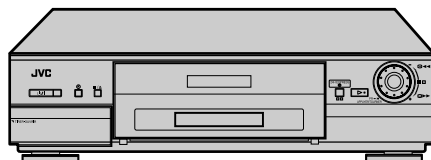


JVC

SERVICE MANUAL

MAGNETOSCOPE

HR-J880MS



SHOWVIEW[®]
DELUXE
SQPB
Hi-Fi **VHS**
PAL SECAM

Regarding service information other than these sections, refer to the HR-J880EU service manual (No.82868). Also, be sure to note important safety precautions provided in the service manual.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GÉNÉRALES

Alimentation : CA 220 V - 240 V~, 50 Hz/60 Hz
Consommation
Alimentation en marche : 20 W
Alimentation en veille : 4,6 W
Températures
Fonctionnement : 5°C à 40°C
Stockage : -20°C à 60°C
Position de fonctionnement : Seulement horizontale
Dimensions (LxHxP) : 435 mm x 105 mm x 343 mm
Poids : 4,6 kg
Format : Standard VHS PAL/SECAM
Largeur de bande : 12,65 mm
Vitesse de bande
(VN) : 23,39 mm/s
(LD) : 11,70 mm/s
Durée maximale d'enregistrement
(VN) : 240 mn avec une cassette vidéo E-240
(LD) : 480 mn avec une cassette vidéo E-240

VIDÉO/AUDIO

Système de signal : Signaux couleur PAL/SECAM et signal monochrome CCIR, 625 lignes/50 trames
Système d'enregistrement : Balayage hélicoïdal DA4 (Double Azimuth)
Entrée : 0,5 Vcc à 2,0 Vcc, 75 ohms, asymétrique
Sortie : 1,0 Vcc, 75 ohms, asymétrique
Rapport signal/bruit : 45 dB
Résolution horizontale: 250 lignes (VHS-PAL)
240 lignes (VHS-SECAM)
Gamme de fréquence: 70 Hz à 10.000 Hz (Audio normal)
20 Hz à 20.000 Hz (Audio Hi-Fi)
Entrée/sortie : Connecteurs péritelévision à 21 broches:
ENTREE/SORTIE x 1,
ENTREE/DECODEUR x 1
Connecteurs RCA:
ENTREE VIDEO x 1,
ENTREE AUDIO x 1,
SORTIE AUDIO x 1

SYNTONISEUR

Système de syntonisation : Syntoniseur à synthèse de fréquence
Capacité de canaux TV : 99 positions (+ position AUX)
Canaux couverts

Gamme	SECAM L		PAL B/G	
	Fréquence	Canaux	Fréquence	Canaux
VHF (LOW)	49 MHz - 65 MHz	2 - 4	47 MHz - 89 MHz	E2 - E4 X, Y, Z
VHF (HIGH)	104 MHz - 300 MHz	5 - 10 CATV	104 MHz - 300 MHz	E5 - E12 S1 - S20 M1 - M10 U1 - U10
Hyper	300 MHz - 470 MHz	CATV	302 MHz - 470 MHz	S21 - S41
UHF	470 MHz - 862 MHz	21 - 69	470 MHz - 862 MHz	E21 - E69

MINUTERIE

Référence de l'horloge : Par quartz
Capacité de programmation : Minuterie sur 1 an/8 programmes
Durée de soutien mémoire : 10 mn

ACCESSOIRES

Accessoires fournis : Câble RF,
Câble péritelévision à 21 broches,
Contrôleur satellite,
Boîtier de télécommande à infrarouge,
Pile "R6" x 2

Les caractéristiques techniques sont pour le mode VN à moins d'indication contraire.
Présentation et caractéristiques modifiables sans préavis.

ATTENTION

Ce magnétoscope contient des microprocesseurs. Des bruits électroniques externes ou des interférences peuvent causer un mauvais fonctionnement. Dans de tels cas, couper l'alimentation et débrancher le cordon d'alimentation. Puis le rebrancher et remettre l'alimentation. Sortir la cassette. Après contrôle de la cassette, faire fonctionner l'appareil comme d'ordinaire.

TABLE OF CONTENTS

Section	Title	Page	Section	Title	Page
DIFFERENT TABLE		1 to 2			
4. CHARTS AND DIAGRAMS (4-1 to 4-4)			5. PARTS LIST (5-1 to 5-2)		
4.1 SECAM SCHEMATIC DIAGRAM		4-2	5.1 PACKING AND ACCESSORY ASSEMBLY <M1>		5-1
4.2 SECAM CIRCUIT BOARD		4-4	5.2 ELECTRICAL PARTS LIST		5-2
			SECAM BOARD ASSEMBLY <88>		5-2

The following table indicate main different points between models HR-J880EU and HR-J880MS.

ITEM \ MODEL	HR-J880EU	HR-J880MS
INSTRUCTION LANGUAGE	15 LANGUAGES	FRENCH
SCART CABLE	OPTIONAL	PROVIDED
VIDEO SYSTEM	PAL/MESECAM(MANUAL)	PAL/MESECAM/SECAM
RECORDING & PLAYBACK SPEED	SP,LP,EP	SP,LP
BROADCASTING STANDARD	B/G, D/K	L,L',B/G
STEREO DECORDER	NICAM/A2	NICAM(L,B/G)/A2(B/G)
RF OUT	USED	NOT USED
VPS(AUTO)	USED	NOT USED
FRONT DISPLAY LANGUAGE	ENGLISH	FRENCH
OSD LANGUAGE	13 LANGUAGES	FRENCH

The following tables indicate different parts number between models HR-J880EU and HR-J880MS.

PACKING AND ACCESSORY ASSEMBLY<M1>

REF NO. \ MODEL	HR-J880EU	HR-J880MS
△310 INST.BOOK(EN)	LPT0484-001A	—
△ INST.BOOK(GE)	LPT0484-002A	—
△ INST.BOOK(FR)	LPT0484-003A	LPT0492-001A
△ INST.BOOK(DU)	LPT0484-004A	—
△ INST.BOOK(SP)	LPT0484-005A	—
△ INST.BOOK(IT)	LPT0484-006A	—
△ INST.BOOK(DA)	LPT0484-007A	—
△ INST.BOOK(FI)	LPT0484-008A	—
△ INST.BOOK(SW)	LPT0484-009A	—
△ INST.BOOK(NO)	LPT0484-010A	—
△ INST.BOOK(PT)	LPT0484-011A	—
△ INST.BOOK(GR)	LPT0484-012A	—
△ INST.BOOK(CZ)	LPT0484-013A	—
△ INST.BOOK(PO)	LPT0484-014A	—
△ INST.BOOK(HU)	LPT0484-015A	—
315 PERI CABLE	—	QAM0238-003
316 WARRANTY CARD	BT-54013-2	—
317 GUARANTY CARD	—	BT-54008-2

FINAL ASSEMBLY<M2>

REF NO. \ MODEL	HR-J880EU	HR-J880MS
△501 FRONT PANEL ASSEMBLY	LP10353-007C	LP10353-009C
501E COVER(JACK)	LP20970-006A	LP20970-007A
505 DRUM SUB ASSEMBLY	LP20981-014A	LP20981-009A
515 SPECIAL SCREW/SCREW	LP40700-001A	QYTDSF4012Z

Notes: Mark ← is same as left.
 Mark — is not used.
 Mark * reference model was also changed.

MAIN BOARD ASSEMBLY<03>

△ REF NO.	ITEM	MODEL	HR-J880EU	HR-J880MS
PW1	MAIN BOARD ASSEMBLY		LPA10147-11B1	LPA10147-12A1
IC3001	IC(MCU)		HD6432194SBD16F	HD6432194SAD18F
Q13	DIGI TRANSISTOR		DTC144WU	—
Q31	TRANSISTOR		—	2SB1218A/QR/-X
Q34	TRANSISTOR		—	2SB1218A/QR/-X
Q2011	DIGI TRANSISTOR		DTC144WU	—
D8	IM BUS WIRE		—	QUY153-050Y
R3	MG RESISTOR		NRSA02J-822X	NRSA02J-222X
R33	MG RESISTOR		—	NRSA02J-682X
R47	MG RESISTOR		—	NRSA02J-821X
R60	MG RESISTOR		—	NRSA02J-102X
R61	MG RESISTOR		—	NRSA02J-102X
R72	MG RESISTOR		—	NRSA02J-333X
R73	MG RESISTOR		—	NRSA02J-122X
R84	MG RESISTOR		—	NRSA02J-103X
R114	MG RESISTOR		—	NRSA02J-0R0X
R2001	MG RESISTOR		NRSA02J-681X	—
R2002	MG RESISTOR		NRSA02J-272X	—
R2025	MG RESISTOR		NRSA02J-472X	—
R3059	MG RESISTOR		—	NRSA02J-102X
R6032	MG RESISTOR		NRSA02J-332X	NRSA02J-183X
R6033	MG RESISTOR		NRSA02J-152X	NRSA02J-183X
R6050	MG RESISTOR		NRSA02J-101X	—
R6051	MG RESISTOR		NRSA02J-101X	—
R6052	MG RESISTOR		NRSA02J-101X	—
B4	MG RESISTOR		—	NRSA02J-0R0X
B21	MG RESISTOR		—	NRSA02J-0R0X
B44	MG RESISTOR		—	NRSA02J-0R0X
B45	IM BUS WIRE		—	QUY153-050Y
C12	CAPACITOR		NDC21HJ-470X	NDC21HJ-7R0X
C61	CAPACITOR		—	NCB21HK-103X
C79	CAPACITOR		—	NDC21HJ-390X
C84	CAPACITOR		—	NDC21HJ-470X
C94	MG RESISTOR/CAPACITOR		NRSA02J-0R0X	NCB21HK-103X
C95	CAPACITOR		—	NCB31EK-103X
C107	TA E CAPACITOR		—	NBE20JM-226X
C2021	CAPACITOR		NCB21HK-682X	—
C2206	E CAPACITOR		QEKJ1EM-106	—
C3024	CAPACITOR		NDC21HJ-220X	NDC21HJ-120X
C3025	TRIM CAPACITOR		QAT3725-300Z	—
C3041	CAPACITOR		—	NDC21HJ-100X
C6006	CAPACITOR		—	NCB21HK-103X
C6007	E CAPACITOR		—	QEMU0JM-227Z
C6008	CAPACITOR		—	NCB21HK-103X
C6016	CAPACITOR		—	NCB21HK-103X
C6032	CAPACITOR		NCF21EZ-473X	—
C6555	CAPACITOR		—	NCB21HK-103X
L2	COIL		QQL071J-101Y	QQL071J-221Y
L14	COIL		—	QQL071J-101Y
L20	IM BUS WIRE		—	QUY153-050Y
L25	COIL		—	QQL29BJ-100Z
L26	IM BUS WIRE		—	QUY153-050Y
L6004	COIL		QQL29BJ-100Z	—
L6501	IM BUS WIRE/COIL		QUY153-050Y	QQL29BJ-3R3Z
X3001	CRYSTAL RESONATOR		QAX0445-001	QAX0444-001
TU6001	TUNER		QAU0208-002	QAU0210-001

DEMOM BOARD ASSEMBLY<14>

△ REF NO.	ITEM	MODEL	HR-J880EU	HR-J880MS
PW1	DEMOM BOARD ASSEMBLY		LPA10094-04A	LPA10094-05A
C6714	CAPACITOR		NCB21HK-222X	NCB21HK-682X
C6716	CAPACITOR		NCB21HK-222X	NCB21HK-682X
C6724	E CAPACITOR		—	QEKJ1HM-225Z
K6707	FERRITE BEAD		—	NQR0200-003X

SECAM BOARD ASSEMBLY<88>

△ REF NO.	ITEM	MODEL	HR-J880EU	HR-J880MS
PW1	SECAM BOARD ASSEMBLY		—	LPA10069-01A

Notes: Mark ← is same as left.

Mark — is not used.

Mark * reference model was also changed.



JVC

VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
VIDEO DIVISION

S40894