

# aiwa



## TR-35

STEREO RADIO CASSETTE RECORDER

• BASIC TAPE MECHANISM: TN-9XR-112

• TYPE: D

**SIMPLE MANUAL**

• Replace this Service Manual with "Revision Publishing" when it is issued.

S/M Code No. 09-997-407-5T2

MANUAL  
SERVICE

# 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。

## ▲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

ターンや部品に指定のボンド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。(ワイヤー半田付け、引き回し、束線、種類、空間距離)

# ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 1/2

NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

REF.NO	PARTS NO.	NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
35S	.....	..OO	.....	A.....
		KANRI		
C	130	87-018-139-010	0E CAP,TC-U 1P-50 CH	A.....
C	204	87-010-115-010	0E E-CAP 100-4	A.....
C	201	87-010-115-010	0E E-CAP 100-4	A.....
C	203	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	207	87-010-198-080	0E CAP, CHIP 0.022	A.....
C	208	87-010-198-080	0E CAP, CHIP 0.022	A.....
C	206	87-010-490-010	0E CAP,E 0.1-50 GAS	A.....
C	205	87-010-490-010	0E CAP,E 0.1-50 GAS	A.....
C	202	87-010-501-010	0E CAP GAS 47UF 4V	A.....
C	209	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	217	87-010-175-080	0E CAP 560P	A.....
C	218	87-010-175-080	0E CAP 560P	A.....
C	213	87-010-181-080	0E CAP,CHIP S 1800P	A.....
C	214	87-010-181-080	0E CAP,CHIP S 1800P	A.....
C	219	87-010-503-010	0E CAP,E 220-4 GAS	A.....
C	216	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	215	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	210	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	211	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	212	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	224	87-010-115-010	0E E-CAP 100-4	A.....
C	223	87-010-115-010	0E E-CAP 100-4	A.....
C	225	87-010-193-080	0E CHIP CAPACITOR,0.033	A.....
C	226	87-010-193-080	0E CHIP CAPACITOR,0.033	A.....
C	220	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	221	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	222	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	227	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	228	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	231	87-010-501-010	0E CAP GAS 47UF 4V	A.....
C	239	87-016-350-010	0E CAP,E 470-4 MA GAS	A.....
C	242	87-010-322-080	0E C-CAP,S 100P-50 CH	A.....
C	241	87-010-322-080	0E C-CAP,S 100P-50 CH	A.....
D	201	87-A40-191-080	1A DIODE,1SS349	A.....
IC	201	87-001-943-080	1H IC,TA8155F	A.....
J	202	87-099-890-010	1B JACK,3.5 ST W/S BLK	A.....
J	201	87-A60-849-010	0E JACK,DC DIA 2.75 BLK	A.....
Q	202	87-026-263-080	0E C-TR,RN1410	A.....
Q	201	87-026-263-080	0E C-TR,RN1410	A.....
Q	205	87-026-263-080	0E C-TR,RN1410	A.....
S	202	87-A90-519-010	SW,SL 2-2-2	A.....
S	207	87-A90-520-010	SW,SL 2-4-2SHORTING	A.....
S	206	87-A90-917-010	1A C-SW,SL 1-1-2 SS-350-B12W-C-L	A.....
C	303	87-016-492-080	0E C-CAP,S 0.33-16 FZ	A.....
C	304	87-016-492-080	0E C-CAP,S 0.33-16 FZ	A.....
S	303	87-A90-519-010	SW,SL 2-2-2	A.....
C	308	87-010-115-010	0E E-CAP 100-4	A.....
C	305	87-010-182-080	0E C-CAP,S 2200P-50 B	A.....
C	306	87-010-182-080	0E C-CAP,S 2200P-50 B	A.....
C	307	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	309	87-010-588-010	0E ELECT 220-2	A.....
C	301	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	302	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	313	87-010-503-010	0E CAP,E 220-4 GAS	A.....
C	310	87-010-588-010	0E ELECT 220-2	A.....
C	314	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	311	87-A10-264-080	0E C-CAP,S 0.1-16ZF	A.....
C	312	87-A10-264-080	0E C-CAP,S 0.1-16ZF	A.....
IC	301	87-001-371-080	1C IC,LA4533M	* A.....
J	301	85-HRL-623-010	0E JACK,3.5 ST BLK	A.....
Q	301	89-327-125-080	0E CHIP TR,2SC2712GR	A.....
VR	301	87-A91-346-010	VR,RTRY 20KAX2 1 H	A.....
C	402	87-010-178-080	0E CHIP CAP 1000P	A.....
C	404	87-010-503-010	0E CAP,E 220-4 GAS	A.....
C	401	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	403	87-A10-264-080	0E C-CAP,S 0.1-16ZF	A.....
IC	401	87-017-370-080	1B IC,MM1038AFF	A.....
L	401	87-A50-364-010	0E COIL,15UH K CW45-708630	A.....
S	404	87-A90-519-010	SW,SL 2-2-2	A.....
SFR	401	87-A90-518-010	SFR,1K V	A.....
TH	401	87-A91-322-080	0E C-THMS,157-101-53028-TP	A.....
C	601	87-A10-264-080	0E C-CAP,S 0.1-16ZF	A.....
IC	601	87-017-643-080	1B IC,MM1206XF	A.....
LED	603	87-017-827-070	0E C-LED,SEC 1201C RED	A.....
LED	601	87-017-828-070	0E C-LED,SEL 1401C GRN	A.....
LED	602	87-017-829-070	0E C-LED,SEC 1901C ORN	A.....
C	238	87-010-174-080	0E CAP CHIP SL470P (K)	A.....
C	237	87-010-179-080	0E CAP,CHIP S B1200P	A.....
C	232	87-010-184-080	0E CHIP CAPACITOR 3300P(K)	A.....
C	234	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	236	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	233	87-010-197-080	0E CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	235	87-010-501-010	0E CAP GAS 47UF 4V	A.....
L	201	87-007-189-010	1A COIL OSC	A.....
Q	204	87-026-263-080	0E C-TR,RN1410	A.....
Q	203	89-332-654-080	0E CHIP TRANSISTOR, 2SC3265Y	A.....

# ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 2/2

		87-A90-739-010	1A	FLTR,KIT	A.....
BPF	101	87-008-583-010	0E	FLTR,GFWB 3-1 T	A.....
BPF	101	87-030-312-010	0E	FLTR, GFMB3-1-T	.....
C	107	87-010-147-080	0E	C-CAP,S 3P-50 CH	A.....
C	107	87-010-148-080	0E	CAP, CHIP S 75P SL	.....
C	101	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	104	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	109	87-010-312-080	0E	C-CAP,S 15P-50 CH	A.....
C	108	87-010-314-080	0E	C-CAP,S 22P-50V	A.....
C	109	87-010-315-080	0E	C-CAP,S 27P-50 CH	.....
C	105	87-012-157-080	0E	C-CAP,S 330P-50 CH	A.....
C	102	87-016-350-010	0E	CAP,E 470-4 MA GAS	A.....
C	106	87-A11-322-080		CAP,CER 330P-25 K SL	A.....
C	111	87-010-146-080	0E	CHIP CAP 2PF	.....
C	111	87-010-148-080	0E	CAP, CHIP S 75P SL	A.....
C	110	87-010-186-080	0E	CAP,CHIP 4700P	A.....
C	119	87-010-321-080	0E	CHIP CAPACITOR,82P(J)	A.....
C	112	87-010-493-010	0E	CAPACITOR,E0.47-50GAS	A.....
C	113	87-010-498-010	0E	CAP,E 10-16 GAS	A.....
C	115	87-012-140-080	0E	CAP 470P	A.....
C	114	87-016-462-080	0E	C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	117	87-016-462-080	0E	C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	116	87-A10-264-080	0E	C-CAP,S 0.1-16ZF	A.....
C	118	87-A10-264-080	0E	C-CAP,S 0.1-16ZF	A.....
C	121	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	122	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	126	87-010-322-080	0E	C-CAP,S 100P-50 CH	.....
C	124	87-A10-264-080	0E	C-CAP,S 0.1-16ZF	A.....
C	123	87-A10-264-080	0E	C-CAP,S 0.1-16ZF	A.....
CF	101	87-A90-128-010	0E	FLTR,AM IF CFAL-455	A.....
IC	101	87-A20-851-040	1C	C-IC,TA2111F	A.....
L	106	87-A50-365-010	0E	COIL,ANT BFS5-826241	A.....
L	105	87-A90-177-010	0E	IFT,AM IF 5P	A.....
L	104	87-A90-180-010		IFT,AM OSC 5P	A.....
L	101	8Z-HJ9-605-010	1A	BAR-ANT,MW	A.....
L	103	8Z-HJ9-608-010		COIL,FM OSC(EX)	.....
L	102	8Z-HJ9-609-010		COIL,FM RF(EX)	A.....
L	103	8Z-HJ9-610-010		COIL,FM OSC(D)	A.....
S	101	87-036-322-010	1A	SW,SL 2-2-3	A.....
VC	101	87-A91-241-010		TUN-CAP,20P-82P-160P 16X16	.....
VC	101	87-A91-440-010		TUN-CAP,40P-82P-160P 16X16	A.....
C	506	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	507	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	504	87-010-197-080	0E	CAP, CHIP 0.01 DM	A.....
C	503	87-010-503-010	0E	CAP,E 220-4 GAS	A.....
C	505	87-015-969-010	0E	CAP,E 10-6.3 5L	A.....
C	509	87-016-491-080	0E	C-CAP,S 0.22-16 FZ	A.....
C	501	87-016-491-080	0E	C-CAP,S 0.22-16 FZ	A.....
C	508	87-A10-264-080	0E	C-CAP,S 0.1-16ZF	A.....
C	511	87-016-462-080	0E	C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	510	87-016-462-080	0E	C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	512	87-A11-062-080	0E	C-CAP,S 2.2-16 Z F	A.....
D	501	87-001-221-080	1A	CHIP DIODEISS319	A.....
IC	501	87-002-232-080	1D	IC,NJM2073M	A.....
Q	502	87-026-262-080	0E	C-TR,RN1407	A.....
Q	503	87-A30-321-080		C-TR,RN1401	A.....
Q	501	89-327-125-080	0E	CHIP TR,2SC2712GR	A.....
S	505	87-A90-519-010		SW,SL 2-2-2	A.....
SP	501	87-A91-027-010		SPKR,DIA50 8OHM 0.4W T050S01A	A.....
C	703	87-010-498-010	0E	CAP,E 10-16 GAS	A.....
C	702	87-016-462-080	0E	C-CAP,S 1-16 F	A.....
C	701	87-016-462-080	0E	C-CAP,S 1-16 F	A.....
LED	701	87-A40-571-040	0E	C-LED,SEC2764C RED/GRN	A.....
Q	703	87-026-262-080	0E	C-TR,RN1407	A.....
Q	704	89-327-125-080	0E	CHIP TR,2SC2712GR	A.....
Q	702	89-327-125-080	0E	CHIP TR,2SC2712GR	A.....
Q	701	89-327-125-080	0E	CHIP TR,2SC2712GR	A.....

# MECHANICAL PARTS LIST - 1/1

NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

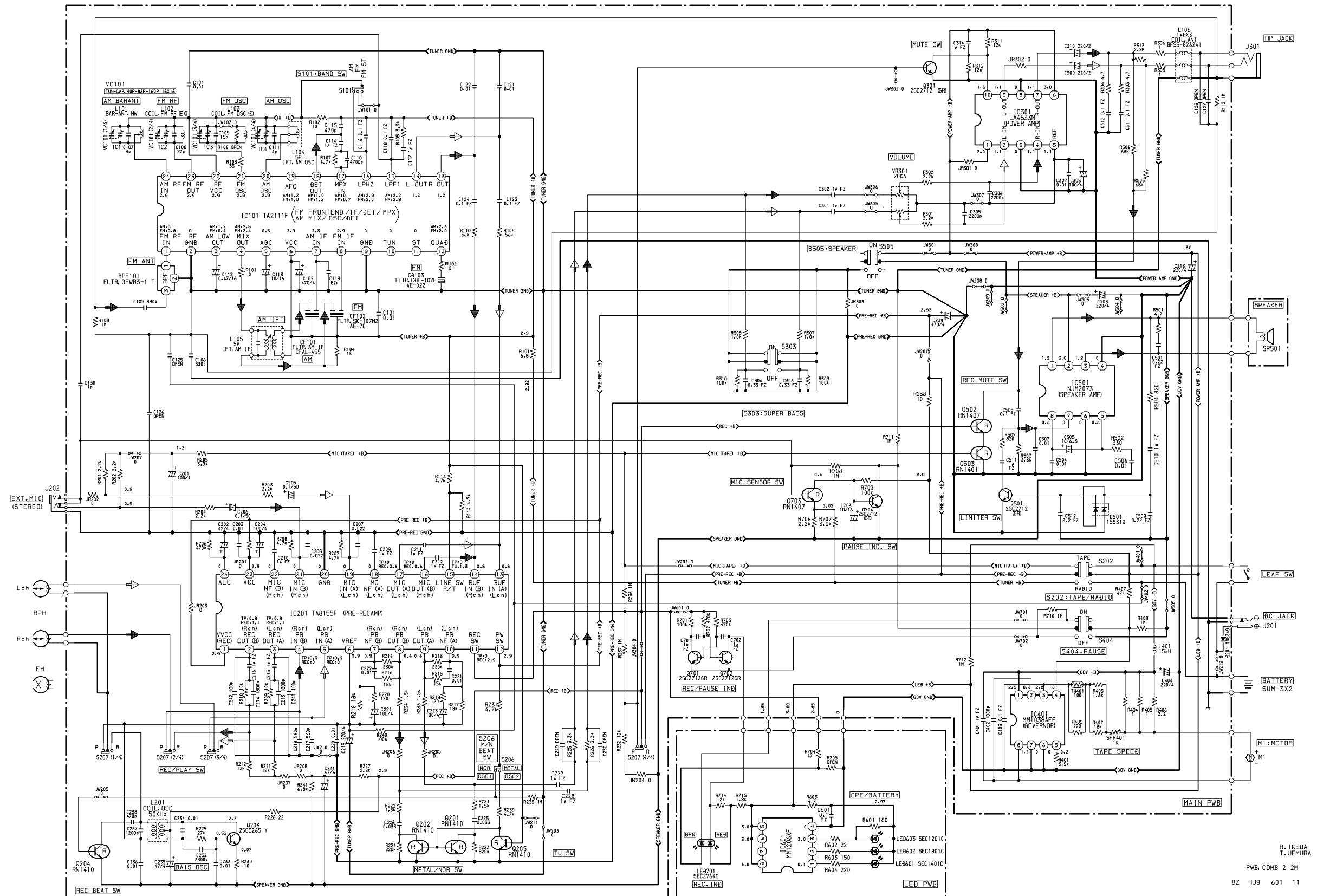
REF.NO	PARTS NO.	NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
35S		OO		A
		KANRI		
	8Z-HJ9-001-010		LID,CASS Y SIL	.....
	8Z-HJ9-005-110	1H	PANEL,SPEAKER	A.....
	8Z-HJ9-006-010		WINDOW,CASS	A.....
	8Z-HJ9-007-010		WINDOW,TUNE	A.....
	8Z-HJ9-022-010		LID,CASS YU SIL	.....
	8Z-HJ9-023-010		LID,CASS YZ SIL	.....
	8Z-HJ9-026-010		LID,CASS D SIL	A.....
	87-067-732-010	0E	TAPPING SCREW, VT1.4-3	A.....
	8Z-HJ9-002-110		FRAME,CENTER SIL	.....
	8Z-HJ9-003-110		CABI,REAR	.....
	8Z-HJ9-004-010		LID,BATT	A.....
	8Z-HJ9-024-110		CABI,REAR YZ	.....
	8Z-HJ9-025-110		POINTER,TUN Y	A.....
	8Z-HJ9-027-010		FRAME,CENTER D SIL	A.....
	8Z-HJ9-028-010		CABI,REAR D	A.....
	87-HJA-017-110		KNOB,RTRY TUN	A.....
	87-HJA-021-010		KNOB,RTRY VOL	A.....
	8Z-HJ9-008-010		KNOB,SL BAND	A.....
	8Z-HJ9-009-010		KNOB,SL POWER	A.....
	8Z-HJ9-010-010		KNOB,SL S-BASS	A.....
	8Z-HJ9-011-010		KNOB,SL PAUSE	A.....
	8Z-HJ9-012-010		KNOB,SL OSC	A.....
	8Z-HJ9-014-010		BTN,PLAY	A.....
	8Z-HJ9-015-010		BTN,REC	A.....
	8Z-HJ9-016-010		BTN,STOP	A.....
	8Z-HJ9-017-010		BTN,FF	A.....
	8Z-HJ9-018-010		BTN,REW	A.....
	87-067-271-010	0E	SCREW VFT2+1.7-4	A.....
	87-067-769-010	0E	VT2+1.7-8(3) BLK	A.....
	87-264-528-310	0E	SCREW, V+1.7-3.5	A.....
	87-264-529-310	0E	V 1.7-4 SCREWS	A.....
	87-354-529-310	0E	VT2+1.7-4	A.....
	87-040-196-010	1H	COUNTER	A.....
	87-HJ9-201-010		HLDR,COUNTER	A.....
	87-HJ9-203-010		BELT,COUNTER	A.....
	87-HJA-202-010		LEVER,REC	A.....
	87-HJA-203-010		SPR-P,CASS	A.....
	87-HJA-206-010		SPR-T,CASS	A.....
	87-HJA-207-010		SPR-E,REC	A.....
	8Z-HJ9-201-010		LEVER,PAUSE	A.....
	8Z-HJ9-204-010		TERMINAL,BAT (-)	A.....
	8Z-HJ9-205-010		TERMINAL,BAT (+)	A.....
*	8Z-HJ9-202-010		PLATE,KNOB PAUSE	A.....
	87-A90-739-010	1A	FLTR,KIT	A.....

# ACCESSORIES/PACKAGE LIST-1/1

NOTE: The characters in the suffix column indicate the part usage.

REF.NO	PARTS NO.	KANRI NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
35S		OO		A
	8Z-HJ9-901-010		IB,D	A
	8Z-HJ9-903-110		IB,YU(3L)C	.
	8Z-HJ9-904-010		IB,YJ(ECC)C	.
	8Z-HJ9-906-010		IB,YL(3L)C	.
	8Z-HJ9-907-010		IB,YZ(EGF)C	.
	8Z-HJ9-908-010		IB,YZ(SID)C	.
	8Z-HJ9-909-010		IB,YZ(PHNCZ)C	.
	8Z-HJ9-914-010		IB,YHJ(ECC)C	.
	84-447-019-110	0E	CLIP, BELT	A
	87-041-083-110	1H	CM-S40A	A
	87-B30-080-110	1E	HEADPHONE,HP-M009(F)	.
	87-B30-258-010	1A	HEADPHONE,HP-M007B(F)	A

SCHEMATIC DIAGRAM



R. IKEDA  
T. UEMURA  
PWB. COMB 2 2M  
8Z HJ9 601 11

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.**

9630472

Tokyo Japan