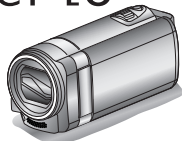


## Basic User Guide

**HD MEMORY CAMERA****GZ-EX250** **GZ-EX215** **GZ-EX210** **Everio**ENGLISH  
ESPAÑOL  
FRANÇAIS

### Detailed User Guide

For more details on operating this product, please refer to the “Detailed User Guide” at the following website.

 <http://manual3.jvckenwood.com/index.html/>



### Mobile User Guide

When you are outside, refer to the “Mobile User Guide”. Mobile User Guide can be viewed with standard browser for Android tablet and iPhone.



 <http://manual3.jvckenwood.com/mobile/us/>

### Verifying the Accessories

AC Adapter  
AC-V11UBattery Pack  
BN-VG114UUSB Cable  
(Type A - Mini Type B)

AV Cable



CD-ROM



Stylus pen

Core Filter  
(for AV Cable)Core Filter  
(for USB Cable)Basic User Guide  
(this manual)

### Dear Customers

Thank you for purchasing this JVC product. Before use, please read the Safety Precautions and Cautions on p. 2 and p. 18 to ensure safe use of this product.

### For Future Reference:

Enter the Model No. (located on the bottom of the camera) and Serial No. (located on the battery pack mount of the camera) below.

**Model No.****Serial No.**

# Safety Precautions



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**CAUTION:** TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,  
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).  
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.  
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

**WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.**

## NOTES:

- The rating plate and safety caution are on the bottom and/or the back of the main unit.
- The serial number plate is on the battery pack mount.
- The rating information and safety caution of the AC adapter are on its upper and lower sides.

## Caution on Replaceable lithium battery

The battery used in this device may present a fire or chemical burn hazard if mistreated.

Do not recharge, disassemble, heat above 100°C (212°F) or incinerate.

Replace battery with Panasonic, Sanyo, Sony or Maxell CR2025.

Danger of explosion or Risk of fire if the battery is incorrectly replaced.

- Dispose of used battery promptly.
- Keep away from children.
- Do not disassemble and do not dispose of in fire.

## For USA-California Only

This product contains a CR Coin Cell Lithium Battery which contains Perchlorate Material – special handling may apply.

See [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

## WARNING:

The battery pack, the camcorder with battery installed, and the remote control with battery installed should not be exposed to excessive heat such as direct sunlight, fire or the like.

## Make a backup of important recorded data

JVC will not be responsible for any lost data. It is recommended to copy your important recorded data to a disc or other recording media for storage once every 3 months.

When the equipment is installed in a cabinet or on a shelf, make sure that it has sufficient space on all sides to allow for ventilation (10 cm (3-15/16") or more on both sides, on top and at the rear). Do not block the ventilation holes.

(If the ventilation holes are blocked by a newspaper, or cloth etc. the heat may not be able to get out.)

No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.

When discarding batteries, environmental problems must be considered and the local rules or laws governing the disposal of these batteries must be followed strictly.

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.

Do not use this equipment in a bathroom or places with water.

Also do not place any containers filled with water or liquids (such as cosmetics or medicines, flower vases, potted plants, cups etc.) on top of this unit. (If water or liquid is allowed to enter this equipment, fire or electric shock may be caused.)

Do not point the lens directly into the sun. This can cause eye injuries, as well as lead to the malfunctioning of internal circuitry. There is also a risk of fire or electric shock.

## CAUTION!

The following notes concern possible physical damage to this unit and to the user.

Carrying or holding this unit by the LCD monitor can result in dropping the unit, or in a malfunction. Do not use a tripod on unsteady or uneven surfaces. It could tip over, causing serious damage to the unit.

## CAUTION!

Connecting cables (Audio/Video, etc.) to this unit and leaving it on top of the TV is not recommended, as tripping on the cables will cause this unit to fall, resulting in damage.

## CAUTION:

The mains plug shall remain readily operable.

- Remove the mains plug immediately if the camcorder functions abnormally.

## CAUTION:

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, use only the supplied antenna.

Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference.  
(2) This device must accept any interference received, including interference that may Cause undesired operation.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
10. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
11. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
12. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
13. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



If this symbol is shown, it is only valid in the European Union.


### Stylus Pen

- Be sure to use the supplied stylus pen.
  - Scratches and damages caused by using stylus pens besides the supplied one cannot be guaranteed.
- Do not poke your eye with the stylus pen.
  - Doing so may cause blindness or other damages to the eye.
- Do not place the stylus pen within the reach of young children.
  - It may be swallowed accidentally.
  - Be sure to keep it out of reach of young children.

### Remember that this unit is intended for private consumer use only.

Any commercial use without proper permission is prohibited. (Even if you record an event such as a show, performance or exhibition for personal enjoyment, it is strongly recommended that you obtain permission beforehand.)

### Trademarks

- AVCHD and AVCHD logo are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.
- HDMI is a trademark of HDMI Licensing, LLC. 
- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- Windows® is either registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Macintosh is a registered trademark of Apple Inc.
- iMovie and iPhoto are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- YouTube™ and the YouTube logo are trademarks and/or registered trademarks of Google Inc.
- Intel, Intel Core, and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.
- Android™ is a trademark of Google Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi logo, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi CERTIFIED logo, WPA, and WPA2 are trademarks or registered trademarks of Wi-Fi Alliance.
- Other product and company names included in this instruction manual are trademarks and/or registered trademarks of their respective holders.
- Marks such as ™ and © have been omitted in this manual.

### When using the AC adapter in areas other than the USA

The provided AC adapter features automatic voltage selection in the AC range from 110 V to 240 V.

#### USING HOUSEHOLD AC PLUG ADAPTER

In case of connecting the unit's power cord to an AC wall outlet other than American National Standard C73 series type use an AC plug adapter, called a "Siemens Plug", as shown. For this AC plug adapter, consult your nearest JVC dealer.

#### Plug Adapter



- Remove the AC adapter from the AC wall outlet when not in use.
- Do not leave dust or metal objects adhered to the AC wall outlet or AC adapter (power/DC plug).
- Be sure to use the supplied AC adapter.
- Do not use the supplied AC adapter with other devices.

# Contents

Safety Precautions .....	2
Available Accessories For the Camera . . .	4

## Getting Started

Charging the Battery Pack .....	5
Inserting an SD Card .....	6
Using the Icon Buttons/Thumbnails .....	6
Changing Menu Settings .....	7
Clock Setting .....	7

## Recording

Video Recording .....	8
Still Image Recording .....	9

## Playback

Playing Back/Deleting Files on this Unit ....	9
Playing Back on TV .....	10

## Copying

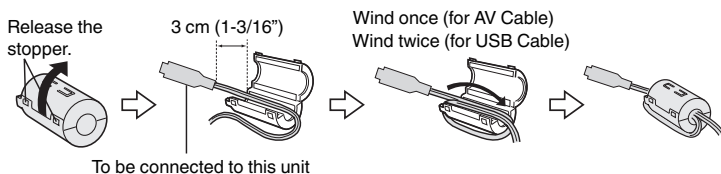
Keep It High Definition (Windows) .....	11
Install Everio MediaBrowser (Windows) .....	12
USB Menu Operations .....	13
File Backup (Windows) .....	14
View Your Video (Windows) .....	14
AVCHD Disc Creation (Windows) .....	15
Record to a DVD or VHS Recorder .....	15
How to Upload a File (Video Clip) to YouTube (Windows) .....	16
Working with iMovie and iPhoto .....	17
Simple File Backup with a Mac .....	17

## Further Information

Troubleshooting/Cautions .....	18
Recordable Time/Specifications .....	20

### ■ Attaching the Core Filter

Attach the core filter to the AV Cable and USB Cable as shown in the illustration. The core filter reduces interference when this unit is connected to other devices.



## Available Accessories For the Camera

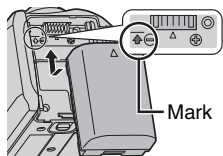
Product Name*	Description
Battery Pack <ul style="list-style-type: none"><li>● BN-VG114U</li><li>● BN-VG121U</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Provides a longer recording time than the battery pack that comes with this unit or it can also be used as a spare battery pack.</li></ul>
Battery Charger <ul style="list-style-type: none"><li>● AA-VG1U</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Enables the battery pack to be charged without using this unit.</li></ul>

\* To order any of these accessories please visit [www.store.jvc.com](http://www.store.jvc.com) or call 1-800-252-5722

# Charging the Battery Pack

## 1 Attach the battery pack.

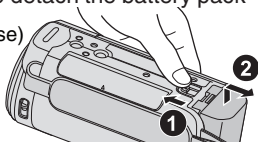
\* The battery pack is not charged at the time of purchase.



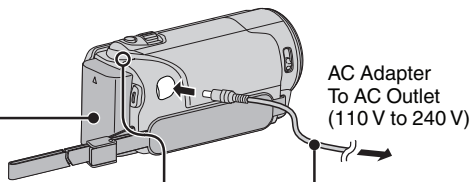
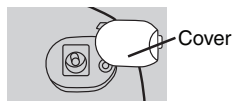
- Align the top of the battery with the mark on this unit, and slide in until the battery clicks into place.

■ To detach the battery pack

(Base)

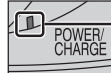


## 2 Connect the DC connector.



## 3 Plug in the power.

Charging Lamp



Charging in progress:  
Blinks  
Charging finished:  
Goes out

## CAUTION

Be sure to use JVC battery packs.

- If you use any other battery packs besides JVC battery packs, safety and performance cannot be guaranteed.
- The charging time is when the unit is used at 25°C (77°F). If the battery pack is charged outside the room temperature range of 10°C to 35°C (50°F to 95°F), charging may take a longer time or it may not start. The recordable and playable time may also be shortened under some usage conditions such as at low temperature.
- You can record or play back videos while the AC adapter is connected. (Battery charging cannot be performed during recording or playback.) Remove the battery when the unit is to be used for a long time. Performance of the battery may drop if it is left attached to the unit.

Battery Pack	Charging Time	Continuous Recording Time	Actual Recording Time
BN-VG114U (Supplied)	2 h 30 m	2 h	1 h 5 m
BN-VG121U	3 h 30 m	3 h 5 m	1 h 40 m

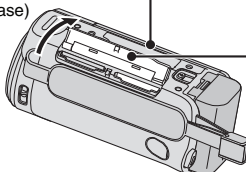
- The battery pack is not charged at the time of purchase.
- The above are values when "LIGHT" is set to "OFF" and "MONITOR BRIGHTNESS" is set to "3" (standard).
- Recording time may differ depending on the shooting environment and usage.

# Inserting an SD Card

Insert a commercially available SD card before recording.

1 Close the LCD monitor.

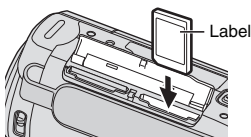
(Base)



\* Turn off the power of this unit before inserting or removing a card.

2 Open the cover.

3 Insert an SD card.





## ■ To remove the card

Push the card inward once, then pull it out straight.

### NOTE

Operations are confirmed on the following SD cards.

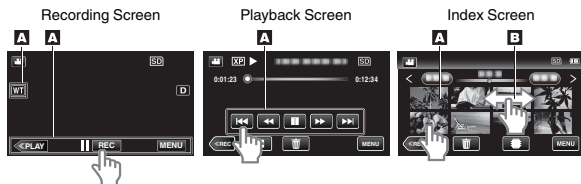
Manufacturer	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Video 	Class 4 or higher compatible SD card (2 GB)/ Class 4 or higher compatible SDHC card (4 GB to 32 GB)/ Class 4 or higher compatible SDXC card (48 GB to 64 GB) (When recording with video quality "UXP", Class 6 or higher is recommended.)
Still Image 	SD card (256 MB to 2 GB) / SDHC card (4 GB to 32 GB) / SDXC card (48 GB to 64 GB)

- Using SD cards (including SDHC/SDXC cards) other than those specified above may result in recording failure or data loss.
- This unit is not guaranteed to operate with all SD cards, even when using the ones specified above. Some SD cards may not work due to specification changes, etc.
- To protect the data, do not touch the terminals of the SD card.
- When using an SDXC card, check its compatibility with the OS of your computer by referring to the Detailed User Guide.

# Using the Icon Buttons/Thumbnails

**A** Tap the displayed button (icon) or thumbnail (file) on the touch screen to make selection.

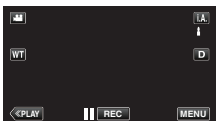
**B** Drag the thumbnails on the touch screen to search for the desired file.



# Changing Menu Settings

Select an item from the menu list on the menu screen.

## 1 Tap "MENU".



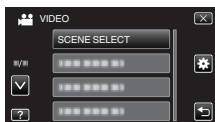
- The shortcut menu appears.

## 2 Tap the desired item in the shortcut menu.



- If "MENU" is tapped, go to step 3.
- If an item other than "MENU" is tapped, go to step 4.

## 3 Tap the desired menu.



- To adjust settings in the "COMMON" menu, tap .
- Tap "▲" or "▼" to scroll the screen.

## 4 Tap the desired setting.

### ■ To exit the screen

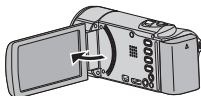
Tap "X" (quit).

### ■ To return to the previous screen

Tap "↶" (return).

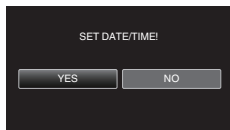
# Clock Setting

## 1 Open the LCD monitor.

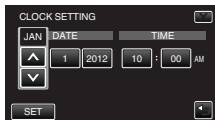


- The unit turns on. When the LCD monitor is closed, the unit turns off.

## 2 Tap "YES" when "SET DATE/TIME!" is displayed.



## 3 Set the date and time.



- When the year, month, day, hour, or minute item is tapped, "▲" and "▼" will be displayed. Tap "▲" or "▼" to adjust the value.
- Repeat this step to input the year, month, day, hour, and minute.

## 4 After setting the date and time, tap "SET".

## 5 Select the region where you live and tap "SAVE".

- The city name and time difference are displayed.
- Tap "<" or ">" to select the city name.














# Video Recording

You can record without worrying about the setting details by using the Intelligent Auto mode. Settings such as exposure and focus will be adjusted automatically to suit the shooting conditions.


- In case of specific shooting scenes such as person etc., its icon is displayed on the screen.

**Before recording an important scene, it is recommended to conduct a trial recording.**

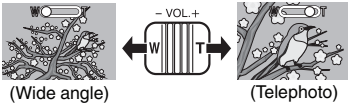
- 1 Open the lens cover.**  

- 2 Check if the recording mode is  video.**
  - If the mode is  still image, tap  on the touch screen, then tap  to switch.
- 3 Check if the recording mode is  Intelligent Auto.**
  - If the mode is  Manual, tap  on the touch screen, then tap  to switch.

**4 Start recording.**






- Press again to stop.




**Zooming**





(Wide angle)      - VOL +      (Telephoto)

- The mode can also be switched between video and still image by pressing the /  button on this unit.
- You can also tap  on the touch screen to record. To stop recording, tap . In addition, you can also tap  to zoom.

## ■ Indications during video recording



Video Quality —  EP

Recording Media —  SD








Battery Indicator — 

Image Stabilizer —  iA

Scene Counter —  00:00

Remaining Recording Time —  0:54

Navigation:   




### NOTE

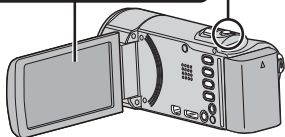
- The estimated recording time of the supplied battery pack is approximately 1 hour 5 minutes.
- Do not remove the battery pack, AC adapter, or SD card when the access lamp is lighted. The recorded data may become unreadable.
- This unit turns itself off automatically to conserve power when it is not operated for 5 minutes. (only when using the battery pack)
- The angle of view may change when the image stabilizer is turned on or off.



# Still Image Recording

1 Check if the recording mode is  still image.

- If the mode is  video, tap  on the touch screen, then tap  to switch.



2 Set the focus on the subject.

SNAPSHOT

Press halfway



Lights up in green when focused

3 Take a still image.

SNAPSHOT

Press fully






Lights up during still image recording


- You can also tap  on the touch screen to record. However, focus cannot be set by pressing halfway.

## Playing Back/Deleting Files on this Unit

Select and play back the recorded videos or still images from an index screen (thumbnail display).



1 Tap  or  to select the video or still image mode.

2 Tap  on the touch screen to select the playback mode.

- \* Tap  to return to the recording mode.

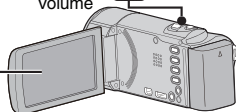
3 Tap on the file to play back.




- Tap  to pause playback.
- Tap  to return to the video index screen.

Volume adjustment during playback

Turn down the volume  Turn up the volume 



■ To delete unwanted files

- 1 Tap .
- 2 Tap on the files to delete.



A delete mark appears on the selected file. To remove the delete mark, tap again.

- 3 Tap "SET".
- 4 Tap "EXECUTE" when the confirmation message appears.
- 5 Tap "OK".

### ■ To capture a still image during playback

Pause the playback and press the SNAPSHOT button.

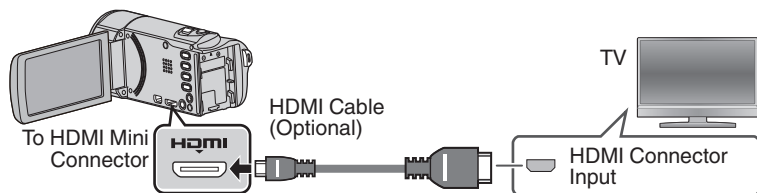
# Playing Back on TV

## Preparation:

- Turn off both camera and TV.

### To connect using the HDMI mini connector

When connecting to a 1080p compatible TV, set “HDMI OUTPUT” to “AUTO”.

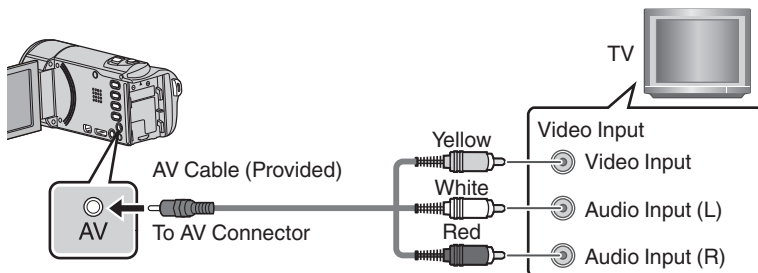


## NOTE

- Use a High Speed HDMI mini cable.

### To connect using the AV connector

Change the settings in “VIDEO OUTPUT” according to the connection.



## Playback Operation

After the connection with TV is completed

- ① Turn on the camera and the TV.
  - This unit powers on automatically when the AC adapter is connected.
- ② Select the TV input switch.
- ③ Start playback on the camera.

# Keep It High Definition (Windows)

## ■ Back up to a computer:

The provided JVC software also makes it easy to copy your videos to a computer.

## ■ For customers with a Blu-ray Player:

The provided JVC software lets you create high definition AVCHD discs using standard blank DVD-R media, and your Windows PC with DVD Burner.

An AVCHD disc is a great choice because it contains the original HD video, which can be stored on inexpensive blank DVD-R media.

These discs can be played back in virtually any recent Blu-ray player that has the AVCHD logo.










## Upload to YouTube

YouTube is a great way to share your videos, in either HD or SD quality. JVC makes it easy.

## Copying Files

You can create discs or copy the files on this unit by connecting it to various devices.

- ✓ : Recordable and playable
- △ : Playable only
- : Not applicable

Media Selection	Standard Quality		HD Quality			Page
	 VHS (VHS Tape)	 DVD (DVD Disc)	 AVCHD DVD (DVD Disc)	 Blu-ray disc (Blu-ray Disc)	 HDD (Device's internal HDD)	
Blu-ray Recorder 	—	✓	△ *1	✓ *1	✓	See Detailed User Guide and manual of recorder.
DVD Recorder 	—	✓	△ *1	—	✓	See Detailed User Guide and manual of recorder.
VCR 	✓	—	—	—	—	See Detailed User Guide and manual of recorder.
Computer 	—	✓ *2	✓ *3	✓ *4	✓	p. 14

\*1 Only on AVCHD compatible devices.

\*2 To create DVD-Video discs, it is necessary to install the additional software. For details, refer to the Pixela homepage.

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

\*3 For details on how to create a disc using a computer, refer to the Detailed User Guide.

\*4 Blu-ray discs cannot be created using the provided software. To create Blu-ray discs, use a commercially available software.

Each of these solutions is explained in detail in the following sections.

# Install Everio MediaBrowser (Windows)

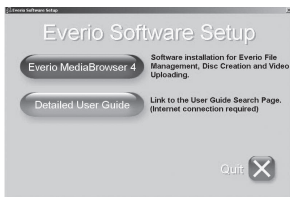
Everio MediaBrowser is included with your camera. It lets you archive and organize your videos. It also lets you create discs and upload video to YouTube, and other popular web sites.

## Preparation:

- Load the provided CD-ROM into your PC.
- In Windows Vista / Windows 7, the auto play dialog box appears.

Everio MediaBrowser uses a calendar based interface that makes it easy to find any video you have recorded by selecting the appropriate date.

- 1 Click "Everio MediaBrowser 4".



- Follow the on-screen instructions.

- 2 Click "Finish".

- 3 Click "Quit".

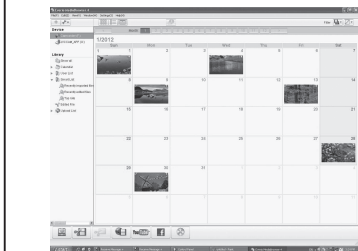


Everio  
MediaBro...



Everio  
MediaBro...

- Installation ends and icons are created on the desktop.



# USB Menu Operations

By connecting a USB cable between this unit and your computer, you can perform operations such as file backups to PC/disc or file uploads to file-sharing site using your computer.

## Preparation:

- Install the Everio MediaBrowser software onto the PC.
- Disconnect the power supply to turn off the camera.
- Connect the camera to the PC with the USB cable. Refer to the connection diagram in the “File Backup (Windows)” section. (p. 14)
- Reconnect the power supply to turn on the camera.

1

The “SELECT DEVICE” menu appears. Tap “CONNECT TO PC” on the camera’s touch screen.



- Tap “CONNECT TO OTHER” if the camera is connected to a device other than a computer.

2

The “CONNECT TO PC” menu appears. Tap an option that best suits your needs.



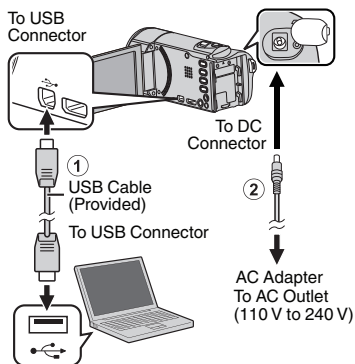
Option	Usage
PLAYBACK ON PC	<ul style="list-style-type: none"><li>• To play back your recordings on the PC.</li><li>• To back up your recordings on the PC without using the provided software.</li></ul>
CREATE DISC	<ul style="list-style-type: none"><li>• To save your recordings on a disc.</li></ul>
DIRECT DISC	<ul style="list-style-type: none"><li>• To save all unsaved recordings on a disc.</li></ul>
UPLOAD	<ul style="list-style-type: none"><li>• To upload videos to file-sharing sites.</li></ul>
BACK UP	<ul style="list-style-type: none"><li>• To back up recordings on the PC.</li></ul>

**For detailed operations on the above options, refer to the other sections in this guide or the “Detailed User Guide”.**

# File Backup (Windows)

## Preparation:

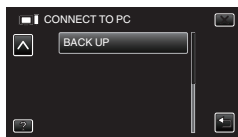
- Install the Everio MediaBrowser software onto the PC.
- Make sure that enough space is left in the PC's HDD.
- Disconnect the power supply to turn off the camera.
- Connect the camera to the PC with the USB cable.
- Reconnect the power supply to turn on the camera.



## On the camera:

- 1 Tap "CONNECT TO PC" on the camera's touch screen.

- 2 Tap "BACK UP" on the camera's touch screen.



- Everio MediaBrowser starts on the PC.

## On the PC:

- 3 Select the volume.



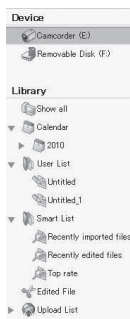
- 4 Start backup.



## NOTE

- File backup is only supported by the provided software.

# View Your Video (Windows)



- To view video that is still on your camera, click on Device>Camcorder in the left side panel of Everio MediaBrowser.
- To view video that has already been archived to the computer, click on Library>Calendar and then choose the date the video was recorded.

## NOTE

- Choose Settings/Preferences to see the folder where MediaBrowser stores your videos. You can also play back your videos from this folder in most popular media players.

# AVCHD Disc Creation (Windows)

- Everio MediaBrowser makes it possible to create AVCHD discs to archive your recordings in their original high definition quality.
- You can use any standard DVD-R, DVD-RW, DVD+R or DVD+RW disc.
- Recordings made in the XP, SP, or EP mode are recorded with no loss in quality. Recordings made in the UXP mode are first converted to the XP mode, and then recorded.
- A standard 4.7 GB disc will hold approximately 35 minutes of video in the highest quality setting.
- AVCHD discs can be played back in any Blu-ray player that is AVCHD compatible. Just look for the AVCHD logo.

## AVCHD

### Preparation:

- Install the software on your PC.

**1** Click on the “Create Disc” button.



**2** Select the video clips you wish to include.

**3** Choose a menu background and enter a menu title.

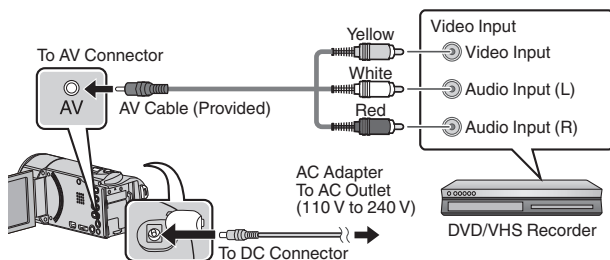
**4** Create the AVCHD disc.

### NOTE

- In order to include UXP recordings on your AVCHD discs, be sure to go to Settings>Disc Creation Settings, and under “AVC Disc Creation in UXP mode”, choose “Re-encode to XP mode quality level”.

## Record to a DVD or VHS Recorder

It is also possible to record to a DVD or VHS recorder. Please note that this will create a standard definition recording with standard definition picture quality.



### Preparation:

- Use the supplied AV cable. The yellow connection is video. The white connection is left channel audio. The red connection is right channel audio. Connect this cable to the AV input on your DVD or VHS recorder.
- Follow your DVD/VHS recorder instructions to copy (dub) the video.

# How to Upload a File (Video Clip) to YouTube (Windows)

## Uploading Videos

You can upload your videos to YouTube using the provided software “Everio MediaBrowser”.

### Preparation:

- Install the software on your PC.

- 1 Click on the “YouTube” button.

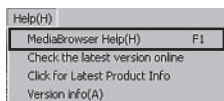


- 2 Select the video clips you wish to include.

- 3 Enter account and upload information.

- 4 Start upload to YouTube.

For details on how to upload to YouTube, refer to “MediaBrowser Help”.



### ■ Trouble with Uploading Videos

- Check if you have created an account with YouTube.

### ■ Trouble with Using the Provided Software “Everio MediaBrowser”

- Consult the customer service center below.

## Customer Support Information

Use of this software is authorized according to the terms of the software license.

### Pixela (for inquires regarding the provided software)

Region	Language	Phone #
USA and Canada	English	+1-800-458-4029 (toll-free)
Europe (UK, Germany, France, and Spain)	English/German/French/Spanish	+800-1532-4865 (toll-free)
Other Countries in Europe	English/German/French/Spanish	+44-1489-564-764
Asia (Philippines)	English	+63-2-438-0090
China	Chinese	10800-163-0014 (toll-free)

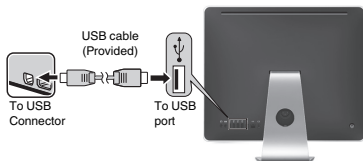
Homepage: <http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

Please check our website for latest information and downloading.



# Working with iMovie and iPhoto

- You may use the software supplied with the Mac Computer to view and edit files from the Camera.
- Connect the Camera to the Mac Computer using a USB Cable.



## NOTE

- Files must be transferred to the Mac Computer for editing.

## iMovie and iPhoto

You can import files from this unit to a computer using Apple's iMovie '08, '09 or '11 (video) or iPhoto (still image). To verify the system requirements, select "About This Mac" from the Apple menu. You can determine the operating system version, processor and amount of memory.

## NOTE

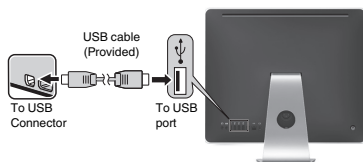
- For the latest information on iMovie or iPhoto, refer to the Apple website.
- For details on how to use iMovie or iPhoto, refer to the help file of the software.
- There is no guarantee that the operations will work with all computer environments.

# Simple File Backup with a Mac

## Preparation:

- Make sure that enough space is left in the Mac's HDD.
- Close the LCD monitor to turn off the camera. Disconnect the power supply.

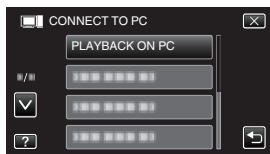
- 1 Open the LCD monitor to connect to the computer with the USB cable.



- Reconnect the power supply to turn on the camera.

- 2 Tap "CONNECT TO PC" on the camera's touch screen.

- 3 Tap "PLAYBACK ON PC" on the camera's touch screen.



- 4 Copy and paste the files to the Mac Computer for backup.

# Troubleshooting/Cautions

## Troubleshooting

If you encounter problems with this unit, check the following before requesting service.

1. Refer to the "Troubleshooting" section in the "Detailed User Guide".

If you have difficulties operating the unit, refer to the detailed descriptions in the "Detailed User Guide".

<http://manual3.jvckenwood.com/index.html/>



2. This unit is a microcomputer-controlled device. Electrostatic discharge, external noise and interference (from a TV, a radio, etc.) might prevent it from functioning properly.

**In such a case, reset the unit.**

- ① Turn off the power. (Close the LCD monitor.)
  - ② Remove the AC adapter and battery pack from this unit, reattach them, open the LCD monitor and this unit powers on automatically.
3. If the above do not solve the problem, consult your nearest JVC dealer or JVC service center.

## Battery Pack

The supplied battery pack is a lithium-ion battery. Before using the supplied battery pack or an optional battery pack, be sure to read the following cautions:

- **To avoid hazards**
  - ... **do not burn.**
  - ... **do not** short-circuit the terminals. Keep it away from metallic objects when not in use. When transporting, carry the battery in a plastic bag.
  - ... **do not** modify or disassemble.
  - ... **do not** expose the battery to temperatures exceeding 60°C (140°F), as this may cause the battery to overheat, explode or catch fire.
  - ... use only specified chargers.
- **To prevent damage and prolong service life**
  - ... do not subject to unnecessary shock.
  - ... charge within the temperature range of 10°C to 35°C (50°F to 95°F). Cooler temperatures require longer charging time, or in some cases stop charging at all.
  - Warmer temperatures prevent complete charging, or in some cases stop charging at all.
  - ... store in a cool, dry place. Extended exposure to high temperatures will increase natural discharge and shorten service life.
  - ... keep a 30% battery level (  ) if the battery pack is not to be used for a long period of time.
  - In addition, fully charge and then fully discharge the battery pack every 6 months, then continue to store it at a 30% battery level (  ).
  - ... remove from charger or powered unit when not in use, as some machines use current even when switched off.
  - ... do not drop or subject to strong impact.

### Terminals



## ATTENTION:



The product you have purchased is powered by a rechargeable battery that is recyclable.

Please call 1-800-8-BATTERY for information on how to recycle this battery.

(USA and Canada only)

## Recording Medium

- **Be sure to follow the guidelines below to prevent corruption or damage to your recorded data.**

- Do not bend or drop the recording medium, or subject it to strong pressure, jolts or vibrations.
- Do not splash the recording medium with water.
- Do not use, replace, or store the recording medium in locations that are exposed to strong static electricity or electrical noise.
- Do not turn off the camcorder power or remove the battery or AC adapter during shooting, playback, or when otherwise accessing the recording medium.
- Do not bring the recording medium near objects that have a strong magnetic field or that emit strong electromagnetic waves.
- Do not store the recording medium in locations with high temperature or high humidity.
- Do not touch the metal parts.
- When formatting or erasing data using the camcorder, only the file administration information is changed. The data is not completely erased from the recording medium. If you want to completely erase all of the data, we recommend either using commercially available software that is specially designed for that purpose, or by physically destroying the camcorder with a hammer etc.

## LCD Monitor

- **To prevent damage to the LCD monitor, DO NOT**
  - ... push it strongly or apply any shocks.
  - ... place the camcorder with LCD monitor on the bottom.
- **To prolong service life**
  - ... avoid rubbing it with coarse cloth.

While the LCD monitor screen has more than 99.99% effective pixels, 0.01% of the pixels may be bright spots (red, blue, green) or dark spots. This is not a malfunction. The spots will not be recorded.

## Main Unit

### ● For safety, DO NOT

- ... open the camcorder's chassis.
- ... disassemble or modify the unit.
- ... allow inflammables, water or metallic objects to enter the unit.
- ... remove the battery pack or disconnect the power supply while the power is on.
- ... leave the battery pack attached when the camcorder is not in use.
- ... place naked flame sources, such as lighted candles, on the apparatus.
- ... expose the apparatus to dripping or splashing.
- ... leave dust or metal objects adhered to the power plug or an AC wall outlet.
- ... insert any objects in the camcorder.

### ● Avoid using the unit

- ... in places subject to excessive humidity or dust.
- ... in places subject to soot or steam such as near a cooking stove.
- ... in places subject to excessive shock or vibration.
- ... near a television set.
- ... near appliances generating strong magnetic or electric fields (speakers, broadcasting antennas, etc.).
- ... in places subject to extremely high (over 40°C or 104°F) or extremely low (under 0°C or 32°F) temperatures.

### ● DO NOT leave the unit

- ... in places of over 50°C (122°F).
- ... in places where humidity is extremely low (below 35%) or extremely high (above 80%).
- ... in direct sunlight.
- ... in a closed car in summer.
- ... near a heater.
- ... in high places such as on a TV. Leaving the unit in high places while a cable is connected may result in a malfunction if the cable is caught and the unit falls onto the floor.

### ● To protect the unit, DO NOT

- ... allow it to become wet.
- ... drop the unit or strike it against hard objects.
- ... subject it to shock or excessive vibration during transportation.
- ... keep the lens directed at extremely bright objects for long periods.
- ... expose the lens to direct sunlight.
- ... swing it excessively when using the hand strap.
- ... swing the soft camcorder case excessively when the camcorder is inside it.
- ... store the camcorder in a dusty or sandy area.

### ● To prevent the unit from dropping,

- Fasten the grip belt securely.
- When using the camcorder with a tripod, attach the camcorder to the tripod securely. If the camcorder drops, you may be injured and the camcorder may be damaged. When a child uses the unit, there must be parental guidance.

### Declaration of Conformity

Model Number :

GZ-EX250U/GZ-EX215U/GZ-EX210U

Trade Name : JVC

Responsible party : JVC AMERICAS CORP.

Address : 1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470

Telephone Number : 973-317-5000

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not approved by JVC could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

# Recordable Time/Specifications

You can check the video recording time by pressing the INFO button.

## Approximate Video Recording Time

Quality	Built-in Memory	SDHC/SDXC Card					
	16 GB (GZ-EX250)	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
UXP	1 h 20 m	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 10 m	5 h 40 m
XP	1 h 50 m	30 m	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h 10 m
SP	2 h 40 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	8 h 30 m	11 h 30 m
EP	6 h 40 m	1 h 40 m	3 h 30 m	7 h 10 m	14 h 40 m	21 h 30 m	28 h 50 m
SSW	5 h 10 m	1 h 20 m	2 h 40 m	5 h 30 m	11 h 20 m	16 h 40 m	22 h 20 m
SEW	10 h 40 m	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	23 h 30 m	34 h 30 m	46 h 10 m

- The approximate recording time is only a guide. The actual recording time may shorten depending on the shooting environment.

## Camera

Power supply	Using AC adapter: DC 5.2 V, Using battery pack: DC 3.5 V - 3.6 V
Power consumption	2.3 W (when "LIGHT" is set to "OFF" and "MONITOR BRIGHTNESS" is set to "3" (standard)) Rated Current Consumption: 1A
Dimensions	50.5 mm x 55 mm x 116 mm (2-1/8" x 2-1/4" x 4-5/8") (W x H x D: excluding grip belt)
Mass	Approx. 195 g (0.43 lbs) (camera only), Approx. 235 g (0.52 lbs) (including supplied battery pack)

## AC Adapter (AC-V11U)

Power supply	AC 110 V to 240 V, 50 Hz/60 Hz
Output	DC 5.2 V, 1 A
Dimensions	66 mm x 28 mm x 47 mm (2-5/8" x 1-1/8" x 1-7/8") (W x H x D: excluding cord and AC plug)
Mass	Approx. 71 g (0.15 lbs)

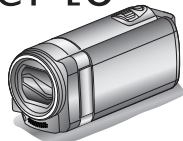
**The specifications and appearance of this product are subject to changes for further improvement without prior notice.**

**For more information, please refer to the Detailed User Guide.**  
[http://manual3.jvckenwood.com/index.html/](http://manual3.jvckenwood.com/index.html)

# JVC



## Guía básica del usuario

**VIDEOCÁMARA****GZ-EX250** **GZ-EX215** **GZ-EX210** **Everio**ENGLISH  
ESPAÑOL  
FRANÇAIS

### Guía detallada del usuario

Para más detalles sobre el funcionamiento de este producto, consulte el "Guía detallada del usuario" en el siguiente sitio web.

<http://manual3.jvckenwood.com/index.html/>



### Guía Usuario Móvil

Cuando se encuentre fuera, consulte la "Guía Usuario Móvil".

La Guía Usuario Móvil puede visualizarse con un buscador estándar para la tableta Android y iPhone.

<http://manual3.jvckenwood.com/mobile/us/>



### Verifying the Accessories

Adaptateur secteur  
AC-V11U



Batterie  
BN-VG114U



Câble USB  
(Type A - Mini Type B)



Câble AV



CD-ROM



Stylo stylét



Filtre à noyau de ferrite  
(pour câble AV)



Filtre à noyau de ferrite  
(pour câble USB)



Guide de l'utilisateur  
(ce manuel)



### Estimados clientes

Gracias por haber adquirido este producto JVC. Antes de su uso, lea las precauciones de seguridad y advertencias en p. 2 y p. 18 para garantizar un uso seguro de este producto.


### Para futuras consultas:

Introduzca el número de modelo (ubicado en la parte inferior de la cámara) y el número de serie (ubicado en el compartimiento de la batería de la cámara) a continuación.

**Número de modelo**

**Número de serie**

# Precauciones de seguridad

	<b>ATENCIÓN</b> PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN NO ABRA	
<b>ATENCIÓN: PARA EVITAR RIESGOS DE ELECTROCUCIÓN, NO EXTRAIGA LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). NO HAY PARTES REPARABLES POR USUARIO EN EL INTERIOR. EN CASO DE REPARACIONES, ACUDA AL PERSONAL DE SERVICIO AUTORIZADO.</b>		



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero alerta al usuario sobre la presencia de "tensión peligrosa" sin aislación dentro del gabinete de la unidad, cuya magnitud constituye un riesgo de electrocución de personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero indica al usuario que existen importantes instrucciones de mantenimiento (servicio) y operación en el manual que acompaña al aparato.

## ADVERTENCIA: PARA EVITAR RIESGO DE INCENDIOS O ELECTROCUCIONES, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

### NOTAS:

- La placa de valores nominales y la precaución de seguridad se encuentran en la parte inferior y/o en la parte posterior de la unidad principal.
- La placa del número de serie se encuentra en el compartimiento de la batería.
- La información sobre los valores nominales y las precauciones de seguridad del adaptador de CA se encuentran en la parte superior e inferior del mismo.

## Precaución relacionada con la batería de litio recambiable

La batería utilizada en este dispositivo presenta riesgos de incendio y de quemaduras químicas si no se usa correctamente.

No la recargue, ni la desmonte, ni la caliente por encima de los 100°C (212°F), ni la incinere. Reemplazar batería con Panasonic, Sanyo, Sony o Maxell CR2025.

Hay peligro de explosión o riesgo de incendio si la batería se cambia de manera incorrecta.

- Deshágase de la batería usada sin demora.
- Manténgala lejos del alcance de los niños.
- No la desmonte ni la eche al fuego.

## Sólo para EE.UU.-California

Este producto contiene una batería de litio CR de tipo botón que contiene perclorato (puede requerirse una manipulación especial). Visite [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Cuando el equipo se encuentra instalado en un gabinete o en un estante, asegúrese que tenga suficiente espacio en todos los lados para permitir la ventilación (10 cm (3-15/16") o más en cada lado, en la parte superior y en la parte trasera).

No bloquee los orificios de ventilación.

(Si los orificios de ventilación están bloqueados por un periódico, o paño, etc., el calor no podrá salir.) No deberá ser colocada en el aparato ninguna fuente de llama sin protección, tales como velas encendidas.

Cuando descarte las pilas, deberá considerar los problemas ambientales y respetar estrictamente las normas locales o leyes vigentes para la eliminación de estas pilas.

La unidad no deberá ser expuesta a goteos ni salpicaduras.

No use esta unidad en un cuarto de baño o en lugares con agua.

Tampoco coloque ningún envase lleno de agua o líquidos (tales como cosméticos o medicinas, floreros, macetas, vasos, etc.) en la parte superior de la unidad.

(Si penetra agua o líquidos en la unidad, pueden producirse electrocuciones o incendios.)

Esto puede causarle lesiones en los ojos así como también fallas en los circuitos internos de la cámara. Esto también puede producir riesgo de incendio o de choque eléctrico.

## ¡PRECAUCIÓN!

Las siguientes notas indican posibles daños a la cámara o lesiones al usuario.

El transportar o sostener la cámara por el monitor LCD puede resultar en la caída o en fallas de la unidad.

No utilice el trípode sobre superficies inestables o desniveladas ya que la cámara puede caerse, produciendo graves daños a la misma.

## ¡PRECAUCIÓN!

Evite conectar los cables (audio/video, etc.) a la cámara y dejar la unidad sobre el TV, ya que el tropezar con uno de los cables puede derribar la cámara resultando ésta dañada.

## PRECAUCIÓN:

El enchufe de red siempre debe estar fácilmente disponible.

- Retire de inmediato el enchufe de corriente si la videocámara funciona anormalmente.

## ¡PRECAUCIÓN!

Para acatar las líneas directrices RF de la FCC, use únicamente la antena suministrada. El uso de una antena no autorizada, la modificación o el uso de accesorios podría dañar el transmisor y podría violar las regulaciones de la FCC.

Este dispositivo cumple con los estándares de la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su uso está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, inclusive aquella interferencia que pudiera causar un funcionamiento no deseado.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Preste atención a las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie sólo con paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor tales como, radiadores, calefactores, cocinas, u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
9. Evite pisar o apretar el cable de alimentación, especialmente en los enchufes, conectores y en el punto de salida del aparato.
10. Sólo utilice dispositivos/ accesorios especificados por el fabricante.
11. Utilice sólo con la carretilla, estante, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando utilice una carretilla, sea cauteloso al mover el conjunto de carretilla/ aparato para evitar lesiones provocadas por caídas.
12. Desenchufe este aparato durante estruendos de relámpagos o cuando esté fuera de uso por largo tiempo.
13. Refiera toda reparación a personal de servicio calificado. Se requiere de reparación cuando el aparato ha sido dañado de alguna manera, por ejemplo, si el cable o enchufe de alimentación está dañado, si ocurrió derrame de líquidos o caída de objetos dentro del aparato, si el aparato fue expuesto a la lluvia o humedad, si no funciona normalmente, o sufrió caídas.



Si este símbolo aparece, sólo es válido en la Unión Europea.

### ADVERTENCIA:

Las baterías, incluidas las baterías de litio instaladas en la cámara y en el mando a distancia, no deben dejarse expuestas a un calor excesivo, como la luz solar directa, el fuego o una condición similar.

**Realice una copia de seguridad de los datos importantes.** JVC no se responsabiliza por las pérdidas de datos. Se recomienda copiar todos los datos importantes grabados a un disco u otro medio de grabación de almacenamiento una vez cada 3 meses.

### Lápiz

- Asegúrese de utilizar el lápiz provisto.
  - Los rayones o daños causados por utilizar otros lápices que no sean los provistos no serán garantizados.
- No toque sus ojos con el lápiz.
  - El hacerlo podría causar ceguera u otros daños a los ojos.
- No coloque el lápiz dentro del alcance de los niños.
  - Podría ser tragado accidentalmente.
  - Asegúrese de mantenerlo alejado de los niños.

### Recuerde que esta cámara debe usarse únicamente para fines privados.

Está prohibido cualquier uso comercial sin la autorización correspondiente. (Aunque grabe acontecimientos, tales como espectáculos o exhibiciones, para su disfrute personal, se recomienda que obtenga una autorización previa.)

### Marcas comerciales

- AVCHD y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Panasonic Corporation y Sony Corporation.
- HDMI es una marca comercial de HDMI Licensing, LLC. 
- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- Windows® es una marca registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Macintosh es una marca registrada de Apple Inc.
- iMovie y iPhone son marcas registradas de Apple Inc., registradas en EE.UU. y otros países.
- YouTube™ y el logotipo de YouTube son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Google Inc.
- Intel, Intel Core, y Pentium son marcas registradas o marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en los Estados Unidos y otros países.
- Andriod™ es una marca comercial de Google Inc.
- Wi-Fi, logotipo de Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, logotipo de Wi-Fi CERTIFIED, WPA, y el WPA2 son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance.
- El resto de los nombres de productos y de compañías incluidos en este manual de instrucciones son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos propietarios.
- Marcas tales como ™ y © han sido omitidas en este manual.

### Si utiliza el adaptador de CA en países fuera de los EE.UU.

El adaptador de CA suministrado tiene una función de selección automática de tensión en la escala de corriente alterna de 110 V a 240 V.

### USO DEL ENCHUFE ADAPTADOR DE CA

En caso de conectar el cable de alimentación de la unidad a un tomacorriente de CA que no sea de la serie American National Standard C73, emplee un enchufe adaptador de CA, denominado "Siemens Plug", como el mostrado. Consulte con su distribuidor JVC más cercano para obtener este enchufe adaptador.

### Enchufe adaptador



- Retire el adaptador de CA del enchufe de pared de CA cuando no lo utilice.
- No deje polvo ni objetos de metal adheridos al enchufe de pared de CA o al adaptador de CA (alimentación/enchufe de CC).
- Asegúrese de utilizar el adaptador de CA provisto.
- No utilice el adaptador de CA provisto con otros dispositivos.

# Contenido

Precauciones de seguridad .....	2
Accesorios disponibles para la cámara .....	4

## Introducción

Cargar la batería .....	5
Insertar una tarjeta SD .....	6
Utilizar de los botones de los íconos/vistas en miniatura .....	6
Cambiar los ajustes del menú .....	7
Ajuste del reloj .....	7

## Grabación

Grabación de vídeo .....	8
Grabación de imagen fija .....	9

## Reproducción

Reproducir/eliminar archivos en esta unidad .....	9
Reproducción en televisor .....	10

## Copiar

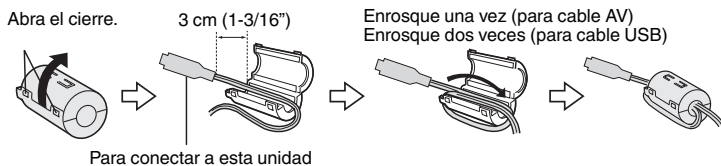
Mantener alta definición (Windows) .....	11
Instalar Everio MediaBrowser (Windows) .....	12
Operaciones del menú USB .....	13
Copia de seguridad de archivos (Windows) .....	14
Ver su vídeo (Windows) .....	14
Creación de disco AVCHD (Windows) .....	15
Grabar a una grabadora de DVD o VHS .....	15
Cómo cargar un archivo (video clip) a YouTube (Windows) .....	16
Trabajar con iMovie y iPhoto .....	17
Copia de seguridad de archivos simples con una Mac .....	17

## Información adicional

Resolución de problemas/Precauciones ....	18
Tiempo de grabación/Especificaciones ....	20

### ■ Ajuste del filtro central

Sujete el filtro central al cable AV y al cable USB, como se muestra en la ilustración. El filtro central reduce la interferencia cuando se conecta esta unidad a otros dispositivos.



## Accesorios disponibles para la cámara

Nombre del producto*	Descripción
Baterías <ul style="list-style-type: none"><li>● BN-VG114U</li><li>● BN-VG121U</li></ul>	● Proporciona mayor tiempo de grabación que la batería que viene con esta unidad, o también puede utilizarse como batería de repuesto.
Cargador de batería <ul style="list-style-type: none"><li>● AA-VG1U</li></ul>	● Permite que la batería se cargue sin usar esta unidad.

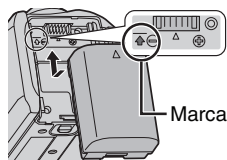
\* Para solicitar cualquier de estos accesorios, visite [www.store.jvc.com](http://www.store.jvc.com) o llame al 1-800-252-5722



# Cargar la batería

## 1 Sujete la batería.

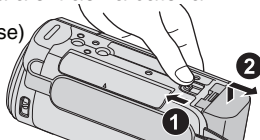
\* La cámara se suministra con la batería descargada.



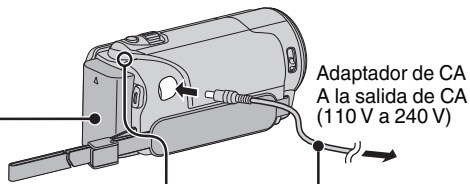
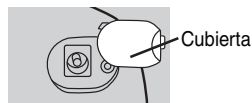
- Alinee la parte superior de la batería con la marca de esta unidad y deslicela hasta que se oiga un clic.

■ Para extraer la batería

(base)



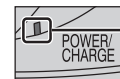
## 2 Conecte el conector de CC.



## 3 Encienda la alimentación.

Luz indicadora de carga

Carga en curso:  
Parpadea  
Carga terminada:  
Se apaga



## PRECAUCIÓN

Asegúrese de utilizar baterías JVC.

- Si utiliza alguna otra batería que no sea JVC, no se pueden garantizar la seguridad ni el rendimiento del producto.
- El tiempo de carga aplica cuando la unidad se utiliza a 25°C (77 °F). Si se carga la batería en un rango de temperatura ambiente que no se encuentre entre 10°C y 35°C (50 °F y 95 °F), la carga puede tardar más tiempo en realizarse o puede que no se inicie. El tiempo de grabación y reproducción también se puede acortar en determinadas condiciones de uso como por ejemplo a temperaturas bajas.
- Usted puede grabar o reproducir videos mientras el adaptador de CA está conectado. (No se puede cargar la batería durante la grabación o reproducción.)  
Retire la batería cuando la unidad se utilizará por un largo período de tiempo. El rendimiento de la batería puede verse afectado si se mantiene conectada a la unidad.

Baterías	Tiempo de carga	Tiempo continuo de grabación	Tiempo real de grabación
BN-VG114U (Suministrado)	2 h 30 m	2 h	1 h 5 m
BN-VG121U	3 h 30 m	3 h 5 m	1 h 40 m

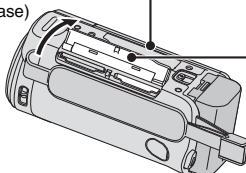
- La batería no se carga cuando se realiza la compra.
- Estos valores corresponden si "ILUMINACION" se ajusta en "OFF" y "BRILLO PANTALLA" se ajusta en "3" (estándar).
- Es posible que el tiempo de grabación difiera dependiendo del entorno de filmación y del uso.

# Insertar una tarjeta SD

Introduzca una tarjeta SD comercialmente disponible antes de iniciar la grabación.

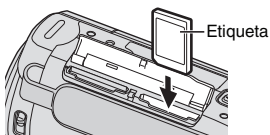
1 Cierre el monitor LCD.

(base)



2 Abra la cubierta.

3 Introduzca una tarjeta SD.



\* Apague la alimentación de esta unidad antes de introducir o extraer una tarjeta.

## ■ Para extraer la tarjeta

Presione la tarjeta hacia dentro y luego retírela hacia arriba.

### NOTA

Se ha confirmado el funcionamiento con las siguientes tarjetas SD.

Fabricante	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Vídeo	Tarjeta SD compatible Clase 4 o superior (2 GB)/ Tarjeta SDHC compatible Clase 4 o superior (4 GB a 32 GB)/ Tarjeta SDXC compatible Clase 4 o superior (48 GB a 64 GB) (Cuando se grabe con calidad de vídeo "UXP", se recomienda el uso de tarjetas Clase 6 o superior.)
Imagen fija	Tarjeta SD (256 MB a 2 GB) / tarjeta SDHC (4 GB a 32 GB) / tarjeta SDXC (48 GB a 64 GB)

- El uso de otras tarjetas SD (incluyendo las tarjetas SDHC/SDXC) que no sean las indicadas anteriormente puede provocar una falla en la grabación o la pérdida de datos.
- No se garantiza que este equipo funcione con todas las tarjetas SD, incluso al usar las especificadas anteriormente. Algunas tarjetas SD podrían no funcionar debido a cambios de especificación, etc.
- Para proteger los datos, no toque las terminales de la tarjeta SD.
- Cuando utilice una tarjeta SDXC, verifique su compatibilidad con el sistema operativo de su computadora consultando Guía detallada del usuario.

## Utilizar de los botones de los íconos/vistas en miniatura

**A** Pulse el botón (ícono) o la vista en miniatura (archivo) que aparece en la pantalla táctil para realizar la selección.

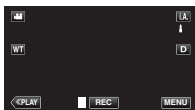
**B** Arrastre las vistas en miniatura en la pantalla táctil para buscar el archivo deseado.



# Cambiar los ajustes del menú

Seleccione una opción de la lista del menú desde la pantalla del menú.

## 1 Pulse "MENU".



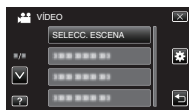
- Aparece el menú de accesos directos.

## 2 Pulse la opción que desea en el menú de accesos directos.



- Si pulsa "MENU", vaya al paso 3.
- Si pulsa una opción que no sea "MENU", vaya al paso 4.

## 3 Pulse el menú deseado.



- Para configurar los ajustes en el menú "GENERAL", pulse "⚙".
- Pulse "Λ" o "V" para desplegar la pantalla.

## 4 Pulse el ajuste deseado.

### ■ Para salir de la pantalla

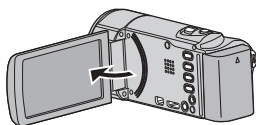
Pulse "X" (salir).

### ■ Para volver a la pantalla anterior

Pulse "←" (regresar).

# Ajuste del reloj

## 1 Abra el monitor LCD.



- Se enciende la unidad. Si se cierra el monitor LCD, se apaga la unidad.

## 2 Pulse "SI" cuando se visualice "¡AJUSTE FECHA/HORA!".



## 3 Ajuste la fecha y la hora.



- "Λ" y "V" aparecerán cuando se ingrese el año, el mes, el día, la hora o el minuto. Pulse "Λ" o "V" para ajustar el valor.
- Repita este paso para ingresar el año, mes, día, hora y minuto.

## 4 Después de ajustar la fecha y hora, pulse "AJUSTE".

## 5 Seleccione la región en la que vive y pulse "GUARDA".

- Se mostrará el nombre de la ciudad y la diferencia horaria.
- Pulse "<" o ">" para seleccionar el nombre de la ciudad.




# Grabación de vídeo


Si se utiliza el modo Auto Inteligente, se pueden realizar grabaciones sin tener en cuenta los ajustes. Los ajustes tales como exposición y foco se ajustarán en forma automática para adecuarse a las condiciones de grabación.


- En caso de escenas específicas de filmación, tales como, personas etc., su ícono aparecerá en la pantalla.




**Antes de grabar una escena importante, se recomienda realizar una grabación de prueba.**


**1** Abra la cubierta de la lente.







**2** Compruebe si el modo de vídeo es .

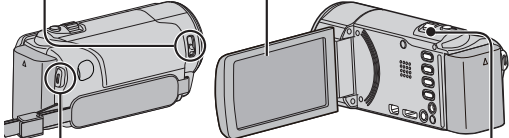


- Si el modo es imagen fija , pulse  en la pantalla táctil, luego pulse  para cambiar.

**3** Compruebe que el modo de grabación sea  Auto Inteligente.


- Si el modo es manual , pulse  en la pantalla táctil, luego pulse  para cambiar.






**4** Inicie la grabación.

- Presione nuevamente para detener la grabación.




START /STOP




Zoom





(gran angular)

- VOL. +





(telefoto)

- El modo también puede cambiarse entre vídeo e imagen fija presionando el botón  en esta unidad.
- También puede pulsar  en la pantalla táctil para realizar una grabación. Para detener la grabación, pulse . Además, también puede pulsar  para el zoom.

## ■ Indicaciones durante la grabación de vídeo



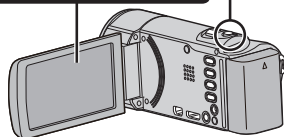
### NOTA

- El tiempo estimado de grabación de la batería suministrada es aproximadamente 1 hora y 5 minutos.
- Cuando la luz de acceso se ilumina, no extraiga la batería, el adaptador de CA ni la tarjeta SD. Es posible que los datos grabados no puedan leerse.
- Esta unidad se apaga automáticamente para conservar energía cuando no se utiliza durante 5 minutos. (solo cuando se utiliza la batería)
- El ángulo de vista puede cambiar cuando el estabilizador de imagen se enciende o apaga.

# Grabación de imagen fija

1 Compruebe si el modo de grabación es imagen fija.

- Si el modo es vídeo , pulse en la pantalla táctil, luego pulse para cambiar.



2 Ajuste el enfoque del sujeto.

SNAPSHOT

Presione hasta la mitad de su recorrido



Se ilumina en verde cuando se ha centrado

3 Tome una imagen fija.

SNAPSHOT

Presione completamente



Se enciende durante la grabación de imágenes fijas

- También puede pulsar en la pantalla táctil para realizar una grabación. Sin embargo, el foco no se puede ajustar presionando hasta la mitad del recorrido.

## Reproducir/eliminar archivos en esta unidad

Seleccione y reproduzca los vídeos grabados o imágenes fijas desde la pantalla de índice (pantalla de vistas en miniatura).

1 Pulse o para seleccionar el modo vídeo o imagen fija.

2 Pulse **PLAY** en la pantalla táctil para seleccionar el modo de reproducción.  
\* Pulse **REC** nuevamente para regresar al modo de grabación.

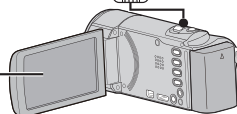
3 Pulse sobre el archivo que desea reproducir.



- Pulse para pausar la reproducción.
- Pulse para regresar a la pantalla de índice de vídeo.

Ajuste del volumen durante la reproducción

Baje el volumen Suba el volumen



■ Para eliminar archivos no deseados

- 1 Pulse .
- 2 Pulse sobre los archivos para eliminar.

Aparecerá una marca de eliminación en el archivo seleccionado. Para eliminar la marca de eliminación, pulse nuevamente.

- 3 Pulse "AJUSTE".
- 4 Pulse "EJECUTAR" cuando aparezca el mensaje de confirmación.
- 5 Pulse "ACEPTAR".

### ■ Para capturar una imagen fija durante una reproducción

Ponga la reproducción en pausa y presione el botón SNAPSHOT.

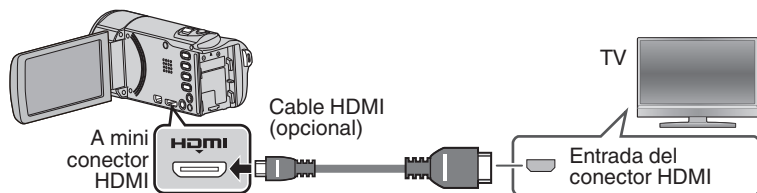
# Reproducción en televisor

## Preparación:

- Apague la cámara y el televisor.

### Para conectar la unidad utilizando un mini conector HDMI

Cuando se conecte a un televisor compatible de 1080p, ajuste “SALIDA HDMI” en “AUTO”.

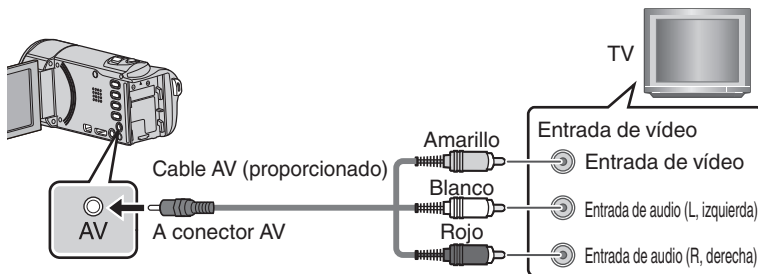


## NOTA

- Utilice un mini cable HDMI de alta velocidad.

### Conexión utilizando un conector AV

Cambie los ajustes a “SALIDA DE VÍDEO” según la conexión.



### Funcionamiento de la reproducción

Después de que la conexión con el televisor ha finalizado

- ① Encienda la cámara y el televisor.
  - Esta unidad se enciende automáticamente cuando se conecta el adaptador de CA.
- ② Seleccione el interruptor de entrada del televisor.
- ③ Inicie la reproducción en la cámara.

# Mantener alta definición (Windows)

## ■ Realizar una copia de seguridad a una computadora:

El software provisto de JVC también facilita copiar sus vídeos a una computadora.

## ■ Para clientes con un reproductor de Blu-ray:

El software provisto de JVC le permite crear discos AVCHD de alta definición utilizando medios estándar de DVD-R en blanco, y su computadora de Windows con una grabadora de DVD.

Un disco AVCHD es una gran opción porque contiene el vídeo original en HD, el cual se puede guardar en medios vírgenes económicos DVD-R.

Estos disco pueden reproducirse en casi cualquier reproductor reciente de Blu-ray que presente el logo AVCHD.










## Cargar a YouTube

YouTube es una excelente manera de compartir sus vídeos, ya sea en calidad de alta definición o definición estándar. JVC lo hace sencillo.

## Copiar archivos

Se pueden crear discos o copiar los archivos en esta unidad si se la conecta a diversos dispositivos.

- ✓ : Apto para grabación y reproducción
- △ : Sólo apto para reproducción
- : No aplicable

Selección de medios	Calidad estándar		Calidad HD			Página
	 VHS (Cinta VHS)	 DVD (Disco DVD)	 AVCHD DVD (Disco DVD)	 Blu-ray Disc (Disco Blu-ray)	 HDD (Disco duro interno del dispositivo)	
Grabadora de Blu-ray 	—	✓	△ *1	✓ *1	✓	Consultar Guía detallada del usuario y el manual de la grabadora.
Grabadora de DVD 	—	✓	△ *1	—	✓	Consultar Guía detallada del usuario y el manual de la grabadora.
VCR 	✓	—	—	—	—	Consultar Guía detallada del usuario y el manual de la grabadora.
Computadora 	—	✓ *2	✓ *3	✓ *4	✓	p. 14

\*1 Solo para dispositivos compatibles con AVCHD.

\*2 Para crear discos de DVD-Vídeo, es necesario instalar el software adicional. Para conocer los detalles, consulte la página de inicio de Pixela.

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

\*3 Para obtener detalles de cómo crear un disco utilizando una computadora, consulte Guía detallada del usuario.

\*4 Los discos de Blu-ray no pueden ser creados utilizando el software provisto. Para crear discos de Blu-ray, utilice un software comercialmente disponible.

Cada una de estas soluciones es explicada en detalle en las siguientes secciones.

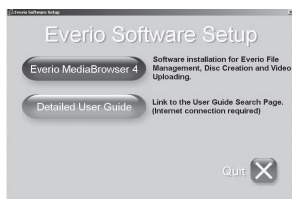
# Instalar Everio MediaBrowser (Windows)

Everio MediaBrowser está incluido con su videocámara. Le permite archivar y organizar sus vídeos. También le permite crear discos y cargar vídeos a YouTube, y otros sitios Web populares.

## Preparación:

- Cargue el CD-ROM suministrado en su computadora.
- En Windows Vista / Windows 7, aparece el cuadro de diálogo de reproducción automática.

- 1 Haga clic en "Everio MediaBrowser 4".



- Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

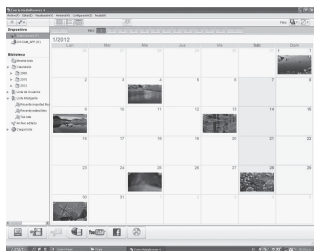
- 2 Haga clic en "Finalizar".

- 3 Haga clic en "SALIR".



- Finaliza la instalación y se crean los iconos en el escritorio.

Everio MediaBrowser utiliza una interface basada en un calendario que facilita encontrar cualquier vídeo que usted haya grabado mediante la selección de la fecha adecuada.





# Operaciones del menú USB

Al conectar un cable USB entre esta unidad y su computadora, usted puede realizar operaciones tales como copias de seguridad de archivos a una computadora/disco o cargar archivos a un sitio de intercambio de archivos utilizando su computadora.

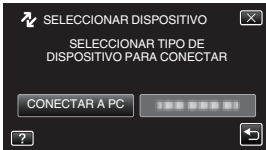
## Preparación:

- Instale el software Everio MediaBrowser en la computadora.
- Desconecte la fuente de alimentación para apagar la cámara.
- Conecte la cámara a la computadora con el cable USB. Consulte el diagrama de conexión en la sección “Copia de seguridad de archivos (Windows)” (p. 14)
- Vuelva a conectar la fuente de alimentación para encender la cámara.

1

Aparece el menú “SELECCIONAR DISPOSITIVO”.

Pulse “CONECTAR A PC” en la pantalla táctil de la cámara.

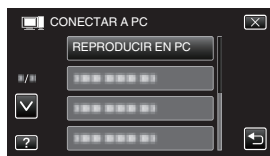


- Pulse “CONECTAR A OTROS” si la cámara está conectada a un dispositivo que no sea una computadora.

2

Aparece el menú “CONECTAR A PC”.

Pulse la opción que mejor se ajuste a sus necesidades.



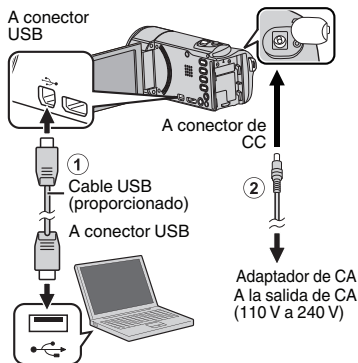
Opción	Uso
REPRODUCIR EN PC	<ul style="list-style-type: none"><li>● Para reproducir sus grabaciones en la computadora.</li><li>● Para realizar una copia de seguridad de sus grabaciones en la computadora sin utilizar el software provisto.</li></ul>
CREAR DISCO	<ul style="list-style-type: none"><li>● Para guardar sus grabaciones en un disco.</li></ul>
DISCO DIRECTO	<ul style="list-style-type: none"><li>● Para guardar todas las grabaciones no guardadas en un disco.</li></ul>
CARGAR	<ul style="list-style-type: none"><li>● Para cargar vídeos a sitios de intercambio de archivos.</li></ul>
HACER COPIA DE SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"><li>● Para realizar copias de seguridad de grabaciones en la computadora.</li></ul>

**Para obtener operaciones detalladas de las opciones anteriores, consulte las demás secciones en esta guía o en el “Guía detallada del usuario”.**

# Copia de seguridad de archivos (Windows)

## Preparación:

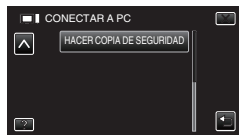
- Instale el software Everio MediaBrowser en la computadora.
- Asegúrese de que haya suficiente espacio en el disco duro de la computadora.
- Desconecte la fuente de alimentación para apagar la cámara.
- Conecte la cámara a la computadora con el cable USB.
- Vuelva a conectar la fuente de alimentación para encender la cámara.



## En la cámara:

- 1 Pulse "CONECTAR A PC" en la pantalla táctil de la cámara.

- 2 Pulse "HACER COPIA DE SEGURIDAD" en la pantalla táctil de la cámara.



- Everio MediaBrowser se inicia en la computadora.

## En la computadora:

- 3 Seleccione el volumen.



- 4 Inicie la copia de seguridad.



## NOTA

- La copia de seguridad de archivos sólo es soportada por el software provisto.

# Ver su vídeo (Windows)



- Para ver vídeos que aún se encuentran en su videocámara, haga clic en Dispositivo>Videocámara en el panel lateral izquierdo de Everio MediaBrowser.
- Para ver vídeos que ya han sido archivados en la computadora, haga clic en Biblioteca>Calendario y luego seleccione la fecha del vídeo que fue grabado.

## NOTA

- Escoja Ajustes/Preferencias para ver la carpeta donde MediaBrowser guarda sus vídeos. También puede reproducir sus vídeos desde esta carpeta en los reproductores multimedia más populares.

# Creación de disco AVCHD (Windows)

- Everio MediaBrowser hace posible la creación de discos AVCHD para archivar sus grabaciones en su calidad original de alta definición.
- Puede utilizar cualquier disco estándar DVD-R, DVD-RW, DVD+R o DVD+RW.
- Las grabaciones realizadas en modo XP, SP, o EP son grabadas con pérdida de calidad. Las grabaciones realizadas en modo UXP primero son convertidas a modo XP y luego grabadas.
- Un disco estándar de 4,7 GB tiene capacidad para aproximadamente 35 minutos de vídeo en el ajuste de calidad más alto.
- Los discos AVCHD pueden reproducirse en cualquier reproductor de Blu-ray compatible con AVCHD. Simplemente busque el logo AVCHD.

**AVCHD**

## NOTA

- Para incluir grabaciones UXP en sus discos AVCHD, asegúrese de ir a Ajustes>Ajustes de creación de discos, y desde "AVC creación de disco en modo UXP", escoja "Volver a codificar a nivel de XP el modo de calidad".

## Preparación:

- Instale el software en su computadora.

**1** Haga clic en el botón "Crear disco".



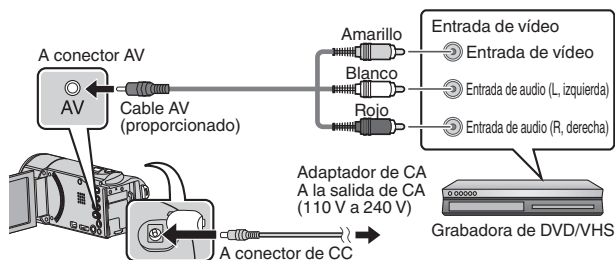
**2** Seleccione los vídeo clips que desea incluir.

**3** Escoja un fondo de menú e ingrese un título de menú.

**4** Cree el disco AVCHD.

# Grabar a una grabadora de DVD o VHS

También es posible grabar a una grabadora de DVD o VHS. Tenga en cuenta que esto creará una grabación de definición estándar con calidad de imagen de definición estándar.



## Preparación:

- Utilice el cable de AV provisto. La conexión amarilla es vídeo. La conexión blanca es audio del canal izquierdo. La conexión roja es audio del canal derecho. Conecte este cable a la entrada de AV en su grabadora de DVD o VHS.
- Siga las instrucciones de su grabadora de DVD/VHS para copiar el vídeo.

# Cómo cargar un archivo (video clip) a YouTube (Windows)

## Carga de vídeos

Puede cargar vídeos en YouTube utilizando el software proporcionado “Everio MediaBrowser”.

## Preparación:

- Instale el software en su computadora.

**1** Haga clic en el botón “YouTube”.

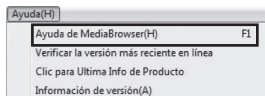


**2** Seleccione los vídeo clips que desea incluir.

**3** Ingrese a la cuenta y cargue la información.

**4** Comience la carga a YouTube.

Para obtener detalles de cómo realizar cargas a YouTube, consulte “Ayuda de MediaBrowser”.



## ■ Problemas con la carga de vídeos

- Compruebe si ha creado una cuenta con YouTube.

## ■ Problemas con el uso del software proporcionado “Everio MediaBrowser”

- Consulte con el centro de servicio al cliente a continuación.

## Información de asistencia al cliente

El uso de este software está autorizado de acuerdo con las condiciones de la licencia de software.

### Pixela (para información sobre el software proporcionado)

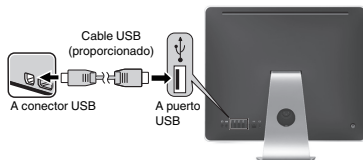
Región	Idioma	Número de teléfono
EE.UU. y Canadá	Inglés	+1-800-458-4029 (línea gratuita)
Europa (Reino Unido, Alemania, Francia y España)	Inglés/alemán/francés/español	+800-1532-4865 (línea gratuita)
Otros países de Europa	Inglés/alemán/francés/español	+44-1489-564-764
Asia (Filipinas)	Inglés	+63-2-438-0090
China	Chino	10800-163-0014 (línea gratuita)

**Página principal:** <http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

Consulte en nuestro sitio Web la información y las descargas más recientes.

# Trabajar con iMovie y iPhoto

- Puede utilizar el software provisto con una computadora Mac para ver y editar archivos desde la cámara.
- Conecte la cámara a la computadora Mac utilizando el cable USB.



## NOTA

- Los archivos deben transferirse a la computadora Mac para que sean editados.

## iMovie y iPhoto

Puede importar archivos desde esta unidad a una computadora utilizando iMovie '08, '09 o '11 (vídeo) o iPhoto (imagen fija) de Apple.

Para comprobar los requisitos del sistema, seleccione "Acerca de este Mac" del menú Apple. Se puede determinar la versión del sistema operativo, procesador y memoria.

## NOTA

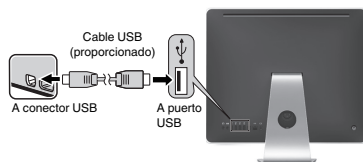
- Para obtener información actualizada sobre iMovie o iPhoto, consulte la página web de Apple.
- Para obtener más información sobre cómo utilizar iMovie o iPhoto, consulte el archivo de ayuda del software.
- No hay garantía de que las operaciones funcionen en todos los entornos.

# Copia de seguridad de archivos simples con una Mac

## Preparación:

- Asegúrese de que haya suficiente espacio en el disco duro de la computadora Mac.
- Cierre el monitor LCD para apagar la cámara. Desconecte la fuente de alimentación.

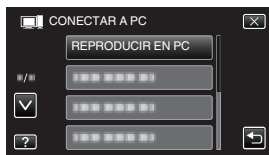
- 1 Abra el monitor LCD para conectarlo a la computadora con el cable USB.



- Vuelva a conectar la fuente de alimentación para encender la cámara.

- 2 Pulse "CONECTAR A PC" en la pantalla táctil de la cámara.

- 3 Pulse "REPRODUCIR EN PC" en la pantalla táctil de la cámara.



- 4 Copie y pegue los archivos a la computadora Mac para realizar la copia de seguridad.

# Resolución de problemas/Precauciones

## Resolución de problemas

Si tiene problemas con esta unidad, corrobore lo siguiente antes de solicitar servicio técnico.

1. Consulte la sección "Resolución de problemas" del "Guía detallada del usuario".

Si tiene dificultades para operar la unidad, consulte las descripciones detalladas del "Guía detallada del usuario".

<http://manual3.jvckenwood.com/index.html>

2. Esta unidad es un dispositivo controlado por microordenador. La descarga electrostática, el ruido exterior y la interferencia (de un televisor, radio, etc.) pueden provocar que la unidad no funcione correctamente.

**En este caso, reinicie la unidad.**

① Apague la unidad. (cierre el monitor LCD).

② Retire el adaptador de CA y la batería de esta unidad, colóquelos nuevamente, abra el monitor LCD, y la unidad de encenderá automáticamente.

3. Si lo mencionado anteriormente no resuelve el problema, póngase en contacto con su distribuidor JVC o centro de servicios JVC más cercanos.

## Baterías

La batería suministrada es una batería de iones de litio.

Antes de utilizar la batería suministrada o una batería opcional, lea las precauciones siguientes:

### • Para evitar riesgos

... no quemé la batería.

... no acorte el circuito de las terminales.

Mantener alejado de objetos metálicos cuando no se utilice. Cuando transporte la unidad, coloque la batería en una bolsa plástica.

... no modifique ni desmonte la batería.

... no exponga la batería a temperaturas superiores a 60°C (140°F), puesto que la batería podría calentarse en exceso, explotar o incendiarse.



... utilice solamente los cargadores especificados.

### • Para evitar daños y prolongar la vida útil

... no la someta a sacudidas innecesarias.

... cárguela dentro del margen de temperatura de 10°C a 35°C (50°F to 95°F). A temperaturas más bajas se requiere más tiempo de carga, y en algunos casos puede que incluso se detenga la carga. A temperaturas más altas puede resultar imposible terminar la carga, y en algunos casos puede que incluso se detenga.

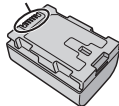
... guárdela en lugar fresco y seco. La exposición prolongada a temperaturas elevadas aumentará la descarga natural y reducirá el periodo de vida útil.

... mantenga un 30 % del nivel de batería (  ) si las baterías no serán utilizadas por largo tiempo. Asimismo, cárguelas por completo y luego descárguelas por completo cada 6 meses; luego continúe guardándolas con un nivel de batería de 30 % (  ).

... cuando no se utilice, se debe retirar del cargador o dispositivo eléctrico, ya que algunas máquinas utilizan corriente incluso estando apagadas.

... no deje caer ni exponga a fuertes impactos.

## Terminales



## ATENCIÓN:



La batería que ha adquirido es reciclable. Por favor comunicarse al 1-800-8-BATTERY para información sobre como reciclar dicha batería. (Sólo para EE.UU. y Canadá)

## Soporte de grabación

### • Asegúrese de seguir las siguientes pautas para evitar corromper o dañar los datos grabados.

- No doble ni tire el soporte de grabación, ni lo someta a una fuerte presión, sacudidas o vibraciones.
  - No salpique el soporte de grabación con agua.
  - No utilice, reemplace o almacene el soporte de grabación en lugares expuestos a una fuerte electricidad estática o a perturbaciones eléctricas.
  - No apague la alimentación de la cámara ni retire la batería o el adaptador de CA durante la filmación o la reproducción, o al acceder de algún otro modo al soporte de grabación.
  - No acerque el soporte de grabación a objetos que tengan un fuerte campo magnético o que emitan fuertes ondas electromagnéticas.
  - No almacene el soporte de grabación en ubicaciones expuestas a altas temperaturas o a un alto grado de humedad.
  - No toque las partes metálicas.
- Cuando formatea o borra los datos con la cámara, sólo se cambia la información de administración. Los datos no se borran del soporte de grabación por completo. Si desea eliminar por completo todos los datos, le recomendamos que utilice algún software disponible comercialmente diseñado para esta finalidad o que destruya físicamente la cámara con un martillo o procedimiento similar.

## Pantalla LCD

- **Para prevenir daños a la pantalla LCD, NO**  
... presione con demasiada fuerza y evite los golpes.  
... coloque la cámara con la pantalla LCD hacia abajo.
- **Para prolongar la vida útil**  
... evite frotarla con un trapo basto.

Si bien la pantalla del monitor LCD tiene más de 99,99 % píxeles efectivos, es posible que el 0,01 % de los píxeles sean manchas brillantes (rojas, azules, verdes) o manchas oscuras. Esto no debe considerarse un mal funcionamiento. Las manchas no se grabarán.

## Equipo principal

### ● Por seguridad, NO DEBE

- ... abrir el chasis de la cámara.
- ... desmontar o modificar el equipo.
- ... permitir que productos inflamables, agua u objetos metálicos entren en el equipo.
- ... extraer la batería ni desconectar el suministro de energía con el aparato encendido.
- ... dejar la batería colocada cuando la cámara no se utilice.
- ... colocar sobre el aparato ninguna fuente de llama sin protección, tales como velas encendidas.
- ... exponer el equipo a goteos o salpicaduras.
- ... dejar que polvo u objetos metálicos se adhieran al enchufe de alimentación o al tomacorriente de CA.
- ... insertar ningún objeto en la cámara.

### ● Evite utilizar este aparato

- ... en lugares sometidos a excesiva humedad o demasiado polvo.
- ... en lugares con hollín o vapor, por ejemplo, cerca de una cocina.
- ... en lugares sometidos a sacudidas o vibraciones excesivas.
- ... cerca de un televisor.
- ... cerca de aparatos que generen campos magnéticos o eléctricos fuertes (altavoces, antenas de emisión, etc.).
- ... en lugares sometidos a temperaturas extremadamente altas (superiores a 40°C (104°F)) o extremadamente bajas (inferiores a 0°C (32°F)).

### ● NO deje el aparato

- ... en lugares donde la temperatura supera los 50°C. (122°F).
- ... en lugares con humedad extremadamente baja (inferior al 35%) o extremadamente alta (superior al 80%).
- ... bajo luz solar directa.
- ... en un coche cerrado en verano.
- ... cerca de una calefacción.
- ... en lugares elevados, como encima de un televisor. La colocación del aparato en un lugar elevado mientras un cable está conectado puede provocar averías si alguien tropieza con el cable y el aparato cae al suelo.

### ● Para proteger el aparato, NO DEBE

- ... permitir que se moje.
- ... dejar caer el aparato ni golpearlo contra objetos duros.
- ... someterlo a sacudidas o vibración excesiva durante su transporte.
- ... mantener el objetivo dirigido hacia objetos demasiado brillantes durante largos periodos.
- ... exponer el objetivo a la luz solar directa.
- ... balancearlo excesivamente cuando utilice la correa de mano.
- ... balancear demasiado la bolsa de la cámara con la cámara dentro.
- ... almacene la videocámara en un lugar con polvo o arena.

### ● Para evitar que la unidad se caiga:

- Ajuste bien la correa de mano.
- Si utiliza la cámara con un trípode, fije bien la cámara en el trípode.

Si se le cae la cámara, puede herirse usted y dañarse la cámara.

Si un niño utiliza la unidad, un adulto deberá guiarle.

### Declaración de conformidad

Número de modelo :

GZ-EX250U/GZ-EX215U/GZ-EX210U

Nombre comercial : JVC

Parte responsable : JVC AMERICAS CORP.

Dirección : 1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470

Número de teléfono : 973-317-5000

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de la reglamentación FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar errores de funcionamiento.

Los cambios o modificaciones no aprobados por JVC podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo. Este equipo ha sido examinado y cumple con los límites de dispositivos digitales Clase B, según el Apartado 15 de la reglamentación FCC.

Estos límites están diseñados para suministrar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar radiofrecuencia y si no se instala y emplea de acuerdo con las instrucciones puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, que pueden determinarse desconectando y conectando la alimentación del equipo, el usuario puede intentar corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas: Reorientar o recolocar la antena de recepción. Aumentar la separación entre el equipo y el receptor. Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al del receptor conectado. Consulte con su distribuidor o con un técnico experimentado de radio/TV.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Módulo Wi-Fi instalado adentro de esta videocámara  
COFETEL RCPJVVU12-0223  
JVC KENWOOD  
WUS-N26

# Tiempo de grabación/Especificaciones

Es posible comprobar el tiempo de grabación de vídeo presionando el botón INFO.

## Tiempo estimado de grabación de vídeo

Calidad	Memoria integrada	Tarjeta SDHC/SDXC					
	16 GB (GZ-EX250)	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	48 GB	64 GB
UXP	1 h 20 m	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 10 m	5 h 40 m
XP	1 h 50 m	30 m	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h 10 m
SP	2 h 40 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	8 h 30 m	11 h 30 m
EP	6 h 40 m	1 h 40 m	3 h 30 m	7 h 10 m	14 h 40 m	21 h 30 m	28 h 50 m
SSW	5 h 10 m	1 h 20 m	2 h 40 m	5 h 30 m	11 h 20 m	16 h 40 m	22 h 20 m
SEW	10 h 40 m	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	23 h 30 m	34 h 30 m	46 h 10 m

- El tiempo estimado de grabación es solo una guía. El tiempo real de grabación puede ser menor, dependiendo del entorno de filmación.

## Cámara

Fuente de alimentación eléctrica	Utilizando un adaptador de CA: CC 5,2 V, Utilizando la batería: CC 3,5 V - 3,6 V
Consumo eléctrico	2,3 W (cuando "ILUMINACIÓN" se establece en "OFF" y "BRILLO PANTALLA" se establece en "3" (estándar)) Consumo promedio: 1A
Dimensiones	50,5 mm x 55 mm x 116 mm (2-1/8" x 2-1/4" x 4-5/8") (W x H x D: excluyendo la correa de mano)
Masa	Aprox. 195 g (0,43 lbs) (solo la cámara), aprox. 235 g (0,52 lbs) (incluyendo la batería suministrada)

## Adaptador de CA (AC-V11U)

Fuente de alimentación eléctrica	CA 110 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz
Salida	CC 5,2 V, 1 A
Dimensiones	66 mm x 28 mm x 47 mm (2-5/8" x 1-1/8" x 1-7/8") (W x H x D: excluyendo el cable y el enchufe de CA)
Masa	Aprox. 71 g (0,15 lbs)

**Las especificaciones y el aspecto de este producto están sujetos a cambios sin previo aviso.**

**Para obtener más información, consulte la Guía detallada del usuario.**  
[http://manual3.jvckenwood.com/index.html/](http://manual3.jvckenwood.com/index.html)

# JVC





## Guide de l'utilisateur

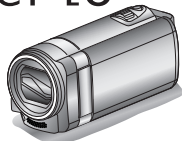
### CAMÉSCOPE

GZ-EX250 

GZ-EX215 

GZ-EX210 

## Everio



ENGLISH   
ESPAÑOL   
FRANÇAIS 



### Manuel d'utilisation

Pour de plus amples détails sur le fonctionnement de ce produit, veuillez consulter le "Manuel d'utilisation" sur le site Web à l'adresse suivante.

■ <http://manual3.jvckenwood.com/index.html/>



### Mode D'emploi Mobile

Lorsque vous êtes à l'extérieur, consultez le "Mode D'emploi Mobile". Mode D'emploi Mobile peut être visionné avec un navigateur standard pour tablette androïde et iPhone.



■ <http://manual3.jvckenwood.com/mobile/us/>

### Verifying the Accessories

Adaptador de CA  
AC-V11U



Baterías  
BN-VG114U



Cable USB  
(Tipo A - Tipo B Mini)



Cable de AV



CD-ROM



Lápiz



Filtro central  
(para cable AV)



Filtro central  
(para cable USB)



Guía básica del usuario  
(este manual)



### Chers clients et chères clientes

Merci d'avoir acheté ce produit JVC.  
Avant toute utilisation, veuillez lire les précautions de sécurité et les mises en garde sur p. 2 et p. 18 pour pouvoir utiliser le produit en toute sécurité.

### Pour consultation ultérieure :

Entrez le numéro de modèle (situé sur la partie inférieure de la caméra) et le No de série (situé sur la batterie chargée sur la caméra) en-dessous.

N° de modèle

N° de série

# Précautions de sécurité



**ATTENTION**  
RISQUE D'ÉLECTROCUTION  
NE PAS OUVRIR



**ATTENTION: POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS OUVRIR LE BÔITIER.**

AUCUNE PIÈCE INTÉRIEURE N'EST À RÉGLER PAR L'UTILISATEUR. SE RÉFÉRER À UN AGENT QUALIFIÉ EN CAS DE PROBLÈME.



Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à avertir l'utilisateur sur la présence d'une "tension dangereuse" non isolée dans le boîtier du produit. Cette tension est suffisante pour provoquer l'électrocution de personnes.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'opérations d'entretien importantes au sujet desquelles des renseignements se trouvent dans le manuel d'instructions.

**AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ.**

## REMARQUES :

- La plaque d'identification et l'avertissement de sécurité se trouvent sous l'appareil et/ou au dos.
- La plaque de numéro de série se trouve sur le logement de la batterie.
- Les informations d'identification et l'avertissement de sécurité de l'adaptateur secteur sont situés sur ses côtés supérieur et inférieur.

## Avertissement sur la pile au lithium remplaçable

La pile utilisée dans cet appareil peut présenter des risques d'incendie ou de brûlure chimique si elle est mal traitée.

Ne pas recharger, démonter, chauffer à plus de 100°C (212°F) ni mettre au feu.

Remplacez la pile avec Panasonic, Sanyo, Sony ou Maxell CR2025.

Danger d'explosion ou risque d'incendie si la pile n'est pas changée correctement.

- Jeter immédiatement les piles usées.
- Placer hors de la portée des enfants.
- Ne pas démonter ni jeter au feu.

## Pour Californie des États-Unis seulement

Cet appareil contient une pile-bouton CR au lithium qui contient du perchlorate

– une manipulation spéciale peut être requise.

Voir [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

## AVERTISSEMENT :

Éviter d'exposer la batterie, le caméscope avec la batterie insérée ou la télécommande avec la batterie insérée à une chaleur excessive, telle que celle des rayons directs du soleil, d'un feu ou autre source de chaleur.

Si le matériel est installé dans un coffret ou sur une étagère, s'assurer qu'il y a un espace suffisant sur tous les côtés pour permettre la ventilation (10 cm (3-15/16") ou plus sur les deux côtés, au dessus et à l'arrière). Ne pas boucher les orifices de ventilation.

(Si les orifices de ventilation sont bouchés par un journal, un tissu, etc., la chaleur peut ne pas s'éliminer.) Aucune source à flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée sur l'appareil.

En jetant des batteries aux ordures, les problèmes d'environnement doivent être pris en considération et les réglementations locales ou la législation concernant le rebut de ces batteries doivent être strictement respectées.

L'appareil ne doit pas être exposé à l'égouttage ni aux éclaboussures.

Ne pas utiliser cet appareil dans une salle de bain, ni dans des endroits avec de l'eau.

Aussi, ne pas placer de récipient rempli d'eau ou de liquides (tels des produits cosmétiques, des médicaments, des vases de fleurs, des plantes en pot, des tasses, etc.) sur le dessus de cet appareil. (Si de l'eau ou un liquide entre dans ce matériel, un incendie ou un choc électrique risque de se produire.)

Ne dirigez pas l'objectif directement vers le soleil. Vous pourriez vous abîmer la vue et l'appareil pourrait être endommagé. Il y a aussi risque d'incendie ou d'électrocution.

## PRÉCAUTION !

Les remarques suivantes sont destinées à protéger l'utilisateur et le caméscope contre des dommages éventuels.

Ne pas transporter ou saisir le caméscope par l'écran LCD, car il pourrait tomber ou s'endommager.

Ne pas utiliser de trépied photographique sur des surfaces irrégulières et inclinées. Il pourrait tomber et le caméscope pourrait être sérieusement endommagé.

## PRÉCAUTION !

Avec des câbles (Audio/Vidéo, etc.) raccordés, il est recommandé de ne pas laisser le caméscope sur le dessus du téléviseur, car tirer sur les câbles pourrait faire tomber le caméscope, causant des dommages.

## PRÉCAUTION :

La prise secteur doit être opérationnelle.

- Débranchez immédiatement la fi che secteur si le caméscope ne fonctionne pas normalement.

## PRÉCAUTION !

Pour conserver la conformité avec les directives FCC relatives à l'exposition aux radiofréquences, utilisez uniquement l'antenne fournie. Toute utilisation d'une antenne non autorisée, modification ou fixation d'un dispositif auxiliaire peut endommager l'émetteur et violer les réglementations FCC.

Cet appareil est conforme à l'article 15 des règlements FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui pourraient entraîner un fonctionnement indésirable.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lire ces instructions.
2. Conserver ces instructions.
3. Tenir compte de tous les avertissements.
4. Respecter toutes les instructions.
5. Ne pas utiliser cet appareil à proximité de l'eau.
6. Ne nettoyer qu'avec un chiffon sec.
7. Ne pas boucher les ouvertures de ventilation. Installer selon les instructions du fabricant.
8. Ne pas installer à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des accumulateurs de chaleur, des poêles, ou d'autres appareils (comprenant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Protéger le cordon d'alimentation pour éviter qu'il ne soit piétiné ou ne se coince, tout particulièrement au niveau de la fiche, de la prise de courant et du point où il sort de l'appareil.
10. N'utiliser que des accessoires spécifiés par le fabricant.
11. N'utiliser qu'avec le chariot, le stand, le trépied, le support ou la table spécifié par le fabricant, ou vendu avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, faire attention pour déplacer le combiné chariot/appareil pour éviter des blessures causées par un basculement.
12. Débrancher cet appareil pendant un orage ou quand il n'est pas utilisé pendant une longue durée.
13. Confier toutes les réparations à du personnel de service qualifié. Un dépannage est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé d'une façon ou d'une autre, telle que lorsque le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement ou a fait une chute.



Si ce symbole est montré, il n'est reconnu que dans l'Union européenne.

### Faites une sauvegarde des données importantes enregistrées.

JVC ne sera pas responsable des données perdues. Il est recommandé de copier vos données importantes enregistrées sur un disque ou tout autre support d'enregistrement une fois tous les 3 mois pour les stocker.

### Stylo stylét

- Assurez-vous d'utiliser le stylo stylét fourni.
  - Les égratignures et les dommages causés en utilisant les stylo stylét autres que celui fourni ne peuvent être garantis.
- Ne vous enfoncez pas le stylo stylét dans l'œil.
  - Vous risquez de devenir aveugle ou de vous abîmer l'œil.
- Ne placez pas le stylo stylét à portée de main des jeunes enfants.
  - Il peut être avalé par accident.
  - Assurez-vous de le garder hors de portée des jeunes enfants.

### Noter que ce caméscope est destiné à un usage privé uniquement.

Toute utilisation commerciale sans autorisation est interdite. (Même si vous enregistrez un spectacle ou une exposition pour votre plaisir personnel, il est vivement recommandé de demander au préalable l'autorisation de filmer.)

### Marques commerciales

- AVCHD et le logotype AVCHD sont des marques commerciales de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.
- HDMI est une marque de commerce de HDMI Licensing, LLC. 
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.
- Windows® est une marque déposée ou une marque de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Macintosh est une marque déposée d'Apple Inc.
- iMovie et iPhoto sont des marques de commerce de Apple Inc., enregistrées aux É.-U. et d'autres pays.
- YouTube™ et le logo YouTube sont des marques déposées de Google Inc.
- Intel, Intel Core et Pentium sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de Intel Corporation ou ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Android™ est une marque de commerce de Google Inc.
- Wi-Fi, logotype Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, logotype Wi-Fi CERTIFIED, WPA, et le WPA2 sont des marques commerciales de Wi-Fi Alliance.
- Les autres noms de produit et d'entreprise cités dans ce mode d'emploi sont des marques de commerce et/ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.
- Les marques telles que ™ et © ont été omises dans ce manuel.

### Utilisation de l'adaptateur secteur en dehors des États-Unis.

L'adaptateur secteur fourni dispose d'une sélection automatique de la tension dans la gamme 110 V à 240 V CA.

### UTILISATION DE L'ADAPTATEUR DE PRISE DE SECTEUR

Lors du branchement du cordon d'alimentation de l'appareil à une prise de secteur différente du standard national américain C73, utiliser un adaptateur de prise nommé "Siemens Plug", comme indiqué ci-dessous. Pour cet adaptateur de prise secteur, consulter votre revendeur JVC le plus proche.

#### Adaptateur de prise



- Enlevez l'adaptateur secteur de la prise d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne pas laisser de la poussière ou des objets métalliques adhérer sur la prise d'alimentation murale ou l'adaptateur secteur (alimentation/prise CC).
- Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur secteur fourni.
- N'utilisez pas l'adaptateur secteur fourni pour d'autres périphériques.

# Contenu

Précautions de sécurité .....	2
Accessoires disponibles pour la caméra .....	4

## Démarrer

Charger la batterie .....	5
Insérer une nouvelle carte SD .....	6
Utiliser les icônes touches/miniatures .....	6
Changer les paramètres du menu .....	7
Régler l'horloge .....	7

## Enregistrement

Enregistrer des vidéos .....	8
Enregistrer des photos .....	9

## Lecture

Lecture/suppression de fichiers sur cet appareil .....	9
Lire sur le téléviseur .....	10

## Copier

Garder la haute définition (Windows) .....	11
Installer Everio MediaBrowser (Windows) .....	12
Opérations du menu USB .....	13
Sauvegarde de fichiers (Windows) .....	14
Visionner vos vidéos (Windows) .....	14
Création de disques AVCHD (Windows) .....	15
Enregistrer sur un DVD ou un enregistreur VHS .....	15
Comment charger un fichier (clip vidéo) sur YouTube (Windows) .....	16
Travailler avec iMovie et iPhoto .....	17
Simple sauvegarde de fichiers avec un Mac .....	17

## Détails complémentaires

Dépannage/mises en garde .....	18
Durée d'enregistrement/spécifications .....	20

### ■ Fixer le filtre à noyau de ferrite

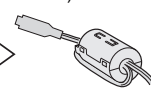
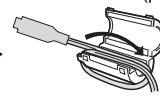
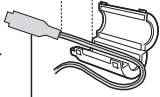
Attachez le filtre au câble AV et câble USB tel que illustré. Le filtre à noyau de ferrite diminue l'interférence lorsque cet appareil est connecté à d'autres dispositifs.

Ouvrez le fermoir.

3 cm (1-3/16 po)

Faire un tour (pour câble AV)

Faites deux tours (pour câble USB)



Il doit être connecté à cette unité

## Accessoires disponibles pour la caméra

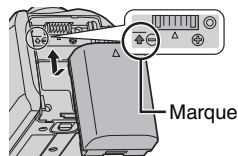
Nom du produit*	Description
Batterie <ul style="list-style-type: none"><li>● BN-VG114U</li><li>● BN-VG121U</li></ul>	● Permet une durée d'enregistrement plus longue qu'avec la batterie qui accompagne cet appareil; peut également être utilisé comme batterie de secours.
Chargeur de batterie <ul style="list-style-type: none"><li>● AA-VG1U</li></ul>	● Permet de charger la batterie sans utiliser l'appareil.

\* Pour commander ces accessoires, veuillez visiter [www.store.jvc.com](http://www.store.jvc.com) ou appeler au 1-800-252-5722.

# Charger la batterie

## 1 Fixez la batterie.

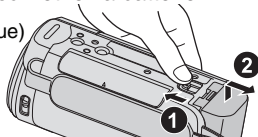
\* La batterie n'est pas chargée lors de l'achat.



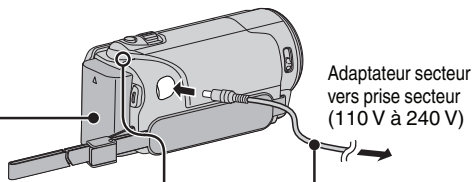
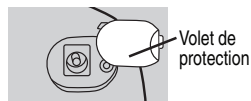
- Alignez le haut de la batterie avec le repère sur cette unité et faites coulisser jusqu'à ce que la batterie soit en place et que vous entendiez un petit déclic.

■ Pour retirer la batterie

(Basique)

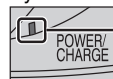


## 2 Branchez le connecteur CC.



## 3 Branchez le courant.

Voyant de chargement



Chargement en cours :  
Clignote  
Chargement terminé :  
S'éteint

## ATTENTION

Assurez-vous d'utiliser des batteries de JVC.

- Si vous utilisez des batteries d'autres fabricants JVC, les performances et la sécurité ne seront pas garanties.
- Le temps de chargement est lorsque l'appareil est utilisé à 25°C (77 °F). Si la batterie n'est pas chargée à une température ambiante comprise entre 10°C et 35°C (50 °F et 95 °F), le chargement peut prendre plus de temps voire ne pas démarrer du tout. Le temps d'enregistrement et de lecture peut aussi être réduit dans certaines circonstances d'utilisation comme à basse température.
- Vous pouvez enregistrer ou lire des vidéos pendant que l'adaptateur secteur est connecté. (Le chargement de la batterie ne peut être effectué pendant l'enregistrement ou la lecture.) Enlevez la batterie lorsque l'appareil ne va pas être utilisé pendant une longue période. La performance de la batterie peut chuter si elle reste dans l'appareil.

Batterie	Durée de chargement	Durée d'enregistrement continue	Durée d'enregistrement réelle
BN-VG114U (fourni)	2 h 30 m	2 h	1 h 5 m
BN-VG121U	3 h 30 m	3 h 5 m	1 h 40 m

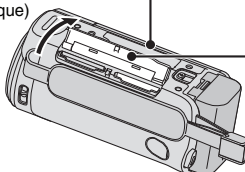
- La batterie n'est pas chargée au moment de l'achat.
- Les valeurs mentionnées ci-dessus se rapportent à celles figurant lorsque "TORCHE" est réglé sur "ARRET" et "LUMINOSITE MONITEUR" sur "3" (standard).
- La durée d'enregistrement peut différer en fonction de l'environnement de prise de vue et de l'utilisation.

# Insérer une nouvelle carte SD

Insérez une carte SD disponible dans le commerce avant tout enregistrement.

1 Fermez l'écran LCD.

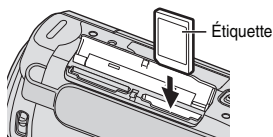
(Basique)



\* Coupez le courant de l'appareil avant d'insérer ou de retirer une carte.

2 Ouvrez le volet de protection.

3 Insérez une carte SD.



## ■ Pour retirer la carte

Poussez la carte vers l'intérieur puis tirez-la vers vous.

### REMARQUE

Les opérations sont confirmées sur les cartes SD suivantes.

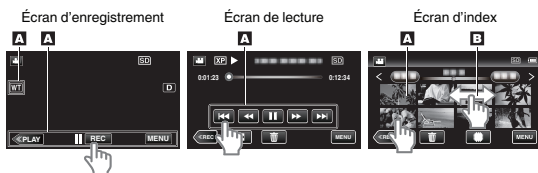
Fabricant	Panasonic, TOSHIBA, SanDisk
Vidéo 	Carte SD compatible Classe 4 ou supérieure (2 Go)/ Carte SDHC compatible Classe 4 ou supérieure (de 4 Go à 32 Go)/ Carte SDXC compatible Classe 4 ou supérieure (de 48 Go à 64 Go) (Pour l'enregistrement d'une qualité de vidéo "UXP", la Classe 6 ou supérieure est recommandée.)
Photo 	Carte SD (256 Mo à 2 Go) / carte SDHC (4 Go à 32 Go) / carte SDXC (48 Go à 64 Go)

- Toute utilisation de cartes SD (y compris des cartes SDHC/SDXC) autres que celles indiquées ci-dessus risque de causer des problèmes lors de l'enregistrement ou la perte de données.
- Le fonctionnement de cette unité avec toutes les cartes SD n'est pas garanti, même avec les cartes SD indiquées précédemment. Il est possible que certaines cartes SD ne fonctionnent pas en raison de changements des spécifications, etc.
- Pour protéger les données, ne touchez pas aux contacts de la carte SD.
- Lorsque vous utilisez une carte SDXC, vérifiez sa compatibilité avec le système d'exploitation de votre ordinateur avant de consulter le Manuel d'utilisation.

## Utiliser les icônes touches/miniaturess

**A** Tapez sur la touche affichée (icône) ou la miniature (fichier) sur l'écran tactile pour faire une sélection.

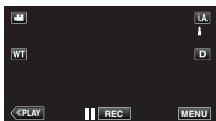
**B** Tirez les miniatures sur l'écran tactile pour rechercher le fichier désiré.



# Changer les paramètres du menu

Sélectionnez un article à partir de la liste de menu sur l'écran de menu.

## 1 Tapez sur "MENU".



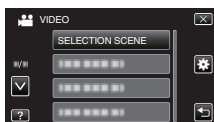
- Le menu de raccourcis apparaît.

## 2 Tapez sur l'article désiré dans le menu de raccourcis.



- Si vous tapez sur "MENU", vous allez à l'étape 3.
- Si vous tapez sur un autre article que "MENU", vous allez à l'étape 4.

## 3 Tapez sur le menu désiré.



- Pour ajuster les paramètres dans le menu "COMMUN", tapez sur "⚙️".
- Tapez sur "▲" ou "▼" pour faire défiler l'écran.

## 4 Tapez sur le réglage désiré.

### ■ Pour quitter l'écran

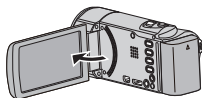
Tapez sur "X" (quitter).

### ■ Pour revenir à l'écran précédent

Tapez sur "↶" (retour).

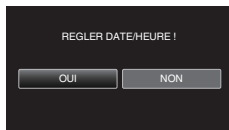
# Régler l'horloge

## 1 Ouvrez l'écran LCD.



- L'unité s'allume. Lorsque l'écran LCD est fermé, l'unité s'éteint.

## 2 Tapez sur "OUI" lorsque "REGLER DATE/HEURE !" est affiché.



## 3 Réglez la date et l'heure.



- Lorsque l'année, le mois, le jour, l'heure ou la minute est touchée, "▲" et "▼" s'affichent. Appuyez sur "▲" ou "▼" pour régler la valeur.
- Répétez cette étape pour entrer l'année, le mois, la journée, l'heure et les minutes.

## 4 Une fois l'heure et la date réglées, tapez sur "REGLER".

## 5 Sélectionnez votre région puis tapez sur "ENREG".

- Le nom de la ville et le décalage horaire s'affichent.
- Tapez sur "←" ou "→" pour régler le nom de la ville.
















# Enregistrer des vidéos

Vous pouvez enregistrer des vidéos sans avoir à vous préoccuper des détails de réglage. Pour ce faire, utilisez le mode Auto Intelligent. Les réglages comme l'exposition et la mise au point seront ajustés automatiquement pour s'adapter aux conditions de prises de vue.

- Dans le cas de prises de vue spécifiques comme une personne etc. son icône est affichée à l'écran.


Avant d'enregistrer une scène importante, il est recommandé d'effectuer un enregistrement test.

- 1** Ouvrez le volet de protection de l'objectif.  

- 2** Vérifiez si le mode d'enregistrement est bien sur la touche  vidéo.  

  - Si le mode est sur la touche  photo, tapez sur  sur l'écran tactile, puis sur  pour changer.
- 3** Vérifiez si le mode d'enregistrement est  Auto Intelligent.  

  - Si le mode est sur le mode  manuel, tapez sur  sur l'écran tactile, puis sur  pour changer.






**4** Lancez l'enregistrement.  


- Appuyez à nouveau pour arrêter l'enregistrement.

Effectuer un zoom



(Grand angle) (Téléobjectif)

- Il est également possible de basculer entre le mode vidéo et photo en appuyant sur la touche /  de cet appareil.
- Vous pouvez aussi appuyer sur  sur l'écran tactile à enregistrer. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez sur . Vous pouvez aussi appuyer sur  pour zoomer.

## ■ Indications apparaissant à l'écran pendant l'enregistrement de vidéos



Qualité vidéo

Stabilisateur d'image

Compteur de scènes

Supports d'enregistrement

Indicateur de batterie


Durée d'enregistrement restante




### REMARQUE

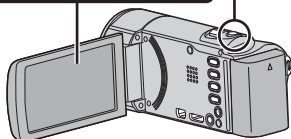
- La durée d'enregistrement estimée de la batterie fournie est d'environ 1 heure et 5 minutes.
- Ne retirez pas la batterie, l'adaptateur secteur ou la carte SD lorsque le voyant d'accès est allumé. Les données enregistrées peuvent devenir illisibles.
- Cet appareil s'éteint automatiquement s'il n'est pas utilisé pendant 5 minutes, afin d'économiser de l'énergie. (en utilisant la batterie uniquement)
- L'angle de vue peut changer lorsque le stabilisateur d'image est activé ou désactivé.



# Enregistrer des photos

- 1 Vérifiez si le mode d'enregistrement est bien sur la touche  photo.

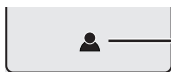
- Si le mode est sur le mode  vidéo, tapez sur  sur l'écran tactile, puis sur  pour changer.



- 2 Effectuez la mise au point du sujet.

SNAPSHOT

Appuyez sur la touche à mi-course

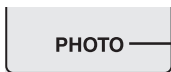


Le voyant devient vert lorsque la mise au point est terminée


- 3 Prenez une photo.

SNAPSHOT

Appuyez entièrement





Le voyant s'allume lors de l'enregistrement d'une photo


- Vous pouvez aussi appuyer sur  sur l'écran tactile à enregistrer. Toutefois, il est impossible de régler la mise au point en appuyant à mi-course.

## Lecture/suppression de fichiers sur cet appareil

Sélectionner et lire les vidéos ou photos enregistrées à partir d'un écran d'index (affichage miniature).



- 1 Tapez sur la touche  ou  pour sélectionner le mode vidéo ou photo.

- 2 Tapez sur  sur l'écran tactile pour sélectionner le mode de lecture.


- \* Tapez sur  pour retourner au mode d'enregistrement.

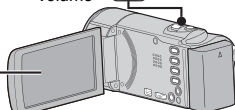
- 3 Tapez sur le fichier à lire.



- Appuyez sur  pour interrompre la lecture.
- Appuyez sur  pour retourner à l'écran d'index vidéo.

Réglage du volume pendant la lecture

Baisser le volume  Augmenter le volume



■ Pour supprimer des fichiers inutiles

- ① Tapez sur .
- ② Tapez sur les fichiers à effacer.



Une petite coche apparaît sur le fichier sélectionné. Pour supprimer la marque de retrait, appuyez à nouveau.

- ③ Tapez sur "REGLER".
- ④ Appuyez sur "EXECUTER" lorsque le message de confirmation apparaît.
- ⑤ Tapez sur "OK".

■ Pour capturer une photo durant la lecture

Arrêtez la lecture et appuyez sur la touche SNAPSHOT.

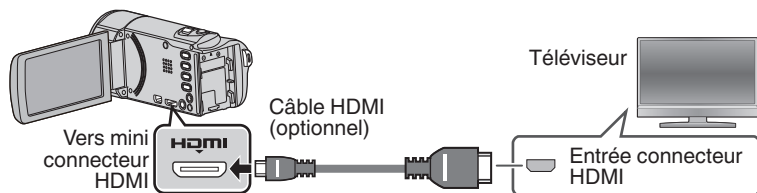
# Lire sur le téléviseur

## Préparation :

- Mettez la caméra et le téléviseur hors tension.

### Pour se connecter à l'aide du mini connecteur HDMI

Pour se connecter à un téléviseur compatible 1080p, réglez "SORTIE HDMI" à "AUTO".

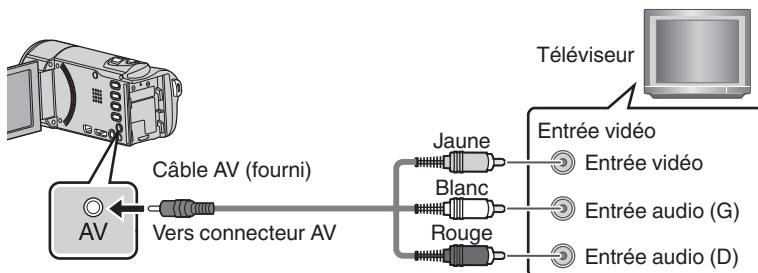


## REMARQUE

- Utilisez un mini câble HDMI à haute vitesse.

### Connecter à l'aide du connecteur AV

Changez les réglages dans "SORTIE VIDEO" selon la connexion.



## Fonctions de lecture

Une fois la connexion avec le téléviseur terminée

- ① Mettez la caméra et le téléviseur sous tension.
- Cette unité s'allume automatiquement lorsque l'adaptateur secteur est branché.
- ② Sélectionner l'entrée d'alimentation de la TV.
  - ③ Commencez la lecture sur la caméra.

# Garder la haute définition (Windows)

## ■ Sauvegarde sur un ordinateur :

Le logiciel JVC fourni facilite également la copie de vos vidéos sur un ordinateur.

## ■ Pour les clients disposant d'un lecteur Blu-ray :

Le logiciel JVC fourni vous permet de créer des disques AVCHD haute définition à l'aide d'un DVD-R vierge et votre PC Windows avec brûleur DVD.

Un disque AVCHD est un choix idéal car il contient la vidéo HD originale, que vous pouvez stocker sur un DVD-R vierge peu coûteux.

Ces disques peuvent être lus avec pratiquement tout lecteur Blu-ray récent avec le logo AVCHD.










### Charger sur YouTube

YouTube est un moyen parfait pour partager vos vidéos en qualité HD ou SD. JVC le rend facile.

### Copier des fichiers

Vous pouvez créer des disques ou copier des fichiers sur cette unité en la connectant à divers appareils.

- ✓ : Enregistrable et lisible
- △ : Lisible seulement
- : Non applicable

Sélection de support	Qualité standard		Qualité HD			Page
	 (bande VHS)	 (Disque DVD)	 (Disque DVD)	 (Disque Blu-ray)	 (HDD interne du périphérique)	
Appareil						
Enregistreur Blu-ray 	—	✓	△ *1	✓ *1	✓	Voir Manuel d'utilisation et le manuel de l'enregistreur.
Enregistreur DVD 	—	✓	△ *1	—	✓	Voir Manuel d'utilisation et le manuel de l'enregistreur.
Magnétoscope 	✓	—	—	—	—	Voir Manuel d'utilisation et le manuel de l'enregistreur.
Ordinateur 	—	✓ *2	✓ *3	✓ *4	✓	p. 14

\*1 Seulement pour les dispositifs compatibles AVCHD.

\*2 Pour créer des disques vidéo-DVD, il est nécessaire d'installer le logiciel supplémentaire. Pour obtenir de plus amples informations, référez-vous à la page d'accueil Pixela.

<http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/mediabrowser/e/>

\*3 Pour des détails sur la façon de créer un disque à l'aide d'un ordinateur, consultez le Manuel d'utilisation.

\*4 Les disques Blu-ray ne peuvent pas être créés à l'aide du logiciel fourni. Pour créer des disques Blu-ray, veuillez utiliser un logiciel disponible dans le commerce.

Chacune de ces solutions est expliquée en détails dans les sections suivantes.

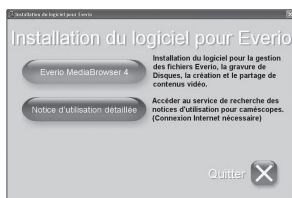
# Installer Everio MediaBrowser (Windows)

Everio MediaBrowser est inclus avec votre caméscope. Il vous permet d'archiver et d'organiser vos vidéos. Il vous permet également de créer des disques et de charger des vidéos sur YouTube et d'autres sites web populaires.

## Préparation :

- Chargez le CD-ROM fourni dans votre ordinateur.
- Dans Windows Vista / Windows 7 la boîte de dialogue de lecture automatique apparaît.

### 1 Cliquez sur "Everio MediaBrowser 4".



- Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

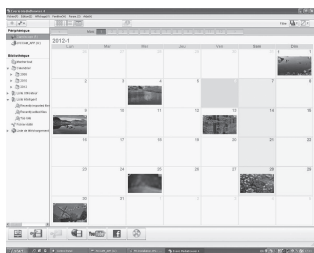
### 2 Cliquez sur "Terminer".

### 3 Cliquez sur "FIN".



- L'installation est terminée et les icônes sont créées sur le bureau.

Everio MediaBrowser utilise une interface basée sur un calendrier, ce qui vous permet de trouver facilement une vidéo que vous avez enregistrée en sélectionnant la date appropriée.



# Opérations du menu USB

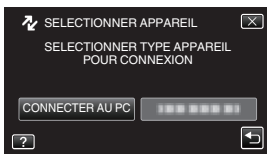
En connectant un câble USB entre cet appareil et votre ordinateur, vous pouvez effectuer des opérations telles que des sauvegardes de fichiers sur un PC/disque ou des chargements de fichiers sur un site de partage de fichiers à l'aide de votre ordinateur.

## Préparation :

- Installez le logiciel Everio MediaBrowser sur le PC.
- Rebranchez la source d'alimentation pour éteindre la caméra.
- Connectez la caméra à un PC avec le câble USB. Consultez le schéma de connexion dans la section "Sauvegarde de fichiers (Windows)". (p. 14)
- Rebranchez la source d'alimentation pour allumer la caméra.

1

Le menu "SELECTIONNER APPAREIL" apparaît. Tapez sur "CONNECTER AU PC" sur l'écran tactile de la caméra.

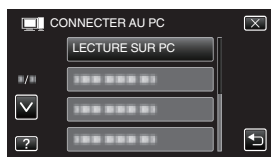


- Tapez sur "CONNECTER A UN AUTRE" si la caméra est connectée à un périphérique autre qu'un ordinateur.

2

Le menu "CONNECTER AU PC" apparaît.

Tapez sur une option qui vous convient le mieux.



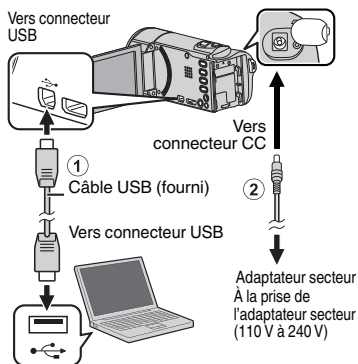
Option	Usage
LECTURE SUR PC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour lire vos enregistrements sur le PC.</li><li>• Pour sauvegarder vos enregistrements sur le PC sans utiliser le logiciel fourni.</li></ul>
CREER DISQUE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour sauvegarder vos enregistrements sur un disque.</li></ul>
DIRECT SUR DISQUE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour sauvegarder tous les enregistrements qui n'ont pas été sauvegardés sur un disque.</li></ul>
TRANSFERER	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour charger des vidéos sur des sites de partage de fichiers.</li></ul>
SAUVEGARDER	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pour sauvegarder des enregistrements sur le PC.</li></ul>

**Pour les opérations détaillées sur les options ci-dessus, reportez-vous aux autres sections de ce guide ou au "Manuel d'utilisation".**

# Sauvegarde de fichiers (Windows)

## Préparation :

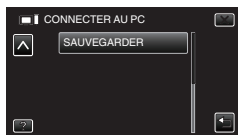
- Installez le logiciel Everio MediaBrowser sur le PC.
- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace sur le disque dur du PC.
- Rebranchez la source d'alimentation pour éteindre la caméra.
- Connectez la caméra à un PC avec le câble USB.
- Rebranchez la source d'alimentation pour allumer la caméra.



## ■ Sur la caméra :

- 1** Tapez sur "CONNECTER AU PC" sur l'écran tactile de la caméra.

- 2** Tapez sur "SAUVEGARDER" sur l'écran tactile de la caméra.



- Everio MediaBrowser démarre sur le PC.

## ■ Sur le PC :

- 3** Sélectionnez le volume.



- 4** Lancez la sauvegarde.



## REMARQUE

- La sauvegarde de fichiers est uniquement prise en charge par le logiciel fourni.

# Visionner vos vidéos (Windows)



- Pour visionner la vidéo qui est toujours sur votre caméscope, cliquez sur le périphérique > Caméscope dans le panneau de gauche de Everio MediaBrowser.
- Pour visionner la vidéo qui a déjà été archivée à l'ordinateur, cliquez sur Bibliothèque > Calendrier, puis choisissez la date à laquelle la vidéo a été enregistrée.

## REMARQUE

- Choisissez Paramètres/Préférences pour voir le dossier où MediaBrowser stocke vos vidéos. Vous pouvez également lire vos vidéos à partir de ce dossier dans la plupart des lecteurs médias populaires.

# Création de disques AVCHD (Windows)

- Everio MediaBrowser permet de créer des disques AVCHD pour archiver vos enregistrements dans leur qualité haute définition originale.
- Vous pouvez utiliser n'importe quel DVD-R, DVD-RW, DVD+R ou DVD+RW standard.
- Les enregistrements effectués en mode XP, SP, ou EP sont enregistrés sans aucune perte de qualité. Les enregistrements effectués en mode UXP sont d'abord convertis au mode XP, puis enregistrés.
- Un disque standard de 4,7 Go peut contenir environ 35 minutes de vidéo dans la qualité optimale.
- Les disques AVCHD peuvent être lus dans n'importe quel lecteur Blu-ray qui est compatible AVCHD. Il vous suffit de chercher le logo AVCHD.

**AVCHD**

## Préparation :

- Installez le logiciel sur votre PC.

**1** Cliquez sur la touche "Créer le disque".



**2** Sélectionnez les clips vidéo que vous souhaitez inclure.

**3** Choisissez un fond de menu et entrez un titre de menu.

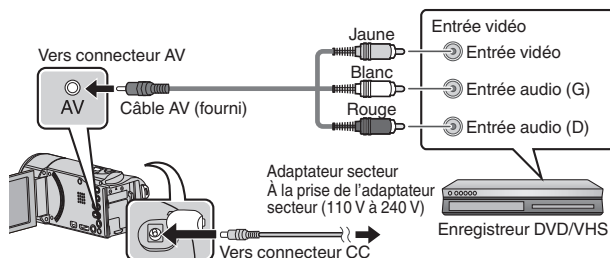
**4** Créer le disque AVCHD.

## REMARQUE

- Afin d'inclure les enregistrements UXP sur vos AVCHD disques, assurez-vous d'aller sur Configuration > Configuration de création de disque et sous "AVC disque Création en mode UXP", choisissez "Ré-encoder au niveau de XP mode de qualité".

## Enregistrer sur un DVD ou un enregistreur VHS

Il est également possible d'enregistrer sur un DVD ou un magnétoscope VHS. Veuillez noter que cela va créer un enregistrement en définition standard avec une qualité d'image standard.



## Préparation :

- Utilisez le câble AV fourni. La connexion jaune est la vidéo. La connexion blanche est le canal audio à gauche. La connexion rouge est le canal audio à droite. Connectez ce câble à l'entrée AV de votre enregistreur de DVD ou VHS.
- Suivez votre enregistreur DVD/VHS les instructions pour copier (dupliquer) la vidéo.

# Comment charger un fichier (clip vidéo) sur YouTube (Windows)

## Charger des vidéos

Vous pouvez charger vos vidéos sur YouTube via le logiciel "Everio MediaBrowser" fourni.

### Préparation :

- Installez le logiciel sur votre PC.

**1** Cliquez sur la touche "YouTube".

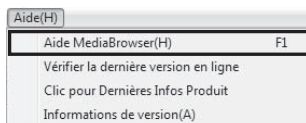


**2** Sélectionnez les clips vidéo que vous souhaitez inclure.

**3** Entrez sur le compte et chargez des informations.

**4** Commencez le chargement sur YouTube.

Pour de plus amples détails sur la façon de charger sur YouTube, consultez le "Aide MediaBrowser".



### ■ Problèmes pour charger des vidéos

- Assurez-vous d'avoir créé un compte avec YouTube.

### ■ Problèmes d'utilisation du logiciel "Everio MediaBrowser" fourni

- Consultez le centre de service à la clientèle ci-dessous.

## Informations du support client

L'utilisation de ce logiciel est autorisée selon les termes de sa licence.

### Pixela (pour toutes questions concernant le logiciel fourni)

Région	Langue	N° de téléphone
États-Unis et Canada	Anglais	+1-800-458-4029 (numéro gratuit)
Europe (Royaume-Uni, Allemagne, France et Espagne)	Anglais/Allemand/Français/Espagnol	+800-1532-4865 (numéro gratuit)
Autres pays en Europe	Anglais/Allemand/Français/Espagnol	+44-1489-564-764
Asie (Philippines)	Anglais	+63-2-438-0090
Chine	Chinois	10800-163-0014 (numéro gratuit)

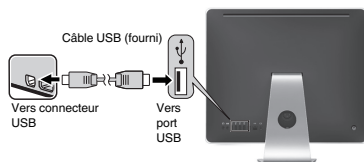
Page d'accueil : <http://www.pixela.co.jp/oem/jc/mediabrowser/e/>

Veuillez visiter notre site Web pour obtenir les dernières informations et télécharger des fichiers.



# Travailler avec iMovie et iPhoto

- Vous pouvez utiliser le logiciel fourni avec l'ordinateur Mac pour visualiser et éditer les fichiers à partir de la caméra.
- Connectez la caméra à l'ordinateur Mac à l'aide d'un câble USB.



## REMARQUE

- Les fichiers doivent être transférés à l'ordinateur Mac pour l'édition.

## ■ iMovie et iPhoto

Vous pouvez importer des fichiers depuis cet appareil vers un ordinateur, à l'aide d'Apple's iMovie '08, '09 ou '11 (vidéo) ou iPhoto (photo).

Pour vérifier les configurations système, sélectionnez "À propos de ce Mac" dans le menu Apple. Vous pouvez déterminer la version du système d'exploitation, le processeur et la quantité de mémoire disponible.

## REMARQUE

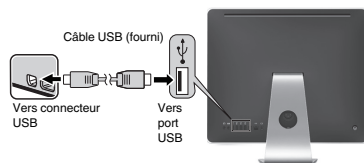
- Pour plus d'informations concernant iMovie ou iPhoto, veuillez vous rendre sur le site d'Apple.
- Pour savoir comment utiliser iMovie ou iPhoto, consultez le fichier d'aide du logiciel.
- Il n'existe aucune garantie que les opérations fonctionnent dans tous les environnements.

## Simple sauvegarde de fichiers avec un Mac

### Préparation :

- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace sur le disque dur du Mac.
- Fermez l'écran LCD pour éteindre la caméra. Débranchez la source d'alimentation.

- 1 Ouvrez l'écran LCD pour le brancher à l'ordinateur avec le câble USB.



- Rebranchez la source d'alimentation pour allumer la caméra.

- 2 Tapez sur "CONNECTER AU PC" sur l'écran tactile de la caméra.

- 3 Tapez sur "LECTURE SUR PC" sur l'écran tactile de la caméra.



- 4 Copiez et collez les fichiers sur l'ordinateur Mac pour la sauvegarde.

# Dépannage/mises en garde

## Dépannage

En cas de problème avec cet appareil, veuillez vérifier les points suivants avant de demander une réparation.

1. Veuillez consulter la section "Dépannage" dans le "Manuel d'utilisation".

Si vous éprouvez des difficultés à utiliser cet appareil, veuillez consulter les descriptions détaillées dans le "Manuel d'utilisation".  
<http://manual3.jvckenwood.com/index.html>

2. Cette unité est un périphérique contrôlé par micro-ordinateur. Les décharges électrostatiques, les bruits externes et les interférences (provenant d'une TV ou d'une radio par exemple) peuvent empêcher la caméra de fonctionner correctement.

### Si tel est le cas, réinitialisez

- 1) Coupez l'alimentation. (fermez l'écran LCD.)
- 2) Enlevez l'adaptateur secteur et la batterie de l'unité, remplacez-les, ouvrez l'écran LCD et cet appareil se rallume automatiquement.

3. Si les points ci-dessus ne peuvent résoudre le problème, consultez votre revendeur JVC ou le centre de services JVC le plus proche.

## Batteries

La batterie fournie est une batterie au lithium-ion. Avant d'utiliser la batterie fournie ou une batterie en option, bien lire les consignes suivantes :

### Bornes



- **Pour éviter tout accident**
  - ... ne pas brûler.
  - ... ne pas court-circuiter les terminaux. Garder à bonne distance d'objets métalliques lorsqu'il n'est pas utilisé. Lors du transport, mettez la batterie dans un sac en plastique.
  - ... ne pas modifier ni démonter.
  - ... ne pas exposer la batterie à des températures supérieures à 60 °C (140°F) car celle-ci risquerait de surchauffer, d'exploser ou de prendre feu.
  - ... utiliser uniquement les chargeurs spécifiés.
- **Pour éviter tout endommagement et prolonger la durée de vie utile**
  - ... ne pas soumettre à un choc inerte.
  - ... recharger à l'intérieur d'une plage de température de 10°C à 35°C (50°F à 95°F). Des températures basses peuvent prolonger la durée de charge, ou même dans certains cas arrêter la recharge. Des températures élevées peuvent empêcher une charge complète, ou même dans certains cas arrêter la recharge.
  - ... entreposer dans un endroit frais et sec. Toute exposition prolongée à des températures élevées accélérera la décharge naturelle et diminuera la durée de vie utile.
  - ... garde le niveau de la batterie à 30% (□) si la batterie n'est pas utilisée pendant longtemps. De plus, chargez complètement et ensuite déchargez la batterie complètement tous les 6 mois, puis continuez à la stocker à un niveau de 30% de charge (□).
  - ... retirer l'appareil du chargeur ou le débrancher lorsque vous ne vous en servez pas ; certains appareils, même éteints, continuent de consommer du courant.
  - ... ne pas laisser tomber ou soumettre à des chocs violents.

## ATTENTION:



La batterie que vous vous êtes procurée est recyclable. Pour des renseignements sur le recyclage de cette batterie, veuillez composer le 1-800-8-BATTERY. (États-Unis et Canada seulement)

## Support d'enregistrement

- **Veiller à suivre les directives ci-dessous pour éviter d'altérer ou d'endommager les données enregistrées.**
  - Ne pas déformer ou laisser tomber le support d'enregistrement, ou le soumettre à une forte pression, des secousses ou des vibrations.
  - Ne pas éclabousser le support d'enregistrement avec de l'eau.
  - Ne pas utiliser, remplacer ou entreposer le support d'enregistrement dans des endroits fortement exposés à de l'électricité statique ou à des parasites électriques.
  - Ne pas mettre le caméscope hors tension ou retirer la batterie ou l'adaptateur secteur pendant la prise de vue, la lecture ou l'accès au support d'enregistrement.
  - Ne pas placer le support d'enregistrement à proximité d'objets possédant un fort champ magnétique ou émettant de fortes ondes électromagnétiques.
  - Ne pas ranger le support d'enregistrement dans des endroits exposés à une température élevée ou à une forte humidité.
  - Ne pas toucher les pièces métalliques.
- Quando si formattano o si cancellano i dati utilizzando la Media camera, solo le informazioni di gestione dei file vengono modificate. Le données ne sont pas complètement effacées du support d'enregistrement. Qualora si desidera cancellare completamente tutti i dati, si consiglia di utilizzare software disponibile in commercio progettato specificamente a tale scopo, oppure di distruggere fisicamente la Media camera con un martello, ecc.

## Écran LCD

- **Pour éviter tout endommagement de l'écran LCD, NE PAS**
  - ... le pousser trop fortement ou lui faire subir des chocs.
  - ... placer le caméscope avec l'écran LCD en dessous.
- **Pour prolonger sa durée de vie utile**
  - ... éviter de le frotter à l'aide d'un chiffon rugueux.

Bien que l'écran LCD ait plus de 99,99 % de pixels effectifs, 0,01 % des pixels peuvent être des points lumineux (rouge, bleu, vert) ou des taches foncées. Ce n'est pas un dysfonctionnement. Les points ne seront pas enregistrés.

## Appareil principal

### ● Pour votre sécurité, NE PAS

- ... ouvrir le boîtier du caméscope.
- ... démonter ou modifier l'appareil.
- ... laisser pénétrer des substances inflammables, de l'eau ou des objets métalliques dans l'appareil.
- ... retirer la batterie ou débrancher l'appareil pendant que celui-ci est sous tension.
- ... laisser la batterie à l'intérieur du caméscope lorsque celui-ci n'est pas utilisé.
- ... placer des sources de flammes nues, telles que des bougies allumées, sur l'appareil.
- ... exposer l'appareil à l'égouttage ou aux éclaboussures.
- ... laisser s'accumuler de la poussière ou placer des objets métalliques sur la prise d'alimentation ou une prise de courant murale.
- ... insérer des objets dans le caméscope.

### ● Éviter d'utiliser l'appareil

- ... dans des endroits trop humides ou poussiéreux.
- ... dans des lieux exposés à de la suie ou à de la vapeur (par exemple, près d'une cuisinière).
- ... dans des endroits trop exposés aux chocs ou vibrations.
- ... près d'un téléviseur.
- ... près d'appareils générant des champs magnétiques ou électriques intenses (hautparleurs, antennes de diffusion, etc.).
- ... dans des lieux exposés à des températures extrêmement élevées (au-delà de 40°C (104°F)) ou extrêmement basses (en deçà de 0°C (32°F)).

### ● NE PAS laisser l'appareil

- ... dans des lieux exposés à des températures supérieures à 50°C (122°F).
- ... dans des lieux exposés à des taux d'humidité extrêmes (en deçà de 35 % ou au-delà de 80 %).
- ... en plein soleil.
- ... dans une voiture hermétiquement fermée en période estivale.
- ... près d'un radiateur.
- ... en hauteur, sur un téléviseur par exemple. Si l'appareil est placé en hauteur alors que le câble est raccordé, celui-ci peut être coincé et l'appareil peut tomber. Dans ce cas, il risque de ne plus fonctionner.

### ● Pour protéger l'appareil, NE PAS

- ... le mouiller.
- ... le faire tomber ou le cogner contre des objets durs.
- ... le soumettre à trop de chocs ou vibrations durant le transport.
- ... maintenir l'objectif orienté vers des objets extrêmement lumineux pendant trop longtemps.
- ... exposer l'objectif à la lumière directe du soleil.
- ... le balancer inutilement par la dragonne.
- ... trop balancer l'étui souple lorsque le caméscope est à l'intérieur.
- ... stocker le caméscope dans un endroit poussiéreux ou avec du sable.

### ● Pour éviter une chute de l'appareil,

- Serrer la ceinture de la poignée fermement.
- Lors de l'utilisation du caméscope avec un trépied, fixer fermement l'appareil sur le trépied.

Si le caméscope se détache et tombe, il peut causer des blessures ou être endommagé.

Si un enfant utilise l'appareil, un adulte doit être présent.

### Déclaration de conformité

Numéro de modèle :

GZ-EX250U/GZ-EX215U/GZ-EX210U

Nom de marque : JVC

Personne responsable : JVC AMERICAS CORP.

Adresse : 1700 Valley Road Wayne, N. J. 07470

Numéro de téléphone : 973-317-5000

Cet ensemble se conforme à la partie 15 des règles de la FCC (Federal Communications Commission). Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, comprenant des interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement.

Des changements ou modifications non approuvés par JVC peuvent annuler le droit de l'utilisateur de faire fonctionner l'appareil. Cet appareil a été testé et il a été reconnu qu'il se conforme aux limites concernant l'appareillage informatique de classe B correspondant à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour garantir une protection raisonnable contre des interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer des interférences nuisibles en communications radio. Cependant, il ne peut pas être garanti que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations particulières. Si cet appareil provoque des interférences avec la réception radio ou de télévision, ce qui peut être vérifié en alimentant l'appareil et en coupant son alimentation, nous conseillons à l'utilisateur d'essayer d'éliminer ces interférences par l'un ou plusieurs des moyens suivants :

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

Augmenter la séparation entre l'appareil et le récepteur.

Brancher l'appareil sur une prise de courant d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.

Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV compétent pour vous aider.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

# Durée d'enregistrement/spécifications

Vous pouvez vérifier la durée d'enregistrement de vos vidéos en cliquant sur la touche INFO.

## Durée d'enregistrement vidéo approximative

Qualité	Mémoire intégrée	Carte SDHC/SDXC					
	16 Go (GZ-EX250)	4 Go	8 Go	16 Go	32 Go	48 Go	64 Go
UXP	1 h 20 m	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	4 h 10 m	5 h 40 m
XP	1 h 50 m	30 m	1 h	2 h	4 h	6 h	8 h 10 m
SP	2 h 40 m	40 m	1 h 20 m	2 h 50 m	5 h 50 m	8 h 30 m	11 h 30 m
EP	6 h 40 m	1 h 40 m	3 h 30 m	7 h 10 m	14 h 40 m	21 h 30 m	28 h 50 m
SSW	5 h 10 m	1 h 20 m	2 h 40 m	5 h 30 m	11 h 20 m	16 h 40 m	22 h 20 m
SEW	10 h 40 m	2 h 50 m	5 h 40 m	11 h 30 m	23 h 30 m	34 h 30 m	46 h 10 m

- La durée d'enregistrement vidéo approximative est juste indicative. La durée d'enregistrement réelle peut être raccourcie en fonction de l'environnement de prise de vue.

## Caméra

Alimentation	Avec un adaptateur secteur : CC 5,2 V, avec une batterie : CC 3,5 V - 3,6 V
Consommation	2,3 W (Lorsque "TORCHE" est réglé sur "ARRET" et "LUMINOSITE MONITEUR" est réglé sur "3" (standard)) Consommation de courant nominal : 1 A
Dimensions	50,5 mm x 55 mm x 116 mm (2-1/8 po x 2-1/4 po x 4-5/8 po) (L x H x P : sans la dragonne)
Masse	Environ 195 g (0,43 lbs) (caméra seulement), environ 235 g (0,52 lbs) (avec la batterie fournie)

## Adaptateur secteur (AC-V11U)

Alimentation	CA 110 V à 240 V, 50 Hz/60 Hz
Sortie	CC 5,2 V, 1 A
Dimensions	66 mm x 28 mm x 47 mm (2-5/8 po x 1-1/8 po x 1-7/8 po) (L x H x P : sans le cordon et la prise secteur)
Masse	Environ 71 g (0,15 lbs)

**Les caractéristiques et l'apparence de ce produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis pour d'éventuelles améliorations.**

**Pour de plus amples informations, veuillez consulter le Manuel d'utilisation.**  
<http://manual3.jvckenwood.com/index.html/>

# JVC

