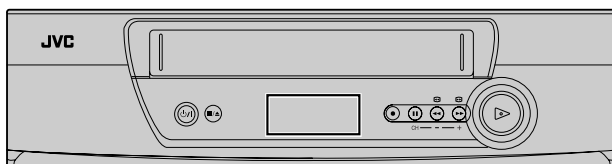


JVC

SERVICE MANUAL

VIDEOGRABADOR

HR-J693EN



Regarding service information other than these sections, refer to the HR-J696EN service manual (No.82867). Also, be sure to note important safety precautions provided in the service manual.

ESPECIFICACIONES

GENERALIDADES

Alimentación	: 110 V – 220 V ~ CA, 50 Hz/60 Hz
Consumo	
Alimentación conectada	: 16 W
Alimentación desconectada	: 4,5 W
Temperatura	
De funcionamiento	: 5°C a 40°C
De almacenamiento	: -20°C a 60°C
Posición de funcionamiento	: Únicamente horizontal
Dimensiones (An x Al x Pr)	: 360 mm x 94 mm x 247 mm
Peso	: 3,0 kg
Formato	: Norma VHS NTSC
Tiempo máximo de grabación	
SP	: 210 minutos con un videocassette E-240 (PAL-N)
	: 160 minutos con un videocassette T-160 (NTSC)
LP	: 480 minutos con un videocassette E-240 (PAL-N)
EP	: 480 minutos con un videocassette T-160 (NTSC)

VIDEO/AUDIO

Sistema de señales	: Señales de color tipo PAL-N y señales monocromas EIA, 625 líneas/50 campos, Señales cromáticas NTSC y señales monocromas EIA, 525 líneas/60 campos (solo para reproducción)
Sistema de grabación/reproducción	: Sistema de exploración helicoidal de 4 cabezas DA-4 (doble acimut)
Relación señal a ruido	: 45 dB
Resolución horizontal	: 240 líneas (PAL-N) 230 líneas (NTSC)
Gama de frecuencia	
Audio normal	: 70 Hz a 10,000 Hz
Audio de alta fidelidad	: 20 Hz a 20,000 Hz
Entrada/salida	: Conectores RCA (IN x 1, OUT x 1)

SINTONIZADOR

Sistema de sintonía	: Sintonizador de frecuencia sintetizada
Cobertura de canales	
VHF	: Canales 2-13
UHF	: Canales 14-69
CATV	: 113 canales
Salida de RF	: Canal 3 ó 4 (conmutable; preajustado en fábrica al canal 3) 75 Ω , asimétrica

TEMPORIZADOR

Referencia de reloj	: Cuarzo
Capacidad de programación	: Temporizador programable para 1 año/8 programas
Tiempo de protección de la memoria	: Aprox. 6 meses Cifra estimada pasada en la pila nueva suministrada; el rendimiento real puede ser diferente.

ACCESORIOS

Accesorios suministrados	: Cable RF, Pila de litio CR2025, Unidad de control remoto por infrarrojos, Pila "AA" x 2
--------------------------	--

A menos que se especifique lo contrario, las especificaciones dadas son para el modo SP. El diseño y las especificaciones se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso.

TABLE OF CONTENTS

DIFFERENT TABLE (1 only)

5.PARTS LIST (5-1 only)

5.1 PACKING AND ACCESSORY ASSEMBLY<M1> 5-1

The following table indicate main different points between models HR-J696EN and HR-J693EN.

ITEM	MODEL	HR-J696EN	HR-J693EN
CHASSIS (WxHxD)mm		400x94x212	360x94x212
JOG/SHUTTLE DIAL ON DECK		ADV.JOG	NOT USED
WINDOW COLOR		SMOKE DARK GRAY	CLEAR BLUE
SLOWMOTION (FWD/REV)		1/6,1/18	1/6
REC LINK (INPUT)		YES	NO

The following tables indicate different parts number between models HR-J696EN and HR-J693EN.

FINAL ASSEMBLY<M2>

REF NO.	ITEM	MODEL	HR-J696EN	HR-J693EN
△501	FRONT PANEL ASSY		LP10289-070B	LP10348-026A
△502	TOP COVER		LP10377-006A	LP10352-008A
501A	CASSETTE DOOR		LP20868-038A	LP20977-015A
501C	DISPLAY WINDOW		LP20869-0A5A	LP20976-025A
501D	ORNAMENT		LP21014-003A	—
△511	BOTTOM CHASSIS		LP10376-004C	LP10350-006G
△512	BOTTOM COVER		LP10388-001A	LP10360-001A
513	BRACKET CHASSIS		LP30818-001A	LP30312-001B
532	KNOB ASSY		LP30954-002C	—
534	TAP SCREW		QYTDSF2608Z	—
WR3	FFC WIRE, ADV.JOG		QUQ112-0914CG	—

MAIN BOARD ASSEMBLY<03>

REF NO.	ITEM	MODEL	HR-J696EN	HR-J693EN
PW1	MAIN BOARD ASSY		LPA10130-27A1	LPA10130-39A1
IC7002	IR DETECT UNIT		GP1U291Q	—
IC7042	IR DETECT UNIT		—	GP1U291Q
Q7013	DIGI TRANSISTOR		DTC144WUA-X	—
D7009	LED		SLR325VC-T	—
B7002	MG RESISTOR		NRSA02J-0R0X	—
B7005	MG RESISTOR		NRSA02J-0R0X	—
B7006	MG RESISTOR		NRSA02J-0R0X	—
B7008	MG RESISTOR		NRSA02J-331X	—
R7015	C RESISTOR		QRE141J683Y	—
R7025	MG RESISTOR		NRSA02J-472X	—
R7046	C RESISTOR		—	QRE141J-683Y
C7011	E CAPACITOR		QEKJ0JM-227Z	—
C7012	C CAPACITOR		QCB1HK-332Y	—
C7041	E CAPACITOR		—	QEKJ0JM-227Z
C7042	C CAPACITOR		—	QCB1HK-332Y
S7001	TACT SWITCH		QSW0456-002Z	—
S7002	TACT SWITCH		QSW0456-002Z	—
S7008	TACT SWITCH		QSW0456-002Z	—
S7011	TACT SWITCH		QSW0456-002Z	—
S7013	TACT SWITCH		QSW0456-002Z	—
S7015	TACT SWITCH		QSW0456-002Z	—
S7017	TACT SWITCH		—	QSW0456-002Z
S7018	TACT SWITCH		—	QSW0456-002Z
S7019	TACT SWITCH		—	QSW0456-002Z
CN7001	FPC CONNECTOR		QGF1207C1-09	—

ADV. JOG BOARD ASSEMBLY<38>

REF NO.	ITEM	MODEL	HR-J696EN	HR-J693EN
PW1	ADV.JOG BOARD ASSY		LPA20013-02B	—
UN7002	ROTARY ENCODER		QSW0905-001	—
CN7004	FPC CONNECTOR,(1-9)MAIN		QGF1209F1-09	—

Note: Mark — is not used.



JVC

VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
VIDEO DIVISION

S40894