

aiwa



TP-M900 TP-M920

MICRO CASSETTE RECORDER

• BASIC TAPE MECHANISM:ML-820A

• TYPE: D(900)
YUBST,YST(920)

MODEL CODE:88HX2-0137(S)

SIMPLE MANUAL

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

S/M Code No. 09-992-326-30A

MANUAL
SERVICE

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 1

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

SOO.....A.....
 YUBSXX.....B.....
 YSTXX.....C.....

KANRI

REF.NO	PARTS NO.	NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
C	203	87-010-315-080	0E C-CAP,S 27P-50 CH	ABC.....
C	201	87-010-803-080	0E C-CAP TN 3.3-4(A2)	ABC.....
C	205	87-016-461-080	0E C-CAP,S 0.47-16F	ABC.....
C	202	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	ABC.....
C	204	87-A10-264-080	0E C-CAP,S 0.1-16ZF	ABC.....
C	206	87-A10-264-080	0E C-CAP,S 0.1-16ZF	ABC.....
D	202	87-001-166-080	0E DIODE,1SS301	ABC.....
D	201	87-001-166-080	0E DIODE,1SS301	ABC.....
IC	202	87-A20-088-080	1A C-IC,PST9017	ABC.....
Q	205	87-026-411-080	0E C-TR RN1304	ABC.....
Q	202	87-026-422-080	0E C-TR,RN2304	ABC.....
Q	204	87-026-425-080	0E C-TR,RN2307	ABC.....
Q	203	87-026-504-010	1B IC,NJL5164KFI-Q2	ABC.....
Q	201	89-341-165-080	0E CHIP TRANSISTOR 2SC4116GR	ABC.....
R	204	87-022-361-080	0E C-RES,S 47K-1/10W F	ABC.....
SW	204	87-036-252-010	0E SW,PUSH SPPB 51	ABC.....
SW	202	87-A90-330-080	0E C-SW,SL 1-1-2 SSSS81	ABC.....
SW	205	87-A90-703-080	0E C-SW,SL 1-1-3 SSSS813-B-2B	ABC.....
SW	201	87-A90-703-080	0E C-SW,SL 1-1-3 SSSS813-B-2B	ABC.....
SW	208	87-A90-788-080	1A C-SW,MICRO SPPB64	ABC.....
SW	203	87-A91-022-080	C-SW,PUSH 1-1 MPU10790MLB1	ABC.....
X	201	87-A70-079-110	1A VIB,XTAL 32.768KHZ M VT-200	ABC.....
C	103	87-010-746-080	1A CAP, TANTAL 10-4	ABC.....
C	102	87-010-794-080	0E CHIP CAPACITOR TN 0.1-20(A2)	ABC.....
C	101	87-010-794-080	0E CHIP CAPACITOR TN 0.1-20(A2)	ABC.....
C	112	87-010-746-080	1A CAP, TANTAL 10-4	ABC.....
C	111	87-016-369-080	0E C-CAP,S 0.033-25 B K	ABC.....
C	115	87-016-491-080	0E C-CAP,S 0.22-16 FZ	ABC.....
C	114	87-016-491-080	0E C-CAP,S 0.22-16 FZ	ABC.....
C	113	87-016-491-080	0E C-CAP,S 0.22-16 FZ	ABC.....
C	137	87-010-187-080	0E CAP CHIP S5600P	ABC.....
C	134	87-010-198-080	0E CAP, CHIP 0.022	ABC.....
C	132	87-010-503-010	0E CAP,E 220-4 GAS	ABC.....
C	133	87-010-794-080	0E CHIP CAPACITOR TN 0.1-20(A2)	ABC.....
C	136	87-010-802-080	0E C-CAP,TN2.2-4(A2)	ABC.....
C	131	87-010-992-080	0E C-CAP,S 0.047-25 B	ABC.....
C	135	87-A10-952-080	0E C-CAP,TN 22-4 M A MCM	ABC.....
C	146	87-010-500-010	0E CAP,E 33-4 M KS	ABC.....
C	143	87-010-503-010	0E CAP,E 220-4 GAS	ABC.....
C	142	87-010-588-010	0E ELECT 220-2	ABC.....
C	141	87-010-746-080	1A CAP, TANTAL 10-4	ABC.....
C	145	87-016-491-080	0E C-CAP,S 0.22-16 FZ	ABC.....
C	144	87-016-503-080	0E C-CAP,TN4.7-4 A2	ABC.....
C	148	87-016-503-080	0E C-CAP,TN4.7-4 A2	ABC.....
D	141	87-001-165-080	0E DIODE,1SS300 (100MA)	ABC.....
IC	101	87-A20-792-040	1D C-IC,AN7085NS	ABC.....
J	102	84-TM1-630-010	1A JACK,3.5 HSJ1493-05	ABC.....
J	101	84-TM1-640-010	1B JACK,3.5 HSJ1494-02	ABC.....
Q	104	87-026-414-080	0E C-TR RN1307	ABC.....
Q	103	87-026-414-080	0E C-TR RN1307	ABC.....
Q	111	87-026-418-080	0E TR,RN1311 (0.1W)	ABC.....
Q	112	89-333-266-080	0E CHIP TR,2SC3326B	ABC.....
Q	141	87-026-411-080	0E C-TR RN1304	ABC.....
SP	101	84-TM1-635-010	SP,DIA36	ABC.....
VR	101	87-A91-023-010	VR,RTRY 10K-C H	ABC.....
C	151	87-010-502-010	0E CAP GAS 100-4	ABC.....

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 2

C	153	87-A10-264-080	0E C-CAP,S 0.1-16ZF	ABC.....
Q	153	89-341-165-080	0E CHIP TRANSISTOR 2SC4116GR	ABC.....
Q	154	89-341-165-080	0E CHIP TRANSISTOR 2SC4116GR	ABC.....
SW	151	87-A90-330-080	0E C-SW,SL 1-1-2 SSSS81	ABC.....
C	139	87-010-794-080	0E CHIP CAPACITOR TN 0.1-20(A2)	ABC.....
C	140	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	ABC.....
Q	131	87-026-418-080	0E TR,RN1311 (0.1W)	ABC.....
SW	131	87-A90-330-080	0E C-SW,SL 1-1-2 SSSS81	ABC.....
C	303	87-010-800-080	0E C-CAP TN 1-10(A2)	ABC.....
C	301	87-016-462-080	0E C-CAP,S 1-16 F	ABC.....
C	305	87-016-503-080	0E C-CAP,TN4.7-4 A2	ABC.....
C	302	87-016-503-080	0E C-CAP,TN4.7-4 A2	ABC.....
C	304	87-A10-263-080	0E C-CAP,U 0.1-16ZF	ABC.....
C	321	87-012-286-080	0E CAP, U 0.01-25	ABC.....
C	322	87-012-286-080	0E CAP, U 0.01-25	ABC.....
D	321	87-001-167-080	0E DIODE,1SS302 (100MA)	ABC.....
D	323	87-001-553-080	0E C-DIODE 1SS322	ABC.....
D	322	87-001-553-080	0E C-DIODE 1SS322	ABC.....
Q	309	87-A30-179-010	1B FET,2SJ107GR	ABC.....
Q	308	87-A30-179-010	1B FET,2SJ107GR	ABC.....
Q	307	87-A30-184-070	0E C-FET,2SJ106Y	ABC.....
Q	306	87-A30-184-070	0E C-FET,2SJ106Y	ABC.....
Q	302	89-112-134-080	1A TR,2SA1213Y (1W)	ABC.....
Q	301	89-112-134-080	1A TR,2SA1213Y (1W)	ABC.....
Q	304	89-342-132-080	0E TR,2SC4213	ABC.....
Q	303	89-342-132-080	0E TR,2SC4213	ABC.....
Q	310	89-333-266-080	0E CHIP TR,2SC3326B	ABC.....
Q	311	89-333-266-080	0E CHIP TR,2SC3326B	ABC.....
Q	321	89-333-266-080	0E CHIP TR,2SC3326B	ABC.....
Q	322	89-333-266-080	0E CHIP TR,2SC3326B	ABC.....
R	301	84-TM1-632-080	C-RES,2.2-1/8W F	ABC.....
R	302	84-TM1-633-080	C-RES,5.6-1/8W F	ABC.....
SFR	301	87-A91-282-080	C-SFR,2.0K H RVG3S08	ABC.....
SFR	302	87-A91-282-080	C-SFR,2.0K H RVG3S08	ABC.....
SFR	303	87-A91-330-080	C-SFR,5.0K H RVG3S08	ABC.....
SFR	304	87-A91-330-080	C-SFR,5.0K H RVG3S08	ABC.....
TH	302	87-022-656-080	0E C-RES,K43G 0.68	ABC.....
TH	301	87-A91-275-080	C-THMS,NTH5G16P39B222K07TE	ABC.....
C	504	87-010-503-010	0E CAP,E 220-4 GAS	ABC.....
C	502	87-010-503-010	0E CAP,E 220-4 GAS	ABC.....
C	501	87-010-503-010	0E CAP,E 220-4 GAS	ABC.....
J	103	87-009-022-010	1A JACK DC	ABC.....
Q	504	87-026-418-080	0E TR,RN1311 (0.1W)	ABC.....
Q	505	87-026-418-080	0E TR,RN1311 (0.1W)	ABC.....
Q	503	89-113-625-080	0E TR,2SA1362GR(120MHZ,0.	ABC.....
Q	501	89-115-864-080	0E CHIP TRANSISTOR 2SA1586Y	ABC.....
Q	502	89-115-864-080	0E CHIP TRANSISTOR 2SA1586Y	ABC.....
Q	506	89-341-165-080	0E CHIP TRANSISTOR 2SC4116GR	ABC.....
		88-HX2-614-110	PWB,FLEX HEAD	ABC.....
C	433	87-016-396-080	0E C-CAP,U 0.22-16F	ABC.....
C	432	87-A10-263-080	0E C-CAP,U 0.1-16ZF	ABC.....
C	431	87-A10-263-080	0E C-CAP,U 0.1-16ZF	ABC.....
D	401	87-001-166-080	0E DIODE,1SS301	ABC.....
D	402	87-001-166-080	0E DIODE,1SS301	ABC.....
D	433	87-001-165-080	0E DIODE,1SS300 (100MA)	ABC.....
D	431	87-001-166-080	0E DIODE,1SS301	ABC.....
D	432	87-001-167-080	0E DIODE,1SS302 (100MA)	ABC.....
Q	401	87-026-418-080	0E TR,RN1311 (0.1W)	ABC.....
Q	402	87-026-418-080	0E TR,RN1311 (0.1W)	ABC.....
Q	432	87-026-411-080	0E C-TR RN1304	ABC.....
Q	434	87-026-418-080	0E TR,RN1311 (0.1W)	ABC.....
Q	431	89-341-165-080	0E CHIP TRANSISTOR 2SC4116GR	ABC.....
Q	433	89-342-132-080	0E TR,2SC4213	ABC.....
C	401	87-016-314-080	0E C-CAP,S 1-16 F	ABC.....

ELECTRICAL MAIN PARTS LIST - 3

IC	401	87-017-643-080	1B	IC,MM1206XF	ABC.....
LED	406	87-A40-573-080		C-LED,LT1ED67A GRN/RED	ABC.....
S	209	87-A90-665-180	0E	C-SW,TACT LS7A2M	ABC.....
S	206	87-A90-665-180	0E	C-SW,TACT LS7A2M	ABC.....
S	207	87-A90-665-180	0E	C-SW,TACT LS7A2M	ABC.....
S	210	87-A90-665-180	0E	C-SW,TACT LS7A2M	ABC.....
S	211	87-A90-665-180	0E	C-SW,TACT LS7A2M	ABC.....
MIC	601	84-TM1-639-010	1A	ECM,KUC3523	ABC.....
S	601	84-TM1-638-010		SW,SLIDE 1-1-3(NC)	ABC.....
IC	201	87-A21-223-010	2A	C-IC,MSM6576-97GS-K	ABC.....
IC	301	84-TM1-615-010	1D	C-IC,AN6656S	ABC.....
LED	403	87-017-827-070	0E	C-LED,SEC 1201C RED	ABC.....
LED	401	87-017-828-070	0E	C-LED,SEL 1401C GRN	ABC.....
LED	402	87-017-829-070	0E	C-LED,SEC 1901C ORN	ABC.....
MIC	101	82-TP3-609-010	1C	ECM	ABC.....
Q	102	89-508-804-080	1A	CHIP FET 2SK880Y	ABC.....
Q	101	89-508-804-080	1A	CHIP FET 2SK880Y	ABC.....
Q	132	89-342-132-080	0E	TR,2SC4213	ABC.....

MECHANICAL PARTS LIST - 1

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

SOO.....A.....
 YUBSXX.....B.....
 YSTXX.....C.....

KANRI

REF.NO	PARTS NO.	NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
	88-HX2-101-010		LID,CASS	A.....
	88-HX2-102-010		WINDOW,CASS	A.....
	88-HX2-103-010		PANEL,MIC	ABC.....
	88-HX2-104-010		PANEL,SPEAKER	A.....
	88-HX2-106-010		CABI,REAR	A.....
	88-HX2-107-010		LID,BAT	ABC.....
	88-HX2-108-010		LENS,BAT	ABC.....
	88-HX2-117-010		CABI,FRONT	A.....
	88-HX2-120-010		LID,CASS Y	.BC.....
	88-HX2-121-010		WINDOW,CASS Y	.BC.....
	88-HX2-122-010		PANEL,SPEAKER Y	.BC.....
	88-HX2-123-010		CABI,FRONT Y	.BC.....
	88-HX2-124-010		CABI,REAR Y	.BC.....
	88-HX2-130-010		LENS,REC/OPE	ABC.....
	88-HX2-110-010		BTN,PLAY	ABC.....
	88-HX2-112-010		BTN,ONCE MORE	ABC.....
	88-HX2-113-010		KNOB,SL VZRS/SLSS	ABC.....
	88-HX2-114-010		KNOB,SL MAIN	ABC.....
	88-HX2-115-010		KNOB,SL SPEED	ABC.....
	88-HX2-116-010		KNOB,SL PAUSE	ABC.....
	88-HX2-132-010		KNOB,SL REC	ABC.....
	88-HX2-133-010		BTN,REC LOCK	ABC.....
	84-TM1-217-010		SCREW PAN MOLD M2X16	ABC.....
	87-067-432-010	0E	VT1.4-5 WHITE	ABC.....
	84-TM1-201-010		BATT,HINGE	ABC.....
	84-TM1-206-010		C-SP,REC	ABC.....
	84-TM1-218-010		GUARD,BATT	ABC.....
	87-054-090-010	0E	BADGE,AIWA 22.5MLD 2	ABC.....
	88-HX2-131-010		SEAL,DIRECTION	ABC.....
	88-HX2-201-010		HLDR,MIC	ABC.....
	88-HX2-203-010		PLATE,DIRECTION	ABC.....
	88-HX2-204-010		SHAFT,STRAP	ABC.....
	88-HX2-205-010		BAT-CONTACT,(+-)	ABC.....
	88-HX2-207-010		SHAFT,HINGE	ABC.....
	88-HX2-208-010		SPR-T,CASS	ABC.....
	88-HX2-614-110		PWB,FLEX HEAD	ABC.....

ACCESSORIES LIST - 1

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

SOO.....A.....
 YUBSXX.....B.....
 YSTXX.....C.....

KANRI

REF.NO	PARTS NO.	NO.	DESCRIPTION	SUFFIX
	88-HX2-901-010		IB,D	A.....
	88-HX2-903-010		IB,YU(ESF)C	.B.....
	88-HX2-904-010		IB,YHJ(ECC)C
	88-HX2-907-010		IB,YZ(EGF)C	..C.....
	88-HX2-908-010		IB,YZ(SID)C	..C.....
	88-HX2-909-010		IB,YZ(PHNCZ)C	..C.....
	84-TM1-122-010		CAB,REAR REMO	ABC.....
	84-TM1-123-010		KNOB,SL REC/STP REMO	ABC.....
	84-TM1-124-010		BTN,LOCK REMO	ABC.....
	84-TM1-125-010		CLIP REMO	ABC.....
	84-TM1-215-010		T-SPR,KNOB	ABC.....
	84-TM1-951-010		CARRYING CASE	ABC.....
	87-048-286-010	1D	HP-255 NS	ABC.....
	87-PD3-050-010	1B	STRAP,HAND	ABC.....
	88-HX2-125-010		CABI,FRONT REMO	A.....
	88-HX2-126-010		CABI,FRONT REMO Y	.BC.....

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.

737004

Tokyo Japan