

SERVICE MANUAL

MD / CD
STEREO SYSTEM

BASIC TAPE MECHANISM : 2ZM-1 YR11NF
BASIC CD MECHANISM : 3ZG-3 E3NC
BASIC MD MECHANISM : AZG-U A

MODEL CODE : 8ACJ4-0230 (S)

SYSTEM	SPEAKER
XR-MD520	SX-M520

- このサービスマニュアルは、XR-MD520 (D)とXR-MD510 (D)の違いのみ載せています。共通部分については、XR-MD510(D), (S/M Code No.09-004-422-8R1)のサービスマニュアルを参照してください。
- このサービスマニュアルには MD メカニズムの説明が含まれていません。MDメカニズムについては、AZG-U A, (S/M Code No. 09-00A-352-9N1) のサービスマニュアルを参照してください。

TABLE OF CONTENTS

SPECIFICATIONS	3
ELECTRICAL MAIN PARTS LIST	4 ~ 9
TRANSISTOR ILLUSTRATION	9
WIRING - 1 (MAIN)	10
SCHEMATIC DIAGRAM - 1 (MAIN / PT1 / PT2 / HEAD).....	11
WIRING - 2 (FRONT / SW - 1 / SW - 2)	12
SCHEMATIC DIAGRAM - 2 (FRONT / SW - 1 / SW - 2 / FACE - A / FACE - B / FACE - C / DECK).....	13
WIRING - 3 (FACE - A / FACE - B / FACE - C)	14
WIRING - 4 (CD / CD LOAD / CD DRIVE)	15
SCHEMATIC DIAGRAM - 3 (CD / CD LOAD / CD DRIVE)	16
WIRING - 5 (TUNER)	17
SCHEMATIC DIAGRAM - 4 (TUNER)	18
WIRING - 6 (PT1 / PT2)	19
WIRING - 7 (DECK / HEAD)	20
IC BLOCK DIAGRAM.....	21
ADJUSTMENT	22
IC DESCRIPTION	23 ~ 29
MD TEST MODE.....	30 ~ 34
MD ADJUSTMENT	35 ~ 43
MECHANICAL EXPLODED VIEW 1 / 1	44
MECHANICAL PARTS LIST 1 / 1	45
TAPE MECHANISM EXPLODED VIEW 1 / 1	46
TAPE MECHANISM PARTS LIST 1 / 1	47
CD MECHANISM EXPLODED VIEW 1 / 2	48
CD MECHANISM PARTS LIST 1 / 2	49
CD MECHANISM EXPLODED VIEW 2 / 2	50
CD MECHANISM PARTS LIST 2 / 2	50
SPEAKER PARTS LIST	51
ACCESSORIES / PACKAGE LIST	51

SPECIFICATIONS

本体

スピーカー

チューナー部

<FM部>

受信周波数： 76MHz-108MHz
アンテナ： 75Ω(不平衡)

<AM部>

受信周波数： 531kHz-1602kHz
アンテナ： ループアンテナ

<タイマー部>

プログラムタイマー： オンタイマー、任意に設定可
スリープタイマー： 5分単位で設定可、最大240分
時計表示： 12時間/24時間表示

アンプ部

定格出力： 30W+30W(1kHz、6Ω、10%)EIAJ
入力端子： AUX/VIDEO IN端子 310mV
DIGITAL IN端子
出力端子： SUPER WOOFER端子 1.4V
SPEAKERS端子 6Ω
PHONES端子 32Ω

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
周波数特性： ハイポジションテープ 50 - 16000Hz
ノーマルテープ 50 - 15000Hz

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)
復号化： 1bitデュアル
ワウフラッター： 測定限界以下

MDレコーダー部

形式： ミニディスクデジタルオーディオシステム
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)
録音方式： 磁界変調オーバーライト方式
回転数： 約400~900rpm(CLV)
サンプリング周波数： 44.1kHz
サンプリングレート
コンバーター入力： 32kHz/44.1kHz/48kHz
チャンネル数： ステレオ2チャンネル/モノラル1チャンネル
変調方式： EFM
A/D、D/A変換器： 1bit
周波数特性： 20~20,000Hz+0.5~-1.5dB
ワウフラッター： 測定限界(±0.001%W.PEAK)以下

共通部

電源： AC 100V、50/60Hz
消費電力： 65W
待機消費電力： ECO OFFのとき 20W
ECO ONまたはAUTOのとき 1.0W
本体最大外形寸法： 175(幅)×257(高)×333(奥行)mm
本体質量： 6.5kg

型式： 2ウェイバスレフタイプ(防磁型：EIAJ)
インピーダンス： 6Ω
出力音圧レベル： 86dB/W/m
使用スピーカー： ウーハー13cm ドームツイーター2.2cm
最大外形寸法： 155(幅)×254(高)×210(奥行)mm
質量： 2.6kg

- 外観及び仕様は予告なく変更する場合があります。
- BBEおよびBBEシンボルマークはBBE・サウンド・インコーポレイテッドの商標です。BBE・サウンド・インコーポレイテッドにより実施権を許諾された商品です。
- ドルビーノイズリダクションはドルビーラボラトリーズライセンスングコーポレーションからの実施権に基づき製造されています。ドルビー、DOLBY 及びダブルD記号 **DD** はドルビーラボラトリーズライセンスングコーポレーションの商標です。

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
IC							
	87-020-454-010	1H	IC, DN6851		87-070-322-080	0E	ZENER, MTZJ 36D
	87-A20-547-010	1E	C-IC, CXA1992AR		87-A40-341-080	0E	ZENER, MTZJ 36 A
	87-002-563-080	1A	IC, BU4066BF		87-A40-350-080	0E	ZENER, MTZJ 4.7C
	87-A21-021-040	1B	C-IC, BU2099FV		87-A40-335-080	0E	ZENER, MTZJ11C T-72
	87-A20-546-010	2A	C-IC, CXD2589Q		87-A40-250-040	0E	C-DIODE, DAN217
	8A-CJ4-801-030	2A	C-IC, LC876572V-5T55		87-A40-488-080	0E	DIODE, 1SS244
	87-001-821-080	1B	IC, M51943 AML		87-A40-437-080	0E	ZENER, MTZJ4.3B
	87-001-792-080	1B	IC, NJM2100M		87-A40-002-080	0E	ZENER, MTZJ5.1C
	87-A21-573-010	1B	IC, SPS-448-1-E		87-A40-234-080	0E	ZENER, MTZJ5.6A
	87-A20-455-010	1E	IC, HA12211		87-017-932-080	0E	ZENER, MTJ6.2B
	87-A20-355-010	1C	IC, CXA1553P		87-017-149-080	0E	ZENER, HZS6A2L
	87-A20-445-010	1F	IC, BA5936S		87-070-136-080	0E	ZENER, MTZJ5.1B
	87-A21-452-130	1H	C-IC, BD3876AKS2	MAIN C.B			
	87-A21-103-040	1E	C-IC, MM1454XFBE				
	87-070-289-040	1B	IC, BU2092F	C100	87-018-209-080	1B	CAP, TC U 0.1-50 Z F
				C102	87-016-051-000	1B	CAP, E 2200-35 M SMG
	87-A20-913-010	1D	IC, LA1837NL	C103	87-016-051-000	1B	CAP, E 2200-35 M SMG
	87-070-127-110	1C	IC, LC72131D	C104	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F
	87-070-060-040	1F	C-IC, TA2040AF	C105	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F
	87-A20-870-010	1F	IC, GP1F37R				
	87-A20-971-040	1A	C-IC, SN74LV14APW	C106	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25
				C107	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25
				C108	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25
				C109	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25
				C110	87-010-928-000	1B	CAP, E 4700-25 M SMG
TRANSISTOR							
	87-A30-073-080	0E	C-TR, RT1N 141C	C111	87-012-140-080	0E	CAP 470P
	87-A30-076-080	0E	C-TR, 2SC3052F	C113	87-010-408-080	0E	CAP, ELECT 47-50V
	89-110-155-080	0E	TR, 2SA1015GR	C114	87-010-112-080	0E	CAP, ELECT 100-16V
	89-213-702-010	1A	TR, 2SB1370E	C115	87-010-235-080	0E	CAP, E 470-16 SME
	87-026-239-080	0E	TR, DTC114TK	C116	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F
	87-026-610-080	0E	TR, KTC3198GR	C117	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F
	87-A30-075-080	0E	C-TR, 2SA1235F	C131	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
	87-A30-234-080	0E	TR, CSC4115BC	C132	87-010-405-080	0E	CAP, ELECT 10-50V
	87-A30-448-040	0E	C-TR, DTA123JKA	C133	87-010-194-080	0E	CAP, CHIP 0.047
	87-A30-107-070	0E	C-TR, CMBT5401	C134	87-010-194-080	0E	CAP, CHIP 0.047
	87-A30-087-080	0E	C-FET, 2SK2158	C161	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
	87-A30-074-080	0E	C-TR, RT1P 141C	C162	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V
	87-026-609-080	0E	TR, KTA1266GR	C163	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM
	87-A30-190-080	0E	TR, CC5551	C171	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
	87-A30-215-010	1B	TR, 2SD2025	C172	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
	87-A30-214-010	1B	TR, 2SB1344	C173	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
	87-A30-106-070	0E	C-TR, CMBT5551	C174	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
	87-A30-105-080	0E	C-TR, RT1P 441C	C175	87-A10-944-080	0E	CAP, E 100-100 M SMG
	87-A30-257-080	0E	C-TR, 2SD1306E	C176	87-010-263-080	0E	CAP, ELECT 100-10V
	87-A30-240-080	0E	TR, CSA1585BC	C181	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25
	87-A30-047-080	0E	TR, CSD655E	C182	87-A11-233-090	1B	CAP, E 4700-16 105 KMG
	89-113-187-880	0E	TRNSISTOR, 2SA1318 (T/U)	C183	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25
	87-026-236-080	0E	TR, DTC124EK	C186	87-010-373-090	1A	CAP, E 3300-6.3 M SME
	87-A30-159-080	0E	C-TR, KTA1298Y	C191	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25
	87-A30-084-080	0E	TR, CSB1058B	C192	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25
	87-A30-142-040	0E	C-TR, DTA123EKA	C193	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25
	87-A30-427-040	0E	C-TR, DTC114EKA	C194	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.1-25
	87-A30-466-040	0E	C-TR, DTA144TKA	C201	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
	87-A30-072-080	0E	C-TR, RT1P 144C	C202	87-010-260-080	0E	CAP, ELECT 47-25V
	87-026-234-080	0E	CHIP-TR, DTC143EK	C203	87-A10-946-080	0E	C-CAP, S 220P-100 J CH
	87-026-226-080	0E	C-TR, DTA143EK	C204	87-A10-946-080	0E	C-CAP, S 220P-100 J CH
	87-A30-071-080	0E	C-TR, RT1N 144C	C209	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P
				C210	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P
DIODE				C211	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F
				C212	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F
	87-020-465-080	0E	DIODE, 1SS133				
	87-A40-270-080	0E	C-DIODE, MC2838	C213	87-010-195-080	0E	C-CAP, S 0.068-25 F
	87-A40-269-080	0E	C-DIODE, MC2836	C214	87-010-195-080	0E	C-CAP, S 0.068-25 F
	87-A40-256-080	0E	DIODE, RB441Q-40	C215	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F
	87-A40-304-080	0E	ZENER, DZ6.2M	C216	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F
				C217	87-010-182-080	0E	C-CAP, S 2200P-50 B
	87-070-274-080	0E	DIODE, 1N4003 SEM	C218	87-010-182-080	0E	C-CAP, S 2200P-50 B
	87-070-022-010	0E	DIODE, IN5402	C219	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F
	87-A40-345-080	0E	ZENER, MTZJ10C	C220	87-012-368-080	0E	C-CAP, S 0.1-50 F
	87-A40-650-080	0E	ZENER, MTZJ6.8A	C221	87-010-186-080	0E	CAP, CHIP 4700P
	87-A40-004-080	0E	ZENER, MTZJ16A	C222	87-010-186-080	0E	CAP, CHIP 4700P

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
C223	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V	C524	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C224	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V	C525	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK
C261	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM	C526	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK
C262	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM	C527	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C265	87-010-546-080	OE	CAP, ELECT 0.33-50V	C528	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C266	87-010-546-080	OE	CAP, ELECT 0.33-50V	C531	87-010-404-080	OE	CAP, ELECT 4.7-50V
C267	87-010-260-080	OE	CAP, ELECT 47-25V	C532	87-010-404-080	OE	CAP, ELECT 4.7-50V
C277	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM	C535	87-A11-590-080	OE	C-CAP,S 0.047-16 K B
C303	87-012-157-080	OE	C-CAP,S 330P-50 CH	C536	87-A11-590-080	OE	C-CAP,S 0.047-16 K B
C304	87-012-157-080	OE	C-CAP,S 330P-50 CH	C537	87-010-400-080	OE	CAP, ELECT 0.47-50V
C307	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	C538	87-010-400-080	OE	CAP, ELECT 0.47-50V
C311	87-012-365-080	OE	C-CAP,S 0.027-25VBK	C539	87-010-185-080	OE	C-CAP,S 3900P-50 B
C312	87-012-365-080	OE	C-CAP,S 0.027-25VBK	C540	87-010-185-080	OE	C-CAP,S 3900P-50 B
C315	87-010-181-080	OE	CAP,CHIP S 1800P	C541	87-A10-307-080	OE	CAP,M 0.1-50 J
C316	87-010-181-080	OE	CAP,CHIP S 1800P	C542	87-A10-307-080	OE	CAP,M 0.1-50 J
C317	87-A10-201-080	OE	C-CAP,S0.33-16 KB	C543	87-A10-307-080	OE	CAP,M 0.1-50 J
C318	87-A10-201-080	OE	C-CAP,S0.33-16 KB	C544	87-A10-307-080	OE	CAP,M 0.1-50 J
C319	87-012-141-080	OE	CHIP-CAPACITOR,0.22-16F	C545	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK
C320	87-012-141-080	OE	CHIP-CAPACITOR,0.22-16F	C546	87-016-081-080	OE	C-CAP,S 0.1-16 RK
C321	87-012-141-080	OE	CHIP-CAPACITOR,0.22-16F	C547	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C322	87-012-141-080	OE	CHIP-CAPACITOR,0.22-16F	C548	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C324	87-010-260-080	OE	CAP, ELECT 47-25V	C549	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C325	87-010-370-080	OE	CAP,E 330-6.3 SME	C550	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V
C327	87-010-404-080	OE	CAP, ELECT 4.7-50V	C551	87-010-402-080	OE	CAP, ELECT 2.2-50V
C328	87-010-404-080	OE	CAP, ELECT 4.7-50V	C552	87-010-402-080	OE	CAP, ELECT 2.2-50V
C332	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	C561	87-010-407-080	OE	CAP, ELECT 33-50V
C335	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V	C562	87-010-407-080	OE	CAP, ELECT 33-50V
C336	87-010-401-080	OE	CAP, ELECT 1-50V	C563	87-012-158-080	OE	C-CAP,S 390P-50 CH
C337	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	C564	87-010-101-080	OE	CAP, ELECT 220-16
C339	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	C565	87-010-403-080	OE	CAP, ELECT 3.3-50V
C340	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	C579	87-010-322-080	OE	C-CAP,S 100P-50 CH
C351	87-012-140-080	OE	CAP 470P	C581	87-010-404-080	OE	CAP, ELECT 4.7-50V
C352	87-012-140-080	OE	CAP 470P	C582	87-010-404-080	OE	CAP, ELECT 4.7-50V
C354	87-010-175-080	OE	CAP 560P	C595	87-010-400-080	OE	CAP, ELECT 0.47-50V
C355	87-010-178-080	OE	CHIP CAP 1000P	C603	87-010-544-080	OE	CAP, ELECT 0.1-50V
C356	87-010-260-080	OE	CAP, ELECT 47-25V	C604	87-010-544-080	OE	CAP, ELECT 0.1-50V
C357	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM	C605	87-010-408-080	OE	CAP, ELECT 47-50V
C358	87-010-183-080	OE	C-CAP,S 2700P-50 B	C607	87-010-405-080	OE	CAP, ELECT 10-50V
C359	87-010-183-080	OE	C-CAP,S 2700P-50 B	C608	87-010-405-080	OE	CAP, ELECT 10-50V
C360	87-010-183-080	OE	C-CAP,S 2700P-50 B	C609	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C370	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	C610	87-010-384-080	OE	CAP, ELECT 100-25V
C371	87-010-179-080	OE	CAP,CHIP S B1200P	C611	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C372	87-010-179-080	OE	CAP,CHIP S B1200P	C612	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C373	87-010-185-080	OE	C-CAP,S 3900P-50 B	C901	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C374	87-010-185-080	OE	C-CAP,S 3900P-50 B	C902	87-010-178-080	OE	CHIP CAP 1000P
C375	87-010-545-080	OE	CAP, ELECT 0.22-50V	C903	87-010-178-080	OE	CHIP CAP 1000P
C376	87-010-545-080	OE	CAP, ELECT 0.22-50V	C904	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C378	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	C905	87-012-140-080	OE	CAP 470P
C381	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM	C906	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C382	87-010-318-080	OE	C-CAP,S 47P-50 CH	C907	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C383	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM	CN301	87-A60-624-010	OE	CONN,7P V 2MM JMT
C384	87-010-402-080	OE	CAP, ELECT 2.2-50V	CN501	87-099-719-010	1B	CONN,30P TYK-B(X)
C385	87-010-184-080	OE	CHIP CAPACITOR 3300P(K)	CN502	87-A60-423-010	OE	CONN,14P V TOC-B
C386	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25	CN503	87-A60-133-010	OE	CONN,8P V FE
C388	87-012-156-080	OE	C-CAP,S 220P-50 CH	CN571	87-099-570-010	1A	CONN,13P TUC-P13P-B1
C389	87-010-380-080	OE	CAP, ELECT 47-16V	CNA101	8A-CJ4-640-010	OE	CONN ASSY,3P V AC1
C461	87-010-402-080	OE	CAP, ELECT 2.2-50V	CNA901	8Z-CL4-656-010	OE	CONN ASSY,2P V DTL SHLD
C462	87-010-400-080	OE	CAP, ELECT 0.47-50V	FB901	87-A50-322-080	OE	C-COIL,S BK2125 LM252
C491	87-010-404-080	OE	CAP, ELECT 4.7-50V	FC502	8A-CJ4-648-210	1A	FF-CABLE,14P 1.0
C492	87-010-404-080	OE	CAP, ELECT 4.7-50V	FC503	88-908-201-110	1A	FF-CABLE,8P 1.25
C501	87-010-374-080	OE	CAP, ELECT 47-10V	H101	87-A90-511-010	OE	HLD R,WIRE 2.5-10P
C502	87-010-374-080	OE	CAP, ELECT 47-10V	J201	87-A60-420-010	1A	JACK,3.5 ST (MSC)
C511	87-010-180-080	OE	C-CER 1500P	J202	87-099-801-010	OE	JACK,PIN 1P BLK
C512	87-010-180-080	OE	C-CER 1500P	J203	87-A60-238-010	1A	TERMINAL,SP 4P (MSC)
C515	87-010-318-080	OE	C-CAP,S 47P-50 CH	J501	87-A60-354-010	1B	JACK,PIN 2P MSP -242V-05
C516	87-010-318-080	OE	C-CAP,S 47P-50 CH	L201	87-003-383-010	1A	COIL,1UH-S
C517	87-010-318-080	OE	C-CAP,S 47P-50 CH	L202	87-003-383-010	1A	COIL,1UH-S
C518	87-010-318-080	OE	C-CAP,S 47P-50 CH	L301	87-A50-049-010	OE	COIL,TRAP 85K(COI)
C521	87-010-956-080	OE	CHIP-CAP,S 0.068-25B	L302	87-A50-049-010	OE	COIL,TRAP 85K(COI)
C522	87-016-369-080	OE	C-CAP,S 0.033-25 B K	L351	87-007-342-010	OE	COIL,OSC 85K BIAS

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
L563	87-A50-517-080	0E	COIL,10UHK FLR88	R308	83-212-858-080	0E	C-RES,1.5K-1/8W F
L590	87-008-372-080	0E	FILTER, EMI BL OIRNI	R309	83-212-859-080	0E	C-RES,S 1.8K-1/10W F
R215	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	R310	87-022-348-080	0E	C-RES,S 2.2K-1/10W F
R216	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	R311	87-022-349-080	0E	C-RES,S 2.7K-1/10W F
R217	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	R317	87-022-355-080	0E	C-RES,S 10K-1/10W F
R218	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	R322	87-022-357-080	0E	C-RES,S 15K-1/10W F
R219	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	R337	87-022-355-080	0E	C-RES,S 10K-1/10W F
R220	87-A00-258-080	0E	RES,M/F 0.22-1W J	S301	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
SFR303	87-A90-557-080	0E	SFR,33K H HOKU	S302	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
SFR304	87-A90-557-080	0E	SFR,33K H HOKU	S303	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
SFR305	87-024-436-080	0E	SFR,47K RH063EC	S304	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
SFR306	87-024-436-080	0E	SFR,47K RH063EC	S305	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
SFR351	87-024-436-080	0E	SFR,47K RH063EC	S306	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
SFR352	87-024-436-080	0E	SFR,47K RH063EC	S307	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
TH251	87-A91-042-080	0E	C-THMS,100K 55001	S308	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
TH252	87-A91-042-080	0E	C-THMS,100K 55001	S309	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
W101	8Z-CL4-658-010	1A	F-CABLE,10P 2.5 300MM	S310	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
				S311	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
				S312	87-A90-095-080	0E	SW,TACT EVQ11G04M
FRONT C.B				S352	87-A91-687-010	1A	SW,RTRY RE012102PV-VOL
C050	87-018-209-080	0E	CAP,TC U 0.1-50 Z F	SW351	87-A91-753-010	1A	SW,RTRY EC12E12504-JOG
C161	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	X201	87-XMN-602-010	1B	VIB,PIEZO PKM13EPY
C162	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH				
C164	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P				
C201	87-010-316-080	0E	C-CAP,S 33P-50 CH	CD C.B			
C203	87-010-313-080	0E	CAP, CHIP 18P	C101	87-012-197-080	0E	C-CAP,U 150P-50 CH
C204	87-A11-148-080	0E	CAP,TC U 0.1-50 Z F	C102	87-010-785-080	0E	C-CAP,U0.015-25BK
C205	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	C104	87-012-278-080	0E	C-CAP,U 2200P-50 B
C206	87-A11-148-080	0E	CAP,TC U 0.1-50 Z F	C105	87-A10-504-080	0E	C-CAP,U 0.047-16 K B
C207	87-A11-148-080	0E	CAP,TC U 0.1-50 Z F	C106	87-A10-260-080	0E	C-CAP,U 0.1-16 K B
C231	87-010-560-040	0E	CAP,E 10-50 GAS	C107	87-A10-260-080	0E	C-CAP,U 0.1-16 K B
C232	87-010-178-080	0E	CHIP CAP 1000P	C108	87-A10-260-080	0E	C-CAP,U 0.1-16 K B
C241	87-016-526-080	0E	C-CAP,S 0.47-16 BK	C109	87-010-497-040	0E	CAP,E 4.7-35 GAS
C242	8A-CJ4-635-010	0E	CAP,E 470-10 SRG3.5PITCH	C110	87-A10-260-080	0E	C-CAP,U 0.1-16 K B
C243	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25	C111	87-016-114-080	0E	C-CAP,U0.01-25B
C246	87-012-393-080	0E	C-CAP,S 0.22-16 R K	C112	87-010-494-040	0E	CAP,E 1-50 GAS
C250	87-015-883-080	0E	CHIP CAPACITOR, 0.022 (D)	C113	87-010-981-040	0E	CAP,E 22-35 5L SRE
C301	87-010-374-040	0E	CAP,E 47-10	C114	87-010-785-080	0E	C-CAP,U0.015-25BK
C351	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	C115	87-010-555-040	0E	CAP,E 100-10 GAS
C352	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	C116	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25
C353	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	C117	87-016-114-080	0E	C-CAP,U0.01-25B
C354	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	C118	87-A11-070-080	0E	C-CAP,U 0.033-16 K B
C371	87-010-552-040	0E	CAP,E 22-16 GAS	C119	87-A11-070-080	0E	C-CAP,U 0.033-16 K B
C372	87-010-552-040	0E	CAP,E 22-16 GAS	C120	87-A11-070-080	0E	C-CAP,U 0.033-16 K B
C373	87-A12-078-040	0E	CAP,E 47-35 SMG	C121	87-010-494-040	0E	CAP,E 1-50 GAS
CN101	87-099-720-010	1B	CONN,30P TYK-B(P)	C125	87-A10-504-080	0E	C-CAP,U 0.047-16 K B
CN102	87-A60-984-010	0E	CONN,17P V TOC-B	C126	87-A10-504-080	0E	C-CAP,U 0.047-16 K B
CN301	87-A60-626-010	0E	CONN,9P V 2MM JMT	C127	87-012-270-080	0E	CAP, U 470P-50
CNA303	8A-CJ4-641-110	1B	CONN ASSY,8P H SW	C128	87-A10-504-080	0E	C-CAP,U 0.047-16 K B
CNA304	8A-CJ4-649-010	0E	CONN ASSY,4P V FR	C129	87-010-787-080	0E	CAP, U 0.022-25
CNA401	88-802-092-420	1B	CONN ASSY,9P RED	C130	87-A10-260-080	0E	C-CAP,U 0.1-16 K B
D151	87-A40-317-080	0E	LED,SLR-342VCT31 RED	C131	87-010-550-040	0E	CAP,E 100-6.3 GAS
D152	87-A40-317-080	0E	LED,SLR-342VCT31 RED	C132	87-010-555-040	0E	CAP,E 100-10 GAS
D153	87-A40-317-080	0E	LED,SLR-342VCT31 RED	C133	87-012-269-080	0E	C-CAP,U 390P-50 B
D154	87-A40-317-080	0E	LED,SLR-342VCT31 RED	C134	87-010-555-040	0E	CAP,E 100-10 GAS
D155	87-A40-317-080	0E	LED,SLR-342VCT31 RED	C135	87-010-550-040	0E	CAP,E 100-6.3 GAS
D156	87-A40-317-080	0E	LED,SLR-342VCT31 RED	C136	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U 1000P-50B
D161	87-A40-786-080	1E	LED,SMLS1BE16WTP4 BLU/UMB	C138	87-010-560-040	0E	CAP,E 10-50 GAS
D162	87-A40-786-080	1E	LED,SMLS1BE16WTP4 BLU/UMB	C139	87-010-831-080	0E	C-CAP,U,0.1-16F
D163	87-A40-786-080	1E	LED,SMLS1BE16WTP4 BLU/UMB	C140	87-012-170-080	0E	C-CAP,U 8P-50 CH
FC102	8A-CJ4-651-010	1A	FF-CABLE,17P 1.0	C151	87-A10-047-080	0E	C-CAP,U 1-10 Z F
FL301	8A-CJ4-604-010	2P	FL,13-ST-44GNK ACJ-4	C152	87-A10-047-080	0E	C-CAP,U 1-10 Z F
L201	87-A50-333-010	0E	COIL,OSC 9.43MHZ	C201	87-A10-189-040	0E	CAP,E 220-10
R301	87-022-341-080	0E	C-RES,S 560-1/10W F	C202	87-010-759-080	0E	C-CAP,U, 0.1-25F
R302	87-022-341-080	0E	C-RES,S 560-1/10W F	C203	87-A12-057-010	0E	CAP,E 330-6.3 SMG
R303	87-022-198-080	0E	C-RES,S 680 1/10WF	C204	87-012-286-080	0E	CAP, U 0.01-25
R304	87-022-198-080	0E	C-RES,S 680 1/10WF	C205	87-010-759-080	0E	C-CAP,U, 0.1-25F
R305	87-022-343-080	0E	C-RES,S 820-1/10W F	C206	87-A10-504-080	0E	C-CAP,U 0.047-16 K B
R306	87-022-344-080	0E	C-RES,S 1K-1/10W F	C207	87-012-284-080	0E	CAP, U 6800P-50
R307	87-022-345-080	0E	C-RES,S 1.2K-1/10W F	C208	87-A12-319-080	0E	C-CAP,U 0.1-25 K B

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
C209	87-012-199-080	OE	CAP 220P	FACE-B C.B			
C210	87-012-282-080	OE	CAP, U 4700P-50	C801	87-010-322-080	OE	C-CAP,S 100P-50 CH
C211	87-A10-827-080	OE	C-CAP,U 0.47-6.3 K B	C802	87-010-322-080	OE	C-CAP,S 100P-50 CH
C212	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25	C821	87-010-196-080	OE	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C213	87-012-180-080	OE	C-CAP,U 22P-50 CH	C826	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C214	87-012-172-080	OE	CAPACITOR CHIP U 10P CH	C827	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C215	87-012-172-080	OE	CAPACITOR CHIP U 10P CH	C829	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C216	87-010-831-080	OE	C-CAP,U,0.1-16F	C830	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C221	87-010-759-080	OE	C-CAP,U, 0.1-25F	C834	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C222	87-010-759-080	OE	C-CAP,U, 0.1-25F	C835	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
C231	87-012-197-080	OE	C-CAP,U 150P-50 CH	CNA301	8A-CJ4-644-110	1B	CONN ASSY,9P H PANEL
C232	87-012-197-080	OE	C-CAP,U 150P-50 CH	CNA801	87-A60-619-010	OE	CONN,2P V 2MM JMT
C233	87-012-272-080	OE	C-CAP,U 680P-50 B	D831	87-A40-496-040	OE	LED,SLR-342MCT31 GRN
C234	87-012-272-080	OE	C-CAP,U 680P-50 B	D832	87-A40-496-040	OE	LED,SLR-342MCT31 GRN
C301	87-010-560-040	OE	CAP,E 10-50 GAS	D833	87-A40-496-040	OE	LED,SLR-342MCT31 GRN
C302	87-010-560-040	OE	CAP,E 10-50 GAS	D834	87-A40-496-040	OE	LED,SLR-342MCT31 GRN
C303	87-012-277-080	OE	C-CAP, U 1800P-50 B	D835	87-A40-496-040	OE	LED,SLR-342MCT31 GRN
C304	87-012-277-080	OE	C-CAP, U 1800P-50 B	R801	87-022-341-080	OE	C-RES,S 560-1/10W F
C401	87-A12-064-080	OE	CAP,E 1000-10 SMG	R802	87-022-341-080	OE	C-RES,S 560-1/10W F
C402	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25	R803	87-022-198-080	OE	C-RES,S 680 1/10WF
C403	87-016-459-040	OE	CAP,E 470-10 SMG	R804	87-022-198-080	OE	C-RES,S 680 1/10WF
C404	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25	R805	87-022-343-080	OE	C-RES,S 820-1/10W F
C406	87-010-555-040	OE	CAP,E 100-10 GAS	R806	87-022-344-080	OE	C-RES,S 1K-1/10W F
C407	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25	R807	87-022-345-080	OE	C-RES,S 1.2K-1/10W F
C408	87-A10-904-080	OE	C-CAP,U 1-6.3 K B	R811	83-212-859-080	OE	C-RES,S 1.8K-1/10W F
C409	87-012-280-080	OE	CAP, U 3300P-50	R891	83-212-858-080	OE	C-RES,1.5K-1/8W F
C501	87-010-553-040	OE	CAP,E 47-16 GAS	R892	87-022-198-080	OE	C-RES,S680 1/10WF
C502	87-012-286-080	OE	CAP, U 0.01-25	R893	87-022-360-080	OE	C-RES,S 39K-1/10WF
C503	87-010-552-040	OE	CAP,E 22-16 GAS	S801	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
C701	87-012-195-080	OE	C-CAP,U 100P-50CH	S802	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
C702	87-012-195-080	OE	C-CAP,U 100P-50CH	S803	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
C703	87-012-195-080	OE	C-CAP,U 100P-50CH	S804	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
C704	87-012-278-080	OE	C-CAP,U 2200P-50 B	S805	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
C705	87-012-195-080	OE	C-CAP,U 100P-50CH	S806	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
C706	87-012-195-080	OE	C-CAP,U 100P-50CH	S807	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
C707	87-012-278-080	OE	C-CAP,U 2200P-50 B	S808	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
C708	87-010-831-080	OE	C-CAP,U,0.1-16F	S809	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
C709	87-010-831-080	OE	C-CAP,U,0.1-16F	S810	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
CN401	87-A60-424-010	OE	CONN,16P V TOC-B	FACE-C C.B			
CN402	87-A60-154-010	OE	CONN,6P H FE	C825	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
CN403	87-A60-153-010	OE	CONN,5P H FE	C851	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
CN701	87-A60-156-010	OE	CONN,8P H FE	C852	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
CN702	87-A60-619-010	OE	CONN,2P V 2MM JMT	CN802	87-A60-622-010	OE	CONN,5P V 2MM JMT
CN703	87-A61-283-010	OE	CONN,17P V FWN-BTRK	CNA802	8A-CJ4-653-010	1A	CONN ASSY,5P V FACE C
CN704	87-A60-422-010	OE	CONN,8P V TOC-B	R861	87-022-343-080	OE	C-RES,S 820-1/10W F
FC401	8A-CJ4-657-010	1A	FF-CABLE,16P 1.0 320MM	R862	83-212-859-080	OE	C-RES,S 1.8K-1/10W F
FC402	88-906-101-110	OE	FF-CABLE,6P 1.25	R863	87-022-348-080	OE	C-RES,S 2.2K-1/10W F
FC403	88-905-251-110	OE	FF-CABLE,5P 1.25	R864	87-022-349-080	OE	C-RES,S 2.7K-1/10W F
FC704	8A-CJ4-658-010	1A	FF-CABLE,8P 1.0	R865	83-212-860-080	OE	C-RES,3.9K-1/8W F
L101	87-003-102-080	OE	COIL, 10UH	S851	87-A91-698-010	1A	SW,RTRY EC12E12403
L201	87-003-102-080	OE	COIL, 10UH	S861	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
R151	87-022-227-080	OE	C-RES,U 3.3K-1/16W F	S862	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
R152	87-022-227-080	OE	C-RES,U 3.3K-1/16W F	S863	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
R153	87-022-227-080	OE	C-RES,U 3.3K-1/16W F	S864	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
R154	87-022-227-080	OE	C-RES,U 3.3K-1/16W F	S865	87-A90-095-080	OE	SW,TACT EVQ11G04M
R157	87-022-251-080	OE	C-RES,U 33K-1/16W F	SW-1 C.B			
R158	87-022-251-080	OE	C-RES,U 33K-1/16W F	C901	87-010-264-040	OE	CAP,E 100-10 5L
R159	87-022-284-080	OE	C-RES,U 68K 1-16W F	C902	87-010-264-040	OE	CAP,E 100-10 5L
R160	87-022-284-080	OE	C-RES,U 68K 1-16W F	CN303	87-A60-672-010	OE	CONN,8P H 2MM JMT
R162	87-022-249-080	OE	C-RES U27K 1/16WF	CNA901	8A-CJ4-646-010	OE	CONN ASSY,2P V SW-2
R163	87-022-249-080	OE	C-RES U27K 1/16WF	S902	87-A90-117-010	1A	SW,PUSH 1-1-1 MPU103
R164	87-022-235-080	OE	C-RES,U 6.8K-1/16W F	S903	87-A90-117-010	1A	SW,PUSH 1-1-1 MPU103
R165	87-022-235-080	OE	C-RES,U 6.8K-1/16W F	S904	87-A90-117-010	1A	SW,PUSH 1-1-1 MPU103
X201	87-A70-005-080	1C	VIB,XTAL 33.8688MHZ HC-49/U03	FACE-A C.B			
C824	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM	C824	87-010-197-080	OE	CAP, CHIP 0.01 DM
CN801	8A-CJ4-650-010	1A	CONN ASSY,2P V FACE A	CN801	8A-CJ4-650-010	1A	CONN ASSY,2P V FACE A

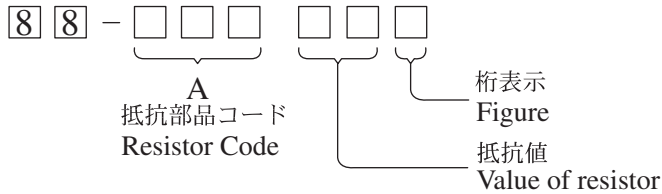
REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
SW-2 C.B				C719	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
S901	87-A90-117-010	1A	SW,PUSH 1-1-1 MPU103	C720	87-012-195-080	0E	C-CAP,U 100P-50CH
				C721	87-012-176-080	0E	CAP,15P
				C722	87-012-176-080	0E	CAP,15P
				C723	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U 1000P-50B
PT1 C.B				C725	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U 1000P-50B
C1	87-A10-011-090	2A	CAP,E 2200-25 SMG	C727	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
△ C3	87-A10-479-080	0E	CAP,CER 2200P-250 M E KH	C728	87-010-248-080	0E	CAP,ELECT 220-10V
C5	87-010-403-080	0E	CAP, ELECT 3.3-50V	C729	87-012-274-080	0E	CHIP CAP,U 1000P-50B
CN1	87-A60-620-010	0E	CONN,3P V 2MM JMT	C731	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
△ PT1	8A-CJ4-605-010	2P	PT,D ACJ-4	C733	87-010-987-080	0E	C-CAP,S 1500P-50 J CH
△ PT2	8A-NF8-664-010	1E	PT,SUB ANF-8 (D)	C734	87-010-987-080	0E	C-CAP,S 1500P-50 J CH
△ RY1	87-A90-976-010	1B	RELAY,AC12V SDT-S-112LMR	C735	87-010-987-080	0E	C-CAP,S 1500P-50 J CH
△ T1	87-A60-317-010	0E	TERMINAL, 1P MSC	C736	87-010-987-080	0E	C-CAP,S 1500P-50 J CH
△ T2	87-A60-317-010	0E	TERMINAL, 1P MSC	C737	87-A10-592-080	0E	C-CAP,S 0.015-50JB
				C738	87-A10-592-080	0E	C-CAP,S 0.015-50JB
PT2 C.B				C751	87-010-220-080	0E	C-CAP,S 0.018-25 KB
H51	87-A90-511-010	0E	HLDR,WIRE 2.5-10P	C752	87-010-220-080	0E	C-CAP,S 0.018-25 KB
△ PR51	87-A90-094-080	0E	PROTECTOR,4A 491SERIES 60V	C756	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
△ PR52	87-A90-094-080	0E	PROTECTOR,4A 491SERIES 60V	C757	87-012-188-080	0E	C-CAP,U 47P-50 CH
△ PR53	87-026-681-080	0E	PROTECTOR,5A 60V 491	C758	87-012-167-080	0E	C-CAP,U 5P-50 CH
△ PR54	87-026-681-080	0E	PROTECTOR,5A 60V 491	C763	87-010-829-080	0E	CAP,U 0.047-16
				C764	87-012-337-080	0E	C-CAP,U 56P-50 CH
△ PR55	87-026-681-080	0E	PROTECTOR,5A 60V 491	C765	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
△ PR56	87-026-681-080	0E	PROTECTOR,5A 60V 491	C768	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
				C769	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V
DECK C.B				C770	87-010-829-080	0E	CAP,U 0.047-16
CON1	87-009-352-010	0E	CONN,9P H WHT PH	C771	87-010-383-080	0E	CAP,ELECT 33-25V
M1	87-045-347-010	1H	MOT,SHU2L 70	C772	87-010-829-080	0E	CAP,U 0.047-16
SFR1	87-024-581-010	0E	SFR,3.3K H KV5F637A	C773	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
SOL2	82-ZM3-628-010	1A	SOL ASSY,23 SO	C774	87-010-263-080	0E	CAP,ELECT 100-10V
SW2	87-036-110-010	1A	SW,MICRO SPPB62	C775	87-010-404-080	0E	CAP,ELECT 4.7-50V
				C776	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
SW3	87-036-110-010	1A	SW,MICRO SPPB62	C777	87-010-400-080	0E	CAP,ELECT 0.47-50V
SW4	87-036-110-010	1A	SW,MICRO SPPB62	C778	87-010-401-080	0E	CAP,ELECT 1-50V
SW5	87-036-110-010	1A	SW,MICRO SPPB62				
SW6	87-A90-248-010	0E	SW,MICRO ESE11SH2CXQ	C779	87-010-401-080	0E	CAP,ELECT 1-50V
W1	82-ZM1-625-010	0E	RBN-CORD,4P-55	C780	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
				C781	87-010-405-080	0E	CAP,ELECT 10-50V
				C782	87-010-405-080	0E	CAP,ELECT 10-50V
HEAD C.B				C783	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
	85-ZM3-602-010	1B	PWB,FLEX A	C784	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
CON301	8A-CJ4-647-110	1A	CONN ASSY,7P V RPH SHILD	C785	87-010-401-080	0E	CAP,ELECT 1-50V
				C786	87-010-401-080	0E	CAP,ELECT 1-50V
				C789	87-012-275-080	0E	C-CAP,U 1200P-50 B
CD LOAD C.B				C790	87-012-275-080	0E	C-CAP,U 1200P-50 B
CON6	87-099-210-010	0E	CONN,5P 6216H	C791	87-010-405-080	0E	CAP,ELECT 10-50V
M1	87-045-305-010	1F	MOTOR,RF-500TB DC-5V(2MA)	C793	87-012-273-080	0E	C-CAP,U 820P-50 B
SW1	87-036-110-010	1A	PUSH SWITCH	C794	87-010-406-080	0E	CAP,ELECT 22-50
SW2	87-036-110-010	1A	PUSH SWITCH	C796	87-010-403-080	0E	CAP,ELECT 3.3-50V
				C799	87-010-829-080	0E	CAP,U 0.047-16
CD DRIVE C.B				C812	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
CON3	87-A60-086-010	0E	CONN,6P H 6216-11	C820	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V
M20	87-045-358-010	1F	MOT,RF-310TA 43	C821	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
M21	87-045-363-010	1E	MOT,MDN4RA3ET	C822	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
SW1	87-A90-042-010	0E	SW,LEAF MSW-17310MVP0	C823	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
				C828	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
TUNER C.B				C829	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C701	87-010-381-080	0E	CAP,ELECT 330-16V	C872	87-010-400-080	0E	CAP,ELECT 0.47-50V
C702	87-010-404-080	0E	CAP,ELECT 4.7-50V	C873	87-010-404-080	0E	CAP,ELECT 4.7-50V
C703	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	C877	87-012-278-080	0E	C-CAP,U 2200P-50 B
C704	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	C878	87-012-278-080	0E	C-CAP,U 2200P-50 B
C705	87-A10-592-080	0E	C-CAP,S 0.015-50 JB	C881	87-012-141-080	0E	CHIP-CAPACITOR,0.22-16F
				C882	87-012-172-080	0E	CAPACITOR CHIP U 10P CH
C706	87-A10-592-080	0E	C-CAP,S 0.015-50 JB	C883	87-010-404-080	0E	CAP,ELECT 4.7-50V
C709	87-012-195-080	0E	C-CAP,U 100P-50CH	C884	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V
C711	87-010-260-080	0E	CAP,ELECT 47-25V				
C712	87-010-831-080	0E	C-CAP,U,0.1-16F	C885	87-016-460-080	0E	C-CAP,S 0.22-16 KB
				C886	87-016-460-080	0E	C-CAP,S 0.22-16 KB
				C887	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25
C714	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	C888	87-010-787-080	0E	CAP,U 0.022-25
C717	87-012-286-080	0E	CAP,U 0.01-25	C889	87-010-248-080	0E	CAP,ELECT 220-10V

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
C959	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C960	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
C961	87-012-170-080	0E	C-CAP,U 8P-50 CH
C963	87-010-196-080	0E	CHIP CAPACITOR,0.1-25
CF801	87-008-261-010	1A	FILTER,SFE10.7MA5-A
CF802	87-008-261-010	1A	FILTER,SFE10.7MA5-A
CN701	87-A60-700-010	0E	CONN,13P H GRY TUC-P13X-C1
FFE801	A8-6ZA-19A-070	--	6ZA-1 FEJNC
J801	87-A60-702-010	1B	TERMINAL,ANT 4P CJ-9036
L771	87-A50-266-010	1A	COIL,FM DET-2N(TOK)
L772	87-A90-053-010	1C	FLTR,PCFMT-060(TOK)
L981	8Z-ZA1-667-010	1C	COIL,AM PACK 4F(TOK)
X721	87-A70-061-010	1A	VIB,XTAL 4.500MHZ CSA-309
X891	87-030-394-010	1B	VIB,3.5498MHZ CSA MGF228

○チップ抵抗部品コード/CHIP RESISTOR PART CODE

チップ抵抗部品コードの成り立ち

Chip Resistor Part Coding



チップ抵抗
Chip resistor

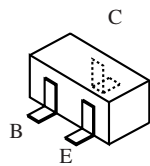
容量 Wattage	種類 Type	許容誤差 Tolerance	記号 Symbol	寸法/Dimensions (mm)			抵抗コード : A Resistor Code : A	
				外形/Form	L	W		t
1/16W	1005	± 5%	CJ		1.0	0.5	0.35	104
1/16W	1608	± 5%	CJ		1.6	0.8	0.45	108
1/10W	2125	± 5%	CJ		2	1.25	0.45	118
1/8W	3216	± 5%	CJ		3.2	1.6	0.55	128

TRANSISTOR ILLUSTRATION



E C B

2SA1015

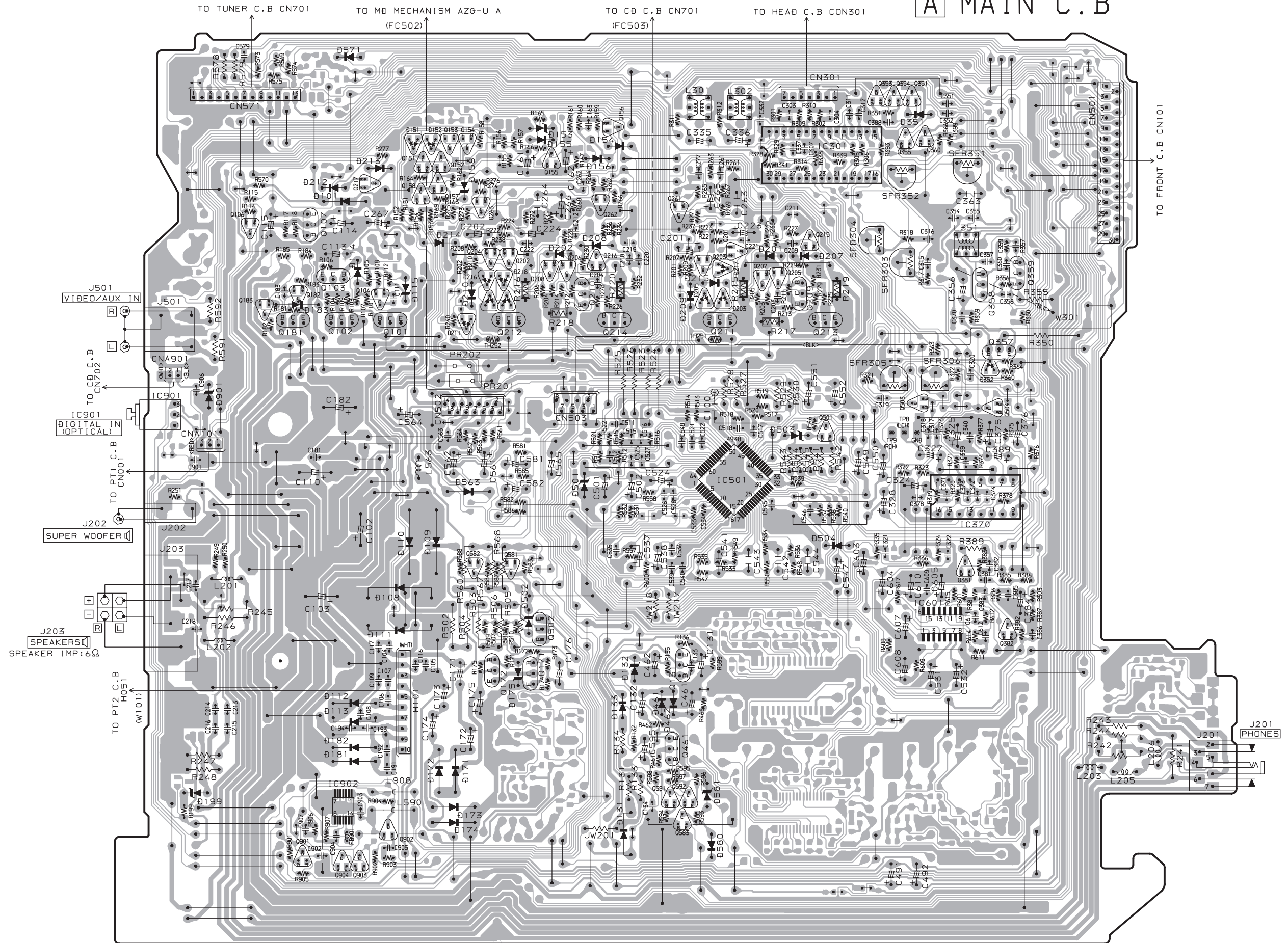


DTA123JKA
DTA144TKA
DTC114EKA
DTC124EK
DTC143EK

WIRING - 1 (MAIN)

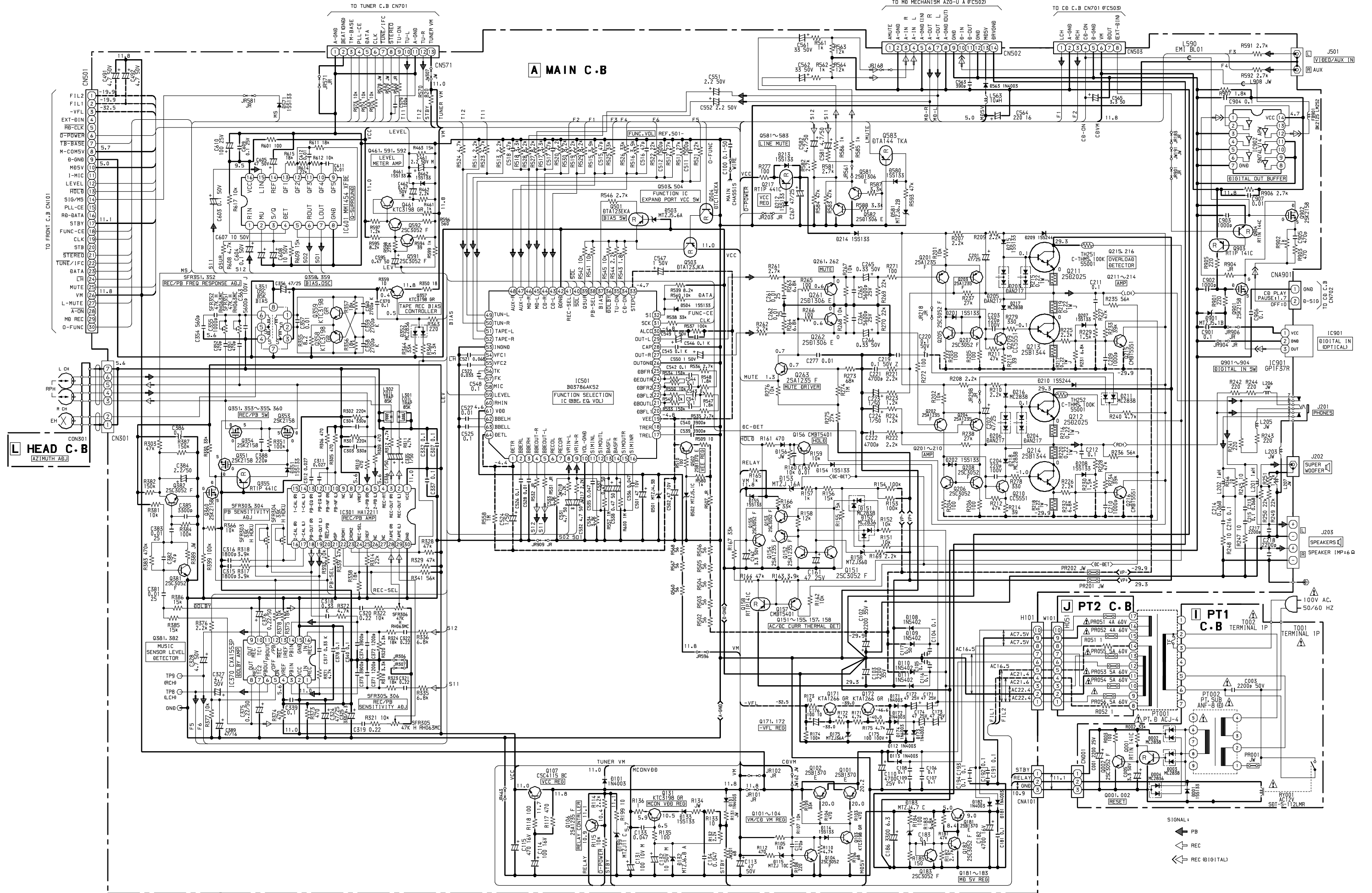
32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

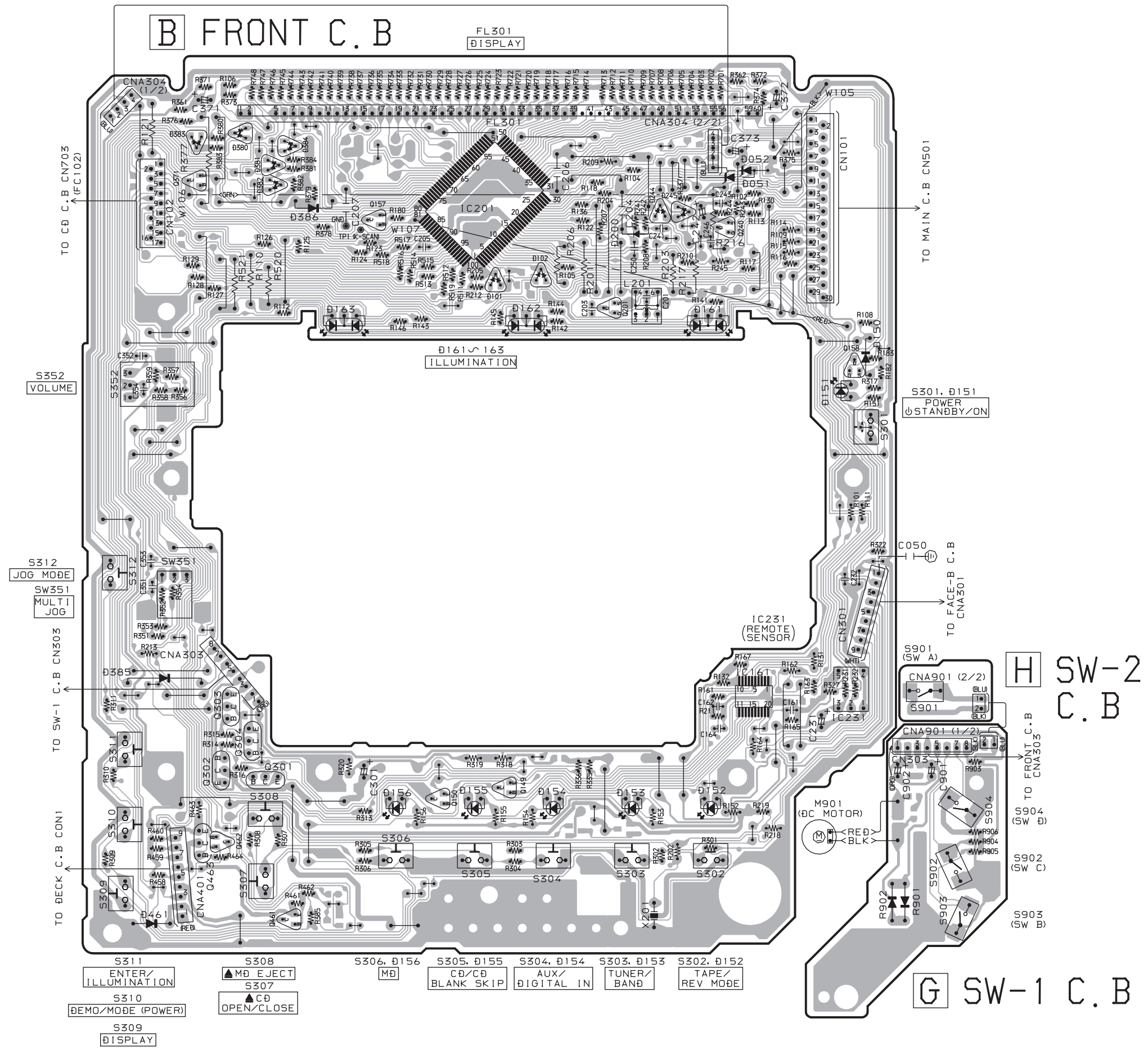
A MAIN C.B



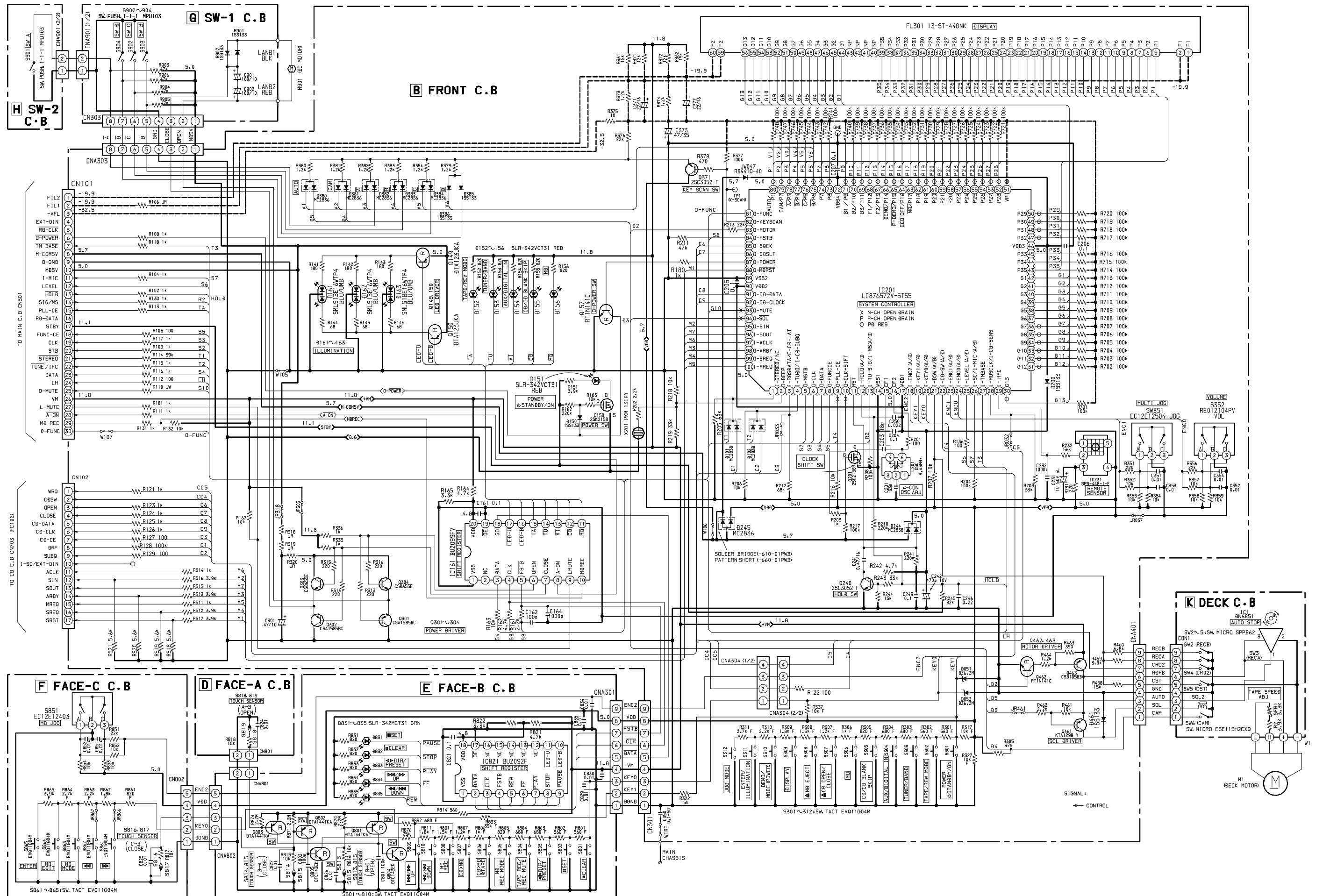
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U

SCHEMATIC DIAGRAM - 1 (MAIN / PT1 / PT2 / HEAD)



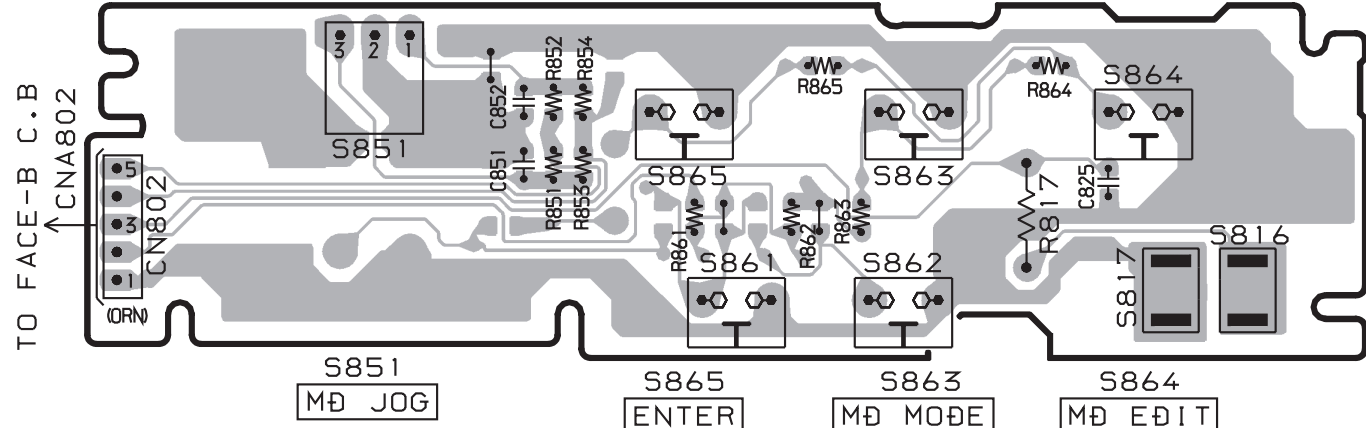


SCHEMATIC DIAGRAM - 2 (FRONT / SW-1 / SW-2 / FACE-A / FACE-B / FACE-C / DECK)

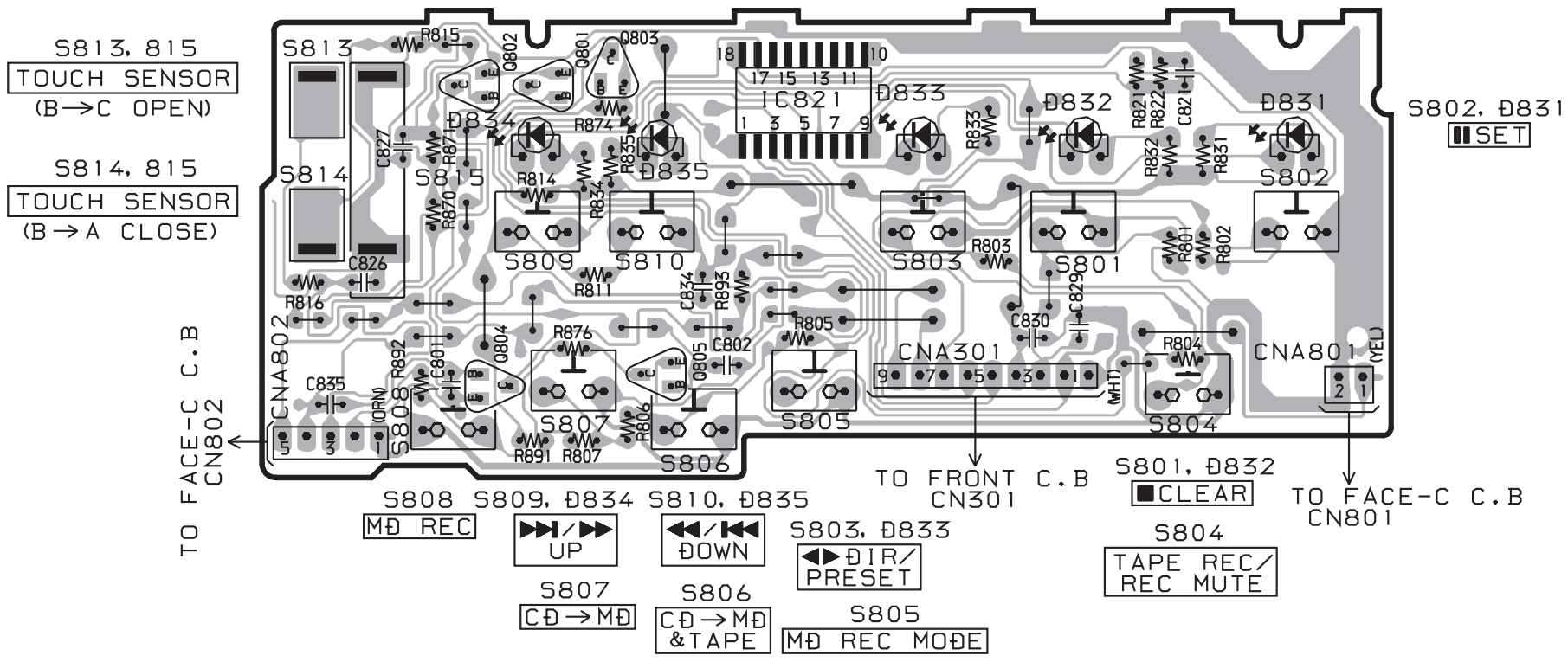


32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

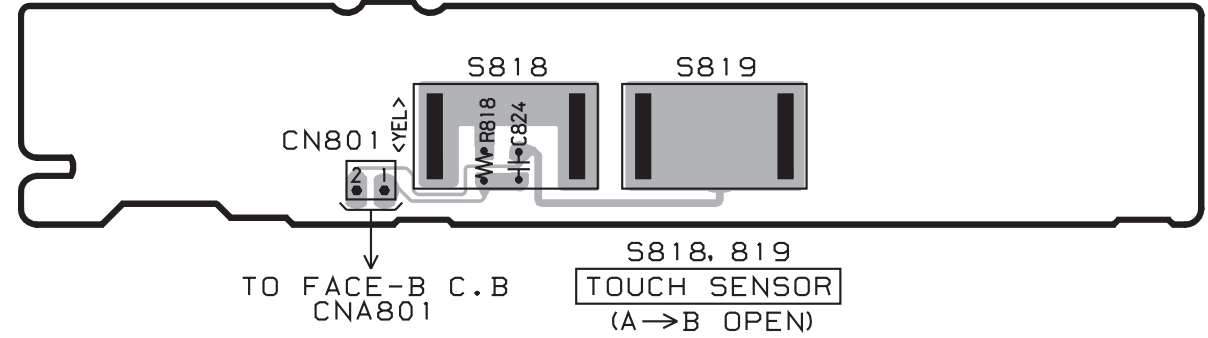
F FACE-C C.B



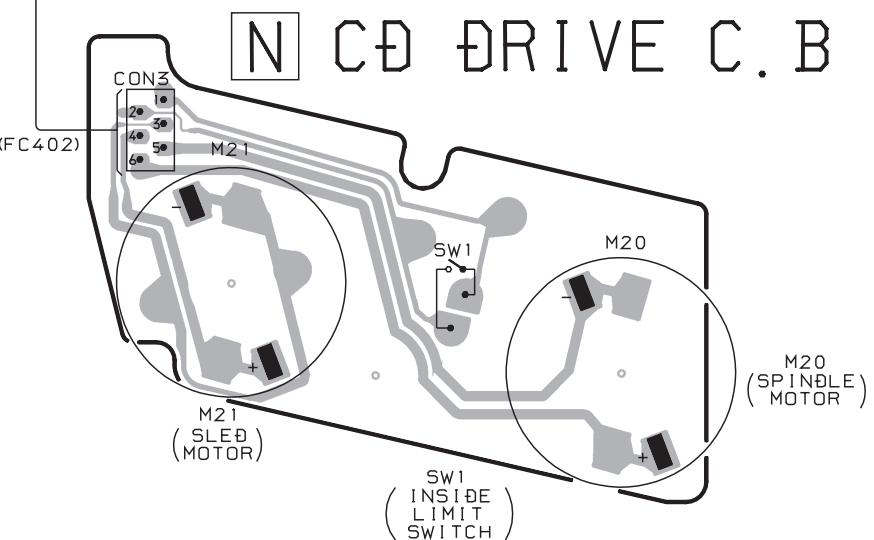
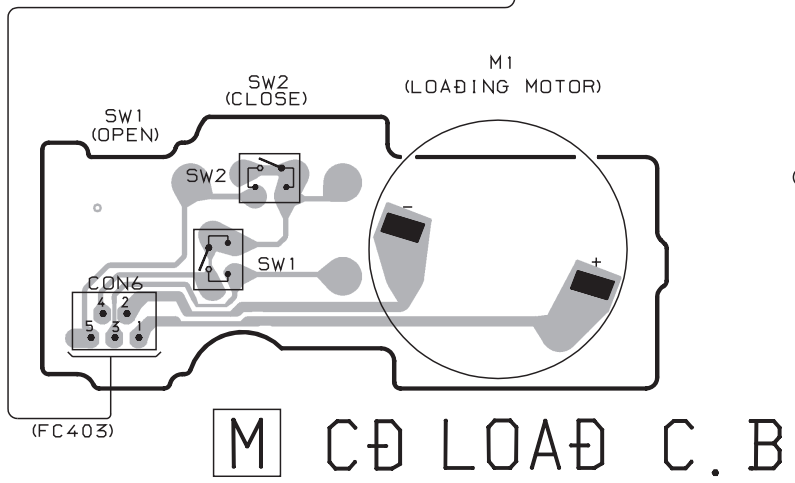
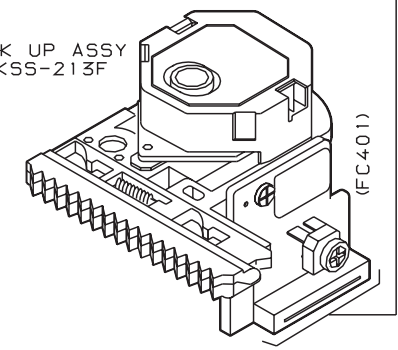
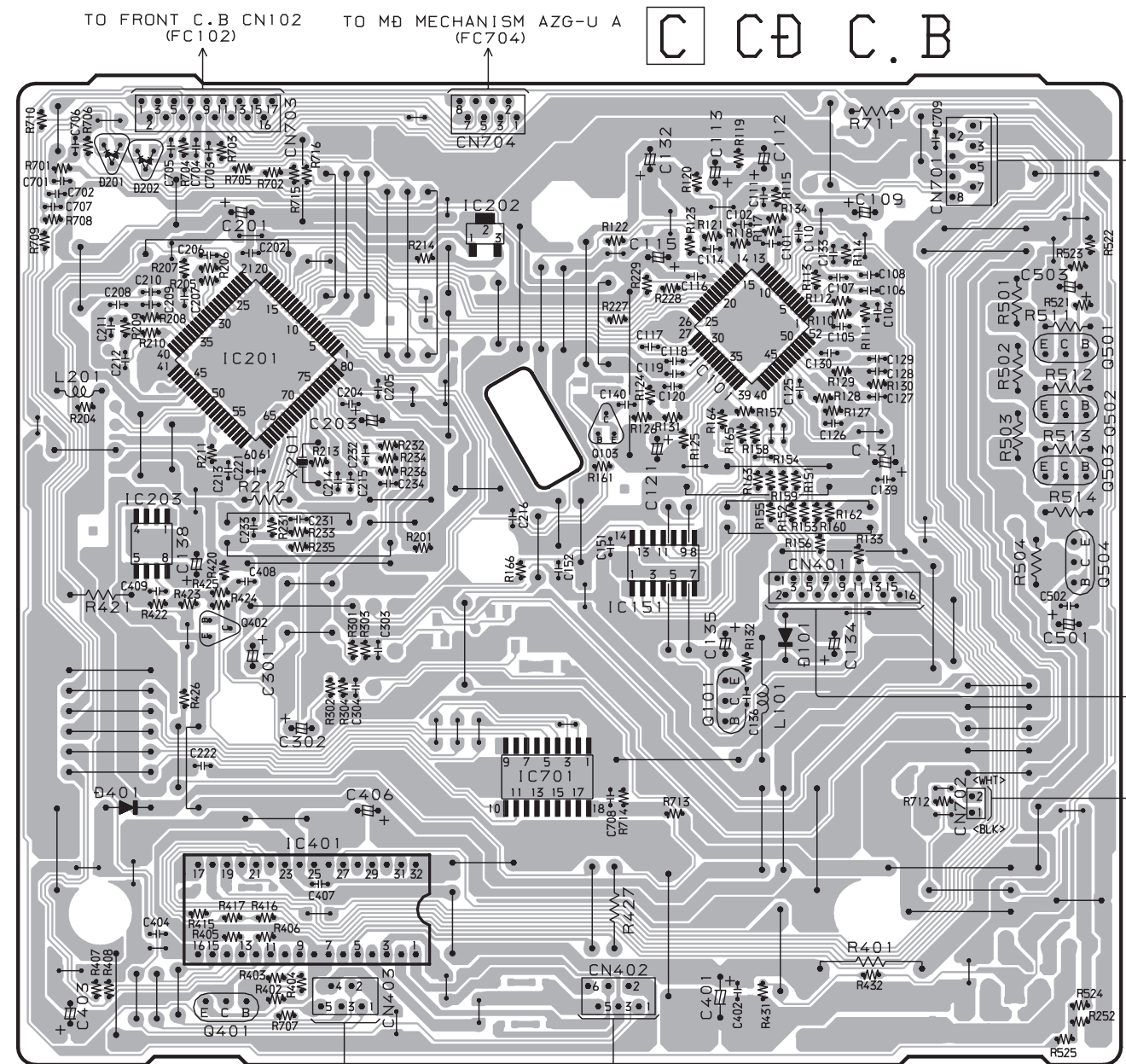
E FACE-B C.B



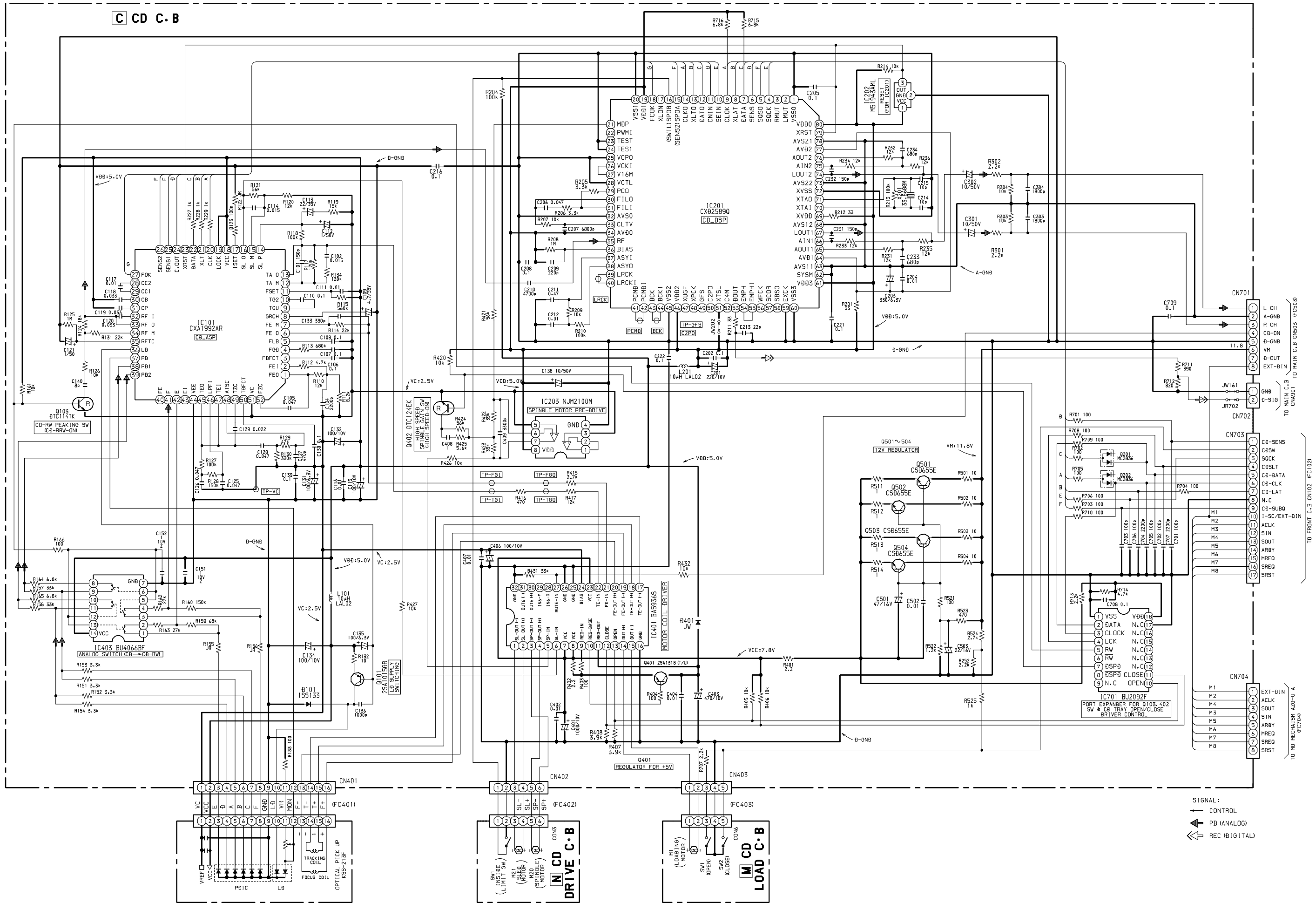
D FACE-A C.B



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



SCHEMATIC DIAGRAM - 3 (CD / CD LOAD / CD DRIVE)



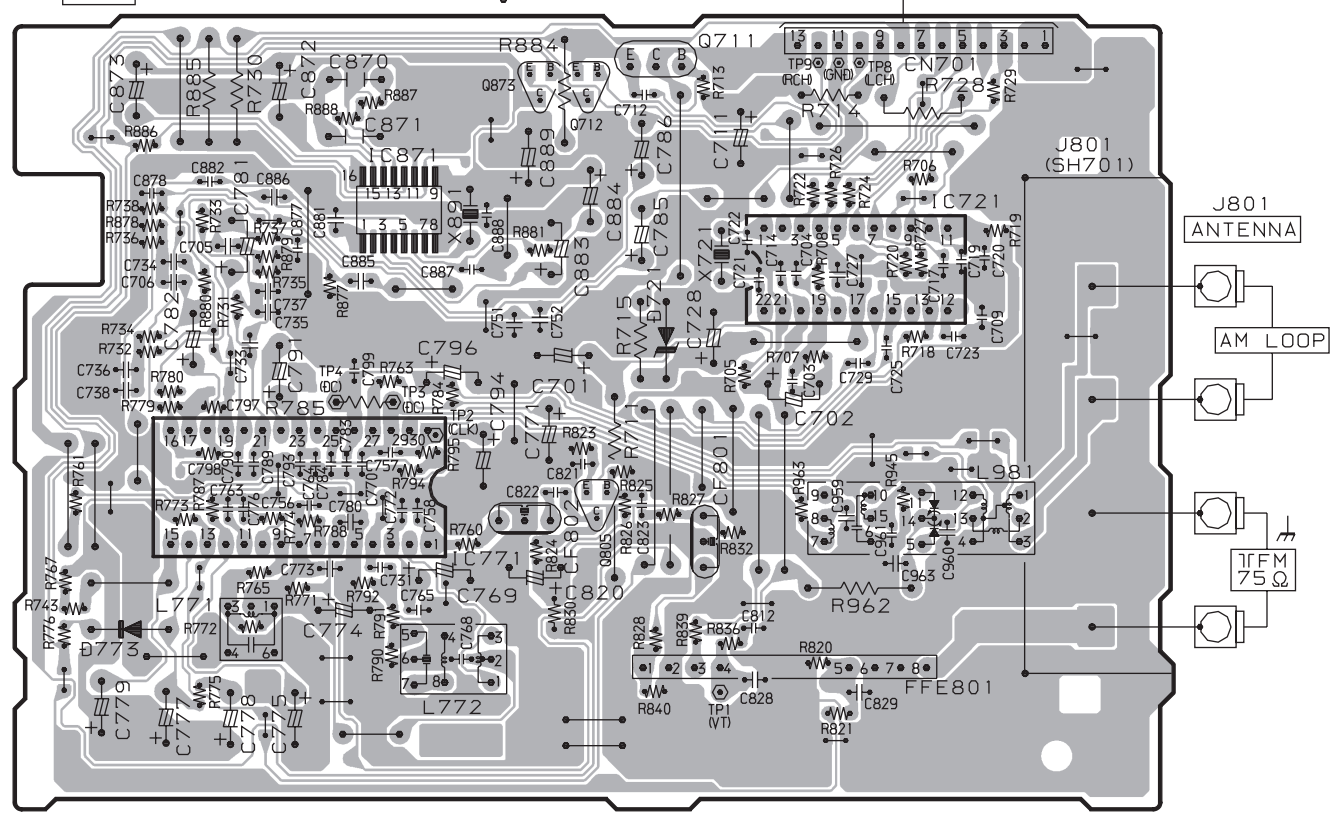
WIRING - 5 (TUNER)

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

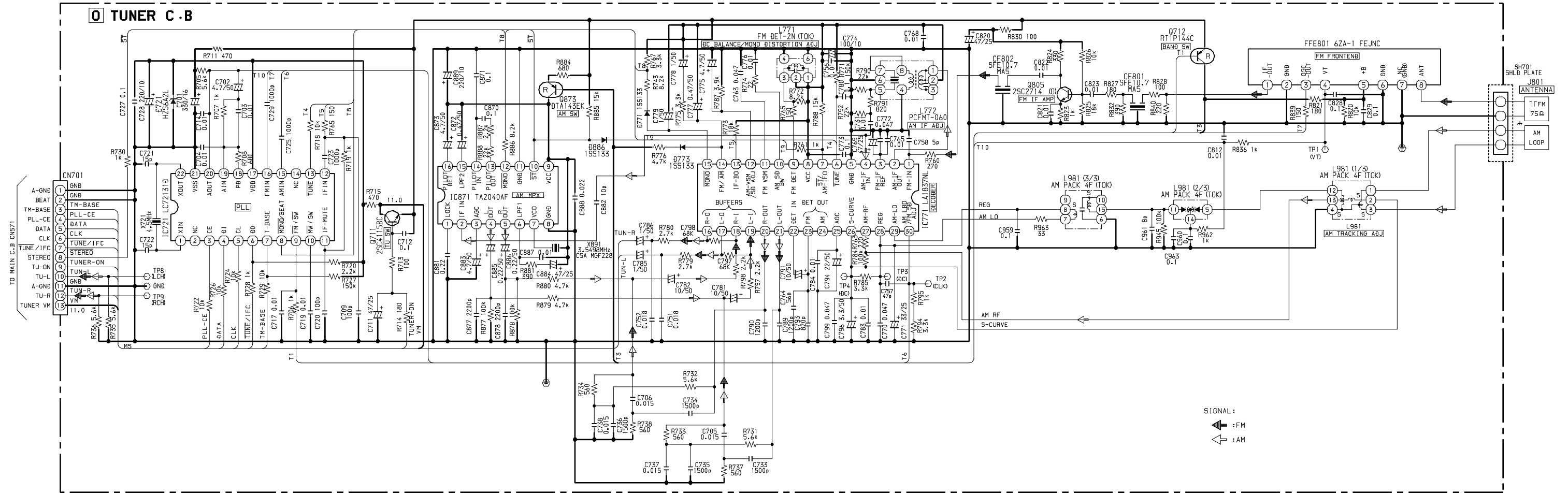
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U

O TUNER C.B

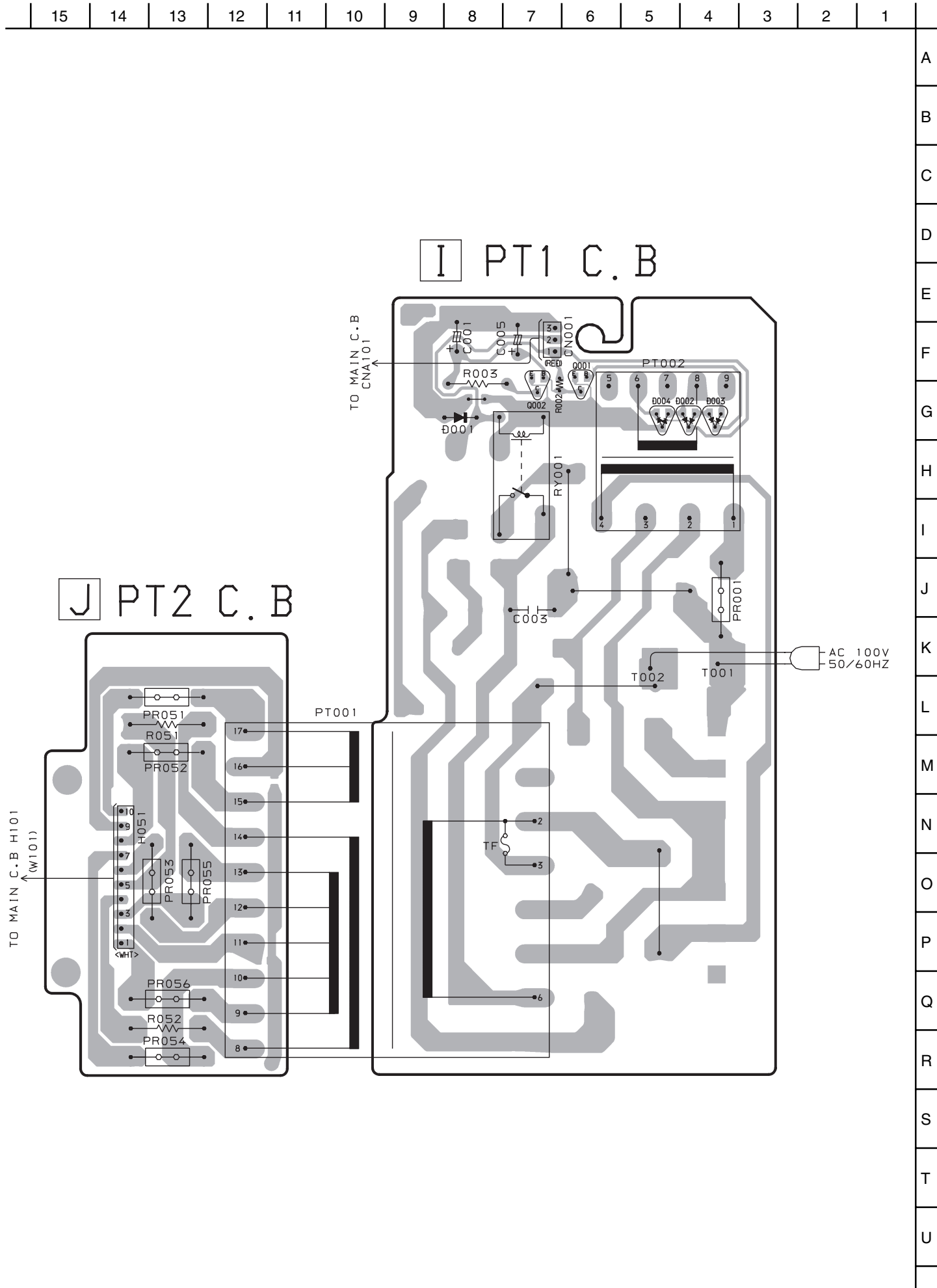
TO MAIN C.B CN571



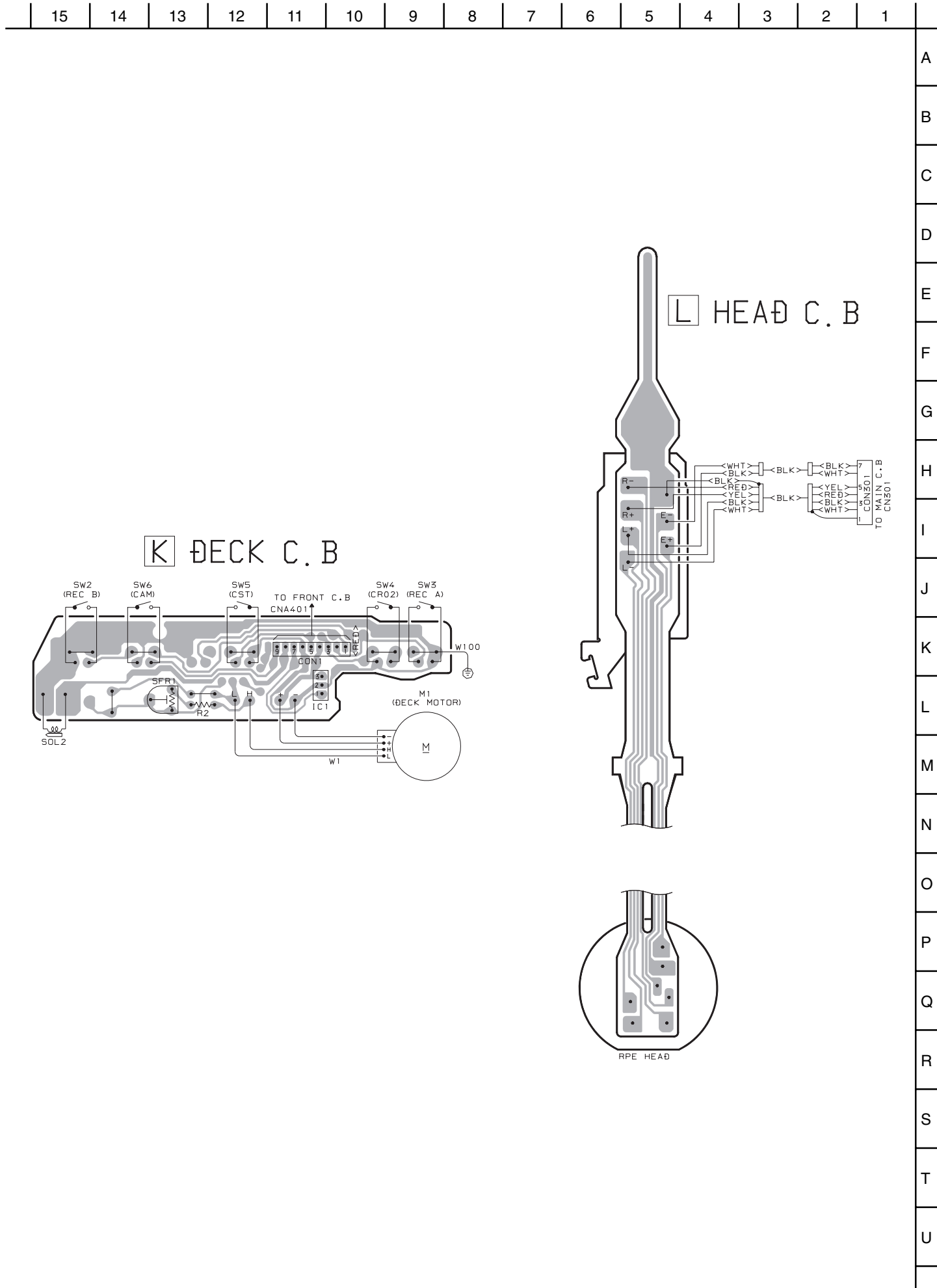
SCHEMATIC DIAGRAM-4 (TUNER)



WIRING - 6 (PT1 / PT2)

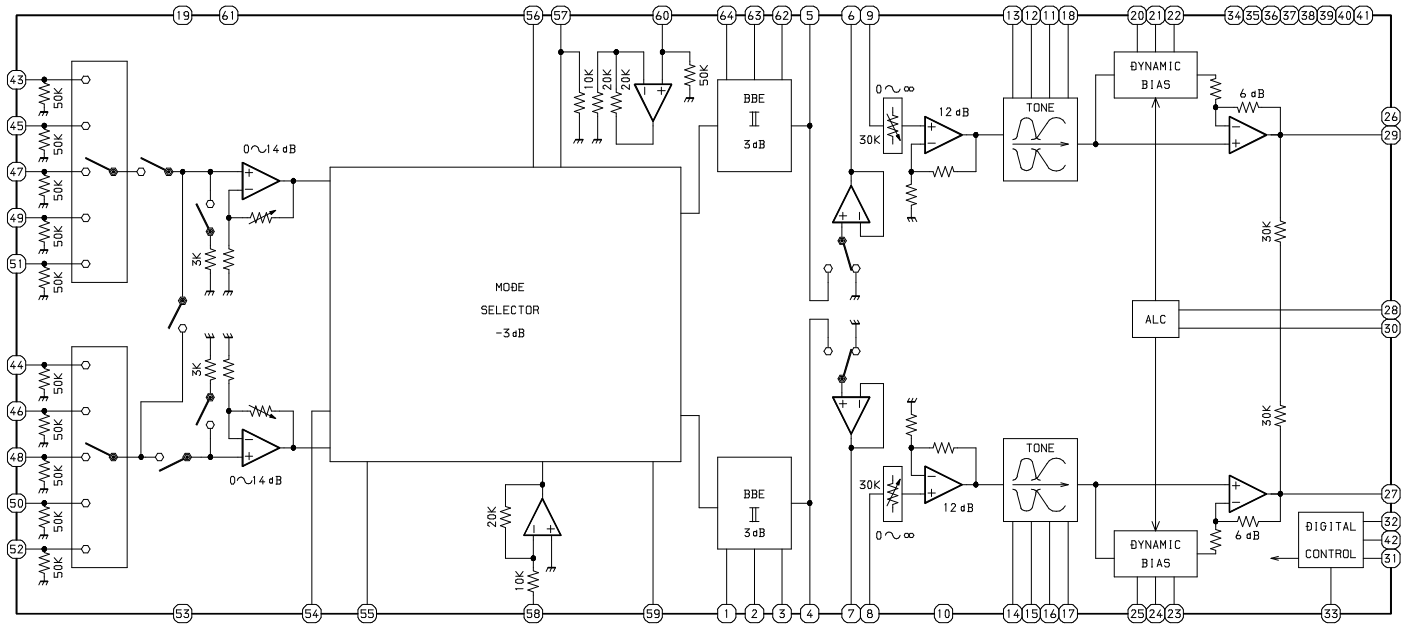


WIRING - 7 (DECK / HEAD)



IC BLOCK DIAGRAM

IC, BD3876AKS2



ADJUSTMENT

<フロント部>

7. μ -CON OSC調整

条件： ・テストポイント：TP1 (K-SCAN) 及び GND
・調整箇所：L201

方法： TUNER 及び DISPLAY キーを押しながらACプラグを挿入する。テストポイント上の周波数が $209.80\text{Hz} \pm 0.21\text{Hz}$ となるよう L201 を調節する。

IC DESCRIPTION

IC, LC876572V-5T55

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
1	I-STEREO/NC	I	TU FUNC の間はチューナーステレオシグナル入力。
2	O-BEEP	O	ブザー制御。
3	I-RDSDATA/ O-CD-LAT	I/O	TU FUNC の間は RDS シリアルデータ入力（未使用） / CD FUNC の間は CD DSP IC ラッチクロック出力。
4	I-TUDO/I- CD-SUBQ	I	TU FUNC の間はチューナーIF カウントシリアルデータ入力 / CD FUNC の間は CD DSP IC サブコードデータ入力。
5	O-MSTB	O	メイン IC 制御シリアルストロブ出力。
6	O-CLK	O	IC 制御シリアルクロック出力。
7	O-DATA	O	IC 制御シリアルデータ出力。
8	O-FUNCCE	O	FUNC IC 制御チップイネーブル出力。
9	O-PLL-CE	O	チューナー PLL IC 制御チップイネーブル出力。
10	O-CLK-SIFT	O	マイコンクロックシフト制御出力。L: シフトアップ（イニシャルH）
11	$\overline{\text{RST}}$	I	リセット入力。
12	I- $\overline{\text{HOLD}}$ (A/D)	I	停電時過充電検出入力。
13	I-TU-SIG/ I-MS (A/D)	I	TU FUNC の間はチューナーシグナルレベル入力 / TAPE FUNC の間はミュージックセンサー検出入力。
14	VSS1	—	GND。
15	CF1	I	システムクロック発振子入力 (9.43MHz)。
16	CF2	O	システムクロック発振子入力 (9.43MHz)。
17	VDD1	—	電源。
18	I-ENC2 (A/D)	I	MD ジョグロータリーエンコーダーへの波形入力。
19	I-KEY1 (A/D)	I	Tact キーの A/D レベル入力。
20	I-KEY0 (A/D)	I	Tact キーの A/D レベル入力。
21	I-DSW (A/D)	I	CD デッキ RECA, B, CST のスイッチ検出入力。
22	I-CD-SW (A/D)	I	CD メカスイッチ検出入力。
23	I-ENC1 (A/D)	I	ジョグロータリーエンコーダーへの波形入力。
24	I-ENC0 (A/D)	I	ボリュームロータリーエンコーダーへの波形入力。
25	I-LEVEL (A/D)	I	オーディオシグナルレベル検出入力（レベルバー及び CD ブランクスキップ用）。
26	I-SC/I-MIC (A/D)	I	CDシリアルクロック入力あるいは MIC レベル検出入力。
27	I-TMBASE	I	クロック用リフェレンスシグナル入力。
28	I-RDSCCLK/ I-CD-SENS	I	TU FUNC の間、RDS シリアルクロック入力（未使用） / CD FUNC の間、CD DSP IC SENS 入力。
29	I-RMC	I	リモートコントロールシグナル入力。
30 ~ 42	G13 ~ G1	O	FL グリッド出力。
43 ~ 45	P35 ~ P33	O	FL セグメント出力。
46	VDD3	—	電源。
47 ~ 50	P32 ~ P29	O	FL セグメント出力。
51	VP	—	FL 入力用電源。
52 ~ 62	P28 ~ P18	O	FL セグメント出力。
63	$\overline{\text{MD}}$ /P17	I/O	MD 設定スイッチ入力無し（未使用） / FLセグメント出力。
64	ECO OFF/P16	I/O	ECO off設定スイッチ入力 / FLセグメント出力。
65	$\overline{\text{P-DEMO}}$ /P15	I/O	パネル設定スイッチ入力によるデモンストレーション（未使用） / FLセグメント出力。

端子番号	端子名称	I/O	機能説明																		
66	DEM0/P14	I/O	デモンストレーション（イニシャルクロック）設定スイッチ入力無し/FLセグメント出力。																		
67	F2/P13	I/O	機能選択スイッチ 2 入力/FL セグメント出力。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>F1</td> <td>F2</td> <td>DOLBY B-NR</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>O</td> <td>X</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>O</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table>	F1	F2	DOLBY B-NR	X	X	O	O	X	O	X	O	X	X	X	X			
F1	F2	DOLBY B-NR																			
X	X	O																			
O	X	O																			
X	O	X																			
X	X	X																			
68	F1/P12	I/O	機能選択スイッチ1入力/FL セグメント出力。																		
69	B3/P11	I/O	チューナーバンドスイッチ 3 入力/FL セグメント出力。																		
70	B2/P10	I/O	チューナーバンドスイッチ 2 入力/FL セグメント出力。																		
71	B1/P9	I/O	チューナーバンドスイッチ 1 入力/FL セグメント出力。																		
72	VDD4	—	電源。																		
73, 74	P8, P7	O	FL セグメント出力。																		
75 ~ 78	$\bar{D} \sim \bar{A}/P6 \sim P3$	I/O	パネルフェイス検出スイッチ D-A 入力/FL セグメント出力。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td colspan="2">SURFACE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ACRYLIC</td> <td>OPE KEY</td> </tr> <tr> <td>SWA</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>SWB</td> <td>ON</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>SWC</td> <td>OFF</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>SWD</td> <td>ON</td> <td>ON</td> </tr> </table>		SURFACE			ACRYLIC	OPE KEY	SWA	OFF	ON	SWB	ON	ON	SWC	OFF	OFF	SWD	ON	ON
	SURFACE																				
	ACRYLIC	OPE KEY																			
SWA	OFF	ON																			
SWB	ON	ON																			
SWC	OFF	OFF																			
SWD	ON	ON																			
79	CAM/P2	I/O	デッキカム・オペレーション検出スイッチ入力/FL セグメント出力。																		
80	AUTO/P1	I/O	デッキリール回転検出シグナル入力/FL セグメント出力。																		
81	O-FUNC	O	FUNC IC 拡張ポートのプルアップ VCC スイッチ出力。																		
82	O-KEYSCAN	O	セグメントの入力タイミング出力。H：入力タイミング。																		
83	O-MOTOR	O	デッキメカモーター制御出力。																		
84	O-FSTB	O	シフトレジスタ IC 制御シリアルストロボ出力。																		
85	O-SQCK	O	CD IC コントロール SQCK 出力。																		
86	O-CDSLTT	O	CDシフトレジスタ IC 制御シリアルストロブ出力。																		
87	O-POWER	O	システムパワー制御出力。																		
88	O-MDRST	O	MD リセット出力。																		
89	VSS2	—	GND。																		
90	VDD2	—	電源。																		
91	O-CD-DATA	O	CD DSP IC 制御データ出力。CDシフトレジスタ制御データ出力。																		
92	O-CD-CLOCK	O	CD DSP IC制御クロック出力。CDシフトレジスタ制御クロック出力。																		
93	O-MUTE	O	オーディオシグナルラインのミュート制御出力。																		
94	O-SOL	O	デッキメカプランジャ制御出力。																		
95	O-SIN	O	MDシリアルデータ出力。																		
96	I-SOUT	I	MDシリアルデータ入力。																		
97	I-ACLK	I	MDユニットのラッチクロック入力。																		
98	O-ARDY	O	MD ユニットのラッチデータレディポート制御出力。																		

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
99	O-SREQ	O	MD ユニットからのシリアルデータ転送要求制御出力。
100	I-MREQ	I	MD ユニットへのシリアルデータ転送要求制御入力。

IC, CXA1992AR

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
1	FEO	O	フォーカス・エラーアンプの出力端子です。 内部でバイアス調整用のウィンドウコンパレータ入力に接続されています。
2	FEI	I	フォーカス・エラーの入力端子です。
3	FDFCT	I	ディフェクト時の時定数用コンデンサ接続端子です。
4	FGD	I	フォーカス・サーボの高域ゲインを落とす場合、この端子をコンデンサで接地します。
5	FLB	I	フォーカス・サーボの低域持ち上げ用時定数外付け端子です。
6	FE O	O	フォーカス・ドライブ出力です。
7	FE M	I	フォーカス・アンプの反転入力端子です。
8	SRCH	I	フォーカス・サーチ波形を作るための時定数外付け端子です。
9	TGU	I	トラッキング高域ゲイン切り換え用時定数外付け端子です。
10	TG2	I	トラッキング高域ゲイン切り換え用時定数外付け端子です。
11	FSET	I	フォーカス・トラッキングの位相補償のピーク設定用端子です。
12	TAM	I	トラッキング・アンプの反転入力端子です。
13	TA O	O	トラッキングドライブ出力。
14	SL P	I	スレッド・アンプの非反転入力端子です。
15	SL M	I	スレッド・アンプの反転入力端子です。
16	SL O	O	スレッドドライブ出力。
17	ISSET	I	フォーカスサーチ、トラックジャンプ、スレッドキックの高さを決める電流を設定します。
18	VCC	I	+5V電源供給端子。
19	LOCK	I	“L”でスレッド暴走防止回路が働きます。(VDDに接続)
20	CLK	I	シリアルデータ転送クロック入力です。
21	XLT	I	ラッチ入力です。
22	DATA	I	シリアルデータ入力です。
23	XRST	I	リセット入力端子“L”でリセットします。
24	C OUT	O	トラック数カウント用信号出力です。
25	SENS1	O	コマンドにより、FZC、DFCT1、TZC、BALH、TGH、FOH、ATSCなどを出力します。
26	SENS2	O	コマンドにより、DFCT2、MIRR、BALL、TGL、FOLなどを出力します。
27	FOK	O	フォーカスOKコンパレータの出力端子です。
28	CC2	I	DEFECTボトム・ホールド出力が容量結合されて入力される入力端子です。
29	CC1	O	DEFECTボトム・ホールド出力端子です。
30	CB	I	DEFECTボトム・ホールドコンデンサ接続端子です。
31	CP	I	MIRRホールド・コンデンサの接続端子です。かつ、MIRRコンパレータの非反転入力端子です。
32	RF I	I	RFサミングアンプの出力が容量結合されて入力される入力端子です。
33	RF O	O	RFサミングアンプの出力端子です。(EYEパターンのチェックポイント)
34	RF M	I	RFサミングアンプの反転入力端子です。 この端子とRFO端子間に接続された抵抗でRFアンプのゲインが決まります。
35	RF TC	I	RFレベルコントロール時の時定数外付け端子です。
36	LD	O	APCアンプの出力端子です。
37	PD	I	APCアンプの入力端子です。

端子番号	端子名称	I/O	機 能 説 明
38、39	PD1、PD2	I	RF I-Vアンプの反転入力端子です。光学ピックアップのA+C、B+D端子に接続して電流入力で受けます。
40	FE	I/O	フォーカス・エラーアンプのバイアス調整用端子です。自動調整する場合、OPEN。 (未使用)
41、42	F、E	I	F、EのI-Vアンプの反転入力端子です。光学ピックアップのF、Eに接続して電流入力で受けます。
43	EI	—	I-VアンプEのゲイン調整用端子です。(未使用)
44	VEE	—	GND接続端子。
45	TEO	O	トラッキング・エラーアンプの出力端子です。E-F信号が出力されます。
46	LPFI	I	BAL調整用コンパレータ入力端子です。
47	TEI	I	トラッキング・エラーの入力端子です。
48	ATSC	I	ATSC検出用ウインドウコンパレータ入力端子です。
49	TZC	I	トラッキング・ゼロクロスコンパレータの入力端子です。
50	TDFCT	I	ディフェクト時の時定数用コンデンサ接続端子。
51	VC	O	(VCC+VEE) /2 の直流電圧出力端子です。
52	FZC	I	フォーカス・ゼロクロスコンパレータの入力端子です。

IC, CXD2589Q

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
1、20、45、60	VSS	—	GND。
2	LMUT	O	Lch・“0”検出フラグ。(未使用)
3	RMUT	O	Rch・“0”検出フラグ。(未使用)
4	SQCK	I	SQSOリード・アウト用クロック入力。
5	SQSO	O	SubQ 80bitのシリアル出力。
6	SENS	O	SENS出力 CPUへ出力。
7	DATA	I	CPUよりシリアルデータ入力。
8	XLAT	I	CPUよりラッチ入力 立ち下がりでシリアルデータをラッチ。
9	CLOK	I	CPUよりシリアルデータ転送クロック入力。
10	SEIN	I	SSPよりセンス入力。
11	CNIN	I	トラックジャンプ数カウント信号入力。
12	DATO	O	SSPへシリアルデータ出力。
13	XLTO	O	SSPへシリアルデータラッチ出力 立ち下がりでラッチ。
14	CLKO	O	SSPへシリアルデータ転送クロック出力。
15	(SENS2) SPOA	I	マイコン拡張インタフェース。(入力A)
16	(SWIL) SPOB	I	マイコン拡張インタフェース。(入力B)
17	XLON	O	マイコン拡張インタフェース。(未使用)
18	FCOK	I	フォーカスOK入力端子。SENS出力とサーボ・オートシーケンサに使用。
19、46、61、80	VDD	—	電源。(+5V)
21	MDP	O	スピンドルモータのサーボ制御。
22	PWMI	I	スピンドルモータの外部制御入力。(未使用)
23	TEST	I	TEST用端子、通常GND。
24	TESI		
25	VPCO	O	広帯域EFM PLL用チャージポンプ出力。(GNDに接続)
26	VCKI	I	広帯域EFM PLL用VCO2発振入力。
27	V16M	O	広帯域EFM PLL用VCO2発振出力。
28	VCTL	I	広帯域EFM PLL用VCO2コントロール電圧入力。(GNDに接続)
29	PCO	O	マスタPLL用チャージポンプ出力。
30	FILO	O	マスタPLL用(スレーブ=デジタルPLL)フィルタ出力。
31	FILI	I	マスタPLL用フィルタ入力。
32	AVSO	—	アナログGND。
33	CLTV	I	マスタ用VCOコントロール電圧入力。
34	AVDO	—	アナログ電源。(+5V)
35	RF	I	EFM信号入力。
36	BIAS	I	アシンメトリー回路定電流入力。
37	ASYI	I	アシンメトリーコンパレート電圧入力。
38	ASYO	O	EFMフルスイング出力。(L=VSS, H=VDD)
39	LRCK	O	D/Aインタフェース LRクロック出力 $f=Fs$ 。
40	LRCKI	I	LRクロック入力。
41	PCMD	O	D/Aインタフェース シリアルデータ出力。(2's COMP、MSBファースト)
42	PCMDI	I	D/Aインタフェース シリアルデータ入力。(2's COMP、MSBファースト)

端子番号	端子名称	I/O	機能説明
43	BCK	O	D/Aインタフェース ビットクロック出力。
44	BCKI	I	D/Aインタフェース ビットクロック入力。
47	XUGF	O	XUGF出力、コマンドによる切り換えでMNT1、RFCK出力。(未使用)
48	XPCK	O	XPLCK出力、コマンドによる切り換えでMNT0出力。(未使用)
49	GFS	O	GFS出力、コマンドによる切り換えでMNT3、XRAOF出力。(未使用)
50	C2PO	O	C2PO出力、コマンドによる切り換えでGTOP出力。(未使用)
51	XTSL	I	X'tal選択入力端子 X'talが16.9344MHzの時“L” 33.8688MHzの時“H”。 (VDDに接続)
52	C4M	O	4.2336MHz出力 CAV-Wモード時はVCKIの1/4分周が出力。(未使用)
53	DOUT	O	Digital Out出力端子。
54	EMPH	O	再生Discがエンファシス有りの時“H”出力 無しの時“L”出力。
55	EMPHI	I	ディエンファシスONの時“H”入力 OFFの時“L”入力。
56	WFCK	O	WFCK出力。(未使用)
57	SCOR	O	サブコードシンクS0かS1どちらか検出された時“H”出力。(未使用)
58	SBSO	O	SubP~Wのシリアル出力。(未使用)
59	EXCK	I	SBSOリード・アウト用クロック入力。(GNDに接続)
62	SYSM	I	ミュート入力端子“H”の時アクティブ。(GNDに接続)
63	AVS11	—	アナログGND。
64	AVD1	—	アナログ電源。(+5V)
65	AOUT1	O	Lch・アナログ出力端子。
66	AIN1	I	Lch・OPAMP入力端子。
67	LOUT1	O	Lch・LINE出力端子。
68	AVS12	—	アナログGND。
69	XVDD	—	マスタクロック用電源。
70	XTAI	I	水晶発振回路入力端子。マスタクロックを外部から入力する場合この端子から入力。
71	XTAO	O	水晶発振回路出力端子。
72	XVSS	—	マスタクロック用GND端子。
73	AVS22	—	アナログGND。
74	LOUT2	O	Rch・LINE出力端子。
75	AIN2	I	Rch・OPAMP入力端子。
76	AOUT2	O	Rch・アナログ出力端子。
77	AVD2	—	アナログ電源。(+5V)
78	AVS21	—	アナログGND。
79	XRST	I	システムリセット Lでリセット。

注) ・ PCMDは、MSBファーストの2'sコンプリメント出力です。

- ・ GTOPは、Frame Syncの保護状況をモニタするものです。(“H”：シンク保護ウインドウ開放)
- ・ XUGFは、EFM信号から得られたFrame Syncで、ネガティブパルスです。シンク保護前の信号。
- ・ XPLCKは、EFM PLLのクロックの反転。立ち下がりエッジとEFM信号の変化点が、合うようにPLLが作られています。
- ・ GFSは、Frame Syncと内挿タイミングが一致した時“H”となる信号です。
- ・ RFCKは、X'tal精度で作られる136 μ 周期の信号(通常速時)です。
- ・ C2POは、Dataのエラー状態を表す信号です。
- ・ XRAOFは、16K RAMが、 $\pm 4F$ のジッタマージンを超えた時、発生する信号です。

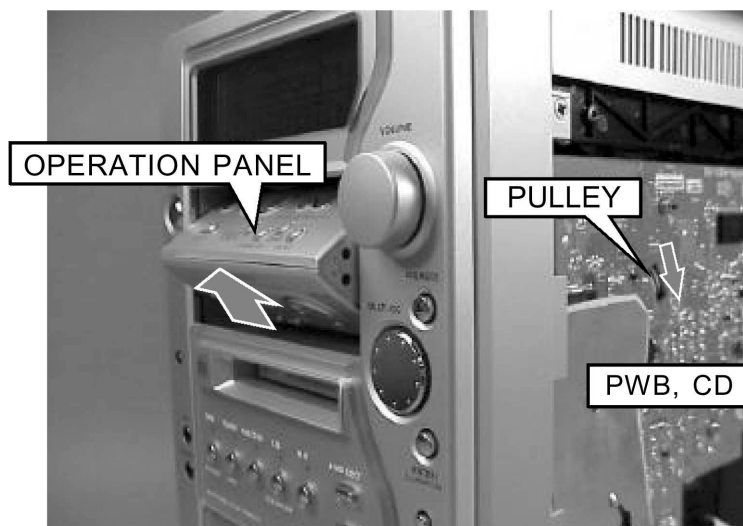
MD TEST MODE

テストモードとMD電気調整のキー操作について

テストモード起動後は、オペレーションパネルが回転しません。

キー操作は以下の何れかの方法で行って下さい。

- ・ リモコンによるキー操作
- ・ PWB、CDのプーリーを回して、オペレーションパネルのMD EDIT STAGEのキー操作を行える形。(下図参照)



テストモードの内容は以下の通りです。

-
1. MDテストモードの起動方法
 2. MDテストモードの確認とオーディオ系出力確認
 3. MDテストモードの解除方法
 4. サーボ待機モードへの切り替え方法
 5. スレッド送り動作の確認
 6. レーザーパワーの確認
 7. ローディングメカの動作確認と検出スイッチの確認
 8. サーボ動作の確認
 - 8-1. フォーカスサーチ／スピンドルキックの確認1
 - 8-2. フォーカスサーチ／スピンドルキックの確認2 (Sカーブの確認)
 - 8-3. フォーカスサーボとスレッドエラー (EFバランス) の確認
 - 8-4. オールサーボオンの確認
 9. アドレス、エラーレート確認
 10. U-TOC (ユーザーTOC) の消去方法
-

1. MDテストモードの起動方法

“MD” ファンクションキーを押しながら、ACプラグをコンセントに差し込みます。

* 注意： 1) テストモード起動中は、メカ的な異常を無視して動作を行います。

動作に異常を感じた場合は、直ちに電源を抜いて下さい。

2) テストモード動作中は、通常再生録音は出来ません。

2. MDテストモードの確認とオーディオ系出力確認

- 1) テストモード起動後、ディスプレイ表示が下図の様になり、テストモードが使用出来る様になります。
- 2) オーディオ系出力確認
MDメカの出力 (D/A OUT) より、1kHz、-17dB (140mV) の信号が出力するスピーカー出力はテストモード起動前の音量で決定しています。



3. MDテストモードの解除方法

- 1) “MD EJECT” キーを押し、DISCを取り出す。
 - 2) ACプラグを抜く。
- ※ 上記以外の方法で、MDテストモードを解除すると、再度POWER ONした時に、正常に動作しなくなる場合があります。この場合は、ACプラグを抜いて下さい。

4. サーボ待機モードへの切り替え方法

テストモード起動後、“STOP” キーを押すことでサーボ待機モードに変わります。
(ディスプレイ表示「ALL SV OFF」) このモードから各モードに切り替えを行います。
また、各動作から“STOP” キーを押すと「ALL SV OFF」に戻ります。



5. スレッド送り動作の確認

「ALL SV OFF」から“B-SKIP” “F-SKIP” キーを押すと、レンズとピックアップは内外周方向に移動します。
ピックアップが最内周に移動し、INSIDE LIMIT SWが押されると“JAZZ” が点灯します。



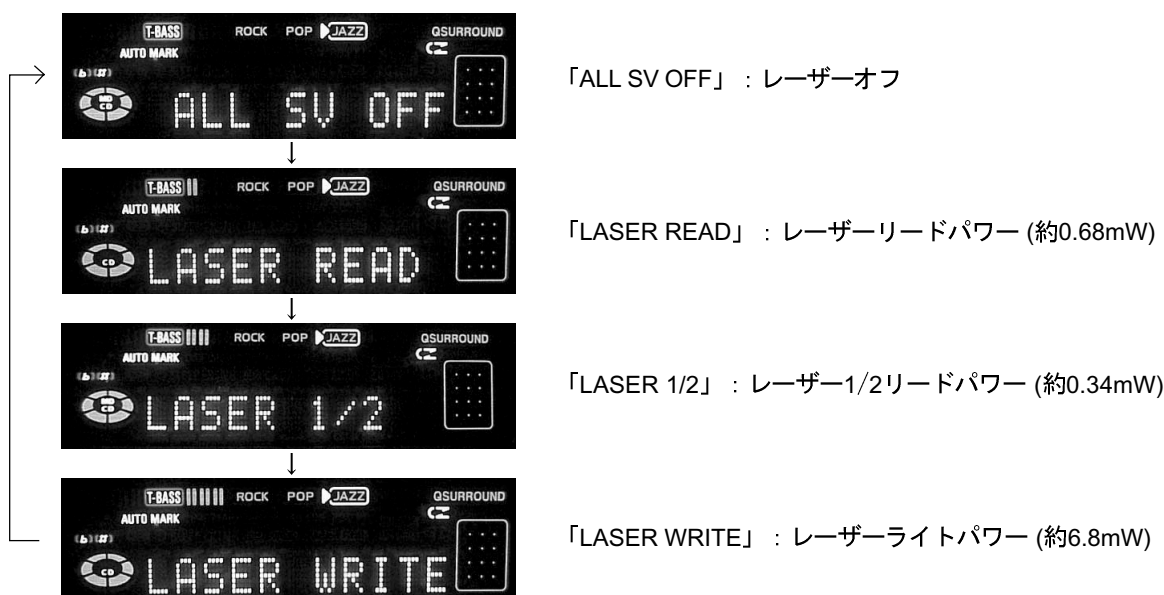
PICK UPが外周方向へ移動



PICK UPが内周方向へ移動 (最内周で“JAZZ” 点灯)

6. レーザーパワーの確認

- 1) 「ALL SV OFF」から“MD EDIT” キーを押す毎にレーザーパワーの切り替えが行えます。
ディスプレイの表示は、以下の様に切り替わります。



- 2) 確認後、“STOP” 又は “MD EDIT” キーを押して「ALL SV OFF」にします。

7. ローディングメカの動作確認と検出スイッチの確認

7-1. ローディングメカの動作確認

「ALL SV OFF」からMO DISCを挿入し、「CD→MD」キー及び、「MD EJECT」キーを押す度に、OWHをUP/DOWNさせる事ができます。

「CD→MD」キー：OWH DOWN (ローディング時)

「MD EJECT」キー：OWH UP (ローディング時)／アンローディング

*注意：テストディスク (TGYS-1) やソフトディスクなどのプリマスタードディスクを入れたときにはOWHを下げないで下さい。

7-2. 検出スイッチの確認

ディスプレイには、REFLECT SW、REC PROTECT SW、INSIDE LIMIT SW、ディスクモード (PIT、MO) 選択を表示します。



「JAZZ」点灯： INSIDE LIMIT SWオン
PICK-UP最内周位置
「POP」点灯： REFLECT SWオン
高反射率DISC挿入時 (TEST DISCなど)
「AUTO MARK」点灯： ディスクモードPIT選択

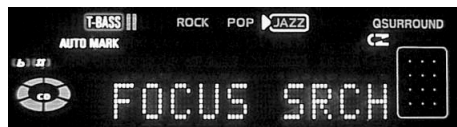


「ROCK」点灯： REC PROTECT SWオン
MO DISC挿入時 (REC PROTECT)
「TIME MARK」点灯： ディスクモードGRV選択

8. サーボ動作の確認

8-1. フォーカスサーチ／スピンドルキックの確認1

- 1) DISCを入れない状態で「ALL SV OFF」から「PLAY」キーを押すと、フォーカスサーチとスピンドルキックを同時に行います。その時、ディスプレイは「FOCUS SRCH」と表示します。
- 2) 確認後、「STOP」キーを押し「ALL SV OFF」にします。



8-2. フォーカスサーチ／スピンドルキックの確認2 (Sカーブの確認)

- 1) 「ALL SV OFF」から「TUNER」ファンクションキーを押すとフォーカスサーチ動作とスピンドルキックを同時に行います。その時、ディスプレイ表示は「FOCUS CHECK」。DISCの有無に関わらずこの動作を繰り返しますので、DISCを挿入した状態ではSカーブの確認が出来ます。
- 2) 確認後、「STOP」キーを押し「ALL SV OFF」にします。



8-3. フォーカスサーボとスレッドエラー (EFバランス) の確認

- 1) DISCを入れます。
- 2) “MD MODE” キーを押し、DISCによりディスクモードを下記の様に合わせます。

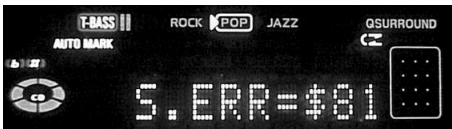


- ・ PIT DISC : ディスプレイ表示「SELECT PIT」
- ・ MO DISC : ディスプレイ表示「SELECT GRV」

- 3) “PLAY” キーを押します。
フォーカスサーボが正常の場合、ディスプレイは「FOCUS SRCH」の後「FOCUS ON!」と表示し、フォーカスサーボがオンします。



- 4) 「FOCUS ON!」から、“DISPLAY” キーを押すと「S.ERR=\$**」とディスプレイ表示されます。EFバランスのDCオフセット確認が行えます。



S.ERR : スレッドエラー (EFバランス、DCオフセット)
\$80を中心に70~89の範囲で変化していれば正常。

- 5) 確認後“STOP” キーを押し「ALL SV OFF」にします。

8-4. オールサーボオンの確認

- 1) 「FOCUS ON!」の状態から“ENTER” キーを押すと、トラッキング・スレッドサーボがオンし、すべてのサーボが動きます。
全サーボが正常の場合、ディスプレイは「ALL SV ON」と表示します。



- 2) 確認後、“STOP” キーを押し「ALL SV OFF」にします。

9. アドレス、エラーレート確認

- 1) 「ALL SV ON」の状態から“DISPLAY” を押すとアドレス、エラーレートの確認が行えます。



アドレス表示 : オールサーボオンで読み込んでいるアドレスを表示

エラーレート表示 : 左4桁がエラーレート表示 (0030以下で正常)

フォーカスバイアス : 「F.BIAS=\$00」に固定。

2) 録再エラーレート確認は調整項目を参照願います。

リモコン“T-BASS”のキーを押すことにより、記録アドレスを切り替えることができます。

ディスプレイ表示「ALL SV OFF」でリモコンの“T-BASS”キーを押す毎に600Cと30Cに切り替わります。(ディスプレイ表示はありません。)

DISC内周部のチェックは30Cで、外周部は600Cで確認することができます。

10. U-TOC (ユーザーTOC) の消去方法

「U-TOC ERROR」などのディスプレイ表示が出たDISCを「BLANK DISC」にします。

1) MO DISCを挿入する。

2) “F-SKIP” “B-SKIP” キーでピックアップをDISCの中間位置に移動する。

3) “PLAY” キーを押し、ディスプレイ表示「FOCUS ON!」にする。

4) “ENTER” キーを押し、ディスプレイ表示「ALL SV ON」にする。

5) “TAPE REC/REC MUTE” キーもしくは、“JOG MODE” キーを押すと、ディスプレイ表示「UTOC ERASE」が表示。



6) ディスプレイ表示「ALL SV OFF」が表示されればU-TOC消去完了。

MD電気調整 ADJUSTMENT

MDブロックのすべての調整と確認は、テストモードの状態で行います。
ディスプレイに「NO Adjust」と表示されている場合は、すべての調整を行って下さい。
※ キー操作についてはテストモード「テストモードとMD電気調整のキー操作について」を参照願います。

測定器と治工具


温度計 (摂氏表示)、レーザーパワーメーター (10mWまで測定可能なもの)
テストDISC : TGYS-1 (又はソフトディスク)、MDW-74 (又は同等品)

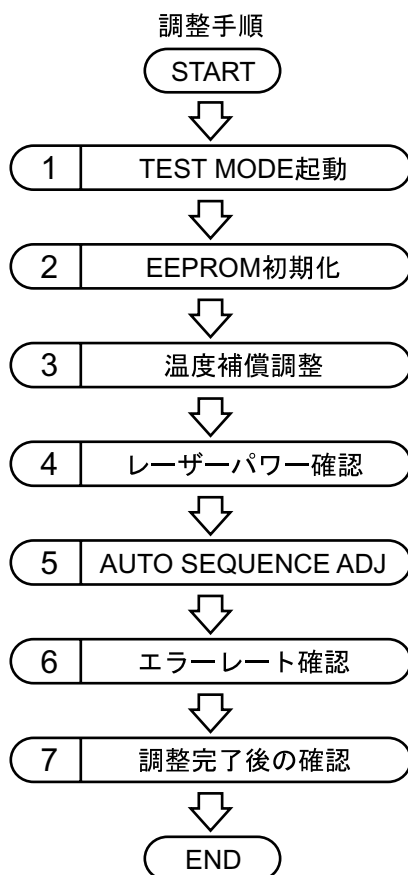
調整を行う前に

調整には傷や汚れが無いDISCを使用して下さい。
(DISCに傷や汚れがある場合、調整できない場合があります。)
調整はMDメカニズムを裏返したり、傾けた状態で行わないで下さい。

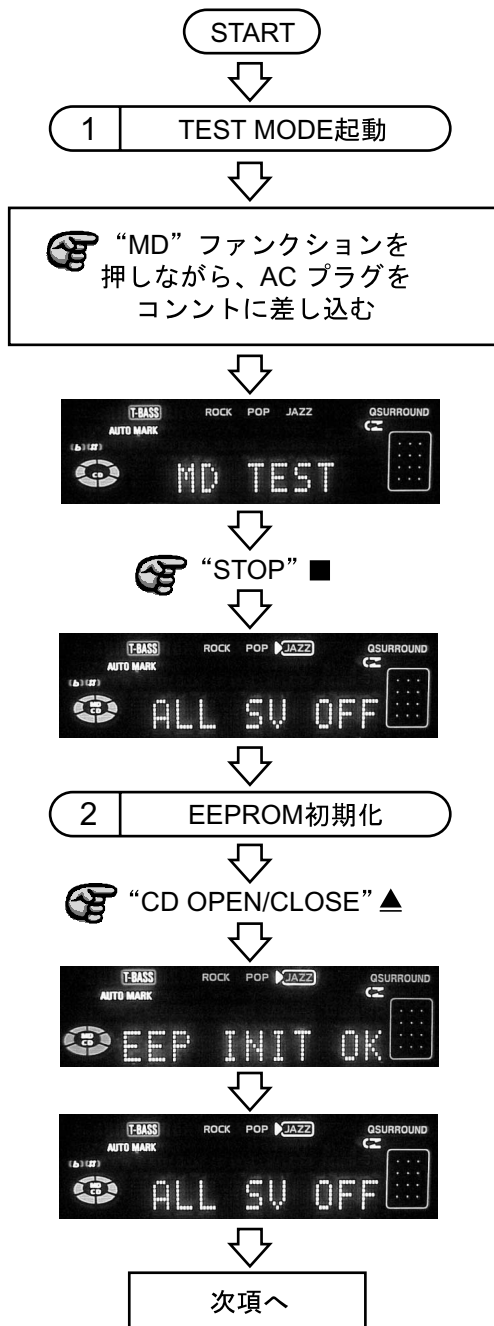
調整手順

調整手順全体のフローチャートを以下に示します。
調整手順は、1から7のフローチャートにしたがって下さい。

--- 手順内のマークについて ---
 は、キー操作を表します。



調整手順フローチャート



3 温度補償調整

この調整は基板温度と室温が同じであることが重要です。



“DISPLAY”



“PAUSE” ||

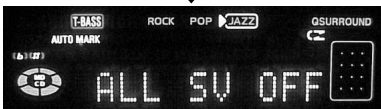
温度補償調整

温度計 (摂氏表示) でMDメカニズム周辺温度を測定表示と温度計を比較して、
“B.SKIP F.SKIP”
|◀◀ ▶▶| で同じ値になるようにする

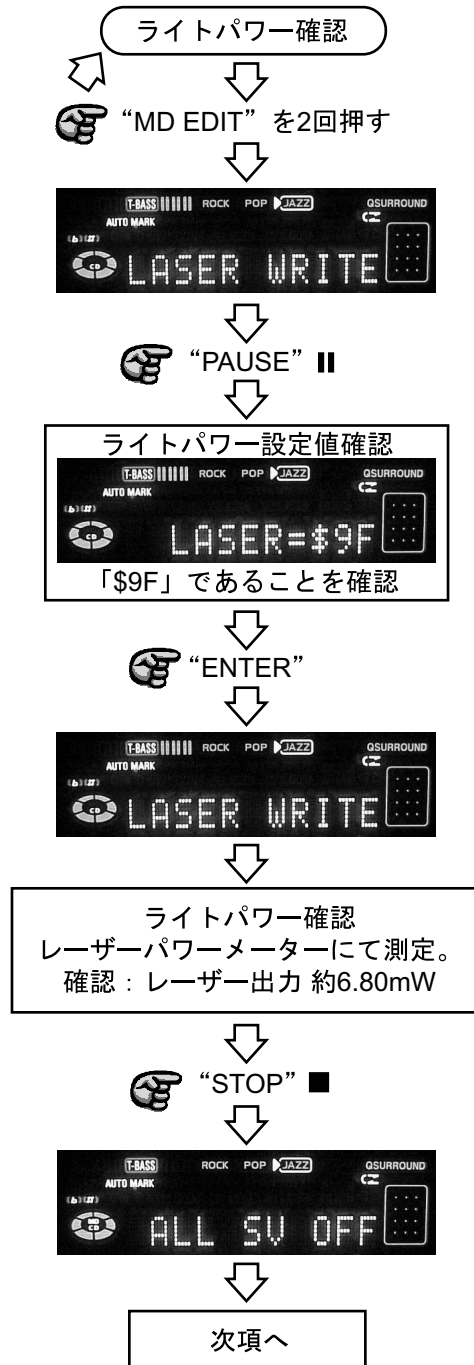
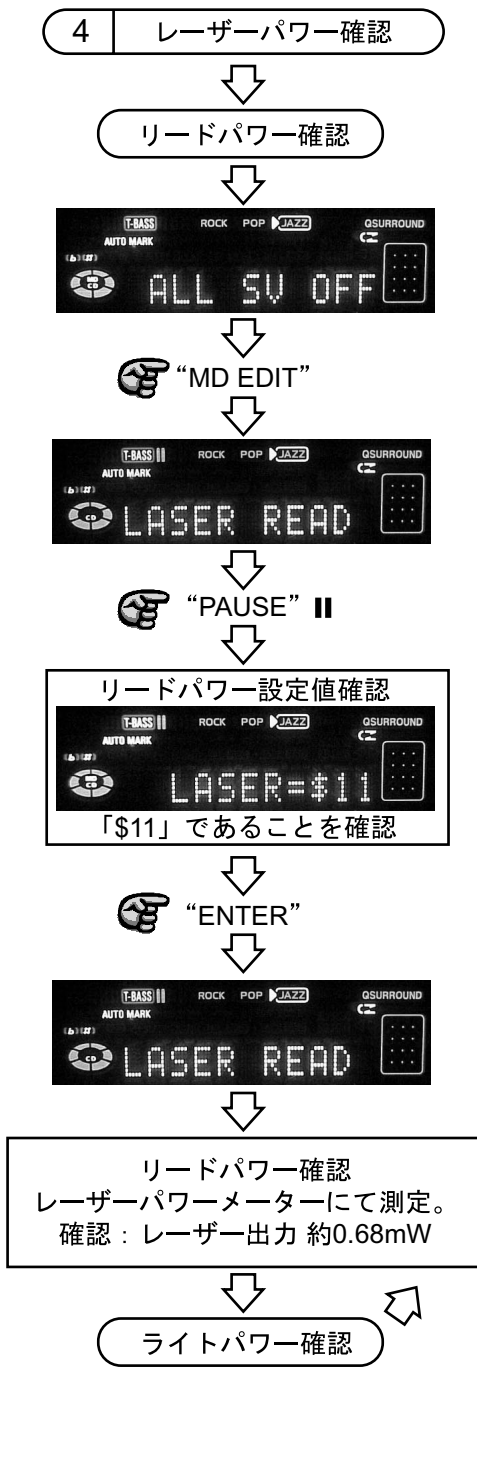
“ENTER”



“STOP” ■



次項へ



5 AUTO SEQUENCE ADJ

MO DISC の調整



MDW-74をローディング

“MD MODE”

“TIME MARK” 点灯

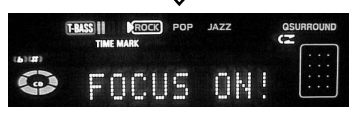


“MDファンクション”



MO DISCの調整値確認

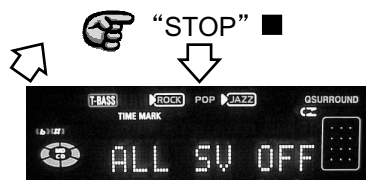
“PLAY” ◀▶



“ENTER”



このような表示の場合は調整が
できなかったことを示します。



“DISPLAY” を2回押す

調整値確認 (IVR、EFバランス)

EFバランス値確認
09~15以内 (16進数)
IVR値確認
04~0A以内 (16進数)

“DISPLAY”

調整値確認 (フォーカス/トラッキング/
スレッドゲイン)

スレッドゲイン値確認
0C~30以内 (16進数)
トラッキングゲイン値確認
0C~30以内 (16進数)
フォーカスゲイン値確認
1A~50以内 (16進数)

“STOP” ■



“MD EJECT” ▲

DISC取り出し

次項へ

5 AUTO SEQUENCE ADJ のつづき

PIT DISCの調整



TGYS-1をローディング

“MD MODE”

“AUTO MARK” 点灯



“MDファンクション”



PIT DISCの調整値確認



このような表示の場合は調整が
できなかったことを示します。

PIT DISCの調整値確認

“STOP” ■



“DISPLAY” を2回押す

調整値確認 (IVR、EFバランス)



EFバランス値確認
09~15以内 (16進数)
IVR値確認
14~19以内 (16進数)

“DISPLAY”

調整値確認 (フォーカス/トラッキング/
スレッドゲイン)



スレッドゲイン値確認
0C~3F以内 (16進数)
トラッキングゲイン値確認
0C~3F以内 (16進数)
フォーカスゲイン値確認
1A~50以内 (16進数)

“STOP” ■



“MD EJECT” ▲

DISC取り出し

次項へ

6 エラーレート確認

再生エラーレート確認



TGYS-1をローディング

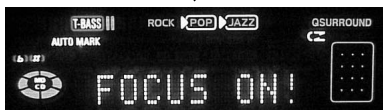
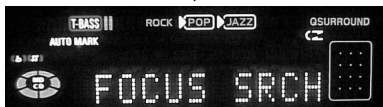
“MD MODE”

“AUTO MARK” 点灯



“B.SKIP F.SKIP”
← →
ピックアップをDISCの中間位置へ移動

“AUX/D-IN” ファンクション



アドレス表示

“DISPLAY”



0030以下

“STOP” ■



“MD EJECT” ▲

DISC取り出し

次項へ

6 エラーレート確認 のつづき

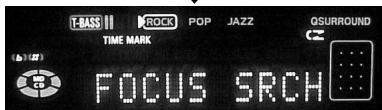
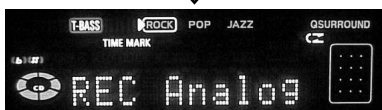
録再エラーレート確認



MDW-74をローディング

“B.SKIP F.SKIP”
 ⏪ ⏩
 ピックアップをDISCの中間位置へ移動

“CD” ファンクション



アドレス表示
 自動的に600Cから録音開始

 約15~30秒程度記録させる



“AUX/D-IN” ファンクション



“STOP” ■




“EJECT” ▲

DISC取り出し

次項へ

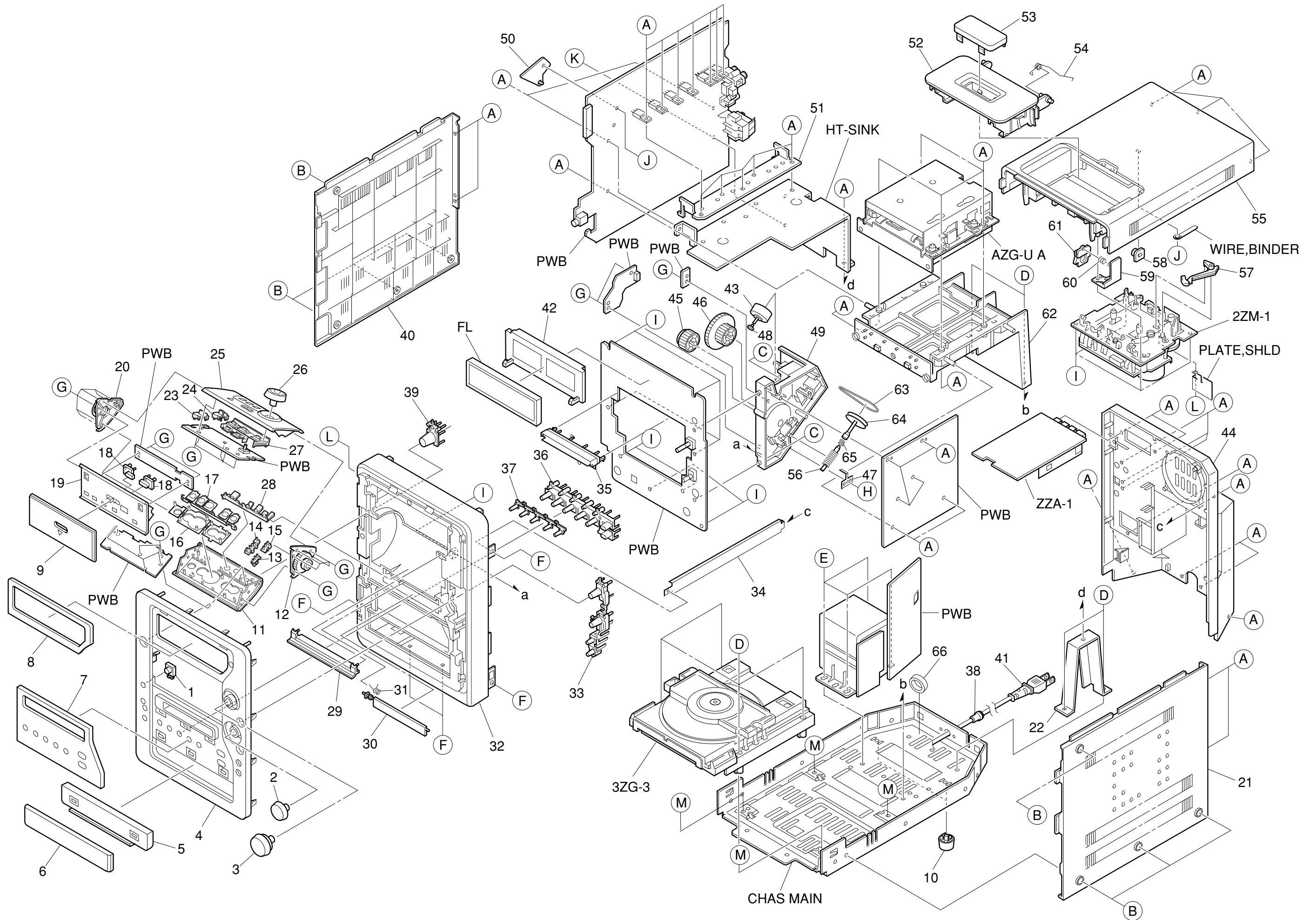
7 調整完了後の確認



 “POWER” を2回押し、パワーオン時に「No Adjust」が出ないことを確認する

A digital display from a car stereo. At the top, it shows 'T-BASS', 'ROCK', 'POP', 'JAZZ', and 'QSURROUND'. Below that is 'AUTO MARK' and a left arrow. The main display area shows 'No Adjust' in large characters. On the left is a CD icon and '(b) 127'. On the right is a numeric keypad icon.

END



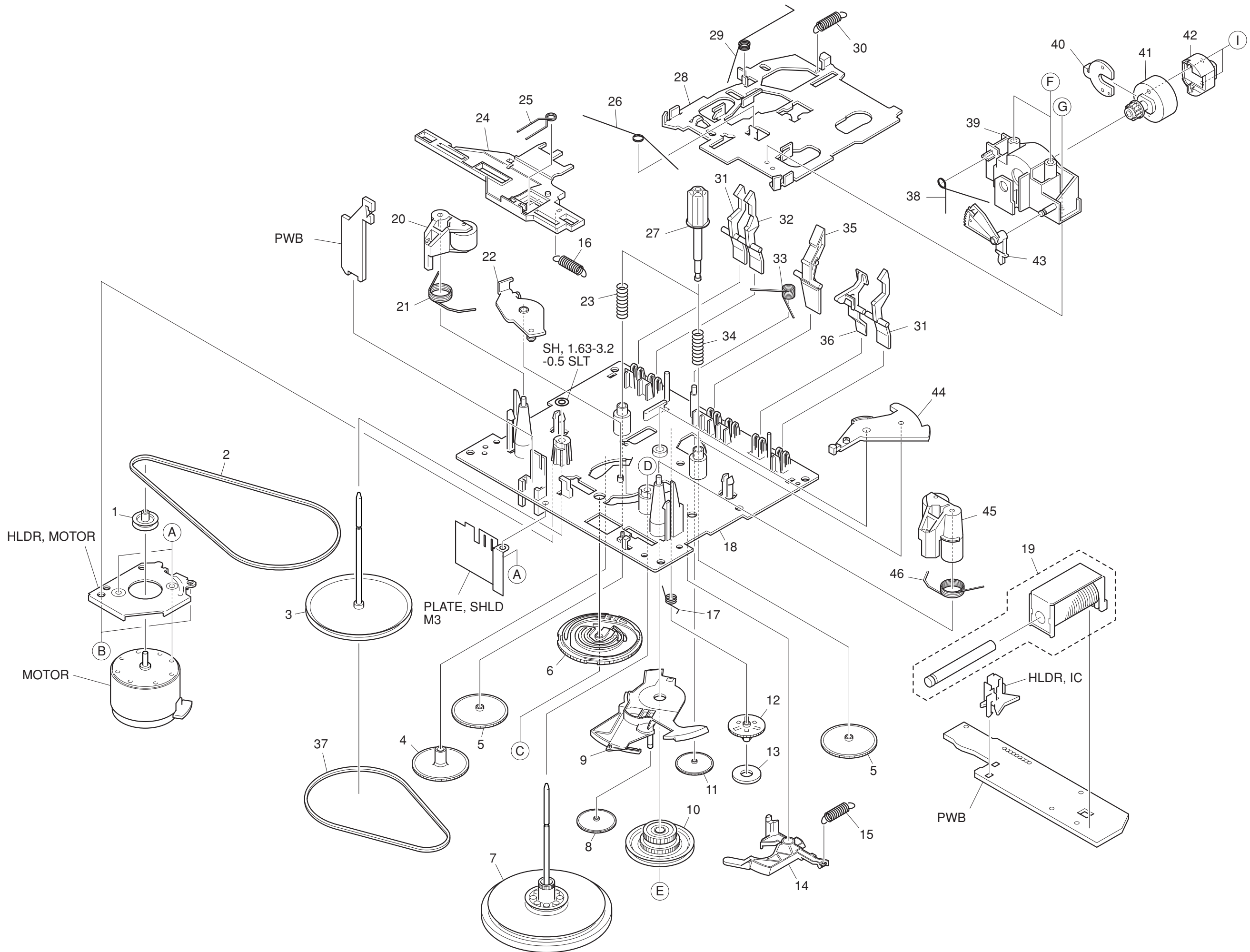
MECHANICAL PARTS LIST 1 / 1

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	8A-CJ4-042-010	1A	WINDOW, SENSOR	△ 41	87-050-098-010	1B	AC CODE ASSY, D
2	8A-CJ4-017-010	1B	KNOB, RTRY JOG	42	8A-CJ4-201-010	0E	GUIDE, FL
3	8A-CJ4-100-010	0E	KNOB, RTRY MAIN (520)	43	87-A90-036-010	1D	MOT ASSY, RF-300CA-11
4	8A-CJ4-086-010	0E	PANEL, FR (520)	44	8A-CJ4-003-210	1H	CABI, REAR D
5	8A-CJ4-094-010	0E	PANEL, TRAY (520)	45	8A-CJ4-203-110	0E	GEAR, OPE 1
6	8A-CJ4-093-010	--	WINDOW, TRAY (520)	46	8A-CJ4-205-110	0E	GEAR, WORM-WHEEL
7	8A-CJ4-092-010	--	WINDOW, FUN (520)	47	86-ZG1-232-010	0E	SPR-P, WORM
8	8A-CJ4-090-010	--	WINDOW, DISPLAY (520)	48	81-ZG1-212-010	0E	PULLY, LOAD MO
9	8A-CJ4-091-010	--	WINDOW, OPE D (520)	49	8A-CJ4-206-210	1B	HLDR, GEAR
10	8A-CJ4-080-010	0E	FOOT ASSY, H10	50	8A-CJ4-219-010	0E	HLDR, PWB (MOLD)
11	8A-CJ4-088-010	--	PANEL, OPE 2 (520)	51	8A-CJ4-207-010	1B	HLDR, TR
12	8A-CJ4-245-010	0E	HLDR, CONTROL (520)	52	8A-CJ4-098-010	--	BOX, CASS (520)
13	8A-CJ4-048-010	0E	KEY, OPEN 2C	53	8A-CJ4-099-010	0E	WINDOW, CASS (520)
14	8A-CJ4-028-010	0E	KEY, OPEN 2	54	82-NF5-218-010	0E	SPR-T, EJECT 1 (SIN)
15	8A-CJ4-047-010	0E	KEY, OPEN 2B	55	8A-CJ4-095-010	1E	PANEL, TOP (520)
16	8A-CY4-021-010	0E	RING, PLAY (Y4)	56	84-ZG1-256-010	1A	GEAR, WORM N2
17	8A-CJ4-040-010	1H	KEY ASSY, PLAY	57	82-ZM1-263-110	0E	LVR, EJECT L
18	8A-CJ4-027-010	1A	KEY, OPEN 1	58	87-NF8-220-010	0E	DMPR, 150
19	8A-FP4-007-010	--	PANEL, OPE 1	59	87-NF4-216-010	0E	HLDR, LOCK 1
20	8A-CJ4-246-010	0E	HLDR, CONTROL2 (520)	60	86-NF9-224-010	0E	SPR-C, LOCK
21	8A-CJ4-097-010	1C	PANEL, SIDE R (520)	61	82-NF5-229-010	0E	PLATE, LOCK
22	8A-CJ4-210-110	1B	HLDR, HT-SINK	62	8Z-CL4-203-010	1D	CHAS, MD
23	8A-CJ4-031-010	0E	KEY, OPEN 3	63	86-ZG1-225-010	0E	BELT, SQ1.2-32.9
24	8A-CJ4-030-010	1A	KEY, OPEN	64	86-ZG1-221-010	1A	PULLEY, TT
25	8A-CJ4-089-010	1F	PANEL, OPE 3 (520)	65	86-ZG1-231-010	0E	SPR-C, WORM
26	8A-CJ4-044-110	1B	KNOB, RTRY JOG 2	66	87-003-317-010	1C	F-BEAD, F0H2515-LG7
27	8A-CJ4-104-010	0E	KEY, MD EDIT J4 (520)	A	87-067-703-010	0E	TAPPING SCREW, BVT2+3-10
28	8A-CJ4-103-010	0E	KEY, REC (520)	B	87-067-761-010	0E	TAPPING SCREW, BVT2+3-10
29	8A-CJ4-046-010	1A	REFLECTOR, CONTROL	C	87-067-581-010	0E	TAPPING SCREW, BVT2+3-15
30	8Z-CC3-006-010	1B	PLATE, DISC	D	87-B10-314-010	0E	BVIT3B+3-6 R W/O
31	8A-CJ4-226-010	0E	SPR-T, FLAP (ACJ-4)	E	87-067-585-010	0E	TAPPING SCREW, BVTT+4-6
32	8A-CJ4-085-010	--	CABI, FR (520)	F	87-721-095-410	0E	QT2+3-8GLD W/O SLOT
33	8A-CJ4-020-010	1C	KEY, JOG	G	87-067-868-010	0E	V+1.7-4 HL BLK
34	8A-CJ4-239-010	1B	HLDR, CABI JOINT	H	87-067-584-010	0E	TAPPING SCREW, BVT2+3-6
35	8A-CJ4-204-010	0E	GUIDE, LED CONTROL	I	87-078-060-010	0E	BVIT3PB+3-10
36	8A-CJ4-021-010	1C	KEY, FUN	J	87-067-579-010	0E	TAPPING SCREW, BVT2+3-8
37	8A-CJ4-029-010	1A	REFLECTOR, FUN	K	87-NF4-224-010	0E	S-SCREW, IT3B+3-8 CU
38	87-085-184-010	0E	BUSHING, AC CORD (D)	L	87-721-096-410	0E	QT2+3-10 GLD
39	8A-CJ4-041-010	1C	KEY ASSY, POWER	M	86-NF8-223-010	0E	W-P, 4.2-6.8-0.25 W/A
40	8A-CJ4-096-010	1C	PANEL, SIDE L (520)				

COLOR NAME TABLE

Basic color symbol	Color	Basic color symbol	Color	Basic color symbol	Color
B	Black	C	Cream	D	Orange
G	Green	H	Gray	L	Blue
LT	Transparent Blue	N	Gold	P	Pink
R	Red	S	Silver	ST	Titan Silver
T	Brown	V	Violet	W	White
WT	Transparent White	Y	Yellow	YT	Transparent Yellow
LM	Metallic Blue	LL	Light Blue	GT	Transparent Green
LD	Dark Blue	DT	Transparent Orange	GM	Metallic Green
YM	Metallic Yellow	DM	Metallic Orange	PT	Transparent Pink
LA	Aqua Blue	GL	Light Green		

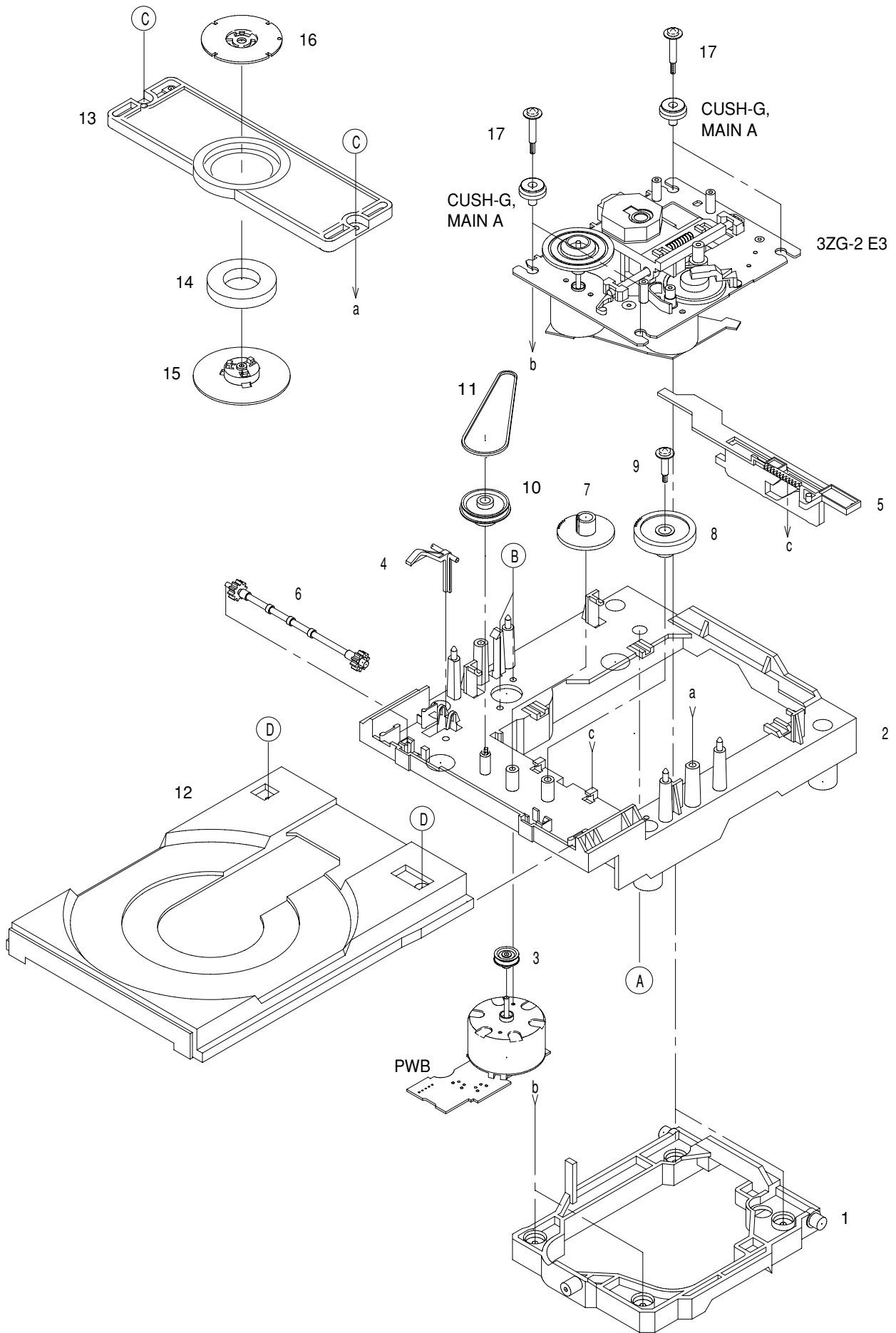
TAPE MECHANISM EXPLODED VIEW 1 / 1



TAPE MECHANISM PARTS LIST 1 / 1

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	82-ZM1-247-210	0E	PULLEY, MOTOR	31	82-ZM1-240-110	0E	LVR, REC (*)
2	82-ZM1-354-010	0E	BELT, SBU MAIN2 EPDM	32	82-ZM1-241-310	0E	LVR, MC
3	82-ZM1-234-310	1A	FLY-WHL ASSY, L	33	82-ZM1-257-010	0E	SPR-T, CAS
4	82-ZM1-226-010	0E	GEAR, REW	34	82-ZM1-285-410	0E	SPR-C, BT L
5	82-ZM1-216-510	0E	GEAR, REEL	35	82-ZM1-242-010	0E	LVR, CAS
6	82-ZM1-221-310	0E	GEAR, CAM (*)	36	82-ZM1-243-010	0E	LVR, STOP
7	82-ZM1-237-610	1A	FLY-WHL ASSY, R	37	82-ZM1-338-110	0E	BELT, FR 4
8	82-ZM1-225-210	0E	GEAR, FR	38	82-ZM3-353-010	0E	SPR-T, HEAD 2
9	82-ZM1-224-410	0E	LVR, FR	39	82-ZM1-207-910	1A	GUIDE, TAPE
10	82-ZM3-333-310	1A	SLIP DISK ASSY 2	40	82-ZM1-314-110	0E	PLATE, HEAD
11	82-ZM1-223-010	0E	GEAR, PLAY	41	82-ZM1-208-310	0E	HLDR, HEAD
12	82-ZM1-220-210	0E	GEAR, IDLER	42	87-A90-821-010	1H	HEAD, RPH HADKH56 FPC
13	82-ZM3-616-010	0E	RING MAGNET 4	43	82-ZM1-210-110	0E	GEAR, H T
14	82-ZM1-227-310	0E	LVR, TRIG	44	82-ZM1-222-310	0E	LVR, PLAY (*)
15	82-ZM1-305-210	0E	SPR-E, TRIG 2	45	82-ZM1-344-210	0E	LVR ASSY, PINCH R2
16	82-ZM1-255-310	0E	SPR-E, LVR DIR	46	82-ZM1-259-210	0E	SPR-T, PINCH R
17	82-ZM1-322-010	0E	SPR-T, FR 60	A	87-251-070-410	0E	U+2.6-3
18	82-ZM1-358-010	1B	CHAS ASSY, FPC	B	87-741-073-410	0E	UT2+2.6-6 GLD
19	82-ZM3-628-010	1A	SOL ASSY, 23 SO	C	87-B10-008-010	0E	W-P, 2.08-8-0.4-SLIP
20	82-ZM1-341-210	1A	LVR ASSY, PINCH L2	D	80-ZM6-243-010	0E	SH 1.75-3.6-0.5 SLT
21	82-ZM1-258-210	0E	SPR-T, PINCH L	E	82-ZM3-334-010	0E	PW 2.16-6-0.4
22	82-ZM1-333-210	0E	PLATE, LINK2	F	86-ZM4-206-110	0E	S-SCREW, AZIMUTH L
23	82-ZM1-244-510	0E	SPR-C, BT	G	85-ZM3-202-010	0E	S-SCREW, TG
24	82-ZM1-266-310	0E	LVR, DIR	H	82-ZM3-222-010	0E	S-SCREW, SHILD PLATE
25	82-ZM1-214-010	0E	SPR-T, DIR	I	80-ZM6-207-010	0E	V+1.6-7
26	82-ZM1-269-210	0E	SPR-T, BRG				
27	82-ZM1-217-410	0E	REEL TABLE				
28	82-ZM1-206-910	1A	CHAS, HEAD				
29	82-ZM1-219-110	0E	SPR-T, LINK				
30	82-ZM1-218-010	0E	SPR-E, HB				

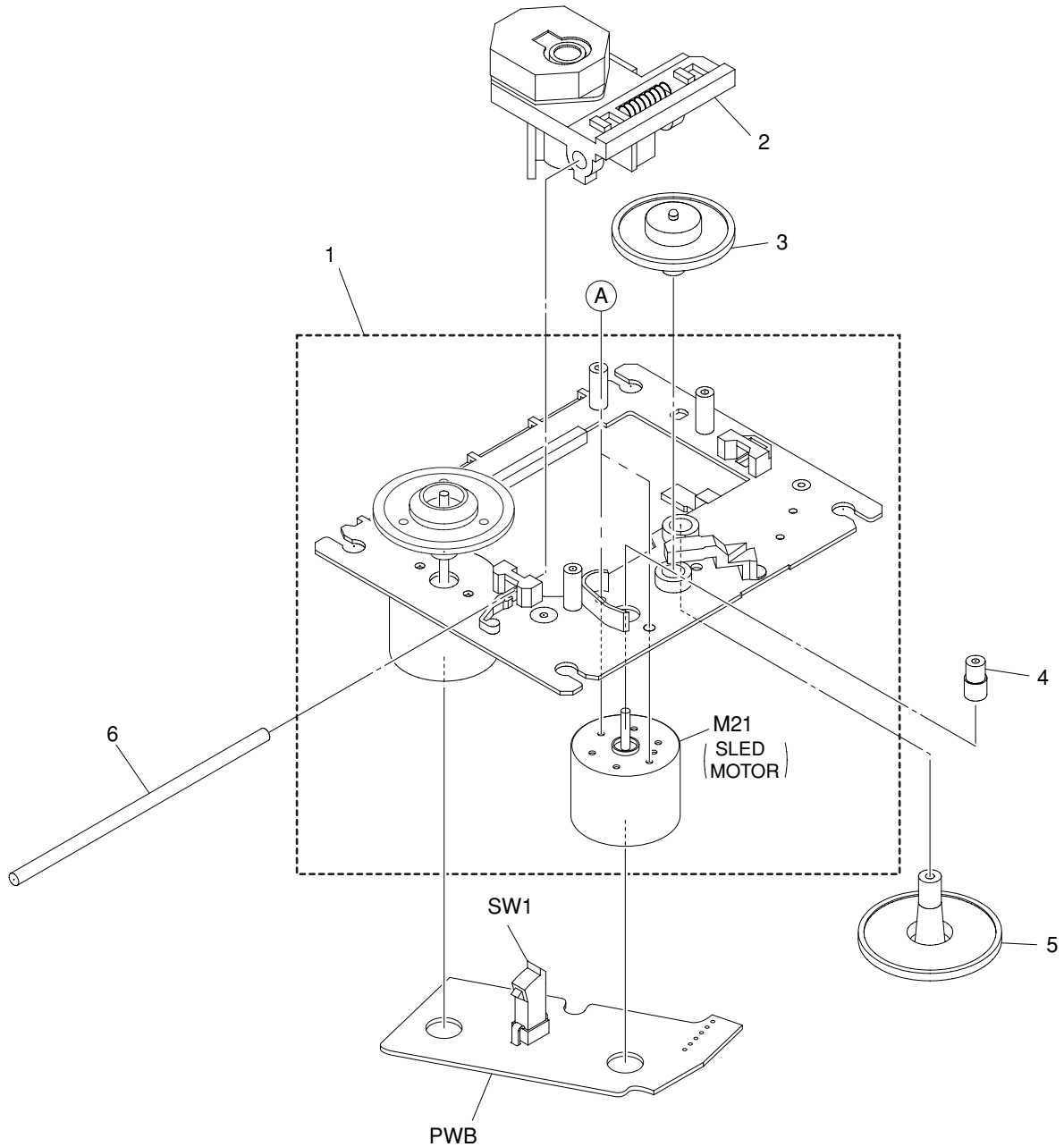
CD MECHANISM EXPLODED VIEW 1 / 2



CD MECHANISM PARTS LIST 1 / 2

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	83-ZG3-224-510	1B	HLD R M2
2	83-ZG3-228-610	1C	CHAS, L6
3	83-ZG3-208-010	0E	PULLEY, MOTOR
4	83-ZG3-213-010	0E	LVR, SW
5	83-ZG3-209-610	1A	CAM, SLIDE
6	83-ZG3-207-010	0E	GEAR, TRAY
7	83-ZG3-204-210	0E	GEAR, C
8	83-ZG3-205-010	0E	GEAR, D
9	83-ZG3-217-010	0E	S-SCREW, GEAR D
10	83-ZG3-220-210	0E	GEAR, PULLEY 2
11	83-ZG3-214-010	0E	BELT, L
12	83-ZG3-229-410	1C	TRAY, CD 2
13	83-ZG3-210-110	1B	HLD R, CHUCK
14	83-ZG3-602-010	1A	RING, MAG
15	83-ZG3-212-010	0E	CAP, DISC
16	83-ZG3-211-010	0E	PLATE, DISC
17	81-ZG1-254-010	0E	S-SCREW, MECH HLD R
A	87-067-945-110	0E	VFT2+3-12 (F10)
B	87-251-071-410	0E	U+2.6-4
C	87-512-074-210	0E	SCREW, 2+2.6-8
D	87-352-075-210	0E	VT2+2.6-10

CD MECHANISM EXPLODED VIEW 2 / 2



CD MECHANISM PARTS LIST 2 / 2

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	83-ZG2-262-010	YH	CHAS ASSY, E3
2	87-A90-836-010	2Y	PICKUP, KSS-213F
3	83-ZG2-235-010	0E	GEAR, A3
4	83-ZG2-236-010	0E	GEAR, MOTOR 3
5	83-ZG2-205-310	0E	GEAR, B
6	83-ZG2-253-010	0E	SHAFT, SLIDE 5
A	87-261-032-210	0E	V+2-3

SPEAKER PARTS LIST <SX-M520 S>

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	8A-CJ4-437-010	--	PANEL, FR W
2	8A-CJ4-438-010	--	PANEL, SP S
3	8A-CJ4-405-010	1A	PANEL, RING TW
4	8A-CJ4-435-010	--	GRILLE, FRAME ASSY W
5	8A-CY4-406-010	2M	SPKR, W 130
6	8A-CJ4-501-010	1E	CORD, SP
7	8A-CJ5-417-010	2A	SPKR, TW 25

ACCESSORIES / PACKAGE LIST

REF. NO.	PART NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION
1	8A-CJ4-928-010	1E	IB, D(J) I 520
2	87-006-225-010	1D	AM LOOP ANT NC2
3	87-043-115-010	1A	ANT, FEEDER FM
4	8A-CJ4-983-010	2M	RC UNIT, RC-AAT04-N (GRAY)

アイワ株式会社 〒110-8710 東京都台東区池之端1-2-11 ☎03(3827)3111 (代表)
AIWA CO.,LTD. 2-11, IKENOHATA 1-CHOME, TAITO-KU, TOKYO 110, JAPAN TEL:03 (3827) 3111