

**SHARP**<sup>®</sup>

# AQUOS

## LC-46LE540U LC-42LE540U

LIQUID CRYSTAL TELEVISION

TÉLÉVISEUR ACL

TELEVISOR CON PANTALLA  
DE CRISTAL LÍQUIDO

OPERATION MANUAL

MODE D'EMPLOI

MANUAL DE OPERACIÓN

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL



IMPORTANT : Please read this operation manual before starting operating the equipment.

IMPORTANT : Veuillez lire ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser l'appareil.

IMPORTANTE : Lea este manual de operación antes de comenzar a operar el equipo.



# LC-46LE540U

# LC-42LE540U

## LIQUID CRYSTAL TELEVISION

ENGLISH

## OPERATION MANUAL

### IMPORTANT:

To aid reporting in case of loss or theft, please record the TV's model and serial numbers in the space provided. The numbers are located at the rear of the TV.

Model No.:

Serial No.:

## IMPORTANT INFORMATION

**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.



### 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 arrow-head 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 a triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

**CAUTION:** TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

**WARNING:** FCC Regulations state that any unauthorized changes or modifications to this equipment not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate this equipment.

# IMPORTANT INFORMATION

## CAUTION:

This product satisfies FCC regulations when shielded cables and connectors are used to connect the unit to other equipment. To prevent electromagnetic interference with electric appliances such as radios and televisions, use shielded cables and connectors for connections.

## DECLARATION OF CONFORMITY:

SHARP LIQUID CRYSTAL TELEVISION, MODEL LC-46LE540U/LC-42LE540U

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, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### RESPONSIBLE PARTY:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION

Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163

TEL: 1-800-BE-SHARP

For Business Customers: URL <http://www.sharpusa.com>

## INFORMATION:

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.

## FCC Compliance Statement

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, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Wireless Radio

For product available in the USA/Canada market, only channel 1–11 can be operated. Selection of other channels is not possible. This device is going to be operated in 5.15–5.25GHz frequency range, it is restricted in indoor environment only.

**Important:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**FCC Radiation Exposure Statement:** This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

## Industry Canada Statement

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.

### Wireless Radio

For product available in the USA/Canada market, only channel 1–11 can be operated. Selection of other channels is not possible. The device could automatically discontinue transmission in case of absence of information to transmit, or operational failure.

Note that this is not intended to prohibit transmission of control or signaling information or the use of repetitive codes where required by the technology.

**Important:** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**IC Radiation Exposure Statement:** This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

"Note to CATV system installer: This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820 of the National Electrical Code that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical."

This product qualifies for ENERGY STAR when "Home" is selected for "TV Location".

Setting "TV Location" to "Home" allows the TV to achieve an energy-saving status for household use.

# DEAR SHARP CUSTOMER

Thank you for your purchase of the Sharp Liquid Crystal Television. To ensure safety and many years of trouble-free operation of your product, please read the **Important Safety Instructions** carefully before using this product.

## 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.
- 14) **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
- 15) Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- 16) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



### Additional Safety Information

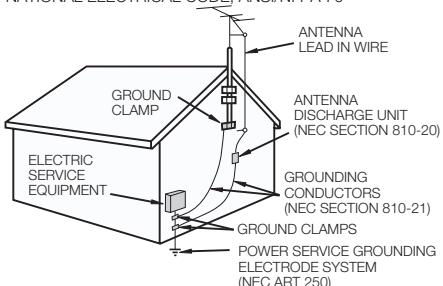
- 17) Power Sources—This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
- 18) Overloading—Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
- 19) Object and Liquid Entry—Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
- 20) Damage Requiring Service—Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
  - a) When the AC cord or plug is damaged,
  - b) If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product,
  - c) If the product has been exposed to rain or water,
  - d) If the product does not operate normally by following the operating instructions.  
Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation,
  - e) If the product has been dropped or damaged in any way, and
  - f) When the product exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.
- 21) Replacement Parts—When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- 22) Safety Check—Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
- 23) Wall or ceiling mounting—Use a wall mount bracket that has been listed by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- Outdoor Antenna Grounding — If an outside antenna is connected to the television equipment, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built-up static charges.

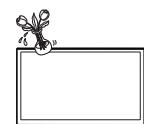
Article 810 of the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, provides information with regard to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna-discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.

EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER NATIONAL ELECTRICAL CODE, ANSI/NFPA 70



NEC — NATIONAL ELECTRICAL CODE

- Water and Moisture — Do not use this product near water - for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.
- Stand — Do not place the product on an unstable cart, stand, tripod or table. Placing the product on an unstable base can cause the product to fall, resulting in serious personal injuries as well as damage to the product. Use only a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by the manufacturer or sold with the product. When mounting the product on a wall, be sure to follow the manufacturer's instructions. Use only the mounting hardware recommended by the manufacturer.
- Selecting the location — Select a place with no direct sunlight and good ventilation.
- Ventilation — The vents and other openings in the cabinet are designed for ventilation. Do not cover or block these vents and openings since insufficient ventilation can cause overheating and/or shorten the life of the product. Do not place the product on a bed, sofa, rug or other similar surface, since they can block ventilation openings. This product is not designed for built-in installation; do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack, unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instructions are followed.
- The front panel used in this product is made of glass. Therefore, it can break when the product is dropped or applied with impact. Be careful not to be injured by broken glass pieces in case the panel breaks.
- Heat — The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.
- The Liquid Crystal panel is a very high technology product with 2,073,600 pixels, giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed point of blue, green or red. Please note that this does not affect the performance of your product.
- Lightning — For added protection for this television equipment during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna. This will prevent damage to the equipment due to lightning and power-line surges.
- Power Lines — An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- To prevent fire, never place any type of candle or flames on the top or near the TV set.
- To prevent fire or shock hazard, do not place the AC cord under the TV set or other heavy items.
- Do not display a still picture for a long time, as this could cause an afterimage to remain.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this product to dripping or splashing. No objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the product.
- Do not insert foreign objects into the product. Inserting objects in the air vents or other openings may result in fire or electric shock. Exercise special caution when using the product around children.



## Precautions when transporting the TV

- When transporting the TV, never carry it by holding or otherwise putting pressure onto the display. Be sure to always carry the TV by two people holding it with two hands — one hand on each side of the TV.

## Caring for the cabinet

- Use a soft cloth (cotton, flannel, etc.) and gently wipe the surface of the cabinet.
- Using a chemical cloth (wet/dry sheet type cloth, etc.) may deform the components of the main unit cabinet or cause cracking.
- Wiping with a hard cloth or using strong force may scratch the surface of the cabinet.
- If the cabinet is very dirty, wipe with a soft cloth (cotton, flannel, etc.) soaked in neutral detergent diluted with water and thoroughly wrung out, and then wipe with a soft dry cloth.
- Avoid using benzene, thinner, and other solvents, as these may deform the cabinet and cause the paint to peel off.
- Do not apply insecticides or other volatile liquids.

Also, do not allow the cabinet to remain in contact with rubber or vinyl products for a long period of time. Plasticizers inside the plastic may cause the cabinet to deform and cause the paint to peel off.

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

## Caring for the front panel

- Turn off the main power and unplug the AC cord from the wall outlet before handling.
- Gently wipe the surface of the front panel with a soft cloth (cotton, flannel, etc.). To protect the front panel, do not use a dirty cloth, liquid cleaners, or a chemical cloth (wet/dry sheet type cloth, etc.). This may damage the surface of the front panel.
- Wiping with a hard cloth or using strong force may scratch the surface of the front panel.
- Use a soft damp cloth to gently wipe the front panel when it is really dirty. (It may scratch the surface of the front panel when wiped strongly.)
- If the front panel is dusty, use an anti-static brush, which is commercially available, to clean it.
- To avoid scratching the frame or screen, please use a soft, lint free cloth for cleaning. Approved cleaning cloths are available directly from Sharp in single (00Z-LCD-CLOTH) or triple (00Z-LCD-CLOTH-3) packs. Call 1-800-BE-SHARP for ordering, or VISIT <http://www.sharpusa.com/SharpDirect>.



## CHILD SAFETY:

### It Makes A Difference How and Where You Use Your Flat Panel Display

Congratulations on your purchase! As you enjoy your new product, please keep these safety tips in mind:



#### THE ISSUE

- The home theater entertainment experience is a growing trend and larger flat panel displays are popular purchases. However, flat panel displays are not always supported on the proper stands or installed according to the manufacturer's recommendations.
- Flat panel displays that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests or carts may fall over and cause injury.

#### THIS MANUFACTURER CARES!

- The consumer electronics industry is committed to making home entertainment enjoyable and safe.



#### TUNE INTO SAFETY

- One size does NOT fit all. Follow the manufacturer's recommendations for the safe installation and use of your flat panel display.
- Carefully read and understand all enclosed instructions for proper use of this product.
- Don't allow children to climb on or play with furniture and television sets.
- Don't place flat panel displays on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- Remember that children can become excited while watching a program, especially on a "larger than life" flat panel display. Care should be taken to place or install the display where it cannot be pushed, pulled over, or knocked down.
- Care should be taken to route all cords and cables connected to the flat panel display so that they cannot be pulled or grabbed by curious children.

#### WALL MOUNTING: IF YOU DECIDE TO WALL MOUNT YOUR FLAT PANEL DISPLAY, ALWAYS:

- Follow all instructions supplied by the display and wall mount manufacturers.
- If you have any doubts about your ability to safely install your flat panel display, contact your retailer about professional installation.
- Make sure that the wall where you are mounting the display is appropriate. Some wall mounts are not designed to be mounted to walls with steel studs or old cinder block construction. If you are unsure, contact a professional installer.
- A minimum of two people are required for installation. Flat panel displays can be heavy.



**Note:** CEA is the preeminent trade association promoting growth in the \$161 billion U.S. consumer electronics industry. More than 2,200 companies enjoy the benefits of CEA membership, including legislative advocacy, market research, technical training and education, industry promotion and the fostering of business and strategic relationships.

# Contents

---

<b>IMPORTANT INFORMATION .....</b>	<b>1-2</b>
<b>DEAR SHARP CUSTOMER .....</b>	<b>3</b>
<b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS .....</b>	<b>3-5</b>
<b>Supplied Accessories .....</b>	<b>7</b>
<b>QUICK REFERENCE</b>	
Attaching/Detaching the Stand .....	7
QUICK INSTALLATION TIPS .....	8
Using the Remote Control Unit .....	8
<b>Preparation</b>	
Antennas .....	9
Installing Batteries in the Remote Control Unit .....	9
<b>Part Names</b>	
TV (Front) .....	10
TV (Rear/Side) .....	10
Remote Control Unit .....	11
<b>Introduction to Connections</b>	
Experiencing HD Images .....	12
Types of Connection .....	12
Displaying an External Equipment Image .....	12
<b>Connecting to External Equipment</b>	
Connecting a Blu-ray Disc/DVD Player or HD Cable/Satellite Set-top Box .....	13-14
Connecting a VCR, Game Console, Camcorder or Cable/Satellite Set-top Box .....	14
Connecting an Audio Amplifier .....	15
Connecting an AV Amplifier .....	15
Connecting a PC .....	16
<b>Watching TV</b>	
Turning On/Off the Power .....	17
Initial Installation .....	17
<b>Direct Button Operation</b>	
Changing Channels .....	18
Changing Volume .....	18
MUTE .....	18
Sleep Timer .....	18
AUDIO .....	18
FLASHBACK .....	19
FREEZE .....	19
APPS .....	19
INPUT .....	19
Closed Captions and Digital Closed Captions .....	19
AV MODE .....	20
VIEW MODE .....	20-21
<b>On-Screen Display Menu</b>	
On-Screen Display Menu Operation .....	22
Menu Operation Buttons .....	22
Menu Items .....	23
Picture Settings .....	24-25
Audio Settings .....	25
Power Control .....	25
System Options .....	26-27
Initial Setup .....	27-31
Information .....	31-33
<b>Enjoying Photo/Music/Video Playback</b>	
Connecting a USB Memory Device/ USB Hard Drive .....	34
Connecting a Home Network (DLNA) Server .....	34
Select the Files to Play Back .....	35
Playing Back Files on a USB Memory Device .....	35-37
Playing Back Files on a Home Network (DLNA) Server .....	38-39
<b>Other Viewing Options</b>	
Presetting Remote Control Function .....	40
Operating the Connected Equipment .....	40-41
<b>Using AQUOS LINK</b>	
Controlling HDMI Equipment .....	42-44
Using AQUOS LINK .....	44-45
<b>Using a PC</b>	
Displaying a PC Image on the Screen .....	46-47
Adjusting the PC Image .....	47
PC Compatibility Chart .....	47
Setting Audio Input .....	47
RS-232C Port Specifications .....	48
<b>Using the Internet</b>	
Connecting to the Internet .....	49-50
Internet Setup .....	51
Displaying Updated Information and Support Service .....	51-52
Using Applications Via the Internet .....	53-54
<b>Appendix</b>	
Troubleshooting .....	55-56
<b>Trademarks .....</b>	
<b>Specifications .....</b>	
TV .....	58
Wireless LAN .....	59
<b>Information on the Software License for     This Product .....</b>	
<b>Calling for Service .....</b>	
<b>LIMITED WARRANTY .....</b>	
<b>Dimensional Drawings</b>	
• The dimensional drawings for the LCD TV set are shown on the inside back cover.	

- The illustrations and on-screen displays in this operation manual are for explanation purposes and may vary slightly from the actual operations.

# Supplied Accessories

Make sure the following accessories are provided with the product.



Remote control unit  
(x1) Page 8



"AAA" size battery  
(x2) Page 9



Stand unit  
(x1) Page 7



Operation manual  
(x1)



Connection guide  
(x1)

## NOTE

- Always use the AC cord supplied with the TV.
- The illustrations above are for explanation purposes and may vary slightly from the actual accessories.

# QUICK REFERENCE

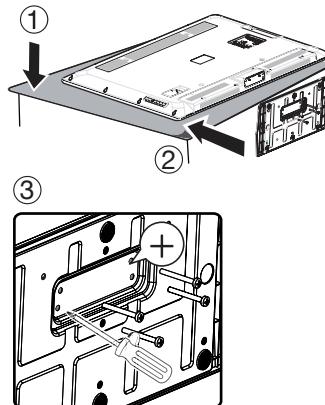
## Attaching/Detaching the Stand

- Before attaching (or detaching) the stand, unplug the AC cord.
- Before performing work spread cushioning over the base area to lay the TV on. This will prevent it from being damaged.

## CAUTION

- **Attach the stand in the correct direction.**
- **Be sure to follow the instructions. Incorrect installation of the stand may result in the TV falling over.**

1. Put the TV face down on a safe surface that is covered by a soft and smooth cloth.
2. Adjust the TV stand to the bottom of the TV.
3. Fasten the screws by using a cross-head screwdriver (Not supplied).



## CAUTION

- **Do not push too hard or put excessive pressure to the stand neck to avoid the damages when you turn the TV for the most comfortable viewing angle.**

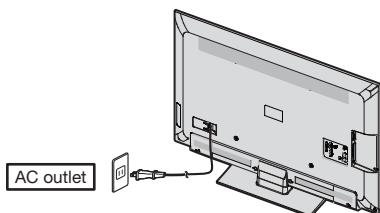
## NOTE

- To detach the stand, perform the steps in reverse order.

## QUICK REFERENCE

### QUICK INSTALLATION TIPS

- 1 Attach your antenna to the back of the television. (See page 9.)
- 2 Connect the AC plug for the television into the AC outlet.

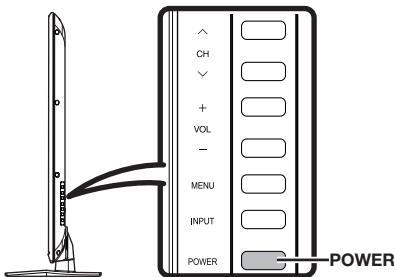


- Place the TV close to the AC outlet, and keep the power plug within reach.

#### NOTE

- TO PREVENT RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT TOUCH UN-INSULATED PARTS OF ANY CABLES WITH THE AC CORD CONNECTED.

- 3 When turning on the TV for the first time, press POWER on the television.



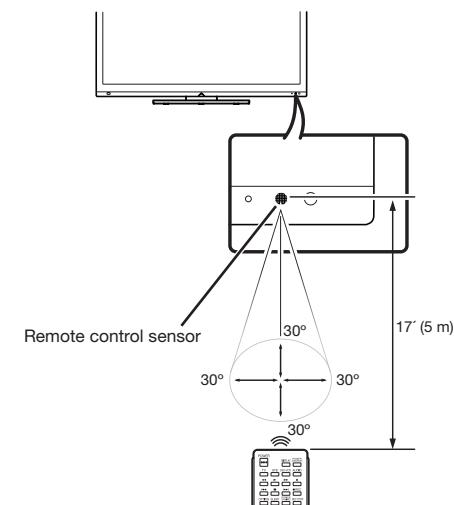
- 4 Insert the batteries into the remote control unit. (See page 9.)

#### NOTE

- Speakers cannot be detached from the TV.
- The TV angle cannot be adjusted.

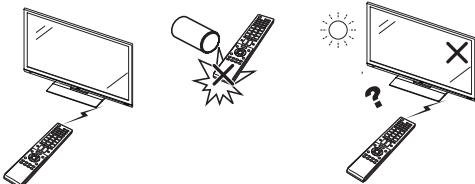
### Using the Remote Control Unit

Use the remote control unit by pointing it towards the remote control sensor on the TV. Objects between the remote control unit and the remote control sensor may prevent proper operation.



#### ■ Cautions regarding the remote control unit

- Do not expose the remote control unit to shock. In addition, do not expose the remote control unit to liquids, and do not place in an area with high humidity.
- Do not install or place the remote control unit under direct sunlight. The heat may cause deformation of the remote control unit.
- The remote control unit may not work properly if the remote control sensor on the TV is under direct sunlight or strong lighting. In such cases, change the angle of the lighting or the TV, or operate the remote control unit closer to the remote control sensor.



#### IMPORTANT:

IF THE UNIT DOES NOT POWER ON - UNPLUG THE TELEVISION FROM THE OUTLET AND REPEAT THE INSTALLATION STEPS.

IF YOU STILL ENCOUNTER NO POWER, PLEASE CONTACT US AT 1-800-BE-SHARP.

# Preparation

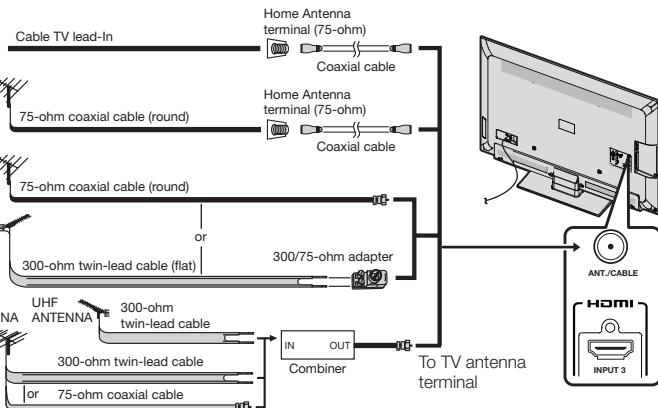
## Antennas

To enjoy a clearer picture, use an outdoor antenna. The following is a brief explanation of the types of connections that are used for a coaxial cable. If your outdoor antenna uses a 75-ohm coaxial cable with an F-type connector, plug it into the antenna terminal at the rear of the TV set. For connecting the antenna cable to the TV, use commercially available cables.

### Connecting Antenna Cable

- Connect the antenna cable to the TV using one of the methods in the illustration as shown (①, ②, ③ or ④).

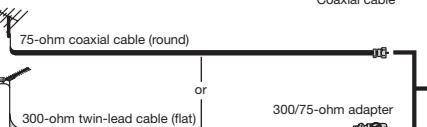
#### ① Cable without a CATV converter



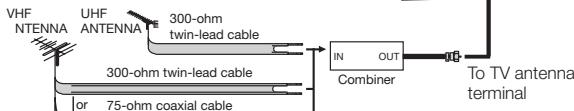
#### ② VHF/UHF antenna



#### ③ Combination VHF/UHF antenna



#### ④ Separate VHF/UHF antenna



1. A 75-ohm system is generally a round cable with F-type connector that can easily be attached to a terminal without tools.

F-type connector

2. A 300-ohm system is a flat "twin-lead" cable that can be attached to a 75-ohm terminal through a 300/75-ohm adapter.

75-ohm coaxial cable (round)

300-ohm twin-lead cable (flat)

### NOTICE F-type connector should be finger-tightened only.

When connecting the RF cable to the TV set, do not tighten F-type connector with tools.



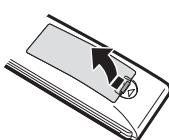
If tools are used, it may cause damage to your TV set. (The breaking of internal circuit, etc.)

75-ohm coaxial cable

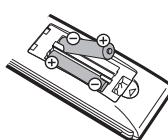
## Installing Batteries in the Remote Control Unit

If the remote control fails to operate TV functions, replace the batteries in the remote control unit.

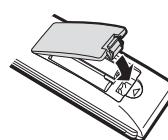
1 Open the battery cover.



2 Insert two "AAA" size batteries (supplied with the product).



3 Close the battery cover.



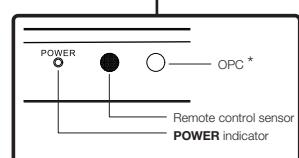
### CAUTION

Improper use of batteries can result in chemical leakage or explosion. Be sure to follow the instructions below.

- Do not mix batteries of different types. Different types of batteries have different characteristics.
- Do not mix old and new batteries. Mixing old and new batteries can shorten the life of new batteries or cause chemical leakage in old batteries.
- Remove batteries as soon as they are worn out. Chemicals that leak from batteries that come in contact with skin can cause a rash. If you find any chemical leakage, wipe thoroughly with a cloth.
- The batteries supplied with this product may have a shorter life expectancy due to storage conditions.
- If you will not be using the remote control unit for an extended period of time, remove batteries from it.

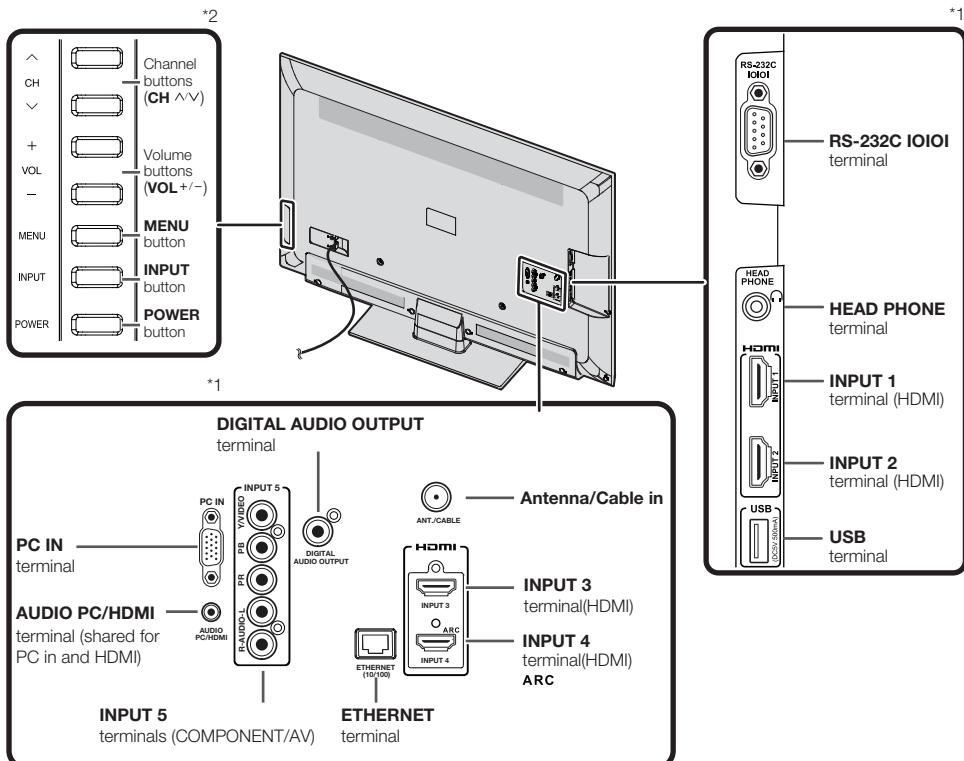
# Part Names

## TV (Front)



\* OPC: Optical Picture Control (See page 24.)

## TV (Rear/Side)

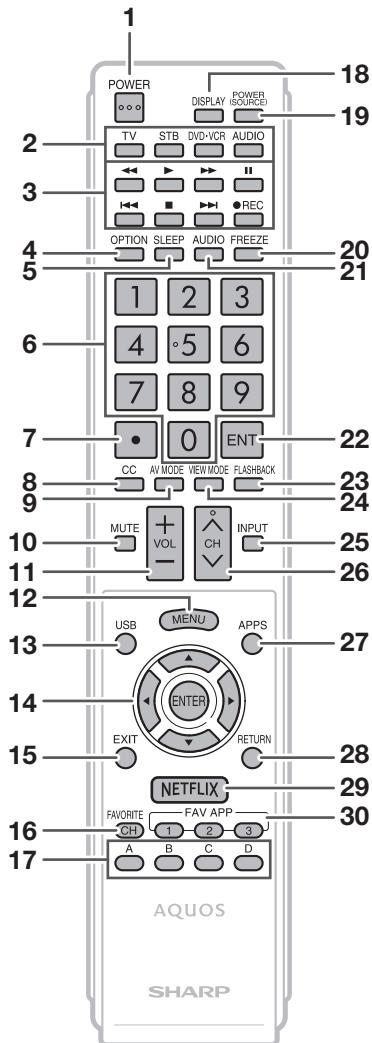


\*1 See pages 13 to 16 and 42 for external equipment connection.

\*2 See pages 17 and 22 for button operations.

## Part Names

### Remote Control Unit



#### NOTE

- When using the remote control unit, point it at the TV.

- POWER:** Switch the TV power on or enter standby. (See page 17.)
- TV, STB, DVD•VCR, AUDIO:** Switches the remote control for TV, STB, DVD, BD, VCR and AUDIO operation. (See pages 40 to 41 for details.)
  - \* To enter the code registration mode, you need to press an appropriate button (**STB**, **DVD•VCR** or **AUDIO**) and **DISPLAY** at the same time.
- External equipment operational buttons:** Operate the external equipment.
- OPTION:** Display the Link Operation Menu screen. This button will function only when AQUOS LINK is used. (See pages 44 to 45 for details.)
- SLEEP:** Set the sleep timer. (See page 18.)
- 0-9:** Set the channel. (See page 18.)
- (DOT):** (See pages 18 and 40.)
- CC:** Display captions from a closed-caption source. (See page 19.)
- AV MODE:** Select an audio or video setting. (See pages 20 and 24.)
- MUTE:** Mute the sound. (See page 18.)
- VOL +/−:** Set the volume. (See page 18.)
- MENU:** Display the menu screen. (See page 22.)
- USB:** Direct switch USB source.. (See page 34.)
- ▲/▼/◀/▶, ENTER:** Select a desired item on the screen.
- EXIT:** Turn off the menu screen.
- FAVORITE CH:** Set the favorite channels. (See page 28.)
- A, B, C, D:** Select 4 preset favorite channels in 4 different categories. (See page 28.)  
While watching, you can toggle the selected channels by pressing **A**, **B**, **C** and **D**. The every key of the favorite can select the many channels.
- DISPLAY:** Display the channel information.
- POWER (SOURCE):** Turns the power of the external equipment on and off.
- FREEZE:** Set the still image. Press again to return to normal screen. (See page 19.)
- AUDIO:** Display the MTS/SAP setting menu. (See page 18.)
- ENT:** Jumps to a channel after selecting with the **0-9** buttons.
- FLASHBACK:** Return to the previous channel or external input mode. (See page 19.)
- VIEW MODE:** Select the screen size. (See pages 20, 21 and 46.)
- INPUT:** Select a TV input source. (TV, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, COMPONENT/AV, PC IN, Home Network (DLNA), USB) (See pages 12 and 19.)
- CH ▲/▼:** Select the channel. (See page 18.)
- APPS:** Display the application window. (See page 19.)
- RETURN:** Return to the previous menu screen.
- NETFLIX:** NETFLIX HOT KEY.
- FAV APP 1, 2, 3:** You can assign your favorite applications to these buttons. (See page 28.)

# Introduction to Connections

## Experiencing HD Images

An HDTV without an HD source is just an ordinary TV.

To enjoy HD images on the TV, you should get HD programming from the following:

- Over-the-air broadcasting via HD quality antenna
- HD cable/satellite subscription
- HD compatible external equipment

### NOTE

- For information on updating to HD programming, ask your cable/satellite service provider.

## Types of Connection

Image quality differs depending on the terminal used. To enjoy clearer images, check the output terminals of your external equipment and use its appropriate terminals for higher quality images.

For connecting the TV to external equipment, use commercially available cables.

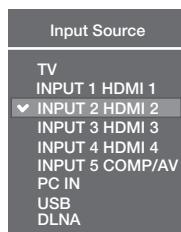
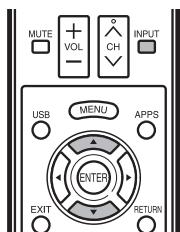
- The illustrations of the terminals are for explanation purposes and may vary slightly from the actual products.

Image Quality	Terminal on external equipment	Cable	Terminal on the TV	
HD Quality		HDMI-certified cable	INPUT 1, 2, 3, 4	► Page 13
		Ø 3.5 mm stereo minijack cable	AUDIO PC/HDMI	► Page 13
		DVI-HDMI conversion cable	INPUT 1, 2, 3, 4	► Page 13
		Component video cable Audio cable	INPUT 5	► Page 14
Standard Quality		AV cable	INPUT 5	► Page 14

## Displaying an External Equipment Image

To view external source images, select the input source by pressing **INPUT** on the remote control unit or on the TV.

### Example

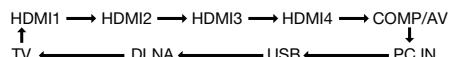


### 1 Press **INPUT**.

- The INPUT list screen displays.

### 2 Press **▲/▼** to select the input source.

- You can also select the input source by pressing **INPUT**. Each time **INPUT** is pressed, the input source toggles.



- An image from the selected source automatically displays.

# Connecting to External Equipment

You can connect many types of external equipment to your TV. To view external source images, select the input source from **INPUT** on the remote control unit or on the TV. (See pages 12 and 19.)  
For connecting the TV to external equipment, use commercially available cables.

## CAUTION

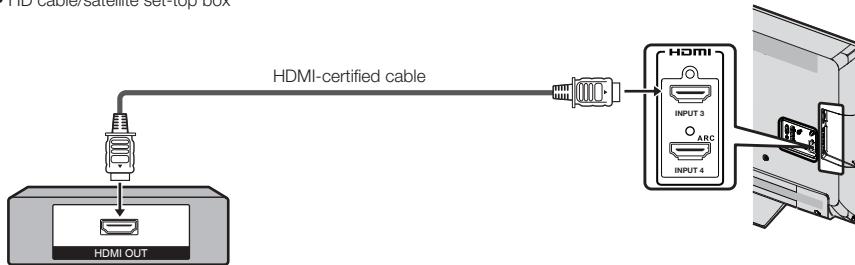
- To protect equipment, always turn off the TV before connecting any external equipment.
- Please read the relevant operation manual (Blu-ray disc player, etc.) carefully before making connections.

## Connecting a Blu-ray Disc/DVD Player or HD Cable/Satellite Set-top Box

### ■ When using HDMI cable (INPUT 1, 2, 3 or 4):

The HDMI (High Definition Multimedia Interface) terminal is an audio-video interface that enables a connection for audio and video signals using a single cable. The HDMI terminal supports high-resolution video input.

- Blu-ray disc player
- DVD player
- HD cable/satellite set-top box

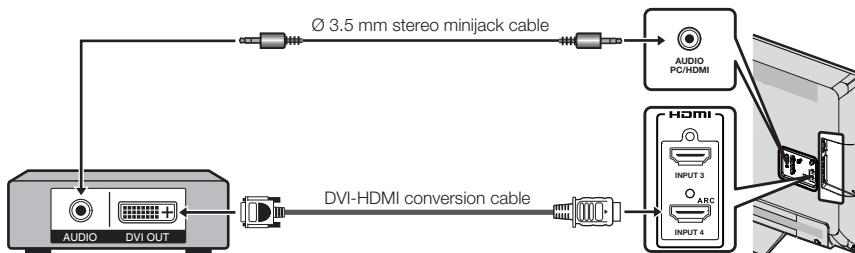


## NOTE

- To enjoy 1080p display capability, connect your external equipment using an HDMI-certified cable or a component cable and set the equipment to 1080p output.
- Supported Audio format: Linear PCM, sampling rate 32/44.1/48kHz.
- When you connect ARC-compatible equipment, use INPUT 4.

### ■ When using DVI-HDMI conversion cable (INPUT 1, 2, 3 or 4):

- Blu-ray disc player
- DVD player
- HD cable/satellite set-top box



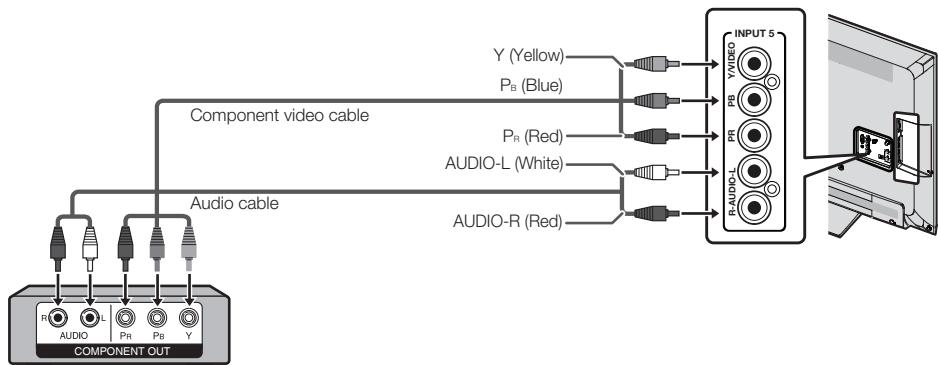
## NOTE

- When using a DVI-HDMI conversion cable, you should make an analog audio connection. In this case, in addition to connecting a DVI-HDMI conversion cable to the INPUT 1, 2, 3 or 4 terminal, connect a Ø 3.5 mm stereo minijack cable to the AUDIO PC/HDMI terminal and set "Audio Select" to "HDMI+Analog". (See page 47.)

## Connecting to External Equipment

### ■ When using Component cable (INPUT 5):

- Blu-ray disc player
- DVD player
- HD cable/satellite set-top box



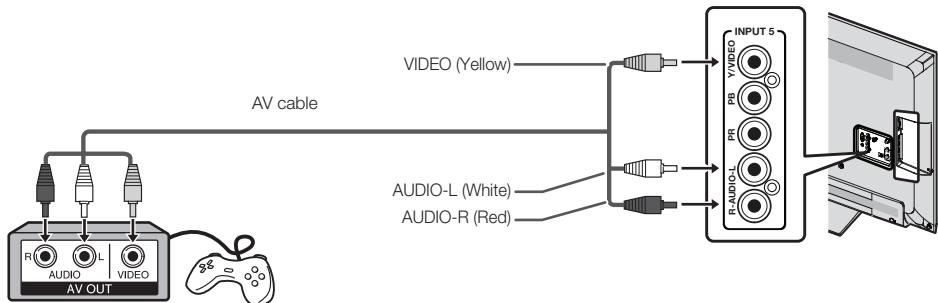
#### NOTE

- To enjoy 1080p display capability, connect your external equipment using an HDMI-certified cable or a component cable and set the equipment to 1080p output.
- See page 13 for connecting a Blu-ray disc player, DVD player or an HD cable/satellite set-top box to the HDMI terminal.

## Connecting a VCR, Game Console, Camcorder or Cable/Satellite Set-top Box

### ■ When using Composite cable (INPUT 5):

- Game console
- VCR
- Camcorder
- Cable/Satellite set-top box

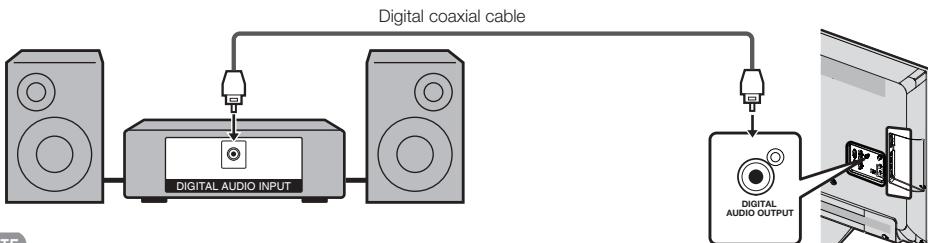


## Connecting to External Equipment

### Connecting an Audio Amplifier

#### When using Digital coaxial cable:

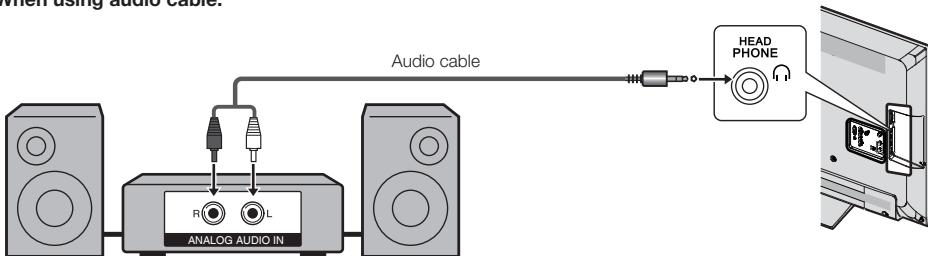
It is possible to output audio through the DIGITAL AUDIO OUTPUT terminal. (See page 26 for details.) PCM audio outputs from the terminal.



#### NOTE

- Depending on the connected equipment, audio will not output from the DIGITAL AUDIO OUTPUT terminal in HDMI connection. In this case, set the audio formats of the connected equipment to PCM, 32/44.1/48 kHz.
- Coaxial digital audio will be output in 2-ch stereo when it is from the external equipment connected to the TV using an HDMI cable

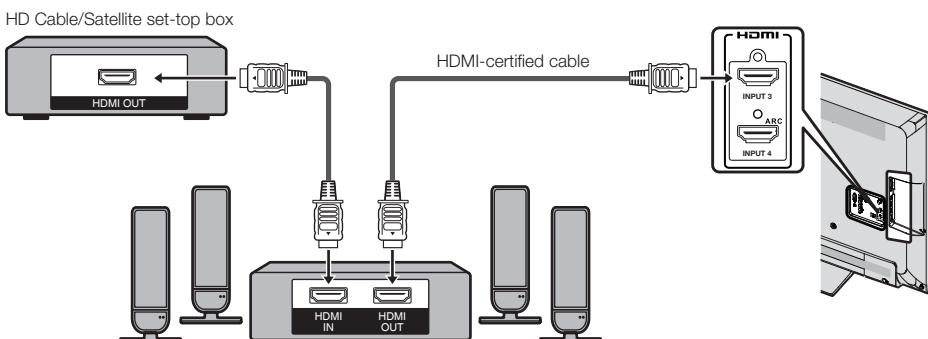
#### When using audio cable:



#### NOTE

- See page 27 for details on the Output Select function.

### Connecting an AV Amplifier



#### NOTE

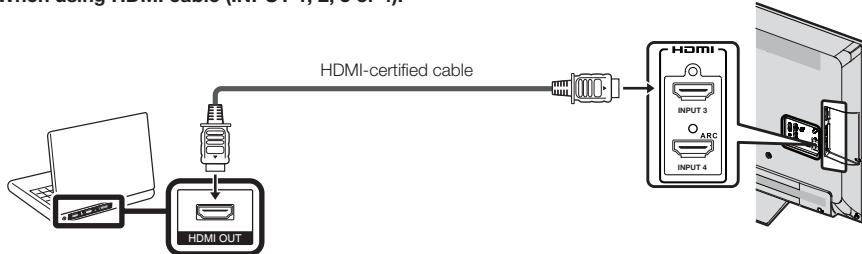
- If the image is not in sync with the audio, check the settings of the connected surround system.
- Letting the TV output the audio to an AV amplifier:
  - When you connect ARC-compatible equipment, use the INPUT 4 terminal.
  - If the equipment to be connected is not compatible with the ARC, connect a digital coaxial cable.

## Connecting to External Equipment

### Connecting a PC

Refer to page 47 for a list of PC signals compatible with the TV.

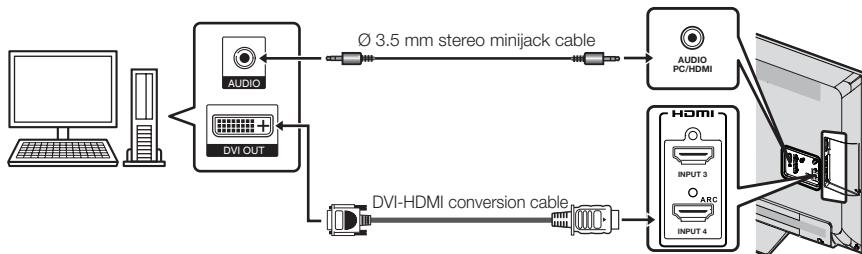
#### When using HDMI cable (INPUT 1, 2, 3 or 4):



#### NOTE

- Depending on the board, only video signals may be output. In this case, in addition to connecting an HDMI-certified cable to the INPUT 1, 2, 3 or 4 terminal, connect a Ø 3.5 mm stereo minijack cable to the AUDIO PC/HDMI terminal and set "Audio Select" to "HDMI+Analog". (See page 27.)
- The HDMI terminals only support digital signal.

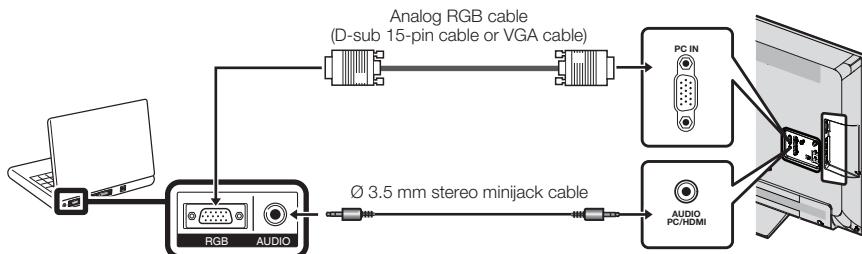
#### When using DVI-HDMI conversion cable (INPUT 1, 2, 3 or 4):



#### NOTE

- When using a DVI-HDMI conversion cable, you should make an analog audio connection. In this case, in addition to connecting a DVI-HDMI conversion cable to the INPUT 1, 2, 3 or 4 terminal, connect a Ø 3.5 mm stereo minijack cable to the AUDIO PC/HDMI terminal and set "Audio Select" to "HDMI+Analog". (See page 27.)

#### When using analog RGB cable (PC IN):



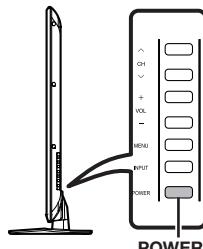
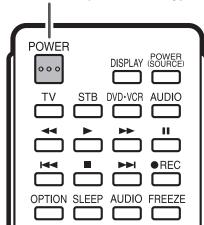
#### NOTE

- When using an analog RGB cable, input the audio signal to the AUDIO PC/HDMI terminal of PC IN.
- When connecting a PC to the PC IN, set "Audio Select" to "Video+Audio". (See page 27.)

# Watching TV

## Turning On/Off the Power

POWER (On/Standby)



Press **POWER** on the TV or on the remote control unit to turn the power on.

### NOTE

- The Initial Installation starts when the TV powers on for the first time. If the TV has been turned on before, the Initial Installation will not be invoked. For changing the settings of the Initial Installation, perform "EZ setup" on the Initial Setup menu on page 28.

Press **POWER** on the TV or on the remote control unit again to turn the power off.

- The TV enters standby and the image on the screen disappears.

### NOTE

- If you are not going to use this TV for a long period of time, be sure to remove the AC cord from the AC outlet.
- Weak electric power is still consumed even when the TV is turned off.

## Initial Installation

When you turn on the TV for the first time, it will automatically memorize the broadcasting channels available in the region where you live. Perform the following steps before you press **POWER** on the remote control unit.

- Insert the batteries into the remote control unit. (See page 9.)
- Connect the antenna cable to the TV. (See page 9.)
- Plug in the AC cord to the AC outlet. (See page 8.)

### Language (Language setting)

Select from among 3 languages: English, French and Spanish.

- Press **▲/▼** to select the desired language listed on the screen, and then press **ENTER**.

English  
Français  
Español

### TV Location

Select "Home" or "Store" for the location where you plan to install the TV. This product qualifies for ENERGY STAR in Home mode default setting.

- Press **▲/▼** to select "Home" or "Store".  
Press **ENTER** to enter the setting.

Select where the TV will be placed.  
the picture will be optimized for  
that location.

Home  
Store

**Home:** "Power Saving" is set to "On", and AV MODE is set to "STANDARD".

**Store:** "Power Saving" is set to "Off" and AV MODE is set to "DYNAMIC (Fixed)".

### NOTE

- ENERGY STAR qualification is based on AV MODE "STANDARD".

### Air/Cable (Antenna setting)

Make sure what kind of connection is made with your TV when selecting "Air" or "Cable".

- Press **▲/▼** to select "Air" or "Cable".  
Press **ENTER** to enter the setting.

Air  
Cable

### CH Search (Channel search)

Channel auto search makes the TV look for all channels viewable in the set area.

### 4 When "Air" or "cable" is selected in Antenna setting:

Press **▲/▼** to select "Start", and then press **ENTER**.

Start  
Cancel

### Completed

- After setting complete.the screen will show EZ setup Completed.

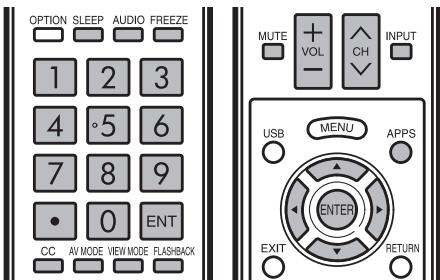
EZ Setup Completed

### NOTE

- If no channel is found, confirm the type of connection made with your TV and try "EZ Setup" again. (See page 28.)

- For changing the settings of the Initial Installation, perform "EZ setup" on the Initial Setup menu on page 28.

# Direct Button Operation



## Changing Channels

You can change channels in several ways.

### Method 1

Using CH<sup>▲/▼</sup> on the remote control unit or on the TV.

### Method 2

Using remote control buttons 0-9, • (DOT).

#### Examples:

To select a 1 or 2-digit channel number (e.g., Channel 5):

Press 5 → ENT.

To select a 3-digit channel number (e.g., Channel 115):

Press 1 → 1 → 5 → ENT.

To select a 4-digit channel number (e.g., Channel 22.1):

Press 2 → 2 → • (DOT) → 1 → ENT.

#### NOTE

- When selecting a 1-digit channel number, it is not necessary to press 0 before the number.
- When you enter 0-9 only, channel selection will be made if there is no operation within a few seconds.
- If you push "0" by itself, nothing will happen.
- Complete the above steps within a few seconds.
- When you enter 0-9 and • (DOT), channel selection will be made if there is no operation within a few seconds.

## Changing Volume

You can change the volume by pressing VOL +/− on the TV or on the remote control unit.

- To increase the volume, press VOL +.
- To decrease the volume, press VOL −.



## MUTE

Mutes the current sound output.

Press MUTE.

- "🔇" will be displayed on the screen, and the sound is silenced.

#### NOTE

- Mute can be canceled by pressing VOL +/− or MUTE.

## Sleep Timer

Allows you to set a time when the TV automatically switches to standby.

Press SLEEP.

- The remaining time displays when the sleep timer has been set.
- Each time you press SLEEP, the remaining time switches as shown below.

Off → 30 → 60 → 90 → 120

- When set, the time automatically starts counting down.
- If you want to adjust the sleep timer, you can press SLEEP twice then change the time setting.

#### NOTE

- Select "Off" by pressing SLEEP to cancel the sleep timer.
- The TV will enter standby when the remaining time reaches 0.

## AUDIO

### ■ MTS/SAP stereo mode

The TV has a feature that allows reception of sound other than the main audio for the program. This feature is called Multi-channel Television Sound (MTS). The TV with MTS can receive mono sound, stereo sound and Secondary Audio Programs (SAP). The SAP feature allows a TV station to broadcast other information, which could be audio in another language or something completely different like weather information.

**You can enjoy Hi-Fi stereo sound or SAP broadcasts where available.**

**• Stereo broadcasts:** View programs like live sporting events, shows and concerts in dynamic stereo sound.

**• SAP broadcasts:** Receive TV broadcasts in either MAIN or SAP sound.

MAIN sound: The normal program soundtrack (either in mono or stereo).

SAP sound: Listen to a second language, supplementary commentary or other information. (SAP is mono sound.)

#### If stereo sound is difficult to hear.

- Obtain a clearer sound by manually switching to fixed mono-sound mode.

You can change MTS as shown below to match the television broadcast signal.

Press ENTER to toggle between audio modes.

#### Examples: when receiving MTS and SAP

STEREO mode: STEREO → MONO

STEREO + SAP mode: ST(SAP) → SAP(ST) → MONO



MAIN + SAP mode: MAIN → SAP

MONO mode: MONO

### ■ Digital broadcasting audio mode

The types of audio transmitted in a digital broadcast include SURROUND as well as MONO and STEREO. In addition, it is possible for multiple audio tracks to accompany a single video track.

Press ENTER to toggle between audio modes.

#### Example: when receiving Digital broadcasting

STEREO (Audio1) → STEREO (Audio2)



#### NOTE

- MTS only operates while in TV mode.

## Direct Button Operation

### FLASHBACK

Press **FLASHBACK** to switch to the previously tuned channel.

- Press **FLASHBACK** again to switch back to the currently tuned channel.

#### NOTE

- **FLASHBACK** will not work if no channel has been changed after the TV is turned on.

### FREEZE

Allows you to capture and freeze a moving image that you are watching.

Press **FREEZE**.

- A moving image is captured.
- Press **FREEZE** again to cancel the function.

#### NOTE

- When this function is not available, "No Function." will display.
- If you are using the freeze function and a broadcast activates the V-CHIP BLOCK, the freeze function will be canceled and a V-CHIP BLOCK message will appear.
- You can have the same settings by choosing "Freeze" on the menu items. (See page 26.)

### APPS

Allows you to directly activate various types of applications.

- 1 Press **APPS** to display the application window.
- 2 Press **▲/▼/◀/▶** to select the desired application, and then press **ENTER**.
  - If "USB" is displayed after you switch to USB mode, check the USB connection.
  - If "DLNA" or "WPS" is displayed after you switch to Home Network (DLNA) mode or after you connect to the Internet, check your TV's network settings and connection.

#### NOTE

- See pages 35 to 39, 53 for details of viewable applications.
- You can display the application window by choosing "APPS" on the menu items. (See page 26.)
- When this function is not available, "Can not operate this function now" will display.

### INPUT

To view external source images, select the input source by pressing **INPUT** on the remote control unit or on the TV.

- 1 Press **INPUT**.
  - The INPUT list screen displays.
- 2 Press **▲/▼** or press **INPUT** again to select the input source.
  - An image from the selected source automatically displays.
  - Each time **INPUT** is pressed, the input source toggles.

#### NOTE

- See pages 12 to 16 and 42 for external equipment connection.

### Closed Captions and Digital Closed Captions

Your TV is equipped with an internal Closed Caption decoder. It allows you to view conversations, narration and sound effects as subtitles on your TV. Closed Captions are available on some TV programs and on some VHS home video tapes at the discretion of the program provider.

Digital Closed Caption service is a new caption service available only on digital TV programs (also at the discretion of the service provider). It is a more flexible system than the original Closed Caption system, because it allows for a variety of caption sizes and font styles. When the Digital Closed Caption service is in use, it will be indicated by the appearance of a 3-letter abbreviation that also indicates the language of the Digital Closed Captions: ENG (English), SPA (Spanish), FRA (French) or other language codes.

Not all programs and VHS videotapes offer closed captions. Please look for the "CC" symbol to ensure that captions will be shown.

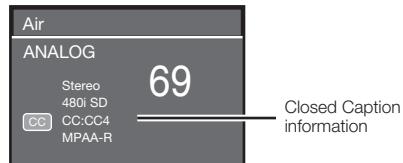
In the Closed Caption system, there can be more than one caption service provided. Each is identified by its own number. The "CC1" and "CC2" services display subtitles of TV programs superimposed over the program's picture.

In the Closed Caption system, the "Text1" or "Text2" services display text that is unrelated to the program being viewed (e.g., weather or news). These services are also superimposed over the program currently being viewed.

#### 1 Press CC.

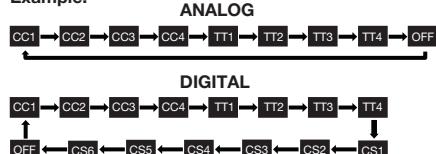
- This will present the Closed Caption information display.
- 2 Press **CC** while the Closed Caption information is still on the screen.

- Press repeatedly until you select the desired closed caption service.



- In the Closed Caption system, there can be more than one caption service provided. Each is identified by its own number. The "CC1" to "CC4" services display subtitles of TV programs superimposed over the program's picture. In the Closed Caption system, the "TEXT1" to "TEXT4" services display text that is unrelated to the program being viewed (e.g., weather or news). These services are also superimposed over the program currently being viewed.

#### Example:



## Direct Button Operation

### AV MODE

AV MODE gives you several viewing options to choose from to best match the surrounding environment of the TV, which can vary due to factors like room brightness, type of program watched or the type of image input from external equipment.

Press **AV MODE**. Current AV MODE displays.

- Press **AV MODE** again before the mode displayed on the screen disappears. The mode changes as shown below:

#### Example: When the input source is TV, COMPONENT/AV, PC IN or HDMI 1 to 4

STANDARD → MOVIE → GAME → PC → DYNAMIC → DYNAMIC (Fixed) → USER → STANDARD

**STANDARD:** For a highly defined image in a normal lighting.

**MOVIE:** For a movie.

**GAME:** Lowers image brightness for easier viewing.

**PC:** For PC.

**USER:** Allows the user to customize settings as desired. You can set the mode for each input source.

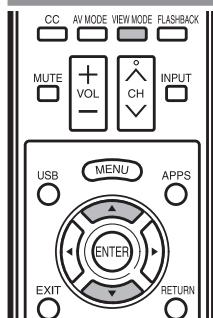
**DYNAMIC:** For a clear-cut image emphasizing high contrast, useful for sports viewing.

**DYNAMIC (Fixed):** Changes the image and sound settings to the factory preset values. No adjustments are allowed.

#### NOTE

- You can select a different AV MODE item for each input mode. (For example, select STANDARD for TV input and DYNAMIC for COMPONENT.)
- When you play games, "GAME" is recommended for AV MODE.
- You cannot set "GAME" or "PC" when the TV is connected to the Internet or when the input source is "Home Network (DLNA)" or "USB".
- You can have the same settings by choosing "AV MODE" on the menu items. (See page 24.)

### VIEW MODE



You can select the screen size.

#### 1 Press **VIEW MODE**.

- The View Mode menu displays.
- The menu lists the View Mode options selectable for the type of video signal currently being received.

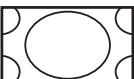
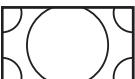
#### 2 Press **VIEW MODE** or **▲/▼** while the View Mode menu is displayed to select a desired item on the menu.

- You can sequentially select a View Mode that has its own aspect ratio.

#### NOTE

- You can have the same settings by choosing "View Mode" on the menu items. (See page 26.)

### ■ For HD programs

Stretch	Dot by Dot (Full Screen)	S.Stretch (Smart stretch)	Zoom
 Suitable for viewing wide-screen 1.78:1 aspect ratio program, stretch mode will still show very thin black bands at the top and bottom of the screen.	 <b>Dot by Dot (1080i/p only):</b> Detects the resolution of the signal and displays an image with the same number of pixels on the screen. <b>Full Screen (720p only):</b> You can select "Full Screen" only when receiving a 720p signal.	 Suitable for stretching 4:3 programs to fill the screen.	 Suitable for viewing wide-screen 2.35:1 aspect-ratio programs in full screen.

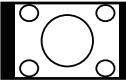
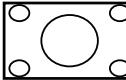
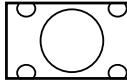
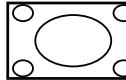
#### NOTE

When using Dot by Dot or Full Screen, it is possible to see noise or bars around different outer portions of the screen. Please change view mode to correct this.

## Direct Button Operation

### ■ For 4:3 programs

Example: Screen size images

Normal	S.Stretch (Smart stretch)	Zoom	Stretch
			

Suitable for viewing conventional 4:3 programs in their normal format.

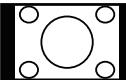
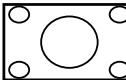
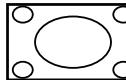
Suitable for stretching 4:3 programs to fill the screen.

Suitable for viewing wide-screen 2.35:1 anamorphic DVDs in full screen.

This mode is useful for 1.78:1 DVDs. When viewing 1.85:1 DVDs, stretch mode will still show very thin black bands at the top and bottom of the screen.

### ■ For USB-Video,DLNA-Video

Example: Screen size images

Normal	S.Stretch (Smart stretch)	Zoom	Stretch
			

Suitable for viewing conventional 4:3 programs in their normal format.

Suitable for stretching 4:3 programs to fill the screen.

Suitable for viewing wide-screen 2.35:1 anamorphic DVDs in full screen.

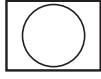
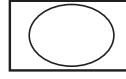
This mode is useful for 1.78:1 DVDs. When viewing 1.85:1 DVDs, stretch mode will still show very thin black bands at the top and bottom of the screen.

### ■ For PC input mode

#### NOTE

- Connect the PC before making adjustments.
- Selectable screen size may vary with input signal type.

Example: Screen size images

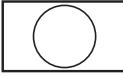
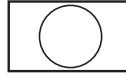
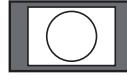
Input signal	Normal	Cinema	Full Screen	Dot by Dot
 4:3				

Keeps the original aspect ratio in a full screen display.

For viewing widescreen programs. The top and bottom of the image is cropped.

An image fully fills the screen.

Detects the resolution of the signal and displays an image with the same number of pixels on the screen.

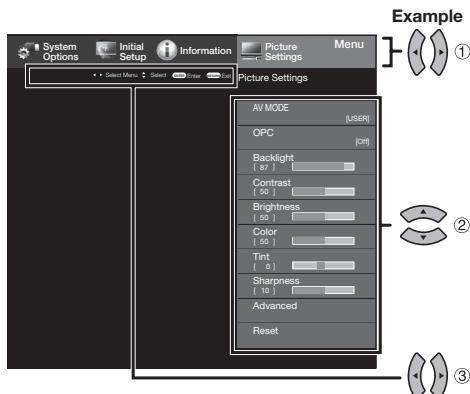
Input signal	Normal	Dot by Dot
 16:9		

An image fully fills the screen.

Detects the resolution of the signal and displays an image with the same number of pixels on the screen.

# On-Screen Display Menu

## On-Screen Display Menu Operation



- 1 Press **MENU** to display the MENU screen.
- 2
  - ① Press **◀/▶** to select the desired menu.
  - ② Press **▲/▼** to select a specific adjustment item, and then press **ENTER**.
    - Additional related adjustment items may be displayed. Press **▲/▼** to select the desired item.
  - ③ Adjust the item while referring to the guide display.
    - Operations vary depending on the function or item. Refer to the guide display corresponding to the menu setting screen for button operations.
- 3 Press **MENU** to exit.

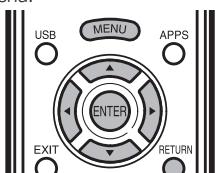
### NOTE

- Menu options differ in the selected input modes, but the operating procedures are the same.
- The screens in the operation manual are for explanation purposes (some are enlarged, others cropped) and may vary slightly from the actual screens.
- The order of explanations for each menu item in the following pages is not necessarily in accordance with the alignment of the items on the screen.

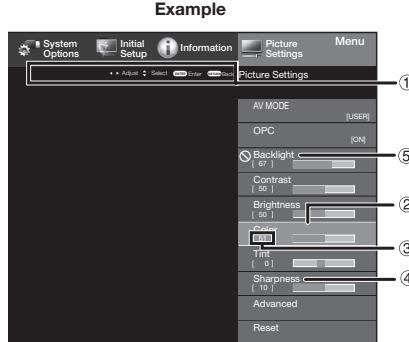
## Menu Operation Buttons

### Using the remote control

Use the following buttons on the remote control to operate the menu.



- MENU:** Press to open or close the menu screen.
- ▲/▼/◀/▶:** Press to select a desired item on the screen or adjust a selected item.
- ENTER:** Press to go to the next step or complete the setting.
- RETURN:** Press to return to the previous step.

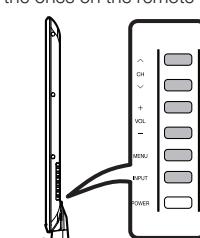


- ① Guide display
  - This indicates the buttons that can be operated on the displayed screen. The guide display varies depending on the menu setting screen.
  - The operations for some selected items may be displayed in the operational guide bar at the bottom of the screen.
- ② Item displayed in blue
  - This indicates the item currently selected.
  - Press **ENTER** to go to the adjustment screen for this item.
- ③ Item in brackets
  - This indicates the current setting for the item.
- ④ Item displayed in white
  - This indicates that the item can be selected.
- ⑤ Item displayed in gray
  - This indicates that the item cannot be selected. There are various reasons why the items cannot be selected, but the main reasons are as follows:
    - Nothing is connected to the selected input terminal.
    - The function is not compatible with the current input signal.

### Using the control panel of the main unit

You can also operate the menu with the control panel of the main unit.

Button operations on the control panel correspond to the ones on the remote control as shown below.



**MENU:** **MENU** on the remote control.

**INPUT:** **ENTER** on the remote control.

**CH▲/▼:** Cursor **▲/▼** on the remote control.

**VOL+/-:** Cursor **◀/▶** on the remote control.

## On-Screen Display Menu

### Menu Items

#### NOTE

- Some menu items may not be displayed depending on the selected input source.

#### Picture Settings

AV MODE (Changing Pic.Quality).....	Page 24
OPC .....	Page 24
Backlight .....	Page 24
Contrast .....	Page 24
Brightness .....	Page 24
Color .....	Page 24
Tint .....	Page 24
Sharpness.....	Page 24
Advanced .....	Pages 24-25
Color Temp.....	Page 24
Motion Enhancement.....	Page 24
Active Contrast .....	Page 24
DI Film Mode .....	Page 24
Digital Noise Reduction .....	Page 25

#### Audio Settings

Treble .....	Page 25
Bass.....	Page 25
Balance.....	Page 25
Surround.....	Page 25

#### Power Control

No Signal Off.....	Page 25
Power Saving.....	Page 25

#### System Options

View Option.....	Page 26
APPS.....	Page 26
View Mode .....	Page 26
Freeze .....	Page 26
Change Audio.....	Page 26
Change CC .....	Page 26
Input Terminal Setting .....	Page 26
Audio Setup .....	Page 26
PC input .....	Page 27
Audio Select.....	Page 27
HDMI Setup.....	Page 27
Speaker .....	Page 27
Caption setup .....	Page 27
Caption Style .....	Page 27
Caption Size .....	Page 27
Foreground Color.....	Page 27
Foreground Opacity.....	Page 27
Background Color .....	Page 27
Background Opacity.....	Page 27
Window Color .....	Page 27
Window Opacity .....	Page 27
Demo Mode .....	Page 27
AQUOS LINK Setup .....	Page 43
AQUOS LINK Control.....	Page 43
Auto Power On.....	Page 43
Selecting Recorder .....	Page 43
Channel Select Key .....	Page 43
Audio Return Channel.....	Page 43

#### Initial Setup

EZ Setup .....	Page 27
Broadcasting Setup.....	Page 28
CH Setup .....	Page 28
Favorite CH .....	Page 28
Internet Setup .....	Page 51
Network Setup .....	Page 51
Interactive Service.....	Page 51
Language.....	Page 28
Individual Setup .....	Page 28
Secret No. ....	Page 29
Parental CTRL.....	Page 29
FAV APP Key Assign.....	Page 28

#### Information

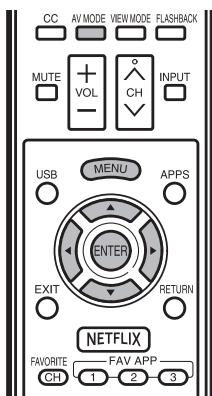
Identification .....	Page 31
Software Update .....	Pages 31-33
Netflix Help .....	Page 33
Vudu Help .....	Page 33

## On-Screen Display Menu

### Picture Settings

Adjusts the picture to your preference with the following picture settings.

#### Example



- 1 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "Picture Settings".
- 2 Press **▲/▼** to select a specific adjustment item.
  - Select "Advanced" and then press **ENTER** to set "Color Temp.", "Motion Enhancement", "Active Contrast", "DI Film Mode", "Digital Noise Reduction".
- 3 Press **▲/▼**(or **◀/▶**) to select the desired setting, and then press **ENTER**.
- 4 Press **MENU** to exit.

Selected item	◀button	▶button
Backlight	The screen dims	The screen brightens
Contrast	For less contrast	For more contrast
Brightness	For less brightness	For more brightness
Color	For less color intensity	For more color intensity
Tint	Skin tones become reddish	Skin tones become greenish
Sharpness	For less sharpness	For more sharpness

- For resetting all Picture adjustment items to the factory preset values, press **▲/▼** to select "Reset", press **ENTER**, press **▲/▼** to select "Yes", and then press **ENTER**.

### AV MODE (Changing Pic.Quality)

The audio and video settings can be changed to suit the program or input content being watched. Select from the following AV modes.

#### When the input source is TV,COMPONENT/AV PC IN or HDMI 1 to 4:

STANDARD/MOVIE/GAME/PC/USER/DYNAMIC/  
DYNAMIC(Fixed)

#### NOTE

- You can select AV MODE by pressing **AV MODE** on the remote control unit. See page 20 for details of AV MODE settings.

### OPC

Automatically adjusts the brightness of the screen.

- Off:** The brightness is fixed at the value set in "Backlight".  
**On:** Automatically adjusts.

#### NOTE

- When set to "On", the Optical Picture Control (OPC) senses the surrounding light and automatically adjusts the backlight brightness. Make sure nothing obstructs the OPC sensor, which could affect its ability to sense surrounding light.

### Advanced Picture Settings

This TV provides various advanced functions for optimizing the picture quality

### Color Temp. (Color Temperature)

For a better white balance, use color temperature correction.

- Warm:** White with reddish tone



#### Standard:

- White with bluish tone



#### Cool:

White balance can be adjusted manually through the R/G/B Gain between a maximum of 255 and a minimum of 0 for user color temperature.

#### NOTE

- For resetting all adjustment items to the factory preset values, press **▲/▼** to select "Reset", and then press **ENTER**.

### Motion Enhancement

Use Motion Enhancement to view fast-action video more clearly.

- 120Hz Low/120Hz Medium/120Hz High:** For obtaining a clearer image.

- Off:** Normal image

#### NOTE

- "Motion Enhancement" may cause image noise. If this occurs, turn the function "Off".
- When AV MODE is set to "GAME" or "PC", or PC format is being input, "Motion Enhancement" is not available.

### Active Contrast

Automatically adjusts the image contrast according to the scene.

- On:** Automatically adjusts the image contrast.

- Off:** No adjustment.

### DI Film Mode

Automatically detects a film-based source (originally encoded at 24 frames/second), analyzes it, and then recreates each still film frame for high-definition picture quality.

- Auto:** Detects, analyzes, converts film source.

- Off:** Normal viewing mode.

## On-Screen Display Menu

### NOTE

- "DI Film Mode" does not function depending on input signal type.
- "Auto" does not function when channel display shows an input signal resolution of 480p, 720p, or 1080p.
- "DI Film Mode" is not available during PC format input.

### Digital Noise Reduction

Produces a clearer video image.

**Auto:** Automatically adjusts the level of noise reduction.

**High/Medium/Low:** Select a desired level for viewing a clearer video image.

**Off:** No adjustment.

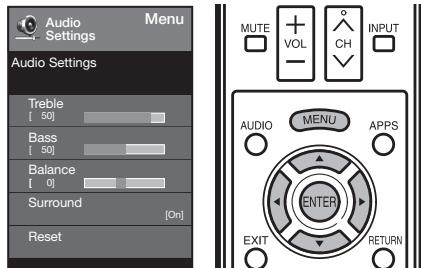
### NOTE

- "Digital Noise Reduction" is not available when you set PC format is being input.

### Audio Settings

You can adjust the sound quality to your preference with the following settings.

#### Example



- 1 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "Audio Settings".
- 2 Press **▲/▼** to select a specific adjustment item.
  - Select "Surround", and then press **ENTER** to set each item.
- 3 Press **▲/▼** to select the desired setting, and then press **ENTER**.
- 4 Press **MENU** to exit.

Selected item	◀button	▶button
<b>Treble</b>	For weaker treble	For stronger treble
<b>Bass</b>	For weaker bass	For stronger bass
<b>Balance</b>	Decrease audio from the right speaker	Decrease audio from the left speaker

### NOTE

- For resetting Audio adjustment items to the factory preset values, press **▲/▼** to select "Reset", press **ENTER**, press **▲/▼** to select "Yes", and then press **ENTER**.

### Surround

The surround function produces Surround effect from the speakers.

**On:** Makes it possible to enjoy natural, realistic surround sound.

**Off:** Outputs the normal sound.

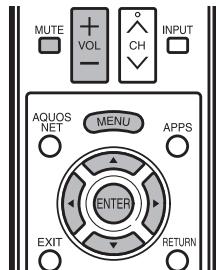
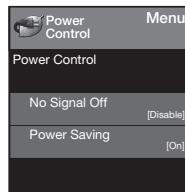
### NOTE

- For some discs, setup may be required on your DVD/BD player. In this case, please refer to the operation manual of your DVD/BD player.

### Power Control

Power control setting allows you to save energy.

#### Example



- 1 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "Power Control".
- 2 Press **▲/▼** to select a specific adjustment item, and then press **ENTER**.
- 3 Press **▲/▼** to select the desired setting, and then press **ENTER**.
- 4 Press **MENU** to exit.

### Power Saving

This function allows you to set the Power Saving level in order to decrease the power consumption and increase the backlight lifespan.

**On:** Optimizes power reduction based upon video content.

**Off:** This function does not work.

### NOTE

- "Power Saving" does not function when you set AV MODE to "DYNAMIC (Fixed)".

### No Signal Off

This function allows the TV to automatically shut the power down when there is no signal received.

**Enable:** The power will automatically shut down if there is no signal for 15 minutes.

**Disable:** This function does not work.

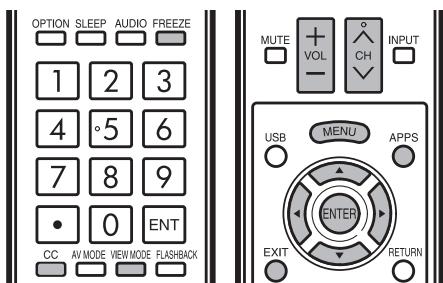
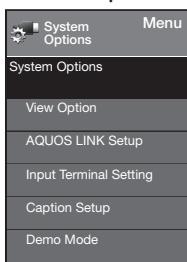
### NOTE

- When it is 5 seconds before the power shuts down, the screen will display "No signal". The power will be turned off.

## On-Screen Display Menu

### System Options

#### Example



- 1 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "System Options".
- 2 Press **▲/▼** to select a specific adjustment item and then press **ENTER**.
- 3 Press **▲/▼** (or **◀/▶**) to select the desired setting, and then press **ENTER**.
- 4 Press **MENU** to exit.

#### View Option

These functions are useful for adjusting the audio and video settings. The View Option functions can be operated with the remote control unit.

#### APPS

The application window can be displayed by selecting "APPS" on the MENU screen.

#### NOTE

- You can display the application window by pressing **APPS** on the remote control unit. (See page 19.)

#### View Mode

This function changes the screen size. Select "View Option" on the menu to display the View Mode menu screen. The View Mode menu varies depending on the input source.

#### NOTE

- You can select View Mode by pressing **VIEW MODE** on the remote control unit.
  - See pages 20 and 21 for adjusting the video being input from a TV, other audiovisual equipment, USB-Video, DLNA-Video.

#### Freeze

Allows you to capture and freeze a moving image that you are watching.

#### NOTE

- You can select Freeze by pressing **FREEZE** on the remote control unit. See page 19 for details of Freeze function.

#### Change Audio

Allows you to change the audio when multiple audio is available for the program you are watching.

#### MTS

Select the MTS mode from Stereo, SAP or Mono. (See page 18 for details of this function.)

#### Audio Language

Gives you the possibility to swap between main and alternative language, when it is available in digital channel.

#### NOTE

- You can select MTS by pressing **AUDIO** on the remote control unit.

#### Change CC

Allows you to change the Closed Caption display. Select "Change CC" on the menu to display the Closed Caption information.

- The information displayed varies depending on the program you are watching.

#### NOTE

- You can change Closed Caption by pressing **CC** on the remote control unit. See page 19 for details of Closed Caption function.

#### Input Terminal Setting

#### Audio Setup

You can output digital audio to an AV amplifier or similar device whose DIGITAL AUDIO INPUT terminal is connected to the DIGITAL AUDIO OUTPUT terminal on the TV. Please select an audio output format compatible with the audio format of the program you are watching and the equipment connected.

**PCM:** The output terminal outputs audio signal in PCM form. If your digital audio system does not support Dolby Digital, select "PCM".

**Dolby Digital:** The output terminal outputs audio signal in Dolby Digital form. It reproduces sound from surround program of digital.

**Off:** Disables SPDIF output.

## On-Screen Display Menu

### PC Input(For PC only)

**Auto Sync:** For automatically adjusting the PC image.

#### NOTE

- Be sure to connect the PC to the TV and switch it on before starting "Auto Sync."

**Fine Sync:** Ordinarily you can easily adjust the picture as necessary to change image position using "Auto Sync.". In some cases, however, manual adjustment is needed to optimize the image.

**H-Pos.:** Centers the image by moving it to the left or right.

**V-Pos.:** Centers the image by moving it up or down.

**Clock:** Adjust when the image flickers with vertical stripes.

**Phase:** Adjust when characters have low contrast or when the image flickers.

#### NOTE

- The default cursor position may not be in the center, because the screen position variable ranges may be asymmetrical.
- The screen position variable ranges depend on the View Mode or the signal type. The ranges can be seen on the position-setting screen.

### Audio Select

Select the path of audio output.

#### For HDMI only:

**Auto:** Audio path is set to HDMI or PC line in automatically  
**HDMI(Digital):** Select this when the TV and PC are connected using an HDMI-certified cable and audio is input via the same cable.

**HDMI+Analog:** Select this when the TV and PC are connected using a DVI-HDMI conversion cable and the audio is input via a Ø 3.5 mm stereo minijack.

#### For PC only:

**Video:** Select this when the TV and PC are connected using an analog RGB cable and the audio is not input.

**Video+Audio:** Select this when the TV and PC are connected using an analog RGB cable and the audio is input via a Ø 3.5 mm stereo minijack.

#### NOTE

- Audio Select only shows when the input source is HDMI or PC IN.

### HDMI Setup (For HDMI only)

HDMI Mode only shows and is available when HDMI device is connected. Select from **Auto**, **Graphic**, or **Video**.

**Auto:** The HDMI input timing is set to Video mode or Graphic mode automatically

**Graphic:** HDMI input timing set to Graphic mode (PC). The image is full scan

**Video:** HDMI input timing set to Video mode. The image is over scan.

#### NOTE

HDMI Mode is only workable for HDMI Video & Progressive timing as followed: 1920x1080p, 1280x720p, 720x480p, 720x576p.

### Speaker

Choose to turn on or off the TV internal speaker. The audio output signals will not be turned off even though the TV speaker is off. The default setting is On.

### Caption Setup

This function allows you to adjust the closed caption screen appearance to suit your preference. You can adjust 8 items:

- **Caption Style:** Set to As Default or Custom mode. If Custom mode is selected, user can modify the detail styles described below. The setting result will be shown immediately on the bottom of the submenu OSD.  
Note: This feature is only available in Digital TV (ATSC) mode.
- **Caption Size:** Selects this option to choose a caption display size according to your own preference. Select "Small", "Standard", or "Large".
- **Foreground Color:** Choose the caption display text color.
- **Foreground Opacity:** Select the text opacity.
- **Background Color:** Choose the background color.
- **Background Opacity:** Choose one of the background opacity options.
- **Window Color:** Choose one of the display windows color.
- **Window Opacity:** Choose the background opacity.

### Demo Mode

It can Auto play the image from several types of demo mode.

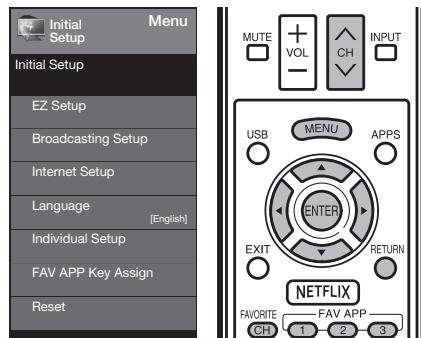
#### Connected TV/Feature Demo

#### NOTE

- This function will be canceled when you press **EXIT/MENU** on the remote control unit.
- "Demo Mode" will be automatically play on store Mode.

### Initial Setup

#### Example



- 1 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "Initial Setup".
- 2 Press **▲/▼** to select a specific adjustment item, and then press **ENTER**.

## On-Screen Display Menu

- When you select "Individual Setup", you can enter the 4-digit secret number here. See page 29 for setting a secret number.
- 3** Press **▲/▼** (or **◀/▶**) to select the desired setting, and then press **ENTER**.
- 4** Press **MENU** to exit.

### EZ Setup

You can run EZ Setup again, even after setting up the preset channels.

**Language:** Select from among 3 languages (English, French and Spanish).

**TV Location:** Select "Home" or "Store" for the location where you plan to install the TV. This product qualifies for ENERGY STAR in Home mode default setting.

**Home:** "Power Saving" is set to "Advanced", and AV MODE is set to "STANDARD".

**Store:** "Power Saving" is set to "Off" and AV MODE is set to "DYNAMIC (Fixed)".

- ENERGY STAR qualification is based on AV MODE "STANDARD".

**Air/Cable:** Make sure what kind of connection is made with your TV when selecting "Air" or "Cable".

**CH Search:** Channel auto search makes the TV look for all channels viewable in the set area.

- If "Cable" is selected for Antenna setting, scrambled channels are removed after the Channel search has been completed.

**Completed:** The settings confirmation screen is displayed. Confirm the information displayed on the screen.

#### NOTE

- See Initial Installation on page 17 for setting each item.
- If no channel is found, confirm the type of connection made with your TV and try "EZ Setup" again.

### Broadcasting Setup

#### CH Setup

If Initial Installation does not memorize all the channels in your region, follow the instructions below to manually memorize the channels.

**Air/Cable:** Make sure what kind of connection is made with your TV when selecting "Air" or "Cable".

**CH Search:** Channel auto search makes the TV look for all channels viewable in the set area.

**CH Memory:** You can select the channels to skip in each ANALOG (Air), ANALOG (Cable), DIGITAL (Air) and DIGITAL (Cable).

**The indicator displayed in blue:** Skips channels. (Channel selection disabled using **CH ▲/▼**.)

**The indicator displayed in gray:** Does not skip channels. (Channel selection enabled using **CH ▲/▼**.)

#### NOTE

- If no channel is found, confirm the type of connection made with your TV and try channel search again.

### Favorite CH (Favorite Channel Setting)

This function allows you to program 4 favorite channels, in 4 different categories. By setting the favorite channels in advance, you can select your favorite channels easily.

#### To register your favorite channel:

- Press **MENU** on the remote control and select "Initial Setup "/"Favorite channels".
- Press **▲/▼** to select the category that you want to store your favorite channel.
- Press **▲/▼** to select your desired channel and press **OK** button to confirm.

#### To delete your favorite channel:

Press **▲/▼** to select "All data clear" and press **OK** to start clearing all favorite channel data.

#### NOTE

- While watching, you can toggle the selected channels by pressing the **A**, **B**, **C**, and **D** button on the remote control.

### Language

You can also select a language from the Initial Setup menu. Select from among 3 languages: English, French and Spanish.

### FAV APP Key Assign

You can assign your favorite applications to the **FAV APP 1**, **2**, and **3** buttons on the remote control. After assigning an application to a button, you can press that button to display the top screen of the assigned application.

**Current Setup:** Checks the current setting.

**APP1/APP2/APP3:** You can assign your favorite applications displayed on the screen to these buttons.

#### NOTE

- For resetting adjustments to the factory preset values, press **▲/▼** to select "Reset", and then press **ENTER**.

### Individual Setup

Before entering the Individual Setup sub-menu, user has to key in the password first. After entering the Individual Setup sub-menu, the user can modify the restricted table. While exiting the sub-menu, below the Individual Setup function is activated.

Enter a 4-digit password with the number buttons on the remote control.

- The default password is 0000.

## On-Screen Display Menu

### Secret No.

Allows you to use a secret number to protect certain settings from being accidentally changed.

### New Secret No.:

Enter a 4-digit Secret No. with the number buttons on the remote control to change your secret No..

### Confirm Secret No.:

Enter you new 4-digit Secret No. again to confirm.

### NOTE

- As a precautionary measure, make a note of your secret number and keep it in a familiar place.

### Parental CTRL (Parental Control Setting)

#### Status

Used to enable or disable the parental control function. This function will not be selectable from the menu if you do not first configure your secret number.

**Yes:** Enables Parental CTRL.

**No:** Disables Parental CTRL.

### V-Chip

V-CHIP is an electronic filtering device built into your TV. This tool gives parents a great degree of control over broadcasts accessed by their children. It allows parents to select programs judged suitable for child viewing while blocking ones judged not suitable. It does so automatically once you activate the V-CHIP feature in your TV. "V-Chip" and "Status" will not be selectable from the menu if you do not first configure your secret number.

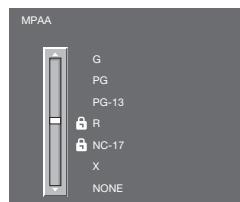
- The U.S. has two rating systems for viewing content: TV Parental Guidelines and movie ratings.
- The TV Parental Guidelines work in conjunction with the V-CHIP to help parents screen out inappropriate television shows from their children.
- Movie ratings are used for original movies rated by the Motion Picture Association of America (MPAA) as watched on cable TV and not edited for television. The V-CHIP can also be set to block MPAA-rated movies.

### NOTE

- The setting automatically enters "Block" for any ratings below your selection.
- If Status is not set to "Yes", the configuration settings will not work.

### ■ MPAA (Voluntary movie rating system)

#### Example



Press **▲/▼** to adjust the item to your desired position.  
"**█**" indicates the item is blocked. Press **MENU** to exit.

**G:** General audiences. All ages admitted.

**PG:** Parental guidance suggested. Some material may not be suitable for children.

**PG-13:** Parents strongly cautioned. Some material may be inappropriate for children under 13.

**R:** Restricted. Under 17 requires accompanying parent or adult guardian (age varies in some jurisdictions).

**NC-17:** No one 17 and under admitted.

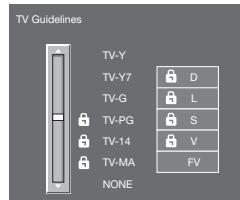
**X:** X is an older rating that is unified with NC-17 but may be encoded in the data of older movies.

### NOTE

- Voluntary movie rating system only uses an age-based rating.

### ■ TV Parental Guidelines

#### Example



Press **▲/▼** to adjust the item to your desired position.  
"**█**" indicates the item is blocked. Press **MENU** to exit.

Suggested age.

**TV-Y:** All children.

**TV-Y7:** Directed to older children.

**TV-G:** General audience.

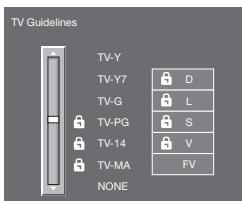
**TV-PG:** Parental Guidance suggested.

**TV-14:** Parents strongly cautioned.

**TV-MA:** Mature audience only.

## On-Screen Display Menu

### Example



### When setting an individual content-based rating item:

- 1 Press **►** or **ENTER** to access blocked content items from the currently selected age-based rating item.
- 2 Press **▲/▼** to select an individual item, and then press **ENTER** to unblock it ("**■**" is removed). Repeat the same steps for the other items.
- 3 Press **◀** or **RETURN** to register after all individual content rating items are set.

#### Content

**FV:** Fantasy violence.

**V:** Violence.

**S:** Sexual situation.

**L:** Adult language.

**D:** Sexually suggestive dialog.

Rating	Content				
	FV	V	S	L	D
Suggested age	TV-Y	☒	☒	☒	☒
	TV-Y7	✗	☒	☒	☒
	TV-G		☒	☒	☒
	TV-PG		✗	✗	✗
	TV-14		✗	✗	✗
	TV-MA		✗	✗	✗

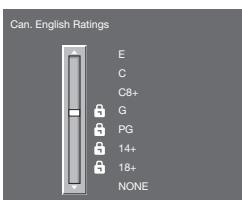
☒ : The content rating can be set, but this rating is not normally broadcast by TV stations.

✗ : Content rating can be set.

Canadian Rating Systems (Canadian English ratings and Canadian French ratings)

- The TV rating systems in Canada are based on the Canadian Radio-Television and Telecommunications Commission (CRTC) policy on violence in television programming.
- While violence is the most important content element to be rated, the structure developed takes into consideration other program content like language, nudity, sexuality and mature themes.
- When setting the V-CHIP on the Canadian system you can choose either the Canadian English ratings or the Canadian French ratings.

### ■ Canadian English Ratings



### Example

Press **▲/▼** to adjust the item to your desired position. "**■**" indicates the item is blocked. Press **MENU** to exit.

**E:** Exempt: Includes news, sports, documentaries and other information programming; talk shows, music videos, and variety programming.

**C:** Children: Intended for younger children under the age of 8 years. Pays careful attention to themes that could threaten their sense of security and well-being.

**C8+:** Children over 8 years old: Contains no portrayal of violence as the preferred, acceptable, or only way to resolve conflict; nor encourage children to imitate dangerous acts which they may see on the screen.

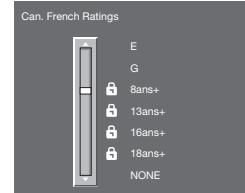
**G:** General: Considered acceptable for all age groups. Appropriate viewing for the entire family, contains very little violence, physical, verbal or emotional.

**PG:** Parental Guidance: Intended for a general audience, but may not be suitable for younger children (under the age of 8) because it could contain controversial themes or issues.

**14+:** Over 14 years: Could contain themes where violence is one of the dominant elements of the storyline, but it must be integral to the development of plot or character. Language usage could be profane and nudity present within the context of the theme.

**18+:** Adults: Intended for viewers 18 years and older and might contain depictions of violence, which while related to the development of plot, character or themes, are intended for adult viewing. Could contain graphic language and portrayals of sex and nudity.

### ■ Canadian French Ratings



Press **▲/▼** to adjust the item to your desired position. "**■**" indicates the item is blocked. Press **MENU** to exit.

**E:** Exempt programming.

**G:** General: All ages and children, contains minimal direct violence, but may be integrated into the plot in a humorous or unrealistic manner.

**8ans+:** General but inadvisable for young children: May be viewed by a wide public audience, but could contain scenes disturbing to children under 8 who cannot distinguish between imaginary and real situations. Recommended for viewing with parent.

**13ans+:** Over 13 years: Could contain scenes of frequent violent scenes and therefore recommended for viewing with parent.

**16ans+:** Over 16 years: Could contain frequent violent scenes and intense violence.

**18ans+:** Over 18 years: Only for adult viewing. Could contain frequent violent scenes and extreme violence.

### ■ How to temporarily release the V-CHIP BLOCK

When the V-CHIP BLOCK is working and censors a broadcast, "V-CHIP HAS BEEN ACTIVATED." displays.

- 1 Press **ENTER** while the V-CHIP is working, and then the secret number setting menu displays.
- 2 Input the 4-digit secret number by using **0-9**. At this time V-CHIP BLOCK temporarily releases.

## On-Screen Display Menu

### ■ Reactivating the temporarily released V-CHIP BLOCK

You can reactivate the temporarily released V-CHIP BLOCK as shown below.

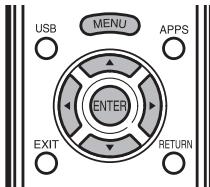
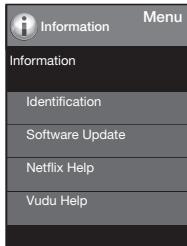
- Select "Status" setting from the Parental CTRL menu to reactivate BLOCK. (See page 29.)
- Select "V-Chip" setting ("MPAA", "TV Guidelines", "Can. English Ratings" or "Can. French Ratings") from the Parental CTRL to reactivate BLOCK. (See pages 29 to 31.)
- Switch off the TV power.

#### NOTE

- Performing any of the three above will activate the V-CHIP BLOCK.

## Information

### Example



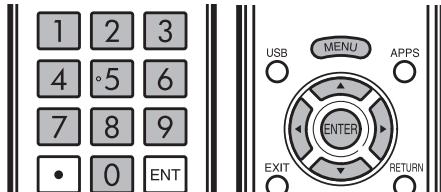
- 1 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "Information".
- 2 Press **▲/▼** to select a specific adjustment item, and then press **ENTER**.
- 3 Press **▲/▼** (or **◀/▶**) to select the desired setting, and then press **ENTER**.
- 4 Press **MENU** to exit.

### Identification

The current version of the TV software is displayed.

### Software Update

This is used to upgrade the system software to enhance the TV functions.



- 1 Press **MENU** to display MENU screen, and then press **◀/▶** to select "Information".
- 2 Press **▲/▼** to select "Software Update", and then press **ENTER**.

- If you have already set the Secret No., go to step 3.

#### Example



- 3 Input the 4-digit secret number by using **0-9**.



- 4 Press **▲/▼** to select "Manual Update" or "Auto Update Setting", and then press **ENTER**.

- The operations thereafter vary depending on the setting.

### Manual Update

Select the method for manually updating the software.

**USB Update:** Updates the software using a USB memory device containing the update file. (See page 32 to 33.)

**Network Update:** Downloads the update file via the network and then updates the software. (See page 32.)

#### NOTE

- A broadband connection and Internet Setup are required to update the software using the network. (See pages 49 to 53.)
- It may take time to access and download the update depending on the Internet connection and other factors.

### Auto Update Setting

When the TV enter Standby, this function enables the TV to connect to the network and check for updates automatically.

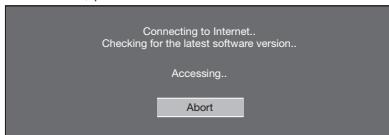
**Yes:** Enables Auto Update Setting.

**No:** Disables Auto Update Setting.

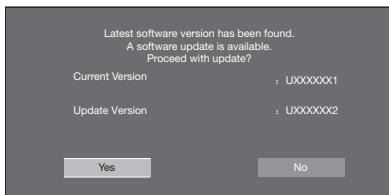
## On-Screen Display Menu

### ■ Updating the Software via the Network

- 1 Press **▲/▼** on the Manual Update screen to select "Network Update", and then press **ENTER**.  
• The TV connects to the network and checks for updates.  
• To cancel, press **ENTER**.



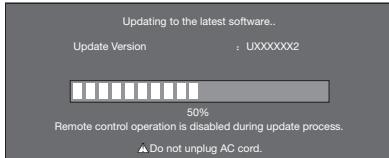
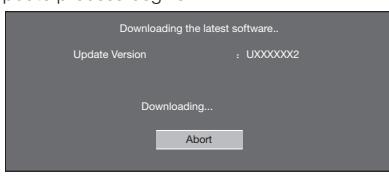
- 2 The current version of the TV and the latest version of software are displayed. To update the TV software, select "Yes", and then press **ENTER**.



- When a server connection cannot be established or an update is not available, a message is displayed. If a server connection cannot be established, check the broadband connection and Internet Setup.

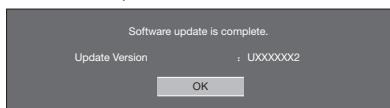


- 3 After the update file is downloaded, the software update process begins.

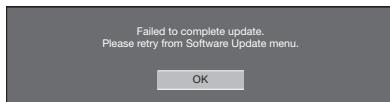


- **Do not unplug the AC cord while the software is being updated.**

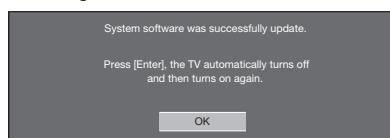
- 4 When the software is successfully updated, a screen is displayed indicating that the update process is completed.



- If the software was not updated successfully, check the broadband connection and Internet Setup, and then try updating the software again.



- 5 Press **ENTER**, the TV automatically turns off and then turns on again.



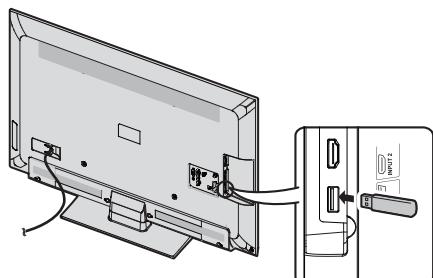
### ■ Updating the Software with a USB Memory Device

To check for the availability of a software update, visit <http://www.sharpusa.com/products/support/>. If you have any questions, please call 1-800-BE-SHARP (800-237-4277).

#### CAUTION

- Do not remove the USB memory device or unplug the AC cord while the software is being updated.**
- Be sure to properly follow the whole procedure described below, step by step. Otherwise, for example, the TV cannot read the data in the USB memory device and software updating will fail.**

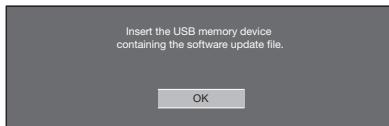
- 1 Insert the USB memory device with the update file into the USB terminal on the TV.



- 2 Press **▲/▼** on the Manual Update screen to select "USB Update", and then press **ENTER**.

## On-Screen Display Menu

- 3 Press **ENTER** to start checking the data in the USB memory device.



- 4 During the data checking, "Checking" blinks.

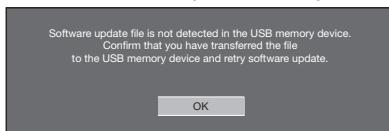


- The current version of the TV software and the version of the update file on the USB memory device are displayed.

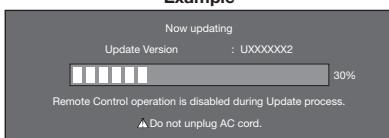
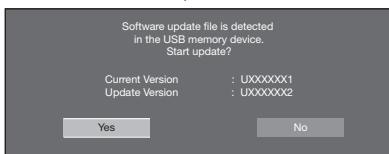
### Example



- If the USB memory device is not properly installed or the correct update file cannot be found on the USB memory device, an error message is displayed. Check the file on the USB memory device, and then reinsert the USB memory device correctly.



- 5 To update the TV software with the update file, select "Yes", and then press **ENTER**.

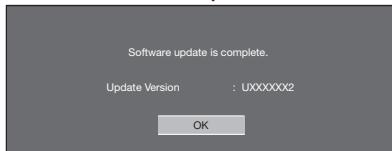


### CAUTION

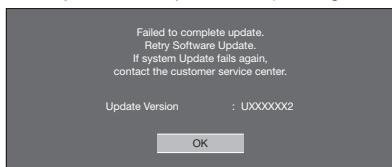
- Do not remove the USB memory device or unplug the AC cord while the software is being updated.

- 6 When the software is successfully updated, a screen is displayed indicating that the update process is completed.

### Example



- If the update has failed, check the file in the USB memory device and try Software Update again.



- 7 Please remove the USB memory device. Press **ENTER**. The TV automatically turns off and then turns on again.



## Netflix Help

- Press **MENU** to display the menu screen.
- Press **◀/▶** to select "Information", and then press **ENTER**.
- Press **▲/▼** to select "Netflix Help", and then press **ENTER**.
- Press **◀/▶** to select "OK/Deactivate", and then press **ENTER**.
  - To confirm the Netflix status, check the information displayed on the screen and click "OK".

## VUDU Help

- Press **MENU** to display the menu screen.
- Press **◀/▶** to select "Information", and then press **ENTER**.
- Press **▲/▼** to select "VUDU Help", and then press **ENTER**.
- Press **◀/▶** to select "Yes/No", and then press **ENTER**.

# Enjoying Photo/Music/Video Playback

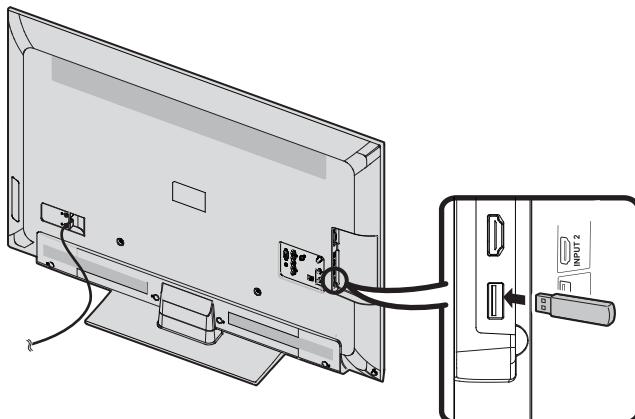
You can connect the TV to a USB memory device, USB hard drive or home network (DLNA) server to enjoy viewing pictures, listening to music, and watching videos.

## NOTE

- Depending on the USB memory device/USB hard drive/home network (DLNA) server, the TV may not be able to recognize the recorded data.
- It may take time to read the recorded data if the USB memory device/USB hard drive/home network (DLNA) server contains many files or folders.
- Use only alphanumeric characters for naming files.

## Connecting a USB Memory Device/USB Hard Drive

Insert the USB memory device with recorded photos, music or videos into the USB terminal on the TV.



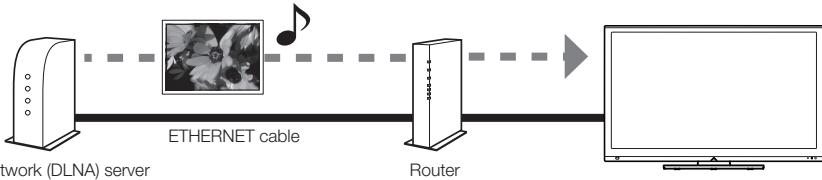
- Do not remove a USB memory device or memory card from the TV while using the slide show function, or switching screens, or before you exit "USB" from the INPUT list.
- Do not insert and remove a USB memory device/USB hard drive to and from the TV repeatedly.
- When using a card reader, be sure to insert Memory first before using the card reader.

## CAUTION

- Do not use a USB extension cable when connecting a USB memory device to the USB terminal on the TV.
- Using a USB extension cable with the USB memory device may prevent the TV from performing correctly.

## Connecting a Home Network (DLNA) Server

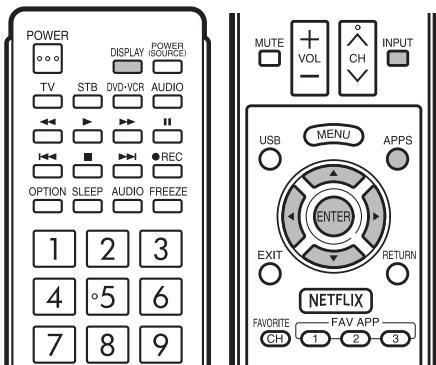
Connect the TV to the home network (DLNA) server using an ETHERNET cable.



## NOTE

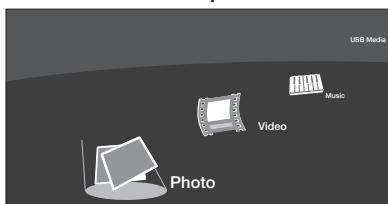
- Do not disconnect a home network (DLNA) server from the TV while transferring files, when a screen is switching to another or before you exit "Home Network (DLNA)" from the INPUT list.
- Do not connect and disconnect a home network (DLNA) server from the TV repeatedly.

### Select the Files to Play Back



- To play back data on a USB memory device, insert the USB memory device on the TV. If the input source is USB, go to step 2.
  - Use the following procedure to switch back to USB mode after switching from USB mode to another mode.
- 1** Select "USB" or "Home Network (DLNA)" from INPUT list screen.
- 2** Press **◀/▶** to select "Photo", "Music" or "Video", and then press **ENTER**.

#### Example



- 3** Press **◀/▶** to select the desired folder, and then press **ENTER**.

#### NOTE

- The key guide display disappears automatically after a set time. To display the key guide display again, press **DISPLAY**.

#### When displaying the data with the APPS

The Media screen can be displayed even by using the application window.

- Press **APPS** to display the application window.
- Press **▲/▼/◀/▶** to select "USB Media" or "Home Network (DLNA)", and then press **ENTER**.
  - If "USB" is displayed after you switch to USB mode, check the USB connection.
  - If "DLNA" or "WPS" is displayed after you switch to Home Network (DLNA) mode, check your TV's network settings and connection.
  - You can also display the Media screen by pressing **FAV APP** on the remote control unit. See page 28 for details on the FAV APP Key Assign function.

### Playing Back Files on a USB Memory Device

#### Photo Mode

#### Viewing Thumbnails

##### Example



#### Buttons for thumbnails operations

Buttons	Description
<b>▲/▼/◀/▶</b>	Select a desired item.
<b>ENTER</b>	When selecting a folder icon: Enter this directory. When selecting a photo thumbnail: Slide show.
<b>RETURN/EXIT</b>	Return to the previous process.
<b>Menu</b>	Sub Menu

Press **MENU** to display the sub-menu. You can browse the files by the following options.

- Sort
- Media Type
- Thumbnail size

#### NOTE

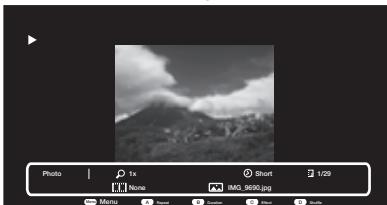
- You can see the file name, shooting date, file size and pixel size of the selected photo in the top-left corner of the screen (shooting date is only available in the EXIF file format).

## Enjoying Photo/Music/Video Playback

### Slide Show

The photo selected on the thumbnail selection screen by pressing **ENTER**

#### Example



### Buttons for slide show operation

Buttons	Description
<b>RETURN/EXIT</b>	Return to the thumbnail selection screen.
<b>A(red)</b>	None/Repeat One/Repeat All.
<b>B(green)</b>	Select slide show interval.
<b>C(blue)</b>	Select slide show effect.
<b>D(yellow)</b>	Play the photo in random order.
<b>◀◀ / ▶▶</b>	Go to the previous/next photo.
<b>II</b>	Viewing individual photo.
<b>DISPLAY</b>	Display the information.
<b>Menu</b>	Sub Menu.

Press **MENU** to display the sub-menu. You can select the following options to display the photos

- Pause
- Repeat
- Shuffle
- Duration
- Effect
- Show Info

#### NOTE

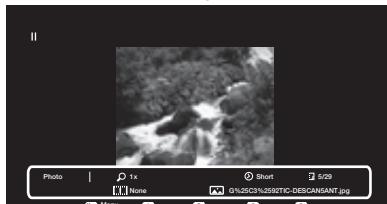
- The key guide display disappears automatically after a set time.

To display the key guide display again, press **DISPLAY**.

### Viewing Individual Photos

The photo in slide show by pressing **II**

#### Example



### Buttons for viewing Individual Photos operation

Buttons	Description
<b>RETURN/EXIT</b>	Return to the thumbnail selection screen.
<b>A(red)</b>	None/Repeat One/Repeat All.
<b>B(green)</b>	Rotate the photo by 90 degrees to the right.
<b>C(blue)</b>	Zoom photo.
<b>D(yellow)</b>	Play the photo in random order.
<b>◀◀ / ▶▶</b>	Go to the previous/next photo.
<b>▶</b>	Slider show.
<b>DISPLAY</b>	Display the information.
<b>Menu</b>	Sub Menu.

Press **MENU** to display the sub-menu. You can select the following options to display the photos

- Play
- Repeat
- Shuffle
- Rotate
- Zoom
- Show Info

#### NOTE

- The key guide display disappears automatically after a set time. To display the key guide display again, press **DISPLAY**.
- Rotating photos only applies to the temporarily selected item and this setting is not saved.

### Music Mode

#### Example



### Buttons for music mode

Buttons	Description
<b>▲▼◀▶</b>	Select a desired item.
<b>ENTER</b>	When selecting a folder icon: Enter this directory. When selecting a music file: Play music.
<b>RETURN/EXIT</b>	Return to the previous process.
<b>Menu</b>	Sub Menu.

Press **MENU** to display the sub-menu. You can browse the files by the following options.

- Sort
- Media Type
- Thumbnail size

#### Example



### Buttons for playing music

Buttons	Description
<b>RETURN/EXIT</b>	Return to the thumbnail selection screen.
<b>A(red)</b>	None/Repeat One/Repeat All.
<b>B(green)</b>	Play the music in random order.
<b>D(yellow)</b>	Display the information.
<b>◀◀ / ▶▶</b>	Go to the previous/next photo.
<b>◀◀ / ▶▶</b>	Backward/Forward.
<b>▶ / II / ■</b>	Play/Pause/Stop.
<b>DISPLAY</b>	Display the information.
<b>Menu</b>	Sub Menu.

Press **MENU** to display the sub-menu. You can select the following options to play the music.

- Pause
- Repeat
- Shuffle On/Shuffle Off
- Show Info
- Hide Spectrum>Show Spectrum
- Lyric Options

## Enjoying Photo/Music/Video Playback

### Video Mode

#### Example



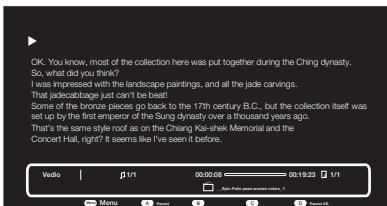
#### Buttons for Video mode

Buttons	Description
▲/▼/◀/▶	Select a desired item.
<b>ENTER</b>	When selecting a folder icon: Enter this directory. When selecting a photo thumbnail: Slide show.
<b>RETURN/EXIT</b>	Return to the previous process.
<b>Menu</b>	Sub Menu

Press **MENU** to display the sub-menu. You can browse the files by the following options.

- Sort
- Media Type
- Thumbnail size

#### Example



Buttons	Description
<b>RETURN/EXIT</b>	Return to the thumbnail selection screen.
<b>A(red)</b>	None/Repeat One/Repeat All.
<b>D(yellow)</b>	Repeat AB.Select the part you want to play repeatedly.
<b>&lt;&gt; / &gt;&gt;</b>	Go to the previous/next photo.
<b>&lt;&lt; / &gt;&gt;</b>	Backward/Forward.
<b>&gt; / II / ■</b>	Play/Pause/Stop.
<b>DISPLAY</b>	Display the information.
<b>Menu</b>	Sub Menu.

Press **MENU** to display the sub-menu. You can follow the options to play the video.

- Pause
- Repeat
- Show Info
- AV Mode
- View Mode

### USB Device Compatibility

USB device	USB Memory, USB card reader (Mass Storage class), USB hard drive
File system	FAT/FAT32
Photo file format	JPEG(.jpg .jpeg) Progressive JPEG BMP(.bmp) PNG(.png)
Music file format	MP3 (.mp3)

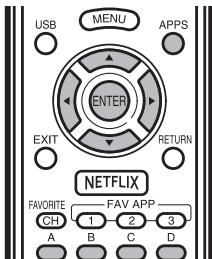
Video file format			
File extension	Container	Video	Audio
.avi	AVI	XviD H.264 MPEG4 Motion Jpeg MPEG2 MPEG1	MP3 AC3 LPCM ADPCM
.mkv	MKV	XviD H.264 MPEG4 MPEG2	MP3 AC3 LPCM ADPCM
.asf	ASF	XviD H.264	MP3 AC3 LPCM ADPCM
.mp4	MP4 (SMP4)	XviD H.264 MPEG4	MP3 AAC-LC /HEAAC
.mov	MP4 (SMP4)	XviD H.264 MPEG4 Motion Jpeg	MP3 AAC-LC /HEAAC
.mpg .mpeg	PS	MPEG2 MPEG1	AC3 LPCM MPEG

#### NOTE

- USB 1.1 devices may not be played properly.
- Operation using USB hubs is not guaranteed.
- Some video file formats may not be played depending on the file.
- Some images may not be displayed in the appropriate aspect ratio depending on the file format.

## Enjoying Photo/Music/Video Playback

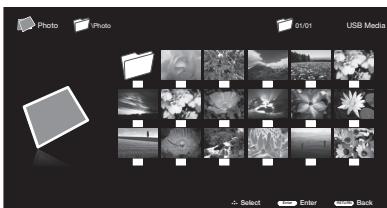
### Playing Back Files on a Home Network (DLNA) Server



#### Photo Mode

##### Viewing Thumbnails

###### Example



##### Buttons for thumbnail operations

Buttons	Description
▲/▼/◀/▶	Select a desired item.
ENTER	When selecting a folder icon: Enter this directory. When selecting a photo thumbnail: Slide show.
RETURN/EXIT	Return to the previous process.
Menu	Sub Menu

Press **MENU** to display the sub-menu. You can browse the files by the following options.

- Media Type
- Thumbnail size

##### NOTE

- You can see the file name, shooting date, file size and pixel size of the selected photo in the lower-left corner of the screen (shooting date is only available in the EXIF file format).

##### Viewing Individual Photos

The photo selected on the thumbnail selection screen is displayed.

##### Buttons for individual display operation

Buttons	Description
RETURN/EXIT	Return to the thumbnail selection screen.
A(red)	None/Repeat One/Repeat All.
B(green)	Rotate the photo by 90 degrees to the right.
C(blue)	Zoom photo.
D(yellow)	Play the photo in random order.
◀ / ▶	Go to the previous/next photo.
▶	Slider show.
DISPLAY	Display the information.
Menu	Sub Menu.

Press **MENU** to display the sub-menu. You can select the following options to display the photos

- Play
- Repeat
- Shuffle
- Rotate
- Zoom
- Show Info

##### NOTE

- Rotating photos only applies to the temporarily selected item and this setting is not saved.

#### Slide Show

The photos displayed on the thumbnail selection screen are displayed as a slide show.

##### Buttons for slide show operation

Buttons	Description
RETURN/EXIT	Return to the thumbnail selection screen.
A(red)	None/Repeat One/Repeat All.
B(green)	Select slide show interval.
C(blue)	Select slide show effect.
D(yellow)	Play the photo in random order.
◀ / ▶	Go to the previous/next photo.
II	Viewing individual photo.
DISPLAY	Display the information.
Menu	Sub Menu.

Press **MENU** to display the sub-menu. You can select the following options to display the photos

- Pause
- Repeat
- Shuffle
- Duration
- Effect
- Show Info

##### NOTE

- The slide show continues until you press **RETURN**.
- For setting the slide show speed, display the Home Network (DLNA) Menu screen.

#### Music Mode

###### Example



##### Buttons for music mode

Buttons	Description
▲/▼/◀/▶	Select a desired item.
ENTER	When selecting a folder icon: Enter this directory. When selecting a music file: Play music.
RETURN/EXIT	Return to the previous process.
Menu	Sub Menu.

Press **MENU** to display the sub-menu. You can browse the files by the following options.

- Media Type
- Thumbnail size

## Enjoying Photo/Music/Video Playback

### Example



### Buttons for playing music

Buttons	Description
<b>RETURN/EXIT</b>	Return to the thumbnail selection screen.
<b>A(red)</b>	None/Repeat One/Repeat All.
<b>B(green)</b>	Play the music in random order.
<b>D(yellow)</b>	Display the information.
<b>◀ / ▶</b>	Go to the previous/next photo.
<b>◀◀ / ▶▶</b>	Backward/Forward.
<b>▶ / II / ■</b>	Play/Pause/Stop.
<b>DISPLAY</b>	Display the information.
<b>Menu</b>	Sub Menu.

Press **MENU** to display the sub-menu. You can select the following options to play the music.

- Pause
- Repeat
- Shuffle On/Shuffle Off
- Show Info
- Hide Spectrum/Show Spectrum
- Lyric Options

### NOTE

- The displayed play time may differ slightly from the actual play time depending on the files.

### Video Mode

### Example



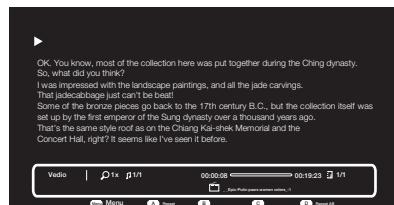
### Buttons for Video mode

Buttons	Description
<b>▲/▼/◀/▶</b>	Select a desired item.
<b>ENTER</b>	When selecting a folder icon: Enter this directory. When selecting a photo thumbnail: Slide show.
<b>RETURN/EXIT</b>	Return to the previous process.
<b>Menu</b>	Sub Menu

Press **MENU** to display the sub-menu. You can browse the files by the following options.

- Media Type
- Thumbnail size

### Example



### Buttons for playing Video

Buttons	Description
<b>RETURN/EXIT</b>	Return to the thumbnail selection screen.
<b>A(red)</b>	None/Repeat One/Repeat All.
<b>D(yellow)</b>	Repeat AB. Select the part you want to play repeatedly.
<b>◀ / ▶</b>	Go to the previous/next photo.
<b>◀◀ / ▶▶</b>	Backward/Forward.
<b>▶ / II / ■</b>	Play/Pause/Stop.
<b>DISPLAY</b>	Display the information.
<b>Menu</b>	Sub Menu.

Press **MENU** to display the sub-menu. You can allow the options to play the videos.

- Pause
- Repeat
- Show Info
- AV Mode
- View Mode
- Last Memory

### Home Network (DLNA) Server Compatibility

<b>Photo file format</b>	JPEG
<b>Music file format</b>	MP3
<b>Video file format</b>	MPEG, ASF, MP4, MOV, AVI

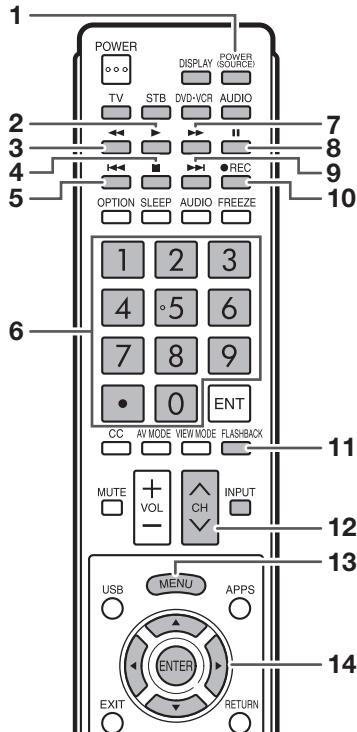
### NOTE

- Progressive format jpeg files are not supported.
- Some video file formats may not be played depending on the file or the server.

# Other Viewing Options

## Presetting Remote Control Function

You can operate the connected AV products (AV receiver, cable box, SAT tuner, DTV, VCR, DVD, BD, LD) using the presetting manufacturer function of your remote control unit.



## Presetting manufacturer codes

- 1 Press an appropriate button (**STB**, **DVD-VCR** or **AUDIO**) to operate the connected equipment.
- 2 Press an appropriate button (**STB**, **DVD-VCR** or **AUDIO**) and **DISPLAY** at the same time to enter the code registration mode.
- 3 Press **0-9** to enter the manufacturer code. (See page 41.)
  - Preset mode is finished once the LED no longer lights up.
- 4 After registering the code, the LED will stop blinking then turn off after one second. (If you perform an incorrect operation, the LED will blink quickly then turn off.)

## Operating the Connected Equipment

To operate the connected equipment, press **STB**, **DVD-VCR** or **AUDIO** to select your device. (STB (cable/satellite set-top box), DVD, BD, VCR or AUDIO.) The remote control unit button will function as follows.

- When you operate VCR, DVD or BD, press **INPUT** to select the terminal connected to your device.
- CABLE and SAT cannot be selected at the same time.

### 1 POWER (SOURCE)

- Turns the connected equipment power on and off.

### 2 ►

- Starts playback. (VCR, DVD, BD)

### 3 ◀

- Rewinds the tape and allows picture search. (VCR)
- Hold down to go in reverse. (DVD, BD)

### 4 ■

- Stops the tape transport. (VCR)
- Playback stops when pressed. With some DVD/Blu-ray disc players, pressing the button twice may open the disc tray. (DVD, BD)

### 5 ■◀

- Pressing quickly once takes you to the start of the chapter currently playing. Each time you press it, you move back to the start of the previous chapter. (DVD, BD)

### 6 0-9, • (DOT) (STB)

- Press a button (or buttons) that corresponds to the channel that you wish to watch.

### 7 ►►

- Rapidly advances the tape and allows picture search. (VCR)
- Hold down to fast forward. (DVD, BD)

### 8 ■■

- Sets pauses and still pictures. (VCR, DVD, BD)

### 9 ►►■

- Pressing quickly once takes you to the start of the next chapter. Each time you press it, you move ahead to the start of the next chapter. (DVD, BD)

### 10 ●REC

- Starts recording. (VCR)

### 11 FLASHBACK

- Press to switch between the current channel and the channel you were watching immediately before. Some manufacturers do not preset FLASHBACK. (STB)

### 12 CH ▲/▼

- Press **CH ▲** or **CH ▼** to tune in to a higher or lower channel. (STB)
- Press to select the channel of the TV tuner on the VCR. (VCR)

### 13 MENU

- When this button is pressed, the DVD/BD menu will display. (DVD, BD)

### 14 ▲/▼/◀/▶, ENTER

- **▲/▼/◀/▶**: Press the button to select items on the STB GUIDE screen or STB MENU screen. (STB)  
Press the button to select items on the DVD/BD menu screen. (DVD, BD)
- **ENTER**: Press to activate the selected function. (STB, DVD, BD)

## Other Viewing Options

### Manufacturer codes

VCR BRAND	REMOTE CONTROL CODE NUMBER
AUDIO DYNAMICS	09
BROCKSONIC	13
CANON	04
CRAIG	12
CURTIS MATHIS	04
DBX	09
EMERSON	10, 13, 14
GE	04
INSTANT REOLYA	04
JC PENNEY	04
JVC	09, 16, 17, 22
KENWOOD	09
MAGNAVOX	04, 05, 06
MAGNIN	12
MEMOREX	04
MONTGOMERY WARD	02
NEC	09
PANASONIC	04, 18, 19, 20, 21
PENTAX	05
PHILCO	04, 05
PHILIPS	04, 05, 06
QUASAR	04
REALISTIC	01, 02
SAMSUNG	11, 12
SHARP	01, 02, 03
SONY	07, 08, 15
SYLVANIA	04, 05, 06
TATUNG	09
TEAC	09
TMK	10
YAMAHA	09

STB BRAND	REMOTE CONTROL CODE NUMBER
ANVISION	04, 05
CABLE STAR	04, 05
DIRECT TV	41
DISH NETWORK	39, 40
EAGLE	05
G.INSTRUMENT	02, 03, 10, 11, 17, 20
GERROLD	17
JERROLD	02, 03, 10, 11, 12, 20, 25-34
MAGNAVOX	04, 05, 08, 12, 15, 16, 18, 19, 22, 23
MOTOROLA	38
OKA SIGMA	07
PANASONIC	14, 21
PHILIPS	04, 05, 08, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23
PIONEER	07
RANDTEK	04, 05
RCA	14, 36*, 37*
S.ATLANTA	01, 09, 24
VIEWSTAR	04, 05, 08, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23
ZENITH	06, 35

#### NOTE

- Numbers marked with \* are SAT codes, all others are STB codes.

AUDIO BRAND	REMOTE CONTROL CODE NUMBER
SHARP	01
SHARP (SOUND BAR)	02

DVD/BD/LD BRAND	REMOTE CONTROL CODE NUMBER
DENON	24
JVC	31
KENWOOD	36
MAGNAVOX	26
MARANTZ	26
MITSUBISHI	28
PANASONIC	24, 37
PHILIPS	26, 38
PIONEER	30, 33, 35
PROSCAN	25
RCA	25, 39
SAMSUNG	29, 34
SHARP	23, 32, 41, 42
SONY	27, 40
TOSHIBA	26
YAMAHA	24
ZENITH	26

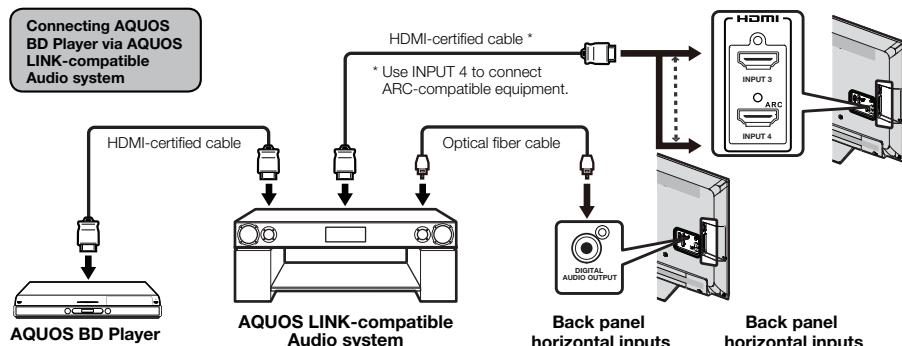
- Depending on the brand, the codes of some BD players may not be supported.

# Using AQUOS LINK

## Controlling HDMI Equipment Using AQUOS LINK

### What's AQUOS LINK?

- Using the HDMI CEC (Consumer Electronics Control) protocol, with AQUOS LINK you can interactively operate compatible system equipment (Blu-ray disc equipment, AV amplifier, DVD).
- By connecting AQUOS LINK-compatible devices with HDMI-certified cables to the TV, you can control a recorder or AV amplifier using the remote control of the TV.
- AQUOS LINK allows you to operate the HDMI-connected equipment with one remote control.



Example

### NOTE

- For connecting the TV to AQUOS LINK-compatible equipment, use commercially available cables.
- Point the remote control toward the TV, not to connected HDMI equipment.
- Video noise may occur depending on the type of HDMI cable used. Make sure to use an HDMI-certified cable.
- Up to 3 pieces of HDMI recording equipment and one AV amplifier can be connected using this system.
- These operations affect the HDMI equipment selected as the current input source. If the equipment does not operate, turn on the equipment and select the appropriate input source using **INPUT**.
- The AQUOS LINK feature may not operate properly when an HDMI splitter or AV selector unit is used. These devices may cause interruptions to the image and/or sound.

Connected AQUOS LINK-compatible devices can be operated without changing the settings of the remote control unit.

**OPTION** button will function only when AQUOS LINK is used.

### ■ One Touch Play

While the TV is in standby mode, it automatically turns on and plays back the image from the HDMI source.

### ■ One Touch Recording

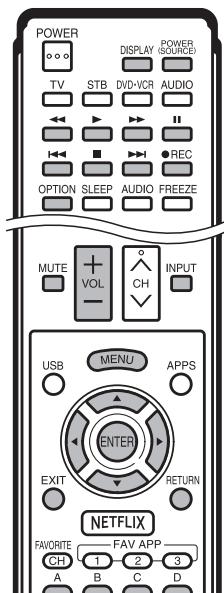
Press **●REC** while you are viewing a broadcast received with the AQUOS LINK-compatible recorder. The AQUOS LINK automatically recognizes the connected HDMI device and starts recording.

### ■ Single remote control

The AQUOS LINK automatically recognizes the connected HDMI device and you can control the TV and the devices as if using a universal remote control.

### ■ Control the AQUOS LINK-compatible audio system

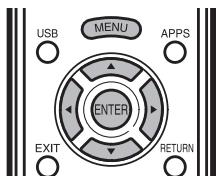
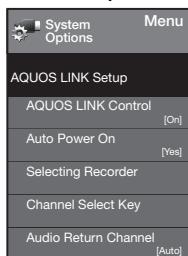
Set the volume of AQUOS LINK-compatible audio system.



## Using AQUOS LINK

### AQUOS LINK Setup

#### Example



- 1 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "System Options".
- 2 Press **▲/▼** to select "AQUOS LINK Setup", and then press **ENTER**.
- 3 Press **▲/▼** to select a specific item, and then press **ENTER**.
- 4 Press **▲/▼** (or **◀/▶**) to select the desired setting, and then press **ENTER**.
- 5 Press **MENU** to exit.

### AQUOS LINK Control

Select AQUOS LINK Control to disable AQUOS LINK function even when an AQUOS LINK-compatible HDMI device is connected to the TV. This function prevents the device from starting to operate unexpectedly.

**On:** You can operate AQUOS LINK-compatible equipment.

**Off:** AQUOS LINK function does not work.

### Auto Power On

If this is activated, the One Touch Play function is enabled.

**Yes:** While the TV is in standby mode, it automatically turns on and plays back the image from the HDMI source.

**No:** This function does not work.

### Selecting Recorder

When multiple AQUOS LINK-compatible devices are connected, this function allows you to set the recorder for recording when you press **REC** on the TV's remote control unit.

Press **▲/▼** to select the recorder for recording.

#### NOTE

- When an AQUOS LINK-compatible audio system or other equipment is connected between the TV and recorder, "Sub" is displayed.

### Channel Select Key

This function can be set for each input terminal.

**On:** The remote control unit of the TV can be used to select the channel, display program information, and perform other operations of a connected AQUOS LINK-compatible recorder.

**Off:** This function does not work.

### Audio Return Channel

This function allows you to listen to the TV audio via audio equipment without using a Digital Coaxial cable, which conventionally is required.

### Requirements for using an ARC-compatible AV amplifier:

- ARC-compatible AV amplifier connected to the ARC-compatible HDMI terminal (HDMI 1). (Refer to the operation manual of the ARC-compatible equipment for details.)
- Use of an ARC-compatible cable.

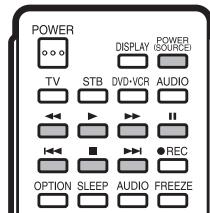
**Auto:** You can listen to the TV audio with ARC-compatible audio equipment.

**Off:** This function does not work.

#### NOTE

- If the TV audio cannot be output from the AV amplifier even after making the necessary settings, connect the TV to the AV amplifier with an Digital Coaxial cable and select "Off".

### One Touch Playback



AQUOS LINK allows you to operate the HDMI-connected equipment with one remote control.

Press **▶** to start playing back a title.

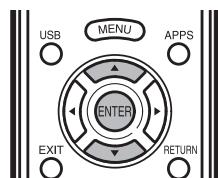
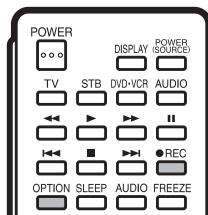
- The last played program is played back. You can use the following buttons during broadcast viewing.

Buttons	Description
<b>POWER (SOURCE)</b>	Turns the power of the HDMI connected devices on and off.
<b>◀◀</b>	Hold down to go in reverse.
<b>▶</b>	Starts playback.
<b>▶▶</b>	Hold down to fast forward.
<b>■</b>	Playback stops.
<b>▶▶▶</b>	Sets pauses and still pictures.
<b>◀◀▶▶▶</b>	Pressing quickly once takes you to the start of the chapter currently playing. Each time you press it, you move back to the start of the previous chapter.
<b>▶▶▶▶▶</b>	Pressing quickly once takes you to the start of the next chapter. Each time you press it, you move ahead to the start of the next chapter.

#### NOTE

- The buttons **◀◀/▶▶** do not function with the following Blu-ray disc players currently available.  
- BD-HP20U, BD-HP50U

## Using AQUOS LINK



### One Touch Recording

This function allows easy one-touch recording of the program being viewed on the TV to AQUOS LINK-compatible equipment with a recording function by simply pressing **REC** on the remote control.

#### Prepare the connected AQUOS LINK-compatible recorder for recording. Check the following items.

- Make sure that the antenna cable is connected.
- Check that there is sufficient available space on the recording media (HDD, DVD, etc.).
- On the TV, use "AQUOS LINK Setup" and "Selecting Recorder" to select the equipment for recording.
- By default, the recorder connected to HDMI 1 is selected for recording.

#### 1 Press **REC** to start recording.

- When you are viewing a broadcast received with the AQUOS LINK-compatible recorder selected in "Selecting Recorder", recording to the AQUOS recorder of the broadcast being viewed starts.
- When you are viewing a broadcast received with equipment other than the AQUOS LINK-compatible recorder selected in "Selecting Recorder" or other external input equipment, pressing **REC** on the remote control does not start recording.

#### 2 Use the Link Operation Menu to stop recording.

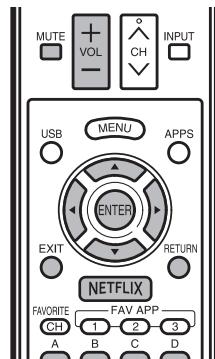
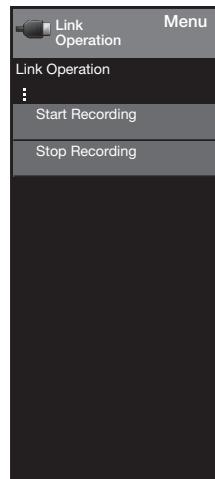
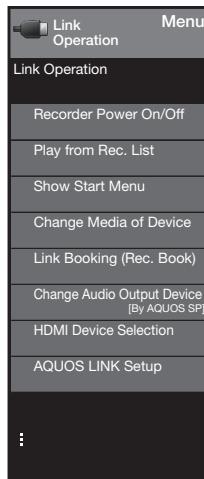
- ① Press **OPTION** to display the Link Operation Menu screen.
- ② Press **▲/▼** to select "Stop Recording", and then press **ENTER**.

### Start/Stop Recording

You can also use the Link Operation Menu for recording on the connected AQUOS LINK-compatible equipment.

- 1 Press **OPTION** to display the Link Operation Menu screen.
- 2 Select "Start Recording", and then press **ENTER** to start recording.
  - You can also start recording by pressing **REC** on the remote control unit.
- 3 Select "Stop Recording", and then press **ENTER** to stop recording.

## Link Operation Menu



### Turning On/Off AQUOS LINK-compatible Equipment

You can manually turn on/off the power of connected AQUOS LINK-compatible equipment.

- 1 Press **OPTION** to display the Link Operation Menu screen.
- 2 Press **▲/▼** to select "Recorder Power On/Off", and then press **ENTER**.
- 3 Select "On" (or "Off") and press **ENTER** to turn on (or off) the equipment.

## Using AQUOS LINK

### Playback of Titles Using AQUOS LINK

This section explains how to play back a title in the AQUOS LINK-compatible equipment.

- 1 Power on the AQUOS LINK-compatible equipment, and select appropriate external input.
- 2 Press **OPTION** to display the Link Operation Menu screen.
- 3 Press **▲/▼** to select "Play from Rec. List", and then press **ENTER**.
  - The title list data from the connected AQUOS LINK-compatible equipment displays.
- 4 Select the title with **▲/▼/◀/▶**, and then press **▶** to start playback.

#### NOTE

- This function works only when AQUOS LINK-compatible equipment is connected.

### Displaying the Setup Menu of AQUOS LINK-Compatible Equipment

You can call up a setup menu from the connected AQUOS LINK-compatible equipment.

- 1 Press **OPTION** to display the Link Operation Menu screen.
- 2 Press **▲/▼** to select "Show Start Menu", and then press **ENTER**.
  - The setup menu of the AQUOS LINK-compatible equipment is displayed.

#### NOTE

- Depending on the status of the equipment (recording or in standby mode, etc), the setup menu will not be displayed.
- The setup menu will not be displayed with the player BD-HP20U currently available.

### Selecting Media Type for AQUOS LINK-Compatible Recorder

You can switch the media (HDD or DVD) for playback or recording on the AQUOS LINK-compatible recorder.

- 1 Press **OPTION** to display the Link Operation Menu screen.
- 2 Press **▲/▼** to select "Change Media of Device", and then press **ENTER**.
- 3 Select the desired media such as HDD or DVD.
  - The Media type toggles each time you press **ENTER** in "Change Media of Device".
  - Select the media to be operated by the player.

### Timer Recording

You can call up the AQUOS LINK-compatible recorder's EPG and preset timer recordings using the TV's remote control.

- 1 Press **OPTION** to display the Link Operation Menu screen.
- 2 Press **▲/▼** to select "Link Booking (Rec. Book)", and then press **ENTER**.
  - The recorder's EPG is displayed.

- 3 Select the program to record.

- You can use **▲/▼/◀/▶, ENTER, RETURN, EXIT** and the colored buttons.

#### NOTE

- This function works only when an AQUOS LINK-compatible recorder is connected.
- Refer to the operation manual of the recorder for details.

### Listening with the AQUOS AUDIO Speaker System

You can select to listen to the TV sound only from the AQUOS LINK-compatible audio system and manually change its sound mode.

- 1 Press **OPTION** to display the Link Operation Menu screen.
- 2 Press **▲/▼** to select "Change Audio Output Device", and then press **ENTER**.
- 3 Press **▲/▼** to select "By AQUOS audio SP", and then press **ENTER**.
  - The sound from the TV speaker is muted and only the sound from the AQUOS LINK-compatible audio system is audible.
  - You can use **VOL +/ -** and **MUTE**.

Select "By AQUOS SP", and then press **ENTER** to listen to the TV sound.

### HDMI Device Selection

If multiple HDMI devices are connected in a daisy chain, you can specify which device to control here.

- 1 Press **OPTION** to display the Link Operation Menu screen.
- 2 Press **▲/▼** to select "HDMI Device Selection", and then press **ENTER**. The HDMI device toggles each time you press **ENTER**.

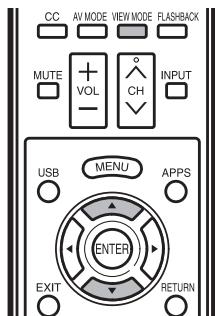
### Displaying the Link Operation Menu

- 1 Press **OPTION** to display the Link Operation Menu screen.
- 2 Press **▲/▼** to select "AQUOS LINK Setup", and then press **ENTER**.
  - The AQUOS LINK Setup menu screen is displayed.

# Using a PC

## Displaying a PC Image on the Screen

### VIEW MODE



You can select the screen size.

**1 Press **VIEW MODE**.**

- The View Mode menu displays.
- The menu lists the View Mode options selectable for the type of video signal currently being received.

**2 Press **VIEW MODE** or **▲/▼** while the View Mode menu is displayed to select a desired item on the menu.**

- You can sequentially select a View Mode that has its own aspect ratio.

**NOTE**

- Connect the PC before making adjustments. (See page 16.)
- Selectable screen size may vary with input signal type.
- You can have the same settings by choosing "View Mode" on the menu items. (See page 26.)

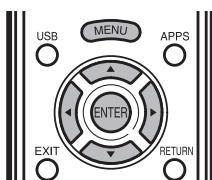
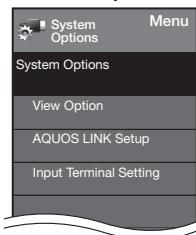
### Example: Screen size images

Input signal	Normal	Zoom	Stretch	Dot by Dot
4:3	Keeps the original aspect ratio in a full screen display.	For viewing widescreen programs. The top and bottom of the image is cropped.	An image fully fills the screen.	Detects the resolution of the signal and displays an image with the same number of pixels on the screen.

Input signal	Stretch	Dot by Dot
16:9	An image fully fills the screen.	Detects the resolution of the signal and displays an image with the same number of pixels on the screen.

## Using a PC

### Example



- 1 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "System Options".
- 2 Press **▲/▼** to select "Input Terminal Setting", and then press **ENTER**.
- 3 Press **▲/▼** to select "PC input" or "Audio Select", and then press **ENTER**.
- 4 Press **▲/▼** to select a specific adjustment item, and then press **ENTER** to set each item.
- 5 Press **▲/▼** (or **◀/▶**) to select or adjust the desired setting, and then press **ENTER**.

## Adjusting the PC Image

### Auto Sync. (for Analog PC Input Mode Only)

For automatically adjusting the PC image.

**Yes:** Auto Sync. start and "Auto adjusting ..." displays.

**No:** This function does not work.

#### NOTE

- "Auto Sync." may fail if the computer image has low resolution, has unclear (black) edges, or is moved while executing "Auto Sync.".
- Be sure to connect the PC to the TV and switch it on before starting "Auto Sync."

### Fine Sync.

Ordinarily you can easily adjust the picture as necessary to change image position using "Auto Sync.". In some cases, however, manual adjustment is needed to optimize the image.

**H-Pos.:** Centers the image by moving it to the left or right.

**V-Pos.:** Centers the image by moving it up or down.

**Clock:** Adjust when the image flickers with vertical stripes.

**Phase:** Adjust when characters have low contrast or when the image flickers.

#### NOTE

- It is not necessary to adjust the "Clock" or "Phase" when a digital signal is being input, so it cannot be selected.
- The default cursor position may not be in the center, because the screen position variable ranges may be asymmetrical.
- The screen position variable ranges depend on the View Mode or the signal type. The ranges can be seen on the position-setting screen.

## PC Compatibility Chart

It is necessary to set the PC correctly to display XGA and WXGA signal.

Resolution		Horizontal Frequency	Vertical Frequency	VESA Standard
VGA	720 x 400	31.5 kHz	70 Hz	—
	640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	O
SVGA	800 x 600	37.5 kHz	75 Hz	O
		37.9 kHz	60 Hz	O
XGA	1024 x 768	48.1 kHz	72 Hz	O
		46.9 kHz	75 Hz	O
SXGA	1280 x 1024	48.4 kHz	60 Hz	O
		56.5 kHz	70 Hz	O
		60.0 kHz	75 Hz	O
SXGA+	1400 x 1050	64.0 kHz	60 Hz	O
UXGA	1600 x 1200	65.3 kHz	60 Hz	O
1080p	1920 x 1080	75.0 kHz	60 Hz	O
		67.5 kHz	60 Hz	—

VGA and XGA are registered trademarks of International Business Machines Corp.

## Setting Audio Input

### Audio Select

This function sets the terminal to output the computer audio.

The adjustment items vary depending on the input source. Select the input source corresponding to the terminal connected to the PC and then adjust the desired item.

#### ■ PC IN

**Video:** Select this when the TV and PC are connected using an analog RGB cable and the audio is not input.

**Video+Audio:** Select this when the TV and PC are connected using an analog RGB cable and the audio is input via a Ø 3.5 mm stereo minijack.

#### ■ HDMI IN

**Auto:** Audio selected automatic the default setting is "Auto".

**HDMI(Digital):** Select this when the TV and PC are connected using an HDMI-certified cable and audio is input via the same cable.

**HDMI+Analog:** Select this when the TV and PC are connected using a DVI-HDMI conversion cable and the audio is input via a Ø 3.5 mm stereo minijack.

#### NOTE

- When "Audio Select" is set to "HDMI(Digital)", sound will not be produced if you use only an HDMI-certified cable to connect HDMI-compatible equipment. To produce sound, you should make an analog audio connection.
- If you want to connect HDMI-compatible equipment using only an HDMI-certified cable, set "Audio Select" to "HDMI(Digital)".

## Using a PC

### RS-232C Port Specifications

#### ■ PC control of the TV

- The TV can be controlled from a PC using the RS-232C terminal.
- Use a cross-type RS-232C cable (commercially available) for the connections.

#### NOTE

- This operation system should be used by a person who is accustomed to using computers.

#### ■ Communication conditions

Set the RS-232C communication settings on the PC to match the TV's communication conditions.

The TV's communication settings are as follows:

Baud rate:	9,600 bps
Data length:	8 bits
Parity bit:	None
Stop bit:	1 bit
Flow control:	None

#### ■ Communication procedure

Send the control commands from the PC via the RS-232C connector.

The TV operates according to the received command and sends a response message to the PC.

Do not send multiple commands at the same time. Wait until the PC receives the OK response before sending the next command.

#### ■ Command table

- Commands not indicated here are not guaranteed to operate.

CONTROL ITEM	COMMAND	PARAMETER	CONTROL CONTENTS
POWER ON COMMAND SETTING	R : S : P : W	0 : - : - : -	Off 1 : - : - : On
POWER SETTING	P : O : W : R	0 : - : - : -	Power Off 1 : - : - : Power On
INPUT SELECTION	I : T : G : D : x	- : - : - : - : -	(Toggle) It shifts to standby. The Power On Command must be waited until system is completely Power Off (LED power indicator turn to be Red)
	TV	I : T : V : D : 0	-
	1-7	I : A : V : D : 1	-
AV MODE SELECTION	A : V : M : D	- : - : - : -	Input terminal number (1-7) 0: (Toggle), 1: STANDARD, 2: MOVIE, 3: GAME, 4: PC, 5: DYNAMIC, 6: DYNAMIC (Fixed), 7: USER
VOLUME	V : O : I : M	- : - : - : -	Volume (0-60)
POSITION	H-POSITION	H : P : O : S	-
	V-POSITION	V : P : O : S	-
	CLOCK	C : L : C : K	-
	PHASE	P : H : S : E	-
VIEW MODE	W : I : D : E	- : - : - : -	0: (Toggle) 1: Normal 2: S.Stretch 3: Zoom 4: Zoom 5: Full Screen 6: Dot by Dot 7: Cinema
MUTE	M : U : T : E	- : - : - : -	0: (Toggle), 1: On, 2: Off
SURROUND	A : C : S : U	- : - : - : -	0: (Toggle), 1: On, 2: Off
AUDIO SELECTION	A : C : H : A	x	(Toggle)
SLEEP TIMER	O : F : T : M	- : - : - : -	0: Off, 1: OFF TIMER = 30 MIN., 2: OFF TIMER = 60 MIN., 3: OFF TIMER = 90 MIN., 4: OFF TIMER = 120 MIN.
CHANNEL	DIRECT CHANNEL (ANALOG)	D : C : C : H	* : * : * : - The channel number of TV (1-135)
	DIRECT CHANNEL (DIGITAL)	D : A : 1 : P	* : * : * : * (0100-9999)
		D : C : 2 : U	* : * : * : - (1-999)
		D : C : 2 : L	* : * : * : - (0-999)
		D : C : 1 : 0	* : * : * : - (0-9999)
		D : C : 1 : 1	* : * : * : - (0-6383)
	CH UP	C : H : U : P	x
	CH DOWN	C : H : D : W	x
CC	C : L : C : P	x	(Toggle)

#### NOTE

- If an underbar (\_) appears in the parameter column, enter a space.
- If an asterisk (\*) appears, enter a value in the range indicated in brackets under CONTROL CONTENTS.
- Any numerical value can replace the "x" on the table.

#### ■ Command format

Eight ASCII codes + CR



Command 4-digits Parameter 4-digits Return code

Command 4-digits: Command. The text of four characters.  
Parameter 4-digits: Parameter 0-9, x, blank, ?

#### ■ Parameter

Input the parameter values, aligning left, and fill with blank(s) for the remainder. (Be sure that 4 values are input for the parameter.)

When the input parameter is not within an adjustable range, "ERR" returns. (Refer to "Response code format".) Any numerical value can replace the "x" on the table.

0		
0	0	0
-	3	0

When "?" is input for some commands, the present setting value responds.

?		
?	?	?

#### ■ Response code format

Normal response

O	K	\r
---	---	----

Return code (ODH)

Problem response (communication error or incorrect command)

E	R	R	\r
---	---	---	----

Return code (ODH)

# Using the Internet

By connecting your TV to a broadband system, you can access the Internet from the TV.

- Display the latest Internet information and access a range of useful information for AQUOS users from the original home page\*.
- You can enjoy a variety of streaming content and Internet applications.

## \* About the original home page

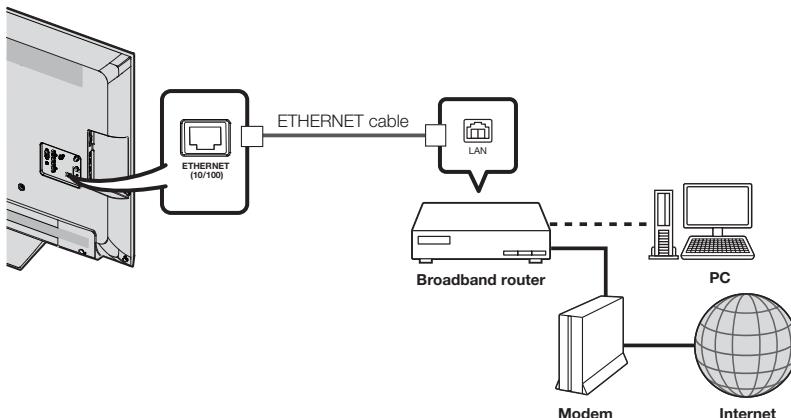
- The original home page is a website set up specifically for AQUOS owners.
- The website is worth visiting as it provides a range of useful information, including tips on using your AQUOS and a frequently asked questions section.

## Connecting to the Internet

- To connect your TV to the Internet, you must have a broadband Internet connection.
- If you do not have a broadband Internet connection, consult the store where you purchased your TV or ask your Internet service provider or telephone company.
- When an Internet connection is made, an Ethernet and wireless connection cannot be used at the same time. Use only one of the connection types.

### ■ Using an ETHERNET cable

Use an ETHERNET cable (commercially available) to connect the ETHERNET terminal on the TV to your broadband router (commercially available).

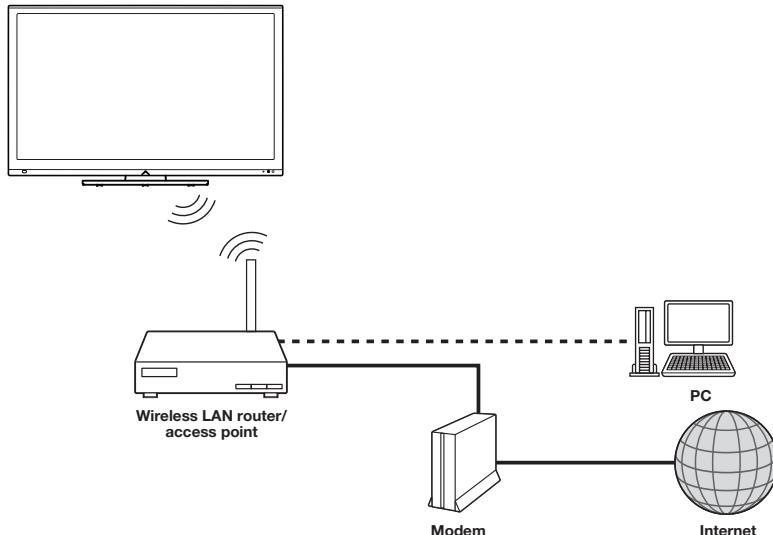


## Using the Internet

### ■ Using the wireless LAN

This TV is equipped with a wireless LAN function.

For a wireless LAN connection, you must use "Wireless Setup" to connect the access point and TV.



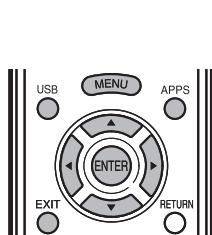
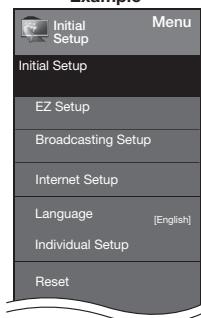
#### NOTE

- This TV has a built-in wireless LAN function. Using a separate wireless USB LAN adapter may result in radio communications that do not comply with regulations on radio communications. Therefore, do not use a separate wireless LAN adapter.
- This TV has received the following certifications.
  - Wi-Fi CERTIFIED™ (certification program from the Wi-Fi Alliance®)
  - Wi-Fi Protected Setup™ (certification program from the Wi-Fi Alliance®)
- Operations cannot be guaranteed when used with access points that do not have Wi-Fi® certification.
- A wireless LAN router/access point is required to connect the TV to the Internet using a wireless LAN. See the operation manual of your access point for setup.
- If your access point is set to a stealth mode (that prevents detection by other devices), you may not be able to establish a connection. In this case, disable the stealth mode on the access point.
- A wireless LAN connection and performance cannot be guaranteed for all residential environments. In the following cases, the wireless LAN signal may be poor or drop, or the connection speed may become slower.
  - When used in buildings made with concrete, reinforced steel, or metal
  - When placed near objects that obstruct the signal
  - When used with other wireless devices that emit the same frequency
  - When used in the vicinity of microwave ovens and other devices that emit a magnetic field, electrostatic charge, or electromagnetic interference
- When there is significant interference in the 2.4-GHz frequency (such as from other wireless LAN devices, Bluetooth® devices, 2.4-GHz cordless telephones, and microwave ovens), it is recommended that you use a wireless LAN router/access point that supports IEEE802.11a/n (5 GHz) and set the access point to transmit at 5 GHz. For setup details, see the operation manual of your access point.
- For users outside the United States, be sure to select your country before using the wireless LAN function. (See page 59.)
- A stable connection speed is required to play back streaming content. Use an Ethernet connection if the wireless LAN speed is unstable.
- Before transferring to a third party or disposal, be sure to initialize the wireless LAN settings.
- Please follow the legislation in your country when using the wireless LAN outdoors.

## Using the Internet

### Internet Setup

#### Example



#### Connection Type

- 1 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "Initial Setup".
- 2 Press **▲/▼** to select "Internet Setup", and then press **ENTER**.
- 3 Press **▲/▼** to select "Network Setup", and then press **ENTER** if "Interactive Service" is selected "YES".
- 4 Press **◀/▶** to select "Wired" or "Wireless" at "Connection Type".

#### Wireless Setup

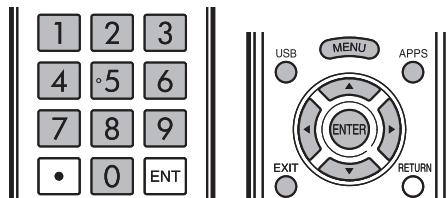
If your access point supports Wi-Fi Protected Setup (WPS), it is recommended that you use this function for the wireless connection. You can press the WPS button on the access point to configure the settings automatically.

- The name of the WPS button function may differ depending on the access point. See the operation manual of the access point for details.
- 1 Confirm the current settings in "Interface".
    - If "Ethernet" is selected, press **◀/▶** to select "Wireless".
  - 2 Press **▲/▼** to select "Wireless Setup", and then press **ENTER**.
    - Confirm the settings. If each setting item is correct, press **MENU** to exit.
    - If you are configuring the wireless setup for the first time or changing the settings, go to step 3.

#### Interactive Service

If you do not want other people to connect to the Internet in your absence, you can make settings to keep the TV away from the Internet.

- 1 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "Initial Setup".
- 2 Press **▲/▼** to select "Internet Setup", and then press **ENTER**.
- 3 Press **▲/▼** to select "Interactive Service".
- 4 Press **◀/▶** to select "No", and then press **ENTER**.
  - If you want to allow Internet connection, select "Yes", and then press **ENTER**.
- 5 Press **MENU** to exit.



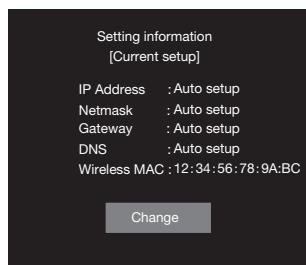
#### If you cannot connect to the Internet

Perform the procedures below to check your TV's network settings.

#### IP Setup

- 1 Press **EXIT** to display the normal TV screen.
- 2 Press **MENU** to display the MENU screen, and then press **◀/▶** to select "Initial Setup".
- 3 Press **▲/▼** to select "Internet Setup", and then press **ENTER**.
- 4 Press **▲/▼** to select "Network Setup", and then press **ENTER**
  - Check that numbers are displayed for each setting.
  - If there are any settings without numbers, specify the numbers by following the on-screen instructions.
  - For information on how to enter text, see page 52.

#### Example



- 5 Press **MENU** to exit.

### Displaying Updated Information and Support Service

This function can be used to display up-to-date information on the original home page and allow you to receive support service over the network.

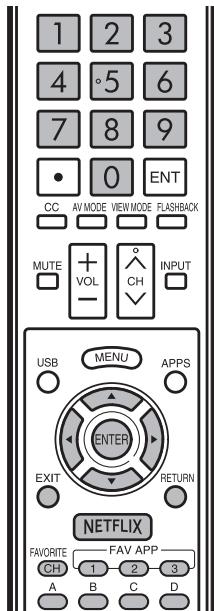
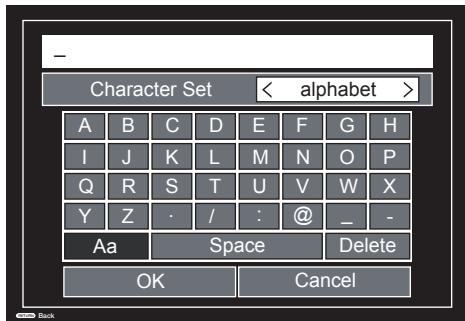
## Using the Internet

### Entering Text (Software Keyboard)

When you are editing an input screen or specifying the Ethernet settings used for accessing the Internet, enter text from the software keyboard.

#### NOTE

- You can enter up to 128 characters for text.



#### Alphabet

Press **</>** to select the type of characters entered; alphabet, number or sign.

- The selectable types depend on the input source.

#### OK

Applies the entered information and closes the software keyboard.

#### Cancel

Erases the character string.

- When the cursor is somewhere in a line: the character string to the right of the cursor will be erased.
- When the cursor is at the right end of a line: the entire line will be erased.

#### Delete

If the cursor is at the right end of a line, this erases text one character at a time.

- You can also delete text by pressing **RETURN** on the remote control unit.

Buttons	Description
▲	Moves the focus up. When the focus is at the top edge, this moves the focus to the opposite edge (bottom edge).
▼	Moves the focus down. When the focus is at the bottom edge, this moves the focus to the opposite edge (top edge).
◀	Moves the focus left. When the focus is at the left edge, this moves the focus to the opposite edge (right edge). When the focus is on "Character Set", this selects the character type (moving backwards). When the focus is in an input box, this moves the cursor in the input box to the left.
▶	Moves the focus right. When the focus is at the right edge, this moves the focus to the opposite edge (left edge). When the focus is on "Character Set", this selects the character type (moving forwards). When the focus is in an input box, this moves the cursor in the input box to the right.
<b>ENTER</b>	Performs the processing for the button currently in the focus.
<b>EXIT</b>	Closes the software keyboard and current setting menu.
<b>RETURN</b>	Closes the software keyboard without applying the original input elements for the entered text. Erases the text in the input box where the cursor is currently located.

## Using the Internet

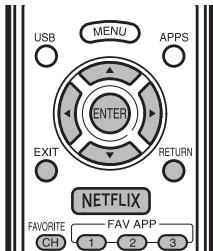
### Using Applications via the Internet

By connecting the TV to the Internet, you can enjoy a variety of broadband content, including videos, movies, music, photos, and games.

Please check that the most current software is loaded on TV by selecting "Auto Update Setting" on "Software Update" (see pages 31 to 33) or by visiting to check for download of the <http://www.sharpusa.com/products/support/> newest software version.

#### NOTE

- These applications are provided by content providers. The available applications vary depending on your country or region.
- The delivery speed of applications varies depending on the network speed. Check the web site of the provider for details on application setup and other information.



- 1 Press **APPS** to display the application window.

#### Example



- 2 Press **▲/▼/◀/▶** to select the desired application, and then press **ENTER**.
  - If "■■■■■" or "■■■■■" is displayed after you connect to the Internet, check your TV's network settings and connection.
  - When using this TV to access an Internet application for the first time, the Disclaimer appears on the screen. Press **▲/▼** to select "Agree", and then press **ENTER** (You must select "Agree" to use the application.)
  - Additional applications will be available in the future.
- 3 The screen for the selected application is displayed. Follow the on-screen instructions for each application.
  - Check the web site of the provider for details on setup and use of the functions.

## Using the Internet

When you access the Internet application for the first time, the following appears.

- This message is available only in English.

### DISCLAIMERS

This Sharp device facilitates the access to content and services provided by third parties. The content and services accessible via this device belong to and may be proprietary to third parties. Therefore, any use of such third party content and services must be in accordance with any authorization or terms of use provided by such content or service provider. Sharp shall not be liable to you or any third party for your failure to abide by such authorization or terms of use. Unless otherwise specifically authorized by the applicable content or service provider, all third party content and services provided are for personal and non-commercial use; you may not modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, upload, publish, license, create derivative works from, transfer or sell in any manner or medium any content or services available via this device.

Sharp is not responsible, nor liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquiries relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.

You may not be able to access content or services from the device for a variety of reasons which may be unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, other Internet connection, or failure to configure your device properly. Sharp, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.

ALL THIRD PARTY CONTENT OR SERVICES ACCESSIBLE VIA THIS DEVICE IS PROVIDED TO YOU ON AN "AS-IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS AND SHARP AND ITS AFFILIATES MAKE NO WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND TO YOU, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTIES OF SUITABILITY, AVAILABILITY, ACCURACY, COMPLETENESS, SECURITY, TITLE, USEFULNESS, LACK OF NEGLIGENCE OR ERROR-FREE OR UNINTERRUPTED OPERATION OR USE OF THE CONTENT OR SERVICES PROVIDED TO YOU OR THAT THE CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR EXPECTATIONS.

SHARP IS NOT AN AGENT OF AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE ACTS OR OMISSIONS OF THIRD PARTY CONTENT OR SERVICE PROVIDERS, NOR ANY ASPECT OF THE CONTENT OR SERVICE RELATED TO SUCH THIRD PARTY PROVIDERS.

IN NO EVENT WILL SHARP AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES, WHETHER THE THEORY OF LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE AND WHETHER OR NOT SHARP AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.



## Troubleshooting

Problem	Possible Solution
• No power	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check if you pressed <b>POWER</b> on the remote control unit. <b>► Page 17</b></li> <li>Is the AC cord disconnected? <b>► Page 8</b></li> <li>Has the power been turned on? <b>► Page 17</b></li> </ul>
• Unit cannot be operated.	<ul style="list-style-type: none"> <li>External influences such as lightning, static electricity, may cause improper operation. In this case, operate the unit after first turning off the power of the TV or unplugging the AC cord and replugging it in after 1 or 2 minutes.</li> </ul>
• Remote control unit does not operate.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the equipment to be operated by the remote control unit set correctly? Press <b>TV</b> to set the remote control unit to the setting for operating the TV.</li> <li>Are batteries inserted with polarity (+, -) aligned? <b>► Page 9</b></li> <li>Are batteries worn out? (Replace with new batteries.)</li> <li>Are you using it under strong or fluorescent lighting?</li> <li>Is a fluorescent light illuminated near the remote control sensor?</li> </ul>
• Picture is cut off/with sidebar screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the image position correct? <b>► Pages 21 and 46</b></li> <li>Are screen mode adjustments such as picture size made correctly? <b>► Pages 20 to 21 and 24</b></li> </ul>
• Strange color, light color, or color misalignment	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjust the picture tone. <b>► Pages 24 and 25</b></li> <li>Is the room too bright? The picture may look dark in a room that is too bright.</li> </ul>
• Power is suddenly turned off.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the sleep timer set? <b>► Page 18</b></li> <li>Check the power control settings. <b>► Pages 25</b></li> <li>The unit's internal temperature has increased. Remove any objects blocking vent or clean.</li> </ul>
• No sound	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is connection to other components correct? <b>► Pages 12 to 16 and 42</b></li> <li>Is the volume too low? <b>► Page 18</b></li> <li>Have you pressed <b>MUTE</b> on the remote control unit? <b>► Page 18</b></li> <li>Check the audio output of the connected external equipment. Is the volume too low or muted?</li> <li>When external equipment is connected via an HDMI cable, you may need to configure the audio to be output through the HDMI cable.</li> <li>When audio is not output from external equipment connected to the PC IN or HDMI 1 terminal, check the "Audio Select" setting. <b>► Page 27</b></li> <li>Even when external equipment is connected using an HDMI-certified cable, an audio cable connection may be required depending on the type of equipment and the media being played back. In this case, in addition to connecting an HDMI-certified cable to the HDMI 1 terminal, connect a Ø 3.5 mm stereo minijack cable to the AUDIO IN terminal and set "Audio Select" to "HDMI+Analog". <b>► Page 27</b></li> <li>When connecting a PC via an HDMI-certified cable, check the following: <ul style="list-style-type: none"> <li>Is the audio output of the PC configured correctly? Check the audio output settings and output audio format in Sound Properties on the PC. Only PCM format audio can be output. Compressed audio (with a sampling rate of 32kHz, 44.1kHz, or 48kHz) and DTS format audio cannot be output.</li> <li>Depending on the board, only video signals may be output. In this case, in addition to connecting an HDMI-certified cable to the HDMI 1 terminal, connect a Ø 3.5 mm stereo minijack cable to the AUDIO IN terminal and set "Audio Select" to "HDMI+Analog". <b>► Page 27</b></li> </ul> </li> <li>If you are using a DVI-HDMI conversion cable to connect external equipment to the TV, check the following: <ul style="list-style-type: none"> <li>Is an audio cable connected? The DVI-HDMI conversion cable is for video only. Connect a Ø 3.5 mm stereo minijack cable to listen to the audio.</li> <li>Is HDMI 1 being used? When the TV is connected to another HDMI terminal, the audio and video are not output together even if a Ø 3.5 mm stereo minijack cable is connected to the shared AUDIO IN terminal for PC IN and HDMI 1.</li> <li>Check the "Audio Select" setting. Set "Audio Select" to "HDMI+Analog". <b>► Page 27</b></li> </ul> </li> </ul>

## Appendix

Problem	Possible Solution
<ul style="list-style-type: none"><li>No picture</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Is connection to other components correct? <b>► Page 12 to 16 and 42</b></li><li>Is the correct input selected? <b>► Pages 12 and 19</b></li><li>If the PC image is not displayed, check the following:<ul style="list-style-type: none"><li>- When connecting a laptop PC to the TV, check that display output mode of the PC is set to external monitor.</li><li>- Check the resolution setting on the PC. Is a non-compatible signal being input? <b>► Page 45</b></li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>Picture quality of HD programs is poor.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>To enjoy HD images from external equipment, you are required to set up HDMI connection or component connection.</li><li>If the program content is not of HD quality, HD images cannot be displayed. Check that the program you are viewing provides HD images.</li><li>The HD cable/satellite set-top box may need to be configured to output HD images via cable/satellite.</li><li>The cable/satellite broadcast may not support a signal resolution of 1080p.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>The TV sometimes makes a cracking sound.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>This is not a malfunction. This happens when the cabinet slightly expands and contracts according to change in temperature. This does not affect the TV's performance.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>The original home page cannot be displayed.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Is the ETHERNET cable connected correctly? <b>► Page 49</b></li><li>Check the settings of "Internet Setup". <b>► Pages 51 to 53</b></li></ul>

### CLEARING THE SECRET NUMBER

If you forget the secret number, clear the secret number using the following procedure.

- 1 Press **MENU**.
- 2 Select Initial Setup.
- 3 Press Individual Setup ,press "**ENTER**".
- 4 Press number 7071.
- 5 Press Secret No..
- 6 Enter new password.

#### NOTE

- As a precautionary measure, make a note of your secret number above, and keep it in a safe place.

## Trademarks

---

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- "HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries."
- Products that have earned the ENERGY STAR® are designed to protect the environment through superior energy efficiency.
- LC フォント、LC FONT、エルシーフォント and LC logo mark are registered trademarks of SHARP Corporation. This product is embedded with LC Font technology, which was developed by SHARP Corporation for clearly displaying easy-to-read characters on LCD screens. However, other fonts are used for some screen pages, too.
- Netflix and the Netflix logo are the registered trademarks of Netflix, Inc.
- VUDU™ is a trademark of VUDU, Inc.
- The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance.  
• The Wi-Fi Protected Setup Mark is a mark of the Wi-Fi Alliance.
- DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

# Specifications

## TV

Item		LC-46LE540U	LC-42LE540U	
LCD panel	Size	46" Class (45 <sup>63</sup> / <sub>64</sub> " Diagonal)	42" Class (42" Diagonal)	
	Resolution	2,073,600 pixels (1,920 × 1,080)	2,073,600 pixels (1,920 × 1,080)	
TV Function	TV-standard (CCIR)			
	Receiving Channel	VHF/UHF	VHF 2-13ch, UHF 14-69ch	
		CATV	1-135ch (non-scrambled channel only)	
		Digital Terrestrial Broadcast (8VSB)	2-69ch	
	Digital cable <sup>1</sup> (64/256 QAM)	1-135ch (non-scrambled channel only)		
	Audio multiplex		BTSC System	
Audio out		10 W × 2		
Terminals	Rear	ANT. / CABLE	75 Ω Unbalance ,F Type x 1 for Analog (VHF/UHF/CATV) and Digital(AIR/CABLE)	
		INPUT3	HDMI in with HDCP	
		INPUT4	HDMI in with HDCP/HDMI ARC	
		ETHERNET	Network connector	
		DIGITAL AUDIO OUTPUT	Digital audio output (RCA jack)	
		INPUT5	COMPONENT/AV in	
		PC IN	Analog RGB (PC) in (15-pin mini D-sub female connector)	
		Audio PC/HDMI	Audio in (Ø 3.5mm jack)	
	Side	RS-232C	D-sub 9 pin for service & Hotel mode using	
		Headphone out	Audio output (Ø 3.5mm jack)	
		INPUT1	HDMI in with HDCP	
		INPUT2	HDMI in with HDCP	
		USB	Photo/Music/Video mode, Software update	
OSD language		English/French/Spanish		
Power Requirement		AC 120V,60Hz		
Power Consumption		160W (0.7 W Standby with AC 120 V)	155W (0.7 W Standby with AC 120 V)	
Weight	TV + stand	36.4 lbs./16.5 kg	30.9 lbs./14 kg	
	TV only	33.1 lbs./15 kg	27.6 lbs./12.5 kg	
Dimension <sup>2</sup> (W × H × D)	TV + stand	42 <sup>61</sup> / <sub>64</sub> × 28 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> inch	39 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> × 26 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> × 9 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> inch	
	TV only	42 <sup>61</sup> / <sub>64</sub> × 26 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> × 1 <sup>47</sup> / <sub>64</sub> inch	39 <sup>17</sup> / <sub>32</sub> × 24 <sup>47</sup> / <sub>64</sub> × 1 <sup>47</sup> / <sub>64</sub> inch	
Operating temperature		+32°F to +104°F (0°C to +40°C)		

<sup>1</sup> Emergency alert messages via Cable are unreceivable.

<sup>2</sup> The dimensional drawings are shown on the inside back cover.

- As part of policy of continuous improvement, SHARP reserves the right to make design and specification changes for product improvement without prior notice. The performance specification figures indicated are nominal values of production units. There may be some deviations from these values in individual units.

### Cautions regarding use in high and low temperature environments

- When the unit is used in a low temperature space (e.g. room, office), the picture may leave trails or appear slightly delayed. This is not a malfunction, and the unit will recover when the temperature returns to normal.
- Do not leave the unit in a hot or cold location. Also, do not leave the unit in a location exposed to direct sunlight or near a heater, as this may cause the cabinet to deform and the front panel to malfunction.  
Storage temperature: -4°F to +140°F (-20°C to +60°C)

## Specifications

### Wireless LAN

#### FCC

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, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, this device and its antenna must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

The device for the band 5150-5250 MHz is only for indoor usage to reduce potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;

The maximum antenna gain permitted (for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz) to comply with the e.i.r.p. limit; and High-power radars are allocated as primary users (meaning they have priority) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

#### COFETEL

This equipment operates on a secondary basis and, consequently, must accept harmful interference, including from stations of the same kind, and may not cause harmful interference to systems operating on a primary basis.

CONTAINS TRANSMITTER MODULE COFETEL ID: RCPRART10-0859

Brand: Ralink

Model: RT5390

Specification	
Standard	IEEE 802.11b/g/n
Frequency Band	2412-2484 MHz 5150-5850 MHz
Security	Static WEP (64/128 bit key Index 1 only) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)
Modulation	DBPSK@1Mbps DQPSK@2Mbps CCK@5.5/11Mbps BPSK@6/9 Mbps QPSK@12/18Mbps 16-QAM@24Mbps 64-QAM@48/54Mbps and above, Rx up to 300Mbps

# Information on the Software License for This Product

---

## ■ Software composition

The software included in this product is comprised of various software components whose individual copyrights are held by SHARP or by third parties.

## ■ Software developed by SHARP and open source software

The copyrights for the software components and various relevant documents included with this product that were developed or written by SHARP are owned by SHARP and are protected by the Copyright Act, international treaties, and other relevant laws. This product also makes use of freely distributed software and software components whose copyrights are held by third parties. These include software components covered by a GNU General Public License (hereafter GPL), a GNU Lesser General Public License (hereafter LGPL) or other license agreement.

## ■ Obtaining source code

Some of the open source software licensors require the distributor to provide the source code with the executable software components. GPL and LGPL include similar requirements. For information on obtaining the source code for the open source software and for obtaining the GPL, LGPL, and other license agreement information, visit the following website:

<http://www.sharpusa.com/gpl>

We are unable to answer any questions about the source code for the open source software. The source code for the software components whose copyrights are held by SHARP is not distributed.

## ■ Acknowledgements

The following are some of the open source software components included in this product:

- linux kernel/busybox/glibc/zlib/libpng/libjpeg/libiconv/DirectFB/OpenSSL/XMLRPC-EPI/mtd-utils/Expat/Qt/U-Boot/WMDRM/AGG(ver2.3)/device-mapper/libfreetype/cURL/libxml2/lua/lua-xmlreader/lua-slncrypto/Ffmpeg/SQLite/libzzip/c-ares/librt/libjanus

For the complete list, please see the URL above.

## Information on the Software License for This Product

---

### ■ Software Copyrights

XMLRPC-EPI	Copyright 2000 © Epinions, Inc.
libjpeg	This software is copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane. Portions of this software are based in part on the work of the Independent JPEG Group.
OpenSSL	Copyright © 1998-2008 The OpenSSL Project. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. ( <a href="http://www.openssl.org">http://www.openssl.org</a> )
SSLeay	Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
Expat	Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper. Copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.
Qt	The Qt GUI Toolkit is Copyright © 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). Contact: Nokia Corporation ( <a href="mailto:qt-info@nokia.com">qt-info@nokia.com</a> )
WMDRM	Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses WMDRM software to access WMDRM-protected content. If the WMDRM software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect unprotected content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access to their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.
libfreetype	Copyright © 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg.
cURL	Copyright © 1996-2010, Daniel Stenberg, ( <a href="mailto:daniel@haxx.se">daniel@haxx.se</a> )
libxml2	Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard. All Rights Reserved.
Lua	Copyright © 1994-2008 Lua.org, PUC-Rio
Lua-xmldreader	Copyright © 2008 A.S. Bradbury
Lua-slncrypto	Copyright © 2005 Malete Partner, Berlin, <a href="mailto:partner@malete.org">partner@malete.org</a>
libzzip	Copyright © Guido Draheim <a href="mailto:guidod@gmx.de">guidod@gmx.de</a>
c-ares	Copyright © 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.
Group 42	Portions copyright © 2000 Group 42, Inc. and the Contributing Authors.
zlib	Portions copyright © 1995-1996 Jean-loup Gailly and Mark Adler.
RSA Data Security	MD5.CPP - RSA Data Security, Inc., MD5 message-digest algorithm. Copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.
Fraunhofer IIS and Thomson Multimedia	MPEG Layer-3 audio compression technology licensed by Fraunhofer IIS and Thomson Multimedia. You cannot use the MP3 compressed audio within the Software for real time or live broadcasts. If you require an MP3 decoder for real time or live broadcasts, you are responsible for obtaining this MP3 technology license.
Nellymoser, Inc	Speech compression and decompression technology licensed by Nellymoser, Inc.
Sorenson Media, Inc	Sorenson™ Spark™ video compression and decompression technology licensed from Sorenson Media, Inc.
Sun Microsystem, Inc	ADPCM speech compression algorithm is used with the permission of Sun Microsystems, Inc.

# Calling for Service

For location of the nearest Sharp Authorized Service, or to obtain product literature, accessories, supplies, or customer assistance, please call 1-800-BE-SHARP.

## LIMITED WARRANTY

### **CONSUMER LIMITED WARRANTY**

SHARP ELECTRONICS CORPORATION warrants to the first consumer purchaser that this Sharp brand Liquid Crystal Display product (the "Product"), when shipped in its original container, will be free from defective workmanship and materials, and agrees that it will, at its option, either repair the defect or replace the defective Product or part thereof with a new or remanufactured equivalent at no charge to the purchaser for parts or labor for the period(s) set forth below.

This warranty does not apply to any appearance items of the Product or if the serial number or model number affixed to the Product has been removed, defaced, changed, altered or tampered with. This warranty does not cover installation or signal reception problems. This limited warranty will not apply if the Product has been or is being used in a commercial setting or application; this warranty is meant solely for the non-commercial, household use of the Product by consumers in their home or residence. If you intend to or already use this Product for commercial purposes or in a commercial setting, there are warranties available to cover your use of this Product, the terms of which may vary. Please contact **1-888-BE-SHARP** for further information.

In order to enforce your rights under this limited warranty, you should follow the steps set forth below. You must be able to provide proof of purchase to the servicer, which proof must include the date of purchase.

To the extent permitted by applicable state law, the warranties set forth are in lieu of, and exclusive of, all other warranties, express or implied. Specifically ALL OTHER WARRANTIES OTHER THAN THOSE SET FORTH ABOVE ARE EXCLUDED. ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR USE, AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE SPECIFICALLY EXCLUDED. IF, UNDER APPLICABLE STATE LAW, IMPLIED WARRANTIES MAY NOT VALIDLY BE DISCLAIMED OR EXCLUDED, THE DURATION OF SUCH IMPLIED WARRANTIES IS LIMITED TO THE PERIOD(S) FROM THE DATE OF PURCHASE SET FORTH BELOW. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

The warranties given herein shall be the sole and exclusive warranties granted by Sharp and shall be the sole and exclusive remedy available to the purchaser and only for the time periods set forth herein. No other representations or promises made by anyone are permitted. Correction of defects, in the manner and for the period of time described herein, shall constitute complete fulfillment of all liabilities and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the Product, and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. Sharp does not warrant nor shall Sharp be liable, or in any way responsible, for Products which have been subject to abuse (including, but not limited to, improper voltage), accident, misuse, negligence, lack of reasonable care, alteration, modification, tampering, misuse, improper operation or maintenance or any damages or defects in the Product which were caused by repairs or attempted repairs performed by anyone other than a Sharp authorized servicer. Nor shall Sharp be liable or in any way responsible for any incidental or consequential economic or property damage. Some states do not allow limits on warranties or on remedies for breach in certain transactions; in such states, the limits herein may not apply.

**THIS LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY IN THE FIFTY (50) UNITED STATES, THE DISTRICT OF COLUMBIA AND PUERTO RICO.**

#### **Model Specific Section**

##### **Your Product Model Number & Description:**

LC-46LE540U/LC-42LE540U LCD Color Television  
(Be sure to have this information and Proof of Purchase available when you need service for your Product.)

##### **Warranty Period for this Product:**

One (1) year parts and labor from the date of purchase.

##### **Additional Exclusions from Warranty Coverage (if any):**

Image Retention resulting from a fixed image being displayed for long periods of time is not covered by this Limited Warranty (see Operation Manual on how to prevent this)

##### **What to do to Obtain Service:**

Service is provided by a Sharp Authorized Service Center in the United States. To find the location of the nearest Sharp Authorized Service Center, call Sharp toll free at 1-800-BE-SHARP. Sharp will provide instructions on service options available for your Product.

If it is deemed the Product is to be shipped for servicing, be sure it is insured and packaged securely. Please use two persons to carry the Product, transport it in original packaging, or packaging that provides comparable protection of the Product, and ensure that the Product is covered to avoid scratches and damage. Sharp shall not be responsible for lost, stolen or misdirected mail or for damage to the product incurred during shipping.

For Products that are deemed in home service, a servicer will come to your location. If necessary, the servicer may remove the unit for repair at the service facility and return it once completed. In home service is not available in all areas and Sharp may, at our option, elect to provide transportation of the Product to and from an Authorized Service Center in those areas.

TO OBTAIN PRODUCT INFORMATION OR PURCHASE ACCESSORIES , CALL **1-800-BE-SHARP** OR VISIT [www.sharpusa.com](http://www.sharpusa.com)

# SHARP®

## LIMITED WARRANTY

### Consumer Electronics Products

### Congratulations on your purchase!

Sharp Electronics of Canada Ltd. ("Sharp") warrants to the first purchaser for this Sharp brand product ("Product"), when shipped in its original container and sold or distributed in Canada by Sharp or by an authorized Sharp dealer, that the Product will during the applicable warranty period, be free from defects in material and workmanship, and will within the applicable warranty period, either repair the defective Product or provide the first purchaser a replacement of the defective Product.

**Conditions:** This limited warranty shall not apply to:

- (a) Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual or other applicable Product documentation.
- (b) Any defects caused or repairs required as a result of any Product that has been tampered with, modified, adjusted or repaired by any person other than Sharp, a Sharp authorized service centre or a Sharp authorized servicing dealer.
- (c) Any defects caused or repairs required as a result of the use of the Product with items not specified or approved by Sharp, including but not limited to, head cleaning tapes and chemical cleaning agents.
- (d) Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the Product, including but not limited to, earphones, remote controls, AC adapters, batteries, temperature probe, trays, filters, belts, ribbons, cables and paper.
- (e) Any cosmetic damage to the Product surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
- (f) Any defects caused or repairs required as a result of damage caused by any external or environmental conditions, including but not limited to, transmission line/power line voltage or liquid spillage or acts of God.
- (g) Warranty claims for Products returned with illegible or without appropriate model, serial number and CSA/cUL markings.
- (h) Any Products used for rental or commercial purposes.
- (i) Any installation, setup and/or programming charges.

**How to get service:** Warranty service may be obtained upon delivery of the Product, together with proof of purchase (including date of purchase) and a copy of this limited warranty statement, to an authorized Sharp service centre or an authorized Sharp servicing dealer. In home warranty service may be provided, at Sharp's discretion, on any Sharp Television with the screen size of 40" or larger and on any Sharp Over-The-Range Microwave Oven or Home Use Microwave Drawer. No other person (including any Sharp dealer or service centre) is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of Sharp. The purchaser will be responsible for any and all removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred.

The express warranties in this limited warranty are, except for consumer purchasers domiciled in Quebec, in lieu of and, except to the extent prohibited by applicable law, Sharp disclaims all other warranties and conditions, express or implied, whether arising by law, statute, by course of dealing or usage of trade, including, without limitation, implied warranties or conditions of merchantability and/or quality, fitness for a particular use or purpose, and/or non-infringement. **Limitations** (not applicable to consumer purchasers domiciled in Quebec to the extent prohibited under Quebec law): (a) Sharp shall not be liable for any incidental, special, consequential, economic, exemplary or indirect damages of any kind or nature (including lost profits or damages for loss of time or loss of use or loss of data) arising from or in any connection with the use or performance of a Product or a failure of a Product, even if Sharp is aware of or has been advised of the possibility of such damages; (b) the remedies described in this limited warranty constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the Product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. Some provinces may not allow the exclusion or limitation of certain damages, or limits on the duration or voiding of implied warranties or conditions; in such provinces, the exclusions and limits herein may not apply. This limited warranty is, except for consumer purchasers domiciled in Quebec, governed by the laws of the Province in Canada in which the purchaser has purchased the Product. For consumer purchasers domiciled in Quebec this limited warranty is governed by the laws of Quebec.

#### WARRANTY PERIODS (calculated from the date of original purchase): Parts & Labour (exceptions noted)

Audio Product	1 year
Blu-Ray Product	1 year
Projector	1 year (lamp 90 days)
LCD TV	1 year
Microwave Oven	1 year (magnetron component-4 additional years)
Air Purifier	1 year
Portable Air Conditioner	1 year
Plasmacluster Ion Generator	1 year
3D Glasses	1 year
Wireless LAN Adapter	1 year

To obtain the name and address of the nearest Authorized Sharp Service Centre or Dealer, or for more information on this Limited Warranty, Sharp Extended Warranty Offers, Sharp Canada Products or Accessory Sales, please contact Sharp:

- By writing to Sharp Electronics Of Canada Ltd. at 335 Britannia Road East  
Mississauga, Ontario L4Z 1W9
- Calling: at 905-568-7140
- Visiting our Web site: [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)



THIS LIMITED WARRANTY IS VALID ONLY IN CANADA



# LC-46LE540U

# LC-42LE540U

## TÉLÉVISEUR ACL

FRANÇAIS

## MODE D'EMPLOI

### IMPORTANT :

Pour faciliter la déclaration de perte ou de vol, veuillez noter les numéros de modèle et de série dans l'espace prévu à cet effet. Vous trouverez ces numéros au dos du téléviseur.

N° de modèle :

N° de série :

## INFORMATIONS IMPORTANTES

**AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.**



### ATTENTION

RISQUE  
D'ÉLECTROCUTION  
NE PAS OUVRIR



ATTENTION: AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU PANNEAU ARRIÈRE).  
PAS DE PIÈCES REPARABLES PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR.  
CONFIER TOUTE PROCÉDURE D'ENTRETIEN À UN PERSONNEL D'ENTRETIEN QUALIFIÉ.



Ce symbole (éclair dans un triangle équilatéral) avertit l'utilisateur de la présence dans le boîtier de l'appareil d'une « tension dangereuse » non isolée suffisamment élevée pour causer une électrocution aux personnes.



Ce symbole (point d'exclamation dans un triangle équilatéral) avertit l'utilisateur de la présence d'instructions d'utilisation et d'entretien (dépannage) importantes dans la documentation accompagnant l'appareil.

**ATTENTION: POUR NE PAS RISQUER UNE ÉLECTROCUTION, PRÉSENTEZ LA FICHE AVEC SA LAME LA PLUS LARGE FACE À LA FENTE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET ENFONCEZ-LA À FOND.**

**AVERTISSEMENT:** Les règles de la FCC stipulent que tout changement ou modification apporté(e) à cet appareil sans l'autorisation expresse du fabricant peut entraîner la révocation du droit de l'utilisateur d'utiliser cet appareil.

# INFORMATIONS IMPORTANTES

## ATTENTION:

Cet appareil est conforme aux règlements FCC lorsque des câbles et connecteurs blindés sont utilisés pour le brancher sur un autre appareil. Pour éviter les interférences électromagnétiques avec les appareils électriques comme les radios et les téléviseurs, utilisez des câbles et connecteurs blindés pour les connexions.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ:

TELEVISION À ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES SHARP, MODÈLE LC-46LE540U/LC-42LE540U

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne provoquera pas d'interférences nuisibles, et (2) il doit accepter les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

### PARTIE RESPONSABLE :

SHARP ELECTRONICS CORPORATION  
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163  
TEL: 1-800-BE-SHARP

Pour la clientèle commerciale : URL <http://www.sharpusa.com>

## INFORMATION:

Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limites des appareils numériques de classe B, conformément à l'article 15 du règlement FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que de telles interférences ne se produisent pas pour une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors et sous tension, vous êtes encouragé à essayer de corriger ces interférences à l'aide de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez l'espace entre l'appareil et le récepteur.
- Connectez l'appareil sur une prise secteur appartenant à un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
- Consultez votre revendeur ou un technicien radio/télévisé.

## Déclaration de conformité de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne provoquera pas d'interférences nuisibles, et (2) il doit accepter les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

### Radio sans fil

Pour le produit disponible sur le marché des États-Unis/du Canada, seuls les canaux 1 à 11 peuvent être utilisés. La sélection d'autres canaux est impossible.

Cet appareil étant utilisé dans la plage de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz, son utilisation est limitée exclusivement à un environnement intérieur.

**Important :** Tout changement ou modification non expressément homologué par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

**Déclaration d'exposition aux rayonnements de la FCC :** Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre l'élément rayonnant et votre corps.

## Déclaration d'Industrie Canada

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

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

### Radio sans fil

Pour le produit disponible sur le marché des États-Unis/du Canada, seuls les canaux 1 à 11 peuvent être utilisés. La sélection d'autres canaux est impossible.

Cet appareil pourrait interrompre automatiquement une émission en cas d'absence d'informations à émettre ou de dysfonctionnement.

Veuillez noter qu'il n'est pas destiné à interdire des émissions de commande ou des informations de signalisation ni l'utilisation de codes répétitifs s'ils s'avèrent requis par la technologie.

**Important :** Tout changement ou modification non expressément homologué par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

**Déclaration d'exposition aux rayonnements d'IC :** Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la norme IC RSS-102 pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre l'élément rayonnant et votre corps.

« Note à l'intention de l'installateur de télévision par câble : Nous attirons l'attention de l'installateur de télévision par câble sur l'article 820 du Code National de l'Électricité qui fournit des directives pour l'exécution correcte de la mise à la terre et spécifie notamment que la terre du câble doit être reliée au réseau de mise à la terre du bâtiment, le plus près possible du point d'entrée du câble. »

Ce produit est conforme à ENERGY STAR lorsque vous sélectionnez « Maison » pour « Emplacement TV ».

Régler « Emplacement TV » sur « Maison » permet de mettre le téléviseur dans un état d'économie d'énergie pour une utilisation domestique.

# CHER CLIENT SHARP

Nous vous remercions pour votre achat de ce téléviseur à cristaux liquides Sharp. Pour en assurer la sécurité et le bon fonctionnement pendant de longues années, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité importantes avant toute utilisation.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Conservez ces instructions.
- 3) Respectez les mises en garde.
- 4) Suivez toutes les instructions.
- 5) N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
- 6) Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
- 7) Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil en respectant les instructions du fabricant.
- 8) N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur comme des radiateurs, des chauffages, des cuisinières ou d'autres appareils (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.
- 9) Assurez-vous que le cordon secteur ne puisse être piétiné ou pincé tout particulièrement au niveau des fiches, des prises de courant et aux points où il sort de l'appareil.
- 10) N'utilisez que des accessoires/fixations recommandés par le fabricant.
- 11) Placez l'appareil uniquement sur un chariot, un socle, un trépied, un support ou une table recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, manœuvrez avec précaution l'ensemble chariot/appareil afin d'émpêcher toute blessure suite à un renversement.
- 12) Débranchez cet appareil pendant un orage ou lorsqu'il doit rester longtemps inutilisé.
- 13) Faites appel à un technicien qualifié pour tout dépannage. Un dépannage est requis lorsque l'appareil a été endommagé d'une façon ou d'une autre, comme lorsque le cordon secteur ou la fiche est endommagé, du liquide a été renversé sur l'appareil ou des objets sont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, l'appareil ne fonctionne pas normalement ou l'appareil est tombé.
- 14) ATTENTION : Pour réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- 15) Lorsque le coupleur de l'appareil ou sa prise électrique sert d'interrupteur pour l'appareil, il doit toujours rester fonctionnel.
- 16) L'appareil ne doit pas être exposé à la pluie ou aux éclaboussures et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur le dessus de l'appareil.



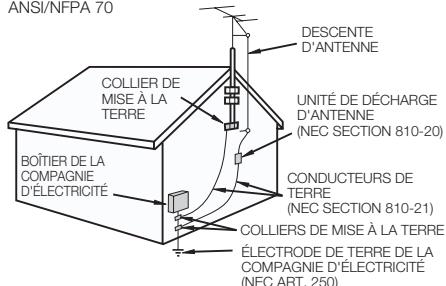
### Informations de sécurité supplémentaires

- 17) Alimentation électrique — Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec l'alimentation spécifiée sur l'étiquette signalétique. En cas de doute sur le type de courant de votre domicile, consultez votre revendeur ou la compagnie d'électricité locale. Pour les appareils fonctionnant sur batteries ou sur tout autre type d'alimentation, consultez le mode d'emploi.
- 18) Surcharge électrique — Ne dépassez pas la capacité électrique des prises murales, des rallonges ou des prises de courant intégrales, ceci risquant de provoquer un incendie ou une électrocution.
- 19) Pénétration d'objets et de liquides — N'introduisez jamais d'objets par les orifices de cet appareil. Ils pourraient toucher des points sous tension et court-circuiter des pièces et provoquer ainsi un incendie ou une électrocution. Veillez également à ne jamais renverser de liquide dans l'appareil.
- 20) Dommages nécessitant une réparation — Dans les situations ci-dessous, débranchez l'appareil de la prise murale et faites appel à un technicien qualifié pour les réparations :
  - a) si le cordon secteur ou la fiche est endommagée ;
  - b) si du liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés à l'intérieur ;
  - c) si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau ;
  - d) si l'appareil ne fonctionne pas normalement en suivant le mode d'emploi.Ne touchez qu'aux commandes indiquées dans le mode d'emploi. Un réglage incorrect d'autres commandes peut causer des dommages qui demanderont par la suite un travail intensif à un technicien qualifié.
  - e) si l'appareil est tombé ou a été endommagé ;
  - f) Si l'appareil présente des changements visibles de performances — Ceci indique la nécessité d'une inspection d'entretien.
- 21) Pièces de rechange — Si des pièces sont à remplacer, assurez-vous que le technicien utilise bien les pièces de rechange prescrites par le fabricant ou ayant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. L'utilisation de pièces non autorisées peut occasionner un incendie, une électrocution et d'autres dangers.
- 22) Vérification de sécurité — Après un travail d'entretien ou de réparation, demandez au technicien d'effectuer les vérifications de sécurité nécessaires pour s'assurer que l'appareil est en bon état de fonctionnement.
- 23) Montage au plafond ou au mur — Si vous montez l'appareil au mur ou au plafond, observez la procédure d'installation recommandée par le fabricant.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

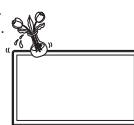
- Mise à la terre de l'antenne extérieure — Si le téléviseur est raccordé à une antenne extérieure, assurez-vous que celle-ci est reliée à la terre afin de protéger le poste contre les sautes de tension et l'accumulation de charges électrostatiques. L'article 810 du Code national de l'électricité ANSI/NFPA 70 fournit des informations sur la mise à la terre correcte du mât d'antenne et de sa structure de support, la mise à la terre de la descente d'antenne à une unité de décharge d'antenne, le calibre des conducteurs, l'emplacement de l'unité de décharge d'antenne, le raccordement aux électrodes de terre et les conditions requises pour l'électrode de terre.

EXEMPLE DE MISE À LA TERRE D'UNE ANTENNE SELON LE CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ ANSI/NFPA 70



NEC — CODE NATIONAL DE L'ÉLECTRICITÉ

- Eau et humidité — N'utilisez pas l'appareil à proximité de l'eau, près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier, d'une machine à laver, par exemple, ni dans un sous-sol humide ou à proximité d'une piscine.
- Support — Ne placez pas l'appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instable. S'il est sur une base instable, l'appareil peut tomber et provoquer des blessures corporelles graves ou être endommagé. Utilisez uniquement un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Pour monter l'appareil sur un mur, suivez les instructions du fabricant. N'utilisez que du matériel recommandé par ce dernier.
- Selection de l'emplacement — Sélectionnez un emplacement bien aéré et éloigné de la lumière directe du soleil.
- Ventilation — Les événements autres ouvertures du coffret sont destinés à la ventilation. Ne les recouvrez pas et ne les bloquez pas car une ventilation insuffisante risque de provoquer une surchauffe et/ou de réduire la durée de vie de l'appareil. Ne placez pas l'appareil sur un lit, un sofa, un tapis ou une autre surface similaire risquant de bloquer les ouvertures de ventilation. Ce produit n'est pas conçu pour être encastré ; ne le placez pas dans des endroits clos comme une bibliothèque ou une étagerie, sauf si une ventilation adéquate est prévue ou si les instructions du fabricant sont respectées.
- Le panneau avant utilisé dans ce produit est en verre. Il peut donc se briser s'il tombe ou s'il subit un choc. Veillez à ne pas vous blesser avec des morceaux de verre si le panneau à cristaux liquides venait à se briser.
- Sources de chaleur — Eloignez l'appareil des sources de chaleur comme les radiateurs, les chauffages et les autres appareils produisant de la chaleur (y compris les amplificateurs).
- Le panneau à cristaux liquides est un appareil de très haute technologie avec 2 073 600 pixels qui vous offre une très grande finesse de détail.  
Un petit nombre de pixels non actifs peuvent occasionnellement apparaître à l'écran sous forme de point fixe bleu, vert ou rouge. Notez que cela n'affecte en rien les performances de l'appareil.
- Foudre — Pour mieux protéger ce téléviseur pendant un orage ou lorsqu'il doit rester longtemps sans surveillance et inutilisé, débranchez-le de la prise murale et déconnectez l'antenne. Ceci l'empêchera d'être endommagé par la foudre ou les surtensions de la ligne électrique.
- Lignes électriques — L'antenne extérieure ne doit pas se trouver à proximité de lignes électriques aériennes ou d'autres circuits d'éclairage ou de distribution électrique. Elle ne doit pas non plus être installée sur une position d'où elle pourrait tomber sur ces lignes ou circuits. Lors de l'installation d'une antenne extérieure, toutes les précautions doivent être prises pour ne pas toucher ces lignes ou circuits électriques. Tout contact avec eux pourrait être mortel.
- Ne placez pas de bougies ni de flammes nues sur le téléviseur ou à sa proximité, afin d'éviter les incendies.
- Afin d'émpêcher tout incendie ou électrocution, ne placez pas le cordon secteur sous l'ensemble du téléviseur ou autres objets volumineux.
- N'affichez pas une image fixe pendant un périodes prolongée, sous peine de laisser un traîneau à l'écran.
- Pour éviter les incendies ou les électrocutions, veillez à ne pas éclabousser ni faire tomber de l'eau sur cet appareil.  
Ne placez jamais d'objets remplis de liquide, comme des vases, sur l'appareil.
- N'introduisez pas d'objets étrangers dans le produit. L'introduction d'objets dans les événements ou dans d'autres ouvertures pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. Faites particulièrement attention lorsque vous utilisez le produit à proximité d'enfants.



## Précautions lors du transport du téléviseur

- Lors du transport du téléviseur, ne le transportez jamais en le tenant ou en faisant pression sur l'écran. Veillez à toujours le transporter à deux, en le tenant à deux mains — une main de chaque côté du téléviseur.

## Entretien du coffret

- Utilisez un chiffon doux (en coton, en flanelle, etc.) et essuyez délicatement la surface du coffret.
- L'utilisation d'un chiffon abrasif (chiffon sous forme de feuille humide/sec, etc.) peut déformer les composants du coffret de l'unité principale.
- Essuyer avec un chiffon râche ou avec force risque de rayer la surface du coffret.
- Si le coffret est très sale, essuyez avec un chiffon doux (en coton, en flanelle, etc.) humidifié à l'aide d'un détergent neutre dilué avec de l'eau et bien essoré, puis essuyez avec un chiffon sec.
- Le coffret est essentiellement constitué de plastique. Évitez d'utiliser de la benzine, un diluant ou d'autres solvants, car ils pourraient déformer le coffret et provoquer l'écaillage de la peinture.
- N'appliquez pas d'insecticides ni d'autres liquides volatiles.  
De même, ne laissez pas le coffret en contact avec du caoutchouc ou des appareils en vinyle pendant longtemps. Les plastifiants à l'intérieur du plastique peuvent provoquer des déformations du coffret et l'écaillage de la peinture.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

## Entretien du panneau avant

- Mettez l'alimentation principale hors tension et débranchez le cordon secteur de la prise murale avant la manipulation.
- Essayez délicatement la surface du panneau avant à l'aide d'un chiffon doux (en coton, en flanelle, etc.).  
Pour protéger le panneau avant, n'utilisez pas de chiffon sale, de nettoyants liquides ni chiffon imprégné de produit chimique (chiffon sous forme de feuille humide/sec, etc.). Ceci pourrait endommager la surface du panneau avant.
- Essuyer avec un chiffon réche ou avec force risque de rayer la surface du panneau avant.
- Utilisez un chiffon doux et mouillé pour essuyer délicatement le panneau avant s'il est vraiment sale. (Frotter fort risque de rayer la surface du panneau avant.)
- Si le panneau avant est poussiéreux, utilisez une brosse antistatique en vente dans le commerce pour le nettoyer.
- Pour éviter tout risque de rayer le cadre ou l'écran, veuillez utiliser un chiffon doux et non-pelucheux pour le nettoyer. Des chiffons de nettoyage approuvés sont disponibles directement auprès de Sharp, par paquet d'une (00Z-LCD-CLOTH) ou de trois (00Z-LCD-CLOTH-3) unités. APPELEZ le (905)568-7140 ou CONSULTEZ le site <http://www.sharp.ca> pour les commander.



## SÉCURITÉ DES ENFANTS:

### L'endroit et la façon dont vous utilisez votre écran plat font une différence

Félicitations pour votre achat! Tout en profitant de votre nouveau produit, veuillez vous rappeler de ces conseils de sécurité :



#### LE PROBLÈME

- L'attrait du cinéma maison est en croissance constante et les écrans plats géants sont des achats populaires. Cependant, les écrans plats ne sont pas toujours installés sur les supports appropriés ou selon les recommandations du fabricant.
- Les écrans plats installés de façon inappropriate sur des commodes, bibliothèques, étagères, bureaux, haut-parleurs, coffres ou chariots peuvent tomber et entraîner des blessures.

#### CE FABRICANT-CI S'EN SOUCIE!

- L'industrie des appareils électroniques pour les consommateurs est engagée à faire en sorte que le cinéma maison soit agréable et sûr.



#### FAITES ATTENTION À LA SÉCURITÉ

- Une seule grandeur ne convient pas à TOUS. Suivez les recommandations du fabricant pour l'installation et l'utilisation sûres de votre écran plat.
- Lisez attentivement toutes les directives pour l'utilisation appropriée de ce produit et comprenez-les bien.
- Ne permettez pas aux enfants de grimper ou de jouer avec les meubles et les téléviseurs.
- Ne placez pas les écrans plats sur des meubles qui peuvent facilement se transformer en marches comme une commode avec tiroirs.
- Souvenez-vous que les enfants s'excitent souvent en visionnant un programme surtout sur un écran plat « plus grand que normal ». Il faut faire attention d'installer l'écran là où il ne peut pas être poussé, tiré ou basculé.
- Il faut faire attention de placer les fils et les câbles connectés à l'écran plat de façon à ce que des enfants curieux ne puissent pas les tirer ou les accrocher.

#### INSTALLATION MURALE : SI VOUS DÉCIDEZ D'ACCROCHER VOTRE ÉCRAN PLAT AU MUR, TOUJOURS :

- Suivre toutes les directives fournies par les fabricants de l'écran et du support mural.
- Si vous n'êtes pas certain de pouvoir installer l'écran plat en toute sécurité, communiquez avec votre détaillant au sujet d'une installation professionnelle.
- Assurez-vous que le mur où vous désirez installer l'écran convient. Certains supports muraux ne sont pas conçus pour être accrochés sur des murs avec colombage en acier ou sur une construction de bloc de ciment. Si vous n'êtes pas certain, communiquez avec un installateur professionnel.
- Il faut un minimum de deux personnes pour l'installation. Les écrans plats peuvent être lourds.



**Remarque:** La CEA est la principale association professionnelle promouvant la croissance de l'industrie électronique grand public, marché de 161 milliards de dollars aux États-Unis. Plus de 2 200 compagnies profitent des avantages offerts par l'adhésion à la CEA, y compris le lobbying auprès des organes législatifs, les études de marché, la formation technique et l'éducation, la promotion du secteur industriel et l'encouragement des relations commerciales et stratégiques.

# Table des matières

<b>INFORMATIONS IMPORTANTES .....</b>	<b>1</b>
<b>CHER CLIENT SHARP .....</b>	<b>3</b>
<b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES ....</b>	<b>3-5</b>
<b>Accessoires fournis.....</b>	<b>7</b>
<b>RÉFÉRENCE RAPIDE</b>	
Fixation du socle.....	7
CONSEILS POUR UNE INSTALLATION	
RAPIDE .....	8
Utilisation de la télécommande .....	8
<b>Préparatifs</b>	
Antennes .....	9
Mise en place des piles dans	
la télécommande.....	9
<b>Nomenclature</b>	
Téléviseur (avant) .....	10
Téléviseur (arrière/côté).....	10
Télécommande.....	11
<b>Présentation des connexions</b>	
Expérience d'images HD .....	12
Types de connexions .....	12
Affichage de l'image d'un appareil externe.....	12
<b>Connexion à un appareil externe</b>	
Raccordement d'un lecteur de disque	
Blu-ray, lecteur DVD ou boîtier décodeur	
de réception HD par câble/satellite .....	13-14
Raccordement d'un magnétoscope, console	
de jeu, caméscope ou boîtier décodeur de	
réception par câble/satellite.....	14
Raccordement d'un amplificateur audio .....	15
Raccordement d'un amplificateur AV .....	15
Raccordement d'un ordinateur .....	16
<b>Pour regarder la télévision</b>	
Mise sous/hors tension.....	17
Installation initiale .....	17
<b>Touche de fonctionnement direct</b>	
Modifier les canaux .....	18
Changer le volume .....	18
MUTE .....	18
Minuterie d'extinction .....	18
AUDIO .....	18
FLASHBACK.....	19
FREEZE .....	19
APPS .....	19
INPUT .....	19
POWER SAVING	
Sous-titrage et sous-titrage numérique .....	19
AV MODE .....	20
VIEW MODE .....	20-21
<b>Menu d'affichage sur l'écran</b>	
Fonctionnement du menu d'affichage sur	
l'écran .....	22
Touches d'opération du menu.....	22
Rubriques du menu .....	23
Réglages d'image.....	24-25
Réglages audio.....	25
Commande alimentation.....	25
Options de système.....	26-27
Configuration initiale.....	27-31
Renseignements .....	31-32
<b>Lecture de morceaux de photos/musique/vidéo</b>	
Connexion d'un périphérique USB/	
un disque dur USB .....	34
Connexion à un serveur réseau personnel	
(DLNA).....	34
Sélectionnez les fichiers à lire.....	35
Lecture de fichiers sur un périphérique USB..	35-37
Lecture de fichiers sur un serveur réseau	
personnel (DLNA) .....	38-39
<b>Autres options de vue</b>	
Préréglage de la fonction de la télécommande..	40
Utilisation des équipements connectés .....	40-41
<b>Utilisation d'AQUOS LINK</b>	
Vérification de dispositifs HDMI à l'aide	
d'AQUOS LINK .....	42-44
Menu Fonction de lien.....	44-45
<b>Utilisation d'un ordinateur</b>	
Affichage de l'image d'un ordinateur	
à l'écran .....	46-47
Ajustement de l'image d'un ordinateur .....	47
Tableau des ordinateurs compatibles.....	47
Réglage de l'entrée Audio.....	47
Spécifications du port RS-232C.....	48
<b>Utilisation d'Internet</b>	
Raccordement à Internet .....	49-50
Réglage Internet .....	51
Affichage des informations mises à jour et	
service d'assistance .....	51-52
Utilisation d'applications via Internet.....	52-53
<b>Annexe</b>	
Guide de dépannage .....	55-56
<b>Marques .....</b>	<b>57</b>
<b>Fiche technique</b>	
Téléviseur .....	58
LAN sans-fil .....	59
<b>Informations sur la licence d'utilisation du</b>	
<b>logiciel pour ce produit .....</b>	<b>60-61</b>
<b>GARANTIE LIMITÉE.....</b>	<b>62</b>
<b>Schémas dimensionnels</b>	
Les « Dimensional Drawings » (Schémas dimensionnels) du	
téléviseur LCD se trouvent sur la face interne du couvercle arrière.	
Notez que les valeurs numériques sont indiquées en anglais	
et que l'unité de longueur est le pouce et le millimètre (mm).	

- Les illustrations et les affichages à l'écran dans ce mode d'emploi sont présentés à titre explicatif et peuvent varier légèrement des opérations réelles.

# Accessoires fournis

Vérifiez si les accessoires suivants sont fournis avec l'appareil.



Télécommande  
(x 1) Page 8



Pile format « AAA »  
(x 2) Page 9



Ensemble du socle  
(x 1) Page 7



Mode d'emploi  
(x 1)



Guide de connexion  
(x 1)

## REMARQUE

- Utilisez toujours le cordon secteur fourni avec le téléviseur.
- Les illustrations de ce mode d'emploi sont présentées à titre explicatif et peuvent être légèrement différentes des accessoires réels.

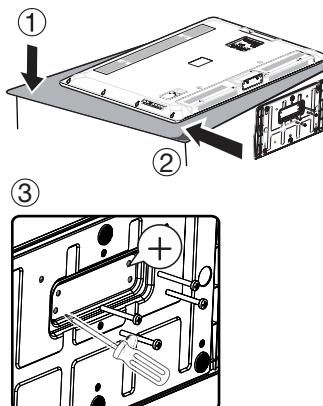
# RÉFÉRENCE RAPIDE

## Fixation et retrait du support

- Avant de poser (ou déposer) le socle, débranchez le cordon secteur.
- Avant de procéder aux opérations, étendez un rembourrage sur la surface de travail pour y placer le téléviseur. Ceci lui évitera d'être endommagé.

## ATTENTION

- Fixez le support dans le sens indiqué.
- Assurez-vous de bien vous conformer aux instructions. Une mauvaise installation du support peut faire basculer le téléviseur.
  1. Déposez le téléviseur face vers le bas sur une surface solide recouverte d'un chiffon doux.
  2. Insérez le support en dessous du téléviseur.
  3. Serrez les vis à l'aide d'un tournevis cruciforme (non fourni).



## ATTENTION

- Lorsque vous voulez tourner le téléviseur afin de le placer à un angle plus approprié, ne poussez et n'exercez pas une pression trop forte sur la colonne du support car cela pourrait l'endommager.

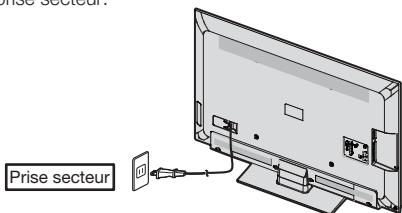
## REMARQUE

- Pour détacher le support, exécutez les mêmes étapes dans l'ordre inverse.

## RÉFÉRENCE RAPIDE

### CONSEILS POUR UNE INSTALLATION RAPIDE

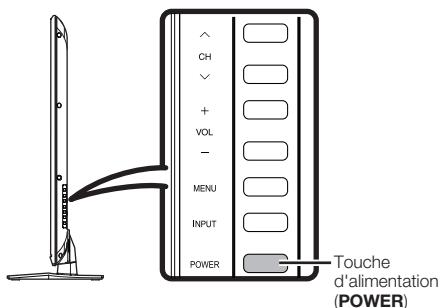
- 1 Fixez votre antenne au dos du téléviseur. (Voir page 9.)
- 2 Branchez la fiche secteur pour le téléviseur dans la prise secteur.



- Placez le téléviseur près de la prise secteur et gardez la fiche du cordon secteur à proximité.

#### REMARQUE

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION, NE TOUCHEZ PAS LES PIÈCES NON-ISOLÉES DES CÂBLES LORSQUE LE CORDON SECTEUR EST BRANCHÉ.**
- 3 Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, appuyez sur **POWER** sur le téléviseur.



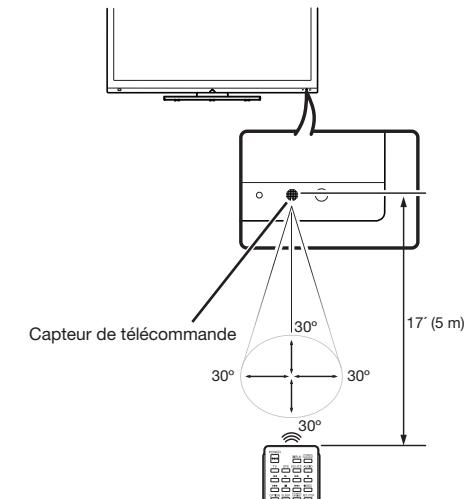
- 4 Introduisez les piles dans la télécommande. (Voir page 9.)

#### REMARQUE

- Le haut-parleur ne peut pas être séparé du téléviseur.
- L'angle du téléviseur ne peut pas être ajusté.

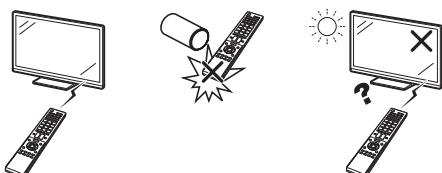
### Utilisation de la télécommande

Utilisez la télécommande en la dirigeant vers le capteur de télécommande du téléviseur. Les objets placés entre la télécommande et le capteur de télécommande risquent d'empêcher le bon fonctionnement des appareils.



### ■ Précautions relatives à la télécommande

- N'exposez pas la télécommande à des chocs. Ne l'exposez pas non plus à des liquides et ne la placez pas dans des endroits très humides.
- N'installez pas et n'exposez pas la télécommande directement au soleil. La chaleur peut provoquer la déformation de la télécommande.
- La télécommande risque de ne pas fonctionner normalement si le capteur de télécommande du téléviseur est directement exposé au soleil ou sous un éclairage violent. Dans ce cas, changez l'angle de l'éclairage ou du téléviseur, ou utilisez la télécommande en vous rapprochant du capteur de télécommande.



### IMPORTANT:

SI L'UNITÉ NE SE MET PAS SOUS TENSION -  
DÉBRANCHEZ LE TÉLÉVISEUR DE LA PRISE SECTEUR ET  
RÉPÉTEZ LES ÉTAPES DE L'INSTALLATION.

SI LE TÉLÉVISEUR NE SE MET TOUJOURS PAS SOUS  
TENSION, CONTACTEZ-NOUS AU 1-800-BE-SHARP.

# Préparatifs

## Antennes

Pour obtenir des images plus nettes, utilisez une antenne externe. Ce qui suit est une brève explication des types de raccordements utilisés pour le câble coaxial. Si votre antenne externe est dotée d'un câble coaxial de 75 ohms avec un connecteur de type F, branchez-la dans la prise d'antenne à l'arrière du téléviseur. Pour raccorder le câble d'antenne à un téléviseur, utilisez des câbles disponibles dans le commerce.

### Raccordement du câble d'antenne

- Raccordez le câble d'antenne au téléviseur par l'une des méthodes illustrées (①, ②, ③ ou ④).

#### ① Câble sans convertisseur CATV



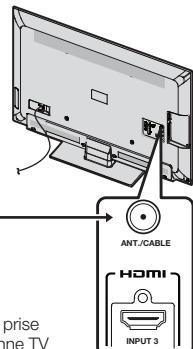
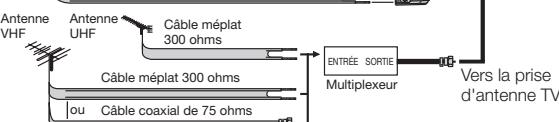
#### ② Antenne VHF/UHF



#### ③ Antenne mixte VHF/UHF



#### ④ Antenne séparée VHF/UHF



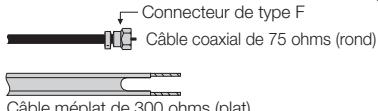
1. Une antenne de 75 ohms comporte généralement un câble rond avec un connecteur de type F qui peut être facilement raccordé sans outils à la borne.

2. Une antenne de 300 ohms comporte un câble plat à deux conducteurs « câble méplat » pouvant être raccordé à une borne de 75 ohms par l'intermédiaire d'un adaptateur 300/75 ohms.

### REMARQUE Le connecteur de type F doit être serré manuellement.

Lors du raccordement du câble RF sur le téléviseur, ne serrez pas le connecteur de type F avec des outils.

Si des outils sont utilisés, ceci risque d'endommager le téléviseur (dommage du circuit interne, par ex.).



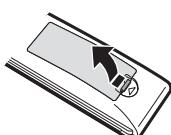
Câble méplat de 300 ohms (plat)



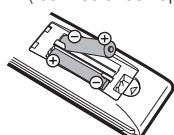
## Mise en place des piles dans la télécommande

Si la télécommande ne contrôle plus les fonctions du téléviseur, remplacez les piles dans la télécommande.

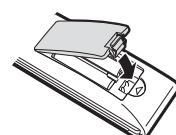
1 Ouvrez le couvercle des piles.



2 Insérez les deux piles format « AAA » (fournies avec l'appareil).



3 Refermez le couvercle.



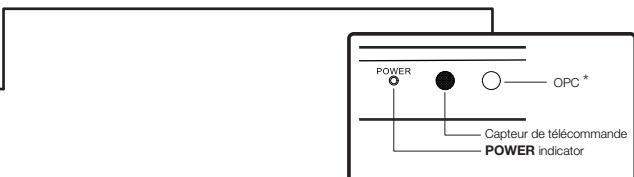
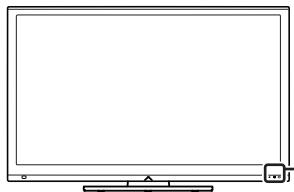
### ATTENTION

Une utilisation incorrecte des piles peut provoquer des fuites ou une explosion. Veillez à suivre les instructions ci-dessous.

- N'utilisez pas ensemble des piles de types différents. Les autres piles ont des caractéristiques différentes.
- N'utilisez pas ensemble des piles usagées et neuves. Ceci peut raccourcir la durée de vie des piles neuves ou provoquer des fuites des piles usagées.
- Retirez les piles dès qu'elles sont usées. Le contact avec la peau de produits chimiques s'écoulant d'une pile peut provoquer une allergie. En cas de fuite, essuyez soigneusement avec un chiffon.
- Les piles fournies avec l'appareil peuvent avoir une durée de vie plus courte que prévue en raison des conditions de stockage.
- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles.

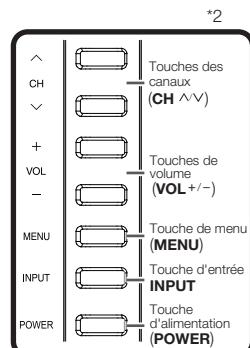
# Nomenclature

## Téléviseur (avant)



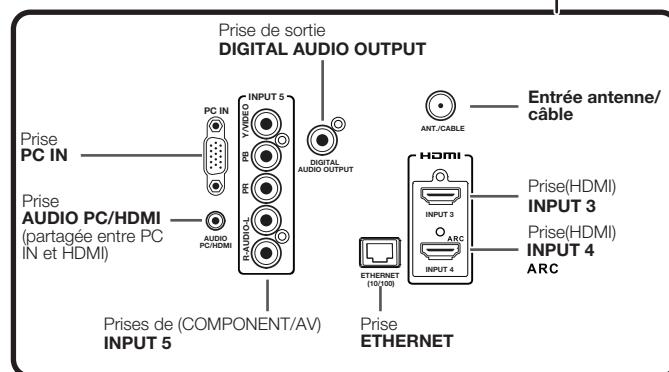
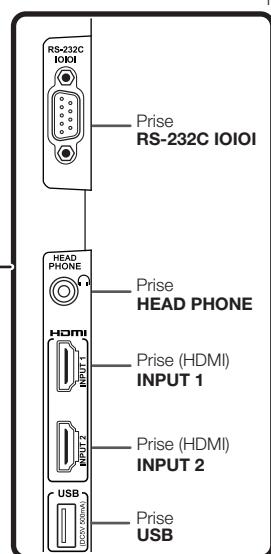
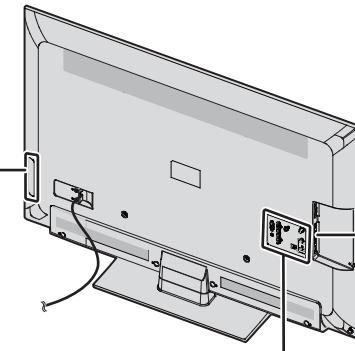
\* OPC : Contrôle optique d'image (Voir page 24.)

## Téléviseur (arrière/côté)



\*2

\*1

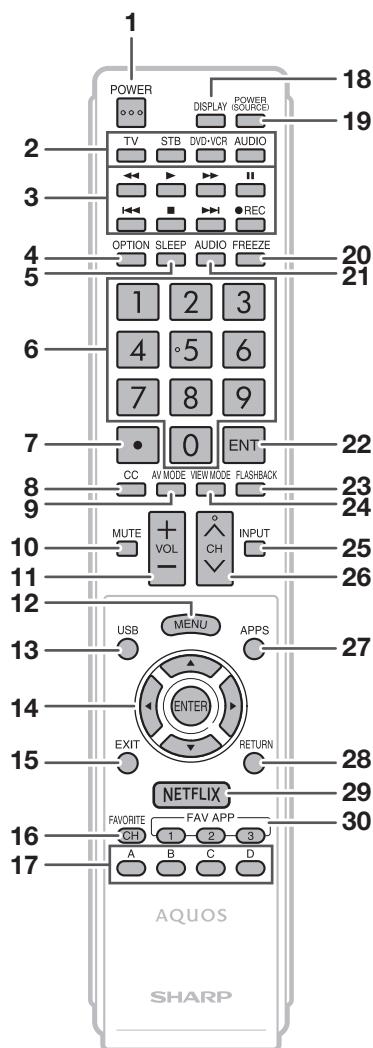


\*1 Voir pages 12 à 16 et 51 pour le raccordement d'un appareil externe.

\*2 Voir pages 17 et 24 pour l'utilisation des touches.

## Nomenclature

### Télécommande



#### REMARQUE

- Pour utiliser la télécommande, dirigez-la vers le téléviseur.

- 1 POWER :** Commute le téléviseur sous tension ou en attente. (Voir page 17.)
- 2 TV, STB, DVD•VCR, AUDIO :** Commute la télécommande entre les opérations TV, STB, DVD, BD, VCR et AUDIO. (Voir pages 39 à 40 pour les détails.)  
\* Afin de passer au mode d'enregistrement du code, vous devez appuyer sur une touche appropriée (**STB**, **DVD•VCR** ou **AUDIO**) et **DISPLAY** simultanément.
- 3 Touches d'opération de l'appareil externe :** Opèrent l'appareil externe.
- 4 OPTION :** Affiche l'écran du menu Fonction de lien. Cette touche ne fonctionne que lorsque AQUOS LINK est utilisé. (Voir pages 41 à 44 pour les détails.)
- 5 SLEEP :** Règle la minuterie d'extinction. (Voir page 18.)
- 6 0-9 :** Règle le canal. (Voir page 18.)
- 7 • (POINT) :** (Voir page 18.)
- 8 CC :** Affiche les sous-titres d'une source avec sous-titrage. (Voir page 19.)
- 9 AV MODE :** Sélectionne un réglage audio ou vidéo. (Voir pages 20 à 24 pour les détails.)
- 10 MUTE :** Coupe le son. (Voir page 18.)
- 11 VOL + / - :** Règle le volume. (Voir page 18.)
- 12 MENU :** Affiche l'écran du menu. (Voir page 22.)
- 13 USB :** Commute la source d'entrée sur l'USB. (Voir pages 33.)
- 14 ▲/▼/◀/▶, ENTER :** Sélectionne une rubrique désirée sur l'écran.
- 15 EXIT :** Éteint l'écran du menu.
- 16 FAVORITE CH :** Règle les canaux préférés. (Voir page 28.)
- 17 A, B, C, D :** Sélectionne vos 4 canaux prédéfinis préférés dans 4 catégories différentes. (Voir page 28.)  
Lorsque vous regardez la télévision, vous pouvez commuter entre les canaux prédéfinis en appuyant sur **A**, **B**, **C** ou **D**.
- 18 DISPLAY :** Affiche les informations sur le canal.
- 19 POWER (SOURCE) :** Met l'appareil externe sous et hors tension.
- 20 FREEZE :** Règle l'image fixe. Appuyez de nouveau pour revenir à l'écran normal. (Voir page 19.)
- 21 AUDIO :** Pour afficher le menu de réglage MTS/SAP. (Voir page 18.)
- 22 ENT :** Sauté à un canal après sélection au moyen des touches 0-9.
- 23 FLASHBACK :** Revient au canal précédent ou au mode d'entrée externe. (Voir page 19.)
- 24 VIEW MODE :** Sélectionne la taille de l'écran. (Voir pages 20, 21 et 45.)
- 25 INPUT :** Sélectionne une source d'entrée du téléviseur. (TV, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, COMPOSANT, VIDÉO1, VIDÉO2, PC IN, Réseau personnel (DLNA), USB) (Voir pages 12 et 19.)
- 26 CH ▲ / ▼ :** Sélectionne le canal. (Voir page 18.)
- 27 APP'S :** Affiche la fenêtre de l'application. (Voir page 19.)
- 28 RETURN :** Revient à l'écran du menu précédent.
- 29 NETFLIX :** RACCOURCI NETFLIX.
- 30 FAV APP 1, 2, 3 :** Vous pouvez attribuer vos applications favorites à ces boutons. (Voir page 28.)

# Présentation des connexions

## Expérience d'images HD

Un téléviseur haute définition sans source HD n'est qu'un téléviseur ordinaire.

Pour profiter d'images HD sur le téléviseur, vous devez bénéficier d'une programmation HD depuis l'une des sources suivantes :

- Diffusion hertzienne via une antenne HD de qualité
- Abonnement câble/satellite HD
- Équipement externe compatible HD

### REMARQUE

- Pour de plus amples informations sur la mise à jour vers une programmation HD, consultez votre prestataire de service par câble/satellite.

## Types de connexions

La qualité de l'image diffère en fonction de la prise utilisée. Pour profiter d'images plus claires, vérifiez les prises de sortie de votre appareil externe et utilisez les prises appropriées pour des images de plus grande qualité.

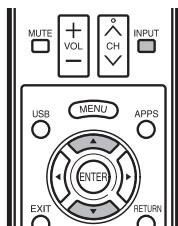
Pour connecter le téléviseur à un équipement externe, utilisez les câbles disponibles commercialement.

- Les illustrations des prises sont fournies à titre d'exemple et peuvent légèrement varier sur les produits réels.

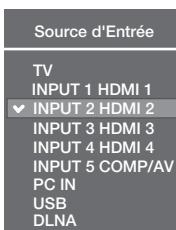
Qualité de l'image	Prise sur appareil externe	Câble	Prise sur le téléviseur	
Qualité HD			INPUT 1, 2, 3, 4	► Page 13
			INPUT 1, 2, 3, 4	► Page 13
			INPUT 5	► Page 14
			INPUT 5	► Page 14
Qualité standard				

## Affichage de l'image d'un appareil externe

Pour regarder des images d'une source externe, sélectionnez la source d'entrée en appuyant sur **INPUT** sur la télécommande ou sur le téléviseur.



### Exemple

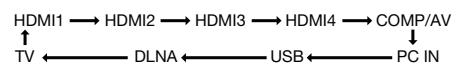


### 1 Appuyez sur **INPUT**.

- L'écran Liste d'entrée s'affiche.

### 2 Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner la source d'entrée.

- Vous pouvez également sélectionner la source d'entrée en appuyant sur **INPUT**. A chaque pression sur **INPUT**, la source d'entrée change.



- L'image de la source sélectionnée s'affiche automatiquement.

# Connexion à un appareil externe

Vous pouvez raccorder différents types d'appareil externe à votre téléviseur. Pour regarder des images d'une source externe, sélectionnez la source d'entrée à partir de **INPUT** sur la télécommande ou sur le téléviseur. (Voir pages 12 et 19.)

Pour connecter le téléviseur à un équipement externe, utilisez les câbles disponibles commercialement.

## ATTENTION

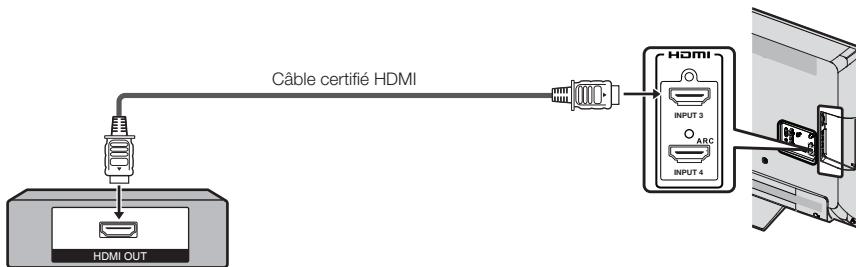
- Pour protéger l'appareil, éteignez toujours le téléviseur avant de raccorder un appareil externe.
- Reportez-vous aux modes d'emploi appropriés (lecteur de disque Blu-ray, etc.) avant de procéder aux raccordements.

## Raccordement d'un lecteur de disque Blu-ray, lecteur DVD ou boîtier décodeur de réception HD par câble/satellite

### ■ Lors de l'utilisation d'un câble HDMI (INPUT 1, 2, 3 ou 4) :

La prise HDMI (High Definition Multimedia Interface) est une interface audio-vidéo qui permet une connexion pour des signaux audio et vidéo à l'aide d'un simple câble. La prise HDMI prend en charge l'entrée vidéo en haute résolution.

- Lecteur de disque Blu-ray
- Lecteur DVD
- Boîtier décodeur de réception HD par câble/satellite

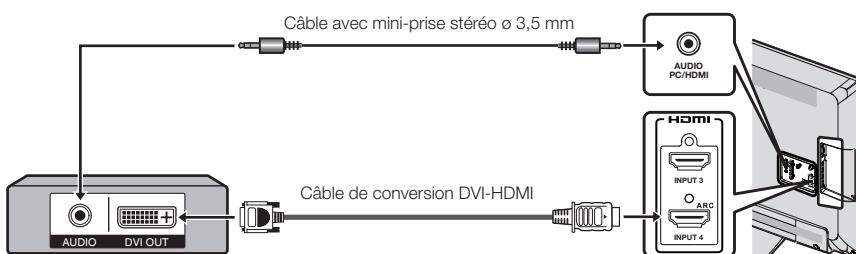


## REMARQUE

- Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de l'affichage 1080p, branchez l'appareil externe au moyen d'un câble certifié HDMI ou câble composantes et réglez l'appareil sur la sortie 1080p.
- Format audio pris en charge : PCM linéaire, taux d'échantillonnage 32/44,1/48 kHz.
- Lorsque vous raccordez un appareil compatible ARC, utilisez INPUT 4.

### ■ Lors de l'utilisation d'un câble de conversion DVI-HDMI (INPUT 1, 2, 3 ou 4) :

- Lecteur de disque Blu-ray
- Lecteur DVD
- Boîtier décodeur de réception HD par câble/satellite



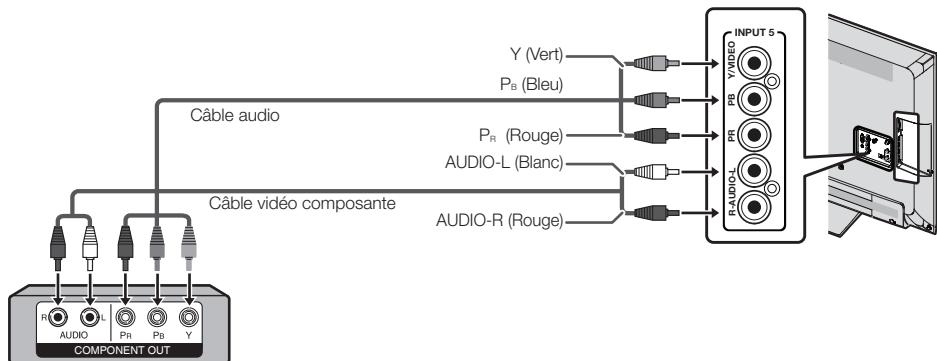
## REMARQUE

- Lorsque vous utilisez un câble de conversion DVI-HDMI, il est préférable d'utiliser une connexion audio analogique. Dans ce cas, outre la connexion d'un câble de conversion DVI-HDMI sur la prise INPUT 1, 2, 3 ou 4, connectez un câble avec mini-prise stéréo ø 3,5 mm sur la prise AUDIO IN et réglez « Sélection Audio » sur « HDMI + analogique ». (Voir page 46.)

## Connexion à un appareil externe

### ■ Lors de l'utilisation d'un câble composante (INPUT 5) :

- Lecteur de disque Blu-ray
- Lecteur DVD
- Boîtier décodeur de réception HD par câble/satellite



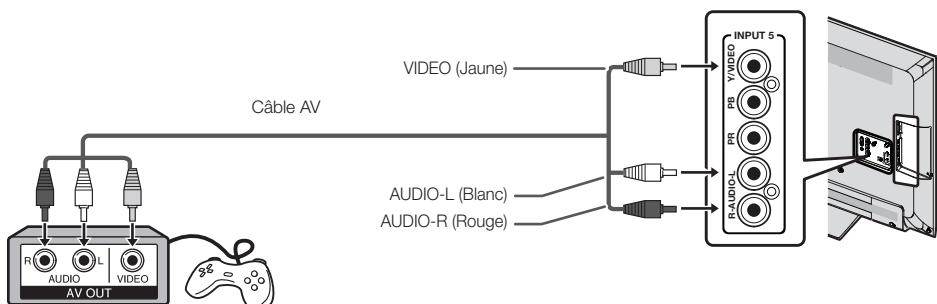
#### REMARQUE

- Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de l'affichage 1080p, branchez l'appareil externe au moyen d'un câble certifié HDMI ou câble composantes et réglez l'appareil sur la sortie 1080p.
- Voir page 13 pour le raccordement d'un lecteur de disque Blu-ray, lecteur DVD ou boîtier décodeur de réception HD par câble/satellite avec une prise HDMI.

### Raccordement d'un magnétoscope, console de jeu, caméscope ou boîtier décodeur de réception par câble/satellite

### ■ Lors de l'utilisation d'un câble composite (INPUT 5) :

- Console de jeu
- Magnétoscope
- Caméscope
- Boîtier décodeur de réception par câble/satellite

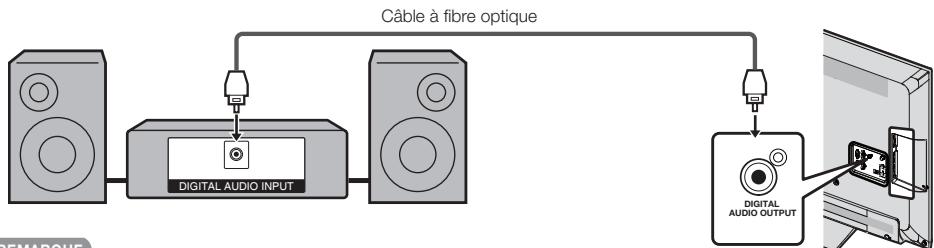


## Connexion à un appareil externe

### Raccordement d'un amplificateur audio

#### ■ Lors de l'utilisation d'un câble à fibre optique :

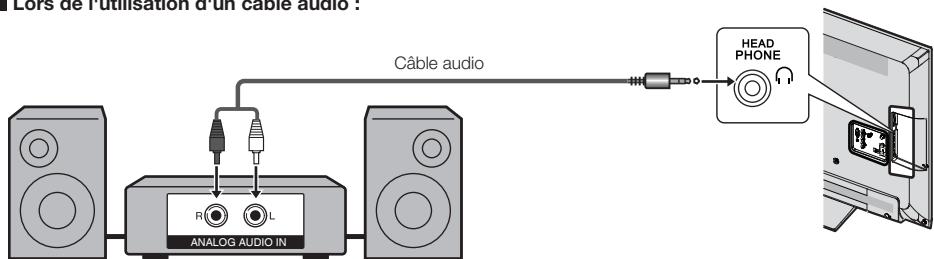
Il est possible d'émettre un son audio via la prise de sortie audio numérique (DIGITAL AUDIO OUTPUT). (Voir page 26 pour les détails.) Le son audio PCM émet de la prise.



#### REMARQUE

- En fonction de l'équipement connecté, la sortie audio ne se fait pas depuis la prise de sortie DIGITAL AUDIO OUTPUT dans la connexion HDMI. Dans ce cas, régler les formats audio à l'appareil connecté PCM, 32/44,1/48 kHz.
- Le son coaxial numérique est reproduit en stéréo 2 canaux lorsqu'il provient de l'équipement externe raccordé au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI.

#### ■ Lors de l'utilisation d'un câble audio :

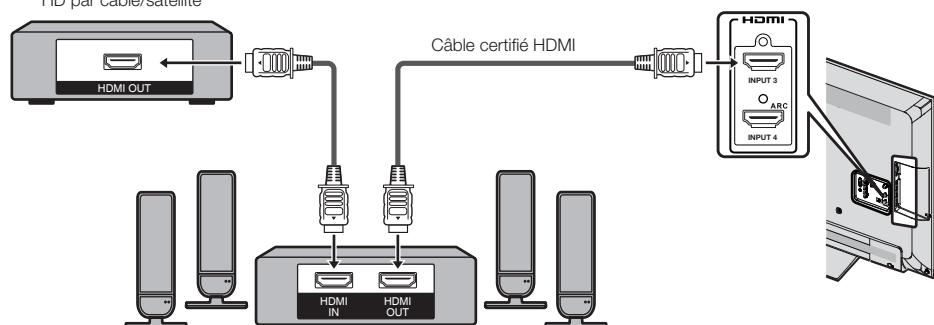


#### REMARQUE

- Voir page 27 pour les détails sur la fonction de sélection de la sortie.

### Raccordement d'un amplificateur AV

Boîtier décodeur de réception  
HD par câble/satellite



#### REMARQUE

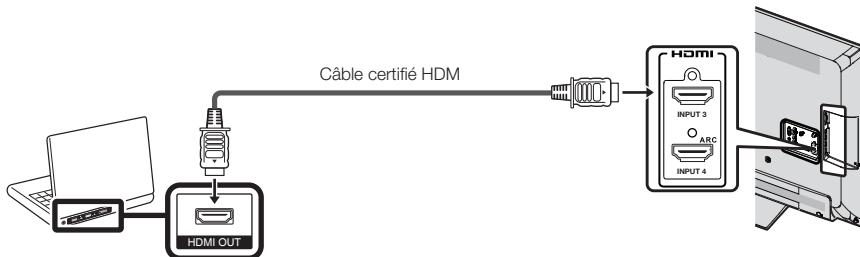
- Si l'image n'est pas synchronisée avec le son, vérifiez les réglages du système ambiophonique raccordé.
- Laisser le téléviseur reproduire l'audio sur un amplificateur AV :
  - lorsque vous raccordez un équipement compatible ARC, utilisez la prise INPUT 4.
  - Si l'équipement à raccorder n'est pas compatible ARC, raccordez un câble en fibre optique.

## Connexion à un appareil externe

### Raccordement d'un ordinateur

Reportez-vous à la page 46 pour la liste des signaux d'ordinateur compatibles avec le téléviseur.

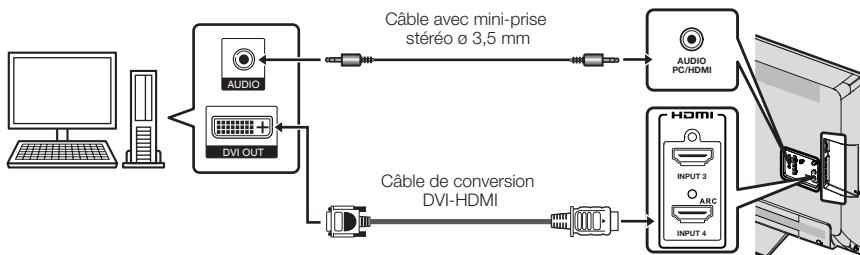
#### ■ Lors de l'utilisation d'un câble HDMI (INPUT 1, 2, 3 ou 4) :



#### REMARQUE

- Selon la carte, il est possible que seuls des signaux vidéo puissent être envoyés sur la sortie. Dans ce cas, outre la connexion d'un câble certifié HDMI sur la prise INPUT 1, 2, 3 ou 4, connectez un câble avec mini-prise stéréo ø 3,5 mm sur la prise AUDIO PC/HDMI et réglez « Sélection Audio » sur « HDMI + analogique ». (Voir page 27.)
- Les prises HDMI ne prennent en charge que le signal numérique.

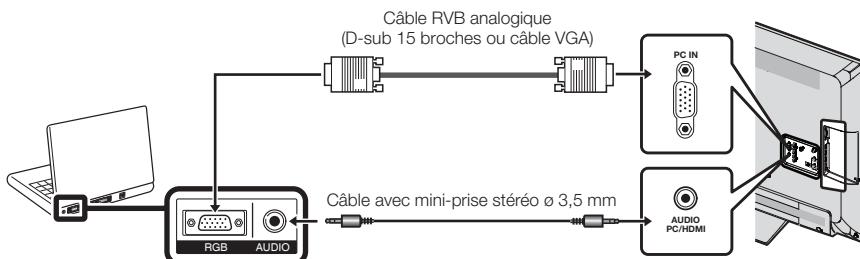
#### ■ Lors de l'utilisation d'un câble de conversion DVI-HDMI (INPUT 1, 2, 3 ou 4) :



#### REMARQUE

- Lorsque vous utilisez un câble de conversion DVI-HDMI, il est préférable d'utiliser une connexion audio analogique. Dans ce cas, outre la connexion d'un câble de conversion DVI-HDMI sur la prise INPUT 1, 2, 3 ou 4, connectez un câble avec mini-prise stéréo ø 3,5 mm sur la prise AUDIO PC/HDMI et réglez « Sélection Audio » sur « HDMI + analogique ». (Voir page 27.)

#### ■ Lors de l'utilisation d'un câble RVB (PC IN) :



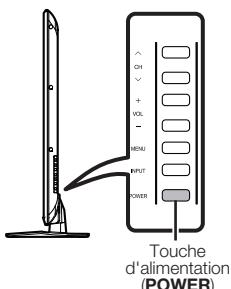
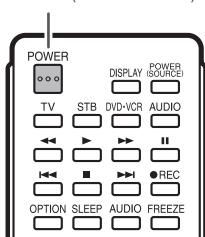
#### REMARQUE

- Lorsque vous utilisez un câble RVB analogique, entrez le signal audio à partir de la prise AUDIO IN de PC IN.
- Lors de la connexion d'un ordinateur à PC IN, réglez « Sélection Audio » sur « Vidéo + audio ». (Voir page 27.)

# Pour regarder la télévision

## Mise sous/hors tension

**POWER** (Marche/Attente)



Appuyez sur la touche d'alimentation (**POWER**) sur le téléviseur ou sur la télécommande pour le mettre sous tension.

### REMARQUE

- L'installation initiale démarre lorsque le téléviseur est mis sous tension pour la première fois. Si le téléviseur a déjà été mis sous tension, l'installation initiale n'a pas lieu. Pour changer les réglages de l'installation initiale, procédez « Autoinstallation » dans le menu Configuration initiale à la page 28.

Appuyez de nouveau sur la touche d'alimentation (**POWER**) sur le téléviseur ou sur la télécommande pour l'éteindre.

- Le téléviseur entre en attente et l'image à l'écran disparaît.

### REMARQUE

- Si vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur pendant une période prolongée, veillez à retirer le cordon secteur de la prise secteur.
- Une faible quantité d'électricité est consommée même lorsque le téléviseur est mis hors tension.

## Installation initiale

Lorsque vous mettez le téléviseur sous tension pour la première fois, il mémorise automatiquement les canaux de télévision de la région où vous habitez. Procédez aux étapes suivantes avant d'appuyer sur **POWER** de la télécommande.

- Introduisez les piles dans la télécommande. (Voir page 9.)
- Branchez le câble d'antenne sur le téléviseur. (Voir page 9.)
- Branchez le cordon secteur dans la prise secteur. (Voir page 8.)

### Langue (Réglage de la langue)

Selectionnez parmi 3 langues : anglais, français et espagnol.

- Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner la langue désirée sur la liste à l'écran, et appuyez ensuite sur **ENTER**.

English  
Français  
Español

### Emplacement TV

Sélectionnez « Maison » ou « Magasin » comme emplacement d'installation du téléviseur. Ce produit est conforme à ENERGY STAR avec le réglage par défaut du mode Maison.

- Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Maison » ou « Magasin ». Appuyez sur **ENTER** pour valider le réglage.



**Maison :** « Économie d'énergie » est réglé sur « Avancé » et MODE AV sur « STANDARD ».

**Magasin :** « Économie d'énergie » est réglé sur « Arrêt » et MODE AV est réglé sur « DYNAMIQUE (Fixé) ». Il est possible de régler Reconfigurer l'image et démo choisie.

### REMARQUE

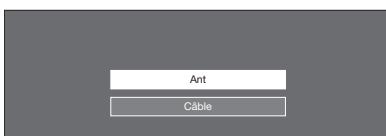
- La qualification ENERGY STAR est basée sur le MODE AV « STANDARD ».

### Ant/Câble (Réglage de l'antenne)

Vérifiez le type de branchement qui est effectué avec votre téléviseur « Ant » ou « Câble ».

- Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Ant » ou « Câble ».

Appuyez sur **ENTER** pour valider le réglage.

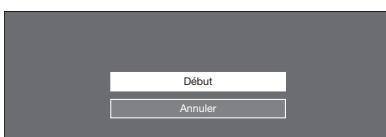


### Rech. Canal (Recherche des canaux)

Avec la recherche automatique des canaux, le téléviseur recherche tous les canaux visibles dans la région déterminée.

- Avec « Ant » sélectionné dans Réglage de l'antenne :

Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Début », et appuyez ensuite sur **ENTER**.



### Terminé

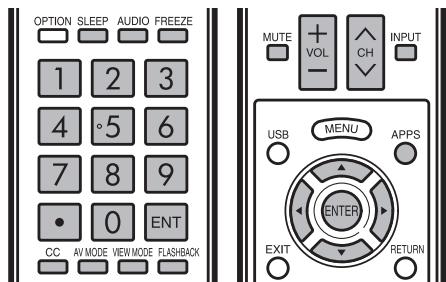
- Après réglage effectuez, l'écran affiche Configuration simplifiée terminée.



### REMARQUE

- Si aucun canal n'est trouvé, vérifiez le type de branchement qui a été effectué avec votre téléviseur et tentez de nouveau « Autoinstallation ». (Voir page 28.)
- Pour changer les réglages de l'installation initiale, procédez « Autoinstallation » dans le menu Configuration initiale à la page 28.

# Touche de fonctionnement direct



## Modifier les canaux

Vous pouvez modifier les canaux de différentes façons.

### Méthode 1

En utilisant CH▲/▼ de la télécommande ou sur le téléviseur.

### Méthode 2

Utilisation des touches de la télécommande 0-9, • (POINT).

**Exemples :**

**Pour sélectionner un numéro de canal à 1 ou 2 chiffres (par ex. le canal 5) :**

Appuyez sur 5 → ENT.

**Pour sélectionner un numéro de canal à 3 chiffres (par ex. le canal 115) :**

Appuyez sur 1 → 1 → 5 → ENT.

**Pour sélectionner un numéro de canal à 4 chiffres (par ex. le canal 22.1) :**

Appuyez sur 2 → 2 → • (POINT) → 1 → ENT.

### REMARQUE

- Lorsque vous sélectionnez un numéro de canal à 1 chiffre, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur 0 avant le chiffre.
- Quand vous saisissez 0-9 uniquement, la sélection du canal sera accomplie s'il n'y a pas d'opération pendant quelques secondes.
- En appuyant sur « 0 » tout seul, rien ne se produira.
- Effectuez les opérations ci-dessus en quelques secondes.
- Quand vous saisissez 0-9 et • (POINT), la sélection du canal sera accomplie s'il n'y a pas d'opération pendant quelques secondes.

## Changer le volume

Vous pouvez changer le volume en appuyant sur VOL+/- sur le téléviseur ou sur la télécommande.

- Pour augmenter le volume, appuyez sur VOL+.
- Pour diminuer le volume, appuyez sur VOL-.



## MUTE

Coupe la sortie de son en cours.

Appuyez sur MUTE.

- «  » est affiché pendant 30 minutes à l'écran, et le son est coupé.

### REMARQUE

- La sourdine peut être annulée en appuyant sur VOL+/- ou MUTE.

## Minuterie d'extinction

Vous permet de régler l'heure à laquelle le téléviseur se mettra automatiquement en mode d'attente.

Appuyez sur SLEEP.

- Le temps restant s'affiche lorsque la minuterie a été réglée.
- A chaque pression sur SLEEP, le temps restant change de la manière suivante.  
Arrêt → 30 → 60 → 90 → 120
- Le compte à rebours commence automatiquement lorsque la minuterie d'extinction est réglée.
- Si vous désirez ajuster la minuterie d'extinction, vous pouvez appuyer deux fois sur SLEEP, puis changez le réglage de l'heure.

### REMARQUE

- Sélectionnez « Arrêt » en appuyant sur SLEEP pour annuler la minuterie d'extinction.
- Le téléviseur entrera en attente lorsque le temps restant atteindra 0.

## Audio

### ■ Mode stéréo MTS/SAP

Le téléviseur est doté d'une fonction permettant la réception sonore d'un autre son que le son principal de l'émission. Cette fonction est appelée Son télévisé multicanaux (Multi-channel Television Sound : MTS). Le téléviseur doté de la fonction MTS peut recevoir le son mono, le son stéréo et les programmes audio secondaires (SAP). Cette fonction SAP permet à une station de télévision de diffuser d'autres informations, comme le son dans une autre langue ou quelque chose d'entièrement différent, comme le bulletin météorologique par exemple.

**Vous pourrez apprécier le son stéréo Hi-fi ou les émissions SAP disponibles.**

- Émissions stéréo :** Pour regarder des programmes comme des manifestations sportives, des spectacles et des concerts avec un son stéréo dynamique.
- Émissions SAP :** Pour la réception des émissions avec le son MAIN ou le son SAP.  
Son MAIN (principal) : piste sonore normale de l'émission (en mono ou en stéréo).  
Son SAP : pour l'écoute d'une seconde langue, d'un commentaire supplémentaire ou d'une autre information. (SAP est un son mono.)

### Si le son stéréo est difficile à entendre.

- Obtenez un son plus net en passant manuellement au mode de son mono fixe.

Vous pouvez modifier MTS comme indiqué ci-dessous pour qu'il corresponde au signal de l'émission de télévision.

Appuyez sur ENTER pour basculer entre les modes audio.

### Exemples : pour la réception MTS et SAP

Mode STÉRÉO : STÉRÉO  MONO  
Mode STÉRÉO + SAP : ST(SAP)  SAP(ST)  MONO

Mode MAIN + SAP : MAIN  SAP  
Mode MONO : MONO

### ■ Mode audio d'émission numérique

Les types audio transmis dans une émission numérique sont AMBIOPHONIE ainsi que MONO et STÉRÉO. En outre, il est possible pour les pistes audio multiples d'accompagner une piste vidéo simple.

Appuyez sur ENTER pour basculer entre les modes audio.

**Exemple : lors de la réception d'émissions numériques**  
STÉRÉO (Audio1) → STÉRÉO (Audio2)

 AMBIOPHONIE (Audio3) 

### REMARQUE

- MTS ne fonctionne qu'en mode TV.

## Touche de fonctionnement direct

### FLASHBACK

Appuyez sur **FLASHBACK** pour passer au canal précédentement syntonisé.

- Appuyez à nouveau sur **FLASHBACK** pour revenir au canal actuellement syntonisé.

#### REMARQUE

- **FLASHBACK** ne fonctionne pas si aucun canal n'a été changé après la mise sous tension du téléviseur.

### FREEZE

Vous permet de capturer et faire un arrêt sur image d'une image mobile en cours de visionnement.

Appuyez sur **FREEZE**.

- Une image mobile est saisie.
- Appuyez à nouveau sur **FREEZE** pour annuler la fonction.

#### REMARQUE

- Si cette fonction n'est pas disponible, « Pas d'affichage d'image fixe disponible. » s'affiche.
- Si vous utilisez la fonction d'arrêt sur image et qu'une émission active le BLOCAGE V-CHIP, la fonction d'arrêt sur image sera annulée et un message BLOCAGE V-CHIP apparaîtra.
- Vous pouvez obtenir les mêmes réglages en choisissant « Gel » dans les rubriques du menu. (Voir page 30.)

### APPS

Vous permet d'activer directement divers types d'applications.

- 1 Appuyez sur **APPS** pour afficher la fenêtre de l'applications.

- 2 Appuyez sur **▲/▼/◀/▶** pour sélectionner l'application de votre choix, et appuyez ensuite sur **ENTER**.

- Si «  » s'affiche après que vous avez commuté en mode USB, vérifiez la connexion USB.
- Si «  » ou «  » s'affiche après que vous avez commuté sur le mode Réseau personnel (DLNA) ou après que vous vous êtes connecté à Internet, vérifiez les réglages du réseau et la connexion de votre téléviseur.

#### REMARQUE

- Voir pages 34, 38, 51 et 52 pour les détails des applications consultables.
- Vous pouvez afficher la fenêtre de l'application en choisissant « APPS » dans les rubriques du menu. (Voir page 26.)
- Lorsque cette fonction n'est pas disponible, « Cette fonction n'est pas exécutable à présent » s'affiche.

### INPUT

Pour regarder des images d'une source externe, sélectionnez la source d'entrée en appuyant sur **INPUT** sur la télécommande ou sur le téléviseur.

- 1 Appuyez sur **INPUT**.

- L'écran Liste d'entrée s'affiche.

- 2 Appuyez sur **▲/▼** ou appuyez à nouveau sur **INPUT** pour sélectionner la source d'entrée.

- L'image de la source sélectionnée s'affiche automatiquement.
- A chaque pression sur **INPUT**, la source d'entrée change.

#### REMARQUE

- Voir pages 12 à 16 et 41 pour le raccordement d'un appareil externe.

### Sous-titrage et sous-titrage numérique

Votre téléviseur est doté d'un décodeur de sous-titres interne. Ce qui vous permet de regarder des conversations, des narrations et des effets sonores sous forme de sous-titres sur votre téléviseur. Le sous-titrage est disponible sur certains programmes télévisés et sur certaines cassettes vidéo VHS, au gré du fournisseur de programme.

Le sous-titrage numérique est un nouveau service de sous-titres disponible uniquement sur les programmes de télévision numérique (également au gré du fournisseur de service). Il s'agit d'un système plus flexible que le système de Sous-titrage original, car il offre un large choix de formats de sous-titre et de styles de police. Lorsque le sous-titrage numérique est utilisé, il sera indiqué sous l'apparence d'une abréviation à 3 lettres indiquant également la langue des sous-titres numériques : ENG (Anglais) ou SPA (Espagnol) ou FRA (Français) ou d'autres codes de langue.

Tous les programmes et les cassettes vidéo VHS ne sont pas dotés de sous-titres. Recherchez le symbole « **[CC]** » pour vous assurer que les sous-titres seront indiqués.

Dans le système de Sous-titrage, plus d'un service de sous-titre peut être fourni. Chacun est identifié par son propre numéro. Les services « CC1 » et « CC2 » affichent les sous-titres des programmes télévisés superposés sur l'image des programmes.

Dans le système de Sous-titrage, les services « Texte1 » ou « Texte2 » affichent un texte sans rapport avec le programme actuellement visionné (par exemple, la météo ou les informations). Ces services sont également superposés sur le programme que vous êtes entrain de regarder.

- 1 Appuyez sur **CC**.

- Ceci affichera les informations sur le sous-titrage.

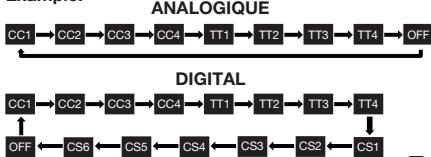
- 2 Appuyez sur **CC** pendant que les informations sur le sous-titrage sont à l'écran.

- Appuyez de façon répétée jusqu'à la sélection du service de sous-titrage désiré.



• Dans le système de sous-titres codés, il peut y avoir plus d'un service de sous-titres codés fourni. Chacun de ces services est identifié par son propre numéro. Les services « CC1 » à « CC4 » affichent les sous-titres des programmes de télévision en surimpression sur l'image du programme. Dans le système de sous-titres codés, les services « Texte1 » à « Texte4 » affichent du texte qui n'est pas lié au programme en cours de visualisation (par exemple, la météo ou les nouvelles). Ces services sont également en surimpression sur le programme actuellement en cours de visualisation.

#### Example:



## Touche de fonctionnement direct

### AV MODE

Le MODE AV vous offre plusieurs options de visionnement à partir desquelles vous pouvez sélectionner celle qui convient le mieux à l'environnement du téléviseur, qui peut varier en raison de facteurs comme la luminosité de la pièce, le type de programme regardé ou le type d'entrée d'image à partir d'un appareil externe.

Appuyez sur **AV MODE**. Le MODE AV actuel s'affiche.

- Appuyez de nouveau sur **AV MODE** avant que le mode affiché à l'écran ne disparaisse. Le mode change comme indiqué ci-dessous :

**Exemple : Lorsque la source d'entrée correspond à TV, COMPOSANT, PC IN ou HDMI 1 à 4**

STANDARD → CINÉMA → JEU → PC → DYNAMIQUE → DYNAMIQUE (Fixé) → UTILISATEUR → STANDARD

**STANDARD** : Pour une image haute définition sous un éclairage normal.

**CINÉMA** : Pour un film.

**JEU** : Diminue la luminosité de l'image pour la rendre plus facile à regarder.

**PC** : Pour PC.

**UTILISATEUR** : Permet à l'utilisateur de personnaliser les réglages. Vous pouvez régler le mode pour chaque source d'entrée.

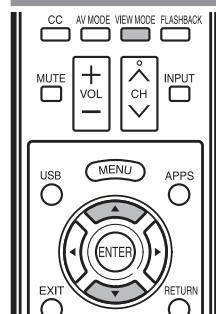
**DYNAMIQUE** : Pour une image nette avec des contrastes accentués, pratique pour regarder les sports.

**DYNAMIQUE (Fixé)** : Change les réglages de l'image et du son aux valeurs préglées d'usine. Aucun ajustement n'est toléré.

#### REMARQUE

- Vous pouvez sélectionner une rubrique du MODE AV différente pour chaque mode d'entrée. (Par exemple, sélectionnez STANDARD pour l'entrée TV et DYNAMIQUE pour COMPOSANT.)
- Lorsque vous jouez à un jeu, « JEU » est conseillé en MODE AV.
- Vous ne pouvez pas régler les options « JEU » ou « PC » lorsque le téléviseur est connecté à Internet ou que la source d'entrée est « Réseau personnel (DLNA) » ou « USB ».
- Vous pouvez obtenir les mêmes réglages en choisissant « MODE AV » dans les rubriques du menu. (Voir page 24.)

### VIEW MODE



Vous pouvez sélectionner la taille de l'image.

#### 1 Appuyez sur **VIEW MODE**.

- Le menu Mode vue s'affiche.
- Le menu donne une liste des options du Mode vue sélectionnables pour le type de signal vidéo actuellement reçu.

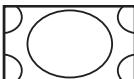
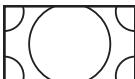
#### 2 Appuyez sur **VIEW MODE** ou **▲/▼** lorsque le menu du Mode vue est affiché pour sélectionner la rubrique désirée sur le menu.

- Vous pouvez ensuite sélectionner un Mode vue ayant son propre rapport hauteur/largeur.

#### REMARQUE

- Vous pouvez obtenir les mêmes réglages en choisissant « Mode vue » dans les rubriques du menu. (Voir page 26.)

### ■ Pour les programmes HD

Allongé	Pt par Pt (Plein Écran)	Allongé Smart (Intelligent allongé)	Zoom
 Convient au visionnement d'émissions au rapport de format grand écran 1,78:1. Le mode allongé présente encore de très minces bandes noires en haut et en bas de l'écran.	 <b>Pt par Pt (1080i/p uniquement) :</b> Déetecte la résolution du signal et affiche une image avec le même nombre de pixels à l'écran. <b>Plein Écran (720p uniquement) :</b> Vous pouvez sélectionner « Plein Écran » uniquement lors de la réception d'un signal 720p.	 Convient pour allonger les émissions en 4:3 et remplir l'écran.	 Convient au visionnement d'émissions au rapport de format grand écran 2,35:1 sur un affichage plein écran.

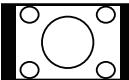
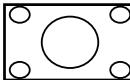
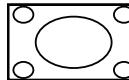
#### REMARQUE

- Si vous utilisez Pt par Pt ou Plein Écran, il se peut qu'apparaissent des parasites ou des barres aux abords des différentes parties extérieures de l'écran. Changez le mode de vue pour y remédier.

## Touche de fonctionnement direct

### ■ Pour programmes 4:3

Exemple : Taille des images à l'écran

Barre Latérale	Allonge Smart (Intelligent allongé)	Zoom	Allonge
			

Conviens pour regarder des émissions ordinaires en 4:3 dans leur format normal.

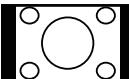
Conviens pour allonger les émissions en 4:3 et remplir l'écran.

Conviens pour regarder des DVD anamorphiques grand écran 2,35 : 1 sur plein écran.

Ce mode est pratique pour les DVD 1,78:1.  
Lors du visionnement de DVD 1,85:1, le mode allongé présente encore de très minces bandes noires en haut et en bas de l'écran.

### ■ Pour USB-Vidéo, DLNA-Vidéo

Exemple : Taille des images à l'écran

Barre Latérale	Allonge Smart (Intelligent allongé)	Zoom	Allonge
			

Conviens pour regarder des émissions ordinaires en 4:3 dans leur format normal.

Conviens pour allonger les émissions en 4:3 et remplir l'écran.

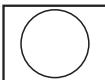
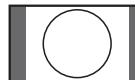
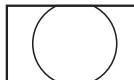
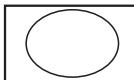
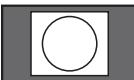
Conviens pour regarder des DVD anamorphiques grand écran 2,35 : 1 sur plein écran.

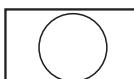
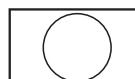
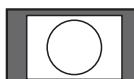
Ce mode est pratique pour les DVD 1,78:1.  
Lors du visionnement de DVD 1,85:1, le mode allongé présente encore de très minces bandes noires en haut et en bas de l'écran.

### ■ Pour l'entrée PC

- Connectez le PC avant de faire des ajustements.
- La taille de l'écran sélectionnable peut varier selon le type de signal d'entrée.

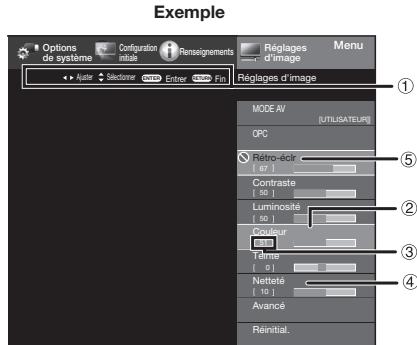
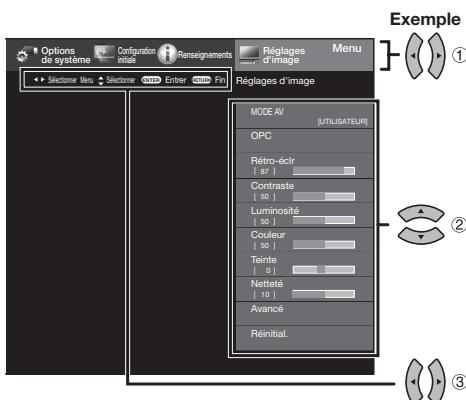
Exemple : Taille des images à l'écran

Signal d'entrée	Normal	Cinéma	Full Screen	Point par Dot				
 4:3		Maintient le format original dans un affichage plein écran.		Pour regarder des programmes au format large. Le haut et le bas de l'image sont rognés.		L'image remplit entièrement l'écran.		Déetecte la résolution du signal et affiche une image avec le même nombre de pixels à l'écran.

Signal d'entrée	Normal	Point par Dot		
 16:9			L'image remplit entièrement l'écran.	DéTECTE la résolution du signal et affiche une image avec le même nombre de pixels à l'écran.

# Menu d'affichage sur l'écran

## Fonctionnement du menu d'affichage sur l'écran



- 1 Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU.
- 2 ① Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner le menu désiré.  
② Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner une rubrique de réglage spécifique, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - Il est possible que des rubriques d'ajustement supplémentaires appropriées s'affichent. Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner la rubrique de votre choix.  
③ Ajustez la rubrique tout en consultant le guide d'affichage.
  - Les opérations varient selon la fonction ou la rubrique. Consultez le guide d'affichage correspondant à l'écran de réglage du menu de fonctionnement de la touche.
- 3 Appuyez sur **MENU** pour quitter.

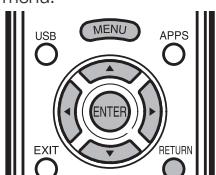
### REMARQUE

- Les options du menu sont différentes selon les modes d'entrée sélectionnés, mais les marches à suivre sont les mêmes.
- Les écrans dans le mode d'emploi ne sont qu'à titre explicatif (certains sont agrandis ; d'autres coupés) et peuvent légèrement varier des écrans réels.
- Dans les pages suivantes, l'ordre des explications de chaque rubrique du menu n'est pas nécessairement conforme à la position des rubriques à l'écran.

## Touches d'opération du menu

### Utilisation de la télécommande

Utilisez les touches suivantes de la télécommande pour opérer le menu.

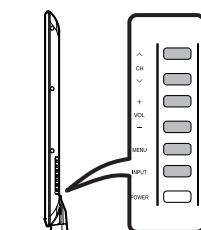


- MENU :** Appuyez pour ouvrir ou fermer l'écran du menu.
- ▲/▼/◀/▶ :** Appuyez pour sélectionner une rubrique désirée sur l'écran ou ajuster une rubrique sélectionnée.
- ENTER :** Appuyez pour avancer à l'étape suivante ou valider le réglage.
- RETURN :** Appuyez pour revenir à l'étape précédente.

### Utilisation du tableau de commande de l'unité principale

Vous pouvez aussi utiliser le tableau de commande de l'unité principale pour les réglages de menu.

Les touches du tableau de commande correspondent à celle de la télécommande, comme indiqué ci-dessous.



**MENU:** **MENU** sur la télécommande

**INPUT:** **ENTER** sur la télécommande

**CH ▲/▼:** Curseur **▲/▼** de la télécommande

**VOL +/–:** Curseur **◀/▶** de la télécommande

## Menu d'affichage sur l'écran

### Rubriques du menu

#### REMARQUE

- Certaines rubriques du menu peuvent ne pas s'afficher selon la source d'entrée sélectionnée.

#### Réglages d'image

MODE AV (Changer qualité d'image) ..	Page 24
OPC .....	Page 24
Rétro-éclair .....	Page 24
Contraste .....	Page 24
Luminosité .....	Page 24
Couleur .....	Page 24
Teinte .....	Page 24
Nettété .....	Page 24
Avancé .....	Pages 24-25
Temp Couleur .....	Page 24
Optimisation de mouvement ..	Page 24
Contraste actif .....	Page 24
Mode film .....	Page 24
Réduction bruit .....	Page 25

#### Réglages audio

Aigus .....	Page 25
Graves .....	Page 25
Balance.....	Page 25
Ambiophonie .....	Page 25

#### Commande alimentation

Aucun sgn arrêt .....	Page 25
Économie d'énergie .....	Page 25

#### Options de système

Options vue.....	Page 26
APPS.....	Page 26
Mode vue .....	Page 26
Gel .....	Page 26
Changer audio .....	Page 26
Changer cc .....	Page 26
Réglage connexion d'entrée .....	Page 26
Réglage audio .....	Page 26
Entrée PC .....	Page 27
Sélection Audio.....	Page 27
Réglage HDMI .....	Page 27
Haut parleur .....	Page 27
Réglage Sous-titre .....	Page 27
style des sous-titres .....	Page 27
taille des sous-titres .....	Page 27
Couleur d'avant-plan .....	Page 27
opacité d'avant-plan .....	Page 27
Couleur du fond .....	Page 27
Opacité du fond .....	Page 27
couleur de la fenêtre .....	Page 27
opacité de la fenêtre .....	Page 27
Mode démo .....	Page 27
Réglage AQUOS LINK .....	Page 43
Commande AQUOS LINK .....	Page 43
Marche auto .....	Page 43
Sélection enregistreur.....	Page 43
Touche sélection de canal .....	Page 43
Canal audio .....	Page 43

#### Configuration initiale

Autoinstallation .....	Page 27
Réglage de diffusion .....	Page 28
Ajus. Canal .....	Page 28
Canal préféré .....	Page 28
Configuration Internet .....	Page 51
Configuration de réseau .....	Page 51
Service interactif .....	Page 51
Langue .....	Page 28
Configuration individuelle .....	Page 28
No. secret .....	Page 29
Bloquer .....	Page 29
Attribuer touche APP FAV .....	Page 28

#### Renseignements

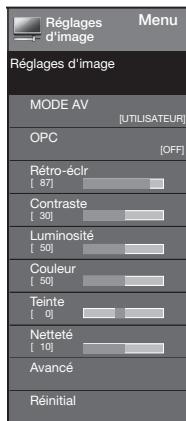
Identification.....	Page 31
Actualisation logiciel .....	Pages 31-33
Aide Netflix .....	Page 33
Aide VUDU.....	Page 33

## Menu d'affichage sur l'écran

### Réglages d'image

Ajustez l'image selon vos préférences avec les réglages de l'image suivants.

#### Exemple



- Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU, et appuyez ensuite sur **◀▶** pour sélectionner « Réglages d'image ».
- Appuyez sur **▲▼** pour sélectionner une rubrique de réglage spécifique.
  - Sélectionnez « Avancé » et appuyez ensuite sur **ENTER** pour régler « Temp Couleur », « Optimisation de mouvement », « Contraste actif », « Mode Film DI » ou « Réduction bruit ».
- Appuyez sur **▲▼** (ou **◀▶**) pour sélectionner le réglage désiré, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- Appuyez sur **MENU** pour quitter.

Rubrique sélectionnée	Touche ▲	Touche ▼
Rétro-éclr	L'écran s'assombrit	L'écran s'illumine
Contraste	Pour diminuer le contraste	Pour augmenter le contraste
Luminosité	Pour diminuer la luminosité	Pour augmenter la luminosité
Couleur	Pour diminuer l'intensité des couleurs	Pour augmenter l'intensité des couleurs
Teinte	Les tons chair deviennent plus rouges	Les tons chair deviennent plus verts
Netteté	Pour diminuer la netteté	Pour augmenter la netteté

- Pour remettre toutes les rubriques de réglage de l'image aux valeurs prérégées d'usine, appuyez sur **▲▼** pour sélectionner « Réinitial. », appuyez sur **ENTER**, appuyez sur **▲▼** pour sélectionner « oui », et appuyez ensuite sur **ENTER**.

### MODE AV (Changer qualité d'image)

Il est possible de modifier les réglages audio et vidéo afin de les adapter au programme ou au contenu entré que vous regardez. Sélectionnez l'un des modes AV suivants.

#### ■ Lorsque la source d'entrée correspond à TV, COMPOSANT, PC IN ou HDMI 1 à 4 :

STANDARD/CINÉMA/JEU/PC/UTILISATEUR/DYNAMIQUE/DYNAMIQUE(Fixé)

#### REMARQUE

- Vous pouvez sélectionner MODE AV en appuyant sur **AV MODE** sur la télécommande. Voir page 20 pour les détails des réglages du MODE AV.

### OPC

Ajuste automatiquement la luminosité de l'écran.

**Arrêt** : La luminosité est fixée sur la valeur établie dans « Rétro-éclair ».

**Marche** : Ajuste automatiquement.

#### REMARQUE

- Lorsque cette fonction est réglée sur « Marche », le contrôle optique d'image (OPC) capte la lumière ambiante et règle automatiquement la luminosité du rétro-éclairage. Assurez-vous qu'aucun objet ne fait obstruction au capteur OPC, ce qui pourrait affecter sa capacité de détection de la lumière ambiante.

### Réglages avancés de l'image

Ce téléviseur offre une palette de fonctions avancées en vue d'optimiser la qualité de l'image.

#### Température de couleur.

Pour un meilleur équilibre des blancs, utilisez la correction de la température de couleur.

**Chaud** : Blanc avec des tons rougeâtres



**Froid** : Blanc avec des tons bleuâtres

- Personnalisé** : La balance des blancs peut être réglée manuellement par l'intermédiaire du gain R/G/B entre un maximum de 100 et un minimum de -100 pour chaque température de couleur.

#### REMARQUE

- Pour remettre toutes les rubriques de réglage aux valeurs prérégées d'usine, appuyez sur **▲▼** pour sélectionner « Réinitial. », et appuyez ensuite sur **ENTER**.

### Optimisation de mouvement

Utilisez Optimisation de mouvement pour visualiser des vidéos aux actions rapides plus clairement.

**120Hz élevé/120Hz bas** : Pour obtenir une image plus nette  
**Arrêt** : Image normale

#### REMARQUE

- « Optimisation de mouvement » peut être à l'origine d'un bruit d'image. Le cas échéant, désactivez-la.
- Lorsque MODE AV est réglé sur « JEU » ou « PC », ou qu'un format d'ordinateur est entré, « Optimisation de mouvement » n'est pas disponible.

### Contraste actif

Permet d'ajuster automatiquement le contraste de l'image en fonction de la scène.

**Marche** : Permet d'ajuster automatiquement le contraste de l'image  
**Arrêt** : Pas de réglage

### Mode Film DI

Déetecte automatiquement une source sous forme de film (codée à l'origine 24 images/seconde), l'analyse et recrée chaque image fixe du film pour une qualité d'image haute définition.

**Auto** : Déetecte, analyse et convertit la source du film.

**Arrêt** : Mode de visionnement normal.

## Menu d'affichage sur l'écran

- « Le mode film DI » ne fonctionne pas dépendamment du type de signal d'entrée.
- « Autol » ne fonctionne pas lorsque l'afficheur de canal affiche un signal d'entrée dont la résolution est de 480p, 720p, ou 1080p.
- « Le mode film DI » n'est pas disponible pendant l'entrée du format PC.

### Réduction bruit

Procure une image vidéo plus nette.

**Auto:** Ajuste automatiquement le niveau de réduction du bruit.

**Haut/Moyen/Bas :** Sélectionnez le niveau souhaité pour afficher une image vidéo plus nette.

**Arrêt :** Pas de réglage

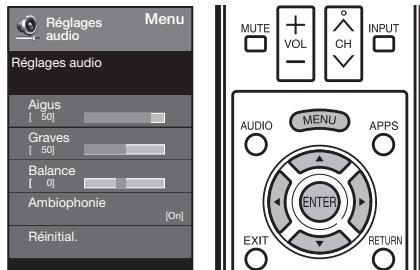
#### REMARQUE

- « La fonction de réduction de bruit » n'est pas accessible lorsque vous entrez le format du PC.

## Réglages audio

Vous pouvez régler la qualité du son selon vos préférences avec les réglages suivants.

### Exemple



- Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU, et appuyez ensuite sur **◀▶** pour sélectionner « Réglages audio ».
- Appuyez sur **▲▼** pour sélectionner une rubrique de réglage spécifique.
  - Sélectionnez « Ambiophonie », et appuyez ensuite sur **ENTER** pour régler chaque rubrique.
- Appuyez sur **▲▼** (ou **◀▶**) pour sélectionner le réglage désiré, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- Appuyez sur **MENU** pour quitter.

Rubrique sélectionnée	Touche ▲	Touche ▼
Aigus	Pour diminuer les aigus	Pour augmenter les aigus
Graves	Pour diminuer les graves	Pour augmenter les graves
Balance	Diminue le son du haut-parleur droit	Diminue le son du haut-parleur gauche

#### REMARQUE

- Pour remettre les rubriques de réglage audio aux valeurs préréglées d'usine, appuyez sur **▲▼** pour sélectionner « Réinitial. », appuyez sur **ENTER**, et appuyez ensuite sur **▲▼** pour sélectionner « oui », et appuyez ensuite sur **ENTER**.

### Ambiophonie

La fonction d'ambiophonie produit un effet d'ambiophonie grâce aux haut-parleurs.

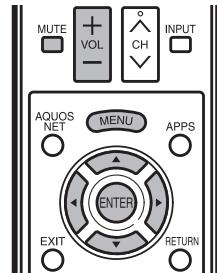
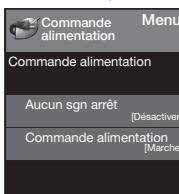
**Marche:** Rend possible l'écoute d'un son ambiophonique réaliste et naturel.

**Arrêt:** Sortie du son normal.

#### REMARQUE

- Pour certains disques, un réglage peut être requis sur votre lecteur DVD/BD. Dans ce cas, veuillez vous reporter au mode d'emploi de votre lecteur DVD/BD.

### Exemple



- Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU, et appuyez ensuite sur **◀▶** pour sélectionner « Commande alimentation ».
- Appuyez sur **▲▼** pour sélectionner une rubrique de réglage spécifique, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- Appuyez sur **▲▼** (ou **◀▶**) pour sélectionner le réglage désiré, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- Appuyez sur **MENU** pour quitter.
  - Sautez cette étape pour « Audio seul ».

### Économie d'énergie

Cette fonction vous permet de régler le niveau d'économie d'énergie afin de diminuer la consommation d'électricité et d'augmenter la durée du rétro-éclairage.

**Marche:** Optimise la consommation en fonction du contenu vidéo.

**Arrêt:** La fonction ne marche pas.

#### REMARQUE

- « Économie d'énergie » ne fonctionne pas lorsque vous réglez MODE AV sur « AUTO » ou « DYNAMIQUE (Fixé) ».

### Aucun signal arrêt

Cette fonction permet d'éteindre automatiquement le téléviseur lorsqu'aucun signal n'est reçu.

**Activer :** L'alimentation est automatiquement coupée si aucun signal n'est reçu pendant 15 minutes.

**Désactiver :** La fonction ne marche pas.

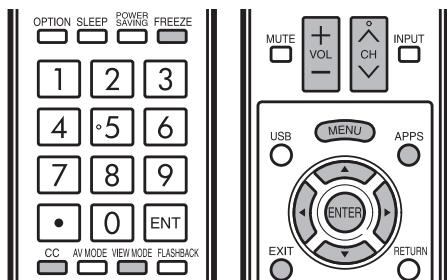
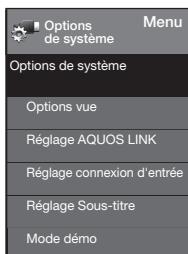
#### REMARQUE

- Lorsqu'il ne reste que 5 secondes avant la mise hors tension, l'écran affichera « Aucun signal. L'alimentation sera mise hors tension ».

## Menu d'affichage sur l'écran

### Options de système

#### Exemple



- 1 Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU, et appuyez ensuite sur **◀▶** pour sélectionner « Options de système ».
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner une rubrique de réglage spécifique, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 3 Appuyez sur **▲/▼** (ou **◀▶**) pour sélectionner le réglage désiré, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 4 Appuyez sur **MENU** pour quitter.

#### Options vue

Ces fonctions permettent l'ajustement des réglages audio et vidéo. La fonction Options vue peut être utilisée à l'aide de la télécommande.

#### APPSS

La fenêtre de l'application peut-être affichée en sélectionnant « APPS » sur l'écran MENU.

#### REMARQUE

- Vous pouvez afficher la fenêtre de l'application en appuyant sur **APPSS** de la télécommande. (Voir page 19.)

#### Mode vue

Cette fonction permet de changer la taille de l'écran. Sélectionnez « Options vue » dans le menu pour afficher l'écran du menu Mode vue.

Le menu Mode vue varie en fonction de la source d'entrée.

#### REMARQUE

- Vous pouvez sélectionner Mode vue en appuyant sur **VIEW MODE** de la télécommande.  
— Voir pages 20 à 21 pour les détails pour l'ajustement d'une vidéo entrée à partir d'un téléviseur, un autre appareil audiovisuel, USB-Vidéo, DLNA-Vidéo .

#### Gel

Vous permet de capturer et de geler une image en mouvement que vous regardez.

#### REMARQUE

- Vous pouvez sélectionner Gel en appuyant sur **FREEZE** de la télécommande. Voir page 19 pour plus de détails sur la fonction FREEZE.

#### Changer audio

Vous permet de modifier le son lorsque plusieurs sons sont disponibles pour le programme que vous regardez.

#### MTS (Décodeur de son multicanaux)

Sélectionnez le mode audio Stéréo, SAP ou Mono. (Voir la page 18 pour les détails de cette fonction.)

#### Langue Audio

Cette option vous permet de balayer entre la langue audio principale et la langue secondaire, si elle est disponible en canal numérique.

#### REMARQUE

Vous pouvez sélectionner MTS en appuyant sur **AUDIO** sur la télécommande.

#### Changer cc

Vous permet de changer l'affichage des sous-titres. Sélectionnez « Changer cc » dans le menu pour afficher les informations concernant les sous-titres.

- Les informations affichées varient en fonction du programme que vous regardez.

#### REMARQUE

- Vous pouvez changer les sous-titres en appuyant sur **CC** de la télécommande. Voir page 22 plus de détails sur la fonction des sous-titres.

#### Réglage connexion d'entrée

#### Réglage audio

Vous pouvez émettre un son audio numérique vers un ampli AV ou appareil similaire dont la prise d'entrée audio numérique (DIGITAL AUDIO INPUT) est raccordée à la prise de sortie audio numérique (DIGITAL AUDIO OUTPUT) du téléviseur. Sélectionnez un format de sortie audio compatible avec le format audio du programme que vous regardez et l'appareil raccordé.

**PCM :** La prise de sortie optique émet un signal audio sous une forme PCM. Si votre système audio numérique ne prend pas en charge Dolby Digital, sélectionnez « PCM ».

**Dolby Digital :** La prise de sortie optique émet un signal audio sous une forme Dolby Digital. Elle produit le son à partir d'un programme ambiphonique de numérique.

**Off (désactive) :** Désactive la sortie SPDIF.

## Menu d'affichage sur l'écran

### Les entrées de PC (Pour PC seulement)

**Réglage de Sync.Automat.:** Pour régler automatiquement l'image de l'ordinateur.

#### REMARQUE

- Veuillez à brancher l'ordinateur sur le téléviseur et à le mettre sous tension avant de démarrer « Sync. Automat. ».

**Réglage de Sync.fine:** En temps normal, vous pouvez régler facilement l'image s'il est nécessaire de changer la position de l'image avec « Sync.Automat. ». Dans certains cas, toutefois, un réglage manuel est nécessaire pour optimiser l'image.

**Pos.hori:** Centre l'image en la déplaçant vers la gauche ou la droite.

**Pos.vert:** Centre l'image en la déplaçant de haut en bas.

**Horloge:** Ajustez lorsque l'image scintille avec des rayures verticales.

**Phase:** Ajustez lorsque les caractères ont de faibles contrastes ou que l'image scintille.

#### REMARQUE

- Il est possible que le curseur ne soit pas positionné par défaut au centre de l'image, en raison de l'asymétrie des gammes de positionnement disponibles.
- Les plages de positionnement de l'image dépendent à la fois du mode de visualisation et du type de signal visualisé. Il est possible de les consulter à l'écran de configuration de la position de l'image.

### Sélection Audio

Selectionnez le mode de sortie audio.

#### Pour HDMI seul:

**Auto:** Le chemin audio est réglé automatiquement sur l'entrée HDMI ou PC.

**HDMI(numérique):** Sélectionnez ceci lorsque le téléviseur et l'ordinateur sont raccordés à l'aide d'un câble certifié HDMI et que le son est entré via le même câble.

**HDMI+analogique:** Sélectionnez ceci lorsque le téléviseur et l'ordinateur sont raccordés à l'aide d'un câble de conversion DVI-HDMI et que le son est entré via une minprise stéréo Ø 3,5 mm.

#### Pour PC seul

**Vidéo:** Lorsque le téléviseur et l'ordinateur sont raccordés à l'aide d'un câble RVB et que le son n'est pas entré.

**Vidéo + audio:** Sélectionnez ceci lorsque le téléviseur et un ordinateur sont raccordés à l'aide d'un câble analogique RVB et que le son est entré via une minprise stéréo Ø 3,5 mm.

#### REMARQUE

- La sélection de Audio s'affiche seulement lorsque la source d'entrée est HDMI ou PC IN.

### Réglages HDMI (Pour HDMI seul)

Ce mode ne s'affiche et n'est accessible que lorsqu'un appareil HDMI est connecté. Selectionnez **Auto, Graphique, ou Vidéo.**

**Auto:** La synchronisation de l'entrée HDMI est automatiquement réglée en mode Vidéo ou Graphique

**Graphique:** La synchronisation de l'entrée HDMI est réglée dans le mode Graphic (PC). L'image est en mode de balayage complet.

**Vidéo:** La synchronisation de l'entrée HDMI est réglée en mode Video. L'image est en mode surbalayage.

#### REMARQUE

Le mode HDMI ne peut fonctionner que pour les résolutions et synchronisations en modes vidéo HDMI et progressif ci-dessous : 1920x1080 p, 1280x720 p, 720x480 p, 720x576 p.

### Haut parleur

Choisissez d'activer ou de désactiver le haut-parleur interne du téléviseur. Les signaux de sortie audio ne seront pas désactivés même si le haut-parleur du téléviseur est désactivé. L'option par défaut est Activé On.

### Réglage Sous-titre

Cette fonction vous permet d'ajuster l'apparence de l'écran des sous-titres à votre guise. Vous pouvez ajuster 8 rubriques :

**Style des sous-titres:** Choisissez entre Défaut et Personnalisé . Si le mode Personnalisé est sélectionné, l'utilisateur peut modifier les styles de détails décrits ci-dessous. Le résultat du réglage sera immédiatement affiché en bas du sous-menu OSD affiché à l'écran. Remarque : Cette fonction n'est disponible qu'en mode TV, AV et composante.

**Taille des sous-titres:** Sélectionnez cette option pour choisir la taille d'affichage des sous-titres que vous préférez. Choisissez « Petite », « Normale » ou « Grande ».

**Couleur d'avant-plan:** Choisissez la couleur d'affichage des sous-titres.

**Opacité d'avant-plan:** Sélectionnez l'opacité du texte.

**Couleur du fond:** Choisissez l'une des options de couleur du fond.

**Opacité du fond:** Choisissez l'une des options d'opacité du fond.

**Couleur de la fenêtre:** Choisissez la couleur de la fenêtre d'affichage.

**Opacité de la fenêtre:** Choisissez l'une des options d'opacité de la fenêtre d'affichage.

### Demo Mode

Il peut automatiquement jouer l'image de plusieurs types de mode démo.

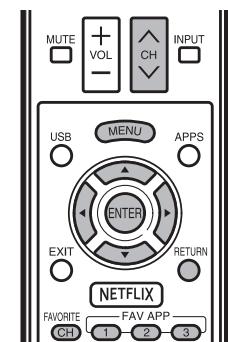
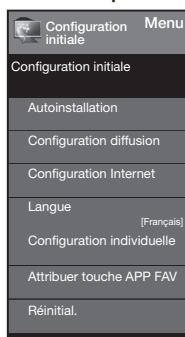
#### TV connecté / Démo des fonctions

#### NOTE

- Cette fonction est annulée quand vous appuyez sur **EXIT/MENU** de la télécommande.
- Le « mode démo » jouera automatiquement le mode En Magasin.

### Configuration initiale

#### Exemple



## Menu d'affichage sur l'écran

- Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU, et appuyez ensuite sur **◀▶** pour sélectionner « Configuration initiale ».
- Appuyez sur **▲▼** pour sélectionner une rubrique de réglage spécifique, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - Si vous sélectionnez « Autoinstallation », « Ajus. Canal », « Bloquer » et « Réinitial. », vous pouvez saisir le numéro secret à 4 chiffres ici. Voir page 34 pour le réglage d'un numéro secret.
- Appuyez sur **▲▼** (ou **◀▶**) pour sélectionner le réglage désiré, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- Appuyez sur **MENU** pour quitter.

### Autoinstallation

Vous pouvez lancer de nouveau l'autoinstallation, même après l'installation des canaux pré-réglés.

**Langue :** Sélectionnez parmi 3 langues (anglais, français et espagnol).

**Emplacement TV :** Sélectionnez « Maison » ou « Magasin » comme emplacement d'installation du téléviseur. Ce produit est conforme à ENERGY STAR avec le réglage par défaut du mode Maison.

**Maison :** « Economie d'énergie » est réglé sur « Avancé » et MODE AV sur « STANDARD ».

**Magasin :** « Economie d'énergie » est réglé sur « Arrêt » et MODE AV est réglé sur « DYNAMIQUE (Fixé) ».

- La qualification ENERGY STAR est basée sur le MODE AV « STANDARD ».

**Ant/Câble :** Vérifiez le type de branchement qui est effectué avec votre téléviseur « Ant » ou « Câble ».

**Rech. Canal :** Avec la recherche automatique des canaux, le téléviseur recherche tous les canaux visibles dans la région déterminée.

- Si « Câble » est sélectionné pour le réglage de l'antenne, les canaux cryptés seront supprimées une fois la recherche de canal terminée.

**Terminé :** L'écran de confirmation des réglages est affiché. Confirmez les informations affichées à l'écran.

### REMARQUE

- Reportez-vous à l'Installation initiale aux pages 17 à 19 pour régler chaque rubrique.
- Si aucun canal n'est trouvé, vérifiez le type de branchement qui a été effectué avec votre téléviseur et tentez de nouveau « Autoinstallation ».

### Configuration diffusion

#### Réglage des canaux

Suivez les instructions ci-dessous pour mémoriser manuellement les canaux si l'installation initiale ne mémorisait pas tous les canaux de votre région.

**Ant/Câble :** Vérifiez le type de branchement qui est effectué avec votre téléviseur « Ant » ou « Câble ».

**Rech. Canal :** Avec la recherche automatique des canaux, le téléviseur recherche tous les canaux visibles dans la région déterminée.

**Mem. Canal :** Vous pouvez sélectionner les canaux à ignorer dans le cas de ANALOG (Ant), ANALOG (Câble), DIGITAL (Ant) et DIGITAL (Câble).

**The indicator displayed in blue:** Omet les canaux. (Sélection des canaux désactivée avec **CH ▲▼**.)

**The indicator displayed in gray:** N'omet pas les canaux. (Sélection des canaux activée avec **CH ▲▼**.)

### REMARQUE

- Si aucun canal n'est trouvé, vérifiez le type de branchement qui a été effectué avec votre téléviseur et tentez de nouveau la recherche des canaux.

### Canal préféré (Réglage des canaux préférés)

Vous permet de programmer 4 canaux favoris préglés dans 4 catégories différentes. En réglant des canaux favoris à l'avance, vous pouvez sélectionner vos canaux préférés facilement.

#### Pour enregistrer un canal favori:

- Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande et sélectionnez « Initial Setup » / « Broadcasting Setup » / « Favorite CH ».
- Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner la catégorie dans laquelle vous souhaitez conserver votre canal favori.
- Appuyez sur les boutons **▲▼** pour sélectionner le canal désiré puis appuyez sur le bouton **Entrée** pour confirmer votre choix.

#### Pour supprimer un canal favori :

Appuyez sur les flèches **▲▼** pour sélectionner « Toutes les données sont claires » et appuyez sur le bouton **Entrée** pour supprimer tous les canaux favoris.

### REMARQUE

- Pendant que vous regardez, vous pouvez changer le canal sélectionné en appuyant sur les boutons A ,B, C, et D de la télécommande.

### Langue

Vous pouvez également sélectionner une langue à partir du menu Configuration autoinstallation. Sélectionnez parmi 3 langues : anglais, français et espagnol.

### Attribuer touche APP FAV

Vous pouvez attribuer vos applications favorites aux boutons **FAV APP 1, 2 et 3** sur la télécommande. Après avoir attribué une application à un bouton, vous pouvez appuyer sur ce bouton afin d'afficher l'écran supérieur de l'application attribuée.

**Réglage actuel :** Vérifiez le réglage actuel.

**APP1/APP2/APP3 :** Vous pouvez affecter vos applications favorites affichées à l'écran à ces boutons.

### REMARQUE

- Pour réinitialiser les réglages aux valeurs préréglées d'usine, appuyez sur **▲▼** pour sélectionner « Réinitial. », et appuyez ensuite sur **ENTER**.

### Configuration individuelle

Avant d'entrer dans le sous-menu Contrôle parental, l'utilisateur doit saisir le mot de passe. Une fois entré dans le sous-menu de contrôle parental, l'utilisateur peut modifier le tableau de restriction. Une fois sorti du sous-menu, la fonction de contrôle parental est activée. Entrez un mot de passe de 4 chiffres à l'aide du clavier numérique de la télécommande.

- Le mot de passe par défaut est 0000.

## Menu d'affichage sur l'écran

### No. secret

Vous permet d'utiliser un numéro secret pour protéger certains réglages d'être accidentellement changés.

### Nouveau mot de passe :

Entrez un mot de passe à 4 chiffres avec les boutons des chiffres activés. Entrez à nouveau votre nouveau mot de passe de 4 chiffres pour le confirmer.

### Confirmer le mot de passe :

la modification du mot de passe se fait par la télécommande.

### REMARQUE

- Par mesure de précaution, notez votre numéro secret et conservez-le dans un endroit sûr.

### Bloquer

### Etat

Utilisé pour mettre en marche ou arrêter la fonction de contrôle parental. Cette fonction n'est pas sélectionnable à partir du menu si vous n'avez pas défini de numéro secret.

**oui** : Le contrôle parental marche.

**non** : Le contrôle parental ne marche pas.

### V-Chip

V-CHIP est un dispositif de filtrage électronique intégré dans votre téléviseur. Cet outil donne aux parents un large degré de contrôle sur les émissions accessibles aux enfants. Il leur permet de sélectionner des programmes jugés convenables pour leurs enfants, tout en bloquant ceux qu'ils réprouvent. Ceci se fait automatiquement lorsque vous activez la fonction V-CHIP de votre téléviseur.

« V-Chip » et « Etat » ne sont pas sélectionnables à partir du menu si vous ne configurez pas tout d'abord votre numéro secret.

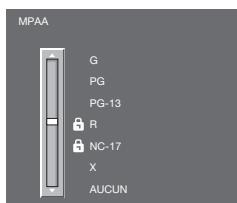
- Les Etats-Unis ont deux systèmes de codes pour vérifier le contenu des programmes : les directives télévisées parentales et le code des films.
- Les directives télévisées parentales travaillent en conjonction avec V-CHIP pour aider les parents à sélectionner les spectacles qu'ils jugent inappropriés pour leurs enfants.
- Le code des films est utilisé pour les films originaux classifiés par la Motion Picture Association of America (MPAA) diffusés sur le câble, sans être édités pour la télévision. V-CHIP peut également être réglé pour bloquer les films classifiés par la MPAA.

### REMARQUE

- Le réglage active automatiquement le « Blocage » pour tous les codes inférieurs à votre sélection.
- Si Etat n'est pas réglé sur « Marche », les réglages de configuration ne sont pas opérationnels.

### ■ MPAA (Système volontaire de codage des films)

#### Exemple



Appuyez sur ▲/▼ pour régler la rubrique sur la position désirée. « » indique que la rubrique est bloquée. Appuyez sur MENU pour quitter.

**G** : Toutes les audiences. Tous les âges sont admis.

**PG** : Des directives parentales sont recommandées.

Certaines scènes risquent de ne pas convenir aux enfants.  
**PG-13** : Parents mis en garde. Certaines scènes risquent de ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans.

**R** : Interdit. Les enfants de moins de 17 ans doivent avoir un parent ou un adulte les accompagnant (l'âge varie selon les juridictions).

**NC-17** : Interdit aux enfants de moins de 17 ans.

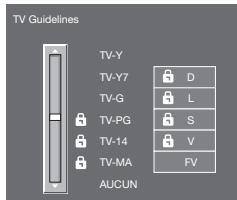
**X** : La classe X est maintenant ancienne et a été unifiée avec la classe NC-17. Elle est encore codée dans les données de films anciens.

### REMARQUE

- Le système volontaire de codage des films utilise uniquement un codage par âge.

### ■ Directives télévisées parentales

#### Exemple



Appuyez sur ▲/▼ pour régler la rubrique sur la position désirée. « » indique que la rubrique est bloquée. Appuyez sur MENU pour quitter.

Age suggéré

**TV-Y** : Tous les enfants.

**TV-Y7** : Destiné aux enfants plus âgés.

**TV-G** : Grand public.

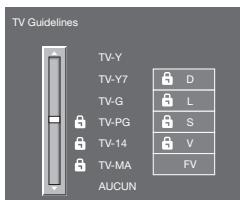
**TV-PG** : Directives parentales suggérées.

**TV-14** : Parents mis en garde.

**TV-MA** : Public adulte uniquement.

## Menu d'affichage sur l'écran

### Exemple



### Pour régler une rubrique de classification basée sur un contenu individuel :

- Appuyez sur ▶ ou **ENTER** pour accéder aux rubriques dont le contenu est bloqué à partir de la rubrique de classification basée sur l'âge actuellement sélectionnée.
- Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner une rubrique individuelle, et appuyez ensuite sur **ENTER** pour la débloquer («  » est retiré). Procédez de la même manière pour les autres rubriques.
- Appuyez sur ◀ ou **RETURN** pour enregistrer après avoir réglé toutes les rubriques de classification à contenu individuel.

Contenu

**FV** : Fantaisie avec violence.

**V** : Violence.

**S** : Scènes de sexe.

**L** : Langage adulte.

**D** : Dialogue à caractère sexuel.

Code	Contenu				
	FV	V	S	L	D
Age suggéré	TV-Y	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	TV-Y7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	TV-G		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	TV-PG		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	TV-14		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	TV-MA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

: Le code du contenu peut être réglé, mais il n'est généralement pas codé dans les émissions.

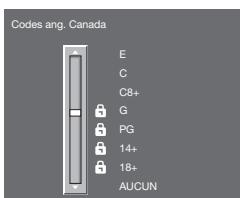
: Le code du contenu peut être réglé.

Systèmes de codage du Canada (Codes anglais et français du Canada)

- Les systèmes de codage du Canada sont basés sur la politique de la Commission Canadienne de Radio-Télévision et de Télécommunications (CRTC) sur la violence dans les programmes télévisés.
- Si la violence constitue le principal élément du codage, la structure développée tient également compte d'autres parties du contenu, comme le langage, la nudité, la sexualité et les thèmes pour adultes.
- Lorsque vous réglez V-CHIP sur le système canadien, vous pouvez choisir soit les codes anglais du Canada, soit les codes français du Canada.

### Codes anglais du Canada

### Exemple



Appuyez sur ▲/▼ pour régler la rubrique sur la position désirée. «  » indique que la rubrique est bloquée. Appuyez sur **MENU** pour quitter.

**E** : Exempté : Inclut les informations, les sports, les documentaires et les autres programmes d'informations ; les causeries, vidéos musicales, et les programmes de variétés.

**C** : Enfants : Destiné aux jeunes enfants de moins de 8 ans. Apporte une attention particulière aux thèmes pouvant menacer leur sens de la sécurité et leur bien-être.

**C8+** : Enfants de plus de 8 ans : Ne contient pas de scène de violence en tant que moyen préféré, acceptable ou unique pour résoudre un conflit. N'encourage pas non plus les enfants à imiter des actes dangereux qu'ils ont pu voir à l'écran.

**G** : Grand public : Considéré comme acceptable pour tous les groupes d'âge. Peut être vu par toute la famille, contient très peu de violence physique, verbale ou émotionnelle.

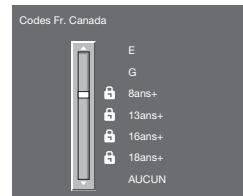
**PG** : Directives parentales : Destiné au grand public mais peut ne pas convenir aux jeunes enfants (de moins de 8 ans) car il peut contenir des thèmes ou des questions controversées.

**14+** : Plus de 14 ans : Peut contenir des thèmes où la violence est l'un des éléments prédominants de l'histoire, mais doit faire partie du développement de l'intrigue ou du personnage. Le langage utilisé peut être cru et des scènes de nu peuvent être visibles dans le contexte du thème.

**18+** : Adultes : Destiné aux spectateurs de 18 ans et plus et pouvant contenir des scènes de violence qui, tout en étant en relation avec le développement de l'intrigue, du personnage ou des thèmes, s'adressent exclusivement aux adultes. Peut contenir du langage graphique et des scènes de sexe et de nudité.

### Codes français du Canada

### Exemple



Appuyez sur ▲/▼ pour régler la rubrique sur la position désirée. «  » indique que la rubrique est bloquée. Appuyez sur **MENU** pour quitter.

**E** : Programmation exemptée.

**G** : Grand public : Tous les âges et les enfants ; contient un minimum de violence directe, mais elle peut être intégrée à l'intrigue de manière humoristique ou fantaisiste.

**8ans+** : Grand public mais déconseillé aux jeunes enfants : Peut être regardé par un vaste public mais peut contenir des scènes pouvant perturber les enfants de moins de 8 ans qui ne peuvent pas faire la distinction entre des situations imaginaires et réelles. Le visionnement avec les parents est recommandé.

**13ans+** : Plus de 13 ans : Peut contenir des scènes de violence fréquentes et il est donc préférable de regarder l'émission avec les parents.

**16ans+** : Plus de 16 ans : Peut contenir des scènes de violence fréquentes et de violence intense.

**18ans+** : Plus de 18 ans : Réservé aux adultes. Peut contenir des scènes de violence fréquente et de violence intense.

### Comment libérer provisoirement le blocage V-CHIP

Le blocage V-CHIP fonctionne et censure une émission. « PUCE V ACTIVER » est affiché.

**1** Appuyez sur **ENTER** lorsque V-CHIP fonctionne et le menu de réglage du numéro secret s'affiche.

**2** Entrez le numéro à 4 chiffres à l'aide de **0-9**. A ce moment-là, le blocage V-CHIP est provisoirement libéré.

## Menu d'affichage sur l'écran

### ■ Réactivation du blocage V-CHIP provisoirement libéré

Vous pouvez réactiver le blocage V-CHIP provisoirement libéré comme indiqué ci-dessous.

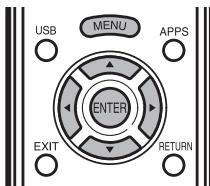
- Sélectionnez le réglage « Etat » à partir du menu Bloquer pour réactiver BLOCAGE. (Voir page 29.)
- Sélectionnez le réglage « V-Chip » (« MPAA », « TV Guidelines », « Codes ang. Canada » ou « Codes Fr. Canada ») à partir du verrouillage enfant pour réactiver BLOCAGE. (Voir pages 29 à 31.)
- Mettez le téléviseur hors tension.

#### REMARQUE

- L'une des trois méthodes ci-dessus permet d'activer le blocage V-CHIP.

## Renseignements

### Exemple



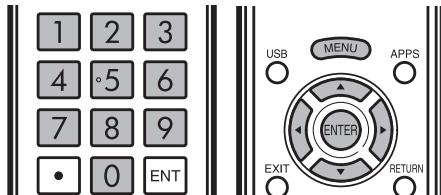
- 1 Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU, et appuyez ensuite sur **◀/▶** pour sélectionner « Renseignements ».
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner une rubrique de réglage spécifique, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 3 Appuyez sur **▲/▼(ou ◀/▶)** pour sélectionner le réglage désiré, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 4 Appuyez sur **MENU** pour quitter.

### Identification

La version actuelle du logiciel de TV s'affiche.

### Actualisation logiciel

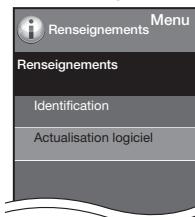
Ceci permet de mettre à niveau le logiciel du système afin d'améliorer les fonctions du téléviseur.



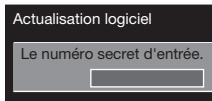
- 1 Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU, et appuyez ensuite sur **◀/▶** pour sélectionner « Renseignements ».
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Actualisation logiciel », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - Si vous avez déjà défini le numéro secret, passez à l'étape 3.

- If you have already set the Secret No., go to step 3.

#### Exemple



- 3 Saisissez le numéro secret à 4 chiffres à l'aide de **0-9**.



- 4 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Mise à jour manuelle » ou « Réglage de mise à jour automatique », et appuyez ensuite sur **ENTER**.

• Les opérations ci-après varient en fonction du réglage.

### Mise à jour manuelle

Sélectionnez la méthode pour mettre manuellement à jour le logiciel.

**Mise à jour USB :** Met à jour le logiciel à l'aide d'un périphérique mémoire USB qui contient le fichier de mise à jour. (Voir pages 32 à 33.)

**Mise à jour en réseau :** Télécharge le fichier de mise à jour via le réseau, puis met à jour le logiciel. (Voir page 32.)

#### REMARQUE

- Une connexion à large bande et la Configuration Internet se sont requises pour mettre à jour le logiciel à l'aide du réseau. (Voir pages 49 à 53.)
- L'accès et le téléchargement de la mise à jour peuvent prendre un certain temps en fonction de la connexion Internet et d'autres facteurs.

### Réglage de mise à jour automatique

Lorsque le téléviseur entre en mode Standby, cette fonction désactive afin de brancher le téléviseur au réseau et vérifier les mises à jour automatiquement.

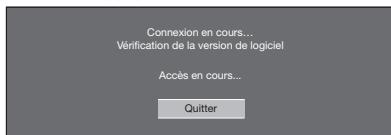
**oui :** Réglage de mise à jour automatique marche.

**non :** Réglage de mise à jour automatique ne marche pas.

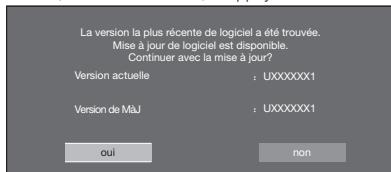
## Menu d'affichage sur l'écran

### ■ Mise à jour du logiciel via le réseau

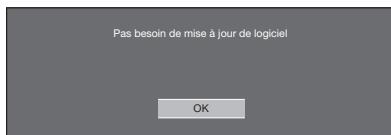
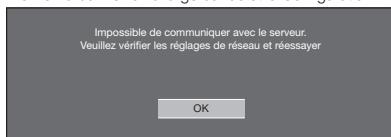
- 1 Appuyez sur **▲/▼** sur l'écran de Mise à jour manuelle pour sélectionner « Mise à jour via réseau », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- Le téléviseur se connecte au réseau et vérifie la présence de mises à jour.
  - Pour annuler, appuyez sur **ENTER**.



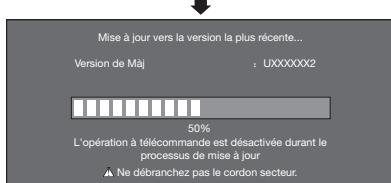
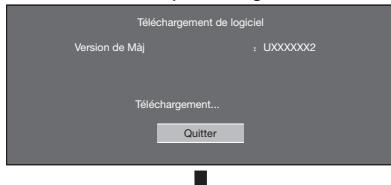
- 2 La version actuelle du téléviseur et la dernière version du logiciel sont affichées. Pour mettre à jour le logiciel du téléviseur, sélectionnez « oui », et appuyez ensuite sur **ENTER**.



- Lorsqu'une connexion au serveur ne peut pas être établie ou qu'une mise à jour n'est pas disponible, un message s'affiche. Si aucune connexion serveur ne peut être établie, vérifiez la connexion à large bande et la Configuration Internet.



- 3 Après le téléchargement du fichier de mise à jour, le processus de mise à jour du logiciel commence.

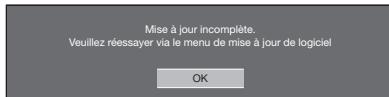


- Ne débranchez pas le cordon secteur lorsque le logiciel est en cours de mise à jour.

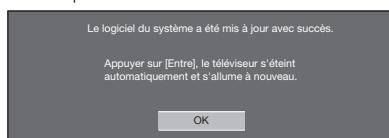
- 4 Une fois le logiciel correctement mis à jour, un écran s'affiche et indique que le processus est terminé. Un écran indiquant que la mise à jour est terminée s'affiche. 4 secondes plus tard, le téléviseur redémarre automatiquement.



- Si le logiciel n'a pas réussi à procéder à la mise à jour, vérifiez la connexion à large bande et la Configuration Internet, puis essayez à nouveau de procéder à la mise à jour.



- 5 Appuyer sur Entre, le téléviseur s'éteint automatiquement et s'allume à nouveau.



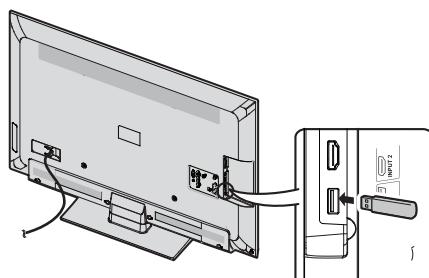
### ■ Mise à jour du logiciel à l'aide d'un périphérique mémoire USB

Pour vérifier la disponibilité d'une mise à jour de logiciel, consultez le site <http://www.sharpusa.com/products/support/>. Si vous avez des questions, veuillez appeler le 1-800-BE-SHARP (800-237-4277).

#### ATTENTION

- Ne retirez pas le périphérique mémoire USB de l'appareil, et ne débranchez pas le cordon du secteur pendant toute la durée de mise à jour du logiciel.
- Assurez-vous de bien suivre pas à pas toute la procédure décrite ci-dessous. Sinon, par exemple, le téléviseur ne pourra pas lire les données du périphérique mémoire USB et la mise à jour du logiciel échouera.

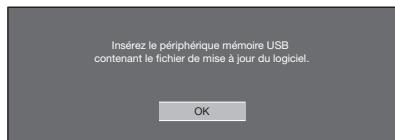
- 1 Insérez le périphérique mémoire USB comportant le fichier de mise à jour dans la prise USB du téléviseur.



- 2 Appuyez sur **▲/▼** sur l'écran Mise à jour manuelle pour sélectionner « Mise à jour USB », et appuyez ensuite sur **ENTER**.

## Menu d'affichage sur l'écran

- 3 Appuyez sur **ENTER** pour lancer la vérification des données sur le périphérique mémoire USB.

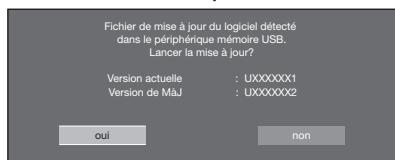


- 4 Le message « Vérification » clignote à l'écran pendant la procédure de vérification des données.



- La version actuelle du logiciel de la TV, ainsi que celle du fichier de mise à jour contenu sur le périphérique mémoire USB s'affichent toutes deux à l'écran.

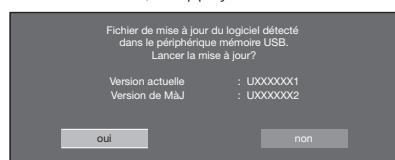
### Exemple



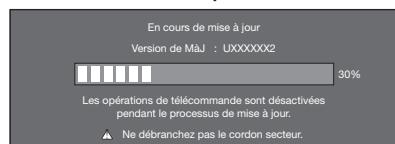
- Un message d'erreur s'affiche lorsque la clé de mémoire USB ne contient aucun fichier de mise à jour, ou si elle a été incorrectement insérée. Vérifiez alors le fichier sur le périphérique mémoire USB, ou réinsérez éventuellement le périphérique mémoire USB.



- 5 Pour lancer la mise à jour du logiciel de la TV, sélectionnez « oui », et appuyez ensuite sur **ENTER**.



### Exemple

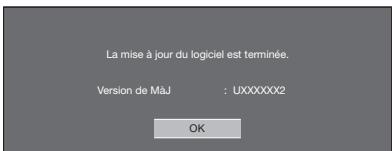


### ATTENTION

- Ne retirez pas le périphérique mémoire USB de l'appareil, et ne débranchez pas le cordon du secteur pendant toute la durée de mise à jour du logiciel.

- 6 Une fois le logiciel mis à jour, un message s'affiche à l'écran pour indiquer le succès de l'opération.

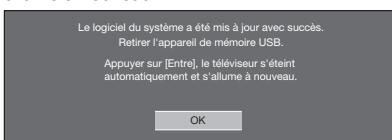
### Exemple



- En cas d'échec de la mise à jour, vérifiez l'intégrité du fichier présent sur le périphérique mémoire USB avant de relancer la mise à jour du logiciel.



- 7 Retirer l'appareil de mémoire USB. Appuyer sur **ENTER**, le téléviseur s'éteint automatiquement et s'allume à nouveau.



## Netflix Help (aide Netflix)

- 1 Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu à l'écran.

- 2 Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner «Information», puis appuyez sur **ENTER**(Entrer).

- 3 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner «Netflix Help» (Aide Netflix), puis appuyez sur **ENTER**(Entrer).

- 4 Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner «Deactivate» (désactiver), puis appuyez sur **ENTER**(Entrer). Pour confirmer le statut Netflix, vérifiez l'information affichée à l'écran et cliquez sur «OK».

## VUDU Help (aide VUDU)

- 1 Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu à l'écran.

- 2 Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner «Information», puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

- 3 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner «VUDU Help» (aide VUDU), puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

- 4 Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner «Deactivate» (désactiver), puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

# Lecture de morceaux de photos/musique/vidéo

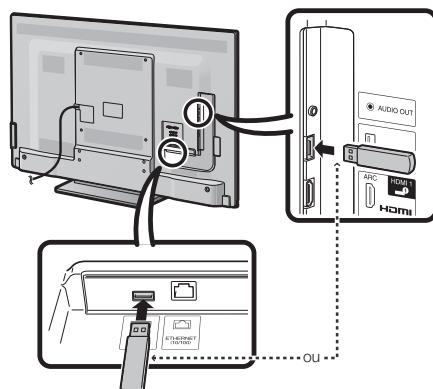
Vous pouvez raccorder le téléviseur à un périphérique mémoire USB, un disque dur USB ou un serveur réseau personnel (DLNA) afin de regarder des images, d'écouter de la musique et de regarder des vidéos.

## REMARQUE

- En fonction du périphérique mémoire USB/disque dur USB/serveur réseau personnel (DLNA), le téléviseur peut ne pas être capable de reconnaître les données enregistrées.
- Un certain temps peut-être nécessaire à la lecture des données enregistrées si le périphérique mémoire USB/disque dur USB/serveur réseau personnel (DLNA) contient de nombreux fichiers ou dossiers.
- Utilisez uniquement des caractères alphanumériques lors de la définition des noms des fichiers.
- Les noms de fichier de plus de 80 caractères (cette option peut être différente en fonction du réglage des caractères) peuvent ne pas être affichés.

## Connexion d'un périphérique mémoire USB/un disque dur USB

Insérez le périphérique mémoire USB contenant des photos, des morceaux de musique ou des vidéos enregistrés dans la prise USB du téléviseur.



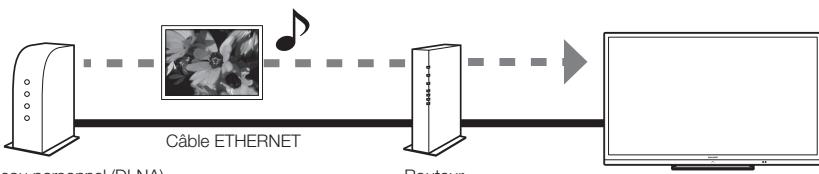
- Ne retirez pas un périphérique mémoire USB ou une carte mémoire du téléviseur lors des opérations de transfert de fichiers, d'utilisation de la fonction Diaporama, de changement d'écrans ou avant de quitter « USB » à partir de la Liste d'entrée.
- N'insérez pas ou ne retirez pas de périphérique mémoire USB/disque dur USB du téléviseur d'une manière répétitive.
- Si vous utilisez un lecteur de cartes, veillez à insérer le périphérique USB en premier lieu avant d'utiliser le lecteur de cartes.

## ATTENTION

- N'utilisez pas le câble d'extension USB si vous raccordez un périphérique mémoire USB sur la prise USB du téléviseur.
- L'utilisation d'un câble d'extension USB avec un périphérique mémoire USB peut empêcher le téléviseur de fonctionner correctement.

## Connexion à un serveur réseau personnel (DLNA)

Raccordez le téléviseur au serveur réseau personnel (DLNA) à l'aide d'un câble ETHERNET.

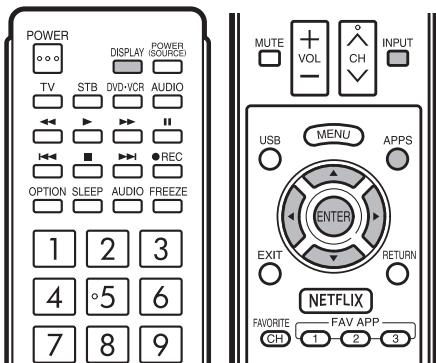


## REMARQUE

- Ne débranchez pas le serveur réseau personnel (DLNA) du téléviseur pendant le transfert de fichiers, lorsque l'écran change ou avant de quitter « Réseau personnel (DLNA) » de la Liste d'entrée.
- Ne branchez et ne débranchez pas un serveur réseau personnel (DLNA) à plusieurs reprises du téléviseur.

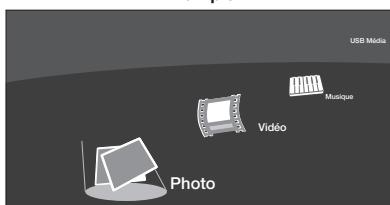
## Lecture de morceaux de photos/musique/vidéo

### Sélectionnez les fichiers à lire



- Pour lire les données sur un périphérique mémoire USB, introduisez-la dans le téléviseur. Le mode USB est automatiquement sélectionné. (Passez à l'étape 2)
  - Utilisez la procédure suivante pour revenir au mode USB après avoir commuté du mode USB vers un autre mode.
- 1** Sélectionnez « USB » ou « Réseau personnel (DLNA) » sur l'écran de la Liste d'entrée.
- 2** Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner « Photo », « Musique » ou « Vidéo », et appuyez ensuite sur **ENTER**.

#### Exemple



- 3** Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner le dossier de votre choix, et appuyez ensuite sur **ENTER**.

#### REMARQUE

- L'écran du guide des touches s'efface automatiquement après une durée programmée. Pour afficher à nouveau l'écran du guide des touches, appuyez sur **DISPLAY**.

### ■ Lors de l'affichage des données à l'aide du APPS

L'écran Média peut être affiché même en utilisant l'écran du menu.

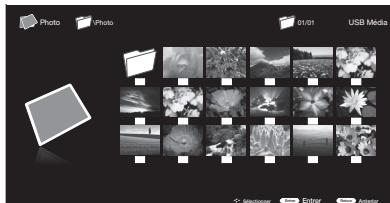
- 1** Appuyez sur **APP**s pour afficher la fenêtre de l'application.
- 2** Appuyez sur **▲/▼/◀/▶** pour sélectionner « Média USB » ou « Réseau personnel (DLNA) », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - Si « » s'affiche après que vous avez commuté en mode USB, vérifiez la connexion USB.
  - Si « » s'affiche après que vous avez commuté sur le mode Réseau personnel (DLNA), vérifiez les réglages du réseau et la connexion de votre téléviseur.
  - Vous pouvez aussi afficher l'écran Supports USB en appuyant sur **FAV APP** sur la télécommande. Consultez la page 34 pour plus de détails sur la fonction Attribuer touche APP FAV.

### Lecture de fichiers sur un périphérique mémoire USB

#### Mode photo

##### Visionnage de vignettes

###### Exemple



##### Boutons pour opérations sous forme de vignettes

Touches	Description
<b>▲/▼/◀/▶</b>	Sélection de l'élément de son choix.
<b>ENTRER</b>	Pour sélectionner une icône de dossier : Entrer dans ce répertoire. Pour sélectionner une vignette photo : Diaporama.
<b>RETURN/EXIT</b>	Retourne au processus précédent.
<b>Menu</b>	Sous Menu

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le sous-menu. Vous pouvez naviguer dans les fichiers à l'aide des options suivantes.

- Sort (Trier)
- Media Type (Type de média)
- Thumbnail Size (Taille des vignettes)

#### REMARQUE

- Vous pouvez voir le nom du fichier, la date de la prise de vue, la taille et le nombre de pixel de l'image sélectionnée dans le coin haut gauche de l'écran (la date de prise de vue est disponible uniquement sous le format de fichier EXIF).

## Lecture de morceaux de photos/musique/vidéo

### Diaporama

La photo est sélectionnée sur l'écran de sélection des vignettes photo en appuyant sur le bouton **ENTER**.

#### Exemple



### Boutons de fonctionnement du diaporama

Boutons	Description
<b>RETURN</b>	Retourner l'écran de sélection des vignettes photos.
<b>A(rouge)</b>	Aucun/Répéter une/Répéter toutes.
<b>B(vert)</b>	Sélectionnez un intervalle de défilement du diaporama.
<b>C(bleu)</b>	Sélectionnez un effet de diaporama.
<b>D(jaune)</b>	Faire défiler les photos en séquence aléatoire.
<b>◀ / ▶</b>	Passer à la photo suivante/précédente.
<b>II</b>	Affichage d'une photo individuelle.
<b>AFFICHAGE</b>	Affiche les informations.
<b>Menu</b>	Sous-menu

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le sous-menu. Vous pouvez sélectionner les options suivantes pour afficher les photos.

- Pause
- Repeat (Répéter)
- Shuffle (Aléatoire)
- Duration (Durée)
- Effect (Effet)
- Show Info (Afficher les infos)

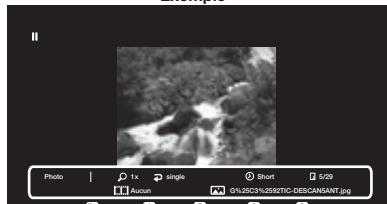
#### REMARQUE

- L'affichage du guide des touches disparaît automatiquement après le laps de temps réglé. Pour réafficher le guide des touches, appuyez sur le bouton **DISPLAY(affichage)**.

### Affichage individuel des photos

Afficher la photo du diaporama en appuyant sur **II**.

#### Exemple



### Boutons d'affichage individuel des photos

Boutons	Description
<b>RETURN/EXIT</b>	Retourner l'écran de sélection des vignettes photos.
<b>A(rouge)</b>	Aucun/Répéter une/Répéter toutes.
<b>B(vert)</b>	Tournez la photo de 90 degrés vers la droite.
<b>C(bleu)</b>	Zoom photo.
<b>D(jaune)</b>	Faire défiler les photos en séquence aléatoire.
<b>◀ / ▶</b>	Passer à la photo précédente/suivante.
<b>▶</b>	La glissière s'affiche.
<b>AFFICHAGE</b>	Affiche les informations.
<b>Menu</b>	Sous-menu

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le sous-menu. Vous pouvez sélectionner les options suivantes pour afficher les photos.

- Play (Lecture)
- Repeat (Répéter)
- Shuffle (Aléatoire)
- Rotate (Rotation)
- Zoom
- Show Info (Afficher les infos)

#### REMARQUE

- L'affichage du guide des touches disparaît automatiquement après le laps de temps fixé. Pour réafficher le guide des touches, appuyez sur le bouton **DISPLAY(affichage)**.
- La rotation des photos ne s'applique qu'à l'élément sélectionné temporairement et ce réglage n'est pas conservé.

### Music Mode (mode musique)

#### Exemple



### Boutons de mode musique

Boutons	Description
<b>▲/▼/◀/▶</b>	Sélectionnez le morceau voulu.
<b>ENTER (ENTRER)</b>	Pour sélectionner une icône de dossier:Entrez dans ce répertoire. Pour sélectionner un fichier musical:Lecture de la musique.
<b>RETURN/EXIT</b>	Revenir à la procédure précédente.
<b>Menu</b>	Sous-menu

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le sous-menu. Vous pouvez naviguer dans les fichiers à l'aide des options suivantes.

- Sort (Trier)
- Media Type (Type de média)
- Thumbnail Size (Taille des vignettes)

#### Exemple



### Boutons de lecture de morceaux de musique

Boutons	Description
<b>RETURN/EXIT</b>	Retourner l'écran de sélection des vignettes photos.
<b>A(rouge)</b>	Aucun/Répéter une/Répéter toutes.
<b>B(vert)</b>	Lecture de la musique en séquence aléatoire.
<b>D(jaune)</b>	Affiche les informations.
<b>◀ / ▶</b>	Passer à la photo précédente/suivante.
<b>◀ / ▶</b>	Arrière/Avant
<b>▶ / II / ■</b>	Lecture/Pause/Arrêt
<b>AFFICHAGE</b>	Affiche les informations.
<b>Menu</b>	Sous-menu

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le sous-menu. Vous pouvez sélectionner les options suivantes pour afficher les morceaux de musique.

- Pause
- Repeat (Répéter)
- Shuffle On(Aléatoire activé)/Shuffle Off(Aléatoire Arrêt)
- Show Info (Afficher les infos)
- Hide Spectrum (Masquer Spectrum)/Hide Spectrum (Afficher Spectrum)
- Lyric options (Options paroles des chansons)

## Lecture de morceaux de photos/musique/vidéo

### Mode vidéo

#### Exemple



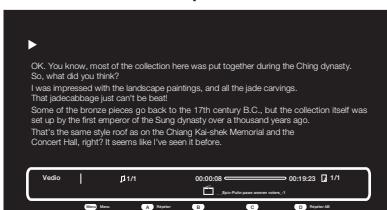
#### Boutons de mode Vidéo

Boutons	Description
▲/▼/◀/▶	Sélectionnez le morceau voulu.
ENTER (ENTRER)	Pour sélectionner une icône de dossier : Entrez dans ce dossier. Pour sélectionner une vignette photo : Diaporama.
RETURN	Return to the previous process.
Menu	Sous-menu

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le sous-menu. Vous pouvez naviguer dans les fichiers à l'aide des options suivantes.

- Sort (Trier)
- Media Type (Type de média)
- Thumbnail Size (Taille des vignettes)

#### Exemple



Boutons	Description
RETURN	Retourner l'écran de sélection des vignettes photos.
A(rouge)	Aucun/Répéter une/Répéter toutes.
D(jaune)	Répéter AB. Sélectionnez la partie que vous voulez faire jouer en boucle.
◀ / ▶	Passer à la photo précédente/suivante.
◀◀ / ▶▶	Arrière/Avant
▶ / II / ■	Lecture/Pause/Arrêt
AFFICHAGE	Affiche les informations.
Menu	Sous-menu

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le sous-menu. Vous pouvez suivre les options suivantes pour la lecture des vidéos.

- Pause
- Repeat (Répéter)
- Show Info (Afficher les infos)
- AV Mode (Mode AV)
- View Mode (Mode d'affichage)

### Compatibilité des périphériques USB

Périphérique USB	Mémoire USB, Lecteur de carte USB (Catégorie de stockage de masse), Disque dur USB
Système de fichiers	FAT/FAT32
Format des fichiers image	JPEG(.jpg .jpeg) progressif JPEG BMP(.bmp) PNG(.png)
Format des fichiers musicaux	MP3 (.mp3)

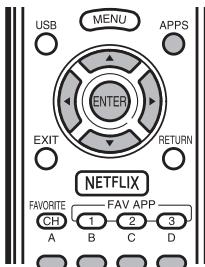
### Format des fichiers vidéo

Extension de fichier	Contenant	Vidéo	Audio
.avi	AVI	XviD H.264 MPEG4 Motion Jpeg MPEG2 MPEG1	MP3 AC3 LPCM ADPCM
.mkv	MKV	XviD H.264 MPEG4 MPEG2	MP3 AC3 LPCM ADPCM
.asf .wmv	ASF	XviD H.264	MP3 AC3 LPCM ADPCM
.mp4 .mov .3gp	MP4 (SMP4)	XviD H.264 MPEG4	MP3 AAC-LC HEAAC
.mpg .mpeg	PS	MPEG2 MPEG1	AC3 LPCM AAC-LC/HEAAC MPEG

#### REMARQUE

- Les opérations utilisant des noyaux USB ne sont pas garanties.
- Certains formats de fichiers vidéo peuvent ne pas être lus en fonction du fichier.
- Il est possible que certaines images ne s'affichent pas au format approprié en fonction du format du fichier.

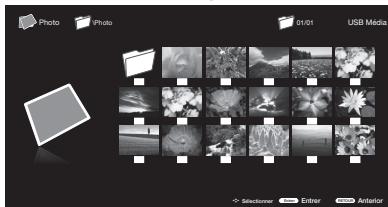
### Lecture de fichiers sur un serveur réseau personnel (DLNA)



#### Mode photo

##### Visionnage de vignettes

###### Exemple



##### Boutons pour opérations sous forme de vignettes

Touches	Description
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Selection de l'élément de son choix.
ENTER	Lors de la sélection d'une icône répertoire : Entrée dans le répertoire sélectionné. Lors de la sélection d'une vignette de photo : Diaporama.
RETURN/EXIT	Retourne au processus précédent.Démarrage du diaporama.
Menu	Sous-menu

Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le sous menu. Vous pouvez naviguer da ns les fichiers à l'aide des options suivantes.

- Media Type (Type de média)
- Thumbnail Size (Taille des vignettes)

##### REMARQUE

- Vous pouvez voir le nom du fichier, la date de la prise de vue, la taille et le nombre de pixel de l'image sélectionnée dans le coin inférieur gauche de l'écran (la date de prise de vue est disponible uniquement sous le format de fichier EXIF).

##### Visionnage des images individuelles

L'image sélectionnée au niveau de l'écran de sélection des vignettes est affichée.

##### Boutons pour opération individuelle sous forme d'affichage

Touches	Description
RETURN/EXIT	Retourner l'écran de sélection des vignettes photos.
A (rouge)	AUCUN/Répéter une/Répéter toutes.
B (vert)	Tournez la photo de 90 degrés vers la droite.
C (bleu)	Zoom photo.
D (jaune)	Faire défilez les photos en séquence aléatoire.
◀ / ▶	Passer à la photo précédente/suivante.
►	La glissière s'affiche.
DISPLAY	Affiche les informations.
Menu	Sous-menu

Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le sous-menu. Vous pouvez sélectionner les options suivantes pour afficher les photos.

- Play (Lecture)
- Repeat (Répéter)
- Shuffle (Aléatoire)
- Rotate (Rotation)
- Zoom
- Show Info (Afficher les infos)

##### REMARQUE

- La rotation des images s'applique uniquement aux éléments sélectionnés d'une manière temporaire et ce réglage n'est pas enregistré.

##### Diaporama

Les images affichées dans l'écran de sélection des vignettes sont présentées sous forme de diaporama.

##### Boutons pour opération sous forme de diaporama

Boutons	Description
RETURN/EXIT	Return to the thumbnail selection screen.
A (rouge)	AUCUN/Répéter une/Répéter toutes.
B (vert)	Sélectionnez un intervalle de défilement du diaporama.
C (bleu)	Sélectionnez un effet de diaporama.
D (jaune)	Faire défilez les photos en séquence aléatoire.
◀ / ▶	Passer à la photo précédente/suivante.
II	Affichage d'une photo individuelle.
DISPLAY	Affiche les informations.
Menu	Sous-menu

Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le sous .menu. Vous pouvez sélectionner les options suivantes pour afficher les photos.

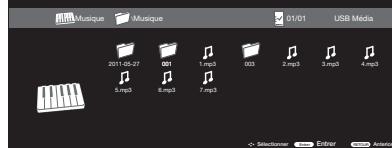
- Pause
- Repeat (Répéter)
- Shuffle (Aléatoire)
- Duration (Durée)
- Effect (Effet)
- Show Info (Afficher les infos)

##### REMARQUE

- Le diaporama continue jusqu'à ce que vous appuyez sur RETURN.
- Pour régler la vitesse de défilement du diaporama, affichez l'écran Menu de réseau personnel (DLNA).

##### Menu de réseau personnel (DLNA)

###### Exemple



##### Boutons pour le mode musique

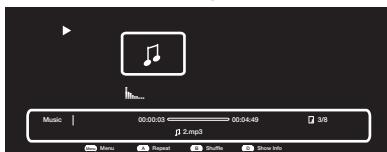
Touches	Description
▲ / ▼ / ◀ / ▶	Selection de l'élément de son choix.
ENTER	Lors de la sélection d'une icône répertoire : Entrée dans le répertoire sélectionné. Lors de la sélection d'un fi chier musical : Lecture du morceau.
RETURN/Exit	Retourne au processus précédent.
Menu	Sous-menu

Appyez sur le bouton MENU pour afficher le sous menu. Vous pouvez naviguer da ns les fichiers à l'aide des options suivantes.

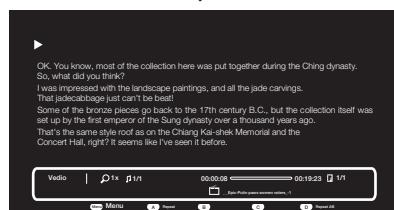
- Media Type (Type de média)
- Thumbnail Size (Taille des vignettes)

## Lecture de morceaux de photos/musique/vidéo

### Exemple



### Exemple



#### Boutons de lecture de morceaux de musique

Boutons	Description
<b>RETURN/EXIT</b>	Retourner l'écran de sélection des vignettes photos.
<b>A (rouge)</b>	AUCUN/Répéter une/Répéter toutes.
<b>B (vert)</b>	Lecture de la musique en séquence aléatoire.
<b>D (jaune)</b>	Affiche les informations.
<b>◀ / ▶</b>	Passer à la photo précédente/suivante.
<b>◀◀ / ▶▶</b>	Arrière/Avant
<b>▶ / II / ■</b>	Lecture/Pause/Arrêt
<b>DISPLAY</b>	Affiche les informations.
<b>Menu</b>	Sous-menu

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le sous-menu. Vous pouvez sélectionner les options suivantes pour afficher les morceaux de musique.

- Pause
- Répéter
- Aléatoire activé
- Afficher les infos
- Masquer Spectrum
- Options paroles des chansons

#### REMARQUE

- Le temps de lecture affiché peut légèrement différer du temps de lecture réel d'un fichier à l'autre.

### Mode vidéo

### Exemple



#### Boutons du mode Vidéo

Touches	Description
<b>▲/▼/◀▶</b>	Selection de l'élément de son choix.
<b>ENTER</b>	Lors de la sélection d'une icône répertoire : Entrée dans le répertoire sélectionné. Lors de la sélection d'un fichier vidéo : Diaporama.
<b>RETURN/EXIT</b>	Retournez au processus précédent.
<b>Menu</b>	Sous-menu

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le sous-menu. Vous pouvez naviguer dans les fichiers à l'aide des options suivantes.

- Media Type (Type de média)
- Thumbnail Size (Taille des vignettes)

#### Boutons de lecture Vidéo

Boutons	Description
<b>RETURN/EXIT</b>	Retourner l'écran de sélection des vignettes photos.
<b>A (rouge)</b>	AUCUN/Répéter une/Répéter toutes.
<b>D (jaune)</b>	Répéter AB. Sélectionnez la partie que vous voulez faire jouer en boucle.
<b>◀ / ▶</b>	Passer à la photo précédente/suivante.
<b>◀◀ / ▶▶</b>	Arrière/Avant
<b>▶ / II / ■</b>	Lecture/Pause/Arrêt
<b>DISPLAY</b>	Affiche les informations.
<b>Menu</b>	Sous-menu

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le sous-menu. Vous pouvez suivre les options suivantes pour la lecture des vidéos.

- Pause
- Repeat (Répéter)
- Show Info (Afficher les infos)
- AV Mode (Mode AV)
- View Mode (Mode d'affichage)

### Compatibilité avec le serveur réseau personnel (DLNA)

<b>Format des fichiers image</b>	JPEG
<b>Format des fichiers musicaux</b>	LPCM, MP3
<b>Format des fichiers vidéo</b>	MPEG, ASF, MP4, MOV, AVI

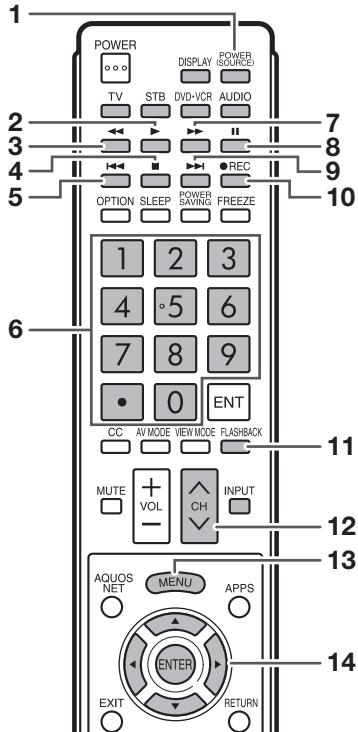
#### REMARQUE

- Les fichiers au format progressif jpeg ne sont pas pris en charge.
- Certains formats de fichiers vidéo ne sont pas lus en fonction du fichier ou le serveur.

# Autres options de vue

## Prérglage de la fonction de la télécommande

Vous pouvez faire fonctionner les appareils audiovisuels branchés (récepteur AV, boîtier câble, tuner SAT, DTV, magnétoscope, DVD, BD, LD) à l'aide de la fonction de prérglage fabriquant de votre télécommande.



## Prérglage des codes de fabricant

- Appuyez sur une touche appropriée (**STB**, **DVD•VCR** ou **AUDIO**) pour utiliser l'appareil raccordé.
- Appuyez en même temps sur une touche appropriée (**STB**, **DVD•VCR** ou **AUDIO**) et **DISPLAY** pour passer au mode d'enregistrement du code.
- Appuyez sur **0-9** pour entrer le code de fabricant. (Voir page 50.)
  - Le mode de prérglage est terminé lorsque la DEL n'est plus allumée.
- Une fois enregistré le code, la DEL arrêtera de clignoter et s'éteindra au bout d'une seconde. (Si vous procédez à une opération incorrecte, la DEL clignotera rapidement puis s'éteindra.)

## Utilisation des équipements connectés

Pour utiliser les équipements connectés, appuyez sur **STB**, **DVD•VCR** ou **AUDIO** pour sélectionner l'appareil (STB (boîtier décodeur de réception par câble/satellite), DVD, BD, VCR ou AUDIO). Le bouton de la télécommande fonctionne comme dit ci-dessous.

- Pour utiliser VCR, DVD ou BD, appuyez sur **INPUT** pour sélectionner la prise reliée à l'appareil.
  - CABLE et SAT ne peuvent pas être sélectionnés en même temps.
- POWER (SOURCE)**
    - Pour mettre l'appareil connecté sous et hors tension.
  - - Lance la lecture. (VCR, DVD, BD)
  - <<**
    - Rembobine la bande et permet la recherche d'image. (VCR)
    - Maintenez enfoncée pour revenir en arrière. (DVD, BD)
  - - Arrête le transport de la bande. (VCR)
    - La lecture s'arrête lorsqu'elle est enfoncée. Avec certains lecteurs de DVD/disque Blu-ray, appuyez deux fois sur la touche pour ouvrir le plateau du disque. (DVD, BD)
  - <<<**
    - Appuyez rapidement une fois pour aller au début du chapitre en cours. A chaque pression sur la touche, vous allez au début du chapitre précédent. (DVD, BD)
  - 0-9, • (POINT) (STB)**
    - Appuyez sur la touche (ou les touches) correspondant au canal que vous désirez regarder.
  - - Avance rapidement la bande et permet la recherche d'image. (VCR)
    - Maintenez enfoncée pour l'avance rapide. (DVD, BD)
  - II**
    - Pour régler les pauses et les images fixes. (VCR, DVD, BD)
  - - Appuyez rapidement une fois pour aller au début du chapitre suivant. A chaque pression sur la touche, vous allez au début du chapitre suivant. (DVD, BD)
  - REC**
    - Lance l'enregistrement. (VCR)
  - FLASHBACK**
    - Appuyez sur cette touche pour passer du canal actuel au canal que vous regardiez précédemment. Certains fabricants ne programment pas la touche FLASHBACK. (STB)
  - CH ▲/▼**
    - Appuyez sur **CH ▲** ou **CH ▼** pour accorder un canal supérieur ou inférieur. (STB)
    - Appuyez sur cette touche pour sélectionner le canal du tuner TV sur le magnétoscope. (VCR)
  - MENU**
    - Lorsque cette touche est enfoncée, le menu DVD/BD est affiché. (DVD, BD)
  - ▲/▼/◀/▶, ENTER**
    - ▲/▼/◀/▶** : Appuyez sur cette touche pour sélectionner les rubriques sur l'écran STB GUIDE ou l'écran STB MENU. (STB)
    - Appuyez sur cette touche pour sélectionner les rubriques sur l'écran DVD/BD menu. (DVD, BD)
    - ENTER** : Appuyez sur cette touche pour activer la fonction sélectionnée. (STB, DVD, BD)

## Autres options de vue

### Codes de fabricant

MARQUE MAGNÉTOSCOPE	NUMÉRO DE CODE DE TÉLÉCOMMANDE
AUDIO DYNAMICS	09
BROCKSONIC	13
CANON	04
CRAIG	12
CURTIS MATHIS	04
DBX	09
EMERSON	10, 13, 14
GE	04
INSTANT REOLYA	04
JC PENNEY	04
JVC	09, 16, 17, 22
KENWOOD	09
MAGNAVOX	04, 05, 06
MAGNIN	12
MEMOREX	04
MONTGOMERY WARD	02
NEC	09
PANASONIC	04, 18, 19, 20, 21
PENTAX	05
PHILCO	04, 05
PHILIPS	04, 05, 06
QUASAR	04
REALISTIC	01, 02
SAMSUNG	11, 12
SHARP	01, 02, 03
SONY	07, 08, 15
SYLVANIA	04, 05, 06
TATUNG	09
TEAC	09
TMK	10
YAMAHA	09

MARQUE STB	NUMÉRO DE CODE DE TÉLÉCOMMANDE
ANVISION	04, 05
CABLE STAR	04, 05
TV DIRECT	41
DISH NETWORK	39, 40
EAGLE	05
G.INSTRUMENT	02, 03, 10, 11, 17, 20
GERROL	17
JERROL	02, 03, 10, 11, 12, 20, 25-34
MAGNAVOX	04, 05, 08, 12, 15, 16, 18, 19, 22, 23
MOTOROLA	38
OKA SIGMA	07
PANASONIC	14, 21
PHILIPS	04, 05, 08, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23
PIONEER	07
RANDTEK	04, 05
RCA	14, 36*, 37*
S.ATLANTA	01, 09, 24
VIEWSTAR	04, 05, 08, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23
ZENITH	06, 35

#### REMARQUE

- Les nombres suivis d'un \* sont les codes SAT, les autres nombres sont les codes STB.

MARQUE DVD/BD/LD	NUMÉRO DE CODE DE TÉLÉCOMMANDE
DENON	24
JVC	31
KENWOOD	36
MAGNAVOX	26
MARANTZ	26
MITSUBISHI	28
PANASONIC	24, 37
PHILIPS	26, 38
PIONEER	30, 33, 35
PROSCAN	25
RCA	25, 39
SAMSUNG	29, 34
SHARP	23, 32, 41, 42
SONY	27, 40
TOSHIBA	26
YAMAHA	24
ZENITH	26

MARQUE AUDIO	NUMÉRO DE CODE DE TÉLÉCOMMANDE
SHARP	01
SHARP (SOUND BAR)	02

- Selon les marques, il est possible que certains lecteurs BD ne soient pas pris en charge.

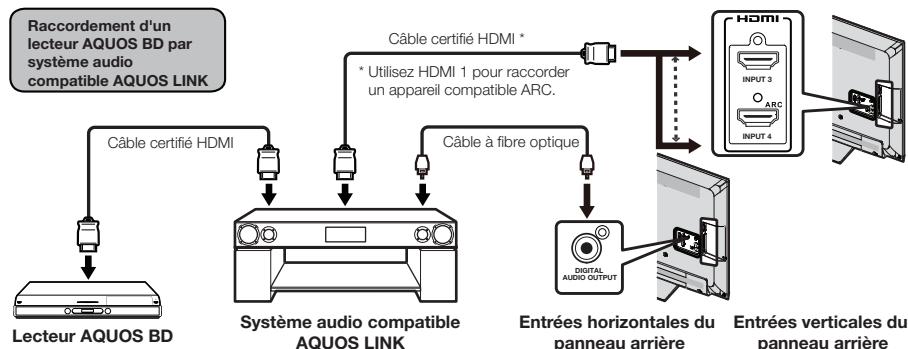
# Utilisation d'AQUOS LINK

## Vérification de dispositifs HDMI à l'aide d'AQUOS LINK

Quelle est la fonction de l'AQUOS LINK ?

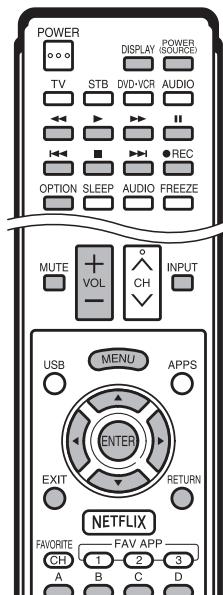
- L'AQUOS LINK permet de faire fonctionner de façon interactive différents appareils (tels qu'un lecteur de disques Blu-ray, amplificateur AV, DVD), à condition qu'ils soient tous compatibles avec le protocole HDMI CEC (Consumer Electronics Control).
- Lors de la connexion de dispositifs compatibles AQUOS LINK, il est possible de commander un enregistreur ou un amplificateur à l'aide de la télécommande de la TV en les connectant à celle-ci à l'aide de câbles certifiés HDMI.
- AQUOS LINK vous permet de télécommander plusieurs dispositifs HDMI à l'aide d'une seule télécommande.

Exemple



### REMARQUE

- Pour connecter le téléviseur à un appareil compatible AQUOS LINK, utilisez les câbles disponibles commercialement.
- Pointez toujours la télécommande en direction de la TV, et non sur l'appareil raccordé par câble HDMI.
- Des parasites vidéo risquent d'apparaître en fonction du type de câble HDMI utilisé. N'utilisez que des câbles certifiés HDMI.
- Ce système permet d'utiliser en parallèle jusqu'à 3 enregistreurs HDMI et un amplificateur AV.
- Ces opérations peuvent affecter le fonctionnement de l'appareil HDMI sélectionné en tant que source d'entrée. En cas de dysfonctionnement, allumez l'appareil en question puis sélectionnez la source en entrée avec **INPUT**.
- L'équipement de AQUOS LINK peut ne pas fonctionner correctement lorsqu'un diviseur HDMI ou une unité de sélection AV est utilisé. Ces appareils peuvent causer des interruptions à l'image et/ou au son.



Les appareils raccordés compatibles AQUOS LINK peuvent être utilisés sans modifier les réglages de la télécommande.

La touche **OPTION** ne fonctionne que lorsque AQUOS LINK est utilisé.

### ■ Lecture Une Touche

La TV démarre automatiquement à partir du mode de veille, puis affiche les images de la source HDMI.

### ■ Enregistrement Une Touche

Appuyez sur **REC** pendant la visualisation d'une émission reçue à l'aide d'un enregistreur compatible AQUOS LINK. AQUOS LINK reconnaît alors automatiquement l'appareil HDMI connecté et lance l'enregistrement.

### ■ Télécommande unique

AQUOS LINK reconnaît automatiquement tout appareil HDMI connecté, ce qui vous permet de contrôler la TV ainsi que tous les autres périphériques comme si vous disposiez d'une seule télécommande.

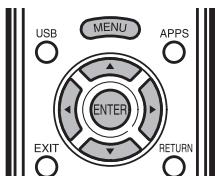
### ■ Commande du système audio compatible AQUOS LINK

Permet de configurer le volume du système audio compatible AQUOS LINK.

## Utilisation d'AQUOS LINK

### Réglage AQUOS LINK

#### Exemple



- 1 Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU, et appuyez ensuite sur **◀▶** pour sélectionner « Options de système ».
- 2 Appuyez sur **▲▼** pour sélectionner « Réglage AQUOS LINK », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 3 Appuyez sur **▲▼** pour sélectionner une rubrique spécifique, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 4 Appuyez sur **▲▼** (ou **◀▶**) pour sélectionner le réglage désiré, et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 5 Appuyez sur **MENU** pour quitter.

### Commande AQUOS LINK

Selectionnez la Commande AQUOS LINK pour désactiver la fonction AQUOS LINK même quand un appareil HDMI compatible AQUOS LINK est connecté au téléviseur. Cette fonction empêche l'appareil de fonctionner de façon inattendue.

**Marche :** Vous pouvez commander les appareils compatibles AQUOS LINK.

**Arrêt :** La fonction AQUOS LINK ne fonctionne pas.

### Mise sous tension auto

La fonction de Lecture Une Touche est activée conjointement avec cette fonction.

**oui :** La TV démarre automatiquement à partir du mode de veille, puis affiche les images de la source HDMI.

**non :** La fonction ne marche pas.

### Sélection de l'enregistreur

Cette fonction vous permet de configurer l'enregistreur qui sera utilisé à chaque pression sur la touche **●REC** de la télécommande de la TV, lorsque plusieurs appareils compatibles AQUOS LINK sont disponibles.

Appuyez sur **▲▼** pour sélectionner l'enregistreur qui sera utilisé.

#### REMARQUE

- Le message « Sous » s'affiche lorsqu'un système audio compatible AQUOS LINK ou similaire est connecté entre la TV et l'enregistreur.

### Touche sélection de canal

Cette fonction peut être définie pour chaque prise d'entrée.

**Marche :** La télécommande du téléviseur peut être utilisée pour sélectionner le canal, afficher les informations relatives aux programmes et procéder à d'autres opérations sur un enregistreur raccordé compatible AQUOS LINK.

**Arrêt :** Cette fonction n'est pas opérationnelle.

### Canal audio

Cette fonction vous permet d'écouter le son du téléviseur via un appareil audio sans utiliser de câble en fibre optique généralement requis.

### Conditions requises pour l'utilisation d'un amplificateur AV compatible ARC :

- Un amplificateur AV compatible ARC raccordé à la prise HDMI compatible ARC (HDMI 1). (Consultez le mode d'emploi de l'appareil compatible ARC pour plus de détails.)
- Utilisation d'un câble compatible ARC.

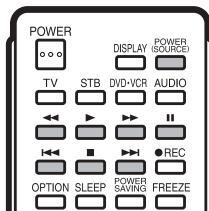
**Auto :** Vous pouvez écouter le son du téléviseur à l'aide d'un appareil audio compatible ARC.

**Arrêt :** Cette fonction n'est pas opérationnelle.

#### REMARQUE

- Si le son du téléviseur ne peut pas être reproduit depuis l'amplificateur AV même après avoir procédé aux réglages nécessaires, raccordez le téléviseur à l'amplificateur AV à l'aide d'un câble en fibre optique pour sélectionner « Arrêt ».

### Lecture Une Touche



AQUOS LINK vous permet de commander tous vos appareils compatibles HDMI à l'aide d'une seule télécommande.

Appuyez sur **▶** pour lancer la lecture d'un titre.

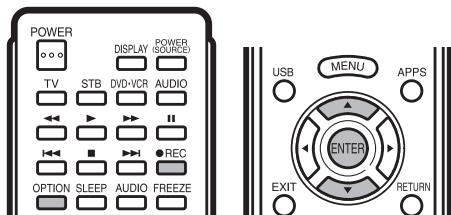
- Le dernier programme lu est alors reproduit. Les touches suivantes peuvent être utilisées pendant la visualisation de l'émission.

Touches	Description
<b>POWER (SOURCE)</b>	Permet d'allumer ou d'éteindre l'appareil compatible HDMI.
<b>◀◀</b>	Maintenez enfoncée pour revenir en arrière.
<b>▶▶</b>	Lance la lecture.
<b>■■</b>	Maintenez enfoncée pour l'avance rapide.
<b>  </b>	La lecture s'arrête lorsqu'elle est enfoncée.
<b>▶▶</b>	Pour régler les pauses et les images fixes.
<b>◀◀</b>	Appuyez rapidement une fois pour aller au début du chapitre en cours. A chaque pression sur la touche, vous allez au début du chapitre précédent.
<b>▶▶</b>	Appuyez rapidement une fois pour aller au début du chapitre suivant. A chaque pression sur la touche, vous allez au début du chapitre suivant.

#### REMARQUE

- Les touches **◀◀/▶▶** ne fonctionnent pas avec les lecteurs de disque Blu-ray actuellement disponibles.  
- BD-HP20U, BD-HP50U

## Utilisation d'AQUOS LINK



### Enregistrement Une Touche

Cette fonction permet d'enregistrer très facilement, à l'aide de la touche **REC** de la télécommande, tout programme en cours de visualisation sur la TV, sur un appareil enregistreur compatible AQUOS LINK.

**Préparez l'enregistreur compatible AQUOS LINK qui sera utilisé pour l'enregistrement. Vérifiez les points suivants.**

- Assurez-vous que le câble d'antenne soit correctement connecté.
- Assurez-vous qu'il y ait suffisamment d'espace libre sur le support d'enregistrement (HDD, DVD, etc.).
- Selectionnez l'enregistreur sur la TV, en utilisant « Réglage AQUOS LINK » et « Sélection enregistreur ».
- L'enregistreur connecté à HDMI 1 sera choisi par défaut.

**1 Appuyez sur REC pour lancer l'enregistrement.**

- Si une émission reçue par un enregistreur compatible AQUOS LINK sélectionné sous « Sélection enregistreur » est en cours de visualisation, l'enregistrement démarre automatiquement sur l'enregistreur AQUOS.
- Notez cependant que la touche **REC** de la télécommande ne pourra pas lancer l'enregistrement. d'un programme reçu par un enregistreur externe, non compatible avec le protocole AQUOS LINK sélectionné dans le menu « Sélection enregistreur ».

**2 Utilisez le menu Fonction de lien pour arrêter l'enregistrement.**

- Appuyez sur **OPTION** pour afficher l'écran du menu Fonction de lien.
- Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Arrêter l'enregistrement », et appuyez ensuite sur **ENTER**.

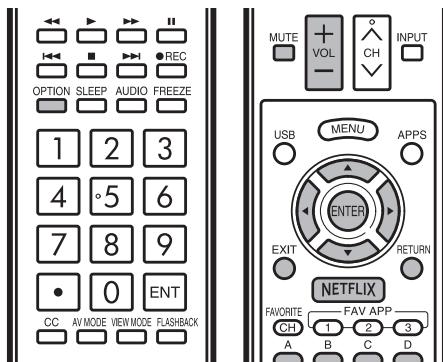
### Lance / Arrête l'enregistrement

Vous pouvez aussi utiliser le menu Opération de lien pour l'enregistrement d'un équipement compatible AQUOS LINK.

- Appuyez sur **OPTION** pour afficher l'écran du menu Fonction de lien.
- Sélectionnez « Lance l'enregistrement », et appuyez ensuite sur **ENTER** pour lancer l'enregistrement.
  - Vous pouvez aussi lancer l'enregistrement en appuyant sur **REC** sur la télécommande.
- Sélectionnez « Arrête l'enregistrement », et appuyez ensuite sur **ENTER** pour arrêter l'enregistrement.

### Menu Fonction de lien

Fonction de lien	Menu
Fonction de lien	
Marche/Arrêt enregistreur	
Lecture via liste d'enregistrements	
Afficher menu de départ	
Changer le média de l'appareil	
Réserver via Link (rés. enregistreur)	
Changer appareil de sortie audio [Par AQUOS SP]	
Sélection d'appareil HDMI	
Réglage AQUOS LINK	



### Mise sous/hors tension d'un appareil compatible AQUOS LINK

Vous pouvez mettre manuellement sous/hors tension un appareil raccordé compatible AQUOS LINK.

- Appuyez sur **OPTION** pour afficher l'écran du menu Fonction de lien.
- Appuyez sur **▲/▼** pour « Marche/Arrêt enregistreur », et appuyez sur **ENTER**.
- Sélectionnez « Marche » (ou « Arrêt ») et appuyez sur **ENTER** pour allumer (ou éteindre) l'appareil.

## Utilisation d'AQUOS LINK

### Lecture de titres avec AQUOS LINK

Ce paragraphe décrit la procédure de reproduction de titres sur un appareil compatible AQUOS LINK.

- 1 Allumez l'appareil compatible AQUOS LINK, puis sélectionnez une source externe.
- 2 Appuyez sur **OPTION** pour afficher l'écran du menu Fonction de lien.
- 3 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Lecture via liste d'enregistrements », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - La liste des titres disponibles sur l'appareil compatible AQUOS LINK connecté s'affiche alors.
- 4 Sélectionnez le titre désiré avec **▲/▼/◀/▶**, et appuyez ensuite sur **▶** pour lancer la lecture.

#### REMARQUE

- Cette fonction fonctionne uniquement quand un appareil compatible AQUOS LINK est connecté.

### Affichage du menu de configuration de l'appareil compatible AQUOS LINK

Vous pouvez afficher un menu de configuration à partir de l'appareil compatible AQUOS LINK connecté.

- 1 Appuyez sur **OPTION** pour afficher l'écran du menu Fonction de lien.
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Afficher menu de départ », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - Le menu de configuration de l'appareil compatible AQUOS LINK est affiché.

#### REMARQUE

- En fonction de l'état de l'appareil (mode d'enregistrement, d'attente, etc.), il se peut que le menu de configuration ne soit pas affiché.
- Le menu de configuration ne s'affiche pas avec le lecteur BD-HP20U actuellement disponible.

### Sélection du type de support utilisé par un enregistreur compatible AQUOS LINK

Vous pouvez sélectionner le type de support (HDD ou DVD) utilisé pour la lecture et l'enregistrement par un enregistreur compatible AQUOS LINK.

- 1 Appuyez sur **OPTION** pour afficher l'écran du menu Fonction de lien.
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Changer le média de l'appareil », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 3 Sélectionnez le type de support désiré, HDD ou DVD.
  - Le type de support change à chaque pression sur **ENTER** dans le menu « Changer le média de l'appareil ».
  - Sélectionnez le type de support qui sera utilisé par le lecteur.

### Enregistrement avec minuterie

Il est possible d'afficher l'EPG ainsi que les enregistrements avec minuterie d'un enregistreur compatible AQUOS LINK à l'aide de la télécommande de la TV.

- 1 Appuyez sur **OPTION** pour afficher l'écran du menu Fonction de lien.

- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Réserver via Link (rés. enregistreur) », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - L'EPG de l'enregistreur s'affiche.
- 3 Sélectionnez le programme à enregistrer.
  - Vous pouvez utiliser **▲/▼/◀/▶/ENTER, RETURN, EXIT** ainsi que les touches en couleurs.

#### REMARQUE

- Cette fonction fonctionne uniquement quand un enregistreur compatible AQUOS LINK est connecté.
- Consultez le mode d'emploi de l'enregistreur pour plus de détails sur la marche à suivre.

### Reproduction sonore à l'aide d'un système d'enceintes AQUOS AUDIO

Il est possible de ne reproduire les sons de la TV qu'à l'aide du système audio compatible AQUOS LINK, et de changer manuellement le mode de reproduction du son.

- 1 Appuyez sur **OPTION** pour afficher l'écran du menu Fonction de lien.
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Changer appareil de sortie audio », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 3 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Par AQUOS SP », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - Le son en provenance de l'enceinte de la TV est alors coupé, et seul le système audio compatible AQUOS LINK sera audible.
  - Il est possible d'utiliser **VOL +/–** et **MUTE**.

Sélectionnez « Par AQUOS SP », et appuyez ensuite sur **ENTER** pour écouter le son de la TV.

### Sélection d'appareil HDMI

Si de multiples appareils HDMI sont connectés en chaîne, vous pouvez spécifier quel appareil contrôlé ici.

- 1 Appuyez sur **OPTION** pour afficher l'écran du menu Fonction de lien.
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Sélection d'appareil HDMI », et appuyez sur **ENTER**.

L'appareil HDMI bascule chaque fois que vous appuyez sur **ENTER**.

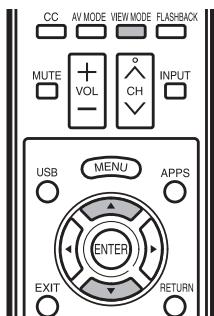
### Affichage du menu Fonction de lien

- 1 Appuyez sur **OPTION** pour afficher l'écran du menu Fonction de lien.
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Réglage AQUOS LINK », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - L'écran du menu Réglage AQUOS LINK s'affiche.

# Utilisation d'un ordinateur

## Affichage de l'image d'un ordinateur à l'écran

### VIEW MODE



Vous pouvez sélectionner la taille de l'image.

#### 1 Appuyez sur **VIEW MODE**.

- Le menu Mode vue s'affiche.
- Le menu donne une liste des options du Mode vue sélectionnables pour le type de signal vidéo actuellement reçu.

#### 2 Appuyez sur **VIEW MODE** ou **▲/▼** lorsque le menu du Mode vue est affiché pour sélectionner la rubrique désirée sur le menu.

- Vous pouvez ensuite sélectionner un Mode vue ayant son propre rapport hauteur/largeur.

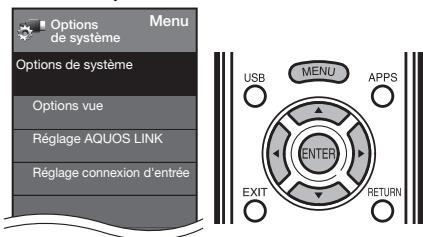
#### REMARQUE

- Branchez l'ordinateur avant de procéder aux réglages. (Voir page 16.)
- La taille de l'image sélectionnable peut varier selon le type de signal.
- Vous pouvez obtenir les mêmes réglages en choisissant « Mode vue » dans les rubriques du menu. (Voir page 26.)

#### Exemple : Taille des images à l'écran

Signal d'entrée	Normal	Zoom	Allonge	Pt par Pt
4:3				
	Conserve le rapport hauteur/largeur original dans un affichage plein écran.	Convient aux émissions au rapport de format grand écran. Le haut et le bas de l'image sont coupés.	L'image remplit entièrement l'écran.	Déetecte la résolution du signal et affiche une image avec le même nombre de pixels à l'écran.
16:9				
	L'image remplit entièrement l'écran.	Déetecte la résolution du signal et affiche une image avec le même nombre de pixels à l'écran.		

### Exemple



- 1 Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU, et appuyez ensuite sur **◀▶** pour sélectionner « Options de système ».
- 2 Appuyez sur **▲▼** pour sélectionner « Réglage connexion d'entrée », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 3 Appuyez sur **▲▼** pour sélectionner « Entrée PC » ou « Sélection Audio », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 4 Appuyez sur **▲▼** pour sélectionner une rubrique de réglage spécifique, et appuyez ensuite sur **ENTER** pour régler chaque élément.
- 5 Appuyez sur **▲▼** (ou **◀▶**) pour sélectionner ou pour ajuster le réglage désiré, et appuyez ensuite sur **ENTER**.

### Ajustement de l'image d'un ordinateur

#### Réglage de Sync.Automat. (pour le mode d'entrée PC analogique uniquement)

Pour régler automatiquement l'image de l'ordinateur.  
**oui** : Sync. Automat. démarre et « Réglage de l'image. » s'affiche.  
**non** : La fonction ne marche pas.

#### REMARQUE

- « Sync.Automat. » risque d'échouer si l'image de l'ordinateur est de faible résolution, à des bords indéfinis (noirs) ou bien est déplacée sans exécuter « Sync.Automat. ».
- Veuillez à brancher l'ordinateur sur le téléviseur et à le mettre sous tension avant de démarrer « Sync.Automat. ».

#### Réglage de Sync.fine

En temps normal, vous pouvez régler facilement l'image s'il est nécessaire de changer la position de l'image avec « Sync.Automat. ». Dans certains cas, toutefois, un réglage manuel est nécessaire pour optimiser l'image.

**Pos.hori** : Centre l'image en la déplaçant vers la gauche ou la droite.

**Pos.vert** : Centre l'image en la déplaçant de haut en bas.

**Horloge** : Ajustez lorsque l'image scintille avec des rayures verticales.

**Phase** : Ajustez lorsque les caractères ont de faibles contrastes ou que l'image scintille.

#### REMARQUE

- Il n'est pas nécessaire de régler « Horloge » ou « Phase » lorsqu'un signal numérique est reçu, pour qu'il ne puisse pas être sélectionné.
- Il est possible que le curseur ne soit pas positionné par défaut au centre de l'image, en raison de l'asymétrie des gammes de positionnement disponibles.
- Les plages de positionnement de l'image dépendent à la fois du mode de visualisation et du type de signal visualisé. Il est possible de les consulter à l'écran de configuration de la position de l'image.

### Tableau des ordinateurs compatibles

Il est nécessaire de régler correctement l'ordinateur pour afficher les signaux XGA et WXGA.

Résolution	Fréquence horizontale	Fréquence verticale	Norme VESA
VGA	720 x 400	31,5 kHz	70 Hz
		31,5 kHz	60 Hz
	640 x 480	37,9 kHz	72 Hz
		37,5 kHz	75 Hz
SVGA	800 x 600	35,1 kHz	56 Hz
		37,9 kHz	60 Hz
		48,1 kHz	72 Hz
		46,9 kHz	75 Hz
XGA	1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz
		56,5 kHz	70 Hz
		60,0 kHz	75 Hz
		47,7 kHz	60 Hz
WXGA	1360 x 768	64,0 kHz	60 Hz
SXGA	1280 x 1024	65,3 kHz	60 Hz
SXGA+	1400 x 1050	75,0 kHz	60 Hz
UXGA	1600 x 1200	67,5 kHz	60 Hz
1080p	1920 x 1080		

VGA et XGA sont des marques déposées d'International Business Machines Corp.

### Réglage de l'entrée Audio

#### Sélection Audio

Cette fonction règle la prise pour qu'elle reproduise le son de l'ordinateur.

Les rubriques d'ajustement varient en fonction de la source d'entrée. Sélectionnez la source d'entrées correspondant à la prise raccordée à l'ordinateur et ajustez la rubrique de votre choix.

#### ■ PC IN

**Vidéo** : Lorsque le téléviseur et l'ordinateur sont raccordés à l'aide d'un câble RVB et que le son n'est pas entré.

**Vidéo + audio** : Sélectionnez ceci lorsque le téléviseur et l'ordinateur sont raccordés à l'aide d'un câble analogique RVB et que le son est entré via une minprise stéréo Ø 3,5 mm.

#### ■ HDMI IN

**HDMI (numérique)** : Sélectionnez ceci lorsque le téléviseur et l'ordinateur sont raccordés à l'aide d'un câble certifié HDMI et que le son est entré via le même câble.

**HDMI + analogique** : Sélectionnez ceci lorsque le téléviseur et l'ordinateur sont raccordés à l'aide d'un câble de conversion DVI-HDMI et que le son est entré via une minprise stéréo Ø 3,5 mm.

#### REMARQUE

- Lorsque « Sélection Audio » est réglé sur « HDMI (numérique) », le son n'est pas émis si vous utilisez uniquement un câble certifié HDMI pour raccorder un équipement compatible HDMI. Pour que le son soit émis, vous devez établir une connexion audio analogique.
- Si vous souhaitez raccorder à un équipement compatible HDMI uniquement à l'aide d'un câble certifié HDMI, réglez « Sélection Audio » sur « HDMI (numérique) ».

# Utilisation d'un ordinateur

## Spécifications du port RS-232C

### ■ Commande du téléviseur par ordinateur

- Le téléviseur peut être commandé depuis un ordinateur à l'aide d'une prise RS-232C.
- Utilisez un câble RS-232C (disponible dans le commerce) pour les connexions.

#### REMARQUE

- Le système d'exploitation doit être utilisé par une personne familiarisée avec l'utilisation des ordinateurs.

### ■ Conditions de communication

Ajustez les réglages de communications RS-232C de l'ordinateur pour qu'ils correspondent aux conditions de communication du téléviseur. Les réglages de communication du téléviseur sont les suivants :

Débit en bauds :	9 600 bps
Longueur des données :	8 bits
Bit de parité :	Aucun
Bit d'arrêt :	1 bit
Commande de flux :	Aucune

### ■ Procédure de communication

Envoyez les commandes de contrôle de l'ordinateur par le connecteur RS-232C.

Le téléviseur fonctionne conformément à la commande reçue et envoie un message de réponse à l'ordinateur. N'envoyez pas plusieurs commandes à la fois.

Attendez que l'ordinateur reçoive la bonne réponse avant d'envoyer la commande suivante.

### ■ Table des commandes

- Le fonctionnement des commandes qui ne sont pas indiquées ici n'est pas garanti.

Rubrique de commande	Commande	Paramètre	Contenu de la commande
Réglage de la commande de mise en marche	R:S:P:W	0 : - 1 : -	La commande de mise en marche est rejetée. La commande de mise en marche est acceptée.
Réglage d'alimentation	P:O:W:R	0 : - 1 : -	Mise hors tension Pour passer en attente. The Power On Command must be waited until system is completely Power Off (LED power indicator turn to be Red)
Sélection d'entrée	I:T:G:D X	-	(Communication)
TV	I:T:V:D	0 : -	Pour entrer-commuter sur TV.(Le canal reste tel quel. [Dernière mémorisation])
1-7	I:A:V:D	-	Saisie du numéro de la borne d'entrée (1-7)
Sélection du mode AV	A:V:M:D	-	0 : (Communication), 1 : STANDARD, 2 : CINÉMA, - 3 : JEUX, 4 : PC, 5 : DYNAMIQUE (Fixe), 6 : DYNAMIQUE, 7 : UTILISATEUR,
Volume	V:O:L:M	-	Volume (0-60)
Position	H:P:O:S	-	Disponible seulement en mode PC. (0-100, gamme d'affichage du menu +/- 50)
	Pos.hori	-	Les plages de positionnement de l'image dépendent à la fois du mode de visualisation et du type de signal visuel. Il est possible de les consulter à l'écran de configuration de la position de l'image.
	V:P:O:S	-	Disponible seulement en mode PC. (0-40, gamme d'affichage du menu +/- 20)
Horloge	C:L:C:I:K	-	Disponible seulement en mode PC. (0-180, gamme d'affichage du menu +/- 90)
Phase	P:H:S:E	-	Disponible seulement en mode PC. (0-40, gamme d'affichage du menu +/- 20)
Mode vue	W: I:D: E	-	0 : (Bascule) 1 : Normal 2 : Étirement intelligent 3 : Étirement 4 : Zoom 5 : Plein écran 6 : Point par point 7 : Cinéma)
Sourdine	M:U:T:I:E	-	0 : (Communication), 1 : Marche, 2 : Arrêt
Ambiguoïsie	A:C:S:U	-	0 : (Communication), 1 : Marche, 2 : Arrêt
Sélection audio	A:C:I:H:A X	-	(Communication)
Minut. Extinction	O:F:T:M	-	0 : Arrêt, 1 : Minut. Extinction - 30 min., 2 : Minut. Extinction - 60 min., 3 : Minut. Extinction - 90 min., 4 : Minut. Extinction - 120 min
Canal	D:C:C:H	-	Le numéro de canal du téléviseur(1-135)
	(ANALOG)	-	Un changement d'entrée est inclus s'il n'y a pas d'affichage TV. Pour Ant, canal 2-69 est effectif. Pour Câble, canal 1-135 est effectif.
	D:A:2:P	-	{0100-9999}
	D:C:2:U	-	{1-999}
	D:C:2:L	-	{0-999}
	D:C:1:0	-	{0-9999}
	D:C:1:1	-	{0-6383}
Canal supérieur	C:H:U:P	x	Le numéro de canal du téléviseur +1
Canal inférieur	C:H:D:W	x	Le numéro de canal du téléviseur -1
CC	C:L:C:P	x	(Communication)

#### REMARQUE

- Lorsqu'un tiret de soulignement (—) est indiqué dans la colonne des paramètres, entrez un espace.
- Lorsqu'un astérisque (\*) est indiqué, entrez une valeur dans la plage indiquée entre parenthèses dans Contenu de la commande.
- Tant que le paramètre (x) dans le tableau est une valeur numérique, tout peut être écrit.

### ■ Format de commande

Huit codes ASCII + CR



Commandes à 4 chiffres      Paramètres à 4 chiffres      Code de retour

Commande à 4 chiffres : Commande un texte de quatre caractères.  
Paramètre à 4 chiffres : Paramètre 0-9, x, espace, ?

### ■ Paramètre

Entrez les valeurs des paramètres, en alignant sur la gauche et remplissez avec des espaces pour le restant. (Veuillez à entrer quatre valeurs pour le paramètre.)

Lorsque le paramètre d'entrée n'est pas dans une plage réglable, « ERR » réapparaît. (Reportez-vous à « Format de code de réponse ».)

Toute valeur numérique peut remplacer le « x » dans le tableau.

0    0    0    0

0    0    0    9

-    3    0

Lorsque « ? » est entré pour certaines commandes, la valeur de réglage actuelle répond.

?    ?    ?    ?

?    ?    ?    ?

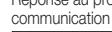
### ■ Format de code de réponse

Réponse normale



Code de retour (ODH)

Réponse au problème (erreur de communication ou commande incorrecte)



Code de retour (ODH)  
La commande de mise en ma

0 : Bien que tous les éléments disponibles puissent être choisis dans ce mode, la sélection est effectuée en bascule.
1 : Disponible synchronisation SD [Av] et [Pc] sauf quelques fréquences (*)
2 : Seulement disponible lorsque le signal [Av] est sélectionné.
3 : Disponible en mode [Av]720p et [Pc] sauf les synchronisations pour les résolutions de 1280x720 et 1920x1080
6 : Disponible en mode 1080i et 1080p [Av] et [Pc] sauf pour des résolutions 1600x1200
7 : Uniquement disponible en [Pc] sauf certaines synchronisations (2) (*)1360x768, 1360x768, 1280x1024, 1400x1050, 1600x1200, 1920x1080 (2)1360x768, 1360x768, 1280x720, 1920x1080

# Utilisation d'Internet

En reliant le téléviseur à un système à large bande, vous pouvez accéder à Internet grâce au téléviseur.

- Afficher les dernières informations Internet et accéder à une plage d'informations utiles pour les utilisateurs AQUOS à partir de la page d'accueil d'origine\*.
- Vous pouvez profiter de toute une gamme de contenus en continu et d'applications Internet.

## \* À propos de la page d'accueil d'origine

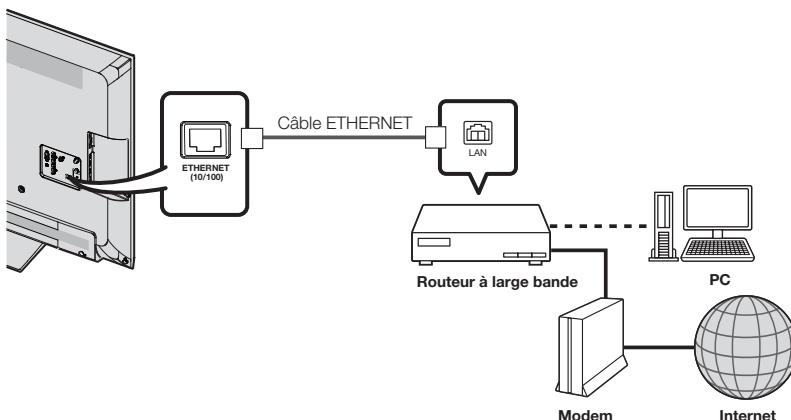
- La page d'accueil a été spécialement créée pour les utilisateurs AQUOS.
- Il est intéressant de visiter cette page car elle fournit de nombreuses informations utiles, y compris des conseils d'utilisation d'AQUOS et comporte une section FAQ.

## Raccordement à Internet

- Pour relier le téléviseur à Internet, vous devez disposer d'une connexion large bande.
- Si vous ne disposez pas d'une connexion à large bande, consulter le magasin où vous avez acheté le téléviseur ou un fournisseur d'accès à Internet, ou encore l'opérateur de téléphonie.
- Lors de l'établissement d'une connexion Internet, il n'est pas possible d'utiliser une connexion Ethernet et sans-fil en même temps. N'utilisez que l'un des types de connexion. (Voir page 60.)

### ■ Utilisation d'un câble ETHERNET

Utilisez un câble ETHERNET (en vente dans le commerce) pour relier la prise ETHERNET du téléviseur au routeur à large bande (en vente dans le commerce).

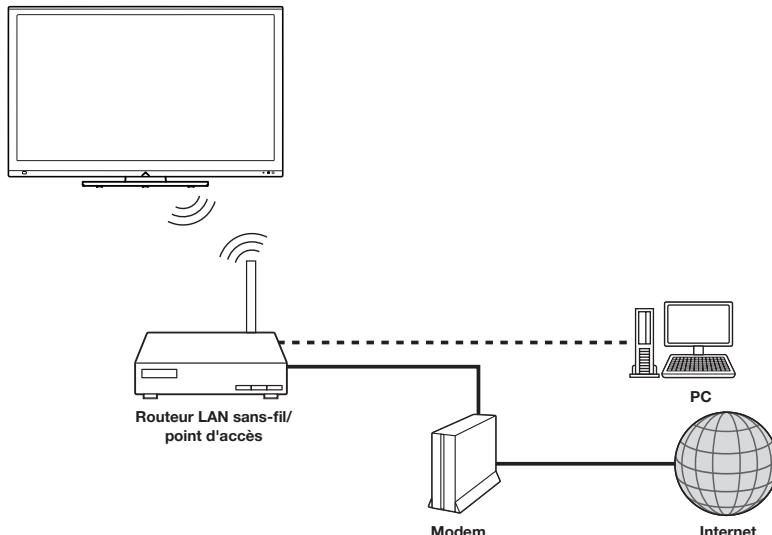


## Utilisation d'Internet

### ■ Utilisation du LAN sans fil

Ce téléviseur est équipé d'une fonction LAN sans fil.

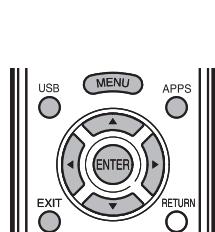
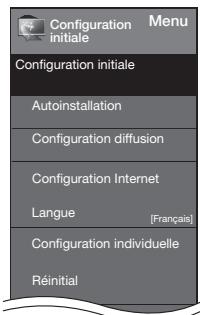
Pour une connexion LAN sans fil, vous devez utiliser « Connexion sans fil » pour connecter le point d'accès et le téléviseur.



- Ce téléviseur possède une fonction LAN sans fil intégrée. L'utilisation d'un adaptateur LAN USB sans fil distinct peut faire en sorte que les communications radio ne soient plus conformes aux réglementations sur les communications radio. Par conséquent, n'utilisez pas d'adaptateur LAN sans fil distinct.
- Ce téléviseur a reçu les certifications suivantes.
  - Wi-Fi CERTIFIED™ (programme de certification de Wi-Fi Alliance®)
  - Wi-Fi Protected Setup™ (programme de certification de Wi-Fi Alliance®)
- Le fonctionnement ne peut pas être garanti en cas d'utilisation avec des points d'accès n'étant pas au bénéfice d'une certification Wi-Fi®.
- Un routeur LAN sans-fil/point d'accès est requis pour connecter le téléviseur à Internet en utilisant un réseau LAN sans-fil. Consultez le guide de fonctionnement de votre point d'accès pour le réglage.
- Si votre point d'accès est réglé en mode furtif (qui empêche la détection par d'autres dispositifs), vous ne serez pas en mesure d'établir une connexion. Dans ce cas, désactivez le mode furtif sur le point d'accès.
- Il n'est pas possible de garantir une connexion LAN sans-fil et son fonctionnement pour tous les locaux résidentiels. Dans les cas suivants, le signal LAN sans-fil peut être de mauvaise qualité ou s'interrrompre, ou la vitesse de connexion peut ralentir.
  - En cas d'utilisation dans des édifices en béton, acier armé ou métal
  - En cas de positionnement à proximité d'objets entravant le signal
  - En cas d'utilisation avec d'autres dispositifs sans-fil émettant à la même fréquence
  - En cas d'utilisation à proximité de fours à microondes et d'autres dispositifs émettant un champ magnétique, une charge électrostatique ou une interférence électromagnétique
- En présence d'une interférence significative dans la fréquence de 2,4 GHz (comme celle provenant d'autres dispositifs LAN sans-fil, dispositifs Bluetooth®, téléphones sans-fil à 2,4 GHz et fours à microondes), nous vous recommandons d'utiliser un routeur LAN sans-fil/point d'accès compatible avec la norme IEEE802.11a/n (5 GHz) et de régler l'émission du point d'accès à 5 GHz. Consultez le guide de fonctionnement de votre point d'accès pour des informations détaillées concernant le réglage.
- Les utilisateurs en dehors des Etats-Unis doivent s'assurer de sélectionner leur pays avant d'utiliser la fonction LAN sans-fil. (Voir page 61.)
- Une vitesse de connexion stable est requise pour lire du contenu en continu. Utilisez une connexion Ethernet si la vitesse LAN sans-fil est instable.
- Avant tout transfert à une tierce personne ou élimination, assurez-vous d'initialiser les réglages LAN sans-fil.
- Veuillez vous conformer à la législation en vigueur dans votre pays lors de l'utilisation du LAN sans-fil en extérieur.

### Réglage Internet

#### Exemple



#### Type de connexion

- 1 Appuyez sur **MENU** pour afficher l'écran MENU, puis appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner « Configuration initiale ».
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Configuration Internet », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 3 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Configuration du réseau », et appuyez sur **ENTER**. si le "Service interactif" est sélectionné "OUI".
- 4 Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner « Branché » ou « Sans fil », à "Type de Connexion".

#### Connexion sans fil

Si votre point d'accès prend en charge le protocole WiFi Protected Setup (WPS), nous vous recommandons d'utiliser cette fonction pour la connexion sans-fil. Vous pouvez appuyer sur le bouton WPS sur le point d'accès pour configurer automatiquement les réglages.

- Le nom de la fonction du bouton WPS peut varier en fonction du point d'accès. Consultez le guide de fonctionnement du point d'accès pour des informations détaillées.

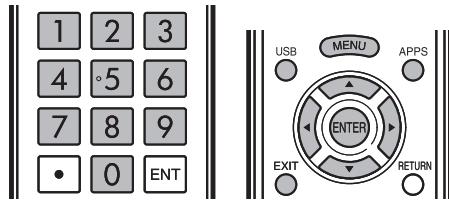
- 1 Confirmez les réglages actuels dans « Type de connexion ».
  - Si « Ethernet » est sélectionné, appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner « Sans fil ».
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Connexion sans fil », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - Confirmez les réglages. Si chaque élément de réglage est correct, appuyez sur **MENU** pour sortir.
  - Si vous configurez le réglage sans-fil pour la première fois ou modifiez les réglages, passez à l'étape 3.

#### Service interactif

Si vous ne désirez pas que l'on puisse se connecter à Internet en votre absence, procéder aux réglages qui empêchent la connexion du téléviseur à Internet.

- 1 Appuyez sur **MENU** pour afficher la page MENU, et appuyez ensuite sur **◀/▶** pour sélectionner « Configuration initiale ».
- 2 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Configuration Internet », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 3 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Service interactif ».

- 4 Appuyez sur **◀/▶** pour sélectionner « non », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - Si vous désirez autoriser la connexion à Internet, sélectionnez « oui », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 5 Appuyez sur **MENU** pour quitter.

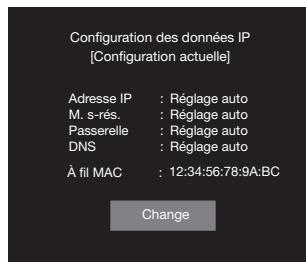


**■ Si vous ne pouvez pas vous connecter à Internet**  
Procédez comme ci-dessous pour vérifier les réglages réseau du téléviseur.

#### Configuration IP

- 1 Appuyez sur **EXIT** pour afficher la page normale de télévision.
- 2 Appuyez sur **MENU** pour afficher la page MENU, et appuyez ensuite sur **◀/▶** pour sélectionner « Configuration initiale ».
- 3 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Configuration Internet », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
- 4 Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Configuration de réseau », et appuyez ensuite sur **ENTER**.
  - Assurez-vous que des nombres s'affichent pour chaque réglage.
  - Si un réglage n'est pas accompagné d'un nombre, précisez le nombre en suivant les instructions fournies sur l'écran.
  - Pour connaître la manière de taper du texte, reportez-vous à la page 52.

#### Exemple



- 5 Appuyez sur **MENU** pour quitter.

### Affichage des informations mises à jour et service d'assistance

Cette fonction peut être utilisée pour afficher des informations de mise à jour dans la page d'accueil et vous permet de recevoir un service d'assistance par le réseau.

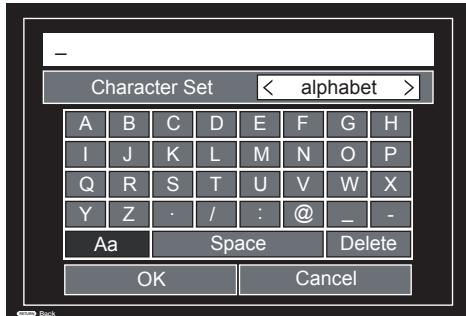
## Utilisation d'Internet

### Saisie d'un texte (Clavier logiciel)

Lorsque vous tapez sur une page de saisie ou définissez des réglages Ethernet nécessaires pour l'accès à Internet, vous devez utiliser le clavier logiciel.

#### REMARQUE

- Vous pouvez taper un texte comportant jusqu'à 128 caractères.



#### Alphabet

Appuyez sur ▲/▼ pour sélectionner le type de caractères à frapper : alphabet, chiffres ou symboles.

- Les types sélectionnables dépendent de la source d'entrée.

#### OK

Valide les informations saisies et ferme le clavier logiciel.

#### Annuler

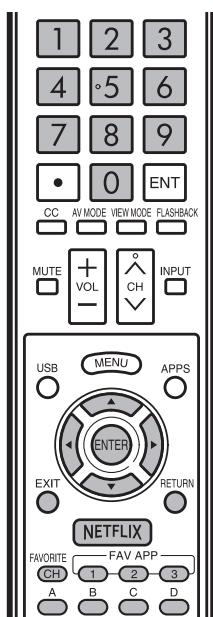
Efface la chaîne de caractères.

- Lorsque le caractère est quelque part sur la ligne : la chaîne de caractères à droite du curseur est effacée.
- Lorsque le curseur est à l'extrémité droite de la ligne : toute la ligne est effacée.

#### Effacer

Si le curseur est à l'extrémité droite de la ligne, cette touche efface un caractère après l'autre.

- Vous pouvez également effacer grâce à la touche **RETURN** de la télécommande.



Touches	Description
▲	Déplace le point d'intérêt vers le haut. Quand le point d'intérêt est sur le bord supérieur, il vient sur le bord opposé (bord inférieur).
▼	Déplace le point d'intérêt vers le bas. Quand le point d'intérêt est sur le bord inférieur, il vient sur le bord opposé (bord supérieur).
◀	Déplace le point d'intérêt vers la gauche. Quand le point d'intérêt est sur le bord gauche, il vient sur le bord opposé (bord droit). Si le point d'intérêt est sur « Ensemble de caractères », cela sélectionne le type de caractères (retour arrière). Si le point d'intérêt est dans un champ de saisie, cela déplace le curseur dans le champ de saisie de gauche.
▶	Déplace le point d'intérêt vers la droite. Quand le point d'intérêt est sur le bord droite, il vient sur le bord opposé (bord gauche). Si le point d'intérêt est sur « Ensemble de caractères », cela sélectionne le type de caractères (retour arrière). Si le point d'intérêt est dans un champ de saisie, cela déplace le curseur dans le champ de saisie de droite.
ENTER	Exécute le traitement pour la touche présentement dans le point d'intérêt.
EXIT	Ferme le clavier logiciel sans valider la saisie des éléments de texte tapé. Efface le texte dans le champ de saisie où se trouve actuellement le curseur.
RETURN	Lorsque le curseur est à la fin d'une phrase, cela joue le rôle de retour arrière.

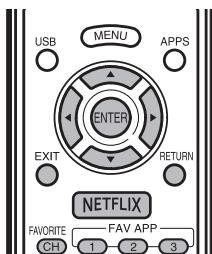
### Utilisation d'applications via Internet

En raccordant le téléviseur Internet, vous pouvez profiter de toute une gamme de contenu à large bande, y compris des vidéos, des films, de la musique, des photos et des jeux.

Veuillez vérifier que le logiciel le plus récent est chargé sur le téléviseur en sélectionnant « Réglage de mise à jour automatique » dans « Actualisation logiciel » (voir pages 31 à 33 pour les détails) ou en accédant au site <http://www.sharpusa.com/products/support/> pour vérifier si vous pouvez télécharger la version la plus récente du logiciel.

#### REMARQUE

- Ces applications sont fournies par des fournisseurs de contenu. Les applications disponibles varient en fonction de votre pays ou de votre région.
- La vitesse de fourniture des applications varie en fonction de la vitesse du réseau. Consultez le site Web du fournisseur pour plus de détails sur la configuration de l'application et pour d'autres informations.



- 1 Appuyez sur **APPs** pour afficher la fenêtre des applications.

#### Exemple



- 2 Appuyez sur **▲/▼/◀/▶** pour sélectionner l'application de votre choix, et appuyez ensuite sur **ENTER**.

- Si « » ou « » s'affiche après que vous vous êtes connecté à Internet, vérifiez les réglages du réseau et la connexion de votre téléviseur.
- Lorsque vous utilisez ce téléviseur pour accéder à une application Internet pour la première fois, l'avertissement de non-responsabilité s'affiche à l'écran. Appuyez sur **▲/▼** pour sélectionner « Agree », et appuyez ensuite sur **ENTER**. (Vous devez sélectionner « Agree » pour utiliser l'application.)
- Des applications supplémentaires seront disponibles à l'avenir.

- 3 L'écran de l'application sélectionnée s'affiche. Suivez les instructions à l'écran pour chaque application.

- Consultez le site Web du fournisseur pour plus de détails sur la configuration et l'utilisation des fonctions.

## Utilisation d'Internet

Lorsque vous accédez à l'application Internet pour la première fois, l'affichage suivant apparaît.

- Ce message est disponible seulement en anglais.

### DISCLAIMERS

This Sharp device facilitates the access to content and services provided by third parties. The content and services accessible via this device belong to and may be proprietary to third parties. Therefore, any use of such third party content and services must be in accordance with any authorization or terms of use provided by such content or service provider. Sharp shall not be liable to you or any third party for your failure to abide by such authorization or terms of use. Unless otherwise specifically authorized by the applicable content or service provider, all third party content and services provided are for personal and non-commercial use; you may not modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, upload, publish, license, create derivative works from, transfer or sell in any manner or medium any content or services available via this device.

Sharp is not responsible, nor liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquiries relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.

You may not be able to access content or services from the device for a variety of reasons which may be unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, other Internet connection, or failure to configure your device properly. Sharp, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.

ALL THIRD PARTY CONTENT OR SERVICES ACCESSIBLE VIA THIS DEVICE IS PROVIDED TO YOU ON AN "AS-IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS AND SHARP AND ITS AFFILIATES MAKE NO WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND TO YOU, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTIES OF SUITABILITY, AVAILABILITY, ACCURACY, COMPLETENESS, SECURITY, TITLE, USEFULNESS, LACK OF NEGLIGENCE OR ERROR-FREE OR UNINTERRUPTED OPERATION OR USE OF THE CONTENT OR SERVICES PROVIDED TO YOU OR THAT THE CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR EXPECTATIONS.

SHARP IS NOT AN AGENT OF AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE ACTS OR OMISSIONS OF THIRD PARTY CONTENT OR SERVICE PROVIDERS, NOR ANY ASPECT OF THE CONTENT OR SERVICE RELATED TO SUCH THIRD PARTY PROVIDERS.

IN NO EVENT WILL SHARP AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES, WHETHER THE THEORY OF LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE AND WHETHER OR NOT SHARP AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.



## Guide de dépannage

Problème	Solution possible
• Pas d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si vous avez appuyé sur <b>POWER</b> de la télécommande. ➔ <b>Page 17</b></li> <li>Le cordon secteur est-il débranché ? ➔ <b>Page 8</b></li> <li>Le téléviseur est-il sous tension ? ➔ <b>Page 17</b></li> </ul>
• L'appareil ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Des influences externes comme des éclairs, de l'électricité statique, peuvent provoquer des erreurs de fonctionnement. Dans ce cas, faites fonctionner l'appareil après avoir mis tout d'abord le téléviseur hors tension, ou débranchez le cordon secteur et rebranchez-le une ou deux minutes plus tard.</li> </ul>
• La télécommande ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Est-ce que l'appareil est correctement actionné par la télécommande ? Appuyez sur <b>TV</b> pour régler la télécommande de manière à actionner le téléviseur.</li> <li>Les piles sont-elles en place avec leurs polarités (+, -) alignées ? ➔ <b>Page 9</b></li> <li>Les piles sont-elles usées ? (Remplacez par des piles neuves.)</li> <li>Utilisez-vous l'appareil sous un éclairage violent ou fluorescent ?</li> <li>Un éclairage fluorescent est-il placé à proximité du capteur de télécommande ?</li> <li>« Verr. ctrl télécom. » a-t-il été sélectionné pour « Verrou. opérations » ? ➔ <b>Page 32</b></li> </ul>
• L'image est coupée par un écran avec barres latérales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La position de l'image est-elle correcte ? ➔ <b>Pages 21 et 46</b></li> <li>Les réglages du mode de l'écran, comme la taille de l'image, sont-ils corrects ? ➔ <b>Pages 20 à 21 et 24</b></li> </ul>
• Couleur étrange, couleur claire, ou mauvais alignement des couleurs.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réglez la tonalité de l'image. ➔ <b>Pages 24 et 25</b></li> <li>La pièce est-elle trop claire ? L'image peut paraître sombre dans une pièce trop éclairée.</li> </ul>
• L'alimentation se coupe brusquement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La minuterie d'extinction a-t-elle été réglée ? ➔ <b>Page 18</b></li> <li>Vérifiez les réglages de commande d'alimentation. ➔ <b>Page 25</b></li> <li>La température interne de l'appareil a augmenté. Retirez les objets bloquant les événements ou nettoyez.</li> </ul>
• Pas de son.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le raccordement aux autres appareils est-il correct ? ➔ <b>Pages 12 à 16 et 42</b></li> <li>Le volume est-il trop bas ? ➔ <b>Page 18</b></li> <li>Avez-vous appuyé sur <b>MUTE</b> sur la télécommande ? ➔ <b>Page 18</b></li> <li>Vérifiez la sortie audio de l'appareil externe connecté. Le volume est-il trop faible ou coupé ?</li> <li>Lorsqu'un appareil externe est connecté via un câble HDMI, vous pouvez être amené à configurer l'audio pour réaliser la sortie sur le câble HDMI.</li> <li>Lorsque la sortie audio ne provient pas de l'appareil connecté à la prise PC IN ou HDMI 1, vérifiez le réglage de « Sélection Audio ». ➔ <b>Page 27</b></li> <li>Même lorsqu'un appareil externe est connecté à l'aide d'un câble certifié HDMI, il est possible qu'une connexion par câble audio soit nécessaire en fonction du type d'appareil et du support en cours de lecture. Dans ce cas, outre la connexion d'un câble certifié HDMI sur la prise HDMI 1, connectez un câble avec mini-prise stéréo ø 3,5 mm sur la prise AUDIO IN et réglez « Sélection Audio » sur « HDMI + analogique ». ➔ <b>Page 27</b></li> <li>Si vous connectez un ordinateur via un câble certifié HDMI, vérifiez les points suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Est-ce que la sortie audio de l'ordinateur est correctement configurée ? Vérifiez les réglages de la sortie audio et le format de sortie audio des Propriétés sonores de l'ordinateur. Seul le format audio PCM peut être envoyé sur une sortie. L'audio compressé (avec un taux d'échantillonnage de 32 kHz, 44,1 kHz ou 48 kHz) et le format audio DTS ne peuvent pas faire l'objet d'une sortie.</li> <li>- Selon la carte, il est possible que seuls des signaux vidéo puissent être envoyés sur la sortie. Dans ce cas, outre la connexion d'un câble certifié HDMI sur la prise HDMI 1, connectez un câble avec mini-prise stéréo ø 3,5 mm sur la prise AUDIO IN et réglez « Sélection Audio » sur « HDMI + analogique ». ➔ <b>Page 27</b></li> </ul> </li> <li>Si vous utilisez un câble de conversion DVI-HDMI pour connecter un appareil externe au téléviseur, vérifiez les points suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Y-a-t-il un câble avec mini-prise stéréo ø 3,5 mm connecté ? Le câble de conversion DVI-HDMI n'est destiné qu'à la vidéo. Connectez un câble avec mini-prise stéréo ø 3,5 mm pour écouter l'audio.</li> <li>- Est-ce que HDMI 1 est utilisé ? Lorsque le téléviseur est connecté à une autre prise HDMI, l'audio et la vidéo ne sont pas émis simultanément même si un câble avec mini-prise stéréo ø 3,5 mm est connecté à la prise AUDIO IN partagé pour PC IN et HDMI 1.</li> <li>- Vérifiez le réglage « Sélection Audio ». Configurez « Sélection Audio » sur « HDMI + analogique ». ➔ <b>Page 27</b></li> </ul> </li> </ul>

## Annexe

Problème	Solution possible
• Pas d'image.	<ul style="list-style-type: none"><li>Le raccordement aux autres appareils est-il correct ? <b>► Pages 12 à 16 et 51</b></li><li>L'entrée correcte a-t-elle été sélectionnée ? <b>► Pages 12 et 19</b></li><li>Si l'image de l'ordinateur ne s'affiche pas, vérifiez les points suivants :<ul style="list-style-type: none"><li>- Lorsque vous connectez un ordinateur portable au téléviseur, vérifiez que le mode de sortie de l'affichage de l'ordinateur est configuré sur moniteur externe.</li><li>- Vérifiez le réglage de la résolution sur l'ordinateur. Avez-vous entré un signal non-compatible ? <b>► Page 45</b></li></ul></li></ul>
• La qualité d'image des programmes HD est médiocre.	<ul style="list-style-type: none"><li>Pour profiter d'images HD à partir d'un appareil externe, vous devez configurer une connexion HDMI ou une connexion composante.</li><li>Si le contenu du programme n'est pas en qualité HD, les images ne peuvent pas être affichées. Vérifiez que le programme que vous regardez propose des images HD.</li><li>Il est peut-être nécessaire de configurer le boîtier décodeur de réception par câble/satellite HD pour reproduire des images HD via câble/satellite.</li><li>Il est possible que la diffusion par câble/satellite ne prenne pas en charge une résolution de signal de 1080p.</li></ul>
• Le téléviseur émet quelquefois un bruit de craquement.	<ul style="list-style-type: none"><li>Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement, mais de l'expansion/contraction du coffret suite aux changements de température. Ceci n'a aucune incidence sur les performances du téléviseur.</li></ul>
• La page d'accueil ne peut pas être affichée.	<ul style="list-style-type: none"><li>Le câble ETHERNET est-il convenablement connecté? <b>► Page 49</b></li><li>Vérifiez les réglages de « Configuration Internet ». <b>► Pages 50 à 52</b></li></ul>

### EFFACER LE NUMÉRO SECRET

Si vous avez oublié votre numéro secret, effacez-le en procédant comme suit.

- 1** Appuyer sur **MENU**.
- 2** Sélectionnez Installation Initiale.
- 3** Appuyez Installation Individuelle ,appuyer sur "**ENTER**".
- 4** Appuyez sur le numéro 7071.
- 5** Appuyez sur Numéro secret.
- 6** Entrez le nouveau mot de passe.

#### REMARQUE

- Par mesure de précaution, notez votre numéro secret ci-dessus, et conservez-le dans un endroit sûr.

## Marques

- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Les termes Dolby et le sigle double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.
- « HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou marques déposées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays. »
- Les produits labellisés ENERGY STAR® sont conçus pour protéger l'environnement par un rendement énergétique supérieur.
- LC フォント , L C F O N T , エルシーフォント et le logo LC sont des marques déposées de SHARP Corporation. Ce produit intègre la technologie LC Font, qui a été développée par SHARP Corporation pour afficher de manière nette et facile à lire des caractères sur les écrans LCD. Cependant, d'autres polices sont aussi utilisées pour certaines pages d'écran.
- Netflix et le logo Netflix sont des marques déposées de Netflix, Inc.
- VUDU™ est une marque de commerce de VUDU, Inc.
- Le logo Wi-Fi CERTIFIED est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.
- Le logo Wi-Fi Protected Setup Mark est une marque de Wi-Fi Alliance.
- DLNA®, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED™ sont des marques de commerce, de service ou de certification de la Digital Living Network Alliance.

# Spécifications

## Téléviseur

Rubrique		LC-46LE540U	LC-42LE540U	
Panneau ACL	Taille	Classe 46" (45 $\frac{5}{64}$ " Diagonal)	Classe 42" (42" Diagonal)	
	Résolution	2,073,600 pixels (1,920 × 1,080)	2,073,600 pixels (1,920 × 1,080)	
Fonction Télévision	Standard TV (CCIR)	Standard de télévision américain Système ATSC/NTSC		
	VHF/UHF	VHF 2-13 c, UHF 14-69 c		
	CATV	1-135 c (canal non brouillé uniquement)		
	Émission numérique terrestre (8VSB)	2-69 c		
	Câble numérique*1 (64/256 QAM)	1-135 c (canal non brouillé uniquement)		
	Multiplex audio	Système BTSC		
Sortie audio		10 W × 2		
Bornes	Arrière	ANT. / CABLE	1 connecteur de 75 non symétrique de type F pour l'analogique (VHF/UHF/CATV) et le numérique (AIR/CABLE)	
		ENTRÉE 3	Entrée HDMI avec HDCP	
		ENTRÉE 4	HDMI entré avec HDCP/HDMI ARC	
		ETHERNET	Réseau connecteur	
		DIGITAL AUDIO OUTPUT	Sortie audio numérique (la prise de RCA)	
		ENTRÉE 5	Entrée COMPONENT/AV in	
		PC IN	Entrée ANALOG RGB (PC) (Connecteur femelle mini D-sub 15 broches)	
		PC Audio/HDMI	jack de 3,5mm de Ø	
	Côté	RS-232C	Connecteur Sub-D à 9 têtes pour utiliser le service et le mode Hôtel	
		Le casque hors fonction	La sortie audio (prise Ø 3,5mm)	
Langue du menu OSD		Anglais/Français/Espagnol		
Alimentation		120VCA 60Hz		
Consommation électrique		160W(0,7W en veille avec une alimentation de 120VCA)	155W(0,7W en veille avec une alimentation de 120VCA)	
Poids	TV + support	36.4 lb/16.5 kg	30.9 lb/14 kg	
	TV seulement	33.1 lb/15 kg	27.6 lb/12.5 kg	
Dimensions <sup>2</sup> (L / H / P)	TV + support	42 $\frac{61}{64}$ × 28 $\frac{1}{8}$ × 10 $\frac{1}{4}$ (pouces)	39 $\frac{17}{32}$ × 26 $\frac{3}{16}$ × 9 $\frac{9}{16}$ (pouces)	
	TV seulement	42 $\frac{61}{64}$ × 26 $\frac{5}{8}$ × 1 $\frac{47}{64}$ (pouces)	39 $\frac{17}{32}$ × 24 $\frac{47}{64}$ × 1 $\frac{47}{64}$ (pouces)	
Température de fonctionnement		de +32 °F à 104 °F (de 0 °C à 40°C)		

\*1 Les messages d'alerte d'urgence via le câble ne peuvent pas être reçus.

\*2 Les « Dimensional Drawings » (Schémas dimensionnels) se trouvent sur la face interne du couvercle arrière.

• SHARP se réserve le droit de procéder à des modifications de la conception et des spécifications sans préavis, dans le cadre de sa politique d'amélioration continue. Les chiffres des performances indiqués dans les spécifications sont des valeurs nominales des unités de production. Les appareils peuvent présenter individuellement des déviations par rapport à ces valeurs.

## Précautions lors de l'utilisation dans des environnements ayant une haute ou basse température

- Lorsque l'appareil est utilisé dans un endroit (une pièce ou un bureau, par exemple) ayant une basse température, l'image peut laisser des traces ou apparaître avec un léger délai. Ceci n'est pas un défaut de fonctionnement et l'appareil fonctionne de nouveau normalement lorsque la température redéveloppe normale.
- Ne laissez pas l'appareil dans un endroit chaud ou froid. Ne le laissez pas non plus dans un endroit directement exposé au soleil ou à proximité d'un radiateur, ceci pouvant provoquer des déformations du coffret et des problèmes de fonctionnement du panneau avant.  
Température de stockage : -4°F à +140°F (-20°C à +60°C)

## Fiche technique

### LAN sans-fil

#### FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne provoquera pas d'interférences nuisibles, et (2) il doit accepter les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable. Les changements ou modifications non expressément homologués par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement. En vue de la conformité avec les exigences relatives à l'exposition aux FR de la FCC, cet appareil et l'antenne ne doivent pas se trouver au même endroit ni être utilisés conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

L'appareil conçu pour la bande 5150-5250 MHz est uniquement destiné à une utilisation en intérieur afin de réduire de possibles interférences nuisibles à des systèmes de satellites du service mobile à canal commun.

Le gain maximal autorisé de l'antenne (pour des appareils dans les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz) en conformité avec la limite PIRE ; et les radars de haute puissance sont attribués comme utilisateurs principaux (c'est-à-dire qu'ils ont la priorité) sur les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz, et que ces radars peuvent provoquer des interférences et/ou des dommages aux appareils LE-LAN.

#### COFETEL

Cet équipement fonctionne à titre secondaire et, par conséquent, peut accepter des interférences nuisibles, par exemple d'une station de même type, et ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles sur des systèmes fonctionnant à titre primaire.

CONTIENT UN MODULE D'ÉMISSION COFETEL ID: RCPRART10-0859

Marque : RALINK

Modèle : RT5390

Spécifications	
Norme	IEEE 802.11a/b/g/n
Bandes de fréquence	2412-2484 MHz 5150-5850 MHz
Sécurité	WEP statique (64/128 bits, index de clé 1 uniquement) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)
Modulation	DBPSK@1Mbps DQPSK@2Mbps CCK@5.5/11Mbps BPSK@6/9 Mbps QPSK@12/18Mbps 16-QAM@24Mbps 64-QAM@48/54Mbps et supérieur, réception jusqu'à 300Mbps

# Informations sur la licence d'utilisation du logiciel pour ce produit

---

## ■ Composition du logiciel

Le logiciel accompagnant ce produit comprend différents composants logiciels dont chaque droit d'auteur est détenue par SHARP ou par des tiers.

## ■ Logiciel développé par SHARP et logiciel libre

Les droits d'auteur pour les composants logiciels et les différents documents applicables fournis avec ce produit qui ont été développés ou rédigés par SHARP sont la propriété de SHARP et sont protégés par la loi « Copyright Act », des traités internationaux et autres lois applicables. Ce produit utilise également des logiciels distribués gratuitement et des composants logiciels dont les droits d'auteur sont détenus par des tiers. Ils comprennent des composants logiciels couverts par une licence publique générale de GNU (ci-après GPL), une licence publique générale amoindrie de GNU (ci-après LGPL) ou autre accord de licence.

## ■ Obtenir le code source

Certains concédants de licence de logiciel libre exigent du distributeur qu'il fournisse le code source avec les composants logiciels exécutables. GPL et LGPL comprennent des exigences semblables. Pour en savoir plus sur l'obtention du code source pour les logiciels libres et pour obtenir des informations sur le GPL, LGPL et autre accord de licence, visitez le site Web suivant :

<http://www.sharpusa.com/gpl>

Nous ne sommes pas en mesure de répondre aux questions concernant le code source pour les logiciels libres. Le code source pour les composants logiciels dont les droits d'auteur ne sont pas détenus par SHARP n'est pas distribué.

## ■ Remerciements

Voici quelques-uns des logiciels libres suivants fournis avec ce produit :

- linux kernel/busybox/glibc/zlib/libpng/libjpeg/libiconv/DirectFB/OpenSSL/XMLRPC-EPI/mtd-utils/Expat/Qt/U-Boot/WMDRM/AGG(ver2.3)/device-mapper/libfreetype/cURL/libxml2/lua/lua-xmlreader/lua-slncrypto/Ffmpeg/SQLite/libzzip/c-ares/librt/libjanus

Pour la liste complète, veuillez accéder à l'URL ci-dessus.

## Informations sur la licence d'utilisation du logiciel pour ce produit

---

### ■ Software Copyrights

XMLRPC-EPI

Copyright 2000 © Epinions, Inc.

libjpeg

This software is copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane.

Portions of this software are based in part on the work of the Independent JPEG Group.

OpenSSL

Copyright © 1998-2008 The OpenSSL Project.

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

SSLeay

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

Expat

Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper.

Copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Qt

The Qt GUI Toolkit is Copyright © 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies).

Contact: Nokia Corporation ([qt-info@nokia.com](mailto:qt-info@nokia.com))

WMDRM

Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses WMDRM software to access WMDRM-protected content. If the WMDRM software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect unprotected content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access to their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

libfreetype

Copyright © 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg.

cURL

Copyright © 1996-2010, Daniel Stenberg, ([daniel@haxx.se](mailto:daniel@haxx.se))

libxml2

Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Lua

Copyright © 1994-2008 Lua.org, PUC-Rio

Lua-xmldriver

Copyright © 2008 A.S. Bradbury

Lua-slncrypto

Copyright © 2005 Malete Partner, Berlin, [partner@malete.org](mailto:partner@malete.org)

libzzip

Copyright © Guido Draheim [guidod@gmx.de](mailto:guidod@gmx.de)

c-ares

Copyright © 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.

UPnP

Portions copyright © 2004 Intel Corporation

Group 42

Portions copyright © 2000 Group 42, Inc. and the Contributing Authors.

zlib

Portions copyright © 1995-1996 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

RSA Data Security

MD5.CPP - RSA Data Security, Inc., MD5 message-digest algorithm. Copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.

Fraunhofer IIS and Thomson Multimedia

MPEG Layer-3 audio compression technology licensed by Fraunhofer IIS and Thomson Multimedia.

You cannot use the MP3 compressed audio within the Software for real time or live broadcasts.

If you require an MP3 decoder for real time or live broadcasts, you are responsible for obtaining this MP3 technology license.

Nellymoser, Inc

Speech compression and decompression technology licensed by Nellymoser, Inc.

Sorenson Media, Inc

Sorenson™ Spark™ video compression and decompression technology licensed from Sorenson Media, Inc.

Sun Microsystem, Inc

ADPCM speech compression algorithm is used with the permission of Sun Microsystems, Inc.

# SHARP®

## GARANTIE LIMITÉE

### Produits électroniques de consommation

### Félicitations pour votre achat!

Sharp Électronique du Canada Ltée (« Sharp ») garantit au premier acheteur du présent produit de marque Sharp (« produit »), s'il est livré dans son emballage original et vendu ou distribué au Canada par Sharp ou par un dépositaire autorisé de Sharp, que le produit sera, pendant la durée de la garantie applicable, libre de tout vice de matériaux et de fabrication, et, pendant la durée de la garantie applicable, réparera le produit défectueux ou fournira au premier acheteur un produit de remplacement du produit défectueux.

**Conditions :** La présente garantie limitée ne s'applique pas à ce qui suit :

- (a) Les défauts causés ou les réparations requises en raison d'une manipulation abusive, d'une négligence, d'un accident, d'une installation incorrecte ou d'un usage inapproprié, comme il est indiqué dans le manuel d'utilisation ou d'autres documents relatifs au produit applicables.
- (b) Les défauts causés ou les réparations requises en raison d'un produit qui a été altéré, modifié, ajusté ou réparé par une autre personne que Sharp, un centre de service autorisé de Sharp ou un dépositaire de service autorisé de Sharp.
- (c) Les défauts causés ou les réparations requises en raison de l'utilisation du produit avec des articles non précisés ou approuvés par Sharp, y compris, sans s'y limiter, les cassettes pour nettoyage de tête et les agents de nettoyage chimiques.
- (d) Le remplacement d'accessoires, d'articles en verre, d'articles consommables ou d'articles périphériques requis pour l'utilisation normale du produit, y compris, sans s'y limiter, les écouteurs, les télécommandes, les adaptateurs c.a., les piles, les sondes de température, les supports, les courroies, les rubans, les câbles et le papier.
- (e) Les dommages cosmétiques à la surface ou à l'extérieur du produit qui ont été créés ou causés par l'usure normale.
- (f) Les défauts causés ou les réparations requises en raison d'un dommage causé par des conditions externes ou environnementales, y compris, sans s'y limiter, le voltage de la ligne d'électricité ou un renversement de liquide ou des calamités naturelles.
- (g) Les réclamations au titre de la garantie visant des produits retournés avec les indications du numéro de modèle, du numéro de série et de l'homologation CSA/cUL illisibles, absentes ou inappropriées.
- (h) Les produits utilisés à des fins de location ou à des fins commerciales.
- (i) Les frais d'installation, de configuration et/ou de programmation.

**Comment obtenir des services :** Les services couverts par la garantie peuvent être obtenus à la livraison du produit, avec une preuve d'achat (comportant la date de l'achat) et une copie du présent énoncé de garantie limitée, à un centre de service autorisé de Sharp ou à un dépositaire de service autorisé de Sharp. Des services couverts par la garantie à domicile peuvent être fournis, au gré de Sharp, pour toute télévision de Sharp comportant un écran de 40 pouces ou plus et pour tout four à micro-ondes à hotte intégrée de Sharp ou tiroir pour four à micro-ondes domestique. Aucune autre personne (y compris tout dépositaire ou centre de service de Sharp) n'est autorisée à prolonger, étendre ou transférer la présente garantie pour le compte de Sharp. L'acheteur sera responsable des frais engagés pour le retrait, la réinstallation, le transport et l'assurance.

Les garanties expresses figurant dans la présente garantie limitée remplacent, sauf pour les acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec, toutes les autres garanties et conditions, expresses ou implicites, découlant d'une loi, d'un règlement, du cours des affaires ou de l'usage du commerce, notamment les garanties ou les conditions implicites relatives à la qualité, marchandise ou autre, au caractère approprié à un usage ou une fin particuliers et/ou à l'absence de contrefaçon, et, sauf dans la mesure interdite par les lois applicables, Sharp nie toutes ces autres garanties et conditions. **Limitations** (ne s'appliquent pas aux acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec dans la mesure où cela est interdit par les lois du Québec) : a) Sharp ne sera pas tenue responsable à l'égard de dommages ou de dommages-intérêts accessoires, spéciaux, consécutifs, économiques, exemplaires ou indirects de quelque sorte ou nature que ce soit (notamment la perte de profits, des dommages causés par la perte de temps ou la perte de l'utilisation ou la perte de données) découlant de l'utilisation ou de la performance d'un produit ou d'un défaut d'un produit ou s'y rapportant, même si Sharp est au courant ou a été avisée de la possibilité de tels dommages; b) les recours mentionnés dans la présente garantie constituent l'exécution intégrale de toutes les obligations et responsabilités de Sharp envers l'acheteur à l'égard du produit et constitueront la satisfaction entière de toutes les réclamations, qu'elles soient en fonction d'un contrat, d'une négligence, d'une responsabilité stricte ou autrement. Certaines provinces pourraient ne pas permettre l'exclusion ou la limitation de certains dommages, ou l'imposition de limites quant à la durée ou à l'annulation de garanties ou conditions implicites; dans ces provinces, les exclusions et limites énoncées dans les présentes peuvent ne pas s'appliquer. La présente garantie limitée est, sauf pour les acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec, régie par les lois de la province du Canada dans laquelle l'acheteur a acheté le produit. Pour les acheteurs qui sont des consommateurs domiciliés au Québec, la présente garantie limitée est régie par les lois du Québec.

**DURÉES DE GARANTIE** (calculées à compter de la date d'achat originale) : Pièces et main-d'œuvre (exceptions indiquées)

Produit audiophonique	1 an
Produit Blu-Ray	1 an
Projecteur	1 an (lampe 90 jours)
Téléviseur ACL	1 an
Four à micro-ondes	1 an (magnétron - 4 ans additionnels)
Purificateur d'air	1 an
Climatiseur portatif	1 an
Générateur d'ions Plasmacluster	1 an
Lunettes 3D	1 an
Carte réseau sans fil	1 an

Pour obtenir le nom et l'adresse du centre de service ou du dépositaire autorisé de Sharp le plus près, ou pour obtenir plus de renseignements sur la présente garantie limitée, les offres de garantie prolongée de Sharp ou les ventes de produits ou d'accessoires de Sharp Canada, veuillez communiquer avec Sharp :

- En écrivant à Sharp Électronique du Canada Ltée au 335 Britannia Road East, Mississauga (Ontario) L4Z 1W9
- En appelant : au 905-568-7140
- En visitant notre site Web : [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)



# LC-46LE540U

# LC-42LE540U

## TELEVISOR CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO

### ESPAÑOL

### MANUAL DE OPERACIÓN

ESPAÑOL

**IMPORTANTE:**  
Para facilitar el reporte en caso de pérdida o robo, escriba por favor el modelo del TV y los números de serie en el espacio suministrado. Los números se encuentran en la parte posterior del televisor.

Modelo N°:

Serie N°:

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA O HUMEDAD.



#### PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA  
ELÉCTRICA  
NO ABRIR



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE TRASERA). NO HAY PARTES INTERNAS PARA SERVICIO POR PARTE DEL USUARIO.  
DEJE EL SERVICIO A PERSONAL SERVICIO CUALIFICADO.



El símbolo del relámpago con la flecha, dentro de un triángulo equilátero, sirve para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" en el interior del producto que puede ser de suficiente magnitud como para constituir riesgo de descarga eléctrica a las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo sirve para alertar al usuario de la presencia de importantes instrucciones en la operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el producto.

**PRECAUCIÓN:** PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, HAGA COINCIDIR LA LÁMINA ANCHA DEL ENCHUFE CON LA RANURA ANCHA, E INSERTE COMPLETAMENTE.

**ADVERTENCIA:** Las regulaciones de la FCC señalan que cualquier cambio o modificación no autorizado en este equipo, los cuales no hayan sido expresamente aprobados por el fabricante, podría anular la autorización del usuario para utilizar este equipo.

# INFORMACIÓN IMPORTANTE

## PRECAUCIÓN:

Este producto satisface los reglamentos de la FCC cuando se utilizan conectores y cables blindados para conectar la unidad a otro equipo. Para impedir las interferencias electromagnéticas con aparatos eléctricos tales como radios y televisores, utilice conectores y cables blindados para hacer las conexiones.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD:

TELEVISOR CON PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO SHARP, MODELO LC-46LE540U/LC-42LE540U

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales, y (2) deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

## PARTÉ RESPONSABLE:

SHARP ELECTRONICS CORPORATION  
Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163  
TEL: 1-800-BE-SHARP

Para clientes de negocios: URL <http://www.sharpusa.com>

## INFORMACIÓN:

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para los aparatos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido designados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar una interferencia perjudicial en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en las recepciones de radio o televisión, lo que puede determinarse fácilmente apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente del aquel al que está conectado el receptor.
- Consulte al concesionario o técnico de radio/TV cualificado para solicitar su ayuda.

## Declaración de conformidad con la FCC

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales, y (2) deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

### Radio inalámbrica

En el producto disponible en el mercado de EE.UU./Canadá sólo se pueden utilizar los canales 1-11. No se pueden seleccionar otros canales.

Este dispositivo se va a utilizar en el rango de frecuencias de 5,15 GHz a 5,25 GHz y su uso está restringido a entornos interiores.

**Importante:** Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable de la conformidad podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

**Declaración de exposición a las radiaciones de la FCC:** Este equipo cumple con los límites de exposición a las radiaciones establecidos por la FCC para entornos no controlados. El equipo deberá instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

## Declaración industrial de Canadá

Este aparato digital de clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

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

### Radio inalámbrica

En el producto disponible en el mercado de EE.UU./Canadá sólo se pueden utilizar los canales 1-11. No se pueden seleccionar otros canales.

El dispositivo podría interrumpir automáticamente la transmisión en caso de ausencia de información que transmitir o de fallo de funcionamiento.

Tenga en cuenta que el objetivo de esto no es prohibir la transmisión de información de control o de señalización ni el uso de códigos repetitivos cuando lo requiera la tecnología.

**Importante:** Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable de la conformidad podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

**Declaración de exposición a las radiaciones de IC:** Este equipo cumple con los límites de exposición a las radiaciones IC RSS-102 para entornos no controlados. El equipo deberá instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

"Nota al instalador del sistema de CATV: El instalador del sistema debe recordar el Artículo 820 del Código Nacional Eléctrico que contiene las guías de los conocimientos básicos y, en particular, especifica que el cable a tierra debe ser conectado al sistema de toma de tierra del edificio, lo más cerca posible al punto de entrada del cable como sea práctico."

Este producto cumple los requisitos del programa ENERGY STAR cuando se selecciona "Casa" para "Ubicación TV". La configuración "Ubicación TV" en "Casa" permite que el televisor funcione en condiciones de ahorro energético para uso doméstico.

# ESTIMADO CLIENTE DE SHARP

Gracias por haber adquirido este televisor SHARP con pantalla de cristal líquido. Para garantizar su seguridad y muchos años de uso sin problemas de su producto, por favor lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad importantes antes de usar este producto.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

La electricidad se usa para realizar muchas funciones útiles, pero también puede causar lesiones en personas y daños en la propiedad si se utiliza incorrectamente. Este producto ha sido diseñado y fabricado con la más alta prioridad en la seguridad. Sin embargo, su uso incorrecto puede provocar descargas eléctricas y/o incendios. Para evitar peligros potenciales, por favor tenga muy en cuenta las instrucciones siguientes al instalar, operar y limpiar el producto. Para garantizar su seguridad y prolongar la duración de su televisor con pantalla de cristal líquido, lea cuidadosamente las precauciones siguientes antes de utilizarlo.

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Límpielo solamente con un paño seco.
- 7) No tape las aberturas de ventilación. Instale el aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el aparato cerca de ninguna fuente de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) Proteja el cable de alimentación para que nadie lo pise ni quede aplastado, especialmente en las clavijas, tomas de corriente y puntos por donde sale del aparato.
- 10) Utilice solamente los accesorios suministrados por el fabricante.
- 11) Utilice el aparato solamente con el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificado por el fabricante, o vendido con el propio aparato. Cuando utilice un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito y el aparato para evitar que se caigan y se estropeen.
- 12) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos períodos de tiempo.
- 13) Solicite todos los trabajos de reparación al personal cualificado solamente. Las reparaciones serán necesarias cuando se haya dañado el aparato de cualquier forma: cuando se haya estropeado el cable o la clavija de alimentación, se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos en el interior del aparato, cuando éste haya estado expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.
- 14) ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia o humedad.
- 15) En aquellos casos donde se utiliza el enchufe de alimentación eléctrica o el conector del producto como el dispositivo de desconexión, éste deberá permanecer en óptimas condiciones de funcionamiento.
- 16) No se deberá exponer el producto a salpicaduras y no se deberán colocar sobre el producto objetos con líquidos, como jarrones.



### Información de seguridad adicional

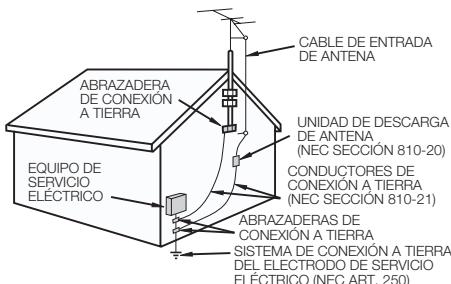
- 17) Fuentes de energía — Este producto deberá utilizarse solamente con el tipo de fuente de energía indicado en la etiqueta de especificaciones. Si no está seguro del tipo de suministro de energía de su casa, consulte a su distribuidor o a la compañía de electricidad de su localidad. Para los productos diseñados para funcionar con pilas u otra fuente de energía, consulte las instrucciones de operación.
- 18) Sobrecarga — No sobrecargue las tomas de corriente, los cables de prolongación o los receptáculos de conveniencia integrales porque se puede correr el riesgo de causar un incendio o recibir una descarga eléctrica.
- 19) Entrada de objetos y líquidos — No meta nunca objetos de ninguna clase en este producto a través de las aberturas porque pueden tocar puntos de alto voltaje peligrosos o cortocircuitar partes que podrían causar un incendio o una descarga eléctrica. No derrame nunca líquidos de ningún tipo sobre el producto.
- 20) Daños que necesitan ser reparados — Desenchufe este producto de la toma de corriente y solicite las reparaciones al personal de servicio cualificado cuando se den las condiciones siguientes:
  - a) Cuando el cable o la clavija de CA está dañado.
  - b) Si se ha derramado algún líquido o han caído objetos en el interior del producto.
  - c) Si el producto ha sido expuesto a la lluvia o al agua.
  - d) Si el producto no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de operación.  
Ajuste solamente aquellos controles descritos en las instrucciones de operación, ya que un ajuste incorrecto de otros controles podrá causar daños que a menudo requieren un arduo trabajo de ajuste por parte de un técnico cualificado para que el producto pueda volver a funcionar normalmente.
  - e) Si el producto se ha caído o dañado de cualquier forma.
  - f) Cuando el producto muestra un cambio notable en su rendimiento, lo que indica que necesita ser reparado.
- 21) Piezas de repuesto — Cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico de servicio utilice las piezas de repuesto especificadas por el fabricante u otras cuyas características sean similares a las de las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas puede causar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
- 22) Verificación de seguridad — Una vez completado cualquier trabajo de mantenimiento o reparación en este producto, pida al técnico de servicio que realice verificaciones de seguridad para determinar si el producto está en condiciones de funcionamiento apropiadas.
- 23) Montaje en la pared o en el techo — Cuando monte el producto en la pared o en el techo, asegúrese de instalarlo de acuerdo con el método recomendado por el fabricante.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Puesta a tierra de la antena exterior — Si se conecta una antena exterior al televisor, asegúrese de que el sistema de antena esté conectado a tierra para obtener cierta protección ante los aumentos de voltaje y la acumulación de cargas estáticas.

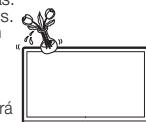
El artículo 810 del Código Eléctrico Nacional, ANSI/NFPA 70, proporciona información relacionada con la conexión a tierra correcta del poste y la estructura de apoyo, la conexión a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga de antena, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requerimientos para el electrodo de conexión a tierra.

EJEMPLO DE CONEXIÓN A TIERRA DE LA ANTENA  
SEGÚN EL CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, ANSI/NFPA 70



NEC — CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL

- Agua y humedad — No utilice este producto cerca del agua como, - por ejemplo, una bañera, palangana, fregadero de cocina o lavadora; en un sótano húmedo; cerca de una piscina o un lugar similar.
- Soporte — No coloque el producto en un carro, soporte, trípode o mesa inestable. La colocación del producto en una base inestable puede ser la causa de que el producto se caiga, lo que podrá causar lesiones graves a personas y también daños al producto. Utilice solamente un carro, soporte, trípode, ménsula o mesa recomendado por el fabricante o vendido junto con el producto. Cuando coloque el producto en una pared, asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante. Utilice solamente el hardware de montaje recomendado por el fabricante.
- Selección de la ubicación — Seleccione un lugar donde no dé directamente la luz del sol y haya buena ventilación.
- Ventilación — Los orificios de ventilación y otras aberturas de la caja han sido diseñados para ventilar el producto. No cubra ni bloquee estos orificios de ventilación y aberturas porque la falta de ventilación puede causar recalentamiento y/o reducir la duración del producto. No coloque el producto en una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar porque las aberturas de ventilación podrán quedar bloqueadas. Este producto no ha sido diseñado para ser empotrado; no lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un mueble librero o estantería a menos que disponga de la ventilación apropiada o se sigan las instrucciones del fabricante.
- El panel frontal utilizado en este producto está hecho de cristal. Por lo tanto, podrá romperse si el producto se cae o recibe un impacto fuerte. En el caso de que se rompa la pantalla de cristal líquido, tenga cuidado para que no le hieran las piezas de cristal roto.
- Calor — El producto deberá colocarse alejado de las fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- La pantalla de cristal líquido es un producto de alta tecnología que tiene 2.073.600 píxeles, lo que le proporciona una imagen fina muy detallada. De vez en cuando puede que aparezcan algunos píxeles no activos en la pantalla a modo de puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta para nada al funcionamiento de su producto.
- Tormentas eléctricas — Para una mayor protección del televisor durante una tormenta de rayos, y cuando se deja descuidado y sin usar durante largos períodos de tiempo, desenchufelo de la toma de corriente de la pared y desconecte la antena. Esto evitará daños al televisor debidos a rayos y subidas de tensión.
- Cables de electricidad — No deberá ubicarse un sistema de antena exterior cercano a cables de electricidad que pasen por encima del mismo u otras luces eléctricas o circuitos de alimentación, o donde puede caer sobre tales cables de electricidad o circuitos. Cuando instale un sistema de antena exterior, deberá tomar un cuidado extremo para evitar tocar tales cables de electricidad o circuitos, pues el contacto con ellos podría resultar fatal.
- Para impedir un incendio, no ponga nunca ningún tipo de vela o llama al descubrirlo encima o cerca del televisor.
- Para impedir un incendio o una descarga eléctrica, no ponga el cable de CA debajo del televisor u otros objetos pesados.
- No muestre una imagen fija durante mucho tiempo porque esto podrá ser la causa de que quede una imagen residual en la pantalla.
- Para impedir un incendio o una descarga eléctrica, no exponga este aparato al goteo ni a las salpicaduras. Tampoco deberá ponerse encima del producto objetos llenos de líquidos como, por ejemplo, floreros.
- No introduzca ningún tipo de objeto en el producto. Introducir objetos por las aberturas de ventilación o por otras aberturas puede ser causa de incendio o de descarga eléctrica. Tome especiales precauciones al utilizar el producto con niños en las proximidades.



## Precauciones al transportar el televisor

- Cuando transporte el televisor nunca lo lleve colgando ni ejerciendo presión sobre el visualizador. El televisor deberá ser transportado siempre por dos personas que lo tomarán con ambas manos, una a cada lado del televisor.

## Cuidado de la caja

- Use un paño suave (algodón, franela, etc.) y límpie la superficie de la caja.
- El uso de un paño químico (paño de tipo de hoja mojado/seco, etc.) puede deformar los componentes de la caja de la unidad principal o causar rajaduras.
- La limpieza con un paño duro o el uso energético de fuerza pueden rayar la superficie de la caja.
- Si la caja está muy sucia, límpielas con un paño suave (algodón, franela, etc.) empapado en un detergente neutro diluido con agua y escurrido completamente y, luego, repase con un paño suave seco.
- Evite usar benceno, disolvente y otros solventes, ya que estos podrían deformar la caja y causar que la pintura se descascare.
- No aplique insecticidas u otros líquidos volátiles.

Asimismo, no permita que la caja permanezca en contacto con productos de goma o vinilo durante un largo período de tiempo. Los plastificantes dentro del plástico pueden causar que la caja se deforme y hacer que la pintura se descascare.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

## Cuidado del panel frontal

- Apague la alimentación principal y desconecte el cable de CA de la toma de corriente antes de manipularla.
- Limpie la superficie del panel frontal delicadamente con un paño suave (algodón, franela, etc.). Para proteger la superficie del panel frontal, no use un paño sucio, limpiadores líquidos o un paño químico (paño de tipo de hoja mojada/seca, etc.). Esto puede dañar la superficie del panel frontal.
- La limpieza con un paño duro o el uso enérgico de fuerza puede rayar la superficie del panel frontal.
- Use un paño húmedo suave para limpiar delicadamente el panel frontal cuando esté realmente sucio. (Se podría rayar la superficie del panel frontal si se limpia vigorosamente.)
- Si el panel frontal está empolvado, use un cepillo anti-estática, el cual está disponible comercialmente, para limpiarlo.



## SEGURIDAD PARA NIÑOS:

### Marca una gran diferencia cómo y dónde usa el TV de pantalla plana

¡Felicitaciones por su compra! Mientras disfruta este nuevo producto, no olvide estos consejos de seguridad:



#### PROBLEMA

- La experiencia de entretenimiento del home theater es una tendencia creciente y la compra de TV de pantalla plana más grandes es cada vez más común. Sin embargo, los TV de pantalla plana no siempre se instalan en bases adecuadas ni de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Se instalan de forma incorrecta sobre tocadores, estantes, repisas, escritorios, altavoces, cómodas o carritos que se pueden volcar y provocar lesiones.

#### PREOCUPACIÓN DEL FABRICANTE

- La industria de productos electrónicos para el consumidor está comprometida para que el entretenimiento en el hogar sea una experiencia agradable y segura.



## SEGURIDAD

- Un tamaño no sirve para todos. Siga las recomendaciones del fabricante con respecto a la instalación y uso seguro del TV de pantalla plana.
- Lea detenidamente y comprenda las instrucciones adjuntas para el uso adecuado de este producto.
- No permita que los niños se suban al TV o los muebles ni jueguen con éstos.
- No coloque el TV de pantalla plana sobre muebles que se pueden usar como peldaños, como los cajones de una cómoda.
- Recuerde que los niños se pueden agitar mientras ven un programa, en especial en el TV de pantalla plana "más grande de sus vidas". Se debe tener cuidado al colocar o instalar el TV en lugares en que se pueda empujar, mover o botar.
- Se debe procurar enrutar todos los cables conectados al TV de pantalla plana de modo que los niños no puedan jalarlos ni agarrarlos.

## MONTAJE EN LA PARED: SI DECIDE MONTAR EN LA PARED EL TV DE PANTALLA PLANA, SIEMPRE:

- Siga todas las instrucciones que se proporcionan con el TV y que entregan los fabricantes de soportes para pared.
- Si tiene alguna duda sobre su capacidad para instalar de forma segura el TV de pantalla plana, comuníquese con el vendedor detalista para obtener información sobre una instalación profesional.
- Asegúrese de que la pared en que montará el TV es adecuada para ello. Algunos soportes no fueron diseñados para instalarse en paredes con montantes de acero o construcción con bloques de concreto. Si no está seguro, comuníquese con un instalador profesional.
- Se requieren dos personas para la instalación, ya que los TV de pantalla plana son pesados.



**Nota:** La CEA es la prominente asociación de comercio que promociona el crecimiento en la industria de la electrónica del consumidor Estadounidense de 161 billones de dólares. Las más de 2.200 compañías disfrutan de los beneficios de la membresía de la CEA, incluyendo defensa legislativa, investigación de mercado, capacitación y educación técnica, promoción de la industria y la adopción de relaciones comerciales y estratégicas.

# Índice

<b>INFORMACIÓN IMPORTANTE .....</b>	<b>1-2</b>
<b>ESTIMADO CLIENTE DE SHARP .....</b>	<b>3</b>
<b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD</b>	
<b>  IMPORTANTES .....</b>	<b>3-5</b>
<b>Accesorios suministrados.....</b>	<b>7</b>
<b>GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA</b>	
Colocación del soporte .....	7
CONSEJOS PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA .....	8
Utilización del control remoto .....	8
<b>Preparación</b>	
Antenas .....	9
Instalación de las pilas en el control remoto .....	9
<b>Nombres de los componentes</b>	
Televisor (delantera) .....	10
Televisor (trasera/lado).....	10
Control remoto .....	11
<b>Introducción a las conexiones</b>	
Vivencia de imágenes en HD .....	12
Tipos de conexiones .....	12
Visualización de una imagen de equipo externo.....	12
<b>Conexión a los equipos externos</b>	
Conexión de un reproductor de disco Blu-ray, reproductor de DVD o decodificador de cable/satélite de HD .....	13-14
Conexión de una videogramadora, una consola de videojuegos, una videocámara o un decodificador de cable/satélite .....	14
Conexión de un amplificador de audio .....	15
Conexión de un amplificador AV .....	15
Conexión de un PC .....	16
<b>Para ver TV</b>	
Conexión/Desconexión de la alimentación .....	17
Preparación inicial .....	17
<b>Funcionamiento directo mediante botón</b>	
Cambio de los canales .....	18
Cambio del volumen .....	18
MUTE .....	18
Temporizador de apagado .....	18
AUDIO .....	18
FLASHBACK .....	19
FREEZE .....	19
APPS .....	19
INPUT .....	19
Subtítulos ocultos y subtítulos ocultos digitales .....	19
AV MODE .....	20
VIEW MODE .....	20-21
<b>Menú en pantalla</b>	
Funcionamiento del menú en pantalla .....	22
Botones de operación del menú .....	22
Elementos del menú .....	23
Ajustes de Imagen .....	24-25
Ajustes de audio .....	25
Control de Energía .....	25
Opciones de Sistema .....	26-27
Configuración Inicial .....	27-31
Información .....	31-33
<b>Disfrute con la reproducción de fotos/música/video</b>	
Conectar al dispositivo de memoria USB/ disco duro USB .....	34
Conectar al servidor de la red casera (DLNA) .....	34
Seleccionar los archivos que deben reproducirse .....	35
Reproducir archivos de un dispositivo de memoria USB .....	35-37
Reproducir archivos de un servidor de red casera (DLNA) .....	38-39
<b>Otras opciones de visión</b>	
Función de preajuste del control remoto .....	40
Operación del equipo conectado .....	40-41
<b>Usando AQUOS LINK</b>	
Control de los equipos HDMI usando AQUOS LINK .....	42-44
Menú Operación de link .....	44-46
<b>Uso de un PC</b>	
Visualización de una imagen de PC en la pantalla .....	46-47
Ajuste de la imagen de PC .....	47
Tabla de compatibilidad con PC .....	47
Ajuste de la entrada de audio .....	47
Especificaciones del puerto RS-232C .....	48
<b>Para utilizar Internet</b>	
Conexión a Internet .....	49-50
Configuración de Internet .....	51
Visualización de información actualizada y servicio de ayuda técnica .....	51-52
Utilizar aplicaciones a través de Internet .....	53-54
<b>Apéndice</b>	
Solución de problemas .....	55-56
<b>Marcas comerciales .....</b>	<b>57</b>
<b>Especificaciones</b>	
Televisor .....	58
LAN inalámbrico .....	59
<b>Información sobre la licencia de software para este producto .....</b>	<b>60-61</b>
<b>Dibujos acotados</b>	
• Los "Dimensional Drawings" (Dibujos acotados) del televisor LCD se muestran en la cubierta trasera interior. Esto indica que los valores numéricos se describen en la forma inglesa, y la unidad de longitud se describe en pulgadas y milímetros (mm).	

- Las ilustraciones y visualizaciones en pantalla de este manual de operación se ofrecen con fines explicativos, y pueden ser un poco diferentes de las que aparecen al hacer operaciones reales.

# Accesorios suministrados

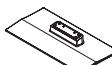
Asegúrese de que los accesorios siguientes le hayan sido suministrados con el producto.



Control remoto  
(x 1) Página 8



Pila tamaño "AAA"  
(x 2) Página 9



Soporte  
(x 1) Página 7



Manual de operación  
(x 1)



Guía de Conexión  
(x 1)

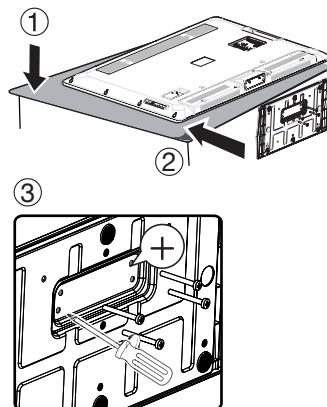
## NOTA

- Utilice siempre el cable de CA suministrado con el televisor.
- Las ilustraciones anteriores son para propósitos de explicación y podrían variar ligeramente con respecto a los accesorios reales.

# GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

## Colocación/extracción de la base

- Antes de poner (o quitar) el soporte, desenchufe el cable de CA.
  - Antes de trabajar con el televisor, extienda un material blando sobre el área donde va a ponerlo. Esto impedirá que se estropee el televisor.
1. Coloque la TV boca abajo sobre una superficie segura que esté cubierta por un paño suave.
  2. Ajuste la base de la TV en la parte inferior de la TV.
  3. Coloque los tornillos con un destornillador de cabeza en forma de cruz (no suministrado).



## PRECAUCIÓN

- No empuje con demasiada fuerza ni aplique presión excesiva sobre el cuello de la base a fin de evitar daños al adaptar la TV al ángulo de visualización más adecuado.

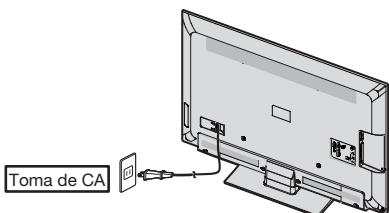
## NOTA

- Para extraer la base, realice los pasos en orden inverso.

## GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

### CONSEJOS PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA

- Coloque su antena en la parte posterior del televisor. (Consulte la página 9.)
- Conecte la clavija de CA del televisor en una toma de CA.

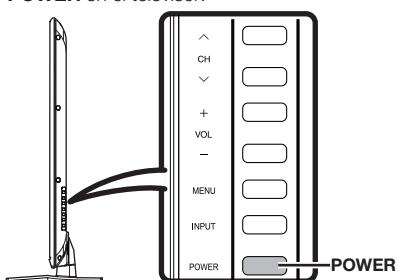


- Coloque el televisor cerca de la toma de CA, y mantenga el enchufe al alcance de la mano.

#### NOTA

- PARA IMPEDIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO TOQUE LAS PARTES SIN AISLAR DE NINGÚN CABLE ESTANDO CONECTADO EL CABLE DE CA.**

- Al encender el televisor por primera vez, pulse **POWER** en el televisor.



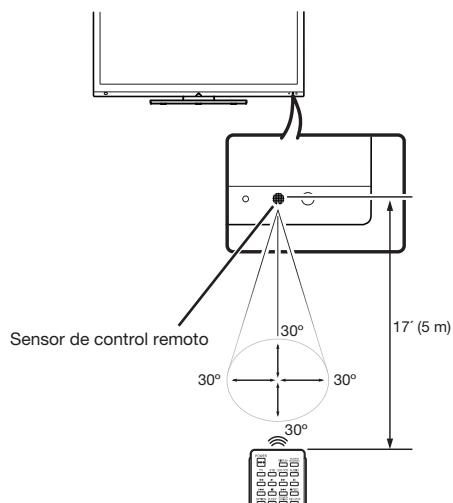
- Inserte las pilas en el control remoto. (Consulte la página 9.)

#### NOTA

- El altavoz no se puede separar del televisor.
- El ángulo del televisor no se puede ajustar.

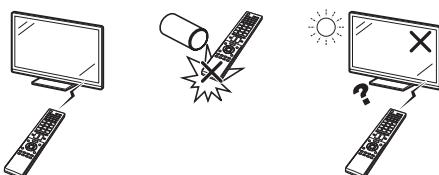
### Utilización del control remoto

Utilice el control remoto apuntándolo hacia el sensor de control remoto en el televisor. Los objetos ubicados entre el control remoto y el sensor de control remoto pueden impedir el funcionamiento apropiado.



#### ■ Precauciones relacionadas con el control remoto

- No exponga a golpes el control remoto. Además, no exponga tampoco el control remoto a los líquidos, y no lo coloque en un área con alta humedad.
- No instale ni coloque el control remoto bajo la luz directa del sol. El calor puede causar deformaciones en el mismo.
- El control remoto puede que no funcione correctamente si el sensor de control remoto del televisor está bajo la luz solar directa o una fuente de iluminación intensa. En tales casos, cambie el ángulo de la iluminación o del televisor, o utilice el control remoto más cerca del sensor de control remoto.



#### IMPORTANTE:

SI LA UNIDAD NO SE ENCIENDE, DESENCHUFE EL TELEVISOR DE LA TOMA DE CORRIENTE Y REPITA LOS PASOS DE INSTALACIÓN.

SI SIGUE SIN PODER ENCENDERLO, PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS LLAMANDO AL 1-800-BE-SHARP.

# Preparación

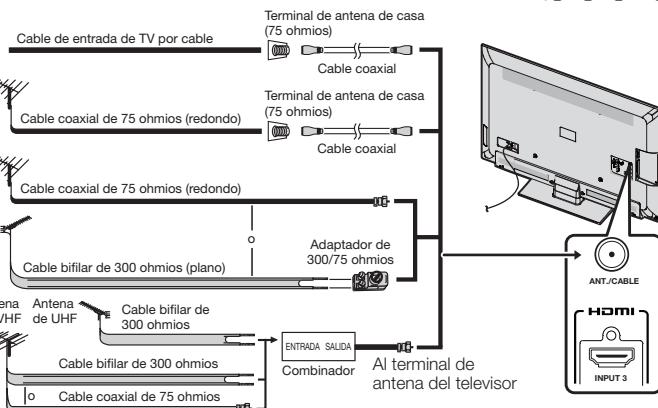
## Antenas

Para disfrutar de una imagen clara, utilice una antena exterior. A continuación se ofrece una breve explicación de los tipos de conexiones que se utilizan para un cable coaxial. Si su antena exterior utiliza un cable coaxial de 75 ohmios con un conector tipo F, enchúfela al terminal de antena del panel trasero del televisor. Para conectar el cable de la antena al TV, utilice cables comercialmente disponibles.

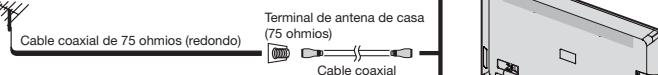
### Conexión de cable de antena

- Conecte el cable de antena al televisor utilizando uno de los métodos mostrados en la ilustración (①, ②, ③ ó ④).

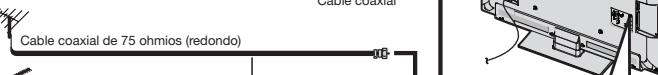
#### ① Cable sin convertidor CATV



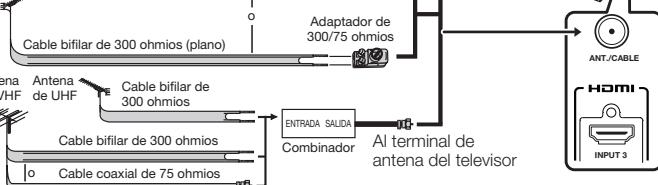
#### ② Antenas de VHF/UHF



#### ③ Combinación de antenas de VHF/UHF



#### ④ Antenas de VHF/UHF separadas



1. Un sistema de 75 ohmios es generalmente un cable redondo con un conector tipo F que se puede conectar fácilmente a un terminal sin herramientas.

2. Un sistema de 300 ohmios es un cable "bifilar" plano que se puede conectar a un terminal de 75 ohmios a través de un adaptador 300/75 ohmios.

### AVISO El conector del tipo F deberá apretarse con los dedos solamente.

Cuando conecte el cable de RF al televisor, no apriete el conector tipo F con ninguna herramienta.

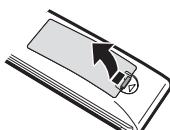
Si emplease herramientas podría dañar su televisor.  
(La ruptura del circuito interno, etc.)



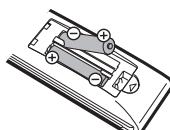
## Instalación de las pilas en el control remoto

Reemplace las pilas del control remoto si éste no puede controlar el televisor.

### 1 Abra la cubierta de las pilas.



### 2 Inserte dos pilas tamaño "AAA" (suministradas con el producto).



- Ponga las pilas con sus terminales correspondientes en los indicadores (+) y (-) del compartimiento de las pilas.

### 3 Cierre la cubierta de las pilas.



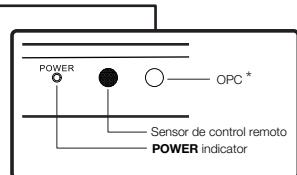
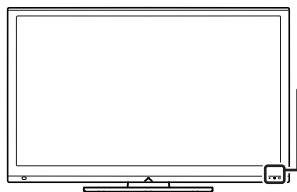
### PRECAUCIÓN

La utilización incorrecta de las pilas puede causar escapes de sustancias químicas o explosiones. Asegúrese de seguir las instrucciones dadas a continuación.

- No mezcle pilas de tipos diferentes. Las pilas de tipos diferentes tienen también características diferentes.
- No mezcle pilas viejas y nuevas. La mezcla de pilas viejas y nuevas puede reducir la duración de las pilas nuevas o causar fugas de sustancias químicas en las pilas viejas.
- Quite las pilas tan pronto como se agoten. Las sustancias químicas que escapan de las pilas y entran en contacto con la piel pueden causar sarpullido. Si detecta alguna fuga de sustancias químicas, límpie bien con un paño.
- Las pilas suministradas con este producto pueden durar menos de lo esperado debido a las condiciones en las que han estado guardadas.
- Si no va a utilizar el control remoto durante un largo periodo de tiempo, retire las pilas del mismo.

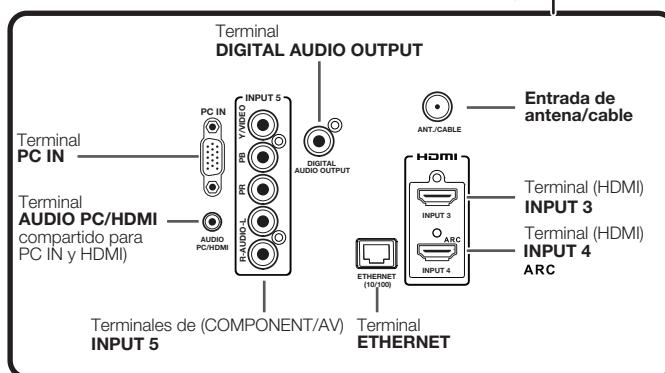
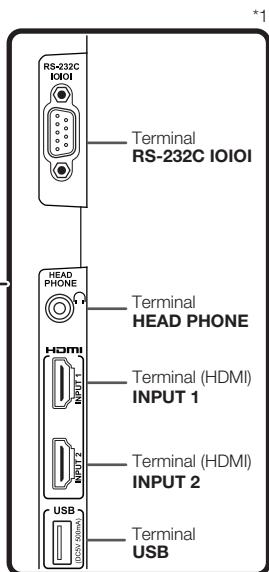
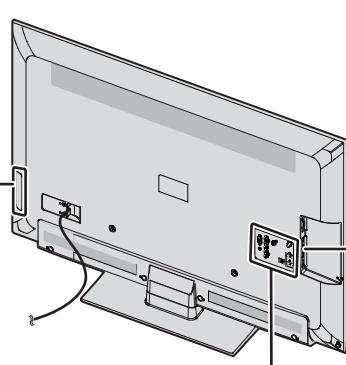
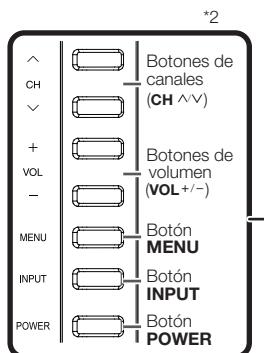
# Nombres de los componentes

## Televisor (delantera)



\* OPC: Control de imagen óptica (Consulte la página 24.)

## Televisor (trasera/lado)

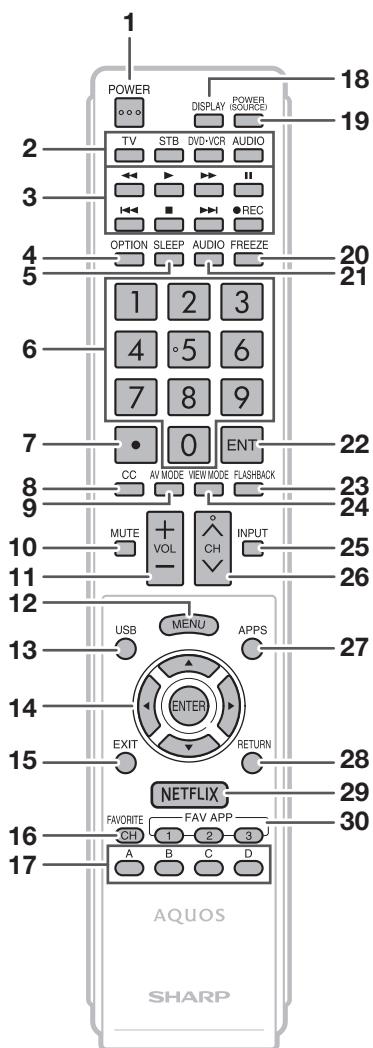


\*1 Consulte las páginas 12 a 16 y 42 para conectar un equipo externo.

\*2 Consulte las páginas 17 y 22 para aprender las funciones de los botones.

## Nombres de los componentes

### Control remoto



#### NOTA

- Al utilizar el control remoto, apúntelo al televisor.

- POWER:** Conecta o pone en espera la alimentación del televisor. (Consulte la página 17.)
- TV, STB, DVD-VCR, AUDIO :** Cambia el modo del control remoto para utilizar TV, STB, DVD, BD, VCR y AUDIO. (Consulte las páginas 39 a 40 para conocer detalles.)  
\* Para entrar en el modo de registro de códigos, usted necesita pulsar al mismo tiempo un botón apropiado (**STB, DVD-VCR** o **AUDIO**) y **DISPLAY**.
- Botones de operación de un equipo externo:** Controlan el equipo externo.
- OPTION:** Visualiza la pantalla de menú Operación de link. Este botón sólo funcionará cuando se utilice AQUOS LINK. (Consulte las páginas 42 a 45 para conocer detalles.)
- SLEEP:** Ajusta el temporizador de apagado. (Consulte la página 18.)
- 0-9:** Establece el canal. (Consulte la página 18.)
- (PUNTO):** (Consulte la página 18.)
- CC:** Visualización de subtítulos durante la recepción de fuentes con subtítulos ocultos. (Consulte la página 19.)
- AV MODE:** Selecciona un ajuste de audio o video. (Consulte las páginas 20 a 24 para conocer detalles.)
- MUTE:** Silencia el sonido. (Consulte la página 18.)
- VOL +/ -:** Ajusta el volumen. (Consulte la página 18.)
- MENU:** Visualiza la pantalla de menú. (Consulte la página 22.)
- USB:** Permite cambiar directamente a la fuente USB. (Consulte las páginas 34.)
- ▲/▼/◀/▶ ENTER:** Selecciona un elemento deseado en la pantalla.
- EXIT:** Para salir de la pantalla de menú.
- FAVORITE CH:** Ajusta los canales favoritos. (Consulte la página 28.)
- A, B, C, D:** Selecciona 4 canales favoritos preajustados en 4 categorías diferentes. (Consulte la página 28.) Mientras ve un canal podrá cambiar canales pulsando **A, B, C** y **D**.
- DISPLAY:** Visualiza la información de los canales.
- POWER (SOURCE):** Conecta y desconecta la alimentación de un equipo externo.
- FREEZE:** Establece el modo de imagen fija. Púlselo de nuevo para volver a la pantalla normal. (Consulte la página 19.)
- AUDIO:** Muestra el menú de configuración de MTS/SAP. (Consulte la página 18.)
- ENT:** Salta a un canal después de seleccionarlo con los botones **0-9**.
- FLASHBACK:** Para volver al canal anterior o al modo de entrada externa. (Consulte la página 19.)
- VIEW MODE:** Selecciona el tamaño de la pantalla. (Consulte las páginas 20, 21 y 46.)
- INPUT:** Selecciona una fuente de entrada de televisor. (TV, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, COMPONENTES, VÍDEO1, VÍDEO2, PC IN, Red Casera (DLNA), USB) (Consulte las páginas 12 y 19.)
- CH ▲/▼:** Selecciona el canal. (Consulte la página 18.)
- APPS:** Visualiza la ventana de la aplicación. (Consulte la página 19.)
- RETURN:** Retorna a la pantalla de menú anterior.
- NETFLIX:** BOTÓN DE ACCESO DIRECTO A NETFLIX.
- FAV APP 1, 2, 3:** Usted puede asignar sus aplicaciones favoritas a estos botones. (Consulte la página 28.)

# Introducción a las conexiones

## Vivencia de imágenes en HD

Un televisor de Alta Definición (HDTV) sin una fuente de HD es simplemente un televisor común. Para disfrutar de las imágenes de HD en el televisor, debe obtener programación de HD por medio de una de las fuentes siguientes.

- Emisión aérea a través de una antena de calidad HD
- Suscripción a cable/satélite de HD
- Equipo externo compatible con HD

### NOTA

- Para mayor información sobre cómo actualizar a programación HD, pregunte a su proveedor de servicio de cable/satélite.

## Tipos de conexiones

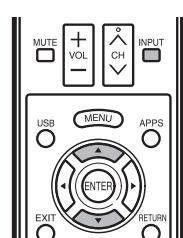
La calidad de imagen difiere según el terminal que se utilice. Para disfrutar de imágenes más claras, verifique los terminales de salida de su equipo externo y utilice los terminales adecuados para obtener imágenes de calidad mejores. Para la conexión del televisor a un equipo externo, use cables disponibles comercialmente.

- Las ilustraciones de los terminales son con fines explicativos y es posible que varíen ligeramente con respecto a los productos reales.

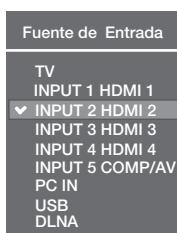
Calidad de imagen	Terminal del equipo externo	Cable	Terminal del televisor	
Calidad HD	HDMI	Cable certificado HDMI	INPUT 1, 2, 3, 4 HDMI	► Página 13
	AUDIO DVI OUT	Cable con miniconector estéreo de 3,5 mm ø Cable de conversión DVI-HDMI	AUDIO PC/HDMI INPUT 1, 2, 3, 4 HDMI	► Página 13
	COMPONENT AUDIO	Cable de video componente Cable de audio	INPUT 1, 2, 3, 4 VIDEO/AUDIO	► Página 14
	AUDIO VIDEO	Cable de AV	INPUT 5 VIDEO/AUDIO	► Página 14
Calidad estándar				

## Visualización de una imagen de equipo externo

Para ver imágenes de fuentes externas, seleccione la fuente de entrada pulsando **INPUT** en el control remoto o en el televisor.



### Ejemplo

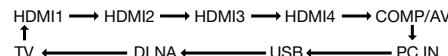


### 1 Pulse **INPUT**.

- Se visualiza la pantalla de Lista de entradas.

### 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar la fuente de entrada.

- También puede seleccionar la fuente de entrada pulsando **INPUT**. Cada vez que pulse **INPUT**, la fuente de entrada cambiará.



- Se visualiza automáticamente una imagen de la fuente seleccionada.

# Conexión a los equipos externos

Puede conectar muchos tipos de equipos externos a su televisor. Para ver las imágenes de la fuente externa, seleccione la fuente de entrada con **INPUT** en el control remoto o en el televisor. (Consulte las páginas 12 y 19.) Para la conexión del televisor a un equipo externo, use cables disponibles comercialmente.

## PRECAUCIÓN

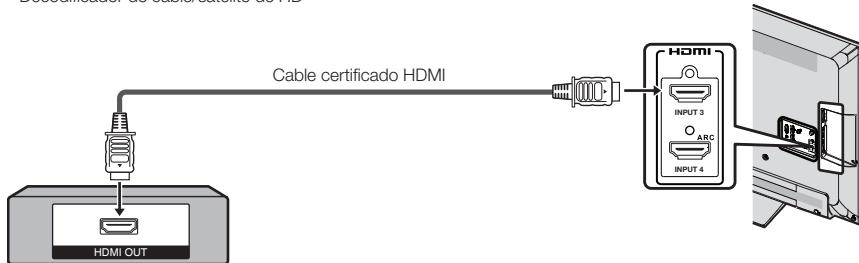
- Para proteger al equipo, apague siempre el televisor antes de conectar cualquier equipo externo.
- Lea cuidadosamente el manual de operación pertinente (reproductor de disco Blu-ray, etc.) antes de hacer las conexiones.

## Conexión de un reproductor de disco Blu-ray, reproductor de DVD o decodificador de cable/satélite de HD

### ■ Cuando se utiliza un cable HDMI (INPUT 1, 2, 3 ó 4):

El terminal de HDMI (High Definition Multimedia Interface) es una interfaz de audio-video que facilita una conexión para señales de audio y video que utilizan un solo cable. El terminal de HDMI soporta entrada de video de alta resolución.

- Reproductor de disco Blu-ray
- Reproductor DVD
- Decodificador de cable/satélite de HD

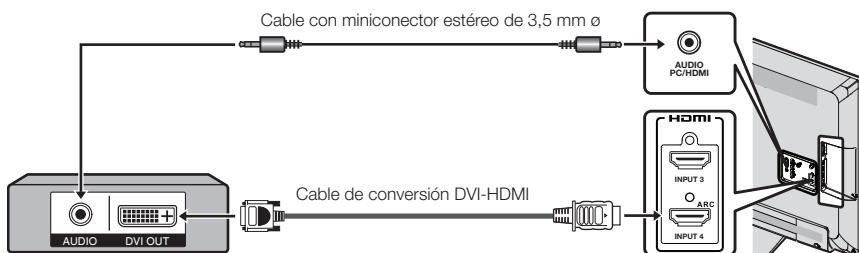


## NOTA

- Para disfrutar de las posibilidades de visualización de 1080p, conecte su equipo externo utilizando un cable certificado HDMI o un cable componente y ajuste el equipo a la salida 1080p.
- Formato de audio soportado: PCM lineal, ritmo de muestreo 32/44,1/48kHz.
- Si conecta un equipo compatible con ARC, utilice INPUT 4.

### ■ Cuando se utiliza un cable de conversión DVI-HDMI (INPUT 1, 2, 3 ó 4):

- Reproductor de disco Blu-ray
- Reproductor DVD
- Decodificador de cable/satélite de HD



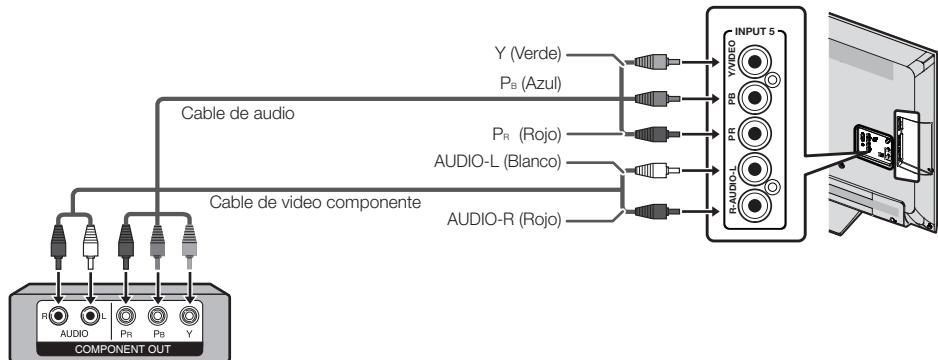
## NOTA

- Cuando use un cable de conversión DVI-HDMI, debe hacer una conexión de audio analógico. En este caso, en adición a conectar un cable de conversión DVI-HDMI al terminal INPUT 1, 2, 3 ó 4, conecte un cable con miniconector estéreo de 3,5 mm ø al terminal de AUDIO IN y ajuste "Selección Audio" a "HDMI + Analógico". (Consulte la página 45.)

## Conexión a los equipos externos

### ■ Cuando se utiliza un cable componente (INPUT 5):

- Reproductor de disco Blu-ray
- Reproductor DVD
- Decodificador de cable/satélite de HD



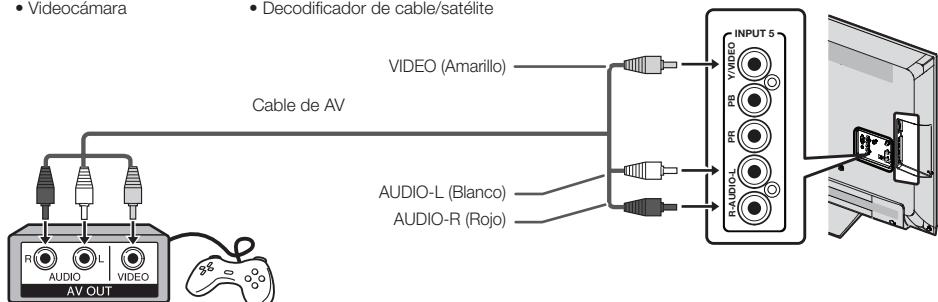
#### NOTA

- Para disfrutar de las posibilidades de visualización de 1080p, conecte su equipo externo utilizando un cable certificado HDMI o un cable componente y ajuste el equipo a la salida 1080p.
- Para la conexión de un reproductor de disco Blu-ray, reproductor de DVD o decodificador de cable/satélite de HD al terminal HDMI, consulte la página 13.

## Conexión de una videograbadora, una consola de videojuegos, una videocámara o un decodificador de cable/satélite

### ■ Cuando se utiliza un cable de video compuesto (INPUT 5):

- Consola de videojuegos
- Videocámara
- Videograbadora
- Decodificador de cable/satélite

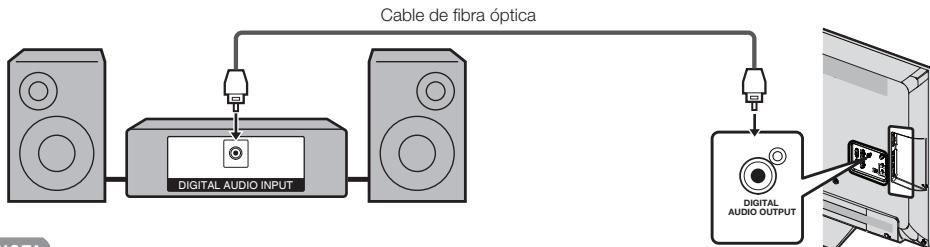


## Conexión a los equipos externos

### Conexión de un amplificador de audio

#### ■ Cuando se utiliza un cable de fibra óptica:

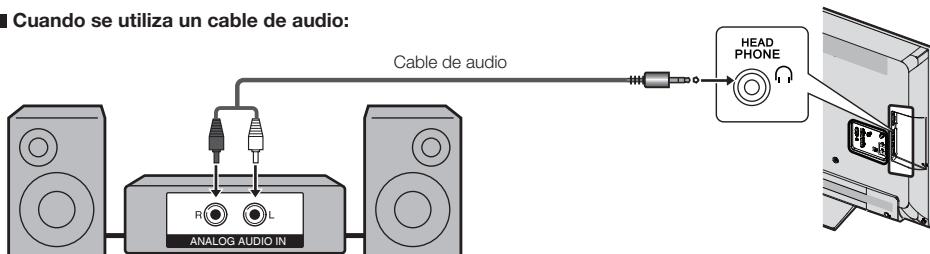
Es posible dar salida de audio a través del terminal DIGITAL AUDIO OUTPUT. (Consulte la página 26 para conocer detalles.) Audio PCM sale del terminal.



#### NOTA

- Dependiendo del equipo conectado, no se emitirá audio desde el terminal DIGITAL AUDIO OUTPUT en la conexión HDMI. En este caso, establezca los formatos de audio del equipo conectado en PCM, 32/44,1/48 kHz.
- Se emitirá audio digital coaxial en estéreo de 2 canales cuando procede del equipo externo conectado al televisor mediante un cable HDMI.

#### ■ Cuando se utiliza un cable de audio:

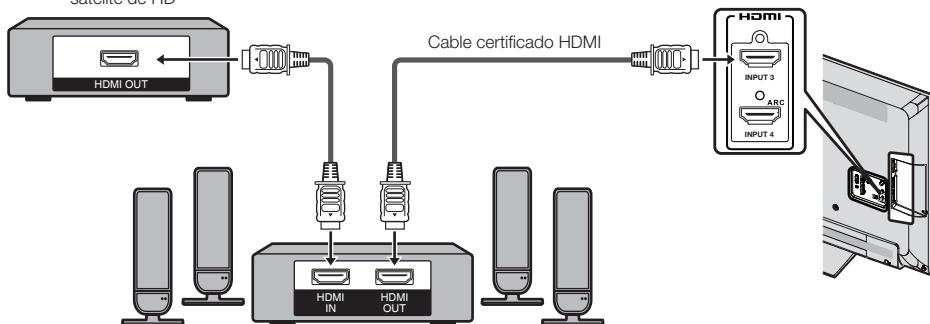


#### NOTA

- Consulte la página 27 para conocer detalles de la función de selección de salida.

### Conexión de un amplificador AV

Decodificador de cable/  
satélite de HD



#### NOTA

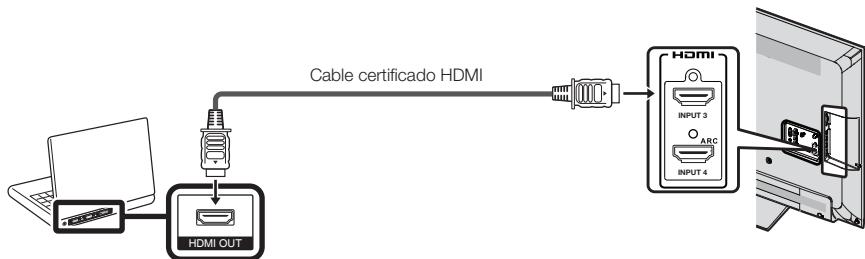
- Si la imagen no está sincronizada con el audio, compruebe los ajustes del sistema de sonido envolvente conectado.
- Para dejar que el televisor emita el audio a un amplificador AV:
  - Cuando conecte un equipo compatible con ARC, utilice el terminal INPUT 4.
  - Si el equipo que va a conectar no es compatible con ARC, conecte un cable de fibra óptica.

## Conexión a los equipos externos

### Conexión de un PC

Consulte la página 47 para conocer una lista de las señales de PC compatibles con el televisor.

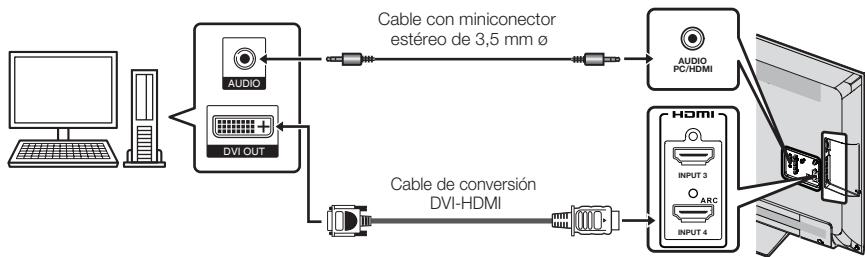
#### ■ Cuando se utiliza un cable HDMI (INPUT 1, 2, 3 ó 4):



#### NOTA

- Dependiendo de la tarjeta, solamente se podrán sacar señales de video. En este caso, en adición a conectar un cable certificado HDMI al terminal INPUT 1, 2, 3 ó 4, conecte un cable con miniconector estéreo de 3,5 mm ø al terminal AUDIO PC/HDMI y ajuste "Selección Audio" a "HDMI + Análogo". (Consulte la página 27.)
- Los terminales HDMI solamente soportan señal digital.

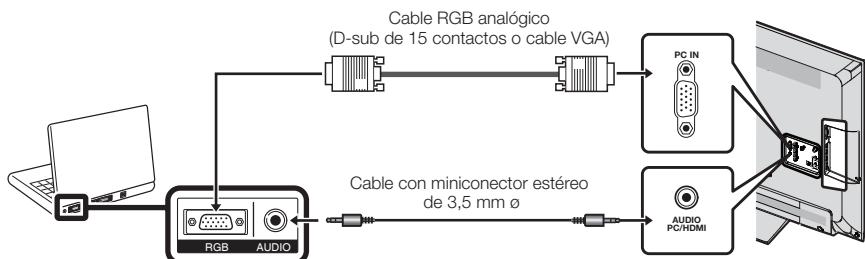
#### ■ Cuando se utiliza un cable de conversión DVI-HDMI (INPUT 1, 2, 3 ó 4):



#### NOTA

- Cuando use un cable de conversión DVI-HDMI, debe hacer una conexión de audio análoga. En este caso, en adición a conectar un cable de conversión DVI-HDMI al terminal HDMI 1, conecte un cable con miniconector estéreo de 3,5 mm ø al terminal de AUDIO IN y ajuste "Selección Audio" a "HDMI + Análogo". (Consulte la página 27.)

#### ■ Cuando se utiliza un cable RGB (PC IN):



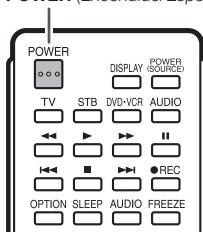
#### NOTA

- Al utilizar un cable RGB analógico, entre la señal de audio al terminal AUDIO IN de PC IN.
- Cuando se conecta un PC a PC IN, establezca "Selección Audio" en "Video + Audio". (Consulte la página 27.)

# Para ver TV

## Conexión/Desconexión de la alimentación

**POWER** (Encendido/Espera)



Pulse **POWER** en el televisor o en el control remoto para conectar la alimentación.

### NOTA

- La preparación inicial empieza cuando se enciende el televisor por primera vez. Si el televisor ya ha sido encendido con anterioridad, la preparación inicial no se activará. Para cambiar los ajustes de la preparación inicial, intente "Autoinstalación" en el menú Configuración Inicial en la página 28.

Pulse de nuevo **POWER** en el televisor o en el control remoto para desconectar la alimentación.

- El televisor entra en espera y la imagen de la pantalla desaparece.

### NOTA

- Si no va a utilizar este televisor durante un largo periodo de tiempo, asegúrese de desconectar el cable de CA de la toma de CA.
- Se consume algo de energía eléctrica incluso cuando el televisor esté apagado.

## Preparación inicial

Cuando encienda el televisor por primera vez, éste memorizará automáticamente los canales de emisión de la zona donde usted vive. Ejecute los pasos siguientes antes de pulsar **POWER** en el control remoto.

1. Inserte las pilas en el control remoto. (Consulte la página 9.)
2. Conecte el cable de la antena al televisor. (Consulte la página 9.)
3. Enchufe el cable de CA en la toma de CA. (Consulte la página 8.)

## Idioma (Ajuste de idioma)

Seleccione entre 3 idiomas: Inglés, Francés y Español.

- 1 Pulse **▲/▼** para seleccionar el idioma deseado listado en la pantalla, y luego pulse **ENTER**.

English  
Français  
Español

## Ubicación TV

Seleccione "Casa" o "Tienda" según el lugar en el que va a instalar el televisor. Este producto cumple con ENERGY STAR en modo predeterminado de ajuste para Casa.

- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Casa" o "Tienda".  
Pulse **ENTER** para introducir el ajuste.

Seleccione dónde se colocará el televisor.  
La imagen se optimizará para esa ubicación.

Casa  
Tienda

**Casa:** "Ahorro de energía" se establece en "Avanzado" y MODO AV se establece en "Estándar".

**Tienda:** "Ahorro de energía" se establece en "Apagado" y MODO AV se establece en "DINAMICO (Fijo)". Se puede establecer Reiniciar Imagen y Demo.

### NOTA

- La calificación ENERGY STAR está basada en el MODO AV "Estándar".

## Ant./Cable (Ajuste de antena)

Asegúrese de la clase de conexión que se hace con su televisor cuando se selecciona "Antena" o "Cable".

- 3 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Antena" o "Cable".  
Pulse **ENTER** para introducir el ajuste.

Antena  
Cable

## Busq. Canal (Búsqueda de canales)

La búsqueda automática de canales hace que el televisor busque todos los canales que puedan verse en la zona establecida.

### 4 Cuando "Antena" está seleccionado en el ajuste Antena:

Pulse **▲/▼** para seleccionar "Inicio", y luego pulse **ENTER**.

Inicio  
Cancelar

## Completado

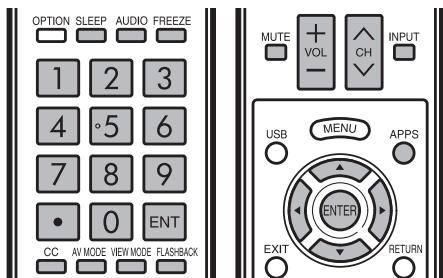
- 5 Despues de que se complete la configuración, la pantalla mostrará "EZ Setup Completed".

EZ Setup Completed

### NOTA

- Si no se encuentra ningún canal, asegúrese de la clase de conexión que se ha hecho con su televisor e intente de nuevo "Autoinstalación". (Consulte la página 28.)
- Para cambiar los ajustes de la preparación inicial, intente "Autoinstalación" en el menú Configuración Inicial en la página 28.

# Funcionamiento directo mediante botón



## Cambio de los canales

Puede cambiar canales de varias formas.

### Método 1

Utilizando **CH**▲/▼ en el control remoto o en el televisor.

### Método 2

Utilizando los botones del control remoto **0-9**, • (PUNTO).

#### Ejemplos:

Para seleccionar un número de canal de 1 ó 2 dígitos (ej.: el canal 5):

Pulse 5 → ENT.

Para seleccionar un número de canal de 3 dígitos (ej.: el canal 115):

Pulse 1 → 1 → 5 → ENT.

Para seleccionar un número de canal de 4 dígitos (ej.: el canal 22.1):

Pulse 2 → 2 → • (PUNTO) → 1 → ENT.

## NOTA

- Cuando seleccione un número de canal de 1 dígito, no será necesario pulsar **0** antes del número.
- Cuando introduzca **0-9** solamente, la selección de canales se hará si no se hace ninguna operación dentro de unos pocos segundos.
- Si sólo pulsa "0" no pasará nada.
- Complete los pasos de arriba dentro de unos pocos segundos.
- Cuando introduzca **0-9** y • (PUNTO), la selección de canales se hará si no se hace ninguna operación dentro de unos pocos segundos.

## Cambio del volumen

Puede cambiar el volumen pulsando **VOL + / -** en el televisor o en el control remoto.

- Para aumentar el volumen, pulse **VOL +**.
- Para disminuir el volumen, pulse **VOL -**.



## MUTE

Silencia la salida de sonido actual.

### Pulse MUTE.

- "🔇" se visualiza en la pantalla durante 30 minutos y el sonido se silencia.

## NOTA

- Este puede ser cancelado pulsando **VOL + / -** o **MUTE**.

## Temporizador de apagado

Le permite poner un tiempo tras el cual el televisor se pondrá automáticamente en el modo de alimentación en espera.

### Pulse SLEEP.

- Cuando está ajustado el temporizador de apagado se visualiza el tiempo restante.

• Cada vez que pulse **SLEEP**, el tiempo restante cambiará como se muestra más abajo.

Apagado → 30 → 60 → 90 → 120

• Cuando establezca el tiempo, la cuenta descendente empezará automáticamente.

• Si desea ajustar el temporizador de apagado, podrá pulsar dos veces **SLEEP** y luego cambiar el ajuste del tiempo.

## NOTA

- Seleccione "Apagado" pulsando **SLEEP** para cancelar el temporizador de apagado.
- El televisor entrará en espera cuando el tiempo restante llegue a 0.

## Audio

### ■ Modo estéreo MTS/SAP

El televisor tiene una función que permite recibir sonido diferente del audio principal para el programa. A esta función se le llama sonido de televisión multicanal (MTS). El televisor con MTS puede recibir sonido mono, sonido estéreo y programas de audio secundarios (SAP). La función SAP permite que una emisora de TV pueda emitir otra información, que bien puede ser audio en otro idioma o algo completamente diferente como, por ejemplo, información relacionada con el tiempo meteorológico.

**Podrá disfrutar de sonido estéreo de Hi-Fi o de emisiones SAP donde se encuentren disponibles.**

- **Emisiones estéreo:** Vea programas como acontecimientos deportivos, espectáculos y conciertos con un sonido estéreo dinámico.
- **Emisiones SAP:** Reciba emisiones de TV con sonido MAIN o SAP.  
Sonido MAIN: Pista de sonido de programa normal (mono o estéreo).  
Sonido SAP: Escuche un segundo idioma, un comentario suplementario y otra información. (SAP es sonido mono.)

### Si el sonido estéreo se escucha con dificultad.

- Obtenga un sonido más claro cambiando manualmente al modo de sonido mono fijo.

Puede cambiar MTS como se muestra abajo para que concuerde con la señal de emisión de televisión.

Pulse **ENTER** para cambiar entre los modos de audio.

#### Ejemplos: cuando se reciben MTS y SAP

Modo STEREO: STEREO → MONO

Modo STEREO + SAP: ST(SAP) → SAP(ST) → MONO

Modo MAIN + SAP: MAIN → SAP

Modo MONO: MONO

### ■ Modo de audio de emisión digital

Los tipos de audio transmitidos en una emisión digital incluyen AMBIENTAL, MONO y STEREO. Además, es posible que múltiples pistas de audio acompañen a una sola pista de video.

Pulse **ENTER** para cambiar entre los modos de audio.

#### Ejemplo: cuando se recibe una emisión digital

STEREO (Audio1) → STEREO (Audio2)

AMBIENTAL (Audio3) ← →

## NOTA

- MTS sólo funciona en el modo TV.

## Funcionamiento directo mediante botón

### FLASHBACK

Pulse **FLASHBACK** para cambiar al canal sintonizado previamente.

- Pulse de nuevo **FLASHBACK** para cambiar al canal que está actualmente sintonizado.

#### NOTA

- **FLASHBACK** no funcionará si no se ha cambiado ningún canal después de encender el televisor.

### FREEZE

Le permite capturar y congelar una imagen en movimiento que está viendo.

Pulse **FREEZE**.

- Se captura una imagen en movimiento.
- Pulse de nuevo **FREEZE** para cancelar la función.

#### NOTA

- Cuando esta función no se encuentre disponible, se visualizará "No hay visualización de imagen fija disponible".
- Si está utilizando la función de congelación y una emisión activa V-CHIP BLOCK, la función de congelación se cancelará y aparecerá el mensaje V-CHIP BLOCK.
- Puede tener los mismos ajustes eligiendo "Congelar" en los elementos del menú. (Consulte la página 26.)

### APPS

Le permite activar varios tipos de aplicaciones directamente.

- 1 Pulse **APPS** para visualizar la ventana de aplicaciones.
- 2 Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar la aplicación deseada, y luego pulse **ENTER**.
  - Si aparece "USB" tras haber cambiado a modo USB, verifique la conexión USB.
  - Si aparece "DLNA" o "Red Casera" tras haber cambiado al modo Red Casera (DLNA) o tras conectarse a Internet, verifique los ajustes y la conexión de red de su televisor.

#### NOTA

- Consulte las páginas 34, 38, 51 y 52 para detalles sobre aplicaciones visibles.
- Para visualizar la ventana de la aplicación escoja "APPS" en los elementos del menú. (Consulte la página 26.)
- Cuando esta función no esté disponible, se visualizará "Función no disponible en este momento".

### INPUT

Para ver imágenes de fuentes externas, seleccione la fuente de entrada pulsando **INPUT** en el control remoto o en el televisor.

- 1 Pulse **INPUT**.
  - Se visualiza la pantalla de Lista de entradas.
- 2 Pulse **▲/▼** o pulse de nuevo **INPUT** para seleccionar la fuente de entrada.
  - Se visualiza automáticamente una imagen de la fuente seleccionada.
  - Cada vez que pulse **INPUT**, la fuente de entrada cambiará.

#### NOTA

- Consulte las páginas 12 a 16 y 42 para conectar un equipo externo.

### Subtítulos ocultos y subtítulos ocultos digitales

Su televisor está equipado con un decodificador interno de subtítulos ocultos. Esto le permite ver en su televisor, a modo de subtítulos, conversaciones, narraciones y efectos de sonido. Los subtítulos ocultos se encuentran disponibles en algunos programas de TV y en algunas cintas de video VHS de uso en casa, dependiendo del proveedor de los programas. El servicio de subtítulos ocultos digitales es un nuevo servicio de subtítulos solamente disponible en programas de TV digital (dependiendo también del proveedor de los programas). Este es un sistema más flexible que el sistema de subtítulos ocultos original, ya que permite disponer de una variedad de tamaños de subtítulos y estilos de las letras. Cuando se utiliza el servicio de subtítulos ocultos digitales, esto se indicará mediante la aparición de una abreviatura de 3 letras que también indicará el idioma de los subtítulos ocultos digitales: ENG (inglés), SPA (español) o FRA (francés), u otros códigos de idiomas.

No todos los programas y videocintas VHS ofrecen subtítulos ocultos. Busque el símbolo "[CC]" para asegurarse de que se mostrarán subtítulos.

En el sistema de subtítulos ocultos se puede proveer más de un servicio de subtítulos. Cada uno de ellos se identificará mediante su propio número. Los servicios "CC1" y "CC2" muestran subtítulos de programas de TV superpuestos sobre las imágenes de los programas.

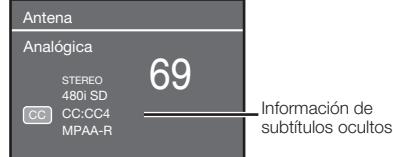
En el sistema de subtítulos ocultos, los servicios "Texto1" o "Texto2" muestran texto que no está relacionado con el programa que se está viendo (ej. el tiempo, meteorológico o noticias). El texto de estos servicios también se superpone sobre el programa que está viéndose.

#### 1 Pulse **CC**.

- Esto presentará la visualización de la información de los subtítulos ocultos.

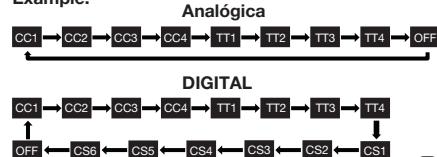
#### 2 Pulse **CC** mientras la información de subtítulos ocultos está aún en la pantalla.

- Pulse repetidamente hasta que seleccione el servicio de subtítulos ocultos deseado.



- En el sistema de subtítulos ocultos, existe más de un servicio de subtítulos proporcionado. Cada uno está identificado con un número. Los servicios "CC1" a "CC4" muestran subtítulos de los programas de TV superpuestos sobre la imagen del programa. En el sistema de subtítulos ocultos, los servicios "TEXTO 1 o "TEXTO 4 muestran texto que no está relacionado con el programa que se está visualizando (por ejemplo, el clima o noticias). Estos servicios también están superpuestos sobre el programa que se está visualizando.

#### Example:



## Funcionamiento directo mediante botón

### AV MODE

MODO AV le permite elegir entre varias opciones de visión para emplear aquella que mejor se adapte al ambiente que rodea al TV, el cual puede cambiar debido a factores tales como el brillo de la habitación, el tipo de programa que se vea o el tipo de entrada de imagen procedente del equipo externo.

Pulse **AV MODE**. Se visualiza el MODO AV actual.

- Pulse de nuevo **AV MODE** antes de que desaparezca el modo visualizado en la pantalla. El modo cambia como se muestra abajo:

**Ejemplo: Cuando la fuente de entrada es TV, COMPONENTES, PC IN o HDMI 1 a 4**

Estándar → PELÍCULA → JUEGO → PC → DINÁMICO → DINÁMICO (Fijo) → USUARIO [TV] → Estándar

**Estándar:** Para una imagen altamente definida en una iluminación normal.

**PELÍCULA:** Para una película.

**JUEGO:** Reduce el brillo para ver más fácilmente las imágenes.

**PC:** Para PC.

**USUARIO:** Permite al usuario personalizar los ajustes que deseé. Puede ajustar el modo para cada una de las fuentes de entrada.

**DINÁMICO:** Para una imagen nítida que realza el contraste, útil para ver programas deportivos.

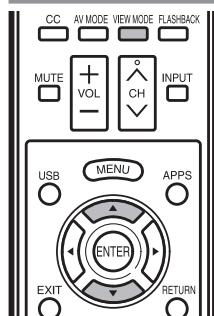
**DINÁMICO (Fijo):** Cambia las opciones de imagen y sonido a los valores preajustados en la fábrica.

No se permite hacer ajustes.

#### NOTA

- Puede seleccionar un elemento de MODO AV diferente para cada modo de entrada. (Por ejemplo, seleccione Estándar para entrada de TV y DINÁMICO para COMPONENTES.)
- Al jugar juegos, se recomienda utilizar "JUEGO" para el MODO AV.
- No puede establecer "JUEGO" o "PC" cuando el televisor está conectado a Internet o cuando la fuente de entrada es "Red Casera (DLNA)" o "USB".
- Puede tener los mismos ajustes eligiendo "Modo AV" en los elementos del menú. (Consulte la página 24.)

### VIEW MODE



Puede seleccionar el tamaño de la pantalla.

#### 1 Pulse **VIEW MODE**.

- El menú Modo de Vista se visualiza.
- El menú lista las opciones del Modo de Vista que pueden seleccionarse para el tipo de señal de video que está siendo recibida actualmente.

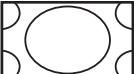
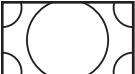
#### 2 Pulse **VIEW MODE** o **▲/▼** mientras está visualizado el menú Modo de Vista para seleccionar un elemento deseado en el menú.

- Puede seleccionar consecutivamente un Modo de Vista que tenga su propia relación de aspecto.

#### NOTA

- Puede tener los mismos ajustes eligiendo "Modo de Vista" en los elementos del menú. (Consulte la página 26.)

#### ■ Para programas HD

Alarga.	Punto x punto (Pantalla Completa)	Alarga. S (Ampliación inteligente)	Zoom
 Adecuado para ver programas con una relación de aspecto de 1,78:1 de pantalla panorámica. El modo de ampliación todavía mostrará franjas negras muy finas en la parte superior e inferior de la pantalla.	 <b>Punto x punto (solamente 1080i/p):</b> Detecta la resolución de la señal y visualiza una imagen con el mismo número de píxeles en la pantalla.	 Sirve para ampliar programas 4:3 de forma que llenen la pantalla.	 Adecuado para ver programas con una relación de aspecto de 2,35:1 de pantalla panorámica en toda la pantalla.

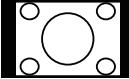
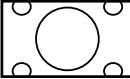
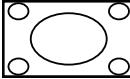
#### NOTA

- Cuando utilice la función Punto x punto o Pantalla Completa es posible que se vean barras o ruido alrededor de partes exteriores diferentes de la pantalla. Cambie el modo de vista para corregir esto.

## Funcionamiento directo mediante botón

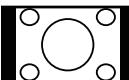
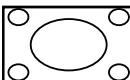
### ■ Para programas 4:3

Ejemplo: Imágenes de tamaños de pantallas

Barra Lateral	Alarga. S (Ampliación inteligente)	Zoom	Alarga.
			

### ■ Para USB-Video, DLNA-Video

Ejemplo: Imágenes de tamaños de pantallas

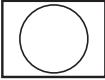
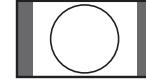
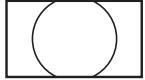
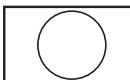
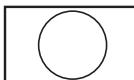
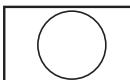
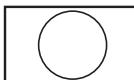
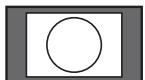
Barra Lateral	Alarga. S (Ampliación inteligente)	Zoom	Alarga.
			

### ■ Para el modo de entrada de PC

#### NOTA

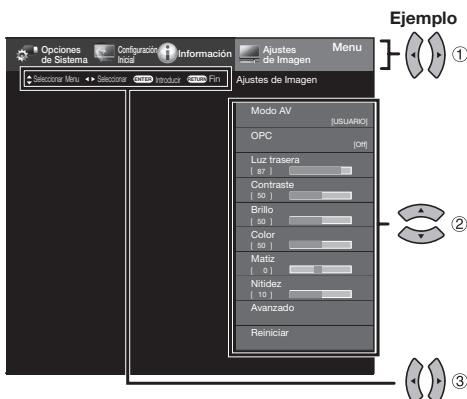
- Conecte la PC antes de realizar ajustes.
- El tamaño de pantalla seleccionable puede variar según el tipo de señal de entrada.

Ejemplo: Imágenes de tamaños de pantallas

Señal de entrada	Normal	Cine	Full Screen	Punto de Dot
 4:3		Mantiene la relación de aspecto original en una visualización de pantalla completa.		Ideal para la visualización en pantalla panorámica. Se recorta la parte superior e inferior de la imagen.
 16:9		La imagen cubre toda la pantalla.		Detecta la resolución de la señal y muestra la imagen con la misma cantidad de píxeles en la pantalla.
 16:9		La imagen cubre toda la pantalla.		Detecta la resolución de la señal y muestra la imagen con la misma cantidad de píxeles en la pantalla.

# Menú en pantalla

## Funcionamiento del menú en pantalla



- Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ.
- ① Pulse **◀/▶** para seleccionar el menú deseado.  
② Pulse **▲/▼** para seleccionar un elemento de ajuste específico, y luego pulse **ENTER**.  
• Es posible que se presenten elementos adicionales de ajuste que estén relacionados. Pulse **▲/▼** para seleccionar el elemento deseado.  
③ Ajuste el elemento al consultar la pantalla guía.  
• Las operaciones varían según la función o elemento. Consulte la pantalla guía correspondiente a la pantalla de ajuste del menú para operaciones con botones.
- Pulse **MENU** para salir.

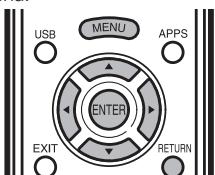
### NOTA

- Las opciones del menú difieren en los modos de entrada seleccionados, pero los procedimientos de operación son los mismos.
- Las pantallas en el manual de operación se ofrecen con fines explicativos (algunas ampliadas, otras recortadas) y pueden ser un poco diferentes de las pantallas reales.
- El orden de las explicaciones para cada elemento del menú en las siguientes páginas no necesariamente está de acuerdo con la alineación de los elementos en pantalla.

## Botones de operación del menú

### Usando el control remoto

Utilice los siguientes botones en el control remoto para controlar el menú.



- MENU:** Pulse para abrir o cerrar la pantalla de menú.
- ▲/▼/◀/▶:** Pulse para desplazar un elemento deseado en la pantalla o ajustar un elemento seleccionado.
- ENTER:** Pulse para pasar al paso siguiente o completar el ajuste.
- RETURN:** Pulse para volver al paso anterior.



### ① Pantalla guía

- Esto indica los botones que se pueden operar en la pantalla exhibida. La pantalla guía varía según la pantalla de ajuste de menú.
- Las operaciones para algunos elementos seleccionados se pueden presentar en la barra de guía de operación de la parte inferior de la pantalla.

### ② Elemento visualizado en azul

- Esto indica el elemento actualmente seleccionado.
- Pulse **ENTER** para pasar a la pantalla de ajuste para este elemento.

### ③ Elemento entre corchetes

- Esto indica el ajuste actual para el elemento.

### ④ Elemento visualizado en blanco

- Esto indica que el elemento puede ser seleccionado.

### ⑤ Elemento visualizado en gris

- Esto indica que el elemento no puede ser seleccionado. Hay varias razones por las cuales los elementos no pueden ser seleccionados, pero las razones principales son las siguientes:

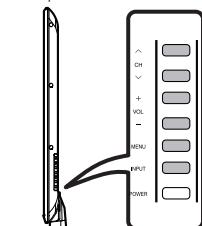
— No hay nada conectado al terminal de entrada seleccionado.

— La función no es compatible con la señal de entrada actual.

### Usando el panel de control de la unidad principal

También puede operar el menú con el panel de control de la unidad principal.

Las operaciones con botones en el panel de control corresponden a las del control remoto como se indica abajo.



**MENU:** **MENU** en el control remoto.

**INPUT:** **ENTER** en el control remoto.

**CH ▲/▼:** Cursor **▲/▼** en el control remoto.

**VOL +/ -:** Cursor **◀/▶** en el control remoto.

## Menú en pantalla

### Elementos del menú

#### NOTA

- Dependiendo de la fuente de entrada seleccionada puede ser que no se visualicen algunos elementos de menú.

#### Ajustes de Imagen

Modo AV .....	Página 24
OPC .....	Página 24
Luz trasera .....	Página 24
Contraste .....	Página 24
Brillo .....	Página 24
Color .....	Página 24
Matiz .....	Página 24
Nitidez .....	Página 24
Avanzado .....	Páginas 24-25
Temp. color .....	Página 24
Mejora de Movimiento .....	Página 24
Contraste activo .....	Página 24
Modo de película DL .....	Página 24
Reducción ruido .....	Página 25

#### Ajustes de audio

Audos .....	Página 25
Graves .....	Página 25
Balance .....	Página 25
Sonido ambiental .....	Página 25

#### Control de Energía

Apagado sin operación .....	Página 25
Ahorro de energía .....	Página 25

#### Opciones de Sistema

Opciones de Vista .....	Página 26
APPS .....	Página 26
Modo de Vista .....	Página 26
Congelar .....	Página 26
Cambiar Audio .....	Página 26
Cambiar CC .....	Página 26
Ajustes de Terminales de Entrada .....	Página 26
Ajuste de audio .....	Página 26
Entrada PC .....	Página 27
Selección Audio .....	Página 27
Ajuste HDMI .....	Página 27
Speaker (Altavoces) .....	Página 27
Ajustes AQUOS LINK .....	Página 27
Estilo de subtítulos .....	Página 27
Tamaño de subtítulos .....	Página 27
Color de primer plano .....	Página 27
Opacidad de primer plano .....	Página 27
Color de fondo .....	Página 27
Opacidad de fondo .....	Página 27
Color de ventana .....	Página 27
Opacidad de ventana .....	Página 27
Modo Demostración .....	Página 27
Ajustes AQUOS LINK .....	Página 43
Control AQUOS LINK .....	Página 43
Encendido autom.. ....	Página 43
Selecc. grabadora .....	Página 43
Tecla de Selección de Canal .....	Página 43
Canal de Retorno de Audio ..	Página 43

#### Configuración Inicial

Autoinstalación .....	Página 28
Ajuste de Transmisión .....	Página 28
Ajuste de Canal .....	Página 28
Canal favorito .....	Página 28
Configuración de Internet .....	Página 51
Ajuste de Red .....	Página 51
Servicio interactivo .....	Página 51
Idioma .....	Página 28
Asignación de Tecla FAV APP .....	Página 28
Ajuste Individual .....	Página 28
No. secreto .....	Página 29
Control de los padres .....	Página 29

#### Información

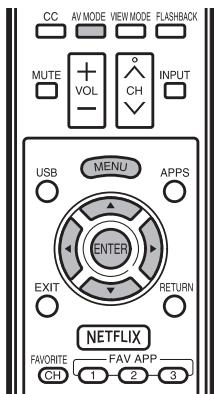
Identificación .....	Página 31
Actualización de software .....	Páginas 31-33
Ayuda Netflix .....	Página 33
Ayuda VUDU .....	Página 33

## Menú en pantalla

### Ajustes de Imagen

Ajuste la imagen según sus preferencias empleando los ajustes de imagen siguientes.

#### Ejemplo



- Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ, y luego pulse **◀▶** para seleccionar "Ajustes de Imagen".
- Pulse **▲▼** para seleccionar un elemento de ajuste específico.
  - Seleccione "Avanzado" y luego pulse **ENTER** para establecer "Temp. color", "Mejora de Movimiento", "Contraste activo", "Modo cine" o "Reducción ruido".
- Pulse **▲▼** (o **◀▶**) para seleccionar el ajuste deseado, y luego pulse **ENTER**.
- Pulse **MENU** para salir.

Elemento seleccionado	Botón <b>◀</b>	Botón <b>▶</b>
Luz trasera	La pantalla se obscurece	La pantalla se ilumina
Contraste	Para menos contraste	Para más contraste
Brillo	Para menos brillo	Para más brillo
Color	Para menos intensidad del color	Para más intensidad del color
Matiz	Los tonos de la piel tiran a rojo	Los tonos de la piel tiran a verde
Nitidez	Para menos nitidez	Para más nitidez

- Para reponer todos los elementos de ajuste de imagen a los valores preajustados en fábrica, pulse **▲▼** para seleccionar "Reiniciar", pulse **ENTER**, pulse **▲▼** para seleccionar "S", y luego pulse **ENTER**.

### Modo AV

Se pueden cambiar los ajustes de audio y video para adecuarse al programa o contenido de entrada que se está mirando.

Seleccione de los siguientes modos de AV.

#### ■ Cuando la fuente de entrada es TV, COMPONENTES, PC IN o HDMI 1 a 4:

ESTÁNDAR/PELÍCULA/JUEGO/PC/USUARIO/DINÁMICO/DINÁMICO(Fijo)

#### NOTA

- Puede seleccionar MODO AV pulsando **AV MODE** en el control remoto. Consulte la página 20 para detalles de los ajustes de MODO AV.

### OPC

Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla.

**Apagado:** El brillo se fija con el valor establecido en "Luz trasera".

**Encendido:** Ajuste automático

#### NOTA

- Cuando se pone en "Encendido", el control de imagen óptica (OPC) capta la luz ambiental y ajusta automáticamente el brillo de la luz de fondo. Asegúrese de que nada tape el sensor OPC, lo que podría afectar a su habilidad para sentir la luz ambiental.

### Ajustes avanzados de imagen

Este televisor proporciona varias funciones avanzadas para optimizar la calidad de la imagen.

### Temperatura del color

Para un mejor balance de blancos, utilice la corrección de la temperatura de color.

**Cálida:** Blanco con tonos rojizos

**Estándar:**



Blanco con tonos azulados

**Fria:**



Se puede ajustar manualmente el balance de blancos a través de la ganancia de rojo, verde y azul entre un máximo de 255 y un mínimo de 0 para la temperatura de cada color.

#### NOTA

- Para reponer todos los elementos de ajuste a los valores de fábrica, pulse **▲▼** para seleccionar "Reiniciar", y luego pulse **ENTER**.

### Mejora de Movimiento

Utilice Mejora de Movimiento para ver con mayor nitidez video con acción rápida.

**120Hz Bajo/120Hz medium/120Hz Alto:** Para obtener una imagen más nítida.

**Apagado:** Imagen normal.

#### NOTA

- "Mejora de Movimiento" puede causar ruido de imagen. Si esto ocurre, desactive la función.
- Si el MODO AV se establece en "JUEGO" o se está recibiendo formato de PC, "Mejora de Movimiento" no está disponible.

### Contraste activo

Automáticamente ajusta el contraste de la imagen de acuerdo a la escena.

**Encendido:** Automáticamente ajusta el contraste de la imagen

**Apagado:** Sin ajuste

### Modo de película DI

Detecta automáticamente una fuente de película (codificada originalmente a 24 fotogramas/segundo), la analiza y luego recrea cada fotograma fijo para ofrecer una calidad de imagen de alta definición.

**AUTO:** Detecta, analiza y convierte la fuente de película

**Apagado:** Modo de vista normal

## Menú en pantalla

### NOTA

- "Modo de película DI" no funciona según el tipo de señal de entrada.
- "Automático" no funciona cuando el canal posee una resolución de señal de entrada 480p, 720p o 1080p.
- "Modo de película DI" no está disponible en la entrada de formato de PC.

### Reducción ruido

Produce una imagen más clara.

**Auto:** Ajusta automáticamente el nivel de reducción de ruido.

**Alta/Medio/Baja:** Seleccione un nivel deseado para ver una imagen de video más clara.

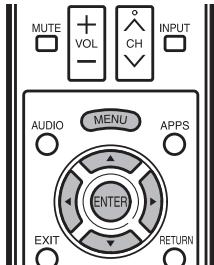
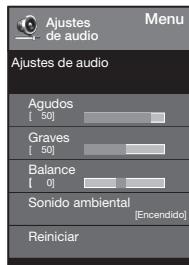
**Apagado:** Sin ajuste.

### NOTA

- "Reducción de ruidos digitales" no está disponible cuando se utiliza la señal de formato de PC.

## Ajustes de Audio

### Ejemplo



- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar "Ajustes de audio".
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar un elemento de ajuste específico.
  - Seleccione "Sonido ambiental", y luego pulse **ENTER** para ajustar cada elemento.
- 3 Pulse **▲/▼** (o **◀/▶**) para seleccionar el ajuste deseado, y luego pulse **ENTER**.
- 4 Pulse **MENU** para salir.

Elemento seleccionado	Botón <b>◀</b>	Botón <b>▶</b>
<b>Agudos</b>	Para agudos débiles	Para agudos más fuertes
<b>Graves</b>	Para graves débiles	Para graves más fuertes
<b>Balance</b>	Disminuye el sonido del altavoz derecho	Disminuye el sonido del altavoz izquierdo

### NOTA

- Para reponer los elementos de ajustes de audio a los valores preajustados de fábrica, pulse **▲/▼** para seleccionar "Reiniciar", pulse **ENTER**, pulse **▲/▼** para seleccionar "Sí", y luego pulse **ENTER**.

## Sonido ambiental

La función Sonido ambiental produce un efecto de sonido envolvente en los altavoces.

**Encendido:** Permite disfrutar de un sonido más natural y real.

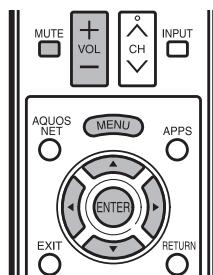
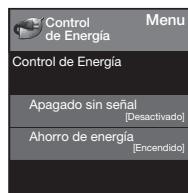
**Apagado:** Da salida a un sonido normal.

### NOTA

- Para algunos discos tal vez sea necesario hacer la preparación en su reproductor DVD/BD. En este caso, consulte el manual de operación de su reproductor DVD/BD.

## Control de Energía

### Ejemplo



- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar "Control de Energía".
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar el elemento de ajuste específico, y luego pulse
- 3 Pulse **▲/▼** (o **◀/▶**) deseado, y luego pulse
- 4 Pulse **MENU** para salir.

## Ahorro de energía

Esta función permite establecer el nivel de Ahorro de energía para reducir el consumo de energía y aumentar la vida útil de la luz trasera.

**Encendido:** Optimiza el consumo de energía para vídeo.

**Apagado:** No se realiza esta función.

### NOTA

- "Ahorro de energía" no funciona cuando ajusta el elemento MODO AV a "AUTO" o "DINÁMICO (Fijo)".

## Apagado sin operación

Esta función permite que el televisor se apague automáticamente cuando está inactivo.

**Activar:** La alimentación se desconectará automáticamente si no se realiza ninguna operación durante 3 horas.

**Desactivado:** No se realiza esta función.

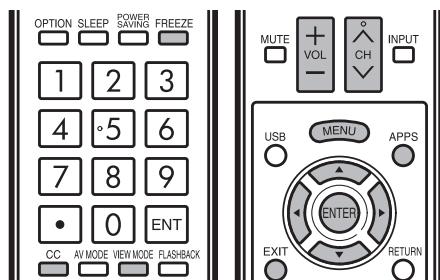
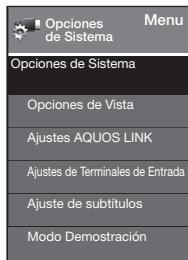
### NOTA

- La pantalla mostrará el mensaje "Sin señal. Se apagará la alimentación". 5 segundos antes de apagar la alimentación.

## Menú en pantalla

### Opciones de Sistema

#### Ejemplo



- Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar "Opciones de Sistema".
- Pulse **▲/▼** para seleccionar un elemento de ajuste específico, y luego pulse **ENTER**.
- Pulse **▲/▼** (o **◀/▶**) para seleccionar el ajuste deseado, y luego pulse **ENTER**.
- Pulse **MENU** para salir.

### Opciones de Vista

Estas funciones son útiles para ajustar los ajustes de audio y video. Las funciones de Opciones de Vista se pueden operar con el control remoto.

#### APPS

La ventana de la aplicación se puede visualizar seleccionando "APPS" en la pantalla MENÚ.

#### NOTA

- Puede visualizar la ventana de la aplicación pulsando **APPS** en el control remoto. (Consulte la página 19.)

#### Modo de Vista

Esta función cambia el tamaño de la pantalla. Seleccione "Opciones de Vista" en el menú para visualizar la pantalla de menú Modo de Vista.

El menú Modo de Vista varía según la fuente de entrada.

#### NOTA

- Puede seleccionar Modo de Vista pulsando **VIEW MODE** en el control remoto.
  - Consulte las páginas 20 y 21 para ajustar el video que se introduce desde un TV, otro equipo audiovisual, USB-Video, DLNA-Video.

### Congelar

Le permite capturar y congelar una imagen en movimiento que esté mirando.

#### NOTA

- Puede seleccionar Congelar pulsando **FREEZE** en el control remoto. Consulte la página 19 para detalles de la función de congelación.

### Cambiar Audio

Le permite cambiar el audio cuando se dispone de múltiple audio para el programa que está mirando.

#### MTS

Seleccione el modo MTS entre Estéreo, SAP o Mono. (Consulte la página 18 para obtener información sobre esta función.)

#### Lenguaje del Audio

Le otorga la posibilidad de cambiar entre el idioma principal y alternativo, cuando está disponible en el canal digital.

#### NOTE

- Puede seleccionar MTS presionando **AUDIO** en el control remoto.

### Cambiar CC

Le permite cambiar la visualización de los subtítulos ocultos.

Seleccione "Cambiar CC" en el menú para visualizar la información de los subtítulos ocultos.

- La información exhibida varía según el programa que está mirando.

#### NOTA

- Puede seleccionar los subtítulos ocultos pulsando **CC** en el control remoto. Consulte la página 19 para detalles de la función de los subtítulos ocultos.

### Ajustes de Terminales de Entrada

#### Ajuste de audio

Puede dar salida a audio digital a un amplificador AV u otro dispositivo similar cuyo terminal DIGITAL AUDIO INPUT esté conectado al terminal DIGITAL AUDIO OUTPUT del televisor. Seleccione un formato de salida de audio compatible con el formato de audio del programa que usted está viendo y con el equipo conectado.

**PCM:** El terminal de salida da salida a señales de audio en formato PCM. Si su sistema de audio digital no es compatible con Dolby Digital, seleccione "PCM".

**Dolby Digital:** El terminal de salida óptica da salida a señales de audio en formato Dolby Digital. Reproduce sonido de programa ambiental digital.

**Off (Desactivado):** Desactiva la salida SPDIF.

## Menú en pantalla

### Entrada PC (sólo para PC)

- Ajuste de sincronización automática:** Para ajustar automáticamente la imagen de PC
- Asegúrese de conectar el PC al televisor y encenderlo antes de iniciar "Sinc. auto.".
- Ajuste de sincronización fina:** Normalmente, utilizando "Sinc. auto.", usted puede ajustar fácilmente la imagen según sea necesario para cambiar su posición. Sin embargo, en algunos casos, para optimizar la imagen será necesario hacer el ajuste manual.
- Pos. H.:** Centra la imagen moviéndola hacia la derecha o hacia la izquierda.
- Pos. V.:** Centra la imagen moviéndola hacia arriba o hacia abajo.
- Reloj:** Ajuste cuando la imagen parpadea con franjas verticales.
- Fase:** Ajuste cuando los caracteres tienen un contraste bajo o cuando la imagen parpadea.

### NOTA

- La posición predeterminada del cursor podría no ser en el centro debido a que la gama variable de la posición de la pantalla podría ser asimétrica.
- Los rangos variables de posición de la pantalla dependen del Modo de Vista o del tipo de señal. Los rangos pueden visualizarse en la pantalla de ajuste de posición.

### Selección Audio

Seleccione la ruta de la salida de audio.

#### Sólo HDMI:

**Auto:** La ruta del audio está configurada como una entrada HDMI o PC de manera automática.

**HDMI(Digital):** Seleccione esto cuando el TV y el PC están conectados usando un cable certificado HDMI y la entrada de audio se realiza por medio del mismo cable.

**HDMI + Análogo:** Seleccione esto cuando el TV y el PC están conectados usando un cable de conversión de DVI-HDMI y la entrada de audio se realiza por medio de un miniconector estéreo de Ø 3,5 mm.

#### Sólo PC:

**Vídeo:** Seleccione esto cuando el TV y el PC están conectados usando un cable analógico RGB y no hay entrada de audio.

**Video+Audio:** Seleccione esto cuando el TV y el PC están conectados usando un cable analógico RGB y la entrada de audio se realiza por medio de un miniconector estéreo de Ø 3,5 mm.

### NOTA

- Selección de audio sólo aparece cuando la fuente de entrada es HDMI o PC IN (ENTRADA DE PC).

### Configuración HDMI

El Configuración HDMI sólo aparece y está disponible cuando se conecta un dispositivo HDMI. Puede seleccionar entre Automático, Gráficos O Vídeo.

**Automático:** Se establece automáticamente la sincronización de la entrada HDMI en el modo Video o Gráficos.

**Gráficos:** Se establece la sincronización de la entrada HDMI en el modo Gráficos (PC). La imagen posee un escaneo completo.

**Vídeo:** Se establece la sincronización de la entrada HDMI en el modo Video. La imagen posee un sobreescaneo.

### NOTA

- Modo HDMI sólo funciona para la sincronización de video HDMI & sincronización progresiva en las siguientes resoluciones: 1920 x 1080p, 1280 x 720p, 720 x 480p, 720 x 576p.

### Altavoces

Permite activar/desactivar los altavoces internos de la TV. Las señales de salida de audio no se desactivarán incluso si se desactivan los altavoces de la TV. La configuración predeterminada es Activado.

### Ajuste de Subtítulos

Esta función permite ajustar la apariencia de la pantalla de subtítulos para adaptarla a sus preferencias. Puede ajustar 8 opciones:

- **Estilo de subtítulos:** Permite establecer esta opción en el modo Default (Predeterminado) o Custom (Personalizado). Si se selecciona el modo Custom (Personalizado), el usuario puede modificar los estilos de detalle que se describen a continuación. El resultado de la configuración aparecerá inmediatamente en la parte inferior del submenú OSD.
- **Nota:** Esta función está sólo disponible en el modo de TV, A / V y video componente.
- **Tamaño de subtítulos:** Seleccione esta opción para elegir un tamaño de visualización de subtítulos ocultos en función de sus preferencias. Seleccione "Small" ("Pequeño"), "Standard" ("Estándar") o "Large" ("Grande").
- **Color de primer plano:** Permite seleccionar el color del texto o para la visualización de los subtítulos ocultos.
- **Opacidad de primer plano:** Permite seleccionar la opacidad del texto.
- **Color de fondo:** Permite seleccionar una de las opciones de color de fondo.
- **Opacidad de fondo:** Permite seleccionar una de las opciones de opacidad de fondo.
- **Color de ventana:** Permite seleccionar uno de los colores para la ventana.
- **Opacidad de ventana:** Permite seleccionar una de las opciones de opacidad de ventana.

### Demo Mode

Puede reproducir la imagen desde diferentes tipos de modo de demostración.

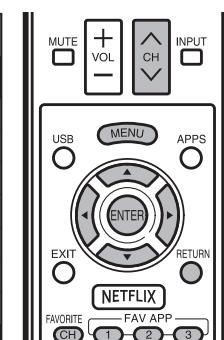
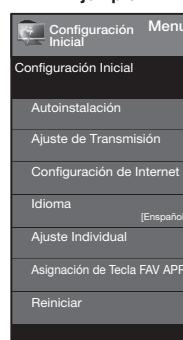
#### TV Conectada/Demo/Auto

### NOTE

- Esta función se cancelará cuando pulse **EXIT/MENU** en el control remoto.
- "Modo de demostración" se reproducirá automáticamente en el modo Tienda.

### Configuración Inicial

#### Ejemplo



## Menú en pantalla

- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar "Configuración Inicial".
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar el elemento de ajuste específico, y luego pulse **ENTER**.
  - Al seleccionar "Autoinstalación", "Ajuste de Canal", "Control de los padres" o "Reiniciar", puede introducir aquí el número secreto de 4 dígitos. Consulte la página 29 para poner un número secreto.
- 3 Pulse **▲/▼** (o **◀/▶**) para seleccionar el ajuste deseado, y luego pulse **ENTER**.
- 4 Pulse **MENU** para salir.

### Autoinstalación

Podrá volver a realizar la autoinstalación incluso después de configurar los canales preajustados.

**Idioma:** Seleccione entre 3 idiomas (Inglés, Francés y Español).

**Ubicación TV:** Seleccione "Casa" o "Tienda" según el lugar en el que va a instalar el televisor. Este producto cumple con ENERGY STAR en modo predeterminado de ajuste para Casa.

**Casa:** "Ahorro de energía" se establece en "Avanzado" y MODO AV se establece en "Estándar".

**Tienda:** "Ahorro de energía" se establece en "Apagado" y MODO AV se establece en "DINÁMICO (Fijo)".

- La calificación ENERGY STAR está basada en el MODO AV "Estándar".

**Ant./Cable:** Asegúrese de la clase de conexión que se hace con su televisor cuando se selecciona "Antena" o "Cable".

**Busq. Canal:** La búsqueda automática de canales hace que el televisor busque todos los canales que puedan verse en la zona establecida.

- Si selecciona "Cable" para la configuración de la antena, los canales codificados se eliminarán una vez que se haya completado la búsqueda de canales.

**Completo:** Se visualiza la pantalla de confirmación de los ajustes. Confirme la información que se visualiza en la pantalla.

### NOTA

- Consulte la Preparación inicial en las páginas 17 a 19 para ajustar cada elemento.
- Si no se encuentra ningún canal, asegúrese de la clase de conexión que se ha hecho con su televisor e intente de nuevo "Autoinstalación".

### Ajuste de Transmisión

#### Ajuste de canales

Si la preparación inicial no memoriza todos los canales de su región, siga las instrucciones de abajo para memorizar manualmente los canales.

**Ant./Cable:** Asegúrese de la clase de conexión que se hace con su televisor cuando se selecciona "Antena" o "Cable".

**Busq. Canal:** La búsqueda automática de canales hace que el televisor busque todos los canales que puedan verse en la zona establecida.

**Mem. Canal:** Puede seleccionar los canales que quiere omitir para cada uno de los tipos de señal, ANALOG (Ant.), ANALOG (Cable), DIGITAL (Ant.) y DIGITAL (Cable).

**Indicador en azul:** Se omiten canales. (Selección de canales desactivada utilizando **CH▲/▼**.)

**Indicador en gris:** No se omiten canales. (Selección de canales activada utilizando **CH▲/▼**.)

### NOTA

- Si no se encuentra ningún canal, asegúrese de la clase de conexión que se ha hecho con su televisor e intente de nuevo la búsqueda de canal.

### Canal favorito (Ajuste de los canales favoritos)

Esta función permite programar hasta 4 canales favoritos en 4 categorías diferentes. Al establecer los canales favoritos de antemano, puede seleccionar fácilmente sus canales favoritos.

#### Para registrar los canales favoritos:

1. Presione **MENU (MENU)** en el control remoto y seleccione "Initial Setup"("Configuración inicial")/"Broadcasting Setup" ("Configuración de transmisión")/ "Favorite CH" ("Canales favoritos").
2. Presione **▲/▼** para seleccionar la categoría en la que desea almacenar su canal favorito.
3. Presione **▲/▼** para seleccionar el canal deseado y presione el botón **ENTER (ACEPTAR)** para confirmar.

#### Eliminación de canales favoritos

2. Presione **▲ / ▼** para seleccionar "All data clear (Borrado de todos los datos)" y presione **ENTER (ACEPTAR)** para comenzar a borrar todos los datos de canales favoritos.

### NOTA

- Al visualizar, puede cambiar los canales seleccionados presionando el botón **A, B, C** y **D** en el control remoto.

### Idioma

También puede seleccionar un idioma desde el menú Configuración inicial. Seleccione entre 3 idiomas: Inglés, Francés y Español.

### Asignación de Tecla FAV APP

Puede asignar sus aplicaciones favoritas a los botones **FAV APP 1, 2 y 3** del control remoto. Después de asignar una aplicación a un botón, puede pulsar ese botón para visualizar la pantalla superior de la aplicación asignada.

**Ajuste Actual:** Comprueba el ajuste actual.

**APP1/APP2/APP3:** Puede asignar sus aplicaciones favoritas visualizadas en la pantalla a estos botones.

### NOTA

- Para restablecer los ajustes a los valores predeterminados en la fábrica, pulse **▲/▼** para seleccionar "Reiniciar" y a continuación pulse **ENTER**.

### Configuración Individuales

Antes de ingresar en el submenú Control paterno, el usuario deberá ingresar primero la contraseña. Luego de ingresar en este submenú, el usuario puede modificar la tabla de restricciones. Al salir de este submenú, se activará la función de control paterno. Ingrese una contraseña de 4 dígitos con los botones numéricos del control remoto.

- La contraseña predeterminada es 0000.

## Menú en pantalla

### Menú en pantalla

Le permite utilizar un número secreto para proteger ciertos ajustes y evitar que sean cambiados por accidente.

#### New Secret No. (Núm. secreto nuevo):

Ingrese el número secreto de 4 dígitos con los botones numéricos del control remoto. Vuelva a ingresar el número secreto de 4 dígitos para confirmar.

#### Confirm Secret No. (Confirme el número secreto):

del control remoto para cambiar el número secreto.

#### NOTA

- Como medida de precaución, anote su número secreto y guárdelo en un lugar donde no lo pierda.

### Control de los padres

#### Estado

Se utiliza para activar o desactivar la función de control parental. No se puede seleccionar esta función en el menú a menos que se configure primero el número secreto.

**Si:** Activa control parental.

**No:** Desactiva control parental.

#### V-Chip

V-CHIP es un dispositivo electrónico de filtración incorporado en su televisor. Esta herramienta permite que los padres controlen considerablemente las emisiones a las que puedan acceder sus hijos. Los padres pueden elegir programas que consideren adecuados para sus hijos y bloquear aquellos que no jueguen adecuados. Lo hace automáticamente una vez que usted activa la función V-CHIP en su televisor.

"V-Chip" y "Estado" no se seleccionarán desde el menú si usted no configura primero su número secreto.

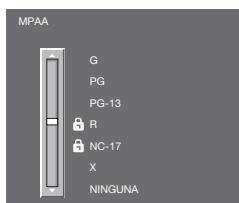
- En los EE.UU. hay dos sistemas de calificación para ver imágenes reproducidas: consejos de TV para los padres y calificaciones de películas.
- Los consejos de TV para los padres funcionan en combinación con el V-CHIP para que los padres puedan evitar que sus hijos vean programas de televisión inapropiados para ellos.
- Las calificaciones de películas se utilizan para las películas originales calificadas por la Asociación Cinematográfica de América (MPAA) para ser vistas por TV por cable y que no han sido editadas para ver por televisión. El V-CHIP también se puede ajustar para bloquear las películas calificadas por la MPAA.

#### NOTA

- El ajuste entra automáticamente en "Bloqueo" para cualquier calificación inferior a la que usted ha elegido.
- Si Estado no se pone en "Encendido", los ajustes de configuración no se activarán.

### ■ MPAA (Sistema de calificación voluntaria para películas)

#### Ejemplo



Pulse ▲/▼ para ajustar el elemento en su posición deseada. "🔒" indica que el elemento está bloqueado. Pulse MENU para salir.

**G:** Público en general. Todas las edades admitidas.

**PG:** Se sugiere la presencia de los padres. Puede que algo del material no sea adecuado para los niños.

**PG-13:** Se recomienda la presencia de los padres. Puede que algo del material no sea adecuado para niños de menos de 13 años.

**R:** Restringido. Los menores de 17 años deben ir acompañados por los padres o un adulto encargado de ellos (la edad cambia en algunas jurisdicciones).

**NC-17:** No se admite a nadie menor de 17 años.

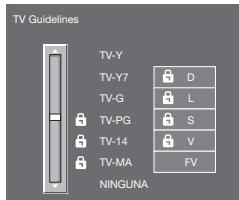
**X:** La clasificación X es una categoría antigua que se encuentra unificada con NC-17, pero todavía puede encontrarse codificada en los datos de películas antiguas.

#### NOTA

- El sistema de calificación voluntaria para películas sólo utiliza una calificación basada en la edad.

### ■ Consejos de TV para los padres

#### Ejemplo



Pulse ▲/▼ para ajustar el elemento en su posición deseada. "🔒" indica que el elemento está bloqueado. Pulse MENU para salir.

**Edad sugerida**

**TV-Y:** Todos los niños

**TV-Y7:** Dirigida a los niños mayores

**TV-G:** Público en general

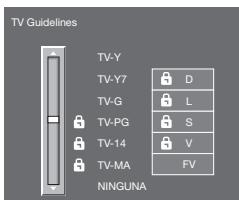
**TV-PG:** Se sugiere la presencia de los padres

**TV-14:** Se recomienda la presencia de los padres

**TV-MA:** Para público adulto solamente

## Menú en pantalla

### Ejemplo



### Cuando ajuste un elemento individual de calificación basado en el contenido:

- 1 Pulse ► o **ENTER** para acceder a los elementos del contenido bloqueado desde el elemento de calificación basado en la edad actualmente seleccionado.
- 2 Pulse ▲/▼ para seleccionar un elemento individual, y luego pulse **ENTER** para desbloquearlo (desaparece "🔒"). Repita los mismos pasos para los otros elementos.
- 3 Pulse ◀ o **RETURN** para registrar una vez establecidos todos los elementos individuales de la calificación basada en el contenido.

Contenido

**FV:** Violencia fantástica

**V:** Violencia

**S:** Actos sexuales

**L:** Lenguaje de adultos

**D:** Diálogo con sugerencias sexuales

Calificación	Contenido				
	FV	V	S	L	D
Edad sugerida	TV-Y	☒	☒	☒	☒
	TV-Y7	✗	☒	☒	☒
	TV-G		☒	☒	☒
	TV-PG		✗	✗	✗
	TV-14		✗	✗	✗
	TV-MA		✗	✗	✗

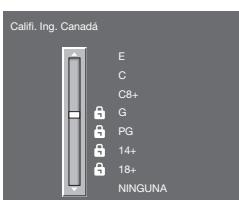
☒: Se puede establecer la calificación del contenido, pero normalmente los canales de televisión no la emiten.

✗: Se puede establecer la calificación del contenido.

Sistemas de calificación canadienses (calificaciones para el inglés canadiense y para el francés canadiense)

- Los sistemas de calificación de TV en Canadá se basan en la política de la Comisión Canadiense de Radiotelevisión y Telecomunicaciones (CRTC) relacionada con la violencia en los programas de televisión.
- Aunque la violencia es el elemento más importante que debe calificarse, la estructura desarrollada tiene en consideración otros contenidos de los programas como, por ejemplo, el lenguaje, los desnudos, la sexualidad y los temas de madurez.
- Cuando se ajuste el V-CHIP en el sistema canadiense usted podrá elegir entre las calificaciones para el inglés canadiense o las calificaciones para el francés canadiense.

### Calificaciones para el inglés canadiense



### Ejemplo

Pulse ▲/▼ para ajustar el elemento en su posición deseada. "🔒" indica que el elemento está bloqueado. Pulse **MENU** para salir.

**E:** Exento: Incluye programas de noticias, deportes, documentales y otros programas de información; programas de entrevistas, videos musicales y programas de variedades.

**C:** Niños: Para los niños pequeños de menos de 8 años. Pone mucho cuidado con los temas que puedan amenazar su sentido de seguridad y bienestar.

**C8+:** Niños de más de 8 años: Programas que no contienen violencia como forma preferida, aceptable o única para resolver conflictos; tampoco incita a los niños a imitar actos peligrosos que éstos puedan ver en la pantalla.

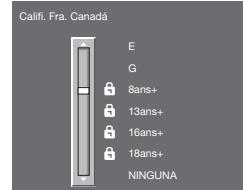
**G:** General: Considerado como aceptable para todos los públicos. Apropriado para verlo toda la familia; contiene muy poca violencia física, verbal o emocional.

**PG:** Acompañamiento de los padres: Para el público en general, pero tal vez no sea adecuado para los niños más pequeños (menos de 8 años) porque puede contener temas controvertidos.

**14+:** Más de 14 años: Puede contener temas en los que la violencia es uno de los elementos dominantes de la historia, pero ésta debe ser esencial para el desarrollo de la trama o el carácter. El lenguaje puede ser profano y haber desnudos en el tema.

**18+:** Adultos: Para espectadores de 18 años en adelante. Puede contener escenas violentas que, aunque estén relacionadas con el desarrollo de la trama, los caracteres o los temas, han sido filmadas para que las vean los adultos. Pueden tener un lenguaje soez y escenas de sexo y desnudos.

### Calificaciones para el francés canadiense



Pulse ▲/▼ para ajustar el elemento en su posición deseada. "🔒" indica que el elemento está bloqueado. Pulse **MENU** para salir.

**E:** Programación exenta

**G:** General: Para todos los públicos, contiene el mínimo de violencia directa, pero puede estar integrada en la trama de una manera humorosa o poco realista.

**8ans+:** General pero no recomendado para los niños pequeños: Lo puede ver la mayoría del público, pero puede tener escenas que molesten a los niños de menos de 8 años incapaces de distinguir entre las situaciones reales e imaginarias. Recomendado para ser visto en compañía de los padres.

**13ans+:** Más de 13 años: Puede contener escenas de violencia frecuente y, por lo tanto, se recomienda verlo en compañía de los padres.

**16ans+:** Más de 16 años: Puede contener escenas de violencia frecuente y de intensa violencia.

**18ans+:** Más de 18 años: Sólo para adultos. Puede contener escenas de violencia frecuente y de intensa violencia.

### Cancelación temporal del V-CHIP BLOCK

El V-CHIP BLOCK funciona para censurar una emisión, y en ese caso se visualiza "V-CHIP HA SIDO ACTIVADO".

1 Pulse **ENTER** mientras está activada la función V-CHIP y luego se visualizará el menú de ajuste del número secreto.

2 Introduzca el número secreto de 4 dígitos utilizando **0-9**. Ahora se cancela temporalmente V-CHIP BLOCK.

## Menú en pantalla

### ■ Reactivación del V-CHIP BLOCK cancelado temporalmente

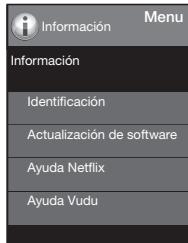
- Puede reactivar el V-CHIP BLOCK cancelado temporalmente como se muestra a continuación.
- Seleccione el ajuste de "Estado" desde el menú Control de los padres para reactivar BLOCK. (Consulte la página 29.)
  - Seleccione el ajuste "V-Chip" ("MPAA", "TV Guidelines", "Calif. Ing. Canadá" o "Calif. Fra. Canadá") desde Control de los padres para reactivar BLOCK. (Consulte las páginas 29 a 31.)
  - Desconecte la alimentación del televisor.

#### NOTA

- El V-CHIP BLOCK se activará al ejecutar uno cualquiera de los tres métodos de arriba.

## Información

### Ejemplo



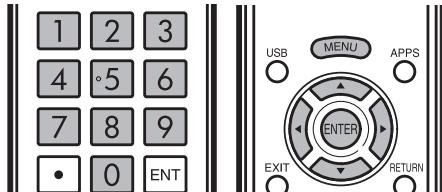
- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar "Información".
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar el elemento de ajuste específico, y luego pulse **ENTER**.
- 3 Pulse **▲/▼** (o **◀/▶**) para seleccionar el ajuste deseado, y luego pulse **ENTER**.
- 4 Pulse **MENU** para salir.

## Identificación

Se muestra la versión actual del software del televisor.

## Actualización de software

Se usa para actualizar el software del sistema para mejorar las funciones del TV.



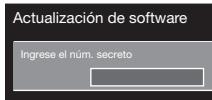
- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar "Información".
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Actualización de software", y luego pulse **ENTER**.

- Si ya ha puesto el número secreto, vaya al paso 3.

#### Ejemplo



- 3 Ingrese el número secreto de 4 dígitos utilizando **0-9**.



- 4 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Actualización Manual" o "Ajuste de Actualización Automática", y luego pulse **ENTER**.

• Las operaciones de allí en adelante varían según el ajuste.

## Actualización Manual

Seleccione el método para actualizar manualmente el software.

**Actualización USB:** Actualiza el software utilizando un dispositivo de memoria USB que contiene el archivo de actualización. (Consulte las páginas 32 a 33.)

**Actualización de Red:** Descarga el archivo de actualización por medio de la red y luego actualiza el software. (Consulte la página 32.)

#### NOTA

- Se requieren una conexión de banda ancha y la Configuración de Internet para actualizar el software utilizando la red. (Consulte las páginas 49 a 53.)
- Es posible que tome tiempo acceder y descargar la actualización dependiendo de la conexión a Internet y otros factores.

## Ajuste de Actualización Automática

Cuando la TV ingresa en el modo de espera, esta función permite que la TV se conecte a la red y busque actualizaciones de forma automática.

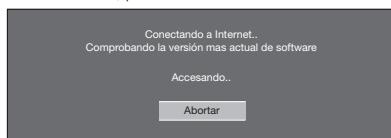
**Sí:** Activa actualización automática.

**No:** Desactiva actualización automática.

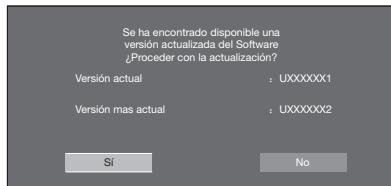
## Menú en pantalla

### ■ Actualización del software por medio de la red

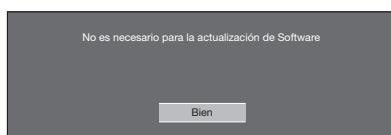
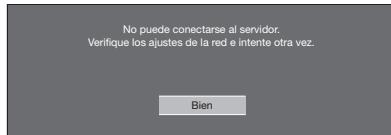
- 1 Pulse **▲/▼** en la pantalla de Actualización Manual para seleccionar "Actualización de Red", y luego pulse **ENTER**.
- El TV se conecta a la red y verifica que haya actualizaciones.
  - Para cancelar, pulse **ENTER**.



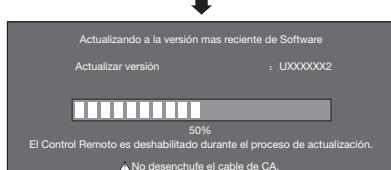
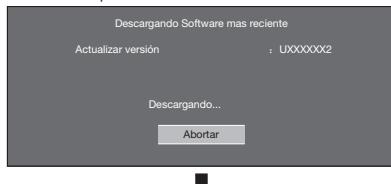
- 2 Se visualizan la versión actual del TV y la última versión del software. Para actualizar el software del TV, seleccione "Sí", y luego pulse **ENTER**.



- Si no se puede establecer una conexión con el servidor o no hay una actualización disponible, se exhibe un mensaje. Si no se puede establecer una conexión al servidor, verifique la conexión a banda ancha y la Configuración de Internet.



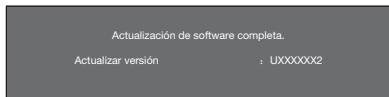
- 3 Despues de descargar el archivo de actualización, comienza el proceso de actualización del software.



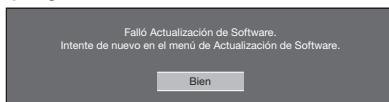
- No desenchufe el cable de CA mientras se está actualizando el software.

- 4 Si el software se actualiza exitosamente, se visualiza una pantalla donde se indica que se ha completado el proceso de actualización.

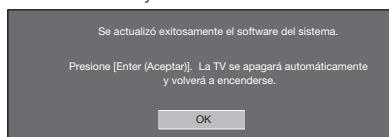
Aparece una pantalla que indica que se completó la actualización. Transcurridos 4 segundos, el televisor se reinicia automáticamente.



- Si el software no se actualizó exitosamente, verifique la conexión a banda ancha y la Configuración de Internet, y luego intente actualizar el software nuevamente.



- 5 Presione **ENTER (ACEPTAR)**. La TV se apagará automáticamente y volverá a encenderse.



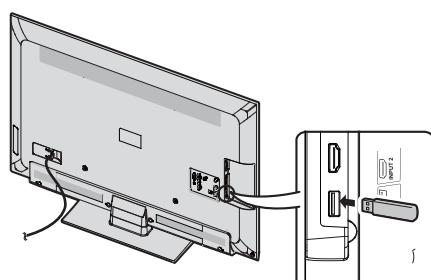
### ■ Actualización del software con un dispositivo de memoria USB

Para controlar la disponibilidad de una actualización de software visite <http://www.sharpusa.com/products/support/>. Si tiene alguna inquietud por favor, llame 1-800-BE-SHARP (800-237-4277).

#### PRECAUCIÓN

- No intente quitar el dispositivo de memoria USB ni desenchufar el cable de CA mientras se está actualizando el software.
- Asegúrese de seguir apropiadamente, paso a paso, todo el procedimiento descrito a continuación. De lo contrario, el televisor no podrá, por ejemplo, leer los datos del dispositivo de memoria USB ni actualizar el software.

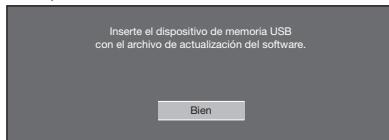
- 1 Inserte el dispositivo de memoria USB con el archivo de actualización en el terminal USB del TV.



- 2 Pulse **▲/▼** en la pantalla de Actualización Manual para seleccionar "Actualización USB", y luego pulse **ENTER**.

## Menú en pantalla

- 3 Pulse **ENTER** para iniciar la comprobación de datos en el dispositivo de memoria USB.

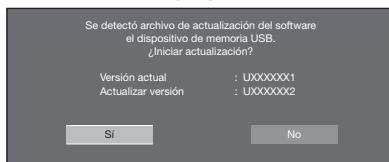


- 4 Durante la comprobación de datos, "Comprobando" parpadea.

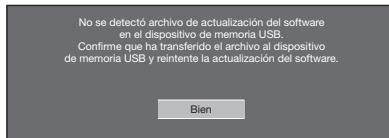


- Se muestran la versión actual del software del televisor y la versión del archivo de actualización en el dispositivo de memoria USB.

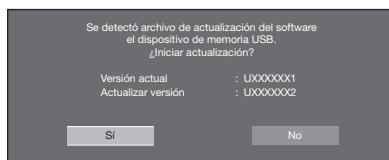
### Ejemplo



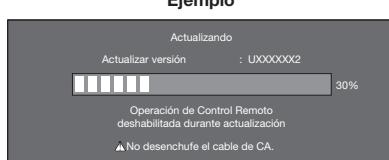
- Si el dispositivo de memoria USB no se instala correctamente o no puede encontrarse el archivo de actualización correcto en el dispositivo de memoria USB, se mostrará un mensaje de error. Compruebe el archivo en el dispositivo de memoria USB y a continuación, vuelva a insertar el dispositivo de memoria USB correctamente.



- 5 Para actualizar el software del televisor con el archivo de actualización, seleccione "Sí", y pulse **ENTER**.



### Ejemplo

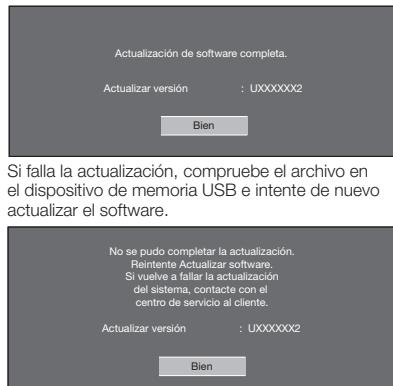


### PRECAUCIÓN

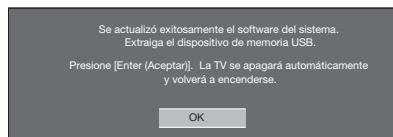
- **No intente quitar el dispositivo de memoria USB ni desenchufar el cable de CA mientras se está actualizando el software.**

- 6 Cuando el software se actualice con éxito, aparecerá una pantalla indicando que el proceso de actualización ha terminado.

### Ejemplo



- 7 Extraiga el dispositivo de memoria USB. Presione **ENTER (ACEPTAR)**. La TV se apagará automáticamente y volverá a encenderse.



### Ayuda de Netflix

- 1 Presione **MENU (MENÚ)** para visualizar la pantalla del menú.
- 2 Presione **◀/▶** para seleccionar "Information" ("Información") y presione **ENTER (ACEPTAR)**.
- 3 Presione **▲/▼** para seleccionar "Netflix Help" ("Ayuda de Netflix") y presione **ENTER (ACEPTAR)**.
- 4 Presione **◀/▶** para seleccionar "Deactivate" ("Desactivar") y presione **ENTER (ACEPTAR)**. Para confirmar el estado de Netflix, compruebe la información que aparece en la pantalla y haga clic en "OK" ("Aceptar").

### Ayuda de VUDU

- 1 Presione **MENU** para visualizar la pantalla del menú.
- 2 Presione **◀/▶** para seleccionar "Information" ("Información") y presione **ENTER(ACEPTAR)**.
- 3 Presione **▲/▼** para seleccionar "VUDU Help" ("Ayuda de VUDU") y presione **ENTER(ACEPTAR)**.
- 4 Presione **◀/▶** para seleccionar "Deactivate" ("Desactivar") y presione **ENTER(ACEPTAR)**.

# Disfrute con la reproducción de fotos/música/video

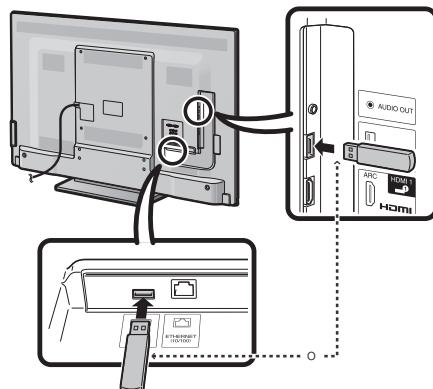
Puede conectar el televisor a un dispositivo de memoria USB, un disco duro USB o un servidor de la red casera (DLNA), para disfrutar viendo imágenes y videos y escuchando música.

## NOTA

- Dependiendo del dispositivo de memoria USB/disco duro USB/servidor de la red casera (DLNA), el televisor podría no tener la capacidad de reconocer los datos grabados.
- Si su dispositivo de memoria USB/disco duro USB/servidor de la red casera (DLNA) contiene demasiados archivos o carpetas, la grabación de datos puede requerir cierto tiempo.
- Use solamente caracteres alfanuméricos para poner nombre a sus archivos.
- Los nombres de archivos de más de 80 caracteres (esto podría variar dependiendo del conjunto de caracteres) podrían no ser desplegados.

## Conecte al dispositivo de memoria USB/disco duro USB

Inserte el dispositivo de memoria USB con fotos, música o videos grabados dentro del terminal USB en el televisor.



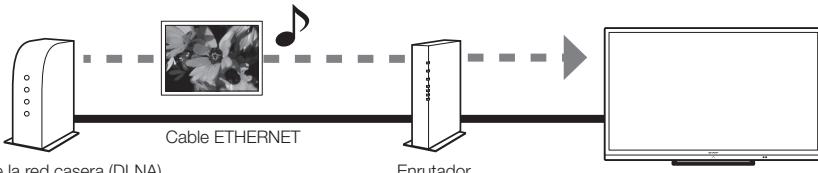
- No remueva un dispositivo de memoria USB o tarjeta de memoria del televisor mientras se estén transfiriendo archivos, usando la función de exhibición de diapositivas o cambiando de pantallas o antes de salir de "USB" desde la Lista de entradas.
- No inserte y remueva un dispositivo de memoria USB/disco duro USB al o del televisor repetidamente.
- Cuando use un lector de tarjetas, asegúrese de insertar la Memoria primero antes de usar el lector de tarjetas.

## PRECAUCIÓN

- No utilice un cable USB alargador cuando conecte un dispositivo de memoria USB al terminal USB del televisor.
- El utilizar un alargador USB con el dispositivo de memoria USB puede provocar que el televisor no funcione correctamente.

## Conecte al servidor de la red casera (DLNA)

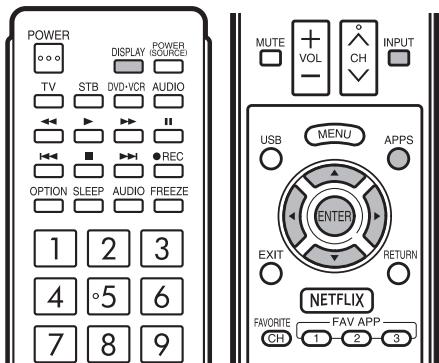
Conecte el televisor al servidor de la red casera (DLNA) utilizando un cable ETHERNET.



## NOTA

- No desconecte el servidor de la red casera (DLNA) del televisor mientras se están transfiriendo archivos, cuando la pantalla está cambiando a otra o antes de salir de "Red Casera (DLNA)" desde la Lista de entradas.
- No conecte o desconecte un servidor de la red casera (DLNA) desde/al televisor repetidamente.

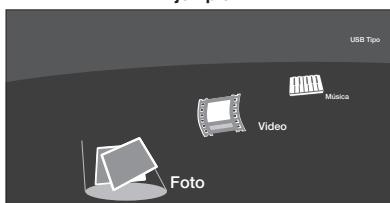
## Seleccionar los archivos que deben reproducirse



- Para reproducir los datos de un dispositivo de memoria USB, introduzcalo en el televisor. El modo USB se seleccionará automáticamente. (Vaya al paso 2)
- Siga el siguiente procedimiento para regresar al modo USB después de haber pasado del modo USB a un modo distinto.

- 1 Seleccione "USB" o "Red Casera (DLNA)" en la pantalla de Lista de entradas.
- 2 Pulse **◀/▶** para seleccionar "Foto", "Música" o "Video", y luego pulse **ENTER**.

### Ejemplo



- 3 Pulse **◀/▶** para seleccionar la carpeta deseada, y luego pulse **ENTER**.

### NOTA

- La pantalla de guía de teclas desaparece automáticamente transcurrido un determinado tiempo. Para que aparezca de nuevo, pulse **DISPLAY**.

### ■ Al visualizar los datos con APPS

Se puede visualizar la pantalla de Dispositivo incluso al utilizar la pantalla de menú.

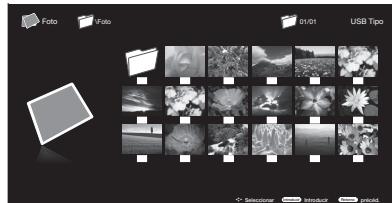
- 1 Pulse **APP** para visualizar la ventana de la aplicación.
- 2 Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar "Dispositivo USB" o "Red Casera (DLNA)", y luego pulse **ENTER**.
  - Si aparece "USB" tras haber cambiado a modo USB, verifique la conexión USB.
  - Si aparece "RED" tras haber cambiado al modo Red Casera (DLNA), verifique los ajustes y la conexión de red de su televisor.
  - También puede visualizar la pantalla de Dispositivo pulsando **FAV APP** en el control remoto. Consulte la página 28 para conocer detalles de la función de la Asignación de Tecla FAV APP.

## Reproducir archivos de un dispositivo de memoria USB

### Modo de fotos

#### Visualización de vistas miniaturizadas

##### Ejemplo



#### Presentación de diapositivas

Botones	Descripción
<b>▲/▼/◀/▶</b>	Seleccionar el elemento deseado.
<b>ENTER</b>	Al seleccionar un ícono de carpeta: Ingresa en este directorio. Al seleccionar una vista en miniatura de una fotografía: Inicio de presentación.
<b>RETURN/EXIT</b>	Retornar al proceso anterior.
<b>Menu</b>	Submenú

Presione **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú. Puede examinar los archivos a través de las siguientes opciones.

- Sort (Ordenar)
- Media Type (Tipo de medio)
- Thumbnail size (Tamaño de vista en miniatura)

### NOTA

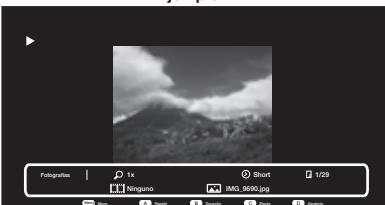
- Usted puede ver el nombre del archivo, fecha de toma de la foto, tamaño del archivo y tamaño de pixel de la foto seleccionada en la esquina superior izquierda de la pantalla (la fecha de toma de la foto solamente está disponible en el formato de archivos EXIF).

## Disfrute con la reproducción de fotos/música/video

### Presentación

La fotografía seleccionada en la pantalla de selección de vistas en miniatura al presionar **ENTER (ACEPTAR)**.

#### Ejemplo



### Botones para la presentación

Botones	Descripción
<b>REGRESAR</b>	Regresa a la pantalla de selección de vistas en miniatura.
<b>A(rojo)</b>	Ninguno/Repetir una vez/repetir todo.
<b>B(verde)</b>	Seleccione el intervalo de la presentación.
<b>C(azul)</b>	Seleccione el efecto de la presentación.
<b>D(amarillo)</b>	Reproducción de las fotografías en orden aleatorio.
<b>◀ / ▶</b>	Fotografía anterior/fotografía siguiente.
<b>II</b>	Visualización de una fotografía.
<b>VISUALIZAR</b>	Muestra la información.
<b>Menú</b>	Submenú

Presione **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú. Puede seleccionar las siguientes opciones para la visualización de fotografías.

- Pause (Pausar)
- Repeat (Repetir)
- Shuffle (Aleatorio)
- Duration (Duración)
- Effect (Efecto)
- Show Info (Mostrar información)

#### NOTA

- La pantalla de la guía de botones desaparece automáticamente después de un tiempo establecido. Para volver a visualizar la pantalla de la guía de botones, presione **DISPLAY (VISUALIZAR)**.

### Visualización de una fotografía individual

Presione **II** en la presentación de la fotografía.

#### Ejemplo



### Botones para la visualización de fotografías individuales

Botones	Descripción
<b>REGRESAR</b>	Regresa a la pantalla de selección de vistas en miniatura.
<b>A(rojo)</b>	Ninguno/Repetir una vez/repetir todo.
<b>B(verde)</b>	Gira la fotografía 90 grados hacia la derecha.
<b>C(azul)</b>	Zoom de la fotografía.
<b>D(amarillo)</b>	Reproducción de las fotografías en orden aleatorio.
<b>◀ / ▶</b>	Fotografía anterior/fotografía siguiente.
<b>▶</b>	Presentación.
<b>VISUALIZAR</b>	Muestra la información.
<b>Menú</b>	Submenú

Presione **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú. Puede seleccionar las siguientes opciones para la visualización de fotografías.

- Play (Reproducir)
- Repeat (Repetir)
- Shuffle (Aleatorio)
- Rotate (Girar)
- Zoom
- Show Info (Mostrar información)

#### NOTA

- La pantalla de la guía de botones desaparece automáticamente después de un tiempo establecido. Para volver a visualizar la pantalla de la guía de botones, presione **DISPLAY (VISUALIZAR)**.
- La rotación de fotografías sólo se aplica al elemento seleccionado de forma temporal y no se almacena esta configuración.

### Modo Music (Música)

#### Ejemplo



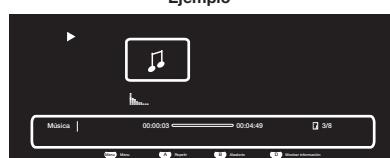
### Botones para el modo Music (Música)

Botones	Descripción
<b>▲/▼/▶</b>	Selección de un elemento deseado.
<b>ACEPTAR</b>	Al seleccionar un ícono de carpeta:Ingresar en este directorio. Al seleccionar un archivo de música:Reproducción de la música.
<b>RETURN/EXIT</b>	Regresa al proceso anterior.
<b>Menú</b>	Submenú

Presione el botón **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú. Puede examinar los archivos a través de las siguientes opciones.

- Sort (Ordenar)
- Media Type (Tipo de medio)
- Thumbnail Size (Tamaño de miniatura)

#### Ejemplo



### Botones para la reproducción de música

Botones	Descripción
<b>REGRESAR</b>	Regresa a la pantalla de selección de vistas en miniatura.
<b>A(rojo)</b>	Ninguno/Repetir una vez/repetir todo.
<b>B(verde)</b>	Reproducción de la música en orden aleatorio.
<b>D(amarillo)</b>	Muestra la información.
<b>◀ / ▶</b>	Fotografía anterior/fotografía siguiente.
<b>◀ / ▶</b>	retroceso/Avance
<b>▶ / II / ■</b>	Reproducción/pausa/detención.
<b>VISUALIZAR</b>	Muestra la información.
<b>Menú</b>	Submenú

Presione **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú. Puede seleccionar las siguientes opciones para la reproducción de música.

- Pause (Pausar)
- Repeat (Repetir)
- Shuffle On(Aleatorio activado)/Shuffle Off(Aleatorio apagado)
- Show Info (Mostrar información)
- Hide Spectrum (Ocultar espectro)/Hide Spectrum (Mostrar espectro)
- Lyric options (Opciones de letras)

## Disfrute con la reproducción de fotos/música/video

### Modo de vídeo

#### Ejemplo



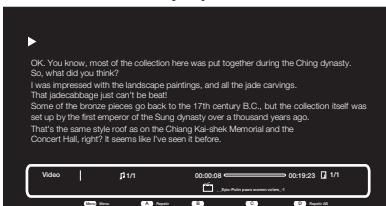
#### Botones para el modo Video

Botones	Descripción
▲▼◀▶	Selección de un elemento deseado.
<b>ACEPTAR</b>	Al seleccionar un ícono de carpeta: Ingresá en este directorio. Al seleccionar una vista en miniatura de una fotografía: Inicio de presentación.
<b>REGRESAR</b>	Regresa al proceso anterior.
<b>Menú</b>	Submenú

Presione el botón **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú. Puede examinar los archivos a través de las siguientes opciones.

- Sort (Ordenar)
- Media Type (Tipo de medio)
- Thumbnail Size (Tamaño de miniatura)

#### Ejemplo



Botones	Descripción
<b>REGRESAR</b>	Regresa a la pantalla de selección de vistas en miniatura.
<b>A (rojo)</b>	Ninguno/Repetir una vez/repetir todo.
<b>D (amarillo)</b>	Repetición AB. Seleccione la parte que desea reproducir de forma repetitiva.
◀◀ / ▶▶	Fotografía anterior/fotografía siguiente.
◀◀ / ▶▶	retroceso/Avance
▶ / II / ■	Reproducción/pausa/detención.
<b>VISUALIZAR</b>	Muestra la información.
<b>Menú</b>	Submenú

Presione **MENU (MENÚ)** para visualizar el submenú. Puede seleccionar las siguientes opciones para la reproducción de videos.

- Pause (Pausar)
- Repeat (Repetir)
- Show Info (Mostrar información)
- A/V Mode (Modo A/V)
- View Mode (Modo de visualización)

### Compatibilidad del dispositivo USB

Dispositivo USB	Memoria USB, lector de tarjetas USB(Clase de Almacenamiento Masivo),disco duro USB
Sistema de archivos	FAT/FAT32
Formato de archivo de fotos	JPEG(.jpg .jpeg) Progresivo JPEG BMP (.bmp) PNG(.png)
Formato de archivo de música	MP3 (.mp3)

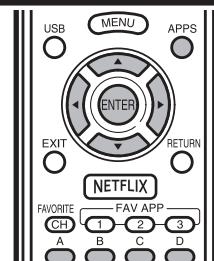
### Formato de archivo de vídeo

Extensión del archivo	Contenedor	Video	Audio
.avi	AVI	XviD H.264 MPEG4 Motion Jpeg MPEG2 MPEG1	MP3 AC3 LPCM ADPCM
.mkv	MKV	XviD H.264 MPEG4 MPEG2	MP3 AC3 LPCM ADPCM
.asf .wmv	ASF	XviD H.264	MP3 AC3 LPCM ADPCM
.mp4 .mov .3gp	MP4 (SMP4)	XviD H.264 MPEG4	MP3 AAC-LC HEAAC
.mpg .mpeg	PS	MPEG2 MPEG1	AC3 LDCM AAC-LC/HEAAC MPEG

#### NOTA

- No se garantiza la operación cuando se usan concentradores USB.
- Es posible que algunos formatos de archivo de video no puedan reproducirse.
- Es posible que algunas imágenes no se muestren con la proporción dimensional adecuada dependiendo del formato del archivo.

### Reproducir archivos de un servidor de red casera (DLNA)

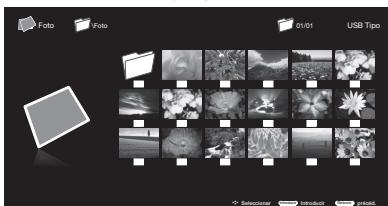


## Disfrute con la reproducción de fotos/música/video

### Modo de fotos

#### Visualización de vistas miniaturizadas

##### Ejemplo



#### Botones para visualización de vistas miniaturizadas

Botones	Descripción
▲/▼/◀/▶	Seleccionar el elemento deseado.
ENTER	Al seleccionar un ícono de carpeta: Ingresar a este directorio. Al seleccionar una vista en miniatura de una fotografía: Inicio de presentación.
RETURN/ EXIT	Retornar al proceso anterior.
Menu	Submenú

Presione MENU (MENÚ) para visualizar el submenú. Puede examinar los archivos a través de las siguientes opciones.

- Media Type (Tipo de medio)
- Thumbnail size (Tamaño de vista en miniatura)

##### NOTA

- Usted puede ver el nombre del archivo, fecha de toma de la foto, tamaño del archivo y tamaño de pixel de la foto seleccionada en la esquina inferior izquierda de la pantalla (la fecha de toma de la foto solamente está disponible en el formato de archivos EXIF).

#### Visualización de fotos individuales

La foto seleccionada en la pantalla de selección de vistas miniaturizadas se visualiza.

#### Botones para visualización de fotos individuales

Botones	Descripción
RETURN/ EXIT	Regresa a la pantalla de selección de vistas en miniatura.
A (rojo)	NINGUNA/Repetir una vez/repetir todo.
B (verde)	Gire la fotografía 90 grados hacia la derecha
C(blue)	Zoom photo.
D (amarillo)	Reproducción de la fotografías en orden aleatorio.
◀/▶	Fotografía anterior/fotografía siguiente.
►	Presentación.
DISPLAY	Muestra la información.
Menu	Submenú

Presione MENU (MENÚ) para visualizar el submenú. Puede seleccionar las siguientes opciones para la visualización de fotografías

- Play (Reproducir)
- Repeat (Repetir)
- Shuffle (Aleatorio)
- Shuffle (Aleatorio)
- Rotate (Girar)
- Zoom
- Show Info (Mostrar info rmación)

### NOTA

- La rotación de fotos solo se aplica al elemento seleccionado temporalmente y esta configuración no es guardada.

#### Presentación de diapositivas

Las fotos exhibidas en la pantalla de selección de vistas miniaturizadas son exhibidas como una presentación de diapositivas.

#### Botones para presentación de diapositivas

Botones	Descripción
RETURN/ EXIT	Regresa a la pantalla de selección de vistas en miniatura.
A (rojo)	NINGUNA/Repetir una vez/repetir todo.
B (verde)	Seleccione el intervalo de la presentación.
C(blue)	Seleccione el efecto de la presentación.
D (amarillo)	Reproducción de la fotografías en orden aleatorio.
◀/▶	Fotografía anterior/fotografía siguiente.
II	Visualización de una fotografía.
DISPLAY	Muestra la información.
Menu	Submenú

Presione MENU (MENÚ) para visualizar el submenú. Puede seleccionar las siguientes opciones para la visualización de fotografías.

- Pause (Pausar)
- Repeat (Repetir)
- Shuffle (Aleatorio)
- Duration (Duración)
- Effect (Efecto)
- Show Info (Mostrar información)

### NOTA

- La presentación de diapositivas continúa hasta que pulse RETURN
- Para ajustar la velocidad de la presentación de diapositivas, visualice la pantalla del Menú de Red Casera (DLNA).

### Modo de música

##### Ejemplo



#### Botones para el modo de música

Botones	Descripción
▲/▼/◀/▶	Seleccionar el elemento deseado.
ENTER	Al seleccionar un ícono de carpeta: Ingresar a este directorio. Al seleccionar un archivo de música: Reproducir música.
RETURN	Retornar al proceso anterior.
Menu	Submenú

Presione MENU (MENÚ) para visualizar el submenú. Puede examinar los archivos a través de las siguientes opciones.

- Media Type (Tipo de medio)
- Thumbnail size (Tamaño de vista en miniatura)

## Disfrute con la reproducción de fotos/música/video

### Ejemplo



### Botones para el modo de música

Botones	Descripción
<b>RETURN/EXIT</b>	Regresa a la pantalla de selección de vistas en miniatura.
<b>A (rojo)</b>	NINGUNA/Repetir una vez/repetir todo.
<b>B (verde)</b>	Reproducción de la música en orden aleatorio.
<b>D (amarillo)</b>	Muestra la información.
◀◀ / ▶▶	Fotografía anterior/fotografía siguiente.
◀◀ / ▶▶	retroceso/Avance
▶▶ / ■■	Reproducción/pausa/detención.
<b>DISPLAY</b>	Muestra la información.
<b>Menu</b>	Submenú

Presione MENU (MENÚ) para visualizar el submenú. Puede seleccionar las siguientes opciones para la reproducción de música.

- Pause (Pausar)
- Repeat (Repetir)
- Shuffle On (Aleatorio activado)
- Shuffle Off (Aleatorio apagado)
- Show Info (Mostrar información)
- Hide Spectrum (Ocultar espectro)
- Lyric options (Opciones de letras)

### NOTA

- El tiempo de reproducción desplegado puede diferir X será levemente del tiempo de reproducción real dependiendo de los archivos.

### Modo de video

### Ejemplo



### Botones para el modo video

Botones	Descripción
▲/▼/◀/▶	Selección de un elemento deseado.
<b>ENTER</b>	Al seleccionar un ícono de carpeta: Ingresá en este directorio. Al seleccionar una vista en miniatura de una fotografía: Inicio de presentación.
<b>RETURN/EXIT</b>	Regresa al proceso anterior.
<b>Menu</b>	Submenú

Presione MENU (MENÚ) para visualizar el submenú. Puede examinar los archivos a través de las siguientes opciones.

- Media Type (Tipo de medio)
- Thumbnail size (Tamaño de vista en miniatura)

### Ejemplo



Botones	Descripción
<b>RETURN/EXIT</b>	Regresa a la pantalla de selección de vistas en miniatura.
<b>A (rojo)</b>	NINGUNA/Repetir una vez/repetir todo.
<b>D (amarillo)</b>	Repetición AB. Selecciona la parte que desea reproducir de forma repetitiva.
◀◀ / ▶▶	Fotografía anterior/fotografía siguiente.
◀◀ / ▶▶	retroceso/Avance
▶▶ / ■■	Reproducción/pausa/detención.
<b>DISPLAY</b>	Muestra la información.
<b>Menu</b>	Submenú

Presione MENU (MENÚ) para visualizar el submenú. Puede seleccionar las siguientes opciones para la reproducción de música.

- Pause (Pausar)
- Repeat (Repetir)
- Show Info (Mostrar información)
- AV Mode (Modo A/V)
- View Mode (Modo de visualización)

### Compatibilidad del servidor de red casera (DLNA)

Formato de archivo de fotos	JPEG
Formato de archivo de música	LPCM, MP3
Formato de archivo de video	MPEG, ASF, MP4, MOV, AVI

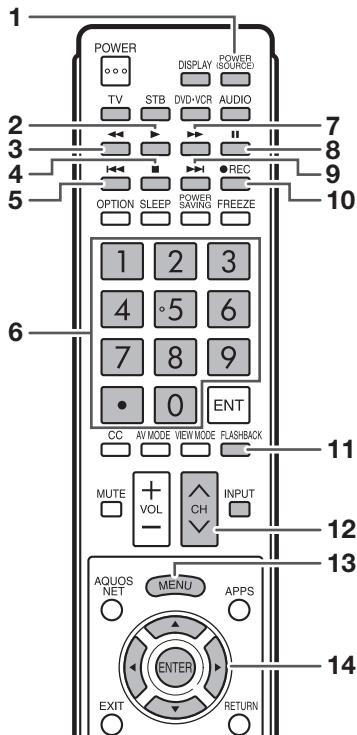
### NOTA

- No se soportan los archivos jpeg de formato progresivo.
- Es posible que algunos formatos de archivo de video no puedan reproducirse.

# Otras opciones de visión

## Función de preajuste del control remoto

Puede controlar los productos AV conectados (receptor AV, receptor de TV por cable, sintonizador de satélite, DTV, videograbadora, DVD, BD, LD) utilizando la función de preajuste del fabricante de su control remoto.



## Operación del equipo conectado

Para controlar el equipo conectado, pulse **STB**, **DVD**•**VCR** o **AUDIO** para seleccionar su dispositivo (STB (decodificador de cable/satellite), DVD, BD, VCR o AUDIO). El control remoto funcionará de la siguiente manera:

- Cuando está controlando un VCR, DVD o un BD, pulse **INPUT** para seleccionar el terminal conectado a su equipo.
- CABLE y SAT no se pueden seleccionar al mismo tiempo.
- 1 POWER (SOURCE)**
  - Conecta y desconecta la alimentación del equipo conectado.
- 2 ▶**
  - Inicia la reproducción. (VCR, DVD, BD)
- 3 ▶◀**
  - Rebobina la cinta y permite buscar imágenes. (VCR)
  - Mantenga pulsado para ir en sentido contrario. (DVD, BD)
- 4 ■■■**
  - Detiene la cinta. (VCR)
  - Al pulsarlo se detiene la reproducción. Con algunos reproductores de DVD/disco Blu-ray, al pulsar dos veces este botón se puede abrir la bandeja del disco. (DVD, BD)
- 5 ■■■**
  - Al pulsarlo rápidamente una vez se va al principio del capítulo que está siendo reproducido. Cada vez que lo pulse, retrocederá al comienzo del capítulo anterior. (DVD, BD)
- 6 0-9, • (PUNTO) (STB)**
  - Pulse un botón (o botones) que corresponda al canal que deseé ver.
- 7 ▶▶**
  - Avanza la cinta rápidamente y permite buscar imágenes. (VCR)
  - Mantenga pulsado para avanzar rápidamente. (DVD, BD)
- 8 ■■■**
  - Establece pausas e imágenes fijas. (VCR, DVD, BD)
- 9 ▶▶■■■**
  - Al pulsarlo rápidamente una vez se va al principio del siguiente capítulo. Cada vez que lo pulse, avanzará al comienzo del siguiente capítulo. (DVD, BD)
- 10 ●REC**
  - Inicia la grabación. (VCR)
- 11 FLASHBACK**
  - Púlselo para cambiar entre el canal actual y el canal que estaba viendo inmediatamente antes. Algunos fabricantes no preajustan FLASHBACK. (STB)
- 12 CH ▲▼**
  - Pulse **CH ▲** o **CH ▼** para sintonizar un canal superior o inferior. (STB)
  - Púlselos para seleccionar el canal del sintonizador de TV en la videograbadora. (VCR)
- 13 MENU**
  - Cuando se pulse este botón, se visualizará el menú DVD/BD. (DVD, BD)
- 14 ▲▼◀▶, ENTER**
  - **▲▼◀▶**: Pulse el botón para seleccionar los elementos en la pantalla STB GUIDE o en la pantalla STB MENU. (STB)
  - Pulse el botón para seleccionar los elementos en la pantalla DVD/BD menu. (DVD, BD)
  - **ENTER**: Púlselo para activar la función seleccionada. (STB, DVD, BD)

## Otras opciones de visión

### Códigos del fabricante

MARCA DE VIDEOGRABADORA	NÚMERO DE CÓDIGO DEL CONTROL REMOTO
AUDIO DYNAMICS	09
BROCKSONIC	13
CANON	04
CRAIG	12
CURTIS MATHIS	04
DBX	09
EMERSON	10, 13, 14
GE	04
INSTANT REOLYA	04
JC PENNEY	04
JVC	09, 16, 17, 22
KENWOOD	09
MAGNAVOX	04, 05, 06
MAGNIN	12
MEMOREX	04
MONTGOMERY WARD	02
NEC	09
PANASONIC	04, 18, 19, 20, 21
PENTAX	05
PHILCO	04, 05
PHILIPS	04, 05, 06
QUASAR	04
REALISTIC	01, 02
SAMSUNG	11, 12
SHARP	01, 02, 03
SONY	07, 08, 15
SYLVANIA	04, 05, 06
TATUNG	09
TEAC	09
TMK	10
YAMAHA	09

MARCA DE STB	NÚMERO DE CÓDIGO DEL CONTROL REMOTO
ANVISION	04, 05
CABLE STAR	04, 05
DIRECT TV	41
DISH NETWORK	39, 40
EAGLE	05
G.INSTRUMENT	02, 03, 10, 11, 17, 20
GERROLD	17
JERROL	02, 03, 10, 11, 12, 20, 25-34
MAGNAVOX	04, 05, 08, 12, 15, 16, 18, 19, 22, 23
MOTOROLA	38
OKA SIGMA	07
PANASONIC	14, 21
PHILIPS	04, 05, 08, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23
PIONEER	07
RANDTEK	04, 05
RCA	14, 36*, 37*
S.ATLANTA	01, 09, 24
VIEWSTAR	04, 05, 08, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23
ZENITH	06, 35

#### NOTA

- Los números marcados con un asterisco \* son códigos SAT, todos los demás son códigos STB.

MARCA DE AUDIO	NÚMERO DE CÓDIGO DEL CONTROL REMOTO
SHARP	01
SHARP (SOUND BAR)	02

MARCA DE DVD/BD/LD	NÚMERO DE CÓDIGO DEL CONTROL REMOTO
DENON	24
JVC	31
KENWOOD	36
MAGNAVOX	26
MARANTZ	26
MITSUBISHI	28
PANASONIC	24, 37
PHILIPS	26, 38
PIONEER	30, 33, 35
PROSCAN	25
RCA	25, 39
SAMSUNG	29, 34
SHARP	23, 32, 41, 42
SONY	27, 40
TOSHIBA	26
YAMAHA	24
ZENITH	26

- Dependiendo de la marca, los códigos de algunos reproductores BD podrían no ser sustentados.

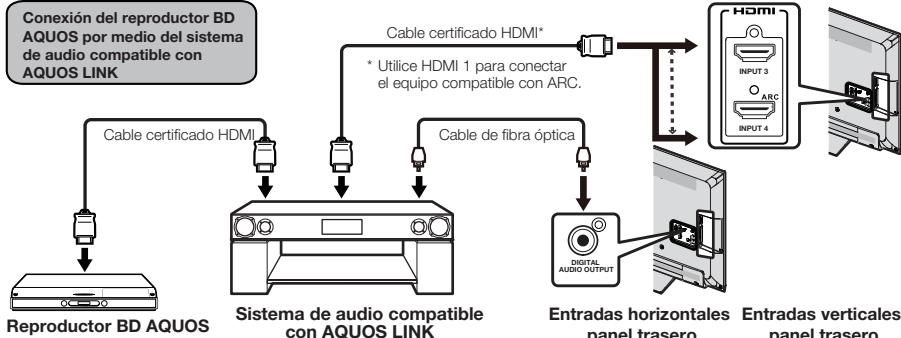
# Usando AQUOS LINK

## Control de los equipos HDMI usando AQUOS LINK

### ¿Qué es AQUOS LINK?

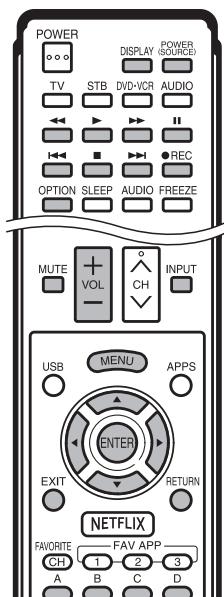
- Al usar el protocolo HDMI CEC (Control electrónico de consumidores), con AQUOS LINK usted puede interactivamente operar equipos de sistema compatible (equipo de disco Blu-ray, amplificador AV, DVD).
- Al conectar dispositivos compatibles con AQUOS LINK con cables certificados HDMI a la TV, puede controlar un grabador o un amplificador AV usando el control remoto de la TV.
- AQUOS LINK le permite operar el equipo HDMI conectado con un control remoto.

### Ejemplo



### NOTE

- Para la conexión del televisor a un equipo compatible con AQUOS LINK, use cables disponibles comercialmente.
- Apunte con el control remoto hacia la TV, no al equipo HDMI conectado.
- Podría presentarse ruido proveniente del video dependiendo del tipo de cable HDMI utilizado. Asegúrese de usar un cable certificado HDMI.
- Se pueden conectar hasta 3 equipos de grabación HDMI y un amplificador AV usando este sistema.
- Estas funciones afectan los equipos HDMI seleccionados como la fuente de entrada actual. Si el equipo no funciona, encienda el equipo y seleccione la fuente de entrada apropiada usando **INPUT**.
- La función AQUOS LINK podría no funcionar de forma correcta cuando se utiliza un divisor HDMI o unidad de selector de A/V. Estos dispositivos podrían causar interrupciones en la imagen y/o sonido.



Se pueden operar los dispositivos conectados compatibles con AQUOS LINK sin cambiar los ajustes del control remoto.

El botón **OPTION** funcionará solamente cuando AQUOS LINK se esté usando.

### ■ Reproducción con un solo toque

Cuando la TV se encuentre en espera, automáticamente se enciende y se reproduce la imagen proveniente de la fuente HDMI.

### ■ Grabación con un solo toque

Pulse **●REC** mientras se encuentra viendo una emisión recibida con el grabador compatible con AQUOS LINK. El AQUOS LINK automáticamente reconoce el dispositivo HDMI conectado y empieza a grabar.

### ■ Control remoto único

El AQUOS LINK automáticamente reconoce el dispositivo HDMI conectado y usted puede controlar la TV y los dispositivos como si utilizara un control remoto universal.

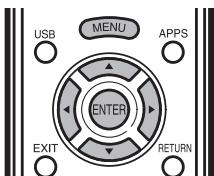
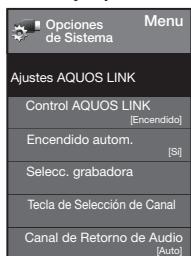
### ■ Control de sistema de audio compatible con AQUOS LINK

Ajusta el volumen del sistema de audio compatible con AQUOS LINK.

## Usando AQUOS LINK

### Ajustes AQUOS LINK

#### Ejemplo



- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar "Opciones de Sistema".
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Ajustes AQUOS LINK", y luego pulse **ENTER**.
- 3 Pulse **▲/▼** para seleccionar un elemento específico, y luego pulse **ENTER**.
- 4 Pulse **▲/▼** (o **◀/▶**) para seleccionar el ajuste deseado, y luego pulse **ENTER**.
- 5 Pulse **MENU** para salir.

### Control AQUOS LINK

Seleccione el Control AQUOS LINK para deshabilitar la función AQUOS LINK aun cuando un dispositivo HDMI compatible con AQUOS LINK esté conectado al televisor. Esta función evita que el dispositivo comience a operar repentinamente.

**Encendido:** Puede operar equipo compatible con AQUOS LINK.

**Apagado:** No se realiza la función AQUOS LINK.

### Encendido automático

Si esto se activa, la función de Reproducción con un solo toque se habilitará.

**Sí:** Cuando la TV se encuentre en espera, automáticamente se enciende y se reproduce la imagen proveniente de la fuente HDMI.

**No:** No se realiza esta función.

### Selección de grabadora

Cuando se conectan múltiples dispositivos compatibles con AQUOS LINK, esta función le permite establecer el grabador en condiciones para grabar cuando pulse **REC** en el control remoto de la TV.

Pulse **▲/▼** para seleccionar el grabador para la grabación.

#### NOTA

- Cuando se conecta un sistema de audio compatible con AQUOS LINK o cualquier otro equipo entre la TV y el grabador, aparece "Sub".

### Tecla de Selección de Canal

Se puede establecer esta función para cada terminal de entrada.

**Encendido:** El control remoto del TV se puede usar para seleccionar el canal, mostrar información de programa y realizar otras operaciones de un grabador conectado compatible con AQUOS LINK.

**Apagado:** No funciona.

### Canal de Retorno de Audio

Esta función le permite escuchar el audio del TV por medio del equipo de audio sin usar un cable de fibra óptica, el cual se requiere convencionalmente.

### Requerimientos para usar un amplificador AV compatible con ARC:

- Amplificador AV compatible con ARC conectado con el terminal HDMI compatible con ARC (HDMI 1). (Consulte los detalles en el manual de operación del equipo compatible con ARC.)
- Uso de un cable compatible con ARC.

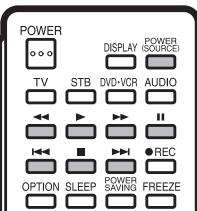
**Auto:** Puede escuchar el audio del TV con un equipo de audio compatible con ARC.

**Apagado:** No funciona.

#### NOTA

- Si el audio del TV no se puede obtener desde el amplificador de AV aún después de realizar los ajustes necesarios, conecte el TV al amplificador de AV con un cable de fibra óptica y seleccione "Apagado".

### Reproducción con un solo toque



AQUOS LINK le permite operar el equipo HDMI conectado con un control remoto.

Pulse **▶** para iniciar la reproducción de un título.

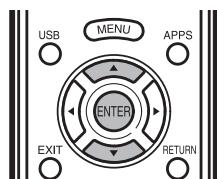
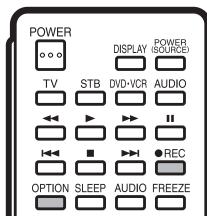
- Se reproduce el último programa reproducido. Puede usar los siguientes botones cuando se encuentra viendo una emisión.

Botones	Descripción
<b>POWER (SOURCE)</b>	Enciende y apaga los dispositivos HDMI conectados.
<b>◀</b>	Mantenga pulsado para ir en sentido contrario.
<b>▶</b>	Inicia la reproducción.
<b>▶▶</b>	Mantenga pulsado para avanzar rápidamente.
<b>■</b>	Al pulsarlo se detiene la reproducción.
<b>□</b>	Establece pausas e imágenes fijas.
<b>◀◀</b>	Al pulsarlo rápidamente una vez se va al principio del capítulo que está siendo reproducido. Cada vez que lo pulse, retrocederá al comienzo del capítulo anterior.
<b>▶▶▶</b>	Al pulsarlo rápidamente una vez se va al principio del siguiente capítulo. Cada vez que lo pulse, avanzará al comienzo del siguiente capítulo.

#### NOTA

- Los botones **◀◀/▶▶** no funcionan con los siguientes reproductores de disco Blu-ray disponibles actualmente.  
- BD-HP20U, BD-HP50U

## Usando AQUOS LINK



### Grabación con un solo toque

Esta función le permite grabar fácilmente y con un solo toque el programa que está viendo en la TV en un equipo compatible con AQUOS LINK con una función de grabación simplemente pulsando **●REC** en el control remoto.

#### Prepare el grabador compatible con AQUOS LINK que está conectado para poder grabar. Verifique lo siguiente.

- Asegúrese de que el cable de la antena esté conectado.
- Verifique que existe suficiente espacio disponible en el medio de grabación (HDD, DVD, etc.).
- En la TV, use "Ajustes AQUOS LINK" y "Selecc. grabadora" para seleccionar el equipo de grabación.
- Predeterminadamente, el grabador conectado a HDMI 1 está seleccionado para la grabación.

#### 1 Pulse **●REC** para iniciar la grabación.

- Cuando se encuentra viendo una emisión recibida con el grabador compatible con AQUOS LINK seleccionado en "Selecc. grabadora", inicia la grabación de la emisión en el grabador AQUOS.
- Cuando se encuentra viendo una emisión recibida con otro equipo que no es el grabador compatible con AQUOS LINK seleccionado en "Selecc. grabadora" o en otro equipo de entrada externa, no iniciará la grabación al pulsar **●REC** en el control remoto.

#### 2 Use el menú Operación de link para detener la grabación.

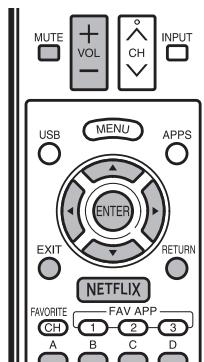
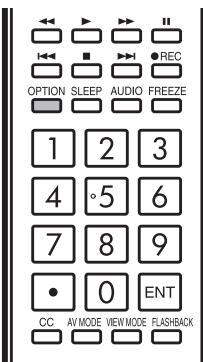
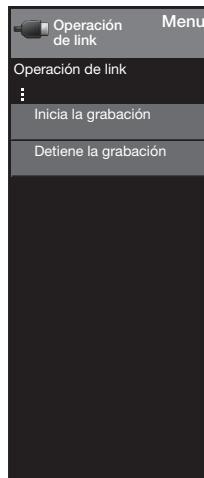
- ① Pulse **OPTION** para visualizar la pantalla de menú Operación de link.
- ② Pulse **▲/▼** para seleccionar "Detiene la grabación", y luego pulse **ENTER**.

### Inicia/Detiene la grabación

También puede utilizar el menú Operación de link para grabar en el equipo compatible con AQUOS LINK conectado.

- 1 Pulse **OPTION** para visualizar la pantalla de menú Operación de link.
- 2 Seleccione "Inicia la grabación", y luego pulse **ENTER** para iniciar la grabación.
  - También puede iniciar la grabación pulsando **●REC** en el control remoto.
- 3 Seleccione "Detiene la grabación", y luego pulse **ENTER** para detener la grabación.

## Menú Operación de link



### Encendido/apagado del equipo compatible con AQUOS LINK

Puede encender/apagar manualmente el suministro de energía del equipo compatible con AQUOS LINK.

- 1 Pulse **OPTION** para visualizar la pantalla de menú Operación de link.
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Grabadora Encendido/Apagado", y luego pulse **ENTER**.
- 3 Seleccione "Encendido" (o "Apagado") y pulse **ENTER** para encender (o apagar) el equipo.

## Usando AQUOS LINK

### Reproducción de títulos usando AQUOS LINK

Esta sección explica como reproducir un título en el equipo compatible con AQUOS LINK.

- 1 Encienda el equipo compatible con AQUOS LINK, seleccione la entrada externa apropiada.
- 2 Pulse **OPTION** para visualizar la pantalla de menú Operación de link.
- 3 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Reproducir de lista de grabación", y luego pulse **ENTER**.
  - Se muestra la información de la lista de títulos del equipo compatible con AQUOS LINK conectado.
- 4 Seleccione el título con **▲/▼/◀/▶**, y luego pulse **►** para iniciar la reproducción.

#### NOTA

- Esta función funciona solo cuando un equipo compatible con AQUOS LINK se encuentra conectado.

### Visualizar el menú de ajustes del equipo compatible con AQUOS LINK

Puede obtener un menú de ajustes proveniente del equipo compatible con AQUOS LINK conectado.

- 1 Pulse **OPTION** para visualizar la pantalla de menú Operación de link.
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Mostrar Menú de Inicio", y luego pulse **ENTER**.
  - Se visualizará el menú de ajustes del equipo compatible con AQUOS LINK.

#### NOTA

- Dependiendo del estado del equipo (grabación o en modo espera, etc.), el menú de ajustes no se visualizará.
- El menú de ajustes no se visualizará con el reproductor BD-HP20U actualmente disponible.

### Selección de tipos de medios para un grabador compatible con AQUOS LINK

Puede cambiar el medio (HDD o DVD) para reproducir o grabar en el grabador compatible con AQUOS LINK.

- 1 Pulse **OPTION** para visualizar la pantalla de menú Operación de link.
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Cambiar Media del Dispositivo", y luego pulse **ENTER**.
- 3 Seleccione el medio deseado como por ejemplo un HDD o DVD.
  - El tipo de Medio cambia cada vez que pulsa **ENTER** en "Cambiar Media del Dispositivo".
  - Se selecciona el medio que se va a operar con el reproductor.

### Grabación con el temporizador

Puede activar el EPG del grabador compatible con AQUOS LINK y preestablecer grabaciones con el temporizador usando el control remoto de la TV.

- 1 Pulse **OPTION** para visualizar la pantalla de menú Operación de link.
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Agenda de Enlace (Agenda Grabación)", y luego pulse **ENTER**.
  - Se muestra el EPG del grabador.

### 3 Seleccione el programa que desea grabar.

- Puede usar **▲/▼/◀/▶**, **ENTER**, **RETURN**, **EXIT** y los botones con color.

#### NOTA

- Esta función funciona solo cuando un grabador compatible con AQUOS LINK se encuentra conectado.
- Consulte el manual de operación del grabador para más detalles.

### Escuchar el sistema de altavoz de Audio AQUOS

Puede elegir escuchar el sonido de la TV solamente desde el sistema de audio compatible con AQUOS LINK y manualmente cambiar el modo de sonido.

- 1 Pulse **OPTION** para visualizar la pantalla de menú Operación de link.
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Salida de Audio del dispositivo", y luego pulse **ENTER**.
- 3 Pulse **▲/▼** para seleccionar "A través de AQUOS SP", y luego pulse **ENTER**.
  - El sonido proveniente del altavoz de la TV es silenciado y solamente será audible el sonido proveniente del sistema de audio compatible con AQUOS LINK.
  - Puede usar **VOL +/−** y **MUTE**.

Seleccione "A través de AQUOS SP", y luego pulse **ENTER** para escuchar el sonido de la TV.

### Selección del dispositivo HDMI

Si se conectan varios dispositivos HDMI en serie, puede especificar que dispositivo desea controlar aquí.

- 1 Pulse **OPTION** para visualizar la pantalla de menú Operación de link.
- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Selección de dispositivo HDMI", y pulse **ENTER(ACEPTAR)**. El dispositivo HDMI cambia cada vez que presiona **ENTER** (ACEPTAR) .

### Visualización del menú Operación de link

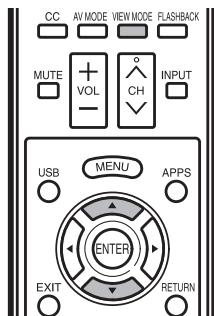
- 1 Pulse **OPTION** para visualizar la pantalla de menú Operación de link.

- 2 Pulse **▲/▼** para seleccionar "Ajustes AQUOS LINK", y luego pulse **ENTER**.
  - Se visualiza la pantalla de menú Ajustes AQUOS LINK.

# Uso de un PC

## Visualización de una imagen de PC en la pantalla

### MODO DE VISTA



Puede seleccionar el tamaño de la pantalla.

#### 1 Pulse MODO DE VISTA.

- El menú Modo de Vista se visualiza.
- El menú lista las opciones del Modo de Vista que pueden seleccionarse para el tipo de señal de video que está siendo recibida actualmente.

#### 2 Pulse MODO DE VISTA o ▲/▼ mientras está visualizado el menú Modo de Vista para seleccionar un elemento deseado en el menú.

- Puede seleccionar consecutivamente un Modo de Vista que tenga su propia relación de aspecto.

#### NOTA

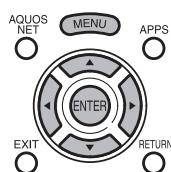
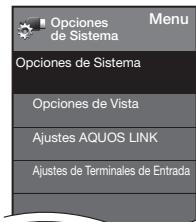
- Conecte el PC antes de hacer ajustes. (Consulte la página 16.)
- El tamaño de la pantalla seleccionable puede variar según el tipo de la señal de entrada.
- Puede tener los mismos ajustes eligiendo "Modo de Vista" en los elementos del menú. (Consulte la página 26.)

#### Ejemplo: Imágenes de tamaños de pantallas

Señal de entrada	Normal	Zoom	Alarga.	Punto x punto
4:3				
	Mantiene la relación de aspecto original en una pantalla completa.	Para ver programas en pantalla panorámica. Las partes superior e inferior de la imagen están recortadas.		
16:9				
	Una imagen llena completamente la pantalla.		Detecta la resolución de la señal y visualiza una imagen con el mismo número de píxeles en la pantalla.	

## Uso de un PC

### Ejemplo



- 1 Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENÚ, y luego pulse **◀▶** para seleccionar "Opciones de Sistema".
- 2 Pulse **▲▼** para seleccionar "Ajustes de Terminales de Entrada", y luego pulse **ENTER**.
- 3 Pulse **▲▼** para seleccionar "Entrada PC" o "Selección Audio", y luego pulse **ENTER**.
- 4 Pulse **▲▼** para seleccionar un elemento de ajuste específico, y luego pulse **ENTER** para ajustar cada elemento.
- 5 Pulse **▲▼** (o **◀▶**) para seleccionar o ajustar el elemento deseado, y luego pulse **ENTER**.

## Ajuste de la imagen de PC

### Ajuste de sincronización automática (para modo de entrada de PC analógica solamente)

Para ajustar automáticamente la imagen de PC.

**Sí:** La sincronización automática empieza y se visualiza "Ajuste . Automático.....".

**No:** No se realiza esta función.

#### NOTA

- "Sinc. auto." puede fallar si la imagen del PC tiene una resolución baja, tiene bordes poco claros (negros) o se mueve mientras "Sinc. auto." se ejecuta.
- Asegúrese de conectar el PC al televisor y encenderlo antes de iniciar "Sinc. auto."

### Ajuste de sincronización fina

Normalmente, utilizando "Sinc. auto.", usted puede ajustar fácilmente la imagen según sea necesario para cambiar su posición. Sin embargo, en algunos casos, para optimizar la imagen será necesario hacer el ajuste manual.

**Pos. H.:** Centra la imagen moviéndola hacia la derecha o hacia la izquierda.

**Pos. V.:** Centra la imagen moviéndola hacia arriba o hacia abajo.

**Reloj:** Ajuste cuando la imagen parpadea con franjas verticales.

**Fase:** Ajuste cuando los caracteres tienen un contraste bajo o cuando la imagen parpadea.

#### NOTA

- No es necesario ajustar el "Reloj" o la "Fase" cuando se introduce una señal digital, por tanto no puede seleccionarse.
- La posición predeterminada del cursor podría no ser en el centro debido a que la gama variable de la posición de la pantalla podría ser asimétrica.
- Los rangos variables de posición de la pantalla dependen del Modo de Vista o del tipo de señal. Los rangos pueden visualizarse en la pantalla de ajuste de posición.

## Tabla de compatibilidad con PC

Es necesario ajustar correctamente el PC para visualizar señal XGA y WXGA.

Resolución	Frecuencia horizontal	Frecuencia vertical	Estándar VESA
VGA	720 x 400	31,5 kHz	—
	640 x 480	31,5 kHz	O
		37,9 kHz	72 Hz
		37,5 kHz	75 Hz
SVGA		35,1 kHz	O
	800 x 600	37,9 kHz	60 Hz
		48,1 kHz	72 Hz
XGA		46,9 kHz	O
	1024 x 768	48,4 kHz	60 Hz
		56,5 kHz	70 Hz
WXGA		60,0 kHz	O
	1360 x 768	47,7 kHz	60 Hz
		64,0 kHz	60 Hz
SXGA	1280 x 1024	65,3 kHz	O
SXGA+	1400 x 1050	60 Hz	O
UXGA	1600 x 1200	75,0 kHz	O
1080p	1920 x 1080	67,5 kHz	—

VGA y XGA son marcas registradas de International Business Machines Corp.

## Ajuste de la entrada de audio

### Selección Audio

Esta función establece el terminal que va dar salida al audio del computador.

Los elementos de ajuste varían según la fuente de entrada. Seleccione la fuente de entrada correspondiente al terminal conectado al PC y luego ajuste el elemento deseado.

#### ■ PC IN

**Video:** Seleccione esto cuando el TV y el PC están conectados usando un cable analógico RGB y no hay entrada de audio.

**Video+Audio:** Seleccione esto cuando el TV y el PC están conectados usando un cable analógico RGB y la entrada de audio se realiza por medio de un miniconector estéreo de Ø 3,5 mm.

#### ■ HDMI IN

**Automático:** Audio seleccionado automáticamente; la configuración predeterminada es "Automático".

**HDMI(Digital):** Seleccione esto cuando el TV y el PC están conectados usando un cable certificado HDMI y la entrada de audio se realiza por medio del mismo cable.

**HDMI + Análogo:** Seleccione esto cuando el TV y el PC están conectados usando un cable de conversión de DVI-HDMI y la entrada de audio se realiza por medio de un miniconector estéreo de Ø 3,5 mm.

#### NOTA

- Cuando "Selección Audio" se establece en "HDMI(Digital)", no se obtendrá sonido si solo utiliza un cable certificado HDMI para conectar con el equipo compatible con HDMI. Para obtener sonido debe realizar una conexión analógica de audio.

- Si desea conectar un equipo compatible con HDMI utilizando solo un cable certificado HDMI, establezca "Selección Audio" en "HDMI(Digital)".

## Especificaciones del puerto RS-232C

### ■ Control del televisor mediante PC

- El televisor se puede controlar desde un PC utilizando el terminal RS-232C.
- Utilice un cable RS-232C de tipo cruzado (de venta en el comercio) para las conexiones.

#### NOTA

- Este sistema de operación deberá ser utilizado por una persona acostumbrada a utilizar PCs.

### ■ Condiciones de comunicación

Ajuste las comunicaciones RS-232C en el PC para concuerden con las condiciones de las comunicaciones del televisor.  
Los ajustes de comunicación del televisor son los siguientes:

<b>Velocidad de transmisión en baudios:</b>	9.600 bps
<b>Longitud de datos:</b>	8 bits
<b>Bit de paridad:</b>	Ninguno
<b>Bit de parada:</b>	1 bit
<b>Control de flujo:</b>	Ninguno

### ■ Procedimiento de comunicación

Envíe los comandos de control desde el PC vía el conector RS-232C. El televisor funciona según el comando recibido y envía un mensaje de respuesta al PC.  
No envíe múltiples comandos al mismo tiempo.  
Espere a que el PC reciba la respuesta de que todo está bien antes de enviar el siguiente comando.

### ■ Tabla de comandos

- Los comandos que no se indican aquí no garantizan la operación.

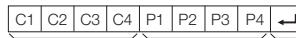
ELEMENTO DE CONTROL	COMANDO	PARÁMETRO	CONTENIDO DE CONTROL
AJUSTE DE LA ORDEN DE ENCENDIDO	R:S;P;W:R	0: Apagado 1: Encendido	La orden de encendido ha sido rechazada. La orden de encendido ha sido aceptada.
AJUSTE DE LA ALIMENTACIÓN	P;O;W;R	0: Alimentación desactivada 1: Alimentación activada	Cambia a esperar. Se deberá esperar para ejecutar el comando "Encender" hasta que el sistema esté apagado por completo (el indicador LED de encendido/apagado deberá estar encendido de color rojo).
SELECCIÓN DE ENTRADA	I:T;G:D;x: I:T;V:D;0: 1-7	(CONMUTACIÓN) (INTERFACIA)	Introduce-cambia mediante conmutación. (Lo mismo que una tecla de cambio de entrada.) Introduce-cambia a televisor. [Un canal permanece como está. (Memoria del último canal)] Cambia a la ENTRADA1-ENTRADA7.
SELECCIÓN DE MODO AV	A;V;*:D;M	0: (CONMUTACIÓN), 1: ESTÁNDAR, 2: DYNAMIC, 3: JUEGO, 4: PC, 5: DINAMICO (Pj9), 6: DINAMICO, 7: USUARIO	Aunque se puede elegir ahora, es una operación de conmutación en el interior.
VOLUMEN	V;O;L;M	*	VOLUMEN (0-60)
POSICIÓN H	H;P;O;S	*	Sólo en el modo PC. (0-100, rango de visualización del menú +/- 50)
POSICIÓN V	V;P;O;S	*	Sólo en el modo PC. (0-40, rango de visualización del menú +/- 20)
RELOJ	C;L;C;K	*	Sólo en el modo PC. (0-180, rango de visualización del menú +/- 90)
FASE	P;H;S;F	*	Sólo en el modo PC. (0-40, rango de visualización del menú +/- 20)
MODO DE VISTA	W;E;D;I	*	0: A pesar de que se puede eleger ahora, corresponde a una operación de conmutación entre los elementos disponibles. 1: (Comutar) 1:Normal 2:Alargamiento 4:Aumento 5:Pantalla completa 6:Puerto punto 7:Onde
SILENCIAMIENTO	M;U;T;E	*	0: (CONMUTACIÓN), 1: Encendido, 2: Apagado
SONIDO AMBIENTAL	A;C;S;U	*	0: (CONMUTACIÓN), 1: Encendido, 2: Apagado
SELECCIÓN DE AUDIO	A;C;H;A	x	(CONMUTACIÓN)
TEMPORIZADOR DE APAGADO	O;F;T;IM	*	0: Apagado 1: TEMPORIZADOR DE APAGADO - 30 m. 2: TEMPORIZADOR DE APAGADO - 60 m. 3: TEMPORIZADOR DE APAGADO - 90 m. 4: TEMPORIZADOR DE APAGADO - 120 m
CANAL	D;C;C;H	*	El número del canal del televisor (1-135)
CANAL DIRECTO (ANÁLOGICO)	D;A;2;P	*	(0100-9999)
CANAL DIRECTO (DIGITAL)	D;C;2;U	*	(1-999)
	D;C;2;L	*	(0-999)
	D;C;1;0	*	(0-9999)
	D;C;1;1	*	(0-6383)
CANAL SUPERIOR	C;H;U;P	x	El número del canal del televisor +1
CANAL INFERIOR	C;H;D;W	x	El número del canal del televisor -1
CC	C;L;C;P	x	(CONMUTACIÓN)

#### NOTA

- Si aparece un subrayado (\_) en la columna de los parámetros, introduzca un espacio.
- Si aparece un asterisco (\*), introduzca un valor dentro de la gama indicada entre paréntesis bajo CONTENIDO DE CONTROL.
- Siempre que el parámetro (x) de la tabla sea un valor numérico, éste puede escribir cualquier cosa.

### ■ Formato de comando

Ocho códigos ASCII + CR



Comando de 4 dígitos      Parámetro de 4 dígitos      Código de retorno

Comando de 4 dígitos: Comando. El texto de cuatro caracteres.

Parámetro de 4 dígitos: Parámetro 0-9, x, en blanco, ?

### ■ Parámetro

Introduzca los valores de los parámetros, alineando a la izquierda, y rellene el resto con espacios en blanco. (Asegúrese de introducir cuatro valores para el parámetro.)

Cuando el parámetro de entrada no se encuentre dentro de la gama ajustable retornará "ERR". (Consulte "Formato de código de respuesta".)

Cualquier valor numérico puede ser reemplazado por una "x" en la tabla.

0			
0	0	0	9
-	3	0	

Cuando se introduce "?" para algunos comandos, responderá el valor del ajuste actual.

?			
?	?	?	?

### ■ Formato de código de respuesta

Respuesta normal



Respuesta al problema (error de comunicación o comando incorrecto)

E

R

R

↓

Código de retorno (0DH)

(0DH)

Código de retorno

# Para utilizar Internet

Conectando su televisor a un sistema de banda ancha puede acceder a Internet a través del televisor.

- Mostrar la información de Internet más actual y acceder a información útil para los usuarios de AQUOS desde la página principal original.
- Puede disfrutar de una gran variedad de contenido y aplicaciones de Internet.

## \* Sobre la página de inicio original

- La página de inicio original es un sitio Web preparado específicamente para usuarios de AQUOS.
- Merece la pena visitar el sitio Web, ya que proporciona una amplia información útil, incluyendo consejos para utilizar su AQUOS y una sección de respuestas a las preguntas más frecuentes.

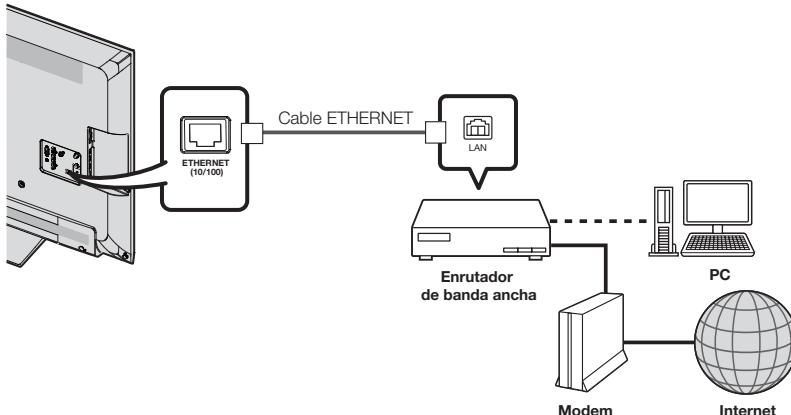
## Conexión a Internet

- Para conectar su televisor con Internet debe contar con una conexión de banda ancha a Internet.
- Si no tiene una conexión de banda ancha a Internet, consulte con el comercio en el que ha adquirido su televisor o pregunte a su proveedor de servicios de telefonía.
- Cuando se establece una conexión de Internet, no se pueden utilizar una conexión Ethernet y una inalámbrica al mismo tiempo.

Utilice sólo uno de los tipos de conexión.

### ■ Uso de un cable ETHERNET

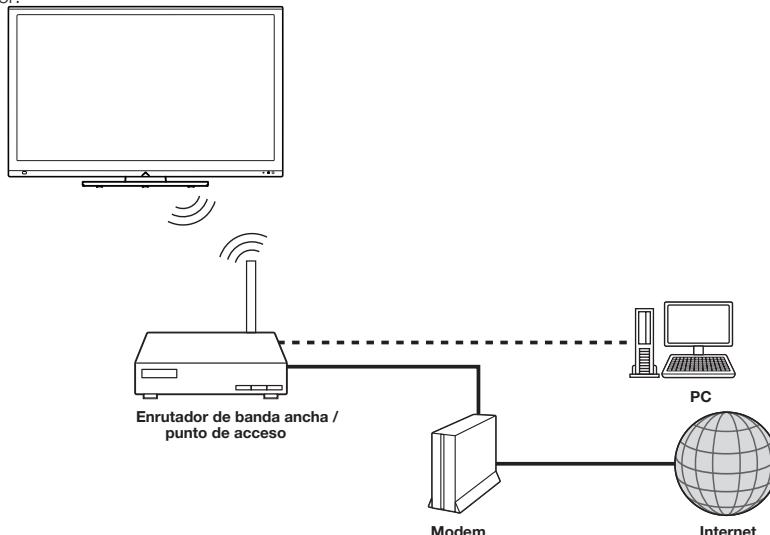
Utilice un cable ETHERNET (de venta en el comercio) para conectar el terminal ETHERNET del televisor a su enrutador de banda ancha (de venta en el comercio).



### ■ Utilizar el LAN inalámbrico

Este televisor está equipado con una función LAN inalámbrica.

Para efectuar una conexión LAN inalámbrica, debe utilizar "Ajustes inalámbricos" para conectar el punto de acceso y el televisor.



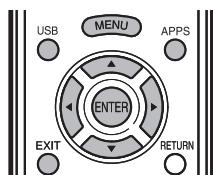
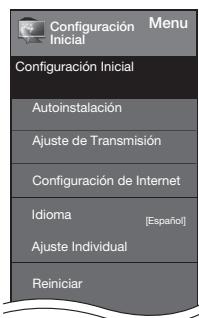
#### NOTA

- Este televisor tiene una función LAN inalámbrica incorporada. La utilización de un adaptador LAN USB inalámbrico distinto puede ocasionar que las comunicaciones de radio no cumplan con las normas establecidas. Por lo tanto, no utilice un adaptador LAN inalámbrico distinto.
- Este televisor ha recibido las siguientes certificaciones.
  - Wi-Fi CERTIFIED™ (programa de certificación de la Wi-Fi Alliance®)
  - Wi-Fi Protected Setup™ (programa de certificación de la Wi-Fi Alliance®)
- No se puede garantizar el funcionamiento correcto cuando se utiliza con puntos de acceso que no tienen certificación Wi-Fi.
- Es necesario un router LAN inalámbrico/punto de acceso para conectar el televisor a Internet mediante una LAN inalámbrica. Consulte el manual de operación de su punto de acceso para obtener información sobre la configuración.
- Si su punto de acceso está en un modo invisible (que impide la detección por parte de otros dispositivos), es posible que no pueda establecer una conexión. En este caso, desactive el modo invisible en el punto de acceso.
- No se puede garantizar la conexión LAN inalámbrica ni su rendimiento en todos los entornos residenciales. En los siguientes casos, es posible que la señal LAN inalámbrica sea débil o no haya señal, o puede reducirse la velocidad de conexión.
  - Cuando se utiliza en edificios de hormigón, acero reforzado o metal
  - Cuando se coloca cerca de objetos que obstruyen la señal
  - Cuando se utiliza con otros dispositivos inalámbricos que emiten la misma frecuencia
  - Cuando se utiliza en las proximidades de hornos microondas y otros dispositivos que emiten un campo magnético, carga electrostática o interferencias electromagnéticas
- Cuando hay interferencias significativas en la frecuencia de 2,4 GHz (como por ejemplo otros dispositivos LAN inalámbricos, dispositivos Bluetooth®, teléfonos inalámbricos de 2,4 GHz y hornos microondas), se recomienda utilizar un router LAN inalámbrico/punto de acceso que sea compatible con IEEE802.11a/n (5 GHz) y ajustar el punto de acceso para transmitir a 5 GHz. Consulte el manual de operación de su punto de acceso para obtener información detallada sobre la configuración.
- Para usuarios de fuera de los Estados Unidos, asegúrese de seleccionar su país antes de utilizar la función LAN inalámbrica. (Consulte la página 59.)
- Es necesaria una velocidad de conexión estable para reproducir contenido en streaming. Utilice una conexión Ethernet si la velocidad de la LAN inalámbrica es inestable.
- Antes de transferir el adaptador a terceros o desecharlo, asegúrese restablecer los valores iniciales de la LAN inalámbrica.
- Respete la legislación de su país cuando utilice la LAN inalámbrica en exteriores.

## Para utilizar Internet

### Configuración de Internet

#### Ejemplo



#### Tipo de conexión

- Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENU, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar "Configuración Inicial".
- Pulse **▲/▼** para seleccionar "Configuración de Internet", y luego pulse **ENTER**.
- Pulse **▲/▼** para seleccionar "Configuración de red" y presione **ENTER (ACEPTAR)** si se selecciona "SI" para "Servicio interactivo".
- Pulse **◀/▶** "Cableado" o "Inalámbrico" en "Tipo de conexión".

#### Configuración inalámbrica

Si su punto de acceso es compatible con la configuración protegida Wi-Fi (WPS), se recomienda el uso de esta función para la conexión inalámbrica. Puede pulsar el botón WPS en el punto de acceso para configurar los ajustes automáticamente.

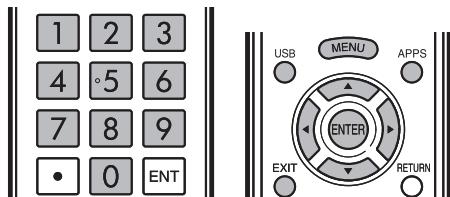
- El nombre de la función del botón WPS puede variar según el punto de acceso. Consulte el manual de operación del punto de acceso para obtener información detallada.
- Confirme los ajustes actuales en "Interface".
    - Si está seleccionada la opción "Ethernet", pulse **◀/▶** para seleccionar "Inalámbrico".
  - Pulse **▲/▼** para seleccionar "Ajustes Inalámbricos", y luego pulse **ENTER**.
    - Confirme los ajustes. Si cada uno de los ajustes es correcto, pulse **MENU** para salir.
    - Si está realizando la configuración inalámbrica por primera vez o está cambiando los ajustes, vaya al paso 3.

#### Servicio interactivo

Si no quiere que otras personas se conecten a Internet en su ausencia, puede configurar el televisor para que no pueda conectarse a Internet sin su autorización.

- Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENU y luego pulse **◀/▶** para seleccionar "Configuración Inicial".
- Pulse **▲/▼** para seleccionar "Configuración de Internet", y luego pulse **ENTER**.
- Pulse **▲/▼** para seleccionar "Servicio interactivo".

- Pulse **◀/▶** para seleccionar "No", y luego pulse **ENTER**.
  - Si desea permitir la conexión a Internet, seleccione "SI" y luego pulse **ENTER**.
- Pulse **MENU** para salir.



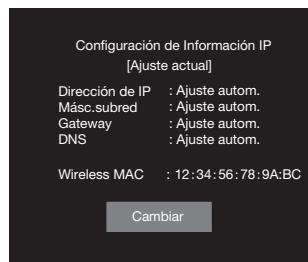
#### ■ Si no puede conectarse con Internet

Siga los procedimientos que se describen más abajo para comprobar la configuración de red del televisor.

#### Ajustes IP

- Pulse **EXIT** para visualizar la pantalla normal de televisión.
- Pulse **MENU** para visualizar la pantalla MENU, y luego pulse **◀/▶** para seleccionar "Configuración Inicial".
- Pulse **▲/▼** para seleccionar "Configuración de Internet", y luego pulse **ENTER**.
- Pulse **▲/▼** para seleccionar "Ajuste de Red", y luego pulse **ENTER**.
  - Compruebe que para cada ajuste se muestran los correspondientes números.
  - Si hay algún ajuste sin números, especifique los números siguiendo las instrucciones que se le muestran en pantalla.
  - Para saber como introducir texto, consulte la página 52.

#### Ejemplo



- Pulse **MENU** para salir.

#### Visualización de información actualizada y servicio de ayuda técnica

Se puede usar esta función para visualizar la información actualizada en la página de inicio original y permitirle que reciba servicio de ayuda técnica por medio de la red.

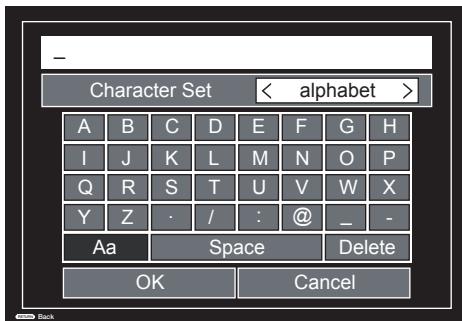
## Para utilizar Internet

### Para introducir texto (Teclado virtual en pantalla)

Cuando está rellenando una pantalla de entrada o especificando los ajustes Ethernet utilizados para acceder a Internet, introduzca texto utilizando el teclado virtual de la pantalla.

#### NOTA

- Puede introducir hasta 128 caracteres para el texto.



#### Alfabeto

Pulse **</>** para seleccionar el tipo de caracteres que se introducen: alfabeto, número o signo.

- Los tipos a seleccionar dependen de la fuente de entrada.

#### OK

Aplica la información introducida y cierra el teclado virtual.

#### Cancel

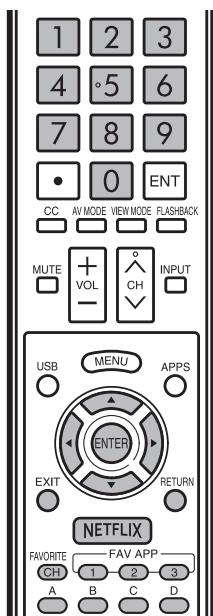
Borra la cadena de caracteres.

- Cuando el cursor está en algún punto de una línea: se borra la cadena de caracteres a la derecha del cursor.
- Cuando el cursor está en el extremo derecho de una línea: se borrará la línea entera.

#### Delete

Si el cursor está en el extremo derecho de una línea, esta tecla borra texto, un carácter cada vez que se pulsa.

- Puede borrar texto también pulsando **RETURN** en el control remoto.



Botones	Descripción
▲	Mueve la selección hacia arriba. Cuando la selección está en el borde superior, esta tecla mueve la selección al borde opuesto (borde inferior).
▼	Mueve la selección hacia abajo. Cuando la selección está en el borde inferior, esta tecla mueve la selección al borde opuesto (borde superior).
◀	Mueve la selección hacia la izquierda. Cuando la selección está en el borde izquierdo, esta tecla mueve la selección al borde opuesto (borde derecho). Cuando la selección está en "Juego de caracteres", esta tecla selecciona el tipo de carácter (retrocediendo). Cuando la selección está en una cuadro de entrada de texto, esta tecla mueve el cursor en el cuadro hacia la izquierda.
▶	Mueve la selección hacia la derecha. Cuando la selección está en el borde derecho, esta tecla mueve la selección al borde opuesto (borde izquierdo). Cuando la selección está en "Juego de caracteres", esta tecla selecciona el tipo de carácter (avanzando). Cuando la selección está en una cuadro de entrada de texto, esta tecla mueve el cursor en el cuadro hacia la derecha.
ENTER	Realiza la acción correspondiente al botón que está seleccionado actualmente.
EXIT	Cierra el teclado virtual sin aplicar los datos de entrada. Borra el texto en el cuadro de entrada de texto en el que está el cursor actualmente.
RETURN	Cuando el cursor está al final de una frase, esta tecla actúa como retroceso.

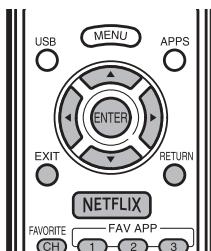
### Utilizar aplicaciones a través de Internet

Conectando el televisor a Internet puede disfrutar de una gran variedad de contenido de banda ancha, incluyendo video, películas, música, fotografías y juegos.

Verifique que se haya cargado el software más actual en el TV seleccionando "Ajuste de Actualización Automática" en "Actualización de software" (consulte las páginas 31 a 33 para conocer detalles) o visite <http://www.sharpusa.com/products/support/> para verificar si hay una descarga de la versión de software más nueva.

#### NOTA

- Estas aplicaciones las proporcionan proveedores de contenido. Las aplicaciones disponibles varían en función del país o región.
- La velocidad de suministro de las aplicaciones varía en función de la velocidad de la red. Consulte el sitio Web del proveedor para obtener información acerca de la configuración de la aplicación y otros datos.



- 1 Pulse **APP'S** para que aparezca la ventana de aplicaciones.

#### Ejemplo



- 2 Pulse **▲/▼/◀/▶** para seleccionar la aplicación deseada, y luego pulse **ENTER**.
  - Si aparece "Wi-Fi" o "No WiFi" tras conectarse a Internet, verifique los ajustes y la conexión de red de su televisor.
  - Cuando utilice este televisor por primera vez, aparecerá en pantalla el aviso de exención de responsabilidad. Pulse **▲/▼** para seleccionar "Agree", y luego pulse **ENTER**. (Debe seleccionar "Agree" para utilizar la aplicación.)
  - En el futuro, habrá disponibles aplicaciones adicionales.
- 3 Se mostrará la pantalla de la aplicación seleccionada. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para cada aplicación.
  - Consulte el sitio Web del proveedor para obtener información detallada acerca de la configuración y la utilización de funciones.

## Para utilizar Internet

Cuando accede a la aplicación Internet por primera vez, aparecerá lo siguiente

- Este mensaje se encuentra sólo disponible en inglés

### DISCLAIMERS

This Sharp device facilitates the access to content and services provided by third parties. The content and services accessible via this device belong to and may be proprietary to third parties. Therefore, any use of such third party content and services must be in accordance with any authorization or terms of use provided by such content or service provider. Sharp shall not be liable to you or any third party for your failure to abide by such authorization or terms of use. Unless otherwise specifically authorized by the applicable content or service provider, all third party content and services provided are for personal and non-commercial use; you may not modify, copy, distribute, transmit, display, perform, reproduce, upload, publish, license, create derivative works from, transfer or sell in any manner or medium any content or services available via this device.

Sharp is not responsible, nor liable, for customer service-related issues related to the third party content or services. Any questions, comments or service-related inquiries relating to the third party content or service should be made directly to the applicable content or service provider.

You may not be able to access content or services from the device for a variety of reasons which may be unrelated to the device itself, including, but not limited to, power failure, other Internet connection, or failure to configure your device properly. Sharp, its directors, officers, employees, agents, contractors and affiliates shall not be liable to you or any third party with respect to such failures or maintenance outages, regardless of cause or whether or not it could have been avoided.

ALL THIRD PARTY CONTENT OR SERVICES ACCESSIBLE VIA THIS DEVICE IS PROVIDED TO YOU ON AN "AS-IS" AND "AS AVAILABLE" BASIS AND SHARP AND ITS AFFILIATES MAKE NO WARRANTY OR REPRESENTATION OF ANY KIND TO YOU, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, NON-INFRINGEMENT, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR ANY WARRANTIES OF SUITABILITY, AVAILABILITY, ACCURACY, COMPLETENESS, SECURITY, TITLE, USEFULNESS, LACK OF NEGLIGENCE OR ERROR-FREE OR UNINTERRUPTED OPERATION OR USE OF THE CONTENT OR SERVICES PROVIDED TO YOU OR THAT THE CONTENT OR SERVICES WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR EXPECTATIONS.

SHARP IS NOT AN AGENT OF AND ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE ACTS OR OMISSIONS OF THIRD PARTY CONTENT OR SERVICE PROVIDERS, NOR ANY ASPECT OF THE CONTENT OR SERVICE RELATED TO SUCH THIRD PARTY PROVIDERS.

IN NO EVENT WILL SHARP AND/OR ITS AFFILIATES BE LIABLE TO YOU OR ANY THIRD PARTY FOR ANY DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES, WHETHER THE THEORY OF LIABILITY IS BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, BREACH OF WARRANTY, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE AND WHETHER OR NOT SHARP AND/OR ITS AFFILIATES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.



## Solución de problemas

Problema	Possible solución
• No enciende.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compruebe si ha pulsado <b>POWER</b> en el control remoto. ➔ <b>Página 17</b></li> <li>¿Está desconectado el cable de CA? ➔ <b>Página 8</b></li> <li>¿Está encendida la alimentación? ➔ <b>Página 17</b></li> </ul>
• La unidad no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existen influencias externas como, por ejemplo, los rayos, la electricidad estática, que pueden causar un funcionamiento incorrecto. En este caso, utilice la unidad después de desconectar primero la alimentación del televisor o desenchufar el cable de CA y vuelva a enchufarlo después de transcurrir 1 ó 2 minutos.</li> </ul>
• El control remoto no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Está el equipo que va a ser operado por el control remoto configurado correctamente? Pulse <b>TV</b> para configurar el control remoto en el ajuste para operar el TV.</li> <li>¿Están las pilas insertadas con la polaridades (+, -) bien alineadas? ➔ <b>Página 9</b></li> <li>¿Están agotadas las pilas? (Cámbielas por pilas nuevas.)</li> <li>¿Lo está utilizando bajo una luz intensa o fluorescente?</li> <li>¿Hay una luz fluorescente encendida cerca del sensor del control remoto?</li> <li>¿Se ha seleccionado "Bloqueo control MD" en "Bloqueo de operación"?</li> </ul>
• La imagen se corta con franjas a los lados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Es correcta la posición de la imagen? ➔ <b>Páginas 21 y 46</b></li> <li>¿Están hechos correctamente los ajustes de modo de la pantalla como, por ejemplo, el del tamaño de la imagen? ➔ <b>Páginas 20 a 21 y 24</b></li> </ul>
• Colores extraños, colores claros o colores mal alineados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste el tono de la imagen. ➔ <b>Páginas 24 y 25</b></li> <li>¿Está demasiado brillante la habitación? La imagen puede aparecer oscura en una habitación que está demasiado brillante.</li> </ul>
• La alimentación se desconecta repentinamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Está ajustado el temporizador de apagado? ➔ <b>Página 18</b></li> <li>Compruebe el ajuste del control de la alimentación. ➔ <b>Página 25</b></li> <li>La temperatura interna de la unidad ha aumentado. Retire cualquier objeto que bloquee la ventilación o límpie.</li> </ul>
• No hay sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Es correcta la conexión a otros componentes? ➔ <b>Páginas 12 a 16 y 42</b></li> <li>¿Está el volumen demasiado bajo? ➔ <b>Página 18</b></li> <li>¿Pulsó <b>MUTE</b> en el control remoto? ➔ <b>Página 18</b></li> <li>Compruebe la salida de audio del equipo externo conectado. ¿Está el volumen demasiado bajo o mudo?</li> <li>Cuando conecte equipo externo a través de un cable HDMI, podría necesitar configurar el audio para que éste salga a través del cable HDMI.</li> <li>Cuando el audio no es sacado desde el equipo externo conectado al terminal PC IN o el terminal HDMI 1, compruebe el ajuste "Selección Audio" ➔ <b>Página 27</b></li> <li>Incluso cuando se conecta equipo externo usando un cable de HDMI certificado, se podría requerir una conexión de cable de audio dependiendo del tipo de equipo y los medios que se estén reproduciendo. En este caso, en adición a la conexión de un cable certificado HDMI al terminal HDMI 1, conecte un cable con miniconector estéreo de 3,5 mm ø al terminal AUDIO IN y ajuste "Selección Audio" a "HDMI+Análogo". ➔ <b>Página 27</b></li> <li>Al conectar un PC por medio de un cable certificado HDMI, compruebe lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿Está la salida de audio del PC configurada correctamente? Compruebe los ajustes de salida de audio y el formato de audio de salida en Propiedades de Sonido en el PC. Solamente se puede sacar audio con formato PCM. No se pueden sacar audio comprimido (con un ritmo de muestra de 32kHz, 44,1kHz o 48kHz) ni audio con formato DTS.</li> <li>- Dependiendo de la tarjeta, solamente se podrán sacar señales de video. En este caso, en adición a conectar un cable certificado HDMI al terminal HDMI 1, conecte un cable con miniconector estéreo de 3,5 mm ø al terminal AUDIO IN y ajuste "Selección Audio" a "HDMI+Análogo". ➔ <b>Página 27</b></li> </ul> </li> <li>Si usted está usando un cable de conversión DVI-HDMI para conectar equipo externo al TV, compruebe lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- ¿Está conectado un cable de audio? El cable de conversión DVI-HDMI es solamente para video. Conecte un cable con miniconector estéreo de Ø 3,5 mm para oír el audio.</li> <li>- ¿Se está usando el HDMI 1? Cuando el TV está conectado a otro terminal HDMI, el audio y el video no salen juntos incluso si un miniconector estéreo de Ø 3,5 mm es conectado al terminal compartido de AUDIO IN para el PC IN y el HDMI 1.</li> <li>- Verifique el ajuste "Selección Audio". Configure "Selección Audio" a "HDMI+Análogo". ➔ <b>Página 27</b></li> </ul> </li> </ul>

## Apéndice

Problema	Possible solución
<ul style="list-style-type: none"><li>• No hay imagen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ¿Es correcta la conexión a otros componentes? ➔ <b>Páginas 12 a 16 y 42</b></li><li>• ¿Se ha seleccionado la entrada correcta? ➔ <b>Páginas 12 y 19</b></li><li>• Si la imagen del PC no se visualiza, compruebe lo siguiente:<ul style="list-style-type: none"><li>- Cuando conecte un PC portátil al TV, compruebe que el modo de salida de visualización del PC esté ajustado al monitor externo.</li><li>- Compruebe la posición de resolución en el PC. ¿Se está ingresando una señal no compatible? ➔ <b>Página 45</b></li></ul></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• La calidad de la imagen en programas de HD es pobre.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Para disfrutar imágenes de HD provenientes de equipos externos, es necesario que usted instale una conexión HDMI o una conexión de componentes.</li><li>• Si el contenido del programa no es de calidad HD, las imágenes en HD no pueden ser exhibidas. Asegúrese que el programa que está viendo proporcione imágenes de HD.</li><li>• El decodificador de cable/satélite de HD podría necesitar ser configurado para emitir imágenes de HD a través de cable/satélite.</li><li>• La emisión de cable/satélite podría no soportar una resolución de señal de 1080p.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• El televisor en ocasiones hace un sonido crujiente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esto no es un mal funcionamiento. Esto ocurre cuando la caja se expande y contrae ligeramente de acuerdo a los cambios de temperatura. Esto no afecta el funcionamiento del televisor.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• La página inicial original no aparece.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ¿Está conectado correctamente el cable ETHERNET? ➔ <b>Página 49</b></li><li>• Verifique los ajustes de "Configuración de Internet". ➔ <b>Páginas 51 a 53</b></li></ul>

### BORRADO DEL NÚMERO SECRETO

Si olvida el número secreto, borre el número secreto usando el siguiente procedimiento.

- 1** Presione **MENU (MENÚ)**.
- 2** Seleccione Configuración inicial.
- 3** Seleccione Configuración individual y presione **ENTER (ACEPTAR)**.
- 4** Ingrese el número 7071.
- 5** Ingrese el número secreto.
- 6** Ingrese la contraseña nueva.

#### NOTA

- Como medida de precaución, anote más arriba su número secreto, y guárdelo en un lugar seguro.

## Marcas comerciales

- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- "HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas de fábrica o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en otros países".
- Los Productos que han conseguido el ENERGY STAR® están diseñados para proteger el medio ambiente a través de una mejor eficiencia en el consumo de energía.
- LC FONT , LC FONT , エルシーフォント y el logotipo LC son marcas registradas de SHARP Corporation. Este producto contiene la tecnología LC Font, que ha sido desarrollada por SHARP Corporation para exhibir claramente caracteres fáciles de leer en las pantallas LCD. Sin embargo, también se utilizan otras fuentes para algunas páginas de pantallas.
- Netflix y el logo Netflix son marcas registradas de Netflix, Inc.
- VUDU™ es una marca comercial de VUDU, Inc.
- El logotipo Wi-Fi CERTIFIED Logo es una marca de certificación de la Alianza Wi-Fi.
- La Wi-Fi Protected Setup Mark es una marca de la Alianza Wi-Fi.
- DLNA®, el logotipo DLNA y DLNA CERTIFIED™ son marcas comerciales, marcas de servicio, o marcas de certificación de la Digital Living Network Alliance.

# Especificaciones

## Televisor

Elemento		LC-46LE540U	LC-42LE540U	
Panel LCD	Tamaño	Clase 46" (45 $\frac{63}{64}$ " Diagonal)	Clase 42" (42" Diagonal)	
	Resolución	2,073,600 píxeles (1,920x 1,080)	2,073,600 píxeles (1,920x 1,080)	
Función de TV	TV-standard (CCIR)	American TV Standard ATSC/NTSC System		
	Canal de recepción	VHF/UHF	Canales de VHF 2-13, canales de UHF 14-69	
		CATV	Canales 1-135 (solamente canal no codificado)	
	Emisión terrestre digital (8VSB)	Canales 2-69		
	Cable digital <sup>1</sup> (64/256 QAM)	Canales 1-135 (solamente canal no codificado)		
	Audio múltiplex	Sistema BTSC		
Salida de audio		10 W x 2		
Terminales	Parte posterior	ANTENA/CABLE	75 sin balance, Tipo F para la conexión analógica (VHF/UHF/CATV) y la conexión digital (AIRE/CABLE)	
		ENTRADA 3	Entrada HDMI con HDCP	
		ENTRADA 4	Entrada HDMI con HDCP/HDMI ARC	
		ETHERNET	Conector de red	
		DIGITAL AUDIO OUTPUT	Salida de audio digital (conector RCA)	
		ENTRADA 5	Entrada COMPONENT/AV	
		PC IN	Entrada ANALOG RGB (PC) (Conector hembra mini D-sub de 15 contactos)	
		Audio PC/HDMI	Entrada de audio (conector de Ø 3,5 mm)	
	Parte lateral	RS-232C	D-sub de 9 clavijas para la utilización del modo de servicio técnico y hotel	
		Salida para auriculares	Salida de audio (conector de Ø 3,5 mm)	
		ENTRADA 1	Entrada HDMI con HDCP	
		ENTRADA 2	Entrada HDMI con HDCP	
Idioma del menú OSD		Inglés/francés/español		
Requisitos de alimentación		CA de 120 V ~ 60 Hz		
Consumo de energía		160 W (0,7 W en espera con alimentación de CA de 120 V)	155 W (0,7 W en espera con alimentación de CA de 120 V)	
Peso	TV + base	36.4 libras / 16.5 kg	30.9 libras / 14 kg	
	Sólo TV	33.1 libras / 15 kg	27.6 libras / 12.5 kg	
Dimensiones <sup>2</sup> (ancho/alto/profundidad)	TV + base	42 $\frac{61}{64}$ x 28 $\frac{1}{8}$ x 10 $\frac{1}{4}$ (pulgadas)	39 $\frac{17}{32}$ x 26 $\frac{3}{16}$ x 9 $\frac{9}{16}$ (pulgadas)	
	Sólo TV	42 $\frac{61}{64}$ x 26 $\frac{5}{8}$ x 1 $\frac{47}{64}$ (pulgadas)	39 $\frac{17}{32}$ x 24 $\frac{47}{64}$ x 1 $\frac{47}{64}$ (pulgadas)	
Temperatura de funcionamiento		De +32°F a +104°F (de 0°C a +40°C)		

<sup>1</sup> No pueden recibirse mensajes de alerta de emergencia vía cable.

<sup>2</sup> Los "Dimensional Drawings" (Dibujos acotados) se muestran en la cubierta trasera interior.

- SHARP sigue una política de mejoras continuas, por eso se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño y en las especificaciones, para mejorar el producto, sin previo aviso. Las cifras de las especificaciones del rendimiento indicadas son valores nominales de las unidades de producción. Es posible que los valores de algunas unidades individuales sean algo diferentes de los valores indicados en esta tabla.

## Precauciones relacionadas con la utilización en ambientes de alta y baja temperatura

- Cuando se utilice la unidad en un lugar donde la temperatura esté baja (una habitación o una oficina por ejemplo), la imagen podrá dejar trazos persistentes o aparecer un poco retrasada. Esto no es un fallo del funcionamiento, y la unidad se recuperará cuando la temperatura vuelva a ser normal.
- No deje la unidad en un lugar caliente o frío. Además, no deje la unidad en un lugar expuesto a la luz solar directa ni cerca de una calefacción, porque la caja podrá deformarse y el panel frontal podrá funcionar mal.  
Temperatura para guardar la unidad: -4°F a +140°F (-20°C a +60°C)

## Especificaciones

### LAN inalámbrico

#### FCC

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las Normas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales, y (2) deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable de la conformidad podría anular la autorización del usuario para utilizar el equipo. Para cumplir con los requisitos de exposición a radiofrecuencias de la FCC, este dispositivo y su antena no deben colocarse ni funcionar en conjunción con ninguna otra antena o transmisor.

El dispositivo para la banda de 5150-5250 MHz es sólo para uso en interiores para reducir la posibilidad de interferencias cocanal dañinas en los sistemas móviles por satélite;

La máxima ganancia de antena permitida (para dispositivos en las bandas 5250-5350 MHz y 5470-5725 MHz) deberá cumplir con el límite e.i.r.p.; y los radares de alta potencia se asignan como usuarios primarios (lo que quiere decir que tienen prioridad) de las bandas 5250-5350 MHz y 5650-5850 MHz y estos radares podrían causar interferencias y/o dañar los dispositivos LE-LAN.

#### COFETEL

Este equipo opera a título secundario, consecuentemente, debe aceptar interferencias perjudiciales incluyendo equipos de la misma clase y puede no causar interferencias a sistemas operando a título primario.

CONTIENE MÓDULO TRANSMISOR COFETEL ID: RCPRART10 - 0859

Marca: RALINK

Modelo: RT5390

Especificaciones	
Norma	IEEE 802.11a/b/g/n
Banda de frecuencias	2412-2484 MHz 5150-5850 MHz
Seguridad	WEP estática (64/128 bits, sólo clave de índice 1) WPA-PSK (TKIP) WPA2-PSK (AES)
Modulación	DBPSK@1Mbps DQPSK@2Mbps CCK@5.5/11Mbps BPSK@6/9 Mbps QPSK@12/18Mbps 16-QAM@24Mbps 64-QAM@48/54 Mbps o más, Rx hasta 300 Mbps

# Información sobre la licencia de software para este producto

---

## ■ Composición del software

El software incluido en este producto está compuesto por varios componentes de software cuyos derechos de propiedad intelectual individuales pertenecen a SHARP o a terceros.

## ■ Software desarrollado por SHARP y software libre

La propiedad intelectual de los componentes del software y diversos documentos relacionados incluidos con este producto que fueron desarrollados o escritos por SHARP son propiedad de SHARP y están protegidos por la Ley de Propiedad Intelectual, acuerdos internacionales, y otras leyes correspondientes. Este producto también utiliza software y componentes de software distribuidos libremente cuyos derechos de propiedad intelectual pertenecen a terceros. Entre ellos se incluyen componentes de software cubiertos por una Licencia Pública General de GNU (en lo adelante GPL), o una Licencia Pública General Menor de GNU (en lo adelante LGPL) u otros acuerdos de licencia.

## ■ Obtención del código fuente

Algunos de los propietarios de licencias del software libre requieren que el distribuidor provea el código fuente con los componentes de software ejecutables. La GPL y la LGPL incluyen requerimientos similares. Para información sobre cómo obtener el código fuente para el software libre y para obtener la GPL, la LGPL, y otra información sobre acuerdo de licencia, visite el siguiente sitio Web:

<http://www.sharpusa.com/gpl>

No podemos responder ninguna pregunta sobre el código fuente para el software libre. El código fuente para los componentes de software sobre los cuales SHARP tiene propiedad intelectual no se distribuyen.

## ■ Reconocimientos

Los siguientes son algunos de los componentes de software de código abierto que se incluyen en este producto:

- linux kernel/busybox/glibc/zlib/libpng/libjpeg/libiconv/DirectFB/OpenSSL/XMLRPC-EPI/mtd-utils/Expat/Qt/U-Boot/WMDRM/AGG(ver2.3)/device-mapper/libfreetype/cURL/libxml2/lua/lua-xmlreader/lua-slncrypto/Ffmpeg/SQLite/libzzip/c-ares/librt/libjansson

Para obtener la lista completa, visite, por favor, la URL citada más arriba.

## Información sobre la licencia de software para este producto

---

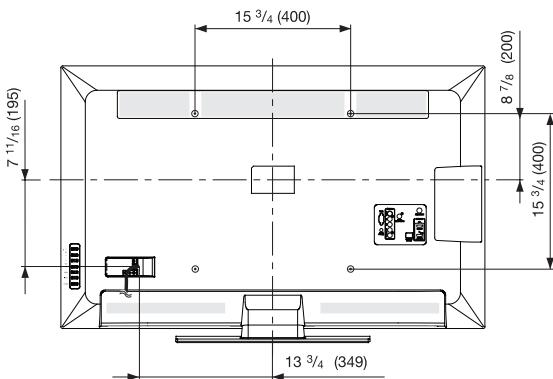
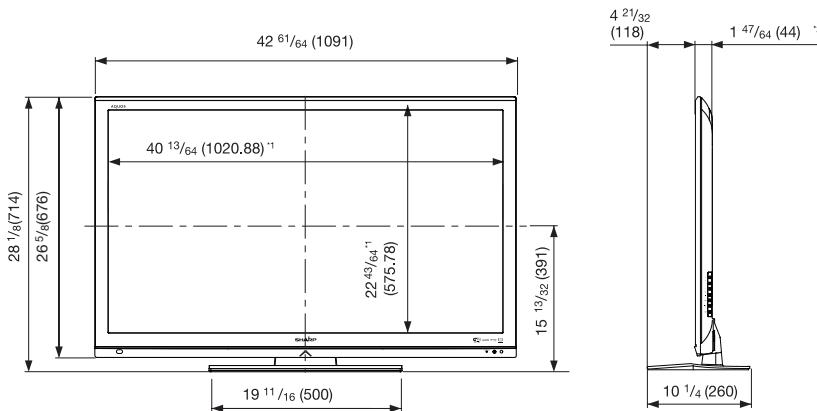
### ■ Software Copyrights

XMLRPC-EPI	Copyright 2000 © Epinions, Inc.
libjpeg	This software is copyright © 1991-1998, Thomas G. Lane. Portions of this software are based in part on the work of the Independent JPEG Group.
OpenSSL	Copyright © 1998-2008 The OpenSSL Project. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. ( <a href="http://www.openssl.org">http://www.openssl.org</a> )
SSLeay	Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
Expat	Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper. Copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.
Qt	The Qt GUI Toolkit is Copyright © 2010 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies). Contact: Nokia Corporation ( <a href="mailto:qt-info@nokia.com">qt-info@nokia.com</a> )
WMDRM	Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses WMDRM software to access WMDRM-protected content. If the WMDRM software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect unprotected content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access to their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.
libfreetype	Copyright © 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg.
cURL	Copyright © 1996-2010, Daniel Stenberg, ( <a href="mailto:daniel@haxx.se">daniel@haxx.se</a> )
libxml2	Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard. All Rights Reserved.
Lua	Copyright © 1994-2008 Lua.org, PUC-Rio
Lua-xmldreader	Copyright © 2008 A.S. Bradbury
Lua-slncrypto	Copyright © 2005 Malete Partner, Berlin, <a href="mailto:partner@malete.org">partner@malete.org</a>
libzzip	Copyright © Guido Draheim <a href="mailto:guidod@gmx.de">guidod@gmx.de</a>
c-ares	Copyright © 1998 by the Massachusetts Institute of Technology.
Group 42	Portions copyright © 2000 Group 42, Inc. and the Contributing Authors.
zlib	Portions copyright © 1995-1996 Jean-loup Gailly and Mark Adler.
RSA Data Security	MD5.CPP - RSA Data Security, Inc., MD5 message-digest algorithm. Copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc. Created 1991. All rights reserved.
Fraunhofer IIS and Thomson Multimedia	MPEG Layer-3 audio compression technology licensed by Fraunhofer IIS and Thomson Multimedia. You cannot use the MP3 compressed audio within the Software for real time or live broadcasts. If you require an MP3 decoder for real time or live broadcasts, you are responsible for obtaining this MP3 technology license.
Nellymoser, Inc	Speech compression and decompression technology licensed by Nellymoser, Inc.
Sorenson Media, Inc	Sorenson™ Spark™ video compression and decompression technology licensed from Sorenson Media, Inc.
Sun Microsystem, Inc	ADPCM speech compression algorithm is used with the permission of Sun Microsystems, Inc.

# Dimensional Drawings

LC-46LE540U

Unit: inch (mm)  
Unité: pouce (mm)  
Unidad: pulgada (mm)



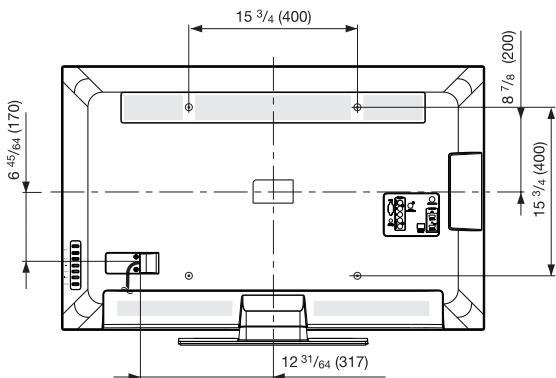
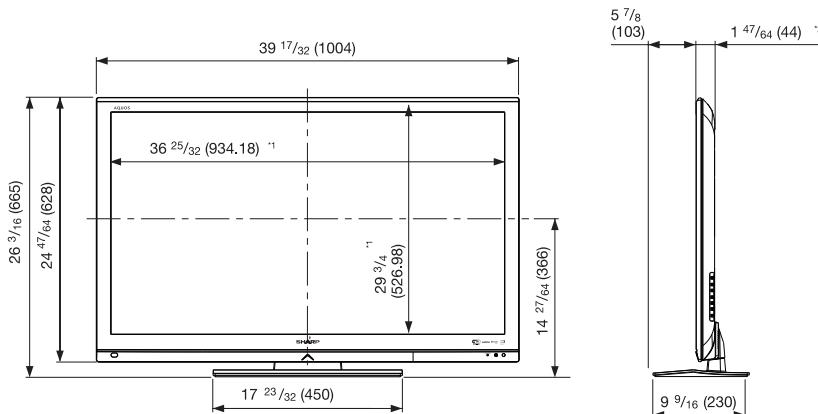
<sup>1</sup> Active area/Área activa/Zone active

<sup>2</sup> Thinnest part/Parte más delgada/Partie la plus mince

# Dimensional Drawings

LC-42LE540U

Unit: inch (mm)  
Unité: pouce (mm)  
Unidad: pulgada (mm)



<sup>1</sup> Active area/Área activa/Zone active

<sup>2</sup> Thinnest part/Parte más delgada/Partie la plus mince

**SHARP**<sup>®</sup>

**SHARP ELECTRONICS CORPORATION**

Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163

**SHARP CORPORATION**

Printed in Mexico  
Imprimé au Mexique  
Impreso en México  
084-1001-7283 XX