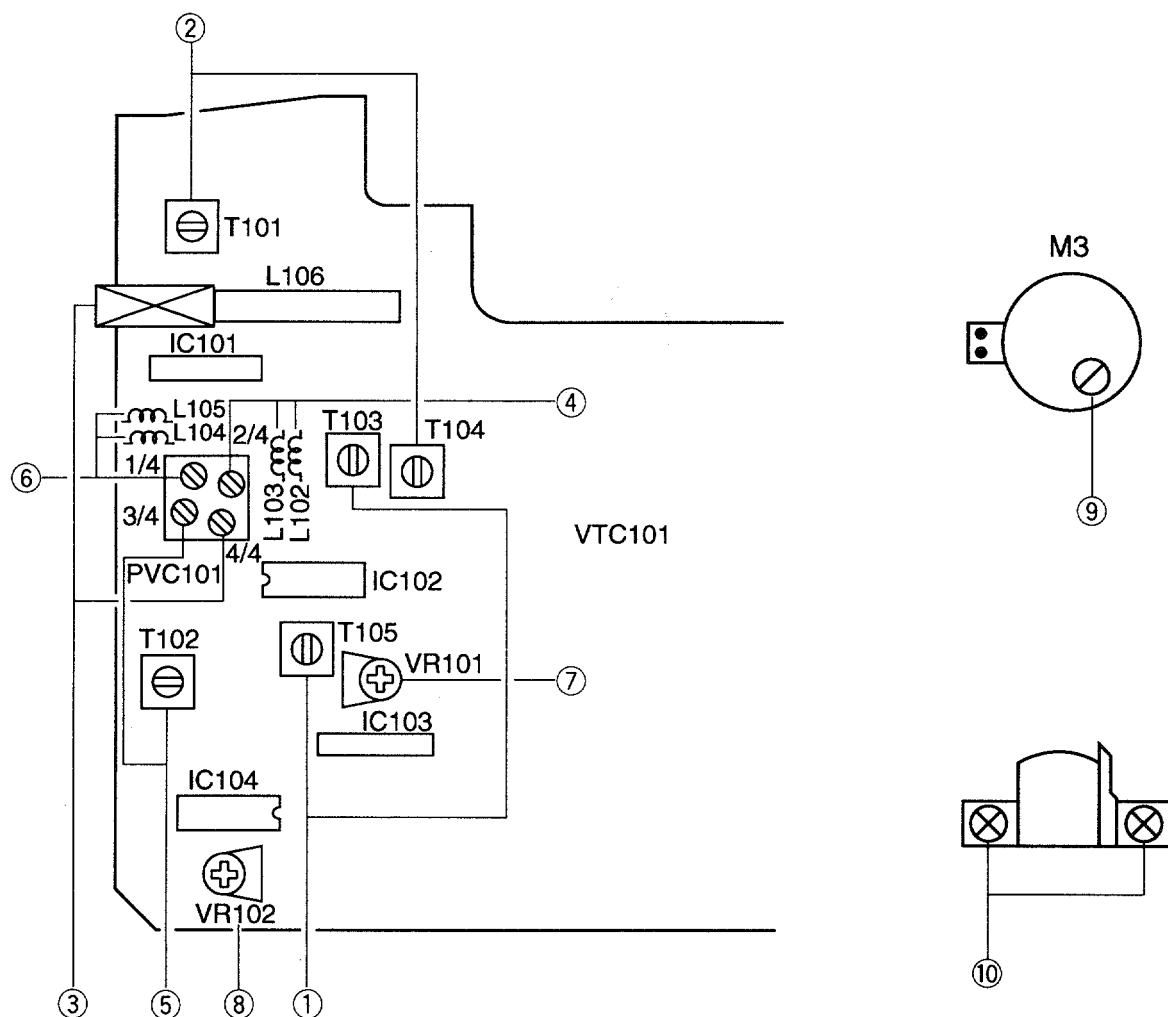
1. AM IF adjustment
T403, T405 465 kHz
2. FM IF adjustment
T401, T404 10.7 MHz
3. MW tracking adjustment
L404 600 kHz
VTC401(3/4) 1400 kHz
4. LW tracking adjustment
T405 150 kHz
VTC401(4/4) 285 kHz
5. FM tracking adjustment
L403 88.0 MHz
VTC401(2/4) 108.0 MHz
6. MW Frequency Range Adjustment
T402 515 kHz
TC402 1635 kHz
7. LW Frequency Range Adjustment
T406 145 kHz
TC401 295 kHz

8. FM Frequency Range Adjustment
L402 87.4 MHz
VTC101(1/4) 108.3 MHz
9. FM Stereo MPX VCO Adjustment
VR401 38 kHz

<TAPE RECORDER SECTION>

10. Tape speed Adjustment
Condition : • Test tape : TTA-100(TTA-111S)
• Test point : PHONES JACK
• Adjustment location : SFR of deck motor
Method : Play back the test tape and adjust so that the output frequency is 3000Hz.
11. Azimuth Adjustment
Condition: • Test tape : TTA-320(TTA-113B, TTC-152)
• Test point : PHONES JACK
• Adjustment location : Azimuth adjustment screw
Method: Play back the test tape and adjust so that the output is maximum.

D MODEL



<ラジオ部>

1. AM IF 調整
T103, T105 450 kHz
2. FM IF 調整
T101, T104 10.7 MHz
3. AM トラッキング調整
L106 600 kHz
VTC101(4/4) 1400 kHz
4. FM トラッキング調整
L102, L103 76.0 MHz
VTC101(2/4) 108.0 MHz
5. AM 周波数レンジ調整
T102 515 kHz
VTC101(3/4) 1650 kHz
6. FM 周波数レンジ調整
L104, L105 75 MHz
VTC101(1/4) 109 MHz

7. FM ステレオ MPX VCO 調整
VR101 38 kHz
8. AM ステレオ感度調整
VR102 入力レベル 74dB
PILOT 3% にて、ステレオになる様に調整する。

<テープレコーダー部>

9. テープスピード調整
条件：・テストテープ：TTA-100(TTA-111S)
・テストポイント：ヘッドホンアウト
・調整箇所：モーター内SFR
方法：テストテープを再生し、3000Hzになるように調整する。
10. アジマス調整
条件：・テストテープ：TTA-320(TTA-113B, TTC-152)
・テストポイント：ヘッドホンアウト
・調整箇所：アジマス調整ネジ
方法：テストテープを再生し、最大になるように調整する。

PRACTICAL SERVICE FIGURE

<RADIO SECTION>

(U MODEL)

Sensitivity :		
(S/N 30dB)	FM	13dB $\pm$ 5dB (98MHz)
(S/N 10dB)	AM	46dB $\pm$ 5dB (1000kHz)
Intermediate frequency :	FM	10.7MHz $\pm$ 0.1MHz
	AM	455kHz $\pm$ 3.0kHz
FM stereo separation :	More than 20dB (1kHz)	

(EZ MODEL)

Sensitivity :		
(S/N 30dB)	FM	Less than 25dB (98MHz)
(S/N 10dB)	MW	Less than 60dB (1000kHz)
	LW	Less than 66dB (200kHz)
Intermediate frequency :	FM	10.7MHz $\pm$ 0.1MHz
	AM	465kHz $\pm$ 3.0kHz
FM stereo separation :	More than 20dB (1kHz)	

<TAPE RECORDER SECTION>

Distortion :	Less than 3% (PB, 1kHz)
	Less than 5% (REC/PB, 1kHz)
S/N ratio :	More than 30dB (PB, REC/PB, AC/DC)
Erasing ratio :	More than 45dB
Noise level :	Less than 40mV (DC, VOL MAX)
Wow & Flutter :	Less than 0.4% (RMS)
Take-up Torque :	20 - 60g-cm (FWD, REV)
F.F & REW Torque :	55 - 120g-cm
Test tape :	TTA-100 (TTA-111S)
	NORMAL TTA-601
	(TTA-600, TTA-119)

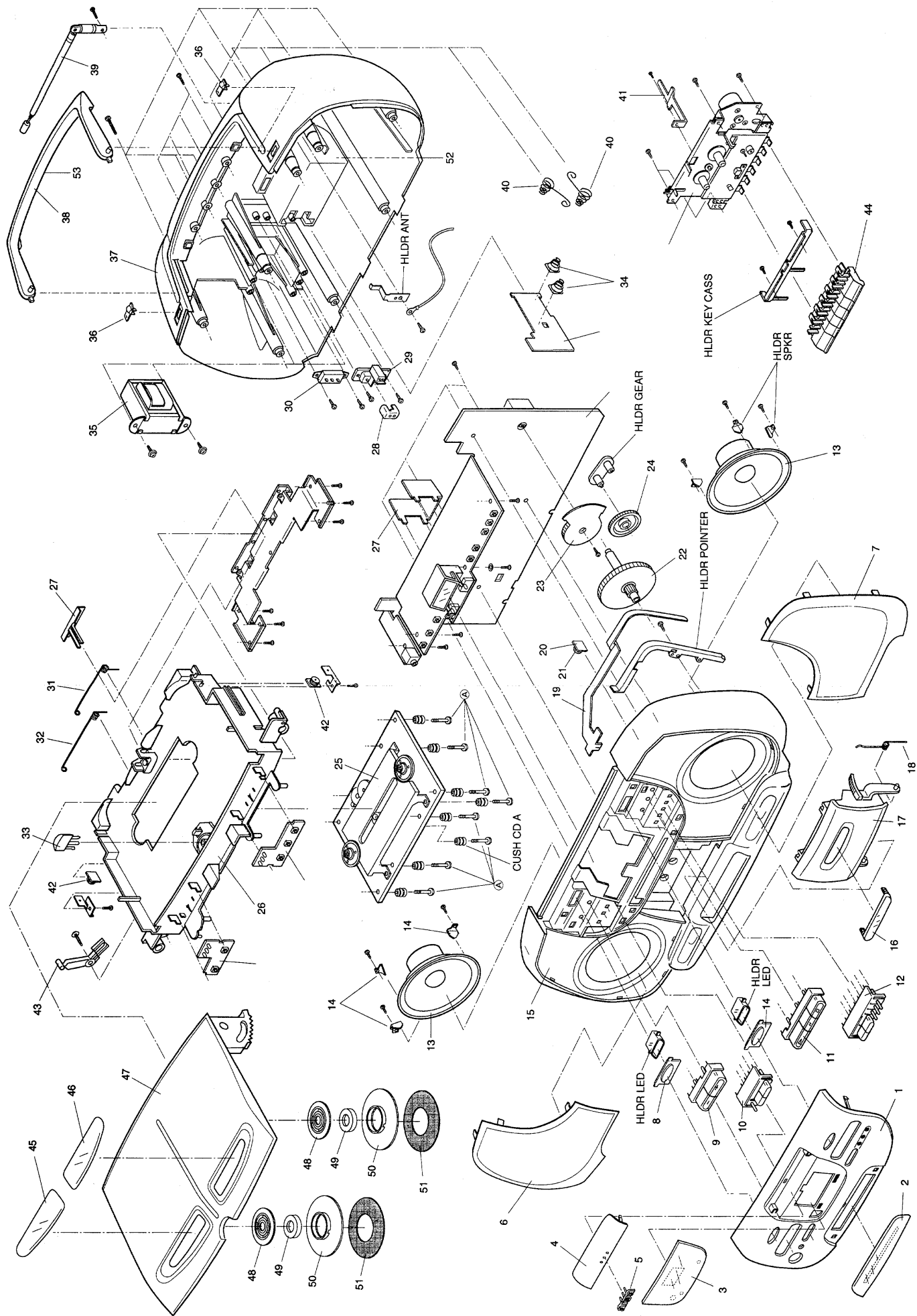
<ラジオ部>

雑音制限感度 :

(S/N 30dB)	FM	13dB $\pm$ 5dB (92MHz)
(S/N 10dB)	AM	43dB $\pm$ 5dB (1000kHz)
中間周波数 :	FM	10.7MHz $\pm$ 0.1MHz
	AM	450kHz $\pm$ 3.0kHz
歪率 :	3%以下	
FMステレオ分離度 :	20dB以上 (1kHz)	
AMステレオ分離度 :	(L $\rightarrow$ R) 25dB (1000kHz)	
	(R $\rightarrow$ L) 21dB (1000kHz)	

<テープレコーダー部>

歪率 :	3%以下 (PB、1kHz時)
	5%以下 (REC/PB、1kHz時)
信号対雑音比 :	30dB以上 (AC/DC、PB、REC/PB)
消去率 :	45dB以上
ノイズレベル :	40mV以下 (DC、VOL MAX.)
ワウ・フラッター :	0.4%以下 (RMS)
巻取りトルク :	20~60g-cm (FWD、REV)
早送りトルク :	55~120g-cm
巻戻しトルク :	55~120g-cm
テストテープ :	TTA-100
	NORMAL TTA-601
	(TTA-600、TTA-119)

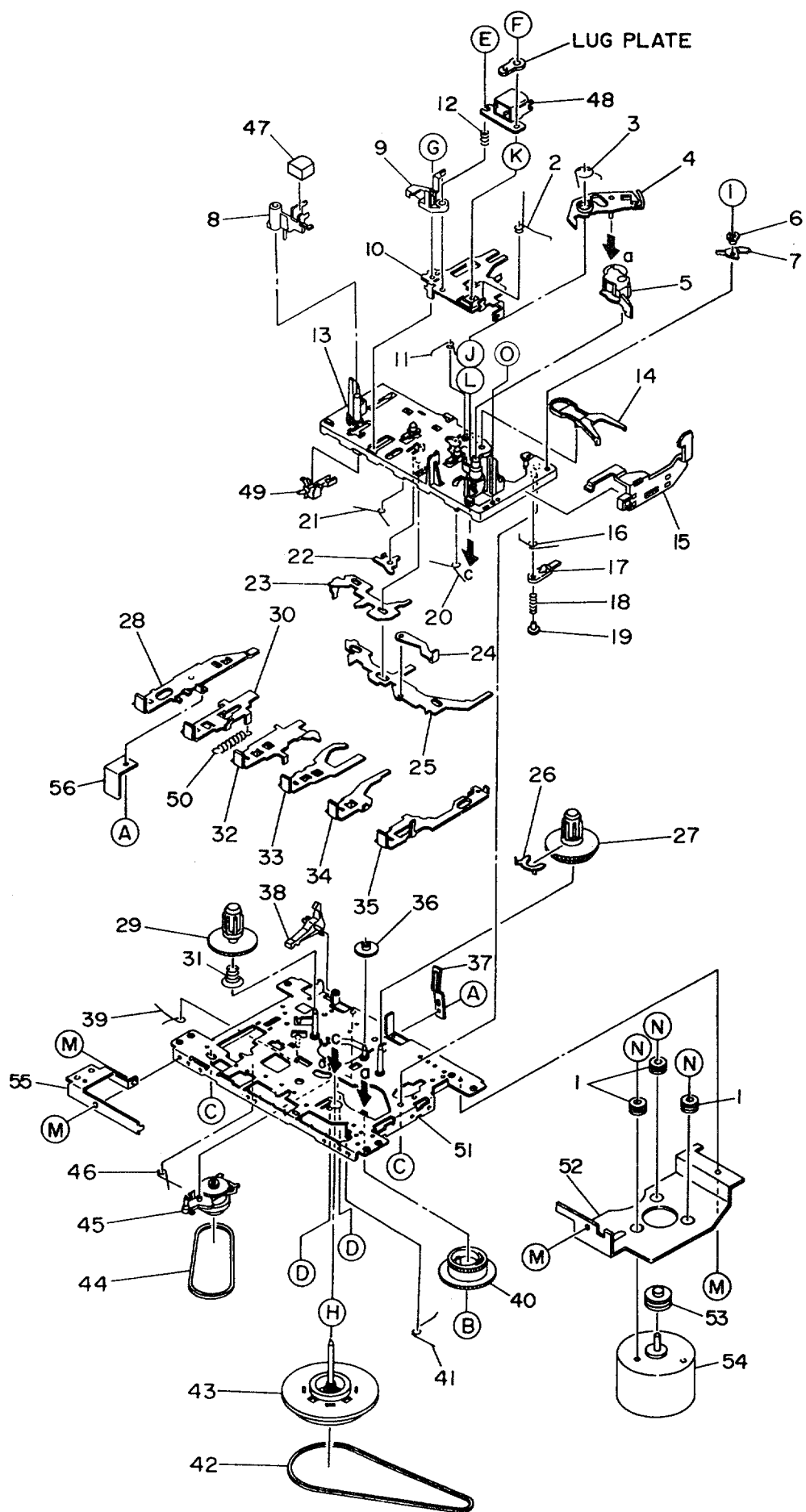


MECHANICAL PARTS LIST 1/1

DESCRIPTIONで判断できない物は "REFERENCE NAME LIST" を参照してください。
If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	SF-230-000-50Z		PANEL FRONT(1)<U,EZ>	32	SF-450-000-40G	OE	SPR-T CD1
1	SF-230-001-80Z	1D	PANEL FRONT(1)CSDES600B<D>	33	SF-330-002-00Z	OE	BTN,CD-OPEN
2	SF-330-001-90Z	1B	WINDOW TUN(CSDES600B)<D>	34	SF-450-000-60G	OE	SPR-C BATT(-)
2	SF-330-002-90Z		WINDOW TUN(CSDES600EZ)<EZ>	▲ 35	ST-T57-0U0-320		POWER TRANS(U)<U>
2	SF-330-000-30Z		WINDOW TUNING<U>	▲ 35	ST-T57-0D0-330	2A	PT,(TO3125C)<D>
3	SF-330-001-70Z		WINDOW DISPLAY<U,EZ>	▲ 35	ST-T57-0E0-360		PT,EI-57/25<EZ>
3	SF-330-003-60Z	1B	WINDOW DISPLAY(CSDES600B)<D>	36	SF-330-000-50Z	OE	KNOB SLIDE
4	SF-330-000-10Z	1A	PANEL FRONT(2)	37	SF-230-001-50Z	2M	CAB,REAR(CSDES600B)<D>
5	SF-MD4-067-500	OE	BADGE AIWA	37	SF-230-004-10Z		CAB,REAR(CSDES600EZ)<EZ>
6	SF-210-000-10Q	1D	GRILLE(L) (SPEAKER)	37	SF-230-000-20Z		CAB,REAR(U)<U>
7	SF-210-000-20Q	1D	GRILLE(R) (SPEAKER)	38	SF-230-000-80Z	1C	HANDLE
8	SF-430-000-10Z	OE	WINDOW LED(L)	39	SY-H81-012-9A0	1C	ANT,ROD
9	SF-330-000-40Z	OE	BTN,VOLUME	40	SF-450-000-70G	OE	SPR-C BATT LINK
10	SF-330-000-70Z	OE	BTN,PLAY	41	SF-410-000-20Q	1A	SPR-P,REC
11	SF-330-001-60Z	1B	BTN,CD	42	SF-430-001-70A	1A	CD GEAR ASS'Y
12	SF-330-000-80Z	OE	BTN,E/Q	43	SF-330-001-40Z	1A	LEVER FUNC
13	SM-SS4-540-18A	1F	SPAKR,10cm(4INCH)	44	SF-230-000-90Z	1A	KEY CASSETTE
14	SF-430-000-20Z	OE	WINDOW LED(R)	45	SF-430-000-40K	1B	WINDOW CD(L)
15	SF-230-000-10Z		CAB,FRONT<U,EZ>	46	SF-430-000-50K	1B	WINDOW CD(R)
15	SF-230-001-60Z	2A	CAB,FRONT(CSDES600B)<D>	47	SF-230-000-70Z		BOX CD<U,EZ>
16	SF-230-001-30Z	1A	WINDOW CASS	47	SF-230-001-70Z	1B	BOX CD(CSDES600B)<D>
17	SF-230-001-40Z	1C	BOX CASS(CSDES600B)<D>	48	SF-330-001-80Z	OE	CHUCK(A)
17	SF-230-000-60Z		BOX CASSETTE<U,EZ>	49	87-036-368-010	OE	MAGNET
18	SF-450-000-30G	OE	SPR-T CASS.	50	SF-MD3-013-000	OE	CHUCK(B) (CAD205)
19	SF-230-001-00Z	1B	POINTER	51	SF-430-002-00K	OE	PLATE CHUCK<U,D>
20	SF-MD4-067-800	OE	BRKET,GEAR(CAD205)	52	SF-330-000-20Z	1A	LID BAT
21	SF-MD4-067-700	OE	GEAR	53	SF-330-001-50K	1C	PLATE HANDLE
22	SF-330-000-60Z	1A	KNOB TUNING	A	81-CD5-204-010	OE	SCREW,CD
23	SF-330-001-20Z	1A	DRUM TU	B	87-751-102-410	OE	TAPTITE CUP SCREW (PAN H.D)
24	SF-330-001-30Z	1A	GEAR TUNING(A)	C	87-751-097-410	OE	TAPTITE CUP SCREW (PAN H.D)
25	SF-420-000-20S	1E	PANEL CD	D	87-741-033-410	OE	UT2+2-4
26	SF-230-000-30Z	1D	CHASSIS CD	E	87-741-035-410	OE	UT2+2-6
27	SF-330-002-10Z	OE	LEVER EJECT	F	87-343-076-210	OE	UT2+2.6-12
28	SF-MD3-014-800		AC SOCKET COVER<EZ>	G	87-741-096-410	OE	UT2+3-10
28	SF-MD4-080-900	--	COVER SOCKET AC<U,D>	H	87-741-097-410	OE	UT2+3-12
▲ 29	SJ-A02-000-020	1A	JACK,AC<D>	I	87-741-100-410	OE	UT2+3-16
▲ 29	SJ-A02-000-010		JACK,AC W/SW<U>	J	87-741-102-410	OE	UT2+3-20
▲ 29	SJ-A02-000-040		JACK,AC W/SW<EZ>	K	87-741-095-410	OE	UT2+3-8
▲ 30	SS-SP1-120-010		SW,VOLTAGE(SS12J01M-A-65<EZ>	L	87-352-103-210	OE	VT2+3-25
31	SF-450-000-50G	OE	SPR-T CD2				

TAPE MECHANISM EXPLODED VIEW 1/1

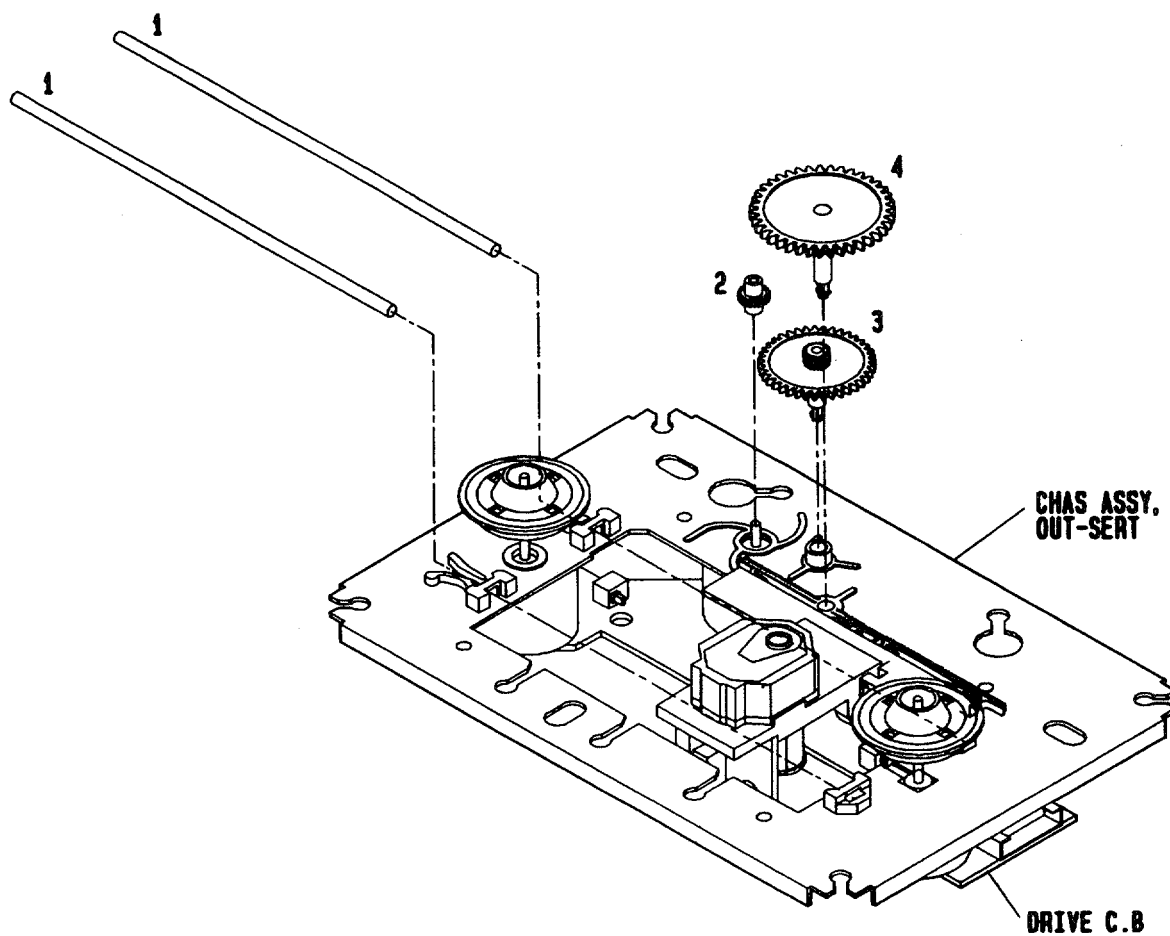


TAPE MECHANISM PARTS LIST 1/1

DESCRIPTIONで判断できない物は“REFERENCE NAME LIST”を参照してください。
If can't understand for Description please kindly refer to “REFERENCE NAME LIST”.

REF. NO	PART NO.	カリ NO.	DESCRIPTION	REF. NO	PART NO.	カリ NO.	DESCRIPTION
1	S1-821-120-660	0E	MOTOR RUBBER	36	S1-821-100-700	0E	FF GEAR
2	S1-921-030-090	0E	PANEL P SPRING	37	S1-829-100-010	0E	PACK SPRING
3	S1-921-260-050	0E	GEAR PLATE SPRING	38	S1-821-100-690	0E	RECORD SAFETY LEVER
4	S1-921-265-020	1B	GEAR PLATE ASSY	39	S1-921-140-210	0E	REC BUTTON LEVER SPRING
5	S1-921-043-090	1C	PINCH ROLLER ARM ASSY	40	S1-921-260-020	0E	CAM GEAR
6	S1-921-140-370	0E	P ARM COLLER	41	S1-921-140-160	0E	E ACTUATOR SPRING
7	S1-921-140-340	1A	P ARM	42	S1-921-090-040	1C	MAIN BBELT
8	S1-921-030-050	0E	MG ARM	43	S1-921-093-030	1F	FLYWHEEL ASSY
9	S1-921-030-4A0	0E	HEAD BASE	44	S1-921-070-030	1C	RF BELT
10	S1-921-030-110	1A	HEAD PANEL	45	S1-921-073-040	1F	RF CLUTCH ASSY
11	S1-921-141-8A0	0E	M CONTROL SPRING	46	S1-921-140-170	0E	P.S.LEVER SPRING
12	S1-821-030-070	0E	AZIMUTH SPRING	47	S6-209-100-100	1B	E HEAD PH-K380-MS1
13	S1-921-143-010	1C	BASE ASSY	48	S6-201-011-110	1E	HEAD,RP7442ES-0951
14	S1-921-260-4A0	0E	EJECTING LEVER	49	S6-401-011-520	1B	LEAF SW MSW-1541F
15	S1-921-130-020	0E	EJECT SLIDE LEVER	50	S1-821-010-500	0E	PLAY BUTTON LEVER SPRING
16	S1-921-141-3A0	0E	P CONTROL SPRING	51	S1-921-015-010	1D	CHASSIS ASSY
17	S1-921-140-550	0E	PAUSE LEVER(E)	52	S1-921-120-540	1E	MOTOR BRACKET
18	S1-921-140-120	0E	PAUSE LEVER SPRING	53	S1-921-120-010	0E	MOTOR PULLEY
19	S1-921-140-110	0E	PAUSE STOPPER	54	S6-002-030-220	2M	MOTOR EG530AD-2B
20	S1-921-140-150	0E	BUTTON LEVER SPRING(B)	55	S1-921-010-160	0E	SIDE BRACKET
21	S1-921-140-140	0E	BUTTON LEVER SPRING(A)	56	S1-510-020-020	0E	REC SPRING PLATE
22	S1-921-140-200	0E	PR STOPPER	A	S9-179-000-000	0E	C TAP SCREW M2-3
23	S1-921-140-090	0E	SWITCH ACTUATOR	B	S9-422-000-000	0E	P WASHER CUT 12-3.8-0.3
24	S1-821-011-590	0E	E KICK LEVER	C	S9-679-000-000	0E	P TAP SCREW M2-5
25	S1-921-140-080	0E	PUSH BUTTON ACTUATOR	D	S9-999-180-090	0E	TAP SCREW M2-4.5
26	S1-921-050-060	0E	SENSOR	E	S9-922-000-000	0E	AZIMUTH SCREW M2-8
27	S1-921-053-030	1F	TAKE UP REEL ASSY	F	S9-115-000-000	0E	+ BIND SCREW M2-3
28	S1-921-140-220	0E	REC BUTTON LEVER	G	S9-004-000-000	0E	SCREW M2-6
29	S1-921-053-040	1E	SUPPLY REEL ASSY	H	S9-882-000-000	0E	P WASHER 2-3.5-0.4
30	S1-921-140-230	0E	PLAY BUTTON LEVER	I	S9-999-200-410	0E	P TAP SCREW M2-3
31	S1-821-100-990	0E	BACK TENSION SPRING	J	S9-999-030-130	0E	P WASHER CUT 1.45-3.8-0.
32	S1-921-140-240	0E	REW BUTTON LEVER	K	S9-539-000-000	0E	Y WASHER B.S 0.2T
33	S1-921-140-250	0E	FF BUTTON LEVER	L	S9-999-000-030	0E	P WASHER2.1-4-0.13
34	S1-921-140-260	0E	STOP BUTTON LEVER	M	S9-180-000-000	0E	C TAP SCREW M2-4
35	S1-921-140-610	0E	PAUSE BUTTON LEVER	N	S1-851-140-180	0E	MOTOR COLLER SCREW
				O	S9-P05-200-810	0E	SCREW,S TAP 2-8

CD MECHANISM EXPLODED VIEW 1/1



CD MECHANISM PARTS LIST 1/1

DESCRIPTIONで判断できない物は“REFERENCE NAME LIST”を参照してください。
If can't understand for Description please kindly refer to “REFERENCE NAME LIST”.

REF. NO	PART NO.	カンリ NO.	DESCRIPTION
---------	----------	------------	-------------

ALL	M8-5ZG-390-000	--	5ZG-3 ASSY
1	85-ZG3-215-010	1A	SHAFT, GUIDE
2	85-ZG3-210-010	0E	GEAR, MOTOR
3	85-ZG3-211-010	0E	GEAR, A
4	85-ZG3-212-010	0E	GEAR, B

REFERENCE NAME LIST

ELECTRICAL SECTION

DESCRIPTION	REFERENCE NAME
ANT	ANTENNAS
C-	CHIP
C-CAP	CAP, CHIP
C-CAP TN	CAP, CHIP TANTALUM
C-COIL	COIL, CHIP
C-DI	DIODE, CHIP
C-DIODE	DIODE, CHIP
C-FET	FET, CHIP
C-FOTR	FILTER, CHIP
C-JACK	JACK, CHIP
C-LED	LED, CHIP
C-RES	RES, CHIP
C-SFR	SFR, CHIP
C-SLIDE SW	SLIDE SWITCH, CHIP
C-SW	SWITCH, CHIP
C-TR	TRANSISTOR, CHIP
C-VR	VOLUME, CHIP
C-ZENER	ZENER, CHIP
CAP, CER	CAP, CERA-SOL
CAP, E	CAP, ELECT
CAP, M/F	CAP, FILM
CAP, TC	CAP, CERA-SOL
CAP, TC-U	CAP, CERA-SOL SS
CAP, TN	CAP, TANTALUM
CERA FIL	FILTER, CERAMIC
CF	FILTER, CERAMIC
DL	DELAY LINE
E/CAP	CAP, ELECT
FILT	FILTER
FLTR	FILTER
FUSE RES	RES, FUSE
MOT	MOTOR
P-DIODE	PHOTO DIODE
P-SNSR	PHOTO SENSER
P-TR	PHOTO TRANSISTOR
POLY VARI	VARIABLE CAPACITOR
PPCAP	CAP, PP
PT	POWER TRANSFORMER
PTR, RES	PTR, MELF
RC	REMOTE CONTROLLER
RES NF	RES, NON-FLAMMABLE
RESO	RESONATOR
SHLD	SHIELD
SOL	SOLENOID
SPKR	SPEAKER
SW, LVR	SWITCH, LEVER
SW, RTRY	SWITCH, ROTARY
SW, SL	SWITCH, SLIDE
TC CAP	CAP, CERA-SOL
THMS	THERMISTOR
TR	TRANSISTOR
TRIMMER	CAP, TRIMMER
TUN-CAP	VARIABLE CAPACITOR
VIB, CER	RESONATOR, CERAMIC
VIB, XTAL	RESONATOR, CRYSTAL
VR	VOLUME
ZENER	DIODE, ZENER

MECHANICAL SECTION

DESCRIPTION	REFERENCE NAME
ADHESHIVE	SHEET ADHESHIVE
AZ	AZIMUTH
BAR-ANT	BAR-ANTENNA
BAT	BATTERY
BATT	BATTERY
BRG	BEARING
BTN	BUTTON
CAB	CABINET
CASS	CASSETTE
CHAS	CHASSIS
CLR	COLLAR
CONT	CONTROL
CRSR	CURSOR
CU	CUSHION
CUSH	CUSHION
DIR	DIRECTION
DUBB	DUBBING
FL	FRONT LOADING
FLY-WHL	FLYWHEEL
FR	FRONT
FUN	FUNCTION
G-CU	G-CUSHION
HDL	HANDOL
HIMERON	CLOTH
HINGE, BAT	HINGE, BATTERY
HLDR	HOLDER
HT-SINK	HEAT SINK
IB	INSTRUCTION BOOKLET
IDLE	IDLER
IND, L-R	INDICATOR, L-R
KEY, CONT	KEY, CONTROL
KEY, PRGM	KEY, PROGRAM
KNOB, SL	KNOB, SLIDE
LBL	LABEL
LID, BATT	LID, BATTERY
LID, CASS	LID, CASSETTE
LVR	LEVER
P-SP	P-SPRING
PANEL, CONT	PANEL, CONTROL
PANEL, FR	PANEL, FRONT
PRGM	PROGRAM
PULLY, LOAD MO	PULLY, LOAD MOTOR
RBN	RIBBON
S-	SPECIAL
SEG	SEGMENT
SH	SHEET
SHLD-SH	SHIELD-SHEET
SL	SLIDE
SP	SPRING
SP-SCREW	SPECIAL-SCREW
SPACER, BAT	SPACER, BATTERY
SPR	SPRING
SPR-P	P-SPRING
SPR-PC-PUSH	P-SPRING, C-PUSH
T-SP	T-SPRING
TERM	TERMINAL
TRIG	TRIGGER
TUN	TUNING
VOL	VOLUME
W	WASHER
WHL	WHEEL
WORM-WHL	WORM-WHEEL

ACCESSORIES LIST

DESCRIPTIONで判断できない物は "REFERENCE NAME LIST" を参照してください。
If can't understand for Description please kindly refer to "REFERENCE NAME LIST".

REF. NO	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	SF-440-008-70J	1C	INSTRUC, BOOK (CSDES600B) <D>
1	SF-440-008-10J		INSTRUC, BOOK (CSDES600EZ) <EZ>
1	SF-440-000-50J		INSTRUCTION BOOK UB <U>
⚠	2	SW-A20-0E0-270	AC CORD SET (SV-2402-SV-2402P) <EZ>
⚠	2	SW-A20-0D0-260	1B CORD, AC SET <D>
⚠	2	SW-A18-0U0-250	CORD, AC SET <U>

サービス技術ニュース	
番号	連絡内容
G-	-
G-	-
G-	-

アイワ株式会社
AIWA CO., LTD.

931261

Tokyo Japan