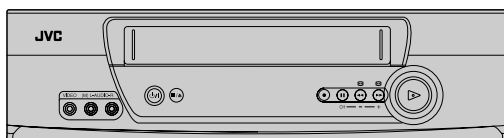


JVC

SERVICE MANUAL

VIDEOGRABADOR

HR-J6608UM



Regarding service information other than these sections, refer to the HR-VP59U service manual (No.82833). 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	: 2,0 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 ST-210
EP	: 630 minutos con un videocassette ST-210

VIDEO/AUDIO

Sistema de señales	: Señales cromáticas NTSC y señales monocromas EIA, 525 líneas/60 campos
Sistema de grabación/reproducción	: Sistema de exploración helicoidal de 4 cabezas DA-4 (doble acimut)
Relación señal a ruido	: 45 dB
Resolución horizontal	: 230 líneas
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, Enchufe de conversión
--------------------------	--

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

Section	Title	Page	Section	Title	Page
DIFFERENT TABLE (1 only)					
4. CHARTS AND DIAGRAMS (4-1 to 4-19)					
4.1	MAIN, LT BATTERY CIRCUIT BOARDS	4-1	5. PARTS LIST (5-1 to 5-10)		
4.2	BOARD INTERCONNECTION	4-4	5.1	PACKING AND ACCESSORY ASSEMBLY <M1>	5-1
4.3	MAIN (VIDEO/AUDIO) SCHEMATIC DIAGRAM	4-6	5.2	FINAL ASSEMBLY <M2>	5-2
4.4	MAIN (SYSCON) AND LT BATTERY SCHEMATIC DIAGRAM S	4-8	5.3	MECHANISM ASSEMBLY <M4>	5-3
4.5	MAIN (SW. REG) SCHEMATIC DIAGRAM	4-10	5.4	ELECTRICAL PARTS LIST	5-6
4.6	MAIN (TUNER) SCHEMATIC DIAGRAM	4-12		MAIN BOARD ASSEMBLY <03>	5-6
4.7	MAIN (FMA/DEMODO) SCHEMATIC DIAGRAM	4-14			
4.8	MAIN (FRONT) SCHEMATIC DIAGRAM	4-16			
4.9	MAIN (TERMINAL) SCHEMATIC DIAGRAM	4-18			
4.10	REMOTE CONTROLLER SCHEMATIC DIAGRAM	4-19			

The following table indicate main different points between models HR-VP59U and HR-J6608UM.

ITEM	MODEL	HR-VP59U	HR-J6608UM
POWER VOLTAGE (RATING)		120V,60Hz	110-220V,50/60Hz
POWER PLUG		UL, CSA	SASO
POWER SAVE		USED	NOT USED
FRONT PANEL COLOR		BLACK	PURE SILVER
WINDOW COLOR		SMOKE DARK GRAY	CLEAR BLUE
RCU COLOR		BLACK	SILVER
WARRANTY		USED	NOT USED
HEAD CLEANER		NOT USED	USED
B.E.S.T. PICTURE		AUTO PICTURE	A.V. CALIBRATION
BACKUP TIME		NOT USED	LI BATTERY
SUMMER TIME ADJ.		USED	NOT USED
AUTO CLOCK/JUST CLOCK		USED	NOT USED
VCR PLUS+		USED	NOT USED
REC RESUME		NOT USED	USED
OSD LANGUAGE[INITIAL]		[ENGLISH],SPANISH,FRENCH	[SPANISH],ENGLISH

The following tables indicate different parts number between models HR-VP59U and HR-J6608UM.

PACKING AND ACCESSORY ASSEMBLY<M1>

PACKING AND ACCESSORY ASSEMBLY<M1> is indicated on the parts list.

FINAL ASSEMBLY<M2>

FINAL ASSEMBLY<M2> is indicated on the parts list.

MECHANISM ASSEMBLY<M4>

MECHANISM ASSEMBLY<M4> is indicated on the parts list.

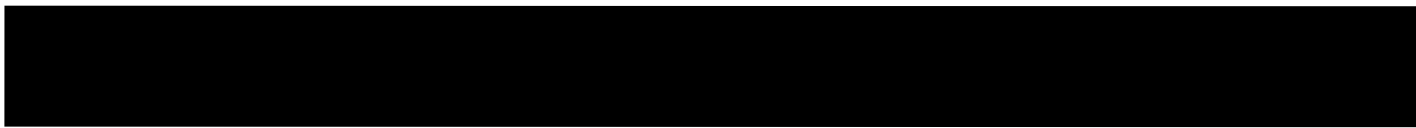
MAIN BOARD ASSEMBLY<03>

REF NO.	ITEM	MODEL	HR-VP59U	HR-J6608UM
PW1	MAIN BOARD ASSY		LPA10130-01B1	LPA10130-06D1

LT BATTERY BOARD ASSEMBLY<93>

REF NO.	ITEM	MODEL	HR-VP59U	HR-J6608UM
PW4	LT.BATTERY BOARD ASSY		—	LPA10130-01A4
BT3001	BATTERY HOLDER		—	QNZ0032-001

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