

Panasonic®

Model No.
Número de modelo

TC-P58VT25
TC-P65VT25

Operating Instructions

58"/65" Class 1080p Plasma HDTV
(58.0/64.7 inches measured diagonally)

Manual de instrucciones

Televisión de alta definición de 1080p y
clase 58"/65" de Plasma
(58,0/64,7 pulgadas medidas diagonalmente)

For assistance (U.S.A./Puerto Rico), please call:
1-877-95-VIERA (958-4372)
or visit us at www.panasonic.com/contactinfo

For assistance (Canada), please call:
1-866-330-0014
or visit us at www.vieraconcierge.ca

Para solicitar ayuda (EE.UU./Puerto Rico), llame al:
1-877-95-VIERA (958-4372)
ó visítenos en www.panasonic.com/contactinfo

VIERA



Quick Start Guide

► See page 8-17

Guía de inicio rápido

► vea la página 8-17

AVCHD™

VIERA CAST™

real D) 3D

BBE®
High Definition Sound

BBE.ViVA
HD3D Sound

HDMI

HDTV

VIERA Link™

SD™
XC

VIERA™
IMAGE VIEWER

English

Thank you for purchasing this Panasonic product.
Please read these instructions before operating your set and retain them for future reference. The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

Español

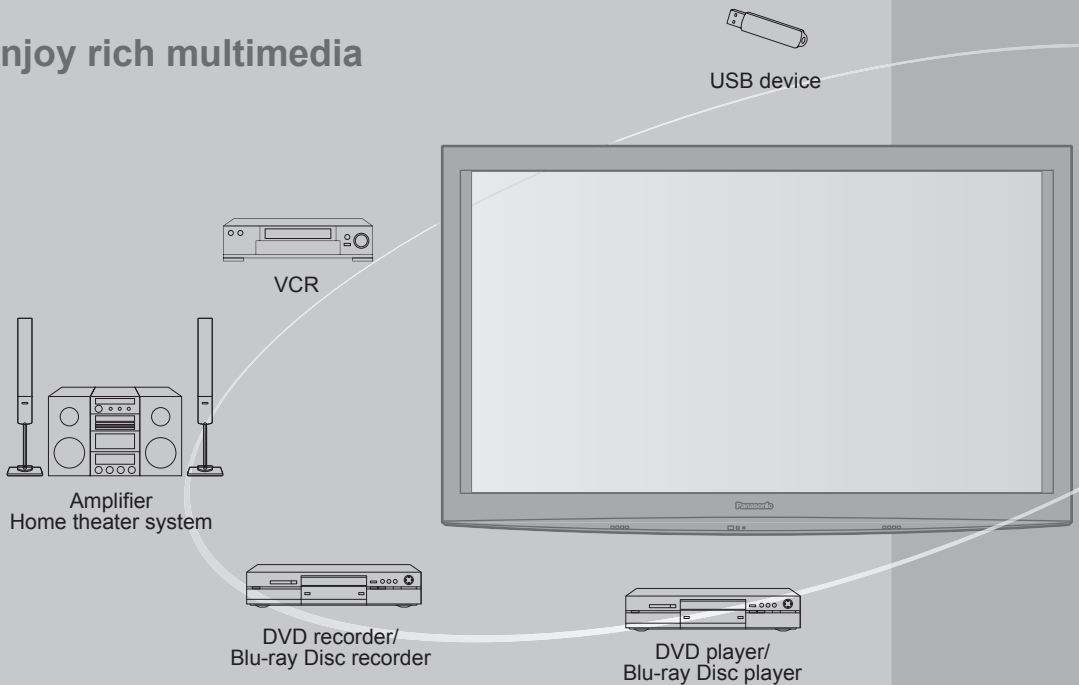
Gracias por su decisión de comprar este producto marca Panasonic.
Lea estas instrucciones antes de utilizar su televisor y guárdelas para consultarlas en el futuro. Las imágenes mostradas en este manual tienen solamente fines ilustrativos.




TQB2AA0593

Experience an amazing level of multimedia excitement

Enjoy rich multimedia



<p>VIERA Link™ is a trademark of Panasonic Corporation.</p>	<p>SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.</p>	<p>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.</p>	 <p>CEA Consumer Electronics Association www.CE.org/safety</p>
<p>VIERA CAST™ is a trademark of Panasonic Corporation.</p>	<p>HDAVI Control™ is a trademark of Panasonic Corporation.</p>		
<p>Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.</p>		<p>“AVCHD” and the “AVCHD” logo are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.</p>	
<p>This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC Standard (“AVC Video”) and/or (ii) decode AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC. See http://www.mpegla.com.</p>			

Contents

Please read before using the unit

- Safety Precautions 4
- Notes 7

Quick Start Guide

- Accessories/Optional Accessory 8
- Basic Connection 11
- Identifying Controls 13
- First Time Setup 14

Quick Start
Guide

Enjoy your TV!

Basic Features

- Watching TV 18
- Using VIERA TOOLS 21
- Viewing 3D images on TV 22
- Viewing with VIERA IMAGE VIEWER 26
- VIERA CAST™ 30
- Network Camera 32
- Watching Videos and DVDs 34
- Displaying PC Screen on TV 36

Viewing

Advanced Features

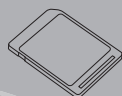
- How to Use Menu Functions
(picture, sound quality, etc.) 37
- VIERA Link™ “HDMI Control™” 40
- Network Settings 46
- Lock 50
- Editing and Setting Channels 52
- Closed Caption 54
- Input Labels 55
- Using Timer 56
- Recommended AV Connections 57

Advanced

FAQs, etc.

- Ratings List for Lock 58
- Technical Information 59
- FAQ 64
- Care and Cleaning 66
- Specifications 67
- Limited Warranty
(for U.S.A. and Puerto Rico) 68
- Customer Services Directory
(for U.S.A. and Puerto Rico) 69
- Limited Warranty (for Canada) 70

FAQs, etc.



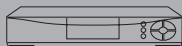
SD memory card



Personal computer



Camcorder



Set Top Box



This product qualifies for ENERGY STAR in the “Home Use” setting and this is the setting in which energy savings will be achieved. Any modifications to the “Home Use” setting or other factory default settings could result in greater energy consumption beyond levels that meet ENERGY STAR qualifications.

“RealD 3D” is a trademark of RealD.
This product is covered by U.S. Patent No. 5,193,000.

The Skype™ is a trademark of Skype limited.

Manufactured under license from BBE Sound, Inc.

Licensed by BBE Sound, Inc. under one or more of the following US patents: 5510752, 5736897. BBE and BBE symbol are registered trademarks of BBE Sound, Inc.



Safety Precautions



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



The lightning flash with arrowhead within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

WARNING: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover or back. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. Do not place liquid containers (flower vase, cups, cosmetics, etc.) above the set (including on shelves above, etc.).

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) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments / accessories specified by the manufacturer.
- 12) 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.
- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14) 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.
- 15) To prevent electric shock, ensure the grounding pin on the AC cord power plug is securely connected.



WARNING/CAUTION (TV set)

WARNING

Small parts can present choking hazard if accidentally swallowed.

Keep small parts away from young children. Discard unneeded small parts and other objects, including packaging materials and plastic bags/sheets to prevent them from being played with by young children, creating the potential risk of suffocation.

■ Set up

This Plasma TV may fall and can cause personal injury or even death if not installed correctly. To prevent personal injury or death, follow these warnings:

- **Install the Plasma TV in accordance with the manufacturer's recommended pedestal or stand, corresponding hardware and installation instructions.** This Plasma TV is for use only with the following optional accessories. Use with any other type of optional accessories may cause instability. The following accessories are manufactured by Panasonic Corporation.
 - Wall-hanging bracket (Angled)
TY-WK5P1RW (TC-P58VT25)
TY-WK6P1RW (TC-P65VT25)

- **Be sure to ask a qualified technician to carry out the installation and set-up.** Two or more people are required to install or remove the television.
- **Some wall mounts (wall-hanging brackets) are not designed to be mounted to walls with steel studs or old cinder block constructions.** Ask your dealer or licensed contractor to properly secure the wall-hanging bracket.
- **Do not route the TV's power cord inside the wall.** The power cord was not designed for in-wall mounting. Doing so can lead to fire hazard.
- **Do not place the Plasma TV or its stand on a sloped or unstable surface.** The Plasma TV may fall or tip over.
- **Do not support the Plasma TV on a non-specified pedestal.**
- **Do not place the Plasma TV on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.**
- **Do not climb or allow children to climb on the Plasma TV**
- **Place or install the Plasma TV where it cannot be pushed, pulled over or knocked down.**
- **Route all cords and cables such that they cannot be tripped over or pulled by curious children.**

- **Do not place any objects on top of the Plasma TV.** If water spills onto the Plasma TV or foreign objects get inside it, a short-circuit may occur which could result in fire or electric shock. If any foreign objects get inside the Plasma TV, please consult an Authorized Service Center. In the unlikely event that you receive a shock from this product it is possible that your household outlet may be wired improperly. Have an electrician verify that the TV's outlet is properly wired. If the symptom persists, have the TV serviced by a qualified authorized technician.

■ AC Power Supply Cord

To prevent fire or electric shock:

- **The Plasma TV is designed to operate on a 120 V AC, 60 Hz service. Insert the power cord plug as far as it will go into the wall socket.**
If the plug is not fully inserted, heat may generate, which could cause a fire.
- **The included power cord is for use with this unit only.**
- **Do not use any power cord other than that provided with this TV.**
- **Do not handle the power cord plug with wet hands.**
- **Do not do anything that might damage the power supply cord.**
- **When disconnecting the power supply cord, hold the plug, not the cord.**
- **Do not use the power supply cord if the plug or cord is damaged.**
Replace the cord or contact your Authorized Service Center.
- **Do not use a 3-prong to 2-prong AC plug adaptors to connect your TV's plug to the wall outlet.**
Doing so will defeat the TV plug's safety feature, which can lead to a shock hazard. If the wall outlet does not accommodate a 3-prong plug, have a qualified electrician replace your outlet and check the associated wiring.

■ Handling the power supply cord

- **Insert the power plug fully into the socket outlet. (If the power plug is loose, it could generate heat and cause fire.)**
- **Ensure that the power plug is easily accessible.**
- **Ensure the earth pin on the power plug is securely connected to prevent electrical shock.**
 - An apparatus with CLASS I construction shall be connected to a power socket outlet with a protective earthing connection.
- **Do not touch the power plug with a wet hand. (This may cause electrical shock.)**
- **Do not use any power cord other than that provided with this TV. (This may cause fire or electrical shock.)**
- **Do not damage the power cord. (A damaged cord may cause fire or electrical shock.)**
 - Do not move the TV with the cord plugged in the socket outlet.
 - Do not place a heavy object on the cord or place the cord near a high-temperature object.
 - Do not twist the cord, bend it excessively, or stretch it.
 - Do not pull on the cord. Hold onto the power plug body when disconnecting cord.
 - Do not use a damaged power plug or socket outlet.
- **If a problem occurs (such as no picture or no sound), or if smoke or an abnormal odor is detected from the Plasma TV, unplug the power supply cord immediately.**
Continued use of the TV under these conditions might cause a fire or permanent damage to the TV. Have the TV evaluated by an Authorized Service Center. Servicing of the TV by unauthorized personnel is strongly discouraged due to its high voltage.

- **If water or an object gets inside the Plasma TV, if the Plasma TV is dropped, or if the enclosure becomes damaged, unplug the power supply cord immediately.**
A short-circuit may occur, which could cause a fire. Contact an Authorized Service Center for an evaluation.



- **Do not cover the ventilation holes.**
Doing so may cause the Plasma TV to overheat, which can cause a fire or damage to the Plasma TV.
- **Leave a space of 3 15/16" (10 cm) or more at the top, left and right, and 2 3/4" (7 cm) or more at the rear.**
- **When using the pedestal, keep the space between the bottom of the TV and the pedestal or stand surface clear from objects that may obstruct ventilation.**

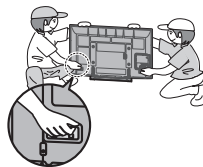
■ When Moving the Plasma TV

- **Be sure to disconnect all cables before moving the Plasma TV.**
Moving the TV with its cables attached might damage the cables which, in turn, can cause fire or electric shock.
- **To prevent an electric shock, disconnect the power plug from the wall outlet as a safety precaution before carrying out any cleaning.**
- **Transport only in upright position.**
Transporting the unit with its display panel facing upright or downward may cause damage to the internal circuitry.
- **Using a dry cloth, clean any dust from the power supply cord and plug regularly.**
Build-up of dust on the power cord plug can increase humidity, which might damage the insulation and cause a fire.

This Plasma TV radiates infrared rays; therefore, it may affect other infrared communication equipment. Install your infrared sensor in a place away from direct or reflected light from your Plasma TV.

The TV will still consume some power as long as the power supply cord is connected to the wall outlet.

- **Display panel is made of glass. Do not apply strong force or impact to the display panel.**
This may cause damage resulting in injury.
- **The TV is heavy. TV should be handled by 2 or more people. Support as shown to avoid injury by the TV tipping or falling.**



Safety Precautions (Continued)

WARNING/CAUTION (3D Eyewear)

WARNING

■ About Prevention of Accidental Ingestion

- Do not store batteries, the band accessory or nose pads in places where small children can reach.
There is a danger small children could swallow such parts by mistake.
 - If a child accidentally swallows such parts, seek immediate medical attention.

■ About Prohibition of Disassembly

- Do not disassemble or modify the 3D Eyewear.

■ About lithium battery

- Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

CAUTION

■ About 3D Eyewear

- Do not drop, exert pressure on, or step on the 3D Eyewear.
Doing so may damage the glass section, which may result in injury.
 - Always store the 3D Eyewear in the case provided when not in use.
- Be careful of the tips of the frame when putting on the 3D Eyewear.
Accidentally inserting the tip of the frame into the eye may cause injury.



WARNING

CEA CHILD SAFETY NOTICES: 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 may cause personal injury or even death.

The consumer electronics industry (of which Panasonic is a member) is committed to making home entertainment enjoyable and safe. To prevent personal injury or death, be sure to follow the following safety guidelines:

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 "larger than life" flat panel displays. Care should be taken to 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:

- Use a mount that has been recommended by the display manufacturer and/or listed by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).
- 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 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.

Panasonic recommends that a qualified installer perform the wall-mount installation. See page 4.

The American Academy of Pediatrics discourages television viewing for children younger than two years of age.

- Be careful not to trap a finger in the hinge section of the 3D Eyewear.
Doing so may result in injury.
 - Pay special attention when children are using this product.

■ About Use of 3D Eyewear

- Parents/guardians should monitor children's viewing habits to avoid their prolonged use without rest periods.
- Use only the 3D Eyewear recommended for this TV.
- Only use the 3D Eyewear for the specified purpose.
- Do not move around while wearing the 3D Eyewear.
The surrounding area appears dark, which may result in falling or other accidents that may cause injury.

■ About Viewing of 3D Images

- In the event that you experience dizziness, nausea, or other discomfort while viewing 3D images, discontinue use and rest your eyes.
- Do not use if the 3D Eyewear is cracked or broken.

■ About lithium battery

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.

FCC STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This 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.

FCC Caution:

To assure continued compliance, follow the attached installation instructions and use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices. Any changes or modifications not expressly approved by Panasonic Corp. of North America could void the user's authority to operate this device.

FCC Declaration of Conformity Model No. TC-P58VT25, TC-P65VT25

Responsible Party:	Panasonic Corporation of North America One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Contact Source:	Panasonic Consumer Electronics Company 1-877-95-VIERA (958-4372)
email:	consumerproducts@panasonic.com

CANADIAN NOTICE:

For Model TC-P58VT25, TC-P65VT25

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

Notes

■ Do not display a still picture for a long time

This causes the image to remain on the plasma screen ("Image retention"). This is not considered a malfunction and is not covered by the warranty.



To prevent the "Image retention", the screen saver is automatically activated after a few minutes if no signals are sent or no operations are performed. (p. 65)

Typical still images

- Channel number and other logos
- Image displayed in 4:3 mode
- SD Card photo
- Video game
- Computer image

■ Set up

- Do not place the unit where it's exposed to sunlight or other bright light (including reflections).
- Use of some types of fluorescent lighting may reduce the remote control's transmission range.

Accessories/Optional Accessory

Accessories

Check you have all the items shown.

Accessories

- Remote Control Transmitter
 - N2QAYB000486



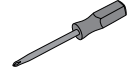
- Batteries for the Remote Control Transmitter (2)
 - AA Battery



- AC cord



- Screwdriver (for 3D Eyewear)

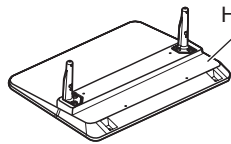


- Operating Instructions
- VIERA Concierge and Quick Start Guide
- Product Registration Card (U.S.A.)
- 3D Eyewear (p. 22)
- RS232C terminal Specifications

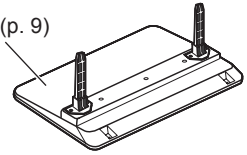
- Pedestal

- TBLX0158 (TC-P58VT25)

- TBLX0192 (TC-P65VT25)



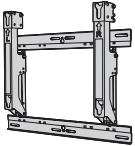
How to assemble (p. 9)



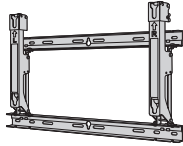
Optional Accessory

Wall-hanging bracket (angle)

- TY-WK5P1RW (for 58")
- TY-WK6P1RW (for 65")

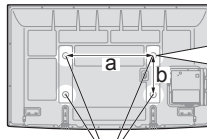


a: 19.7" (500 mm)
b: 11.8" (300 mm)



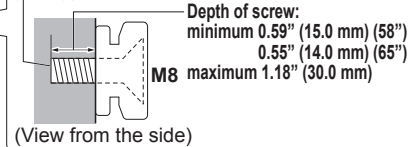
a: 26.9" (684 mm)
b: 11.8" (300 mm)

Rear of the TV



Holes for wall-hanging bracket installation

Screw for fixing the TV onto the wall-hanging bracket (not supplied with the TV)

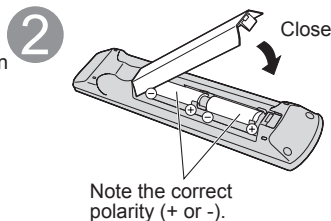
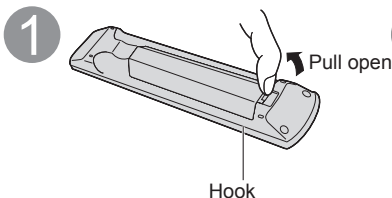


Please contact your nearest Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket. For additional details, please refer to the wall-hanging bracket installation manual.

Warning

- In order to maintain the TV's performance and safety, be absolutely sure to ask your dealer or a licensed contractor to secure the wall-hanging brackets.
- Carefully read the instructions accompanying optional accessories, and be absolutely sure to take steps to prevent the TV from tipping over.
- Handle the TV carefully during installation since subjecting it to impact or other forces may cause product damage.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- When using the angled-type wall hanging bracket, please ensure that there is sufficient space for the connecting cables not to press against the wall when the TV is tilted forward.
- For safety reasons, remove units no longer being used from their wall-mounted locations.

Installing the remote's batteries



Caution

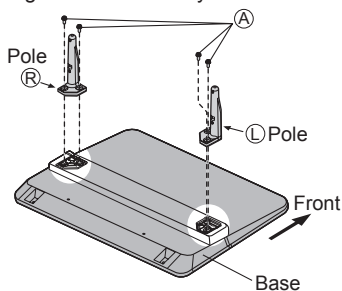
- Incorrect installation may cause battery leakage and corrosion, resulting in damage to the remote control.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not burn or break batteries.

Attaching the pedestal to TV

Assembling the pedestal

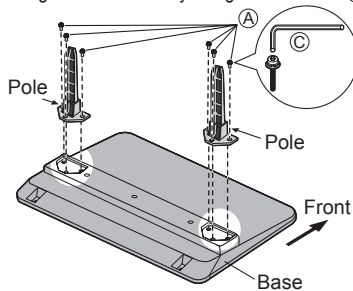
[TC-P58VT25 (TBLX0158)]

- Fix securely with assembly screws (A). (Total 4 screws)
- Tighten screws firmly.



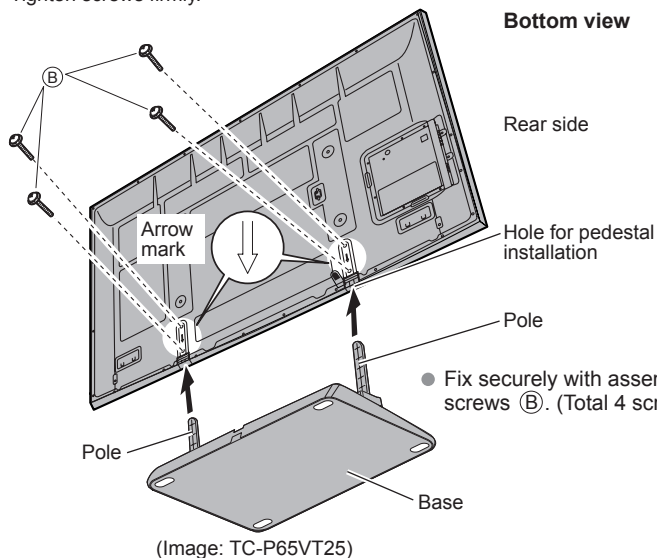
[TC-P65VT25 (TBLX0192)]

- Fix securely with assembly screws (A). (Total 6 screws)
- Tighten screws firmly using Allen wrench (C)



Set-up

- Carry out work on a horizontal and level surface.
- Tighten screws firmly.



Bottom view

Rear side

Hole for pedestal installation

Pole

- Fix securely with assembly screws (B). (Total 4 screws)

Pole

Base

(Image: TC-P65VT25)

Warning

Do not disassemble or modify the pedestal.

- Otherwise the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Caution

Do not use any other TV and displays.

- Otherwise the TV may fall over and become damaged, and personal injury may result.

Do not use the pedestal if it becomes warped or physically damaged.

- If you use the pedestal when it is physically damaged, personal injury may result. Contact your nearest Panasonic Dealer immediately.

During set-up, make sure that all screws are securely tightened.

- If sufficient care is not taken to ensure screws are properly tightened during assembly, the pedestal will not be strong enough to support the TV, and it might fall over and become damaged, and personal injury may result.

Accessories

Assembly screws

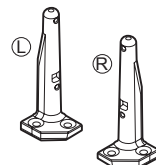
- (A) (for 58")
XYN5+F25FN
M5 × 25 (Silver) (4)

- (for 65")
THEL074
M5 × 30 (Silver) (6)

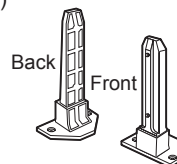
- (B) (for 58")
THEL073N
M5 × 30 (Black) (4)

- (for 65")
XYN6+F25FJK
M6 × 25 (Black) (4)

Poles (2)
(for 58")



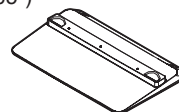
- (L) or (R) is printed at the bottom of the poles. (for 65")



Base (1)
(for 58")



(for 65")

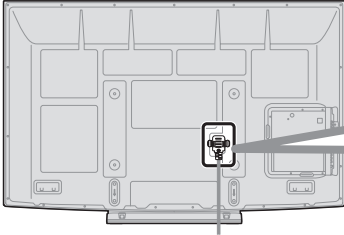


Allen wrench
(included tool only for 65")

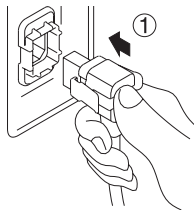


Accessories/Optional Accessory (Continued)

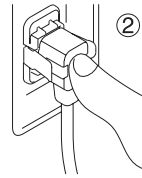
AC cord connection



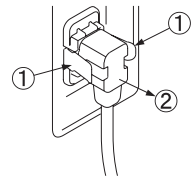
To attach



Insert it firmly until the tabs on both sides click into place.



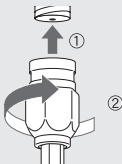
To remove



Keep pushing both sides until they snap and pull.

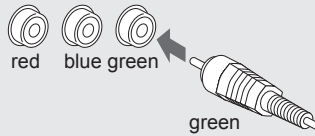
Reference of connection

Antenna terminal



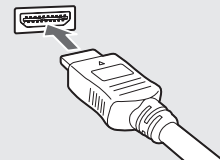
- Firmly tighten by hand.

Pin terminals



- Match colors of plugs and terminals.
- Insert firmly.

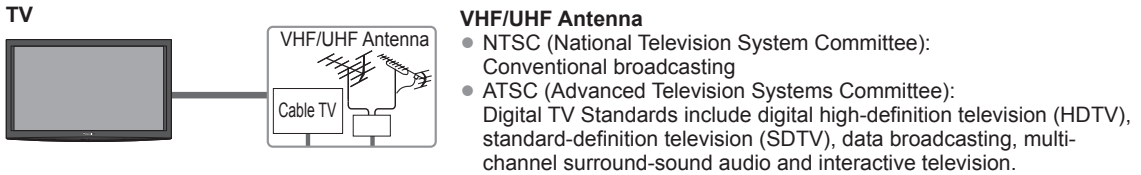
HDMI terminal



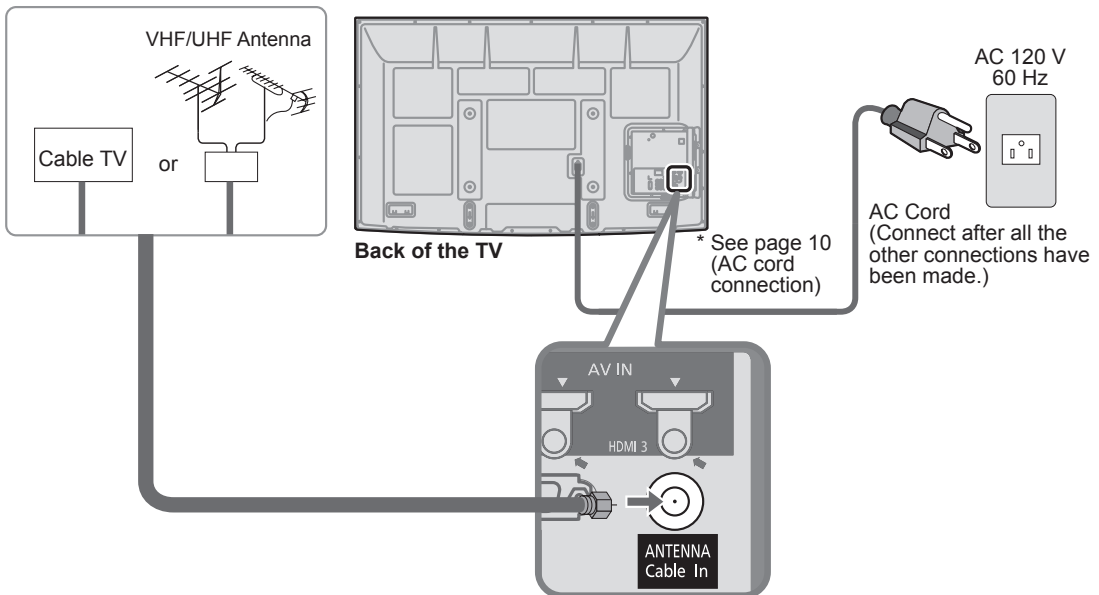
- Insert firmly.

Basic Connection

Example Connecting Antenna (To watch TV)



To connect the antenna terminal



Cable

- You need to subscribe to a cable TV service to enjoy viewing their programming.
- You can enjoy high-definition programming by subscribing to a high-definition cable service.
The connection for high-definition can be done with the use of an HDMI or Component Video cable. (p. 12)
- To view high-definition programming select the correct video input. (p. 34)

Note

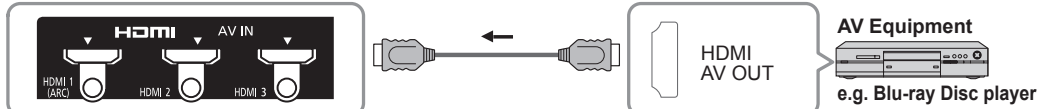
- Not all cables and external equipment shown in this book are supplied with the TV.
- For more details on the external equipment's connections, please refer to the operating manuals for the equipment.
- When disconnecting the power cord, be absolutely sure to disconnect the power cord plug from the wall outlet first.
- For additional assistance, visit us at: www.panasonic.com
www.panasonic.ca

Basic Connection (Continued)

AV cable connections

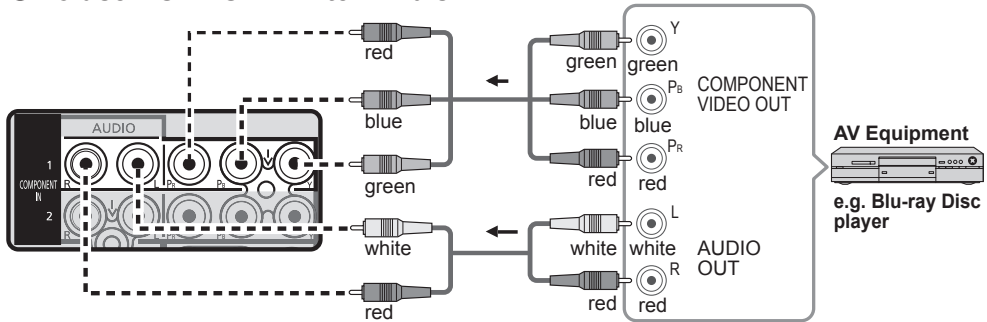
High-Definition

A To use HDMI terminals



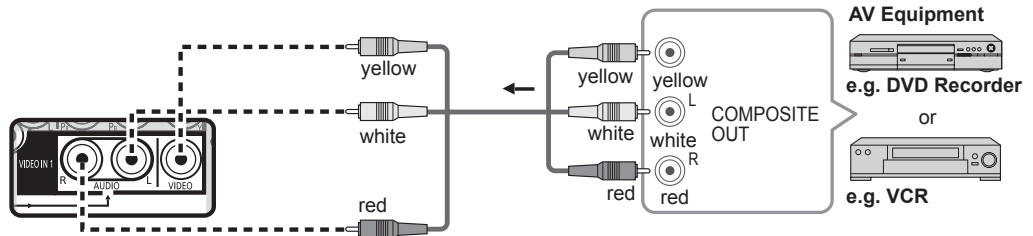
- Connecting to HDMI terminals will enable you to enjoy high-definition digital images and high-quality sound.
- The HDMI connection is required for a 1080p signal.
- For “VIERA Link™ connections”, please refer to p. 41.

B To use COMPONENT terminals



Standard-Definition

C To use COMPOSITE terminals



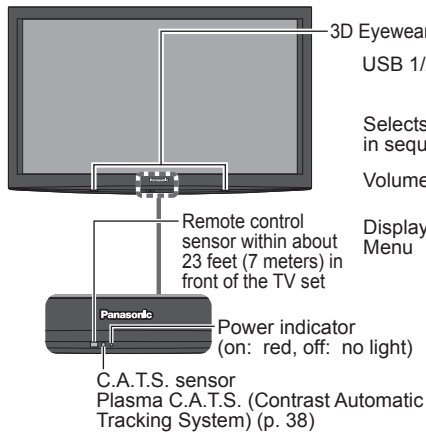
Note

- For more details on the external equipment’s connections, please refer to the operating manuals for the equipment.

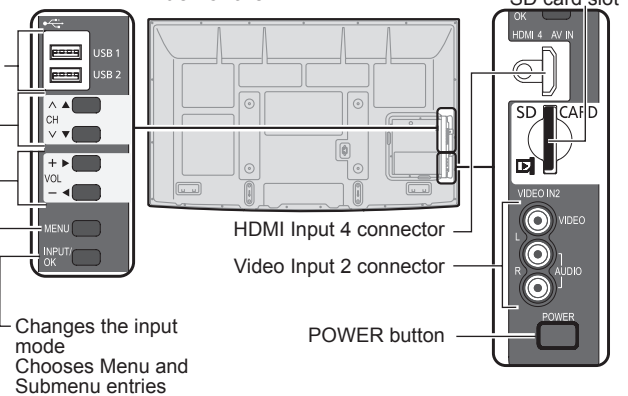
Identifying Controls

TV controls/indicators

Front of the TV



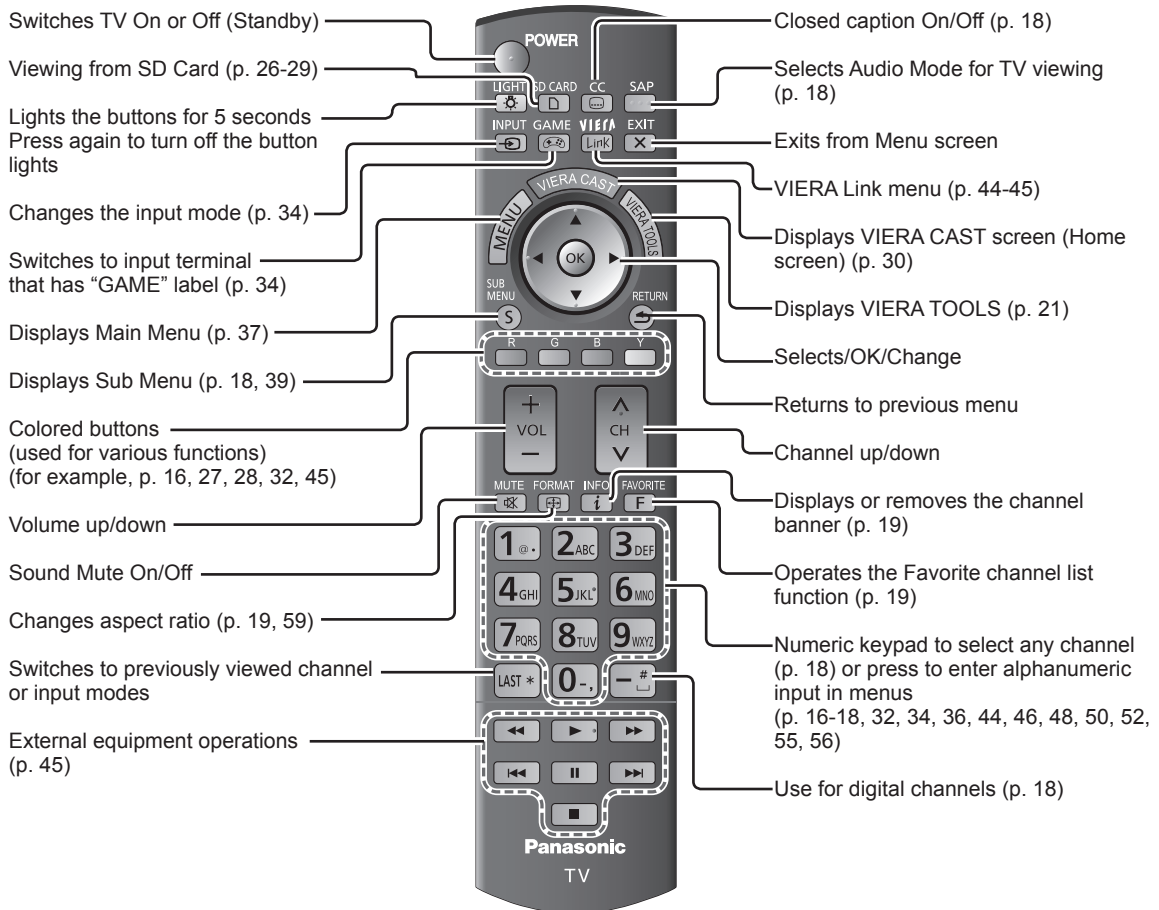
Back of the TV



Note

- The TV consumes a small amount of electric energy even when turned off.
- Do not place any objects between the TV remote control sensor and remote control.

Remote control



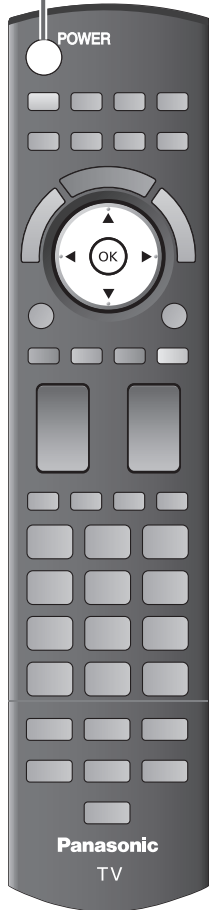
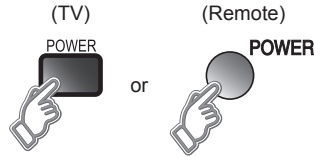
First Time Setup

First time setup screen is displayed only when the TV is turned on for the first time after the power cord is inserted into a wall outlet and when "Auto power on" (p. 39) is set to "No".



1

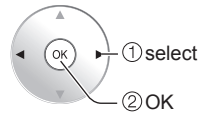
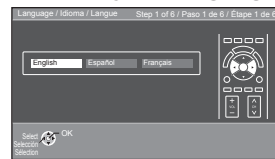
Turn the TV On with the POWER button



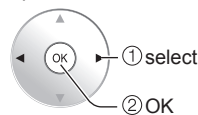
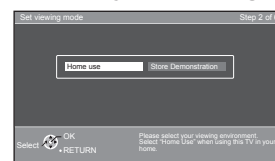
2

Configure your viewing mode

1 Select your language

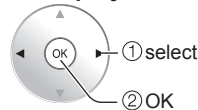
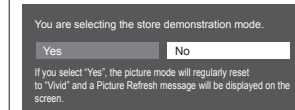


2 Select your viewing mode (Be sure to select "Home use")



- Please confirm your selection (Home Use) before pressing OK button.

■ If you select "Store Demonstration" by mistake in ②, confirmation screen will be displayed.



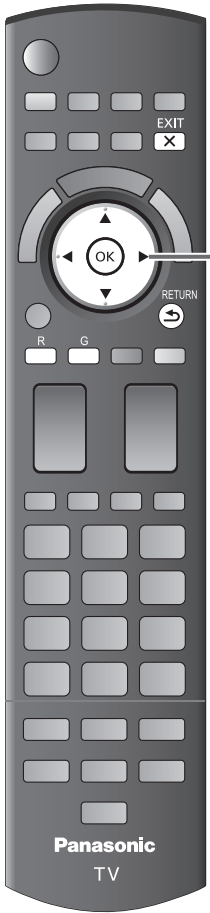
- Select "No" and return to previous screen ②.
- If you select "Yes", Screen enters the store demonstration mode.

To display the "Set viewing mode" screen again as shown above and select "Home Use", do one of the following:

- Press and hold down the side POWER button for at least five seconds.
- Unplug power cord for 30 seconds and plug it again.

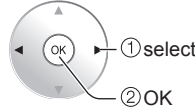
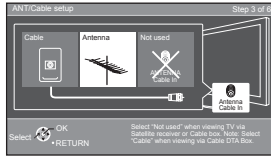
Note

- is not available on ② - ①.
- is not available on ②.
- When you have used ② to turn the TV off, the next time you turn the TV on the "Language" settings will be displayed.
- If you use any other step other than ② to turn the TV off, or if you used the EXIT button to quit before completing the settings, the next time you turn the TV on "First time setup" will not be automatically displayed.
 - The settings up to that point are saved.
 - You can reset the settings using "First time setup". (p. 39)
- To change the setting (Language, ANT/Cable setup, Input labels, Clock) later, go to the Menu screen (p. 39)



3 Auto channel setup (ANT/Cable setup)

① Select the connected Antenna in terminal

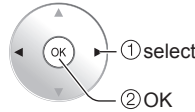
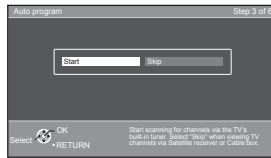


Not used: Go to ④
(Label inputs)

Select "Not used" when no wire is connected to the "Antenna/Cable" terminal.

- Typical when a Cable/Satellite box is connected to a TV input.
- Prevents accidental tuning to an unavailable signal.

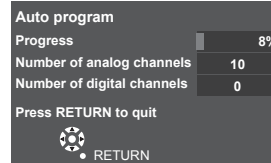
② Select "Start"



Skip: Go to ④
(Label inputs)

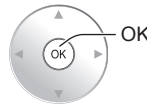
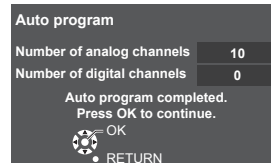
Start scanning the channels

(Available channels are automatically set.)



③ Complete the Auto program setup

Completion message is displayed when the Auto program scan is successfully completed.



If there is no available channel, return to ③ - ① (ANT/ Cable setup).
"Not used" will be selected.

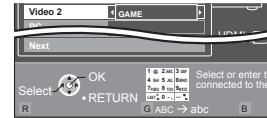
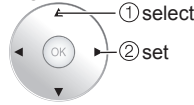
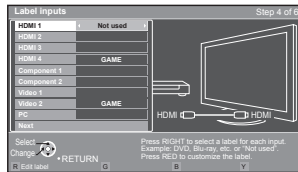
■ Press to return to the previous screen

RETURN



4 Select the Input labels (Label inputs)

Select NEXT then press OK to go to the next step.



Follow the instructions on screen to complete the following operations.

Note

- About broadcasting systems

Analog (NTSC):

Conventional broadcasting

Digital (ATSC):

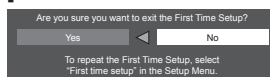
New programming that allows you to view more channels featuring high-quality video and sound

Label: [BLANK] Not used/Blu-ray/DVD/DVD REC/HOME THTR/GAME/COMPUTER/VCR/CABLE/SATELLITE/DVR/CAMERA/MONITOR/AUX/RECEIVER/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTHER

■ Operation of the EXIT button during "First time setup"

Press the button once to display confirmation screen. Press again to close confirmation screen.

[EXIT confirmation screen]



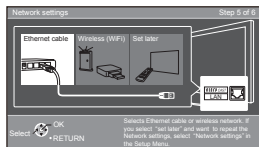
Yes → Exit "First time setup"
No → Return to the original screen.

First Time Setup (Continued)



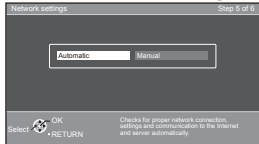
5 Configure Network settings

① Select the Network type



Set later: Go to ⑥
 Wireless (WiFi): Start "Wireless network" (p. 17)

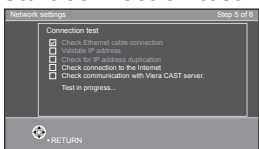
② Select the setting mode



Automatic: Press OK to start setup automatically. Error screen is displayed when Network connection has failed.
 Manual: Go to Manual setting.

Automatic ↓

Start connection test

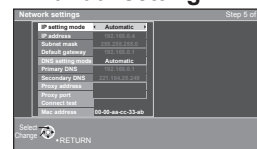


Manual →

Connection test ←

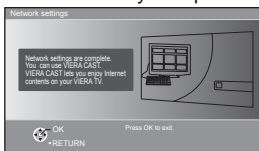
Connection error ↘

Manual setting



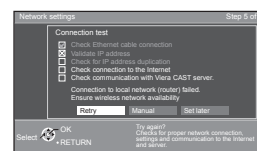
③ Complete "Network settings"

Helpful information is displayed when you successfully complete "Network settings".



Manual ↑

Error screen



Retry: Go to "Start connection test"
 Set later: Go to ⑥

■ Press to return to the previous screen



■ About wireless LAN

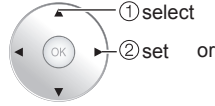
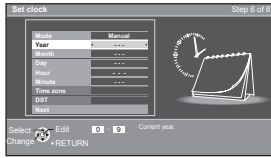
- Wireless LAN adapter and Access point need to be obtained separately. For the latest information on applicable LAN adapters, check the following website: <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
 - Check that the Access point supports WPS*. (If it does not support WPS, the encryption key of the Access point is required when configuring settings.)
 - Follow the instructions on the Access point setup screen and configure the appropriate security settings. For more details on setting of Access point, please refer to operating manual for the Access point.
 - We recommend using 11n (5 GHz) for the wireless system between the wireless LAN adapter and Access point. Communication is also possible with 11a, 11b, and 11g (2.4 GHz), but the communication speed may be slower.
 - If the wireless system of the Access point is changed, devices that could connect by wireless LAN may no longer be able to connect.
 - When VIERA CAST, Network camera, or other device is using the network, do not disconnect the wireless LAN adapter.
 - Keep the TV away from the following devices as much as possible: Wireless LAN, Microwaves, and other devices that use 2.4 GHz and 5 GHz signals. Otherwise, the TV failures such as malfunction may occur due to the radio wave interference.
- * WPS: Wi-Fi Protected Setup



6 Adjust the Clock (Set clock)

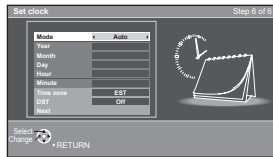
Select NEXT then press OK to go to the next step.

Manual setting



Follow the instructions on screen to complete the following operations.

Auto setting



Mode

Manual: Adjust the clock manually (Year/Month/Day/Hour/Minute)
Auto: The clock is adjusted automatically via Internet service. Only available when the TV is on a network. -->Set "Network settings" first.

Time zone

Select your time zone. (EST/CST/MST/PST/AKST/HST/NST/AST)

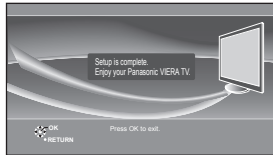
DST

Set DST (Daylight Saving Time) setting. (On/Off)

On: Advances the clock one hour from the time it is set according to the time zone.

7 Complete First time setup

Completion message is displayed when you have successfully completed the First time setup.



Press to return to the previous screen

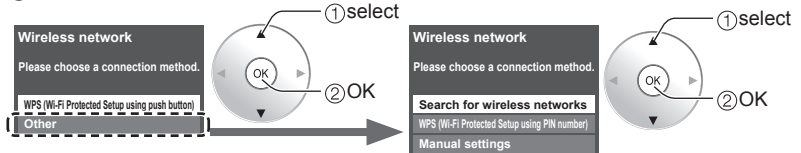
RETURN



Wireless network (First time setup) in 5

1 Display "Wireless network"

2 Select the connection method




- Follow the directions on screen to complete the setting.
- See page 47 for more information.

Watching TV

Basic connection (p. 11-12)

To watch TV and other functions



1 Turn power on
(Remote) POWER (TV) POWER

2 Select a channel number
(Remote) CH up or 1-9, 0 (TV) CH

Note

- If the mode is not TV, press and select TV. (p. 34)

To directly enter the digital channel number

When tuning to a digital channel, press the button to enter the minor number in a compound channel number.

example: CH15-1:

Note

- Reselect "Cable" or "Antenna" in "ANT in" of "ANT/Cable setup" to switch the signal reception between cable TV and the antenna. (p. 15, 53)
- The channel number and volume level remain the same even after the TV is turned off.

Other Useful Functions (Operate after 2)

Listen with SAP (Secondary Audio Program)

Select the Audio mode for watching TV

SAP

- Digital mode**
Press SAP to select next Audio track (if available) when receiving a digital channel.

Audio track 1 of 2 (English)

- Analog mode**
Press SAP to select the desired Audio mode.
• Each press of SAP will change the Audio mode. (Stereo/SAP/Mono)

Closed caption

Switches the Closed caption mode On or Off

CC

Closed caption Off

→

Closed caption On

→

Closed caption On mute

↩

Display the SUB MENU

Press SUB MENU to show the Sub Menu screen (p. 39)
This menu consists of shortcuts to convenient functions.

SUB MENU

Setup SUB MENU

Channel surf mode

← All →

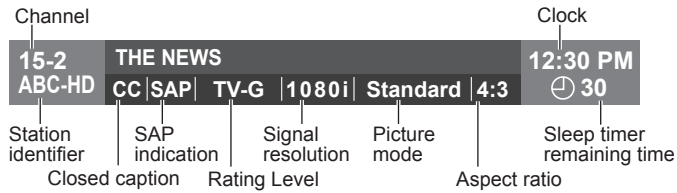
Set favorite

Edit CH caption

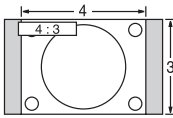
Signal meter

Information Recall

■ Displays or removes the channel banner



Change aspect ratio



- 480i, 480p: FULL/JUST/4:3/ZOOM
- 1080p, 1080i, 720p: FULL/H-FILL/JUST/4:3/ZOOM

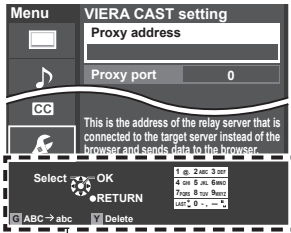
Call up a favorite channel



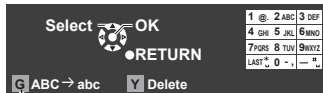
■ FAVORITE

Channel numbers registered in Favorite are displayed on the favorite tune screen. Select the desired broadcast station with the cursor or use the number buttons. (p. 20)

You can use the remote control keys to enter the alphanumeric characters.



Navigation area



Switches input mode from alphabet to numeric.

Characters are displayed as shown in the following table.

	ABC/abc												123		
1	@	.	/	:	~	_	1								1
2	a/A	b/B	c/C	2											2
3	d/D	e/E	f/F	3											3
4	g/G	h/H	i/I	4											4
5	j/J	k/K	l/L	5											5
6	m/M	n/N	o/O	6											6
7	p/P	q/Q	r/R	s/S	7										7
8	t/T	u/U	v/V	8											8
9	w/W	x/X	y/Y	z/Z	9										9
0	-	,	;	'	"	?	!	()	&	\	0	0		0
LAST	*	#	\$	%	=		{	}	[]					*
-	Space												#		

- You can also use a USB keyboard (not supplied) to enter the alphanumeric characters.
- Keyboard type (p. 39)

Operate USB keyboard

You can operate non-character keys as remote control keys.

■ Key chart

Keyboard key	Remote key	Keyboard key	Remote key
UP/DOWN/LEFT/RIGHT	Cursor key	F4	Input
Enter	OK	F5	Channel Down(-)
BackSpace	Return (when you do not input character)	F6	Channel up(+)
0-9	0-9	F7	Volume Down(-)
F1	Menu	F8	Volume up(+)
F2	VIERA Tools	F9(Red)/F10(Green)/F11(Blue)/F12(Yellow)	Color key (Red/Blue/Yellow/Green)
F3	Submenu		

- For more details on setting and operation of the USB keyboard, please also read the operating manuals for the USB keyboard.
- Some keyboards do not have these keys.

Watching TV (Continued)

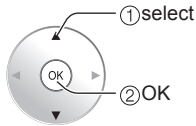
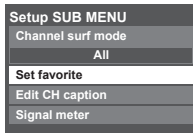
Favorite Feature

■ Set the Favorite Feature

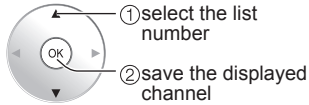
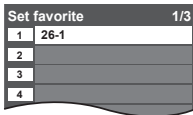
1 Display the SUB MENU.



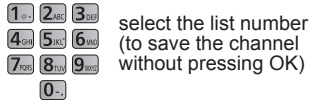
2 Select "Set favorite"



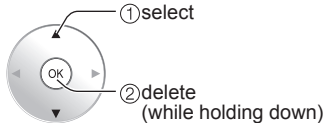
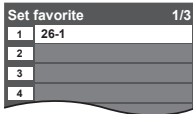
3 Set the displayed channel



or



Delete a favorite channel

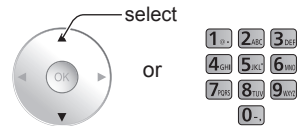
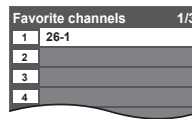


■ Use the Favorite Feature

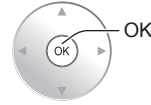
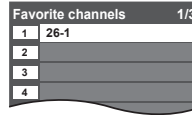
1 Display "Favorite channels"



2 Select the channel



3 Set a Favorite channel



■ To change the page



Press repeatedly to change between pages (1/3, 2/3, 3/3 or exit)

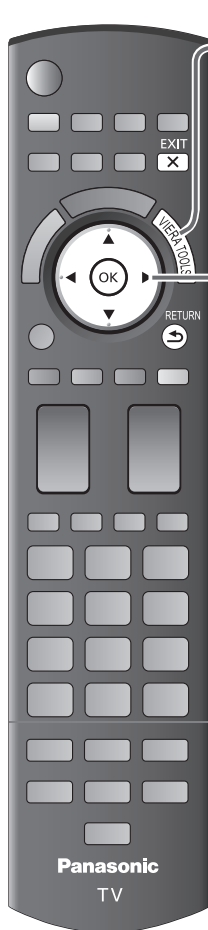


Changes the page forward/backward


Using VIERA TOOLS

VIERA TOOLS is the easy way to access frequently-used menu items. They are displayed as shortcut icons on the TV screen.

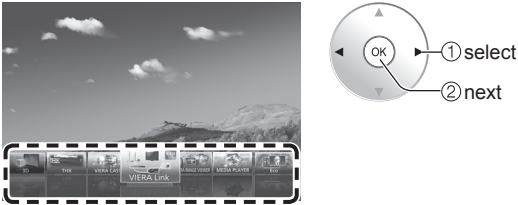
Unlike a conventional menu, you can enjoy using, playing or setting a function quickly.









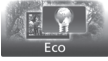
1 Display VIERA TOOLS



2 Select the item



3 Set each item

- 3D
 → 3D settings (p. 24)
- THX
 → Change to "THX" mode. Picture mode (p. 61)
- VIERA CAST
 → VIERA CAST (p. 30)
- VIERA Link
 → VIERA Link control (p. 44-45)
- VIERA IMAGE VIEWER
 → Viewing with VIERA IMAGE VIEWER (p. 26-29)
- Media player
 → Media player (p. 26-29)
- Eco
 → Eco/energy saving (p. 39)

■ Press to exit from a menu screen



■ Press to return to the previous screen



Viewing 3D images on TV

You can enjoy 3D images by wearing the 3D Eyewear supplied with this TV and to view 3D broadcasts and 3D image software.

Basic features of 3D Eyewear

This product cannot be used as sunglasses.
This product can be worn over vision correction glasses.

Optional Accessory

- TY-EW3D10U (as of April, 2010)
Visit <http://www.panasonic.com/> for more information.

Part names and functions

Infra-red receiver

Receives infra-red signals from the television.
The liquid crystal shutter open/close timing is controlled by receiving infra-red signals from the television, which provide 3D expression of the images.

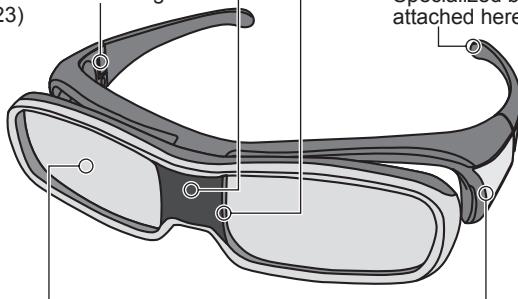
Battery case

- Fitting the batteries (p. 23)
When using for the first time, remove the insulating sheet. (p. 23)

Nose pad installation section

3D Eyewear inner section (p. 23)

Specialized band can be attached here. (p. 23)



Liquid Crystal Shutter

Controls the images for 3D viewing.
The left and right liquid crystal shutters are alternately opened and closed in time with the left side and right side images that are alternately displayed on the television to achieve the 3D effect.

Power button (bottom side of 3D Eyewear)

Switches on the 3D Eyewear power.



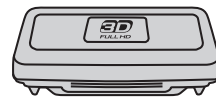
Press and hold the power button for approximately 1 second to switch the power on, and the Indicator lamp lights for approximately 2 seconds. To switch the power off, press and hold the power button for approximately 1 second. (The Indicator lamp flashes 3 times, then the power switches off.)

Accessories

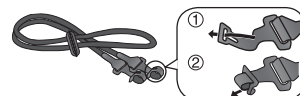
3D Eyewear (1)



3D Eyewear case (1)



Specialized band (1)



- If the end of the specialized band is loosened, make a loop at the end as shown in the above figure and smooth the twisted rubber before using.

Nose pad (1 of each)



- Use either nose pad A or B for your preference.
- If you put the 3D Eyewear on vision correction glasses, the nose pad is recommended to be removed.

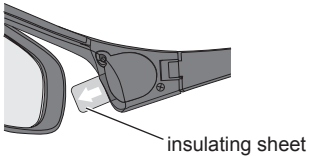
Specifications

Lens type	Liquid Crystal Shutter type	Dimensions	Width: 6.97" (177 mm)
Batteries (duration)	Coin-shaped lithium battery CR2032 (approx. 75 hours in continuous use)		Height: 1.82" (46 mm)
Usage temperature range	32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C)	Power supply	DC 3 V
		Mass (including batteries)	0.14 lb (63 g)
Viewing range*	Transmitter for 3D Eyewear Within 3.2m from front surface (Within ±35° horizontal, ±20° vertical)	Materials	Main body: resin Lens section: Liquid crystal glass

* Viewing range: The location of the 3D Eyewear transmitter (p.13)

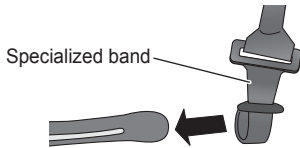
Using for the first time

■ Remove the insulating sheet



■ Attach the specialized band

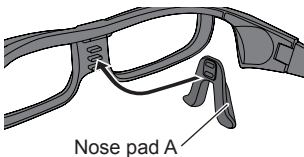
If the 3D Eyewear slips out of place, use the specialized band included to hold it in place.



- Attach the band to the left and right tips of the frame, and adjust the length.

■ Attach the nose pad

If required, use the included nose pad.

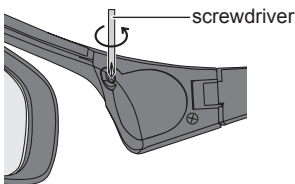


- Nose pad A adjusts the attachment position of the 3D Eyewear between 2 vertical levels. (Slot 2 of the 3 protrusions on the 3D Eyewear deeply into the holes on nose pad A.)
- When using nose pad B, ensure that all 3 protrusions on the 3D Eyewear are inserted deeply into the 3 holes on nose pad B.

Replacing the batteries

When the remaining battery level is low, the Indicator lamp flashes 5 times upon turning the 3D Eyewear power ON. (Early battery replacement is recommended.)

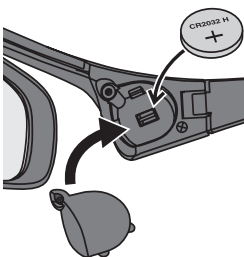
① Loosen the screw from the cover using the screwdriver (included).



Note

- Use the specified type of battery (coin-shaped lithium battery CR2032).
- Do not insert the battery with the polarity (plus ⊕ and minus ⊖) backwards.
- Dispose of the old batteries as non-burnable garbage, or in line with the garbage regulations in your local area.

② Replace the battery, and then replace the cover.



- Always tighten the screw to hold the battery case cover in place.

Viewing 3D images on TV (Continued)

Viewing 3D images

Using the television menu controls, set so that 3D images are shown.

- You can watch 3D images in the following cases: (As of February 2010)
 - When a 3D image supporting Blu-ray Disc is played on a 3D image supporting player/recorder connected using a HDMI cable to a 3D image supporting television.
 - 3D image supported broadcast (program)



■ Press to exit from a menu screen



■ Press to return to the previous screen



1 Wearing the 3D Eyewear

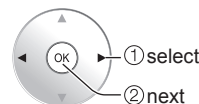
- ① Press and hold the power button on the 3D Eyewear for approximately 1 second. (The Indicator lamp lights for approximately 2 seconds.)
- ② Put on the 3D Eyewear.
If the 3D Eyewear slips out of place, hold it in place using the specialized band, and adjust the length of the band. (p. 23)

If the 3D images are not displayed correctly or the images cause discomfort, the images can be adjusted by following this procedure.

* The perceived three dimensional effects of the 3D Eyewear differ from person to person.

① Display the VIERA TOOLS screen and select "3D"

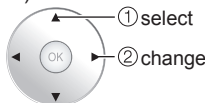
- Using Setup menu (p. 39)



② Select the item and set

- 3D settings (see below)

3D settings	
3D Eyewear	On
3D input format	Auto
Left / Right swap	Swapped
Diagonal line filter	Off
Safety precautions	



2 After Use

- ① Press and hold the power button on the 3D Eyewear for approximately 1 second. (The Indicator lamp on the 3D Eyewear flashes 3 times, then the power switches off.) After using the 3D Eyewear, store it in the case provided.

If the images cause discomfort, they can be adjusted with the following settings.

- These settings are reset by switching inputs or selecting channel. (Settings will not be retained.)

■ 3D Eyewear (On/Off)



Off: 3D images can be deactivated by turning "Off" while viewing. (When 3D Eyewear is not worn)

■ 3D input format

(Auto/Side by side/Top and bottom/Native)



Auto: (Default) When the HDMI receives information in which 3D mode is detected, 3D images are automatically displayed according to the signal. (Switching may not occur depending on the signal.)

Side by side/Top and bottom:

Allows you to set this setting to match the image state.

Native: Displays the input signals as is on the screen. When the HDMI receives information in which Full HD (Frame Sequential Method) is detected, the image is automatically displayed regardless of "3D input format" settings.

■ Left / Right swap (Normal/Swapped)



Change this to On when the phases are reversed (when there is an unusual sense of depth).

■ Diagonal line filter (On/Off)

(Switch "Side by side" and "Top and bottom" types)



On: Resolves discomfort caused by receiving a quincunx matrix signal.

■ Safety precautions

Displays message for viewing 3D images.

3D settings

Using Precautions

■ Liquid Crystal Shutter

- Do not apply pressure to the liquid crystal shutter. Also, do not drop or bend the 3D Eyewear.
- Do not scratch the surface of the liquid crystal shutter with a pointed instrument etc.
Doing so may cause damage to the 3D Eyewear, and reduce the quality of the 3D image.

■ Infra-red receiver section

- Do not soil the infra-red receiver section or attach stickers etc. to it.
 - Doing so may prevent the receiver from receiving signals from the television, which may prevent the 3D Eyewear from operating normally.
- If the 3D Eyewear is affected by other infra-red data communication equipment, the 3D images may not be displayed correctly.

■ Cautions During Viewing

- Do not use devices that emit strong electromagnetic waves (such as cellular phones or personal transceivers) near the 3D Eyewear. Doing so may cause the 3D Eyewear to malfunction.
- The 3D Eyewear cannot operate fully at high or low temperatures.
Please use within the specified usage temperature range (p. 22).
- If the 3D Eyewear is used in a room in which fluorescent lights (50 Hz) are used, the light within the room may appear to be flickering. In this case, either darken or switch off the fluorescent lights when using the 3D Eyewear.
- Wear the 3D Eyewear correctly. 3D images will not be correctly visible if the 3D Eyewear is worn upside down or back-to-front.
- Liquid crystal displays (such as computer screens, digital clocks, or calculators etc.) may be difficult to see while wearing the 3D Eyewear. (The polarizing axis does not match, causing the displays to appear black.)
Do not wear the 3D Eyewear when watching anything other than 3D images.
- Individual differences may occur in which the 3D images are difficult to see, or cannot be seen, especially in users that have a different level of eyesight between the left and right eyes. Take the necessary steps (wearing glasses etc.) to correct your eyesight before use.

■ For comfortable viewing

- View the screen at a distance at least 3 times further than the effective height of the screen.
Recommended distance:

For a 58-inch television, 7' 6" (2.3 m) or more.

For a 65-inch television, 7' 10" (2.4 m) or more.

Using the 3D Eyewear at a distance closer than the recommended distance may cause eyesight fatigue.

When the top and bottom area of the screen is blackened, such as during some movies, view the screen at a distance 3 times further than the height of the actual image. (That makes the distance closer than above recommended figure.)

Storage and Cleaning

- Clean using a soft, dry cloth.
Wiping the 3D Eyewear with a soft cloth that is covered in dust or dirt may scratch the eyewear. Shake off any dust from the cloth before use.
Do not use benzene, thinner, or wax on the 3D Eyewear, as doing so may cause the paint to peel off.
- Do not submerge the 3D Eyewear in liquid such as water when cleaning.
- Avoid storing the 3D Eyewear in hot or highly humid locations.

Troubleshooting/Q&A

Images are not 3D

- Is "3D Eyewear" set to "On"?
Switch "3D Eyewear" set to "On".
- Is "3D input format" set correctly?
When the HDMI receives information in which 3D mode is not detected, 3D images are not automatically displayed.
Adjust "3D input format" according to the 3D images.
- Is there a sticker or other such item blocking the infra-red reception section on the 3D Eyewear?
The 3D Eyewear operates by receiving signals from the television.
Check that there are no objects blocking the path between the television and 3D Eyewear.

The power of the 3D Eyewear turns off by itself

- Are there any objects between the eyewear and television?
- Is there a sticker or other such item blocking the infra-red reception section on the 3D Eyewear?
The 3D Eyewear operates by receiving signals from the television.
Check that there are no objects blocking the path between the television and 3D Eyewear.
- If the eyewear stops receiving infra-red signals from the television, the power automatically switches off after 5 minutes.

There is something wrong with the 3D images

- Are the left and right sides of the 3D image reversed?
Switch "Left / Right swap" setting. (p. 24)

Indicator lamp does not light when the 3D Eyewear power button is pressed

- Is the battery level low?
Battery is run out if the Indicator lamp does not light when the power button is held down more than 1 second. Please replace the battery.

Viewing with VIERA IMAGE VIEWER (Media player)

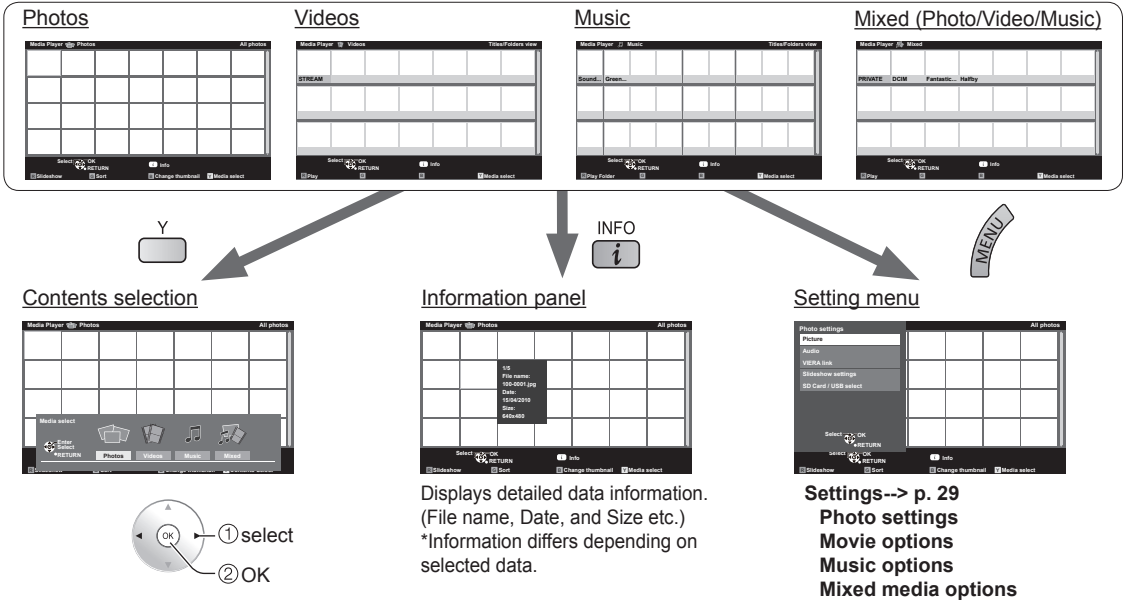
The VIERA Image Viewer is a function that lets you easily view still and motion images on a VIERA television by simply inserting an SD card into the VIERA SD card slot.

Media player:

You can also view still and motion images and play music saved on a USB flash memory and an SD card.

Basic features for Media player

Available contents and features



Media information

Inserting or removing an SD card/USB flash memory

SD card	USB flash memory
<ul style="list-style-type: none"> ● Insert the card Gently insert the SD Card label surface facing front. ● Remove the card Press in lightly on SD Card, then release. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Insert the device Insert straight in ● Remove the device Pull straight out
<ul style="list-style-type: none"> ● Compliant card type (maximum capacity): SDXC Card (64 GB), SDHC Card (32 GB), microSDHC Card (16 GB), SD Card (2 GB), miniSD Card (2 GB), microSD Card (2 GB) (requiring microSDHC Card/miniSD Card/microSD Card/ adapter) ● If a microSDHC Card, miniSD Card or microSD Card is used, insert / remove it together with the adapter. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Media player only supports USB Mass storage class devices.

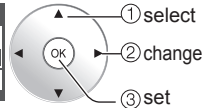
● For more information and cautions on SD card and USB flash memory (p. 60)

1

Insert a Media (SD card or USB flash memory)

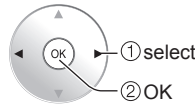
* This setting will be skipped next time unless you select "Set later" (SD card only).

- 1 **Set "Image viewer settings"**
- 2 **Select "Play image viewer now"**



- Slideshow:** A Slideshow will start automatically next time.
- Photos:** The "Photos" will be displayed automatically next time.
- Videos/Music:** The video/music data plays automatically from next time.
- Set later:** "Image viewer settings" menu will be displayed repeatedly.
- Off:** The data can be played manually.

- 2 **Select the contents**
(“Set later” only)



Manual operation (“Image viewer auto play” is “Off”/For USB flash memory)

- 1 **Display “Media player” and select contents**
(SD card only)



- Using VIERA TOOLS (p. 21)



➔ SD card only

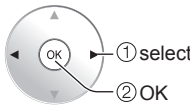
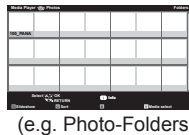
- SD card / USB select (p. 29)

2

Select the data (Photos/Videos/Music/Mixed)

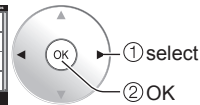
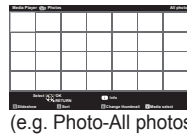
How to view the data differs depending on data storage conditions.

- 1 **Select Title/Folder**



(e.g. Photo-Folders)

- 2 **Select file**



(e.g. Photo-All photos)

- other functions (p. 28-29)

3

View or Play

Photo



Navigation area

Photo status



- Slideshow (p. 28)

Single photo view

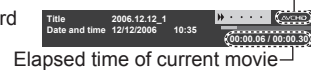
Movie



Navigation area

Recording format (AVCHD/MPEG2)

Movie banner



Elapsed time of current movie

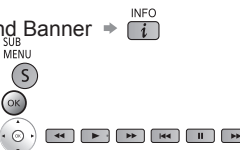


- To display/hide Navigation area and Banner ➔ INFO

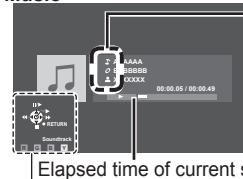
- To display/hide Navigation area ➔ MENU

- To display/hide Banner (Photo) ➔ OK

- To display/hide Banner (Movie) ➔ S



Music



Navigation area



- Artist name
- Album name
- Song name

- To display/hide Navigation area ➔ INFO SUB MENU

- Soundtrack (p. 28) ➔ B



- Press to exit from a menu screen



- Press to return to the previous screen



Viewing with VIERA IMAGE VIEWER

(Media player) (Continued)

Photo view

Switch Thumbnail view

In ② (p. 27)
7 x 4 (28 photos)

10 x 6 (60 photos)

B

Sort

In ② (p. 27)

① Display "Sort selection" menu
G

② Select the item

③ Displays each view (sorted)

(e.g. "Sort by date" view)

① select
② OK

Sort by date (ascending order of the date)
Sort by month (ascending order of the month)
Folders (ascending order of numeric/alphabetical)

Slideshow

In ② (Display All-picture view) (p. 27)

Slideshow

Single view

R

OK

Accessing

Prev. Pause Next Stop RETURN

Rotate Play Prev. Next Stop RETURN

Video view

Change Current audio status

In ③ (p. 27)

① Display "Current audio status" SAP

② Each press of SAP will change the Audio mode. (If the movie has multiple audio signals.)

(Current audio status)

● It may take several seconds to change the sound.

Music view

Soundtrack

In ③ (p. 27)

You can register the music file currently played back or the music files included in the same folder as the current file for Soundtrack.

① Display "Soundtrack" menu
B

② Select the item

Soundtrack
This song
All songs in folder

① select
② OK

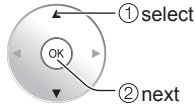
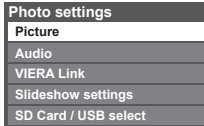
This song: Register current music.
All songs in folder : Register the music in a folder.

In ② or ③ (p. 27)

① Display "Photo settings"

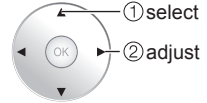
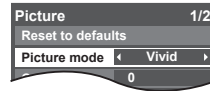


② Select the item



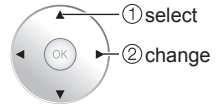
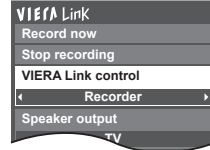
③ Set

■ Adjust the Picture and Audio



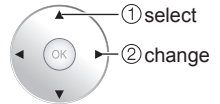
example: Picture menu
Picture menu/Audio menu (p. 38)

■ Use VIERA Link function



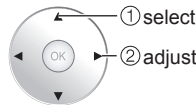
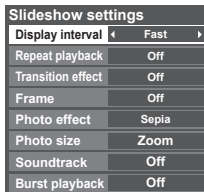
VIERA Link (p. 44)

■ SD Card / USB select (SD/USB1/USB2)



(example)

■ Slideshow settings



Note

RETURN

- To stop in mid-cycle ➡ Press
- Picture quality may become lower depending on the slideshow settings.
- Picture setting may not work depending on the slideshow settings.

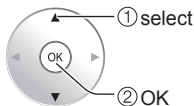
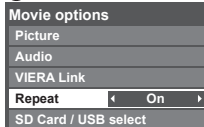
Display interval	You can set "Display interval" each image is displayed in the Slideshow mode. (Short/Fast/Normal/Slow/Very slow)
Repeat playback	Turn the Slideshow Repeat function on or off (Off/On) .
Transition effect	Select the Transition effect (Off /Fade in/Wipe ↓/Wipe ↑/Wipe →/Wipe ←/Slide in ↓/Slide in ↑/Slide in →/Slide in ←/Zoom in/Comb ↑↓/Comb →←/Dissolve/Checker wipe/Motion/Random)
Frame	Select the Frame (Off/Array/Collage/Drift(with calendar)/Drift/Gallery(with calendar)/Gallery/Cinema)
Photo effect	Select the conversion effect (Off/Sepia/Gray scale)
Photo size	Removes the black borders that are added according to the size of the photo being displayed. (Normal/Zoom)
Soundtrack	Select the music (Off/Music 1/Music 2/Music 3/Music 4/Music 5/User selected/Auto) User selected: Plays the soundtrack registered in the "Soundtrack". (p. 28) Auto: Plays the songs on the root folder(directory) of SD card or USB flash memory.
Burst playback	Continuously plays photos that were shot continuously. (On/Off)

In ② or ③ (p. 27)

① Display "Movie options"/"Music options"/
"Mixed media options"



② Select the item



(example: Movie options)

③ Set

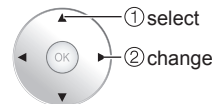
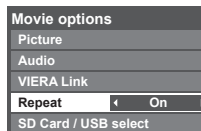
■ Adjust the Picture and Audio

■ Use VIERA Link function

■ SD Card / USB select

Follow the direction above (Photo settings)

■ Set up Repeat playback



Set play repeat function

Movie: (On/Off)

Music: (Off/One song/Repeat Folder)

VIERA CAST™

You can access information services (TV content) from the Home screen via the Internet.

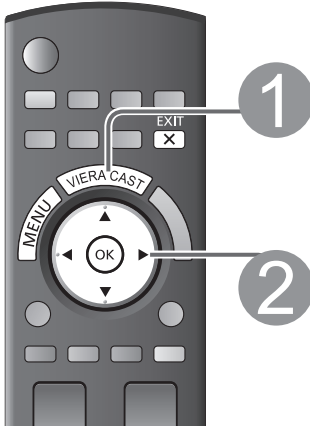
- You need a broadband environment to use this service.

Operate VIERA CAST

Preparations

- Internet connections (p. 31)
- Network settings (p. 46-49)

Display the Home screen



Select the item and press OK

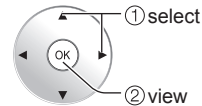


Optional Accessory

- Communication Camera
- TY-CC10W



- This camera can be used on VIERA CAST.
- For details, read the manual of the Communication Camera.



Video communication (e.g. Skype™) requires an exclusive Communication Camera TY-CC10W (above).

Press to exit from a menu screen



Press to return to the Home screen



This screen is an example. It varies according to the usage conditions.

* Depending on the usage conditions, it may take a while to read all the data.

- VIERA CAST contents are subject to change without notice.
- Not all VIERA Cast contents are available depending on the country and area.
- 3D images are not displayed on center of the home screen depending on the signal.

Using USB keyboard

- USB connections (p. 57, 60)
- Keyboard type (p. 39)
- Operate USB keyboard/Entering characters (p.19)

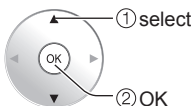
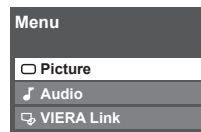
Other settings

In 2

1 Display "Menu"

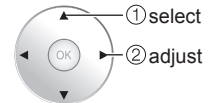
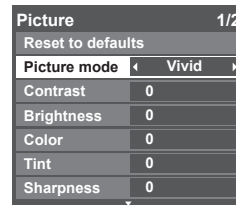


2 Select the item



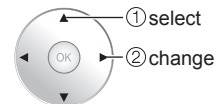
3 Set

Adjust the Picture and Audio



example: Picture menu
Picture menu/Audio menu
(p. 38)

Use VIERA Link function



VIERA Link (p. 44)

1

Contact your Broadband service provider

NOTICE: If you don't have Internet service by your local provider, please order a high-speed Internet service at no less than the following connection speed. If you already have such service, make sure that the connection speed exceeds the following.

- Required speed (effective): at least 1.5 Mbps for SD and 6Mbps for HD picture quality, respectively.
- Dial-up Internet service cannot be used for VIERA CAST.

2

Select wired or wireless connection

If the Cable/DSL modem is close to the TV and you have only one TV set, you may choose a wired connection. If the Cable/DSL modem is far from the TV and/or you have more TVs in the house, you may want to use a wireless network.

3

Connecting to the internet

(A) Basic connection

If you are not using the network for connecting anything else but the TV, you could just connect the TV directly to the Cable/DSL Ethernet connection (see schematic below).

(B) Advanced wired connection

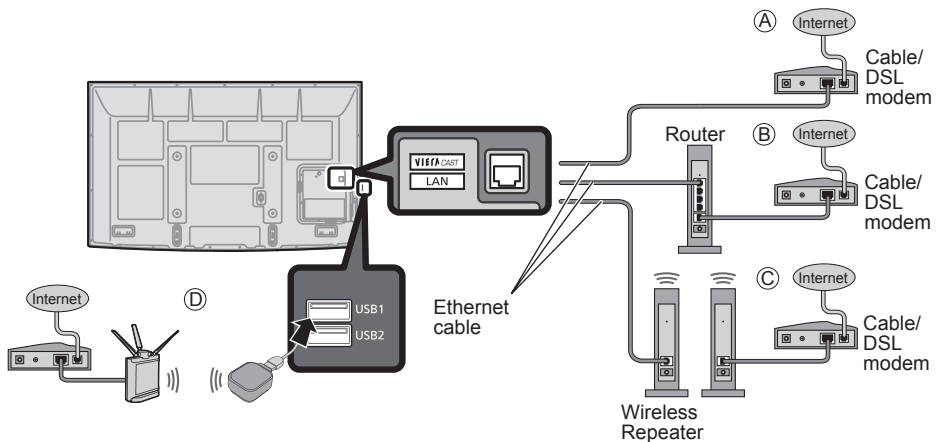
If you are using the network for connecting various PCs/Laptops and want to connect the TV, you should use a router to connect the TV to the Internet (see schematic below).

(C) Advanced wireless connection 1

If you are using the network for connecting various PCs/Laptops and want to connect the TV, you could also use a wireless router to connect the TV to the Internet (see schematic below).

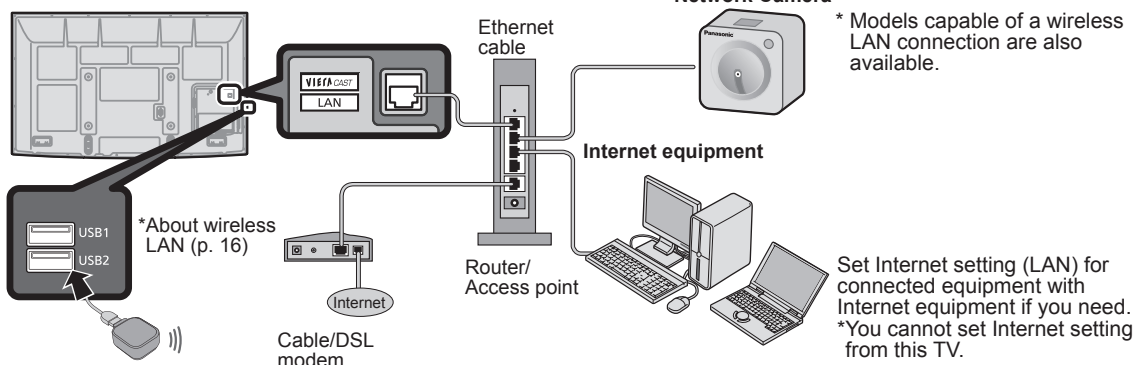
(D) Advanced wireless connection 2

If you are using the network for connecting various PCs/Laptops and want to connect the TV, you could also use a wireless LAN adapter and Access point to connect the TV to the Internet (see schematic below).



Example of Network connection

Back of the TV



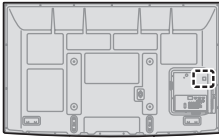
● For more details on the external equipment's connections, please refer to the operating manuals for the equipment

Network Camera

You can operate the Network camera from the TV remote and also check the images from the Network camera on your TV.

- VIERA Link control only with the TV's remote control (p. 45)

Basic operation for Network camera



Preparations

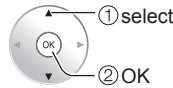
- Internet connections (p. 31)
- Example of Network connection (p. 31)
- Network settings (p. 46-49)
 - Before connecting the Network camera to the TV, please complete "IP setting" and run "Connection test" (p. 46-49)

1 With all connected equipment turned on Display "VIERA Link" menu



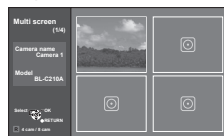
- If there is no registered camera displayed, please set it in Network Camera settings. (p. 33)
- There is also an option to start with sensor detection.

2 Select "Network camera"

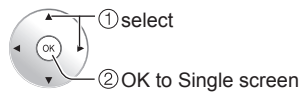


3 View

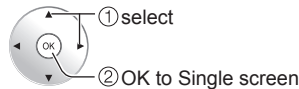
4 split screen



- Default camera setting (p. 33)



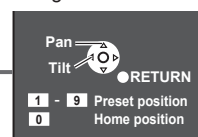
9 split screen



Single screen

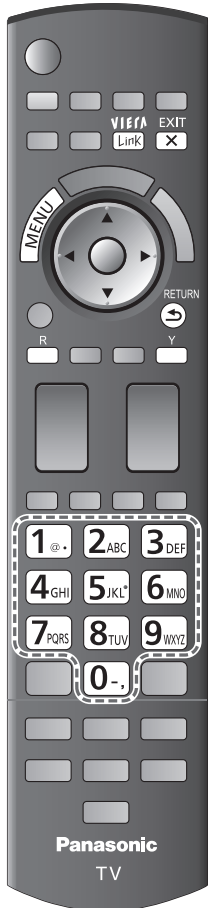


Navigation area



Note

- A number of VIERA-compatible network cameras can be found at the following sites:
<http://www.panasonic.com/>
<http://panasonic.net/pcc/products/netwkcam/>
- For more details on setting and operation of the Network camera, please also read the operating manuals for the Network camera.



■ Press to exit from a menu screen

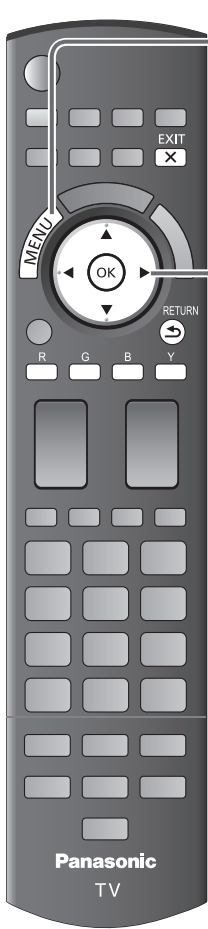


■ Press to return to the previous screen



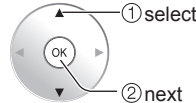
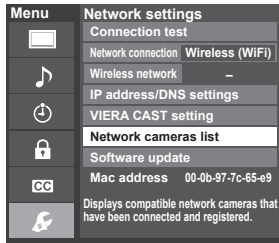
Network camera setting

Before using a Network camera, you need to register the camera as shown below. You can also set default camera or disconnect/delete the registered cameras.

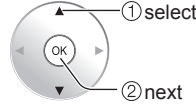
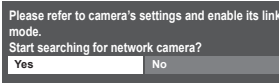


1 Follow direction **1-3** in “Network settings” (p.46)

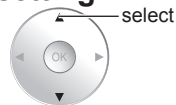
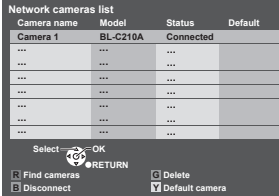
2 Select “Setup” and “Network cameras list”



3 If there is no registered camera
Select “Yes” to start search



4 Set Network camera setting



■ Press to exit from a menu screen



■ Press to return to the previous screen



■ Network camera setting operation

R	<p>“Please refer to camera’s settings and enable its link mode. Start searching for network camera?”</p> <p>➡ “Yes” to start camera search.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Before you start to search for a camera, switch the camera to registration mode. (For this operation, please refer to the operating manual for the Network camera.) ● Search condition also depends on “Network settings” (p.46-49).
G	<p>“Remove camera information?”</p> <p>➡ “Yes” to delete camera information.</p>
B	<p>“Disconnect to camera?”</p> <p>➡ “Yes” to delete camera connection. “Disconnected” will be displayed in “Status”.</p>
Y	<p>“Set this camera as default camera?”</p> <p>➡ “Yes” to set to the default use. Displayed “(Default)” next to camera name.</p>
OK	<p>(Available only when reconnecting)</p> <p>“Connect to Camera?”</p> <p>➡ “Yes”: “Connect” will be displayed in “Status”. (Attach up to 8 Network cameras simultaneously).</p>

Watching Videos and DVDs

If you have applicable equipment connected to the TV, you can watch videos and DVDs on the TV screen.

Input Select

You can select the external equipment to access.

1 With the connected equipment turned On
Display the Input select menu



2 Select the input mode

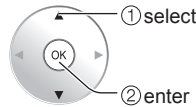
Input select	
1	TV
2	HDMI 1 GAME
3	HDMI 2
4	HDMI 3
5	HDMI 4 GAME
6	Component 1 AUX
7	Component 2
8	Video 1
9	Video 2 GAME
0	PC

(example)



Press the corresponding NUMBER button on the remote control to select the input of your choice.

Select the input of your choice, then press OK.



● During the selection, if no action is taken for several seconds, the "Input select" menu disappears.

● The terminal and label of the connected equipment are displayed.
To label each of the inputs, please refer to p. 55.



(example)

Note

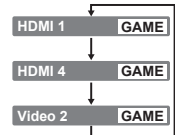
- The Input label will be displayed on the "Input select" screen if the Input label is set on p. 55.
- For side input terminals (HDMI 4/Video 2), "GAME" Input label is set as default. (Picture mode is set to "Game", refer to p. 61.)
- For more details on the Picture mode setting, refer to p. 61. For "Input labels", refer to p. 55.

■ Press Game to switch to the game screen

Switches to input terminal that has "GAME" label.



- Cycle through the input terminals if there are multiple input terminals that have "GAME" label. (p. 55)
- If there is no input terminal with "GAME" label, you cannot switch the input terminal to any other input terminal than the one currently selected.



■ To return to TV INPUT



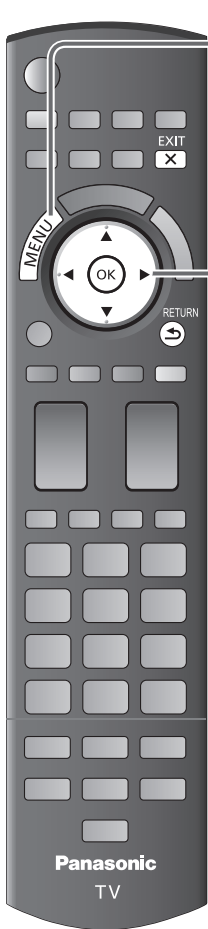
3 Operate the connected equipment using the remote control supplied with the equipment

Note

- For details, see the manual for the connected equipment.

VIERA Link™ Setting

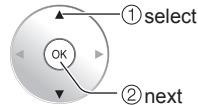
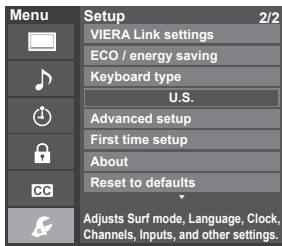
If you connect equipment that has the “HDAVI Control” function to the TV using an HDMI cable, you will find it easier to use. Please refer to p. 40-45. Before using these functions, you need to set “VIERA Link” setting to “On” as shown below.



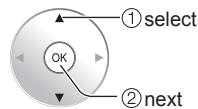
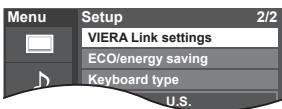
1 Display the menu



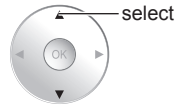
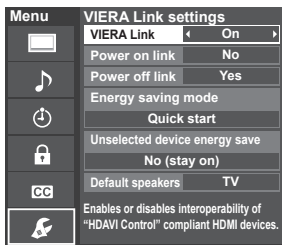
2 Select “Setup”



3 Select “VIERA Link settings”

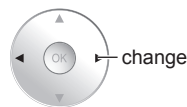


4 Select “VIERA Link”



5 Select “On”

(default is On)



■ Press to exit from a menu screen



■ Press to return to the previous screen



Now you can set each “VIERA Link” function according to your preference (p. 42-45).

Note

- If no HDMI equipment is connected or standard HDMI equipment (non- “VIERA Link”) is used, set it to “Off”.
- For more details on the external equipment’s connections, please refer to the operating manuals for the equipment.

Displaying PC Screen on TV

The screen of the PC connected to the unit can be displayed on the TV.
You can also listen to PC sound with the audio cable connected. To connect PC. (p. 57)

1 Display the Input select menu

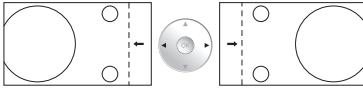
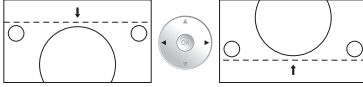
2 Select "PC"

● Corresponding signals (p. 63)

■ To return to TV INPUT → 1@. / CH UP/DOWN

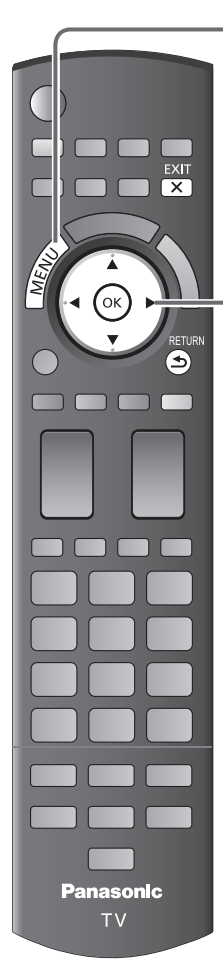
■ PC menu setting (change as desired)

● Making settings → "How to Use Menu Functions" ① to ④ (p. 37)

Menu	Item	Adjustments/Configurations (options)
Picture	Reset to defaults	Resets PC adjustments. Confirmation screen is displayed. Select "Yes" and press OK to reset.
	Sync	<ul style="list-style-type: none"> ● H & V: The H and V sync signals are input from the HD/VD connector. (p. 63) ● On green: Uses a synchronized signal on the Video G signal, which is input from the G connector. (p. 63)
	Dot clock	Alleviates the problem if a picture appears to be vertically-striped, flickers partially or is blurred.
	H-position	Adjusts the horizontal position. 
	V-position	Adjusts the vertical position. 
	Clock phase	Alleviates the problem if the whole picture appears to flicker or is blurred. First adjust the Dot Clock to get the best possible picture, then adjust the Clock Phase so that a clear picture appears. Note It may not be possible to display a clear picture due to poor input signals.
	Input resolution	Switches to wide display. <ul style="list-style-type: none"> ● Input signal switched from 640×480 to 852×480 ● Input signal switched from 1024×768 to 1280×768 or 1366×768
	H-frequency V-frequency	Displays the H (Horizontal)/V (Vertical) frequencies. <ul style="list-style-type: none"> ● Display range Horizontal: 15 - 110 kHz Vertical: 48 - 120 Hz

How to Use Menu Functions

Various menus allow you to set the picture, sound, and other functions so that you can enjoy watching TV best suited for you.

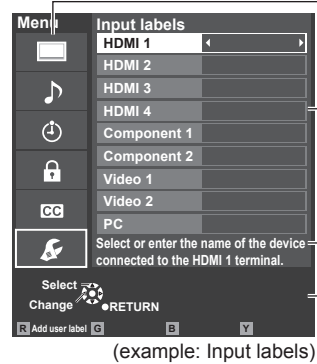


1 Display the menu



- Shows the functions that can be adjusted.
- Some functions will be disabled depending on the type of input signal.

Menu structure



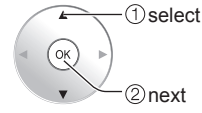
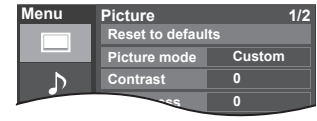
Menu bar
Press OK to move to the Menu items.

Menu items
Press OK to proceed to the next screen if available.

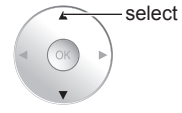
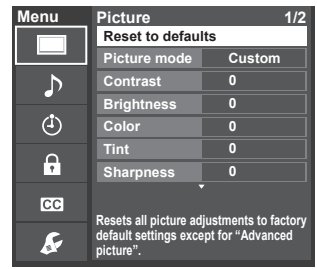
Help information

Operation guide

2 Select the menu



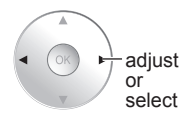
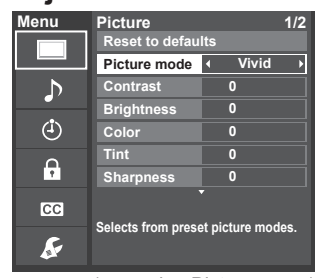
3 Select the item



■ Press to exit from a menu screen
EXIT

■ Press to return to the previous screen
RETURN

4 Adjust or select



(example: Picture menu)

(example: Picture menu)

How to Use Menu Functions

■ Menu list

Menu	Item	Adjustments/Configurations (alternatives)	
Picture	Reset to defaults*	Resets all picture adjustments to factory default settings except for "Advanced picture".	
	Picture mode	Basic picture mode. (p. 61) 2D mode: (Vivid/Standard/THX/Game/Custom) 3D mode: (Vivid/Standard/Cinema/Game/Custom) ● Each setting will be retained independently.	
		Adjusts the color, brightness, etc. for each picture mode to suit your taste. ● Display range Contrast/Brightness/Color/Sharpness : 0 - 100 Tint -50 - +50	
	Contrast, Brightness, Color, Tint, Sharpness		
	Color temp.	Selects a choice of Cool (blue), Normal, or Warm (red) color. (Cool 2/Cool 1/Normal/Warm 1/Warm 2)	
	Color mgmt.	On: Enhances green and blue color reproduction, especially outdoor scenes. (Off/On)	
	x.v.Color	Auto: Provides the appropriate picture when images corresponding to "x.v.Color" are input via the HDMI input of this TV. (Off/Auto)	
	Photo enhancement	Provides appropriate picture when still images are input. (On/Off) * "x.v.color" will not work if "On" is set.	
	C.A.T.S.	Adjusts the brightness and gradation according to the ambient lighting condition. (Off/On)	
	Video NR	Reduces noise, commonly called snow. Leave it off when receiving a strong signal. (Off/Weak/Medium/Strong)	
	Blur reduction	Improves the moving picture resolution. (Off/On)	
	Pro settings	Adjust the "Picture mode" setting in more detail. (p. 62) (This setting can be adjusted only when "Custom" or "Photo" is selected.)	
	Aspect adjustments	Screen format	Changes the format (aspect ratio). (FULL/H-FILL/JUST/4:3/ZOOM) Lets you choose the aspect depending on the format of received signal. (p. 59)
		HD size	Selects between 95 % (Size 1) or 100 % (Size 2) for the scanning area with High-definition signal. (Size 1/Size 2) Select "Size 1" if noise is generated on the edges of the screen. ● Size 1: Selected item for "HD size". Scanning 95 % ● Size 2: Selected item for "HD size". Scanning 100 %
		H size	Adjusts the horizontal display range to reduce noise of both side edges of an image. (Size 1/Size 2) Size 2: Adjusts the image size according to the aspect mode to reduce noise. (p. 62)
		Zoom adjustments	Adjusts vertical alignment and size when aspect setting is "ZOOM".
	PC adjustments	Sets PC display. (p. 36)	
	HDMI/DVI RGB range (HDMI 1-4)	Prevents the blown out highlights and blocked up shadows when a wide-range signal is received. Selects between standard RGB range (16-235 bits) or non-compliance (0-255 bits). (Auto/Standard (16-235)/Nonstandard) Auto: Switches the RGB range (Standard (16-235)/Nonstandard) depending on the HDMI signal information.	
	Advanced picture	3D Y/C filter	Minimizes noise and cross-color in the picture. (Off/On)
Color matrix		Selects image resolution of component-connected devices. (SD/HD) ● SD: Standard Definition HD: High Definition ● Only used with 480p video signal.	
Block NR		Reduces noise of specific digital signals of DVD, STB, etc. (Off/On)	
Mosquito NR		Reduces HDTV flicker noise in the contoured sections of an image. (Off/On)	
Black level		Selects Dark or Light. Valid only for external input signals. (Dark/Light)	
3:2 pulldown		Adjusts the picture recorded in 24 fps for optimum quality. (Off/On/Auto)	
24p Direct in		96Hz/48Hz: Achieves more cinematic playback by reproducing the movie contents at 2 or 4 times the speed of 24 frames per second. If flicker is seen using 48Hz, please use 60Hz or 96Hz. (96Hz/60Hz/48Hz)	
Audio	Reset to defaults*	Resets Bass, Treble, and Balance adjustments to factory default settings.	
	Bass	Increases or decreases the bass response.	
	Treble	Increases or decreases the treble response.	
	Balance	Emphasizes the left / right speaker volume.	
	Advanced audio	A.I. sound	Equalizes overall volume levels across all channels and external inputs. (Off/On)
		BBE VIVA	BBE ViVA HD3D (High-Definition 3D) Sound provides musically accurate natural 3D image with Hi-Fi sound. The clarity of the sound is improved by BBE while the width, depth and height of sound image are expanded by BBE's proprietary 3D sound process. BBE ViVA HD3D Sound is compatible with all TV programs including news, music, dramas, movies, sports and electronic games. (On/Off)
		BBE	BBE High Definition Sound restores clarity and presence for better speech intelligibility and musical realism. (On/Off)
		Surround	Enhances audio response when listening to stereo. (Off/On)
		Volume leveler	Minimizes volume disparity after switching to external inputs.
		TV speakers	Switches to "Off" when using external speakers (Off/On) ● "A.I. sound", "BBE VIVA", "BBE", "Surround" and "Volume leveler" do not work if "Off" is selected.
HDMI 1-4 in	The default setting is "Digital" for the HDMI connection. (Digital input signal) Select audio input terminal when DVI cable is connected. (Analog audio input signal) (Digital/Component 1/Component 2/Video 1/Video 2)		
Timer	Sleep, Timer 1-5	The TV can automatically turn On/Off at the designated date and time. (p. 56)	

■ Menu list

Menu	Item	Adjustments/Configurations (alternatives)	
Lock		Locks the channels and programs. (p. 50)	
Closed caption	Closed caption	Displays subtitles (Closed caption). (p. 54)	
Setup	3D settings	Set the 3D settings. (p. 24)	
	Channel surf mode	Sets the mode to select the channel with the Channel up/down button. (All/Favorite/Digital only/Analog only) ● Favorite: Only channels registered as FAVORITE. (p. 20)	
	Language	Selects the screen menu language.	
	Clock	Adjusts the clock. (p. 17)	
	ANT/Cable setup	Sets channels. (p. 53)	
	Input labels	Selects the terminal and label of the external equipment. (p. 55)	
	Anti Image retention	Pixel orbiter	Prevents "Image retention" with Wobbling. (Automatic/Periodic) ● Automatic: Shifts the display image automatically. ● Periodic: Shifts the display image every (1/2/3/4) minutes according to what was set in the "Time (minutes)" menu.
		Time (minutes)	Sets the time for the "Pixel orbiter-Periodic" setting. (1/2/3/4)
		4:3 side bars	Changes the brightness of the side bar. (Off/Dark/Mid/Bright) (4:3 mode only) ● The recommended setting is "Bright" to prevent the panel "Image retention". (p. 62)
		Scrolling bar	Press "OK" to start the horizontal "Scrolling" on the screen. (p. 62)
	Network settings	Sets Network settings. (p. 46)	
	VIERA Link settings	VIERA Link	Controls the equipment connected to HDMI terminals. (Off/On) (p. 42) ● "Power off link", "Power on link", "Energy saving mode", "Unselected device energy save" and "Default speakers" cannot be selected if "Off" is set.
		Power on link	Sets "Power on link" of the HDMI connected equipment. (No/Yes) (p. 42)
		Power off link	Sets "Power off link" of the HDMI connected equipment. (No/Yes) (p. 42)
		Energy saving mode	Sets "Energy saving mode" of the HDMI connected equipment. (Quick start/Save) (p. 42)
		Unselected device energy save	Sets "Unselected device energy save" of the HDMI connected equipment. (p. 42) (No (stay on)/Yes (with prompt)/Yes (no prompt))
		Default speakers	Selects the default speakers. (TV/Theater) (p. 42)
	ECO/energy saving	No signal for 10 minutes	To conserve energy, the TV automatically turns off when NO SIGNAL and NO OPERATION continue for more than 10 minutes. (Stay on/Power TV off) Note ● Not in use when "Auto power on", "On/Off Timer" or "Lock" is set, or while "SD mode" or "Digital Channel" is selected. ● "No signal for 10 minutes was activated" will be displayed for about 10 seconds when the TV is turned on for the first time after the power was turned off by "No signal for 10 minutes". ● The on-screen display will flash 3, 2 and 1 to indicate the last three (3) remaining minutes prior to the shut-off.
		No activity for 3 hours	To conserve energy, the TV automatically turns off when no operation of remote and side panel key continues for more than 3 hours. (Stay on/Power TV off) Note ● Not in use when "Auto power on" or "On/Off Timer" is set, or while "PC inputs" is selected. ● "No activity for 3 hours was activated" will be displayed for about 10 seconds when the TV is turned on for the first time after the power was turned off by "No activity for 3 hours". ● The on-screen display will flash 3, 2 and 1 to indicate the last three (3) remaining minutes prior to the shut-off.
	Keyboard type	Select keyboard type. Operate USB keyboard. (p. 19) (U.S./Canadian French/Canadian Multilingual Standard/Spanish (Latin America)/Spanish (Spain))	
Advanced Setup	Auto power on	Turns TV On automatically when the cable box or connected device is turned On. (No/Yes) TV AC cord must be plugged into this device. TV turns on every time the power is restored. ● The "Sleep" timer, "On / Off timer", and "First time setup" will not function if "Auto power on" is set. (p. 56)	
	Image viewer LED	Set to "On", if you want to light Image viewer LED while SD card is inserted. (On/Off)	
	Image viewer auto play	Sets the media contents or playback type to play back SD cards automatically. (Slideshow/Photos/Videos/Music/Set later/Off)	
First time setup	Restarts the first time setup from "Language" setting. (p. 14)		
About	Displays TV version and software license.		
Reset to defaults	Performing Reset will clear all settings made with Setup, such as channel settings. (p. 52)		

■ Sub menu list

Menu	Item	Adjustments/Configurations (alternatives)
Setup SUB MENU	Channel surf mode	Sets the mode to select the channel with the Channel up/down button. (All/Favorite/Digital only/Analog only)
	Set favorite	Sets favorite channels. (p. 19)
	Edit CH caption	Changes the station identifier. (p. 53)
	Signal meter	Checks the signal strength if interference or freezing occurs on a digital image. (p. 53)

● In the AV mode, the Audio and Setup menus give fewer options.

* Confirmation screen is displayed. Select "Yes" and press OK to reset.

VIERA Link™ “HDAVI Control™”*

Simultaneously control all Panasonic “HDAVI Control” equipped components using one button on the TV remote. Enjoy additional HDMI Inter-Operability with Panasonic products which have the “HDAVI Control” function. This TV supports “HDAVI Control 5” function.

Connections to the equipment (DVD recorder DIGA, HD Camcorder, Home theater system, Amplifier, etc.) with HDMI cables allow you to interface with them automatically.

Equipment with the “HDAVI Control” function enables the following operations:

Version	Operations
HDAVI Control or later	<ul style="list-style-type: none">● Automatic Input Switching (p. 43)● Power on link (p. 43)● Power off link (p. 43)● Default speakers (p. 43)● One-touch theater playback (p. 43)● Speaker control (p. 45)
HDAVI Control 2 or later	<ul style="list-style-type: none">● VIERA Link control only with the TV's remote control (p. 45)● Unselected device energy save (for available equipment only) (p. 43)
HDAVI Control 3 or later	<ul style="list-style-type: none">● Provides setting information (p. 43)● Automatic lip-sync function (p. 43)● Direct TV recording (p. 45)
HDAVI Control 4 or later	<ul style="list-style-type: none">● Energy saving mode (with Quick Start mode) (p. 43)
HDAVI Control 5	<ul style="list-style-type: none">● Audio Return Channel Audio Return Channel (ARC) is a function that enables digital sound signals to be sent via an HDMI cable.

■ **For the first time/When adding new equipment, reconnecting equipment or changing the setup after the connection, turn the equipment on and then switch the TV on. Set the input mode to HDMI1, HDMI2, HDMI3 or HDMI4 (p. 34), and make sure that the image is displayed correctly.**

VIERA Link “HDAVI Control”, based on the control functions provided by HDMI which is an industry standard known as HDMI CEC (Consumer Electronics Control), is a unique function that we have developed and added. As such, its operation with other manufacturers’ equipment that supports HDMI CEC cannot be guaranteed. Please refer to the individual manuals for other manufacturers’ equipment supporting the VIERA Link function.

■ HDMI cable

This function needs an HDMI compliant (fully wired) cable. Non-HDMI-compliant cables cannot be utilized.

It is recommended that you use Panasonic’s HDMI cable. Recommended part number:

RP-CDHS15 (4.9 ft/1.5 m), RP-CDHS30 (9.8 ft/3.0 m), RP-CDHS50 (16.4 ft/5.0 m)

* For more details on the external equipment’s connections, please refer to the operating manuals for the equipment.

VIERA Link™ Connections

Follow the connection diagrams below for HDAVI control of a single piece of AV equipment such as a DVD recorder (DIGA), Home theater system.

Refer to page 42-45 for Setup Menu settings and additional control information.

- Optional HDMI and/or optical cables are not included.

If connection (or setting) of equipment compatible with HDAVI control is changed, switch the power of this unit Off and On again while the power of all equipment is On (so that the unit can correctly recognize the connected equipment) and check that the DVD recorder (DIGA), Home theater system playback operates.

Note

- HDMI 1 is recommended.

When connecting to HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4 set the input mode to HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4 (p. 34) initially before connecting to HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4. After connection, confirm the HDMI control functions (p. 42-45).

■ Connecting this unit to the DVD recorder (DIGA), Home theater system

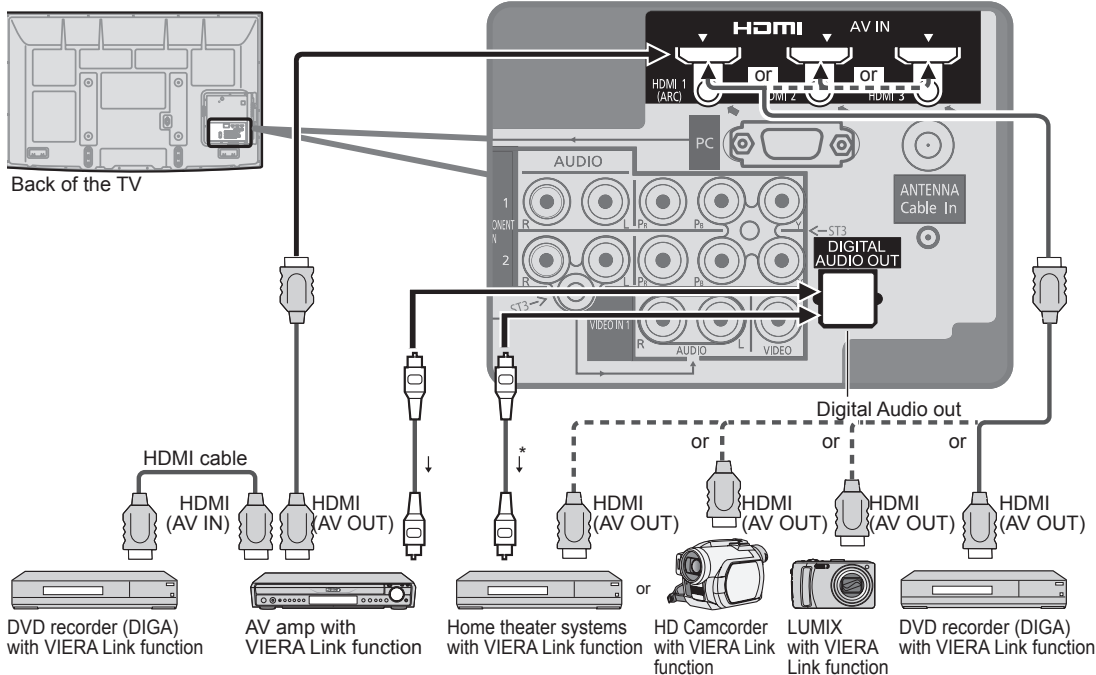
- For DVD recorder (DIGA): Connect with HDMI cable
- For Home theater system
Connect with the HDMI and audio cables.

If audio cable is not connected, you cannot listen to the TV program through the theater system.

- * No optical cable is necessary for the equipment that has "HDAVI control 5" and is connected with an HDMI cable. (HDMI 1 only)

■ Connecting this unit to a DVD recorder (DIGA) and AV amp

When using a "VIERA Link" audio-video amplifier and a compatible DVD recorder (DIGA) use a daisy chain connection as shown below.



- One AV amp and one DVD recorder (DIGA) can be operated with this unit.
- Be sure to connect the AV amp between this unit and the DVD recorder (DIGA).

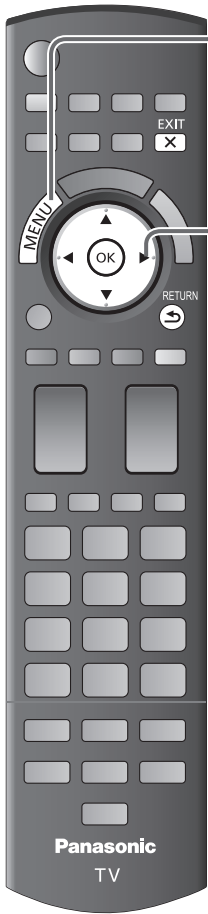
■ Setting of this unit after connection

After making connections as shown above, set "VIERA Link" (under "VIERA Link settings") to "On" using the Setup menu. (p. 35, 42-45).

Note

- Individual HDMI equipment may require additional menu settings specific to each model. Please refer to their respective operating instruction manuals.
- When audio from other equipment connected to this unit via HDMI is output using "DIGITAL AUDIO OUT" of this unit, the system switches to 2CH audio.
(When connecting to an AV amp via HDMI, you can enjoy higher sound quality.)
- For details about HDMI cables for connecting a Panasonic HD camcorder, read the manual for the equipment.

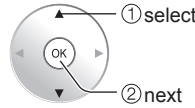
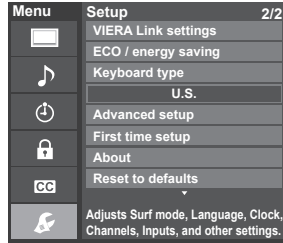
VIERA Link™ “HDAVI Control™”*



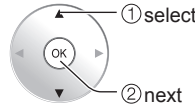
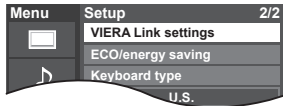
1 Display the menu



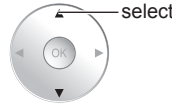
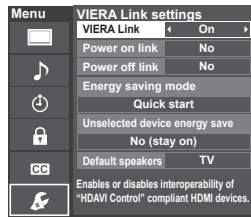
2 Select “Setup”



3 Select “VIERA Link settings”



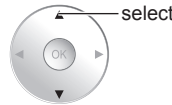
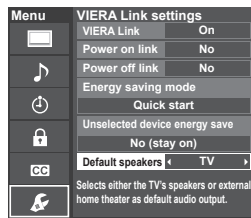
4 Select “VIERA Link”



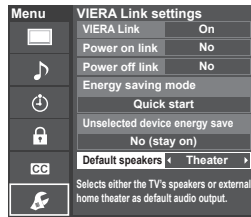
5 Select “On”
(default is On)



6 Select settings



7 Set



Automatic Input Switching

Power on link

Power off link

Energy saving mode
(for “HDAVI Control 4 or later” (with Quick Start mode))

Unselected device energy save
(for “HDAVI Control 2 or later”)

Default speakers

One-touch theater playback

Provides setting information
(for “HDAVI Control 3 or later”)

Automatic lip-sync function
(for “HDAVI Control 3 or later”)

■ Press to exit from a menu screen



■ Press to return to the previous screen



(Continued)

When using a Blu-ray Disc player, DVD player/recorder or Home theater system, the TV will automatically change to the appropriate input, when playback begins on one of those devices.

- For a Home theater system the speakers automatically switch to the theater system.

When “Yes” is selected (p. 39), the TV is turned on automatically and switches to the appropriate HDMI input whenever VIERA Link compatible equipment is initially turned on and the Play mode is selected.

When “Yes” is selected (p. 39) and the TV is turned off, all connected VIERA Link compatible equipment is also automatically turned off.

- A Panasonic DVD Recorder will not turn off if it is still in Rec mode.

Caution: The TV remains on even if the VIERA Link compatible equipment is turned off.

- Condition

Power off link: Yes; Energy saving mode: Quick start

The equipment has “HDAVI Control 4 or later (with Quick Start mode)” connected with an HDMI cable.

When TV is turned off, all connected VIERA Link compatible equipment is moved to ECO Standby mode* automatically under above conditions.

* Minimum power consumption of Standby condition for the equipment.

- Condition

Unselected device energy save: Yes

The equipment has “HDAVI Control 2 or later” (for available equipment only) connected with an HDMI cable.

[Examples of timing for operation]

- When the input is switched from the HDMI.
- When the “Speaker output” is changed from “Home theater” to “TV”.

The connected VIERA Link compatible equipment will be turned off automatically when not in use.

“TV” is the default setting. To set the Home theater system as Default speakers, change the Default speakers setting from “TV” to “Theater”. Sound will be output from the Home theater whenever the TV is powered on.

If the “ONE TOUCH PLAY” key is pressed on the remote control for a Panasonic Home theater system, the following sequence of operations is performed automatically:

- ① Home theater power switches On, and playback begins.
- ② TV power switches On, and the playback screen is displayed.
- ③ Audio is muted on the TV and switches to the theater system.

The following information about the TV settings can be transmitted to each piece of equipment (Recorder/Home theater/Player) that has “HDAVI Control 3 or later” function connected to a TV with an HDMI cable.

Transmittable data	Recorder	Home theater	Player
① On Screen Display Language setting (English/Español/Français)	○	○	○
② Panel Aspect Ratio (16:9 fixed)	○	○	○
③ Closed caption information (Mode/CC type/Digital setting)	○	---	---
④ Channel information (Input signal/Channel list/Caption information)	○	---	---

Note

- There is a possibility that all the GUI language information might be set from the equipment, that has an HDMI CEC function connected to the TV with an HDMI cable. Depending on the operating conditions or the specification for each piece of equipment the setting may or may not be applied.
- For more details on the external equipment’s operation, please refer to the operating manuals for the equipment.

[For Recorder]

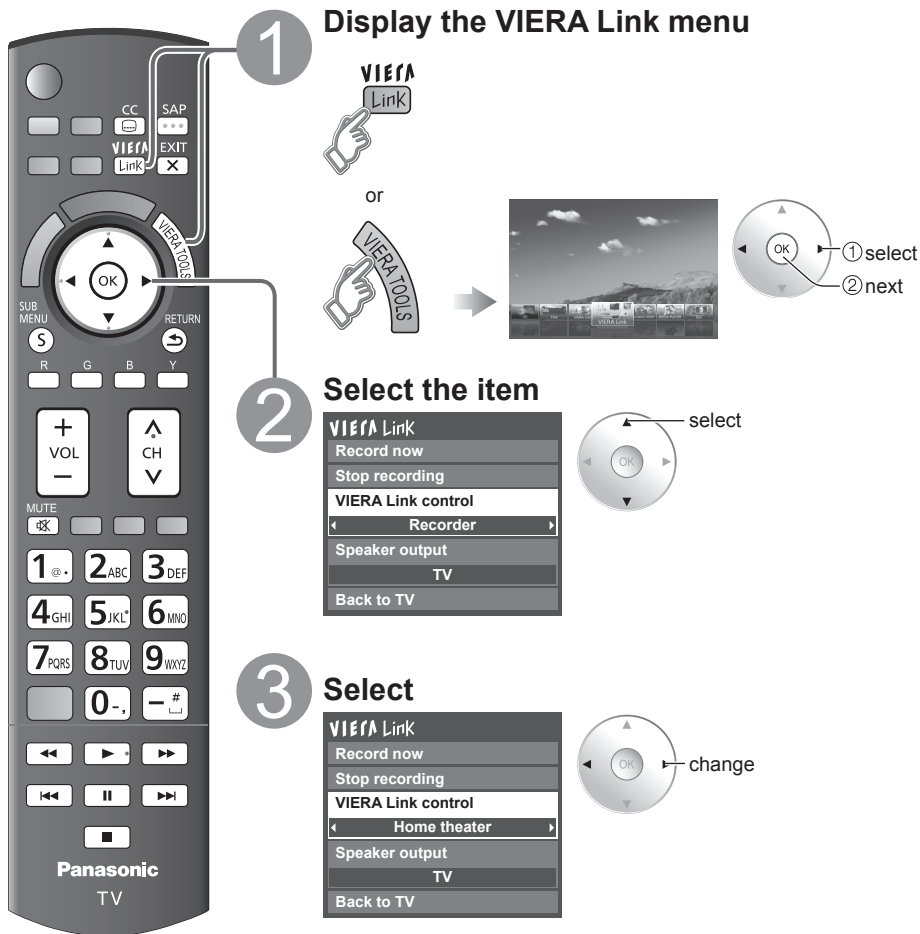
- You cannot operate other functions while transmitting the TV’s information above except the Power On/Off key operation. When you turn off this unit, the transmission will be interrupted (only when you are transmitting ④ Channel information).

Minimizes lip-sync delays between the picture and audio when you connect to a Panasonic theater system or Amplifier.

VIERA Link™ “HDAVI Control™”

You can enjoy more convenient operation with the “HDAVI Control” function in the “VIERA Link” menu.

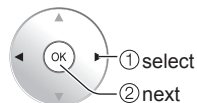
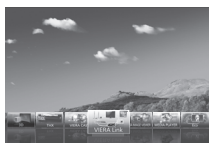
For more details on the “HDAVI Control” function, refer to p. 40



1 Display the VIERA Link menu



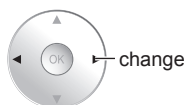
or



2 Select the item



3 Select



■ Press to exit from a menu screen



■ Press to return to the previous screen

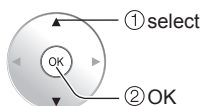
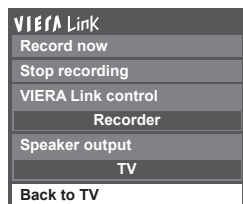


4 Set

■ Back to TV

Returns the input selection of the device selected with the VIERA Link Control to the TV input.

Select “Back to TV”



Speaker control

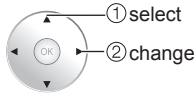
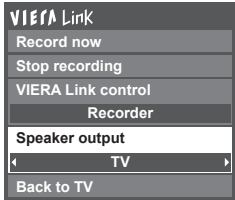
VIERA Link control only with the TV’s remote control (for “HDAVI Control 2 or later”)

Direct TV Recording (for “HDAVI Control 3 or later”)

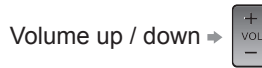
(Continued)

You can select the Home theater or TV speakers for audio output. Control the theater speakers with the TV remote control. This function is available only when a Panasonic Amplifier or Player theater is connected.

- ① Select “Speaker output”
- ② Select “Home theater” or “TV”



■ **Home theater:** Adjustment for the equipment

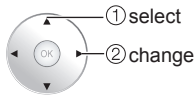


- The sound of the TV is muted.
- When the equipment is turned off, the TV speakers take over.
- Selecting “Home theater” turns the equipment on automatically if it is in Standby mode.

■ **TV:** The TV speakers are on.

In the VIERA Link menu, you can select HDMI connected equipment and access it quickly. Continue using your TV remote control to operate the equipment, pointing it at the TV.

- ① Select “VIERA Link control”
- ② Select the equipment you want to access (Recorder/Home theater/Player/Camcorder/LUMIX/Digital camera/Network camera)
 - Using VIERA TOOLS (p. 21)



You can select available items only.

- If there is more than one equipment item, a number after the name indicates the number of items. (e.g. Recorder 1/Recorder 2/Recorder 3...)
- The number of equipment items that can be connected is three for recorders, and a total of three for Home theater/Player/Camcorder/LUMIX/Digital camera/Network camera.

Note

- There is a limit to the number of HDMI connectors.

③ **Operate the equipment with the TV remote control, pointing it at the TV**

- To operate the equipment, read the manual of the equipment.

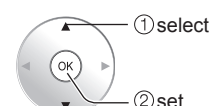
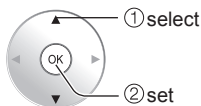
■ **Available TV remote control buttons**

Whether an operation is available differs depending on the connected equipment.

	Move the cursor/Select		Play
	Set/Access		Stop
	Return to previous menu		Reverse/Forward
	Display the functions menu on the equipment		Skip Reverse/Forward
	Available when the purpose of the keys is displayed on screen		Pause
	Exit		Closed caption
	Channel Up/Down		SAP (Select Audio Mode)
	0-9		Select digital subchannel

Records the current program on the recorder immediately.

- ① Select “Record now”
- ② Select “Stop recording”, when you want to stop recording



- For optical recording, the settings of the recorder might be required. For details, read the manual of the recorder.

- Recording will not stop automatically when the program is finished.

Network Settings

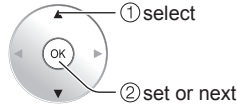
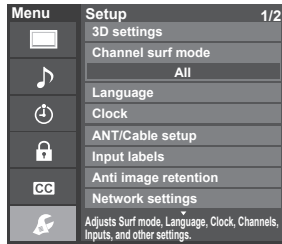
This is a setting for connecting to a broadband environment.



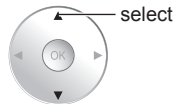
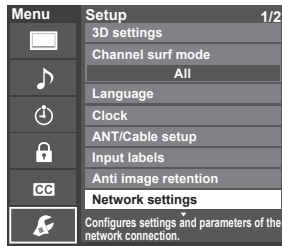
1 Display the menu



2 Select "Setup"



3 Select "Network settings"



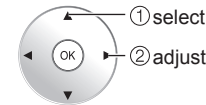
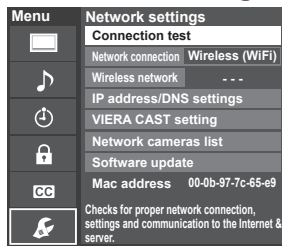
■ Press to exit from a menu screen



■ Press to return to the previous screen



4 Select the settings and set



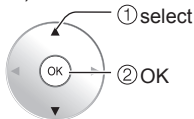
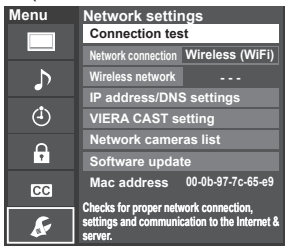
Connection test

Network connection

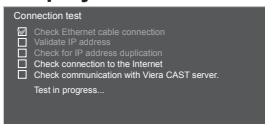
Wireless network

Check that the Network settings are as shown below, and then start "Connection test".

- ① **Select "Connection test" and press OK**
(It takes a while to cancel the test.)



- ② **Displayed Connection test screen**



- ③ **Complete Connection test**

Success->Completion screen is displayed.
Error-->Follow the directions on screen to complete the setting.
If you perform the Proxy settings, check the Proxy address and the Proxy port number.

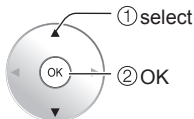
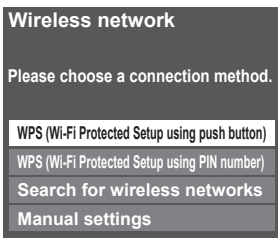
Select Network type (Ethernet cable/Wireless (WiFi))

This setting is performed only when "Wireless (WiFi)" is selected in "Network connection" above.

- ① **Press "Wireless network", display screen**
(only when "---", "No adapter" or "None" is displayed)
Set the following connection.

Please select the connection with your wireless LAN adapter and Access point.

- ② **Follow the directions on screen to complete the setting**



WPS (Wi-Fi Protected Setup using push button):
Wi-Fi Protected Setup is an easy setting of the Wi-Fi Alliance's certification. You can connect the Access point to press the buttons.

WPS (Wi-Fi Protected Setup using PIN number):
Set the PIN code that is displayed on the TV on the Access point. (For more details on setting of Access point, please refer to operating manual for the Access point.)

Search for wireless networks:
Select an Access point from the ones searched for automatically, and configure the settings as instructed on the screen.

Manual settings:
Manually set SSID, Security type, and Encryption type to match the settings of the Access point to which to connect.

* When connecting by 11n (5 GHz), select "AES" as the Encryption type for the wireless LAN.

■ **Displayed Connection status with an Access point**



- : Connect with LAN cable
- No adapter: Wireless LAN adapter is not installed.
- None: There are no settings to connect Access point.
- Connecting...: Currently connected to Access point.
If "Connected" is not displayed after a while, set the Access point connection settings again.
- Connected: Complete connection.

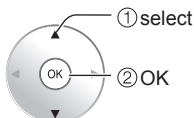
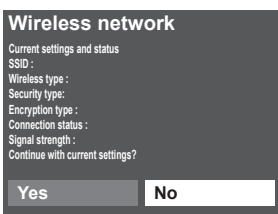
■ **Displayed "Current settings and status" screen**

(only when "Connected" or "Connecting..." is displayed)

You can confirm the AP connection status.

(SSID/Wireless type/Security type/Encryption type/Connection status /Signal strength)

- ① **Press "Wireless network"**

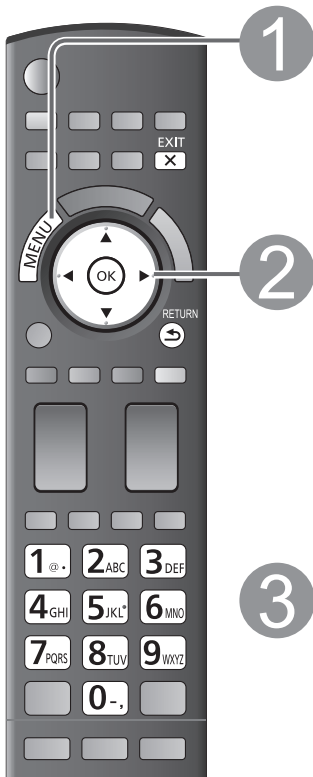


- ② **When you change "Wireless network" -->Press "No"**
Follow the directions on screen to complete the setting.

You need to be "Connected" to use network devices.
Please set Access point settings to "Connected".

(example)

Network Settings

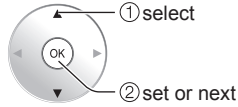


1 Display the menu



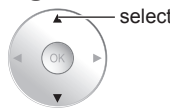
2 Select "Setup"

Menu	Setup	1/2
	3D settings	
	Channel surf mode	All
	Language	
	Clock	
	ANT/Cable setup	
	Input labels	
	Anti image retention	
	Network settings	
	Adjusts Surf mode, Language, Clock, Channels, Inputs, and other settings.	



3 Select "Network settings"

Menu	Setup	1/2
	3D settings	
	Channel surf mode	All
	Language	
	Clock	
	ANT/Cable setup	
	Input labels	
	Anti image retention	
	Network settings	
	Configures settings and parameters of the network connection.	



■ Press to exit from a menu screen



■ Press to return to the previous screen



4 Select the item and adjust

Menu	Network settings
	Connection test
	Network connection Wireless (WiFi)
	Wireless network ---
	IP address/DNS settings
	VIERA CAST setting
	Network cameras list
	Software update
	Mac address 00-0b-97-7c-65-e9
	Manual entry of the proxy address & port, if required by the Internet service provider.



IP setting/
DNS
settings

VIERA CAST
setting

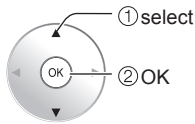
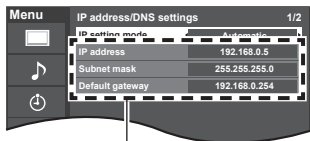
Network cameras list

Software
update

[IP setting]

① Select "IP setting mode" and set to "Automatic"

(When IP automatic acquisition in DHCP can be used)



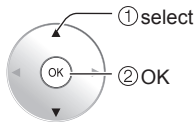
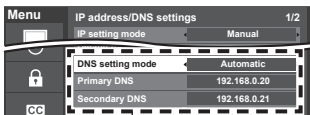
The acquired address is displayed.

② Each IP address is acquired automatically

[DNS settings]

① Select "DNS setting mode" and set to "Automatic"

(When DNS automatic acquisition in DHCP can be used)



The acquired address is displayed.

② Each IP address is acquired automatically

If you are using a broadband router, IP automatic acquisition in DHCP can be used under normal circumstances. If you are not sure, check with the person who installed the equipment, or check the instructions for each device.

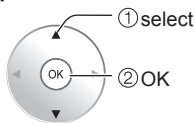
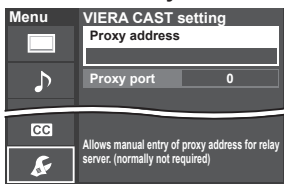
Set only if specified by the provider.

It is not required for normal household use.

■ Proxy address

This is the address of the relay server that is connected to the target server instead of the browser and sends data to the browser. Setting is only required if specified by the provider.

① Select "Proxy address" and press OK



② Enter address

(see "Entering characters" on p. 19)



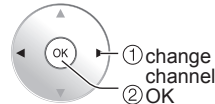
③ Select "OK"

■ Manual setting

① Select "IP setting mode" and set to "Manual"

② Select the item and press OK

③ Check the specifications of the broadband router and enter each IP address

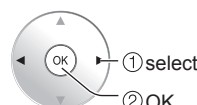


■ Manual setting

① Select "DNS setting mode" and set to "Manual"

② Select the item and press OK

③ Enter each IP address as was specified by the provider



■ Proxy port

This number is specified by the provider together with the Proxy address.

① Select "Proxy port" and press OK

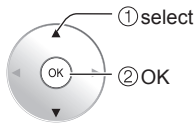
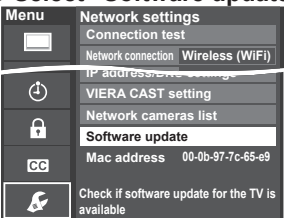
② Enter the Port number



If you perform the Proxy settings, it may make it impossible to view VIERA CAST movie content.

Network camera setting (p. 33)

① Select "Software update"



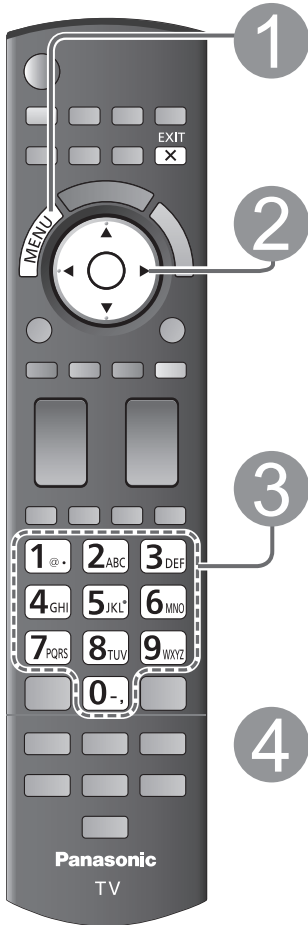
② Press OK to start the Software update screen

③ Follow directions on the screen

* Set "Clock" first. (p. 17)

Lock

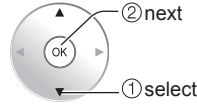
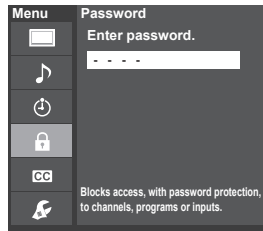
You can lock specified channels or shows to prevent children from watching objectionable content.



1 Display the menu



2 Select "Lock"



You will be asked to enter your password each time you display the Lock menu.

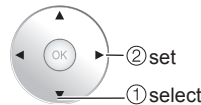
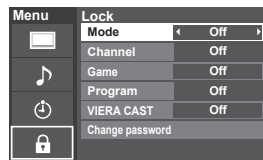
3 Input your 4-digit password

A 4-digit code must be entered to view a blocked program or change rating settings.



- If it is your first time entering the password, enter the password twice in order to register it.

4 Select the Lock mode



Off: Unlocks all the Lock settings of "Channel", "Game", "Program" and "VIERA CAST".

All: Locks all the inputs regardless of the Lock settings of "Channel", "Game", "Program" and "VIERA CAST".

Custom: Locks specified inputs of "Channel", "Game", "Program" and "VIERA CAST".

■ Press to exit from a menu screen



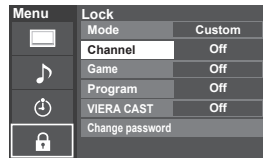
Caution

- Make a note of your password in case you forget it. (If you have forgotten your password, consult your local dealer.)

Note

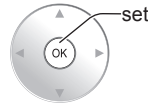
- When you select a locked channel, a message will be displayed that allows you to view the channel if you input your password.

5 Select the item



- "Channel", "Game", "Program" and "VIERA CAST" are not accessible unless "Custom" is selected in "Mode".

6 Set



Channel lock

Game lock

Program lock

VIERA CAST lock

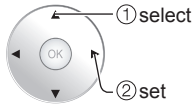
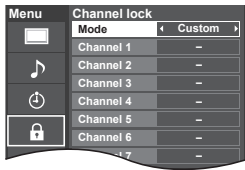
Change password

■ To select the channel or the rating of the program to lock

Select up to 7 (1-7) channels to block. These channels will be blocked regardless of the program rating.

① Select “Mode” and set to “Custom”

② Select a channel to lock

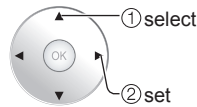


- To lock/unlock all channels:
Select “Mode” and set to “All” or “Off”.

All: Locks all channels
Off: Unlocks all channels

Locks Channel 3, Channel 4, and external inputs.

Select “Game” in ⑤ and set to “On”

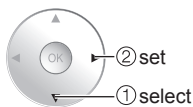
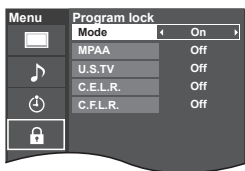


On: Locks
Off: Unlocks

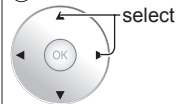
■ To set a rating level

“V-chip” technology enables restricted shows to lock according to TV ratings.

① Select “Mode” and set to “On”



③ Select the rating to lock

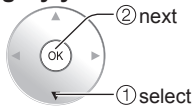
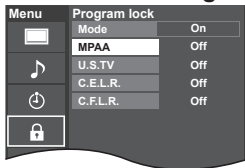


Example of “MPAA” (U.S. movie ratings)

NR	No rating
G	General Audience: All ages admitted
PG	Parental Guidance Suggested
PG-13	Parents Strongly Cautioned: Inappropriate for children under 13
R	Restricted: Under 17 requires accompanying parent or adult guardian
NC-17	No one 17 and under admitted
X	Adults only

- To get more information (p. 58)

② Select the rating category you wish to follow



MPAA: U.S. movie ratings
U.S.TV: U.S. TV program ratings
C.E.L.R.: Canadian English ratings
C.F.L.R.: Canadian French ratings

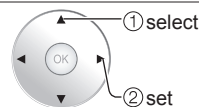
VIERA CAST lock

Locks VIERA CAST.

Select “VIERA CAST” in ⑤ and set to “On”.

When you press VIERA CAST, the “VIERA CAST Lock” screen is displayed.

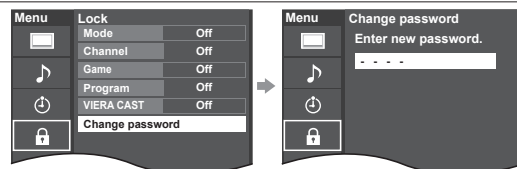
Type the correct password to enter the Home screen.



On: Locks
Off: Unlocks

■ To change the password

- ① In ④, select “Change password” and press OK
- ② Input the new 4-digit password twice



Note

- This television is designed to support the “Downloadable U.S. Region Rating System” when available. (Available only in U.S.A.)
- The Off rating is independent of other ratings.
- When placing a lock on a specific-age-based-rating level, the Off rating and any other more restrictive ratings will also be blocked.

Editing and Setting Channels

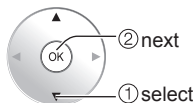
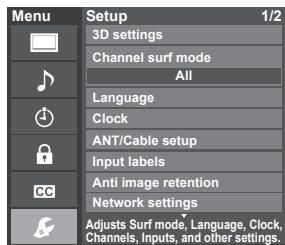
The current channel settings can be changed according to your needs and reception conditions.



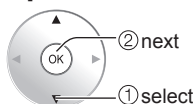
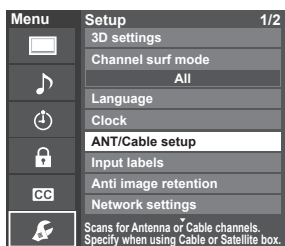
1 Display the menu



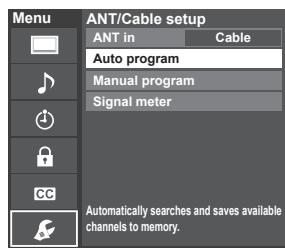
2 Select "Setup"



3 Select "ANT/Cable setup"



4 Select the function



5 Set

■ Press to exit from a menu screen



Auto program
Set automatically

Manual program
Set manually

Signal meter
Check signal strength

■ To reset the settings of the Setup menu

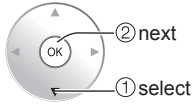
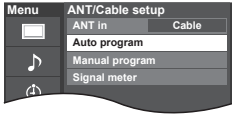
- ① Select "Reset to defaults" in the Setup menu (⊕) and press OK
- ② Input your 4-digit password with the number buttons
- ③ Select "YES" on the confirmation screen and press OK

Automatically searches and adds available channels to the memory.

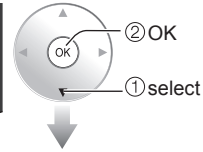
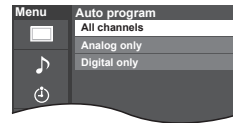
① **Select "ANT in"**

- ➔ Select "Cable" or "Antenna"
Or select "Not used" (p. 15).

② **Select "Auto program"**



③ **Select a scanning mode (p. 15)**



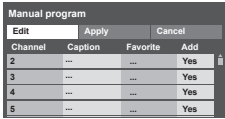
Settings are made automatically

- After the scanning is completed, select "Apply". (see below ⑤).
- All previously saved channels are erased.

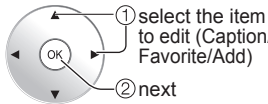
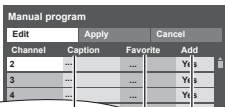
Use this procedure when changing the channel setup or changing the channel display. Also, use this to add or skip channels from the channel list manually.

You can select a channel tuning mode (Digital only/Analog only) in "Channel surf mode" (p. 39)

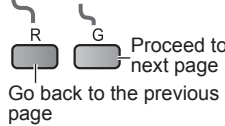
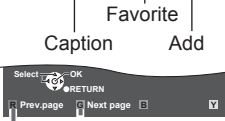
① **Select "Edit"**



② **Select the item to edit**

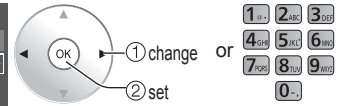
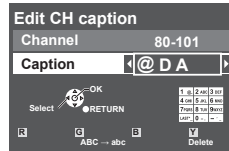


- **Caption:** Changes the station identifier
- **Favorite:** Registers channels to the Favorite List
- **Add:** Adds or skips channels



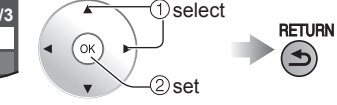
③ **Edit**

● **Caption**



Caption
Select or edit the station identifier. (maximum 7 characters available)

● **Favorite**

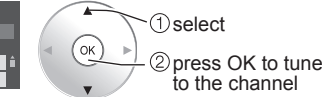
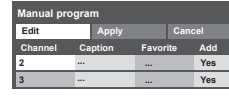


Set favorite Select the number

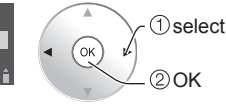
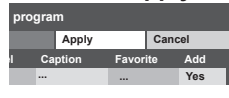
● **Add**

Press OK to select "Yes (add)" or "No (skip)"

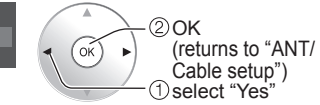
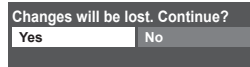
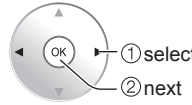
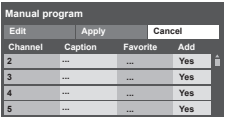
④ **Move the cursor to a channel number**



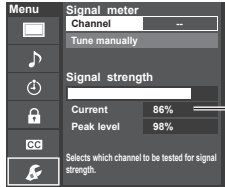
⑤ **Select "Apply"**



To cancel the Edit



Check the signal strength if interference is found or freezing occurs on a digital image.



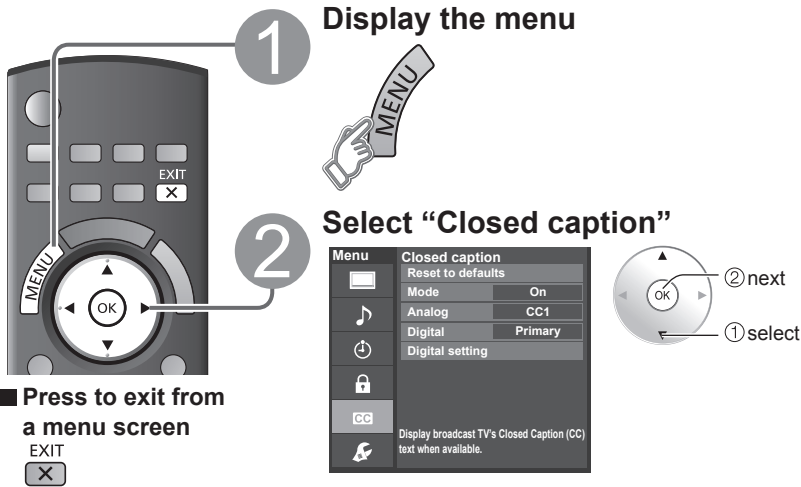
- If the signal is weak, check the antenna. If no problem is found, consult your local dealer.

Note

- Not available if "Cable" is selected in "ANT in" (see above).
- Available only for digital antenna channels.

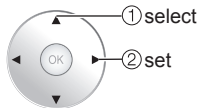
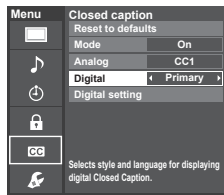
● If "Lock" (p. 50) is activated and "ANT/Cable setup" is selected, "Enter password." will be displayed.

Closed Caption



The television includes a built-in decoder that is capable of providing a text display of the audio. The program being viewed must be transmitting the Closed caption (CC) information. (p. 59)

■ Select the item and set

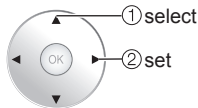
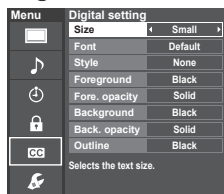


- The settings in "Analog" or "Digital" depend on the broadcaster.

- Mode** On: To display Closed captions.
CC on mute: To display Closed captions when the audio is muted. (When not using, select "Off").
- Analog** (Choose the Closed caption service of Analog broadcasting.)
CC1-4: Information related to pictures (Appears at the bottom of the screen)
T1-4: Textual information (Appears over the entire screen)
- Digital** (The Digital Closed caption menu lets you configure the way you choose to view the digital captioning.)
Select the setting.
● "Primary", "Second.", "Service 3", "Service 4", "Service 5", "Service 6"

■ To make more in-depth display settings in digital programs

- ① Select "Digital setting" and press OK
- ② Select the item and set



- Size** Text size
- Font** Text font
- Style** Text style (Raised, Depressed, etc.)
- Foreground** Color of text
- Fore. opacity** Opacity of text
- Background** Color of text box
- Back. opacity** Opacity of text box
- Outline** Outline color of text (Identify the setting options on the screen.)

■ To reset the settings

- ① Select "Reset to defaults". Confirmation screen is displayed.
- ② Select "Yes" and press OK.

Closed caption

Display Closed caption

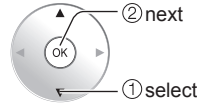
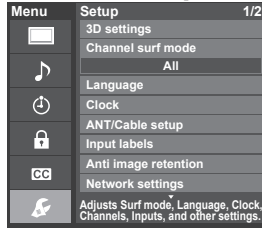
Input Labels



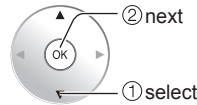
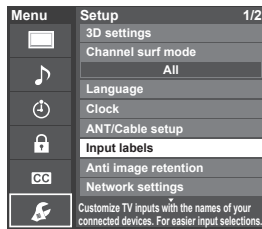
1 Display the menu



2 Select "Setup"



3 Select "Input labels"

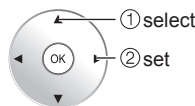
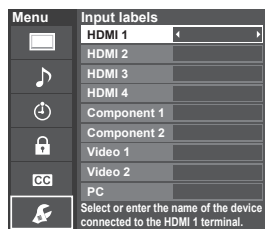


■ Press to exit from a menu screen

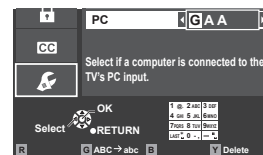


Devices connected to external input terminals can be labeled for easier identification during the input selection. (In selecting the input mode from p. 34 ②)

■ Select the terminal and label of the external equipment



or



Follow the instructions on screen to complete the following operations.

Input labels
Display labels of connected devices



- Terminals: HDMI 1-4/Component 1-2/Video 1-2/PC
- Label: [BLANK] Not used/Blu-ray/DVD/DVD REC/HOME THTR/ GAME/COMPUTER/VCR/CABLE/SATELLITE/DVR/CAMERA/ MONITOR/AUX/RECEIVER/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTHER
- For the PC terminal, only "Not used" is available.
- If "Not used" is selected, the INPUT button press will skip its input.
- Each selected label will be displayed on the "Input select" screen. (p. 34)

Using Timer

The TV can automatically turn On/Off at the designated date and time.

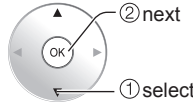
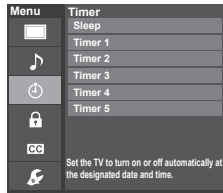
- The Clock must be set before On time/Off time settings. (p. 17)
- The "Sleep" timer and "On / Off timer" will not work if the "Auto power on" (p. 39) is set.



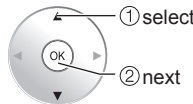
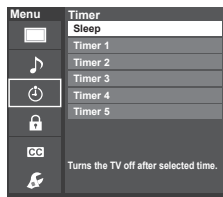
1 Display the menu



2 Select "Timer"



3 Select the Timer to set



- Sleep** Turns Off automatically
- Timer 1** Turns On/Off automatically (5 timers can be set)
- Timer 5**

4 Set the Timer

Press to exit from a menu screen



Press to return to the previous screen

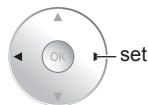
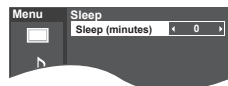


Note

- The TV automatically turns Off after 90 minutes when turned On by the Timer. This operation will be cancelled if the Off time is selected or if a key is pressed.

To set "Sleep" (Off Timer)

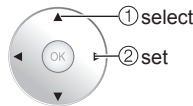
Set to shut the unit off after a pre-selected amount of time.



- 0/15/30/60/90 (minutes)

To set "Timer 1-5" (On/Off Timer)

Select the item and set



Timer set Timer setting (Off/On)

Inputs Select the inputs

Channel Select the channel

Day Select the day

SUN/MON/TUE/WED/THU/FRI/SAT
(displays the nearest future date)
MON-FRI/SAT-SUN/DAILY/Every SUN/Every MON/
Every TUE/Every WED/Every THU/Every FRI/ Every SAT

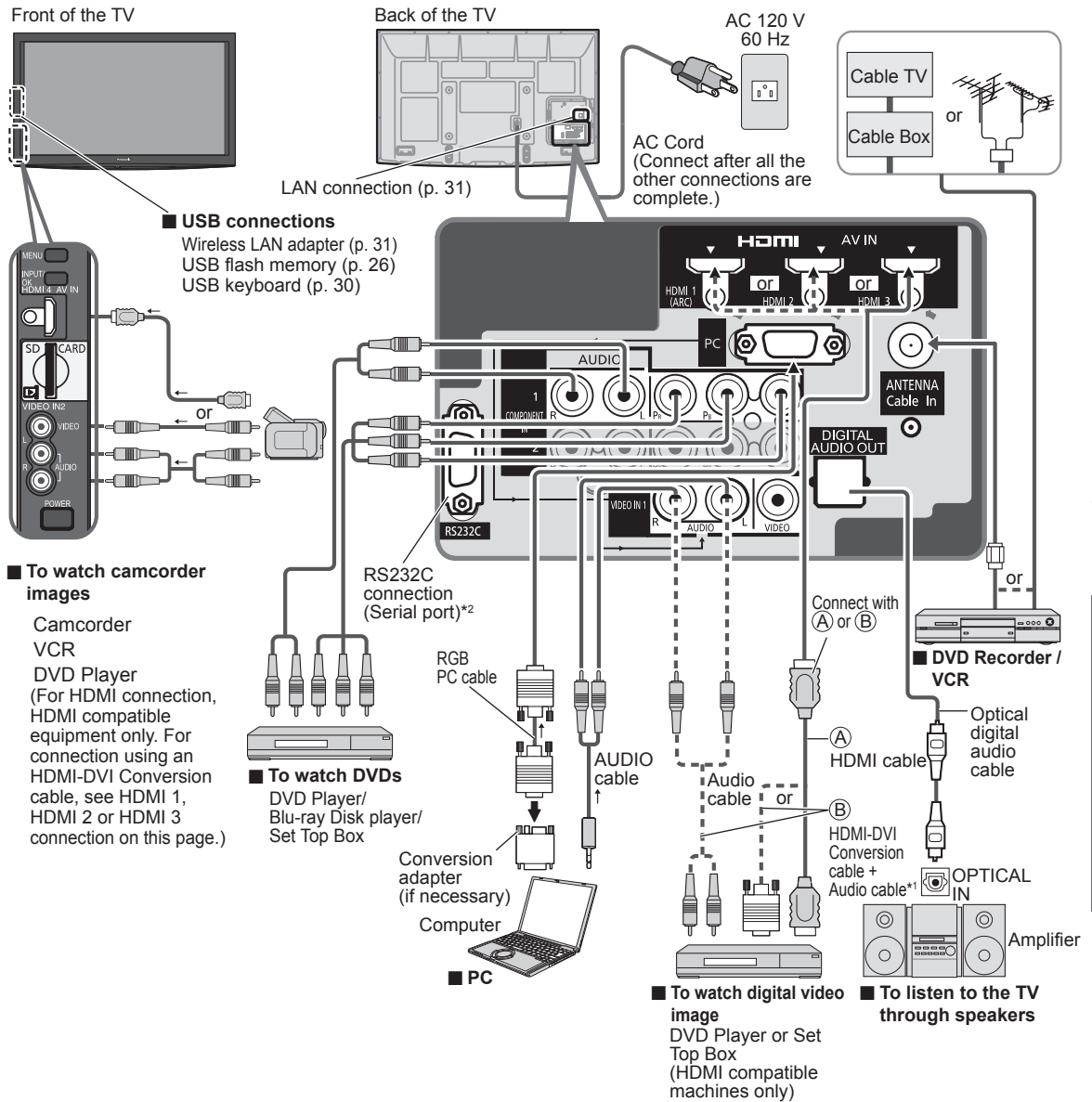
On time The time to turn On

Off time The time to turn Off

Recommended AV Connections

These diagrams show our recommendations of how to connect the TV unit to your various equipment. For other connections, consult the instructions for each piece of equipment and its specifications. For additional assistance, please visit our website at: www.panasonic.com

www.panasonic.ca



● Recommended AV Connections
 ● Using Timer

Advanced

*1 Please see p. 38 for the setup when using an external analog audio cable with an HDMI to DVI cable.
 *2 ● For details about the RS232C command, contact Customer Care. (p. 69, 70) Note that we only provide information in accordance with our disclosure rules.
 ● See "RS232C terminal Specification" sheet. (attached separately)

Ratings List for Lock

“V-chip” technology enables you to lock channels or shows according to standard ratings set by the entertainment industry. (p. 51)

■ U.S. MOVIE RATINGS (MPAA)

NR	NO RATING (NOT RATED) AND NA (NOT APPLICABLE) PROGRAMS. Movie which has not been rated or where rating does not apply.
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.
NC-17	NO ONE 17 AND UNDER ADMITTED.
X	ADULTS ONLY.

■ U.S. TV PROGRAMS RATINGS (U. S. TV)

Age-based Group	Age-based Ratings	Possible Content Selections	Description
NR (Not Rated)	TV-NR	<ul style="list-style-type: none"> ● Viewable ● Blocked 	Not Rated.
Youth	TV-Y	<ul style="list-style-type: none"> ● Viewable ● Blocked 	All children. The themes and elements in this program are specifically designed for a very young audience, including children from ages 2-6.
	TV-Y7	<ul style="list-style-type: none"> ● FV Blocked ● Viewable ● Blocked 	Directed to older children. Themes and elements in this program may include mild physical or comedic violence, or may frighten children under the age of 7.
Guidance	TV-G	<ul style="list-style-type: none"> ● Viewable ● Blocked 	General audience. It contains little or no violence, no strong language, and little or no sexual dialogue or situations.
	TV-PG	<ul style="list-style-type: none"> ● D,L,S,V (all selected) ● Any combination of D, L, S, V 	Parental guidance suggested. The program may contain infrequent coarse language, limited violence, some suggestive sexual dialogue and situations.
	TV-14	<ul style="list-style-type: none"> ● D,L,S,V (all selected) ● Any combination of D, L, S, V 	Parents strongly cautioned. This program may contain sophisticated themes, sexual content, strong language and more intense violence.
	TV-MA	<ul style="list-style-type: none"> ● L,S,V (all selected) ● Any combination of L, S, V 	Mature audiences only. This program may contain mature themes, profane language, graphic violence, and explicit sexual content.

FV: Fantasy/Cartoon Violence. V: Violence S: Sex L: Offensive Language D: Dialogue with sexual content.

■ CANADIAN ENGLISH RATINGS (C. E. L. R.)

E	Exempt - Exempt programming includes: news, sports, documentaries and other information programming, talk shows, music videos, and variety programming.
C	Programming intended for children under age 8. No offensive language, nudity or sexual content.
C8+	Programming generally considered acceptable for children 8 years and over. No profanity, nudity or sexual content.
G	General programming, suitable for all audiences.
PG	Parental Guidance suggested. Some material may not be suitable for children.
14+	Programming contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14. Parents are strongly cautioned to exercise discretion in permitting viewing by pre-teens and early teens.
18+	18+ years old. Programming restricted to adults. Contains constant violence or scenes of extreme violence.

■ CANADIAN FRENCH RATINGS (C. F. L. R.)

E	Exempt - Exempt programming.
G	General - Programming intended for audience of all ages. Contains no violence, or the violence content is minimal or is depicted appropriately.
8 ans+	8+ General - Not recommended for young children. Programming intended for a broad audience but contains light or occasional violence. Adult supervision recommended.
13 ans+	Programming may not be suitable for children under the age of 13. Contains either a few violent scenes or one or more sufficiently violent scenes to affect them. Adult supervision strongly suggested.
16 ans+	Programming may not be suitable for children under the age of 16. Contains frequent scenes of violence or intense violence.
18 ans+	Programming restricted to adults. Contains constant violence or scenes of extreme violence.

Caution

- The V-Chip system that is used in this set is capable of blocking “NR” programs (non rated, not applicable and none) as per FCC Rules Section 15.120(e)(2). If the option of blocking “NR” programs is chosen “unexpected and possibly confusing results may occur, and you may not receive emergency bulletins or any of the following types of programming:”
 - Emergency Bulletins (Such as EAS messages, weather warnings and others)
 - Locally originated programming • News • Political • Public Service Announcements • Religious • Sports • Weather

Technical Information

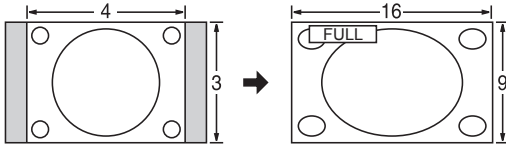
Closed Caption (CC)

- For viewing the CC of digital broadcasting, set the aspect to FULL (If viewing with H-FILL, JUST, ZOOM or 4:3; characters might be cut off).
- The CC can be displayed on the TV if the receiver (such as a set-top box or satellite receiver) has the CC set On using the Component or HDMI connection to the TV.
- If the CC is set to On on both the receiver and TV when the signal is 480i (except for the HDMI connection), the CC may overlap on the TV.
- If a digital program is being output in analog format, the CC data will also be output in analog format.
- If the recorder or output monitor is connected to the TV, the CC needs to be set up on the recorder or output monitor.

Aspect Ratio (FORMAT)

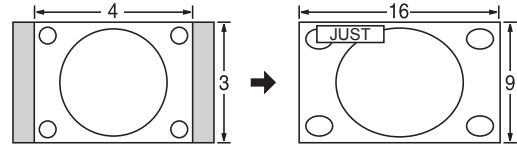
Press the FORMAT button to cycle through the aspect modes. This lets you choose the aspect depending on the format of the received signal and your preference. (p. 19)
(e.g.: in case of 4:3 image)

● FULL



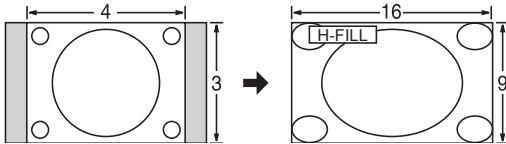
Enlarges the 4:3 image horizontally to the screen's side edges.
(Recommended for anamorphic picture)

● JUST



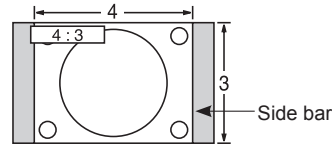
Stretches to justify the 4:3 image to the four corners of the screen.
(Recommended for normal TV broadcast)

● H-FILL



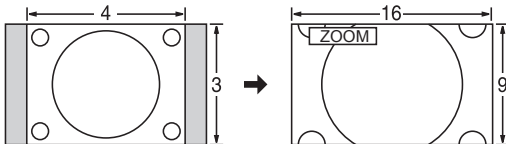
Enlarges the 4:3 image horizontally to the screen's side edges. The side edges of the image are cut off.

● 4:3



Standard
(Note that "Image retention" of the side bar may occur from displaying it for a long time.)

● ZOOM



Enlarges the 4:3 image to the entire screen.
(Recommended for Letter Box)

Note

- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9): FULL, JUST, 4:3 or ZOOM
- 1080p / 1080i / 720p: FULL, H-FILL, JUST, 4:3 or ZOOM

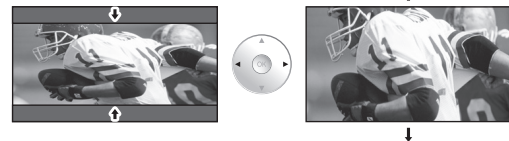
● Zoom adjustments

Vertical image position and size can be adjusted in "ZOOM".

- ① Select "Zoom adjustments" on the "Picture" menu. (p. 38)
- ② V-position: Vertical position adjustment



- ③ V-size: Vertical size adjustment



- To reset the aspect ratio →  (OK)

Technical Information (Continued)

Data format for SD Card /USB flash memory browsing

Photo: Still images recorded with digital still cameras compatible with JPEG files of DCF* and EXIF** standards
 Data format-Baseline JPEG (Sub-sampling: 4:4:4, 4:2:2 or 4:2:0)
 Max. number of files - 9,999 Image resolution - 160 x 120 to 20,000,000

Movie: SD-Video Standard Ver. 1.2 [MPEG-2 (PS format)] and AVCHD Standard compatible files with an audio format that is either MPEG-1/Layer-2 format or Dolby Digital format
 (Modified data with a PC may not be displayed correctly.)

Music: MP3 format. (Some files cannot be played.)

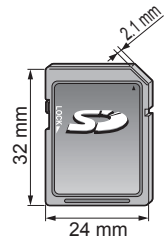
* DCF (Design rule for camera file system): A Japan Electronics and Information Technology Industries Association's standard
 ** EXIF (Exchangeable Image File Format)

Note

- Format the card with the recording equipment.
- The picture may not appear correctly on this TV depending on the recording equipment used.
- Display may take some time when there are many files and folders.
- The function (VIERA Image Viewer/Media player) cannot display Motion JPEG and still image not DCF formatted (i.e. TIFF, BMP).
- Data modified with a PC may not be displayed.
- Images imported from a PC must be compatible with EXIF 2.0, 2.1 and 2.2.
- Partly degraded files might be displayed at a reduced resolution.
- All ".JPG" extension datas in the card and USB flash memory will be read in Photo viewer Mode.
- The folder and file names may be different depending on the digital camera used.
- Do not use two-byte characters or other special codes.
- The card may become unusable with this TV if file or folder names are changed.
- For the suitable SD Memory Cards, please confirm the latest information on the following website.
<http://panasonic.jp/support/global/cs> (This site is in English only)

Cautions in handling SD Card

- Use an SD Card which meets SD standards. If not, it may cause the TV to malfunction.
- Do not remove the card while the unit is accessing data (this can damage card or unit).
- Do not touch the terminals on the back of the card.
- Do not subject the card to high pressure or impact.
- Insert the card in the correct direction (otherwise, card or unit may be damaged).
- Electrical interference, static electricity or erroneous operation may damage the data or card.
- Back up the recorded data at regular intervals in case of deteriorated or damaged data or erratic operation of the unit. (Panasonic is not liable for any deterioration or damage of recorded data.)



SD Card/USB flash memory warning messages

Message

Please insert SD Memory Card into the SD slot at the side of the TV.
 /Please insert USB storage device into the slot at the side of the TV.

No photos/ No movies/No music files to play/ No playable media

Cannot read file

Meaning

- The device is not inserted.

- The device has no data or this type of data is not supported.

- The file is broken or unreadable.
- The TV does not support the format.

Recommended USB device connections

A/B: each USB terminal

Number of USB device	Connections (Recommended)	Memory	Wireless LAN adapter	Keyboard
1	A: Flash memory	A		
	A: Wireless LAN adapter		A	
	A: Keyboard			A
2	A: Flash memory B: Keyboard	A		B
	A: Wireless LAN adapter B:Keyboard		A	B
	A: Flash memory B:Wireless LAN adapter	A	B	

VIERA Link™ “HDAVI Control™”

HDMI connections to some Panasonic equipment allow you to interface automatically. (p. 40)

- This function may not work normally depending on the equipment condition.
- The equipment can be operated by other remote controls with this function on even if the TV is in Standby mode.
- Image or sound may not be available for the first few seconds when playback starts.
- Image or sound may not be available for the first few seconds when input mode is switched.
- Volume function will be displayed when adjusting the volume of the equipment.
- If you connect equipment that has “HDAVI Control 2 or later” function to the TV with an HDMI cable, the sound from the DIGITAL AUDIO OUT terminal can be output as multi-channel surround.
- “HDAVI Control 5” is the newest standard (current as of December, 2009) for the HDAVI Control compatible equipment. This standard is compatible with the conventional HDAVI equipment.

HDMI connection

HDMI (high-definition multimedia interface) allows you to enjoy high-definition digital images and high-quality sound by connecting the TV unit and the devices.

HDMI-compatible equipment (*1) with an HDMI or DVI output terminal, such as a set-top box or a DVD player, can be connected to the HDMI connector using an HDMI compliant (fully wired) cable.

- HDMI is the world’s first complete digital consumer AV interface complying with a non-compression standard.
 - If the external equipment has only a DVI output, connect to the HDMI terminal via a DVI to HDMI adapter cable (*2).
 - When the DVI to HDMI adapter cable is used, connect the audio cable to the audio input terminal.
 - Audio settings can be made on the “HDMI 1 in”, “HDMI 2 in”, “HDMI 3 in” or “HDMI 4 in” menu screen. (p. 38)
Applicable audio signal sampling frequencies (L.PCM): 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz
- (*1): The HDMI logo is displayed on an HDMI-compliant device.
(*2): Enquire at your local digital equipment retailer shop.

Caution

- Use with a PC is not assumed.
- All signals are reformatted before being displayed on the screen.
- If the connected device has an aspect adjustment function, set the aspect ratio to “16:9”.
- These HDMI connectors are “type A”.
- These HDMI connectors are compatible with HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) copyright protection.
- A device having no digital output terminal may be connected to the input terminal of either “COMPONENT”, or “VIDEO” to receive analog signals.
- The HDMI input terminal can be used with only the following image signals: 480i, 480p, 720p, 1080i and 1080p. Match the output setting of the digital device.
- For details of the applicable HDMI signals, see p. 63.

DIGITAL AUDIO OUT terminals

You can enjoy your Home theater by connecting a Dolby Digital (5.1 channel) decoder and “Multi Channel” amplifier to the DIGITAL AUDIO OUT terminals.

Caution

- Depending on your DVD player and DVD-Audio software the copyright protection function may operate and disable optical output.
- When an ATSC channel is selected, the output from the DIGITAL AUDIO OUT jack will be Dolby Digital. When an NTSC channel is selected, the output will be PCM.
- When playing a movie on SD Card Movie player, when the sound has been recorded in Dolby Digital, the output from the DIGITAL AUDIO OUT terminal will be Dolby Digital. When the sound is recorded in other formats, the output will be PCM.

Picture mode

- Vivid: Provides enhanced picture contrast and sharpness for viewing in a well-lit room.
- Standard: Recommended for normal viewing conditions with subdued room lighting.
- THX (2D mode): Faithfully reproduces the image quality that the movie makers intended in order to provide the ultimate cinematic experience at home.
- Cinema (3D mode): For watching movies in a darkened room. It provides a soft, film-like picture.
- Game: For playing video games. This mode will be set automatically if “GAME” is selected from the Input label setting (p. 55)
- Custom (Photo): Customizes each item according to your taste.
Photo is displayed in JPEG menu.

Note

- Picture mode will be automatically set to “Standard” if you change the Input label from “GAME” to other labels.
- Picture mode will be automatically set to “Game” if you change from an Input label other than “GAME” to “GAME” label.

Technical Information (Continued)

Pro settings

- Reset to defaults: Resets all Pro setting adjustments to factory default settings.
- W/B high R: Adjusts the white balance for light red areas.
- W/B high B: Adjusts the white balance for light blue areas.
- W/B low R: Adjusts the white balance for dark red areas.
- W/B low B: Adjusts the white balance for dark blue areas.
- Black extension: Adjusts the dark shades of the image in gradation.
- Gamma adjustment: Gamma correction. Adjusts the intermediate brightness of the image. (S-curve/1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
- Panel brightness: Selects the display panel brightness. (High/Mid/Low)
- Contour emphasis: Adjusts the contour emphasis of the image. (0-15)
- AGC: Increases the brightness of dark signal automatically. (On/Off)
- Save as default: Save all "Picture" (when "Picture mode" is "Custom") and "Pro settings" adjustments.
- Red/Green/Blue Hue: Adjusts the hue of red, green, and blue.
- Red/Green/Blue Saturation: Adjusts the saturation of red, green, and blue.

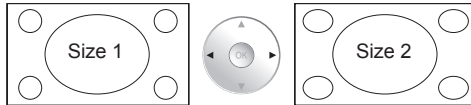
H size

- Aspect Ratio: 4:3



- The width will be decreased on both sides to reduce noise.

- Aspect Ratio: FULL/JUST(H-FILL/ZOOM)



- The width will be increased on both sides to reduce noise.

See page 38 for more information

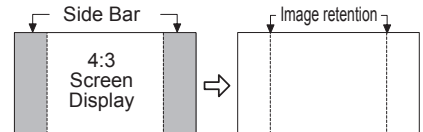
4:3 side bars

Do not display a picture in 4:3 mode for an extended period, as this can cause "Image retention" to remain on either or both sides of the display field.

To reduce the risk of such "Image retention", change the brightness of the side bars.

See page 39 for more information

- The side bar may flash (alternate black/white) depending on the picture.



Scrolling bar

Scrolling bar: To prevent "Image retention", scrolls white vertical bar from left to right on a black screen.

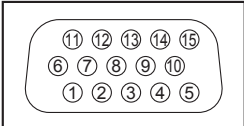
- Press any key except the POWER key to return to previous screen.
- You will return to the previous screen if no key operation has been performed for 15 minutes. See page 39 for more information

[Scrolling bar]



PC Input Terminals Connection

- Computer signals which can be input are those with a horizontal scanning frequency of 15 to 110 kHz and vertical scanning frequency of 48 to 120 Hz. (However, the image will not be displayed properly if the signals exceed 1,200 lines.)
- Some PC models cannot be connected to the set.
- There is no need to use an adapter for computers with IBM PC/AT compatible D-sub 15P terminal.
- The maximum resolution: 1,280 × 1,024
If the display resolution exceeds these maximums, it may not be possible to show fine detail with sufficient clarity.
- Signal Names for D-sub 15P Connector



Pin Layout for PC Input Terminal

Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name	Pin No.	Signal Name
①	R	⑥	GND (Ground)	⑪	NC (not connected)
②	G	⑦	GND (Ground)	⑫	NC
③	B	⑧	GND (Ground)	⑬	HD/SYNC
④	NC (not connected)	⑨	NC (not connected)	⑭	VD
⑤	GND (Ground)	⑩	GND (Ground)	⑮	NC

Input signal that can be displayed

* Mark: Applicable input signal for Component (Y, P_B, P_R), HDMI and PC

	horizontal frequency (kHz)	vertical frequency (Hz)	COMPONENT	HDMI	PC
525 (480) / 60i	15.73	59.94	*	*	
525 (480) /60p	31.47	59.94	*	*	
750 (720) /60p	45.00	59.94	*	*	
1,125 (1,080) /60i	33.75	59.94	*	*	
1,125 (1,080)/60p	67.43	59.94		*	
1,125 (1,080)/60p	67.50	60.00		*	
1,125(1,080)/24p	26.97	23.98		*	
1,125(1,080)/24p	27.00	24.00		*	
640 × 400 @70	31.47	70.08			*
640 × 480 @60	31.47	59.94			*
Macintosh13" (640 × 480)	35.00	66.67			*
640 × 480 @75	37.50	75.00			*
852 × 480 @60	31.44	59.89			*
800 × 600 @60	37.88	60.32			*
800 × 600 @75	46.88	75.00			*
800 × 600 @85	53.67	85.08			*
Macintosh16" (832 × 624)	49.73	74.55			*
1,024 × 768 @60	48.36	60.00			*
1,024 × 768 @70	56.48	70.07			*
1,024 × 768 @75	60.02	75.03			*
1,024 × 768 @85	68.68	85.00			*
Macintosh 21" (1,152 × 870)	68.68	75.06			*
1,280 × 768 @60	47.78	59.87			*
1,280 × 1,024 @60	63.98	60.02			*
1,366 × 768 @60	48.39	60.04			*

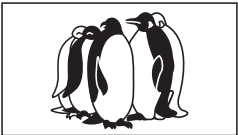
Note

- Signals other than above may not be displayed properly.
- The above signals are reformatted for optimal viewing on your display.

FAQ

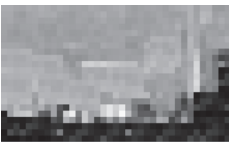
Before requesting service or assistance, please follow these simple guides to resolve the problem.
If the problem still persists, please contact your local Panasonic dealer or Panasonic Service Center for assistance. For details (p. 69, 70)
For additional assistance, please contact us via the website at:
www.panasonic.com/contactinfo
www.panasonic.ca

White spots or shadow images (noise)



- Check the position, direction, and connection of the antenna.

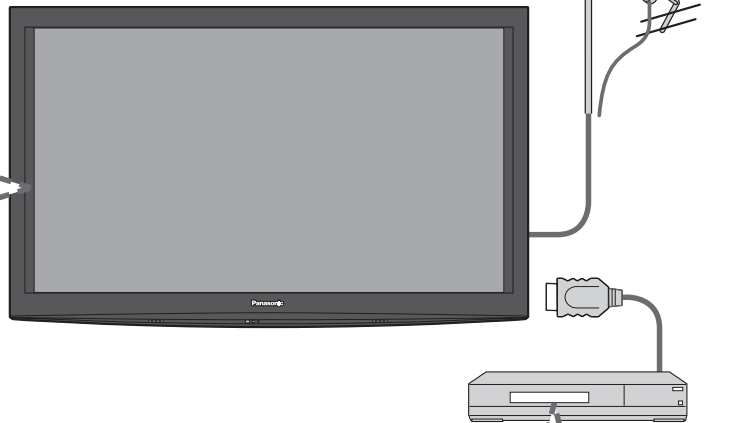
Interference or frozen digital channels (intermittent sound)



- Change the direction of antenna for digital channels.
- Check "Signal meter" (p. 53). If the signal is weak, check the antenna and consult your local dealer.

The remote control does not work

- Are the batteries installed correctly? (p. 8)
- Are the batteries new?



Pictures from external equipment are distorted when the unit is connected via HDMI

- Is the HDMI cable connected properly? (p. 41, 57)
- Turn Off the TV unit and equipment, then turn them On again.
- Check an input signal from the equipment. (p. 63)
- Use equipment compliant with EIA/CEA-861/861B.

When the channel is changed on an STB that is connected with HDMI, "HDMI" may be displayed on the top left of the screen

- This is not a malfunction.

Recording does not start immediately

- Check the settings of the recorder. For details, read the manual of the recorder.

If there is a problem with your TV, please refer to the table below to determine the symptoms, then carry out the suggested check. If this does not solve the problem, please contact your local Panasonic dealer, quoting the model number and serial number (both found on the rear of the TV).

	Problem	Actions
Screen	“VIERA” logo moves on the screen	<ul style="list-style-type: none"> ● The function to prevent “Image retention” is activated. (Not a faulty symptom) <ul style="list-style-type: none"> ● The screen saver is activated if the TV unit is not operated for a certain time in SD mode. ● “Image retention”. (p. 7)
	Some spots remain bright or dark	<ul style="list-style-type: none"> ● The Plasma panel is made up of a few million pixels and is produced with advanced technology through an intricate process. Sometimes a few pixels may be bright or dark. These pixels do not indicate a defective panel and will have no impact on the performance of the TV.
	Chaotic image, noisy	<ul style="list-style-type: none"> ● Check nearby electrical products. (car or motorcycle ignition systems, fluorescent lamp, etc.)
	No image is displayed on screen	<ul style="list-style-type: none"> ● Check Picture menu. (p. 38) ● Check the cable connections. (p. 11-12) ● Check that the correct input has been selected. (p. 34)
	Only spots are displayed instead of images	<ul style="list-style-type: none"> ● Check the channel settings. (p. 52) ● Check the antenna cables.
	Neither image nor sound is produced	<ul style="list-style-type: none"> ● Is the AC power cord plugged into the outlet? ● Is the TV unit turned On? ● Check Picture menu (p. 38) and volume. ● Check the AV cable connections. (p. 11-12) ● Check that the correct input has been selected. (p. 34)
	Black Box appears	<ul style="list-style-type: none"> ● Change settings of Closed Caption (CC). (p. 54)
Sound	No sound is produced	<ul style="list-style-type: none"> ● Are the speaker cables connected correctly? (p. 57) ● Is “Sound Mute” active? (p. 13) ● Is the volume set to the minimum? ● Is “TV speakers” set to “Off”? (p. 38) ● Change “SAP” settings. (p. 18) ● Check “HDMI 1 in”, “HDMI 2 in”, “HDMI 3 in” or “HDMI 4 in” settings. (p. 38)
	Sound is unusual	<ul style="list-style-type: none"> ● Set “SAP” setting to “Stereo” or “Mono”. ● Check the HDMI device connected to the unit. ● Set the Audio setting of the HDMI device to “Linear PCM”. ● If digital sound connection has a problem, select analog sound connection.
	Unknown sound heard 1- Sounds from TV cabinet 2- Whirring sound 3- Tick/Click sound 4- Buzzing sound	<ol style="list-style-type: none"> 1- Changes in the temperature and humidity of the room may cause the TV’s cabinet to expand or contract and produce metallic sounds. This is not a sign of faulty operation or a malfunction. 2- The TV may have a cooling fan that makes a soft whir. This is not a sign of faulty operation or a malfunction. 3- When the TV is powered on, an electrical component in the TV activates producing a tick/click sound. This is not a sign of faulty operation or a malfunction. 4- Electrical circuits are active while the TV set is on. This is not a sign of faulty operation or a malfunction.
	Parts of the TV set become hot	<ul style="list-style-type: none"> ● Even when the temperature of parts of the front, top and rear panels has risen, these temperature rises will not pose any problems in terms of performance or quality.

Care and Cleaning

First, unplug the Power cord plug from the wall outlet.

Display panel

The front of the display panel has been specially treated. Wipe the panel surface gently using only a cleaning cloth or a soft, lint-free cloth.

- If the surface is particularly dirty, soak a soft, lint-free cloth in diluted mild liquid dish soap (1 part mild liquid dish soap diluted by 100 times the amount of water) and then wring the cloth to remove excess liquid. Use this cloth to wipe the surface of the display panel, then wipe it evenly with a dry cloth of the same type until the surface is dry.
- Do not scratch or hit the surface of the panel with fingernails or other hard objects. Furthermore, avoid contact with volatile substances such as insect sprays, solvents, and thinner; otherwise, the quality of the surface may be adversely affected.

Cabinet

If the cabinet becomes dirty, wipe it with a soft, dry cloth.

- If the cabinet is particularly dirty, soak the cloth in a weak mild liquid dish soap and then wring the cloth dry. Use this cloth to wipe the cabinet and then wipe it dry with a dry cloth.
- Do not allow any mild liquid dish soap to come into direct contact with the surface of the Plasma TV. If water droplets get inside the unit, operating problems may result.
- Avoid contact with volatile substances such as insect sprays, solvents, and thinner; otherwise, the quality of the cabinet surface may be adversely affected or the coating may peel off. Furthermore, do not leave it for long periods in contact with articles made from rubber or PVC.

Pedestal

● Cleaning

Wipe the surfaces with a soft, dry cloth. If the unit is particularly dirty, clean it using a cloth soaked with water to which a small amount of mild liquid dish soap has been added and then wipe with a dry cloth.

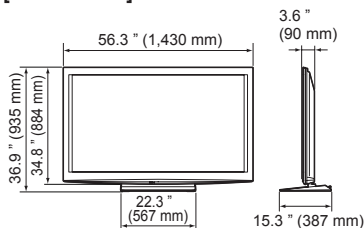
Do not use products such as solvents, thinner, or household wax for cleaning, as they can damage the surface coating. (If using a chemically-treated cloth, follow the instructions supplied with the cloth.)

- Do not attach sticky tape or labels, as they can make the surface of the pedestal dirty. Do not allow long-term contact with rubber, vinyl products, or the like. (Doing so will cause deterioration.)

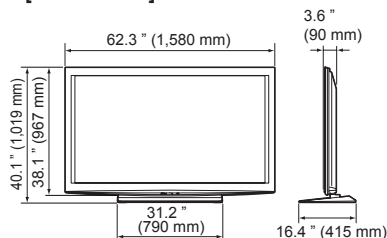
Specifications

		TC-P58VT25	TC-P65VT25
Power Source		AC 120 V, 60 Hz	
Power Consumption	Rated Power Consumption	599 W	644 W
	On mode Average Power Consumption*	179 W	214 W
	Standby condition	0.2 W	0.2 W
Plasma Display panel	Drive method	AC type	
	Aspect Ratio	16:9	
	Visible screen size (W × H × Diagonal)	58" class (58.0 inches measured diagonally) 50.5" × 28.4" × 58.0" (1,284 mm × 722 mm × 1,473 mm)	65" class (64.7 inches measured diagonally) 56.4" × 31.7" × 64.7" (1,434 mm × 806 mm × 1,645 mm)
	(No. of pixels)	2,073,600 (1,920 (W) × 1,080 (H)) [5,760 × 1,080 dots]	
Sound	Audio Output 30 W [10 W + 10 W + 10 W] (10 % THD)		
PC signals		VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA Horizontal scanning frequency 31 - 69 kHz Vertical scanning frequency 59 - 86 Hz	
Channel Capability (Digital/Analog)		VHF/ UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135	
Operating Conditions		Temperature: 32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C) Humidity: 20 % – 80 % RH (non-condensing)	
Connection Terminals	VIDEO IN 1-2	VIDEO: RCA PIN Type × 1 1.0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: RCA PIN Type × 2 0.5 V [rms]	
	COMPONENT IN 1-2	Y: 1.0 V [p-p] (including synchronization) P _B , P _R : ±0.35 V [p-p] AUDIO L-R: RCA PIN Type × 2 0.5 V [rms]	
	HDMI 1-4	TYPE A Connector × 4 ● This TV supports "HDAVI Control 5" function.	
	USB 1-2	USB 2.0 Type A connector × 2 (DC5V MAX500 mA)	
	PC	D-SUB 15PIN: R, G, B / 0.7 V [p-p] (75 Ω) HD, VD / 1.0 - 5.0 V [p-p] (high impedance)	
	RS232C (Serial)	D-sub 9pin for external control	
	LAN (for VIERA CAST IPTV)	RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)	
	Card slot	SD CARD slot × 1	
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fiber Optic	
FEATURES		3D Y/C FILTER V-Chip VIERA IMAGE VIEWER CLOSED CAPTION IPTV (VIERA CAST) Media player HDAVI Control 5	
Dimensions (W × H × D)	Including pedestal	56.3" × 36.9" × 15.3" (1,430 mm × 935 mm × 387 mm)	62.3" × 40.1" × 16.4" (1,580 mm × 1,019 mm × 415 mm)
	TV Set only	56.3" × 34.8" × 3.6" (1,430 mm × 884 mm × 90 mm)	62.3" × 38.1" × 3.6" (1,580 mm × 967 mm × 90 mm)
Mass	Including pedestal	94.8 lb (43.0 kg)	120.2 lb (54.5 kg)
	TV Set only	88.2 lb (40.0 kg)	105.9 lb (48.0 kg)

[TC-P58VT25]



[TC-P65VT25]



Note

● Design and Specifications are subject to change without notice. Mass and Dimensions shown are approximate.
* Based on IEC 62087 Ed.2 section 11.6.1 measurement method.

Limited Warranty (for U.S.A. and Puerto Rico only)

PANASONIC CONSUMER ELECTRONICS COMPANY,
DIVISION OF
PANASONIC CORPORATION OF NORTH AMERICA
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094

Panasonic Plasma Television Limited Warranty

Limited Warranty Coverage

If your product does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Panasonic Consumer Electronics Company (referred to as "the warrantor") will, for the length of the period indicated on the chart below, which starts with the date of original purchase ("Limited Warranty period"), at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by the warrantor.

PLASMA TV CATEGORIES	PARTS	LABOR	SERVICE
Up to 42" (diagonal)	1 (ONE) YEAR	1 (ONE) YEAR	Carry-In
46" (diagonal) and larger			On-Site
3D Eyewear		Not Applicable	Mail In

During the "Labor" Limited Warranty period there will be no charge for labor. During the "Parts" Limited Warranty period, there will be no charge for parts.

You must carry-in your product or arrange for on-site service during the Limited Warranty period. If non-rechargeable batteries are included, they are not warranted. This Limited Warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This Limited Warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold "as is". A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for Limited Warranty service.

On-Site or Carry-In Service

For On-Site or Carry-In Service in the United States and Puerto Rico call 1-877-95-VIERA (1-877-958-4372).

On-site service where applicable requires clear, complete and easy access to the product by the authorized servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. It is possible that certain on-site repairs will not be completed on-site, but will require that the product or parts of the product, at the servicer's discretion be removed for shop diagnosis and/or repair and then returned.

Mail-In Service

For assistance in the U.S.A. and Puerto Rico in obtaining replacement, please ship the product prepaid to:

Panasonic Exchange Center
4900 George McVay Drive
Suite B
McAllen, TX 78503

panacare@us.panasonic.com

When shipping the unit, carefully pack, include all accessories, and send it prepaid, adequately insured and preferably in the original carton. If Lithium Ion batteries are shipped by air the package must be labeled "Contains Lithium Ion Battery (No lithium metal)". Damaged batteries are prohibited from shipment by US Mail. Batteries must be securely packed in a manner to prevent short-circuiting and a package cannot contain more than 3 Lithium Ion batteries. Include a letter detailing the complaint, a return address and provide a daytime phone number where you can be reached. A valid registered receipt is required under the Limited Warranty.

Limited Warranty Limits And Exclusions

This Limited Warranty ONLY COVERS failures due to defects in materials or workmanship, and DOES NOT COVER normal wear and tear or cosmetic damage, nor does it cover markings or retained images on the glass panel resulting from viewing fixed images (including, among other things, non-expanded standard 4:3 pictures on wide screen TVs, or onscreen data in a stationary and fixed location). The Limited Warranty ALSO DOES NOT COVER damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by the warrantor, or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, bug infestation, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, or commercial use (such as in a hotel, office, restaurant, or other business), rental use of the product, service by anyone other than a Factory Service Center or other Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

THERE ARE NO EXPRESS WARRANTIES EXCEPT AS LISTED UNDER "LIMITED WARRANTY COVERAGE". THE WARRANTOR IS NOT LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT, OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF THIS LIMITED WARRANTY. (As examples, this excludes damages for lost time, cost of having someone remove or re-install an installed unit if applicable, or travel to and from the servicer. The items listed are not exclusive, but are for illustration only.) **ALL EXPRESS AND IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE LIMITED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, ARE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied Limited Warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This Limited Warranty gives you specific legal rights and you may also have others rights which vary from state to state. If a problem with this product develops during or after the Limited Warranty period, you may contact your dealer or Service Center. If the problem is not handled to your satisfaction, then write to the warrantor's Consumer Affairs Department at the addresses listed for the warrantor.

PARTS AND SERVICE (INCLUDING COST OF AN ON-SITE SERVICE CALL, WHERE APPLICABLE) WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY ARE YOUR RESPONSIBILITY.

Customer Services Directory (for U.S.A. and Puerto Rico)

Customer Services Directory (United States and Puerto Rico)

Obtain Product Information and Operating Assistance; locate your nearest Dealer or Service Center; purchase Parts and Accessories; or make Customer Service and Literature requests by visiting our Web Site at:

<http://www.panasonic.com/help>

or, contact us via the web at:

<http://www.panasonic.com/contactinfo>

You may also contact us directly at:

1-877-95-VIERA (958-4372)

Monday-Friday 9 am-9 pm; Saturday-Sunday 10 am-7 pm, EST.

■ For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-877-833-8855

Accessory Purchases (United States and Puerto Rico)

Purchase Parts, Accessories and Instruction Books on line for all Panasonic Products by visiting our Web Site at:

<http://www.pstc.panasonic.com>

or, send your request by E-mail to:

npcparts@us.panasonic.com

You may also contact us directly at:

1-800-332-5368 (Phone) 1-800-237-9080 (Fax Only) (Monday - Friday 9 am to 9 pm, EST.)

Panasonic Service and Technology Company

20421 84th Avenue South,

Kent, WA 98032

(We Accept Visa, MasterCard, Discover Card, American Express, and Personal Checks)

■ For hearing or speech impaired TTY users, TTY: 1-866-605-1277

● Customer Services Directory (for U.S.A. and Puerto Rico)
● Limited Warranty (for U.S.A. and Puerto Rico only)

FAQs, etc.

Limited Warranty (for Canada)

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3
PANASONIC PRODUCT – LIMITED WARRANTY

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use and for a period as stated below from the date of original purchase agrees to, at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by Panasonic Canada Inc.

Viera TV (42" & over)	In-home service	One (1) year, parts (including panel) and labour.
Viera TV (under 42")	Carry-in service	One (1) year, parts (including panel) and labour.

In-home Service will be carried out only to locations accessible by roads and within 50 km of an authorized Panasonic service facility.

In-home service requires clear, complete and easy access to the product by the Authorized Servicer and does not include removal or re-installation of an installed product. If removal is required to service the product, it will be at the discretion of the Servicer and in no event will Panasonic Canada Inc. or the Servicer be liable for any special, indirect or consequential damages.

This warranty is given only to the original purchaser, or the person for whom it was purchased as a gift, of a Panasonic brand product mentioned above sold by an authorized Panasonic dealer in Canada and purchased and used in Canada, which product was not sold "as is", and which product was delivered to you in new condition in the original packaging.

IN ORDER TO BE ELIGIBLE TO RECEIVE WARRANTY SERVICE HEREUNDER, A PURCHASE RECEIPT OR OTHER PROOF OF DATE OF ORIGINAL PURCHASE, SHOWING AMOUNT PAID AND PLACE OF PURCHASE IS REQUIRED

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

This warranty **ONLY COVERS** failures due to defects in materials or workmanship, and **DOES NOT COVER** normal wear and tear or cosmetic damage. The warranty **ALSO DOES NOT COVER** damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by Panasonic Canada Inc., or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, power line surge, lightning damage, modification, introduction of sand, humidity or liquids, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, or service by anyone other than a Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God. Dry cell batteries are also excluded from coverage under this warranty.

THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. (As examples, this warranty excludes damages for lost time, travel to and from the Authorized Servicer, loss of or damage to media or images, data or other memory or recorded content. This list of items is not exhaustive, but for illustration only.)

In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary depending on your province or territory.

WARRANTY SERVICE

For product operation and information assistance, please contact:

Our Customer Care Centre: 1-800 #: 1-866-330-0014
Email link: "Contact us → email" on www.vieraconcierge.ca

For product repairs, please contact Viera Customer Care Agent using the above contact info.

IF YOU SHIP THE PRODUCT TO A SERVICENTRE

Carefully pack and send prepaid, adequately insured and preferably in the original carton.
Include details of the defect claimed, and proof of date of original purchase.

Note

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

A series of 22 horizontal dashed lines for writing.

Note

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

Customer's Record

The model number and serial number of this product can be found on its back cover. You should note this serial number in the space provided below and retain this book, plus your purchase receipt, as a permanent record of your purchase to aid in identification in the event of theft or loss, and for Warranty Service purposes.

Model Number _____

Serial Number _____

Anotación del cliente

El modelo y el número de serie de este producto se encuentran en su panel posterior. Deberá anotarlos en el espacio provisto a continuación y guardar este manual, más el recibo de su compra, como prueba permanente de su adquisición, para que le sirva de ayuda al identificarlo en el caso de que le sea sustraído o lo pierda, y también para disponer de los servicios que le ofrece la garantía.

Modelo _____

Número de serie _____

Panasonic Consumer Electronics Company,
Division of Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus
New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3 CANADA

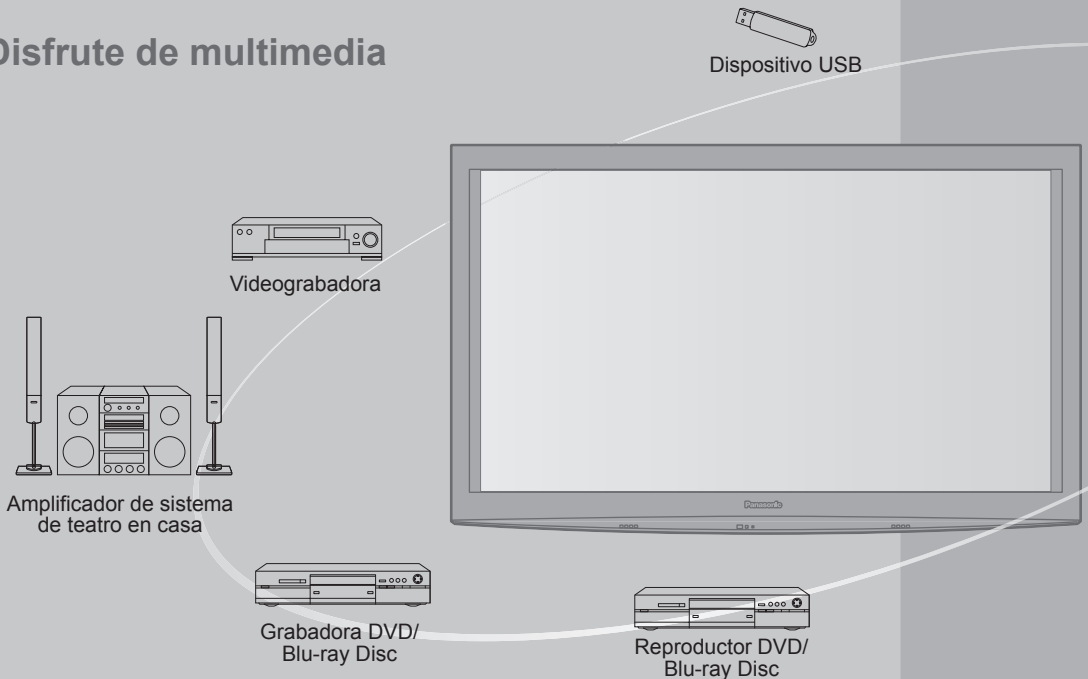
Instrucciones en Español


**Televisión de alta definición de
1080p y clase 58"/65" de Plasma**

**Número de modelo TC-P58VT25
TC-P65VT25**

Sienta un nivel increíble de excitación multimedia

Disfrute de multimedia



<p>VIERA Link™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.</p>	<p>El logotipo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.</p>	<p>HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.</p>	 <p>CEA Consumer Electronics Association www.CE.org/safety</p>
<p>VIERA CAST™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.</p>	<p>HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.</p>		
<p>Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. DOLBY y el símbolo de la D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.</p>		<p>“AVCHD” y el logotipo “AVCHD” son marcas de fábrica de Panasonic Corporation y Sony Corporation.</p>	
<p>Este producto está autorizado, bajo la licencia de cartera de patente AVC, para el uso personal y no comercial del usuario para (i) codificar conforme al Estándar AVC (“AVC Video”) y/o (ii) decodificar el Video AVC que fue codificado por un usuario ocupado en una actividad personal y no comercial y/o fue obtenido por un proveedor de vídeo autorizado para suministrar Video AVC. No se otorga ninguna licencia ni está implicada para cualquier otro diferente uso. Una información adicional puede obtenerse por MPEG LA, LLC. Véase http://www.mpegla.com.</p>			

Índice

Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad 4
- Notas 7

Guía de inicio rápido

- Accesorios/Accesorio opcional 8
- Conexión básica 11
- Identificación de los controles 13
- Ajuste Inicial 14

¡Disfrute de su televisor!

Características básicas

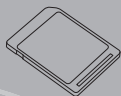
- Para ver la televisión 18
- Utilización de VIERA TOOLS 21
- Visualización de imagen 3D en TV 22
- Visualización con VIERA IMAGE VIEWER 26
- VIERA CAST™ 30
- Cámara de red 32
- Para ver vídeo y DVDs 34
- Visualización de la pantalla del PC en el televisor 36

Funciones avanzadas

- Cómo utilizar las funciones de los menús (imagen, sonido, etc.) 37
- VIERA Link™ "HDAVI Control™" 40
- Configuración de red 46
- Bloqueo 50
- Edición y configuración de canales 52
- Subtítulos 54
- Títulos de entradas 55
- Utilización del temporizador 56
- Conexiones AV recomendadas 57

Preguntas frecuentes, etc.

- Lista de clasificaciones para el bloqueo 58
- Información técnica 59
- Preguntas frecuentes 64
- Cuidados y limpieza 66
- Especificaciones 67



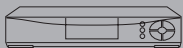
Tarjeta de memoria SD



Ordenador personal



Cámara de vídeo



Receptor digital multimedia



Este producto cumple con los requisitos de ENERGY STAR cuando se emplea la configuración "Uso en Hogar", una configuración con la que se logra ahorrar energía. Cualquier modificación en la configuración "Uso en Hogar" o en cualquier otra configuración predeterminada en fábrica podría resultar en un consumo de energía superior a los niveles que cumplen con los requisitos de ENERGY STAR.

"RealD 3D" es una marca registrada de RealD.
Este producto es cubierto por la patente estadounidense No. 5,193,000.

Skype™ es una marca comercial de Skype limited.

Bajo licencia de BBE Sound, Inc.

Bajo licencia de BBE Sound, Inc. sobre el número USP5510752 y 5736897.
BBE y símbolo de BBE son marcas registradas de BBE Sound, Inc.

Precauciones para su seguridad



ADVERTENCIA
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR



El rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que hay piezas en el interior del producto que si las tocan las personas éstas pueden recibir una descarga eléctrica.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de la existencia de instrucciones de utilización y servicio importantes en el material impreso que acompaña al aparato.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir una descarga eléctrica, no retire la cubierta ni el panel posterior. En el interior no hay piezas que deba reparar el usuario. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de que se produzca un incendio o de sufrir una descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad. No ponga encima del aparato (incluyendo estanterías que se encuentren encima del mismo, etc.) recipientes con agua (floreros, tazas, cosméticos, etc.).

Instrucciones de seguridad importantes

- 1) Lea estas instrucciones.
- 2) Guarde estas instrucciones.
- 3) Cumpla con todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este aparato cerca del agua.
- 6) Limpie el aparato solamente con un paño seco.
- 7) No tape las aberturas de ventilación. Haga la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
- 8) No instale el aparato cerca de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores, salidas de aire caliente, estufas y otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule la característica de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe del tipo de puesta a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe de puesta a tierra tiene dos clavijas y una espiga de puesta a tierra. La clavija ancha y la espiga de estos enchufes han sido suministradas para su seguridad. Si el enchufe suministrado no puede conectarse al tomacorriente, consulte a un electricista para que le cambie el tomacorriente obsoleto.
- 10) Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni lo pellizquen, especialmente en el enchufe, tomacorriente y en el punto donde sale del aparato.
- 11) Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Utilice solamente el aparato con el carrito, base, trípode, soporte o mesa especificado por el fabricante o vendido con el aparato. Cuando se utilice un carrito, tenga cuidado al mover la combinación del carrito / aparato para evitar heridas en el caso de que ésta se dé la vuelta.
- 13) Desenchufe este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante un largo periodo de tiempo.
- 14) Solicite todas las reparaciones al personal de servicio calificado. Las reparaciones resultan necesarias cuando el aparato se ha estropeado de cualquier forma: se ha estropeado el cable o el enchufe de alimentación, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o a la humedad, no funciona normalmente o se ha caído.
- 15) Para impedir las descargas eléctricas, asegúrese de que la patilla de puesta a tierra de la clavija del cable de alimentación de CA esté firmemente conectada.



ADVERTENCIA/PRECAUCION (Televisor)

ADVERTENCIA

Las piezas pequeñas pueden presentar un peligro de asfixia si se tragan por accidente. Guarde las piezas pequeñas donde no puedan alcanzarlas los niños pequeños.

Tire las piezas pequeñas y otros objetos que no sean necesarios, incluyendo los materiales de embalaje y las bolsas/hojas de plástico, para impedir que los niños pequeños jueguen con ellas corriendo el riesgo de que puedan asfixiarse.

■ Instalación

Si no se instala correctamente, el televisor de plasma podría caer y provocar daños personales e incluso la muerte. Respete las siguientes advertencias para evitar posibles daños personales o incluso la muerte:

- **Instale el televisor de plasma correctamente utilizando el pedestal o la base recomendada por el fabricante, el hardware apropiado y de acuerdo con las instrucciones de instalación.**

Esta el televisor de plasma puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. El uso con otros tipos de accesorios opcionales puede provocar inestabilidad. Panasonic Corporation fabrica todos los accesorios siguientes.

- Abrazadera de suspensión de pared (Angulado)
TY-WK5P1RW (TC-P58VT25)
TY-WK6P1RW (TC-P65VT25)
- **Asegúrese de que un técnico calificado se encargue de la instalación y la configuración.**
Es necesaria la ayuda de dos o más personas para instalar y desmontar el televisor.

- **Algunos soportes de pared (soportes de suspensión) no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas.** Solicite a su distribuidor o contratista autorizado que sujete el soporte de pared correctamente.
- **No guíe el cable eléctrico de la TV por dentro de la pared.** El cable eléctrico no está diseñado para montarse por dentro de la pared. Hacer esto puede originar un peligro de incendio.
- **No coloque el televisor de plasma ni la base del mismo sobre superficies inclinadas o inestables.** La televisor de plasma puede caerse o darse vuelta.
- **No monte el televisor de plasma en un pedestal inapropiado.**
- **No coloque el televisor de plasma en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.**
- **No se suba sobre el televisor de plasma ni permita que lo hagan los niños.**
- **Coloque o instale el televisor de plasma en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.**
- **Coloque todos los cables de forma que nadie pueda tropezar y que no atraigan la atención de niños curiosos, ya que podrían tirar de ellos.**
- **No coloque objetos encima de la televisor de plasma.** Si se derrama agua en la televisor de plasma o entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego o descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la televisor de plasma, consulte con su tienda local de Panasonic. En el improbable caso de que reciba una descarga eléctrica de este producto, es posible que la toma de corriente eléctrica de su casa no esté cableada correctamente. Solicite el servicio de un electricista para que compruebe que la toma de corriente eléctrica para la TV esté correctamente cableada. Si persiste el problema, acuda a un centro de servicio para que la TV reciba el mantenimiento necesario de un técnico autorizado.

■ Cable de alimentación de CA

Para prevenir que se produzca un incendio o una descarga eléctrica:

- El televisor de plasma está diseñado para trabajar en una red de 120 V CA y 60 Hz. Inserte la clavija del cable de alimentación al máximo en la toma de corriente. Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio.
- El cable de alimentación de CA suministrado es para ser utilizado con este aparato solamente.
- No utilice ningún otro cable de alimentación que no sea el suministrado con este televisor.
- No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.
- No haga nada que pueda dañar el cable de alimentación de eléctrico.
- Cuando desenchufe el cable de alimentación de eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.
- No utilice el cable de alimentación si la clavija o el propio cable están dañados.
Cambie el cable o póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado.
- No use un adaptador que convierta el conector del enchufe de tres (3) clavijas a conector con dos (2) clavijas para conectar su TV a la toma de corriente eléctrica de la pared. Esto iría contra el propósito de seguridad del enchufe de la TV, lo cual puede orinar un peligro de descarga eléctrica. Si la toma de corriente eléctrica de la pared no admite enchufes de tres (3) clavijas, solicite a un electricista que reemplace la toma con una adecuada y que compruebe el cableado correspondiente.

■ Manejo del cable de alimentación

- Inserte el enchufe de alimentación completamente en la toma de corriente. (Si el enchufe estuviese flojo, podría generar calor y causar un incendio.)
- Cerciórese de que el enchufe esté fácilmente accesible.
- Cerciórese de que el terminal de puesta a tierra del enchufe de alimentación esté conectado con seguridad para evitar descargas eléctricas.
 - Un aparato con construcción CLASE I deberá conectarse a una toma de corriente con conexión de protección a tierra.
- No toque el enchufe de alimentación con las manos húmedas. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)
- No utilice ningún cable de alimentación que no sea el suministrado con este TV. (Esto podría causar una descarga eléctrica.)
- No dañe el cable de alimentación. (Un cable dañado podría causar un incendio o descarga eléctrica.)
 - No mueva el TV con el cable de alimentación enchufado en una toma de corriente.
 - No coloque ningún objeto pesado sobre el cable de alimentación, ni coloque éste cerca de un objeto de gran temperatura.
 - No retuerza el cable, no lo doble excesivamente, ni lo estire.
 - No tire del cable. Sujételo por el enchufe de alimentación cuando vaya a desconectarlo.
 - No utilice un enchufe de alimentación ni una toma de corriente dañados.
- Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen o sonido), o si sale humo o hay olores no normales de la televisor de plasma, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente.
El uso continuado del televisor bajo estas condiciones puede causar un incendio o un daño permanente en la unidad. Lleve el televisor a que lo revisen en un centro de servicio autorizado. Debido a la alta tensión que soporta el televisor, se recomienda evitar las intervenciones técnicas en el mismo por parte de personal no autorizado.

- En caso de penetrar agua o algún objeto en el televisor de plasma, si se cae al suelo o si la carcasa resulta dañada, desconecte el cable de alimentación de forma inmediata.

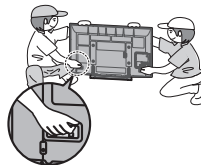
Podría producirse un cortocircuito y provocar un incendio. Encargue su inspección a un centro de servicio técnico autorizado.

⚠ PRECAUCION

- No cubra los orificios de ventilación.
La televisor de plasma puede calentarse excesivamente provocado fuego o daños en la televisor de plasma.
- Deje un espacio de 3 15/16" (10 cm) o más en las partes superior, izquierda y derecha, y 2 3/4" (7 cm) o más en la parte posterior.
- Siempre que utilice el pedestal, asegúrese de que no haya ningún objeto que pueda obstruir la ventilación en el espacio entre la parte inferior del televisor y la superficie del pedestal o la base.

■ Cuando utilice la televisor de plasma

- Desconecte todos los cables antes de mover la televisor de plasma.
Si fuera necesario mover la televisor de plasma a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio o una descarga eléctrica.
 - A fin de evitar que se produzca una descarga eléctrica, desconecte la clavija de red de la toma de corriente como medida de precaución antes de limpiar el televisor.
 - Transporte la televisor de plasma solamente en posición vertical.
Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.
 - Con ayuda de un paño seco, limpie el polvo del cable de alimentación y la clavija de forma regular.
El polvo acumulado en la clavija del cable de alimentación puede incrementar la humedad y, en consecuencia, provocar daños en el aislamiento y causar un incendio.
- Esta televisor de plasma radia rayos infrarrojos, y por lo tanto puede afectar a otros equipos de comunicación por infrarrojos. Instale su sensor de infrarrojos en un lugar alejado de la luz directa de su televisor de plasma o de la luz reflejada por ella.
- El televisor seguirá consumiendo energía eléctrica mientras el cable de alimentación permanezca conectado a la toma de corriente.
- El panel de la pantalla está hecho de cristal. No ejerza una presión fuerte o golpee el panel de la pantalla. Esto podría causar daños que pueden resultar en lesiones.
 - El televisor es pesado. Deberá ser manejado por 2 o más personas. Sujeten el televisor como se muestra para evitar que se vuelque o caiga y produzca lesiones.



Precauciones para su seguridad (Continuación)

ADVERTENCIA/PRECAUCION (Gafas 3D)

⚠️ ADVERTENCIA

■ Acerca de la prevención en caso de ingesta accidental

- No guarde las pilas, el accesorio de banda, ni las almohadillas para la nariz en lugares que queden al alcance de los niños. Existe el riesgo de que los niños pequeños puedan tragarse tales piezas por error.
 - Si un niño traga accidentalmente una de estas piezas, busque atención médica inmediatamente.

■ Acerca de la prohibición para desmontar el producto

- No desmonte o modifique las Gafas 3D.

■ Acerca de la batería de litio

- Las baterías no se deben exponer al calor excesivo como a los rayos solares, el fuego o cualquier fuente de calor similar.

⚠️ PRECAUCION

■ Acerca de Gafas 3D

- No deje caer las Gafas 3D, ni las pise ni ejerza presión sobre ellas. De tal modo, podría dañarse la parte de cristal y provocarle lesiones.
 - Guarde siempre las Gafas 3D en el estuche incluido cuando no se vayan a usar.
- Tenga cuidado con los extremos de la montura al colocarse las Gafas 3D. Meter accidentalmente el extremo de la montura en su ojo podría causarle lesiones.



- Tenga cuidado de no pillarse un dedo en la zona de la bisagra de las Gafas 3D. En tal caso, podría ocasionarle lesiones.
 - Ponga especial atención cuando los niños usen este producto.

■ Acerca del uso de los Gafas 3D

- Padres y encargados de los niños deben supervisar los hábitos de visualización de los lentes 3D para evitar el uso prolongado de estos sin períodos de descanso.
- Use sólo los Gafas 3D recomendados para esta televisión.
- Solamente utilice las Gafas 3D para el uso por el que han sido diseñadas.
- No se mueva a su alrededor cuando lleve puestas las Gafas 3D. Verá oscura la zona que le rodea, lo que podría hacerle caer u otros accidentes que le podrían provocar lesiones.

■ Acerca de la visualización de las imágenes 3D

- En caso de que experimente mareos, náuseas o cualquier otro síntoma de incomodidad cuando use los lentes 3D, descontinúe su uso y descance la vista.
- No use las Gafas 3D si están rajadas o rotas.

■ Acerca de la batería de litio

- Existe riesgo de explosión si las baterías se colocan de forma incorrecta. Reemplácelas sólo por el mismo tipo de baterías o su equivalente.

⚠️ ADVERTENCIA

AVISOS DE SEGURIDAD DE LA CEA PARA NIÑOS: Las pantallas planas no siempre están montadas sobre bases adecuadas o instaladas de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Las pantallas planas mal colocadas en estanterías, librerías, estantes, escritorios, altavoces, baúles o muebles con ruedas pueden caer y provocar daños personales e incluso la muerte.

La industria de sistemas electrónicos para consumidores (de la cual es miembro Panasonic) trabaja por que el entretenimiento en casa sea entretenido y seguro. Siga siempre las siguientes normas de seguridad para prevenir posibles daños personales e incluso la muerte:

AJUSTES DE SEGURIDAD:

- Un mismo tamaño NO sirve para todo. Siga las recomendaciones del fabricante para garantizar una instalación y un uso seguro de la pantalla plana.
- Lea atentamente todas las instrucciones adjuntas y asegúrese de que las comprende para garantizar un uso correcto del producto.
- No permita que los niños se suban o jueguen con los muebles y los equipos de televisión.
- No coloque la pantalla plana en muebles que se puedan utilizar fácilmente como escalón, como por ejemplo una estantería.
- Recuerde que los niños se dejan llevar por las emociones al ver la tele, especialmente en una pantalla plana "más grande que el mundo". Asegúrese de instalar la pantalla en un lugar donde no se pueda empujar, volcar o golpear y caer.
- Tenga cuidado de colocar todos los cables de la pantalla plana de forma que los niños no puedan cogerlos o tirar de ellos si sienten curiosidad.

MONTAJE EN LA PARED: SI DECIDE INSTALAR LA PANTALLA PLANA EN LA PARED, TENGA PRESENTE QUE SIEMPRE DEBE:

- Utilizar un soporte recomendado por el fabricante de la pantalla y/o por un organismo independiente (por ejemplo UL, CSA, ETL).
- Seguir todas las instrucciones de los fabricantes de la pantalla y el soporte de pared.
- Si no se siente capaz de instalar con seguridad la pantalla plana, póngase en contacto con su distribuidor para contratar un servicio de instalación especializado.
- Asegúrese que la pared donde se va a instalar el soporte es apropiada. Algunos soportes de pared no están diseñados para la instalación en paredes utilizando espárragos de acero o estructuras cilíndricas antiguas. En caso de dudas, póngase en contacto con un instalador profesional.
- Para instalar la pantalla se necesitan dos personas como mínimo. Las pantallas planas pueden ser muy pesadas.

Panasonic recomienda encargar la instalación en la pared a un instalador calificado. Véase la página 4.

La Academia Americana de Pediatría desalienta que los niños menores de dos años vean televisión.

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con las limitaciones para los dispositivos digitales de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales 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 interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que las interferencias no se produzcan en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda intentar corregir la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

- Cambie la orientación o el lugar de instalación de la antena.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente diferente de aquella a la que está conectada el receptor.
- Consulte a su concesionario o a un técnico en radio/televisión con experiencia para solicitar su ayuda.

Este dispositivo cumple con el Apartado 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá ser capaz de aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Aviso de la FCC:

Para asegurar el cumplimiento ininterrumpido, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte a un ordenador o a dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado explícitamente por Panasonic Corp. of North America podría anular la autorización que tiene el usuario para utilizar este dispositivo.

Declaración de conformidad de la FCC

N.º de modelos TC-P58VT25, TC-P65VT25

Responsable: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Dirección de contacto: Panasonic Consumer Electronics Company
1-877-95-VIERA (958-4372)
email: consumerproducts@panasonic.com

AVISO PARA CANADÁ:

Para los Modelos TC-P58VT25, TC-P65VT25
Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Notas

■ No muestre una imagen fija durante mucho tiempo

Esto hará que la imagen permanezca en la pantalla de plasma ("Retención de imagen"). Esto no se considera como una falla de funcionamiento y no está cubierto por la garantía.



Para impedir la "Retención de imagen", el salvapantallas se activa automáticamente después de pasar unos pocos minutos si no se envían señales o no se realizan operaciones. (pág. 65)

Imágenes fijas típicas

- Números de canales y otros logotipos
- Imagen visualizada en el modo 4:3
- Fotos de tarjetas SD
- Videojuego
- Imagen de ordenador

■ Configuración

- No ponga la unidad donde quede expuesta a la luz solar directa o a luces brillantes (incluyendo reflejos).
- La utilización de algunos tipos de iluminación fluorescente puede reducir el alcance de transmisión del mando a distancia.

Accesorios/Accesorio opcional

Accesorios

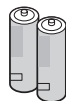
Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.

Accesorios

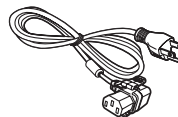
- Transmisor de mando a distancia
 - N2QAYB000486



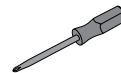
- Pilas para el transmisor de mando a distancia (2)
 - Pila AA



- Cable de CA



- Destornillador (para Gafas 3D)

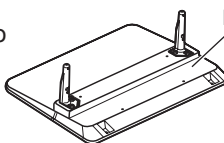


- Manual de instrucciones
- VIERA Concierge y Guía de inicio rápido
- Tarjeta del cliente (para EE. UU.)
- Gafas 3D (pág. 22)
- Especificaciones del terminal RS232C

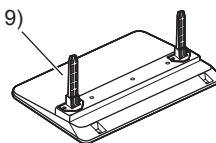
- Pedestal

- TBLX0158 (TC-P58VT25)

- TBLX0192 (TC-P65VT25)

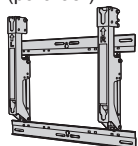


Ensamblaje (pág. 9)

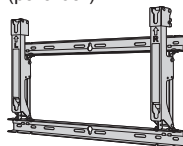


Accesorio opcional Abrazadera de suspensión de pared (Angulado)

- TY-WK5P1RW (para 58")



- TY-WK6P1RW (para 65")

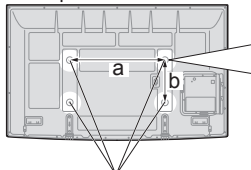


a: 500 mm (19,7")
b: 300 mm (11,8")

a: 684 mm (26,9")
b: 300 mm (11,8")

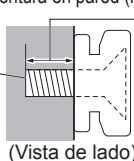
Póngase en contacto con su concesionario Panasonic más cercano para adquirir la ménsula de montaje en pared recomendada. Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de la ménsula de montaje en pared.

Parte posterior del televisor



Orificios para la instalación de soportes para montura en pared

Atornille para fijar la unidad de TV en los soportes para montura en pared (no incluidos con la unidad de TV)



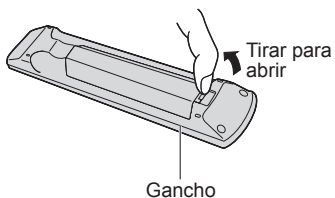
Profundidad del atornillado:
mínimo 15,0 mm (0,59")
(para 58")
14,0 mm (0,55")
(para 65")
máximo 30,0 mm (1,18")

Advertencia

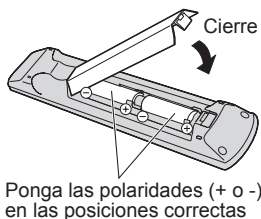
- Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, cerciórese absolutamente de pedir a su concesionario o a un contratista calificado que asegure las abrazaderas de suspensión de pared.
- Lea atentamente las instrucciones suministradas con accesorios opcional, y cerciórese absolutamente de tomar los pasos necesarios para impedir que el televisor se caiga.
- Maneje cuidadosamente el televisor durante la instalación, ya que si lo somete a impactos u otros esfuerzos el producto podría sufrir daños.
- Tome precauciones al fijar los soportes de la montura en la pared. Asegúrese siempre de que no haya cables eléctricos o tubería en la pared antes de instalar los soportes.
- Al utilizar el tipo angular para montura en pared, asegúrese de que haya suficiente espacio para conectar los cables y que estos no queden oprimidos contra la pared cuando ésta sea inclinada hacia adelante.
- Por razones de seguridad, desmonte de la pared las unidades que ya no estén siendo utilizadas.

Instalación de las pilas del mando a distancia

1



2



Precaución

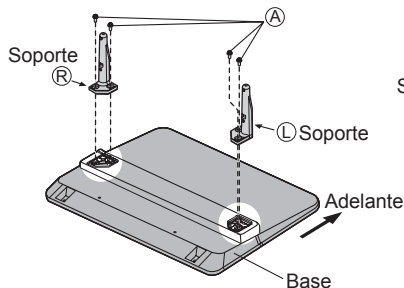
- La instalación mal hecha puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
 - No mezcle pilas viejas y nuevas.
 - No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
 - No utilice baterías (Ni-Cd).
 - No queme ni rompa las pilas.

Colocación del pedestal en el televisor con pantalla de plasma

Montaje del pedestal

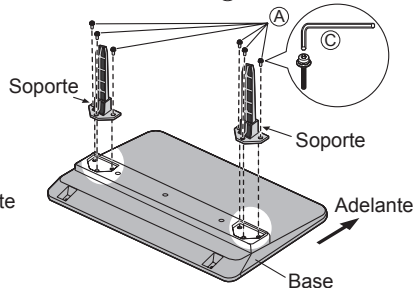
[TC-P58VT25 (TBLX0158)]

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (A). (4 tornillos en total)
- Apriete firmemente los tornillos.



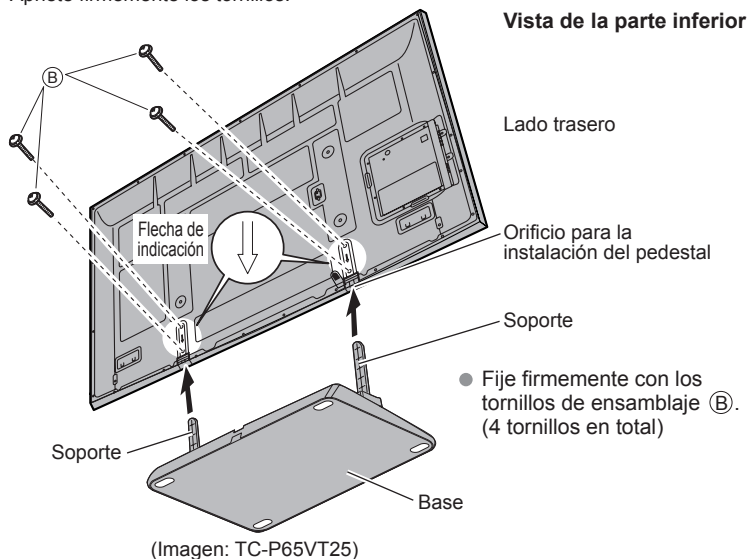
[TC-P65VT25 (TBLX0192)]

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (A). (6 tornillos en total)
- Apriete los tornillos firmemente con una llave Allen (C)



Instalación

- Haga el trabajo en una superficie horizontal y nivelada.
- Apriete firmemente los tornillos.



Vista de la parte inferior

Lado trasero

Orificio para la instalación del pedestal

Soporte

- Fije firmemente con los tornillos de ensamblaje (B). (4 tornillos en total)

Soporte

Base

(Imagen: TC-P65VT25)

Advertencia

No desarme ni modifique el pedestal.

- De lo contrario, la unidad podría caerse y dañarse, y también podría causar heridas a personas.

Precaución

No utilice ningún otro televisor ni pantalla.

- En caso de no ser así, la unidad puede caerse y dañarse, pudiendo sufrir daños personales.

No utilice el pedestal si está doblado, partido o está roto.

- Si utiliza un pedestal roto, puede dañarse todavía más y puede resultar usted dañado. Llame a la tienda donde lo compró, lo antes posible.

Durante la instalación, asegúrese de apretar bien todos los tornillos.

- Si no se tiene cuidado y los tornillos no están bien apretados durante el armado, la instalación no será lo suficientemente fuerte como para sostener el televisor con pantalla de plasma y éste podrá caerse y dañarse, y podrá causar daños a las personas.

Accesorios

Tornillo de montaje

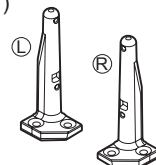
- (A) (para 58") XYN5+F25FN M5 x 25 (plateado) (4)

- (para 65") THEL074 M5 x 30 (plateado) (6)

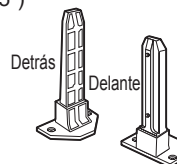
- (B) (para 58") THEL073N M5 x 30 (negro) (4)

- (para 65") XYN6+F25FJK M6 x 25 (negro) (4)

Soporte (2)
(para 58")



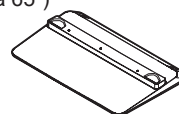
- (L) o (R) están impresas en la parte inferior de los soportes. (para 65")



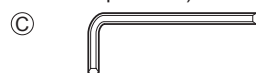
Base (1)
(para 58")



(para 65")

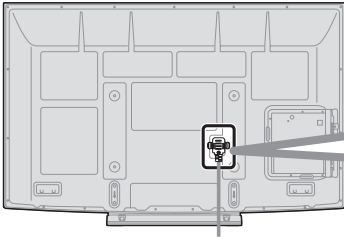


Llave Allen
(herramienta incluida solamente para 65")

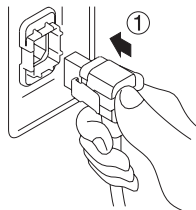


Accesorios/Accesorio opcional (Continuación)

Conexión del cable de alimentación de CA

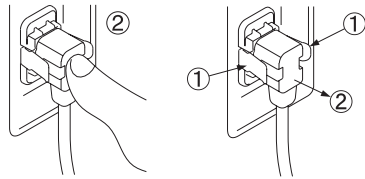


Para colocar



Insértelo firmemente hasta que las lengüetas de ambos lados queden fijadas en posición haciendo un ruido seco.

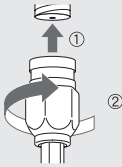
Para remover



Mantenga presionados los dos cierres laterales hasta liberar los seguros y tire.

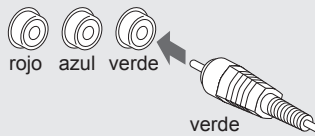
Referencia de las conexiones

Terminal de antena



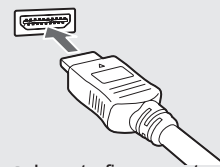
- Apriete firmemente a mano.

Terminal de contactos



- Haga que concuerden los colores de las clavijas y las terminales.
- Inserte firmemente.

Terminal HDMI



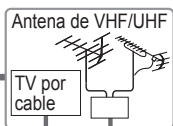
- Inserte firmemente.

Conexión básica

Ejemplo

Conexión de antena (Para ver la televisión)

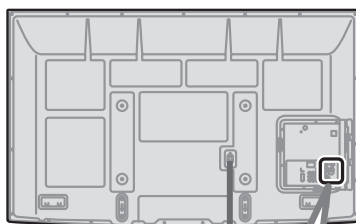
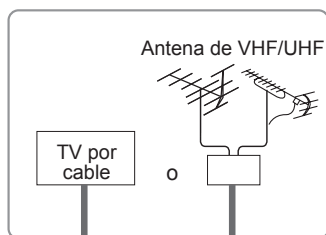
TV



Antena de VHF/UHF

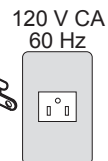
- NTSC (National Television System Committee): Emisión convencional
- ATSC (Advanced Television Systems Committee): Las normas de televisión digital incluyen la televisión de alta definición digital (HDTV), la televisión de definición estándar (SDTV), la emisión de datos, el audio multicanal de sonido envolvente y la televisión interactiva.

Para conectar la terminal de la antena

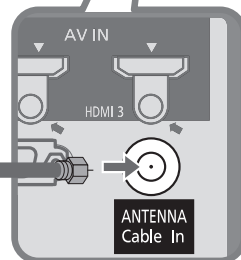


Parte posterior de la unidad

* Vea pág. 10 (Conexión del cable de alimentación de CA)



Cable de alimentación de CA (Conecte después de haber terminado todas las demás conexiones.)



Cable

- Usted necesita suscribirse a un servicio de televisión por cable para poder ver sus programas.
- Podrá disfrutar de los programas de alta definición suscribiéndose a los servicios de una emisora de televisión por cable de alta definición. La conexión para alta definición se puede hacer empleando un cable de HDMI o de vídeo componente. (pág. 12)
- Para ver la programación de alta definición seleccione la entrada de vídeo correcta. (pág. 34)

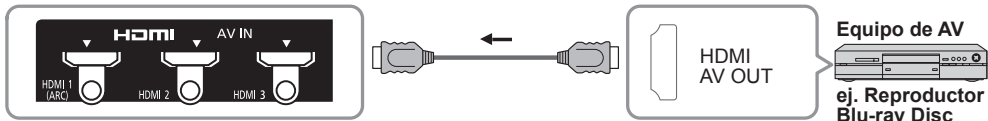
Nota

- Con el televisor no se suministran todos los cables y equipos externos mostrados en este manual.
- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.
- Cuando desconecte el cable de alimentación, asegúrese absolutamente de desconectar primero la clavija de alimentación de la toma de corriente.
- Para obtener más ayuda, visítenos en: www.panasonic.com

Conexión básica (Continuación)

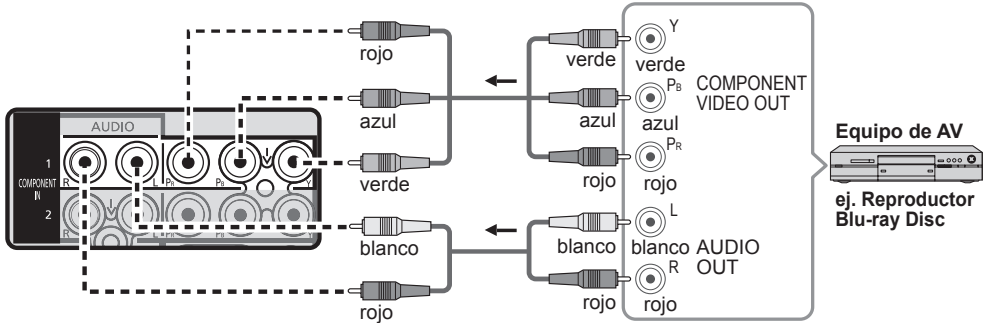
Conexiones del cable AV

A Para utilizar terminales HDMI



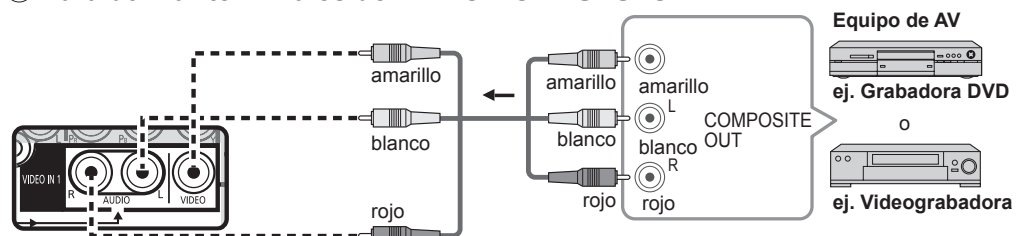
- La conexión a las terminales HDMI le permitirá disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad.
- Para una señal de 1080p se requiere una conexión de HDMI.
- Para las "Conexiones VIERA Link™", consulte la pág. 41.

B Para utilizar terminales de VIDEO COMPONENTE



Alta definición

C Para utilizar terminales de VIDEO COMPUESTO



Definición estándar

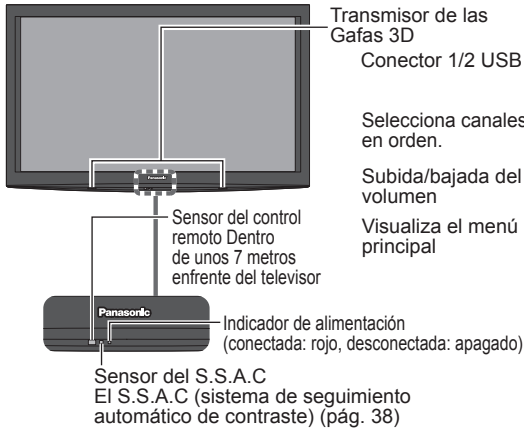
Nota

- Para conocer los detalles de las conexiones de los equipos externos, consulte los manuales de instrucciones de cada equipo.

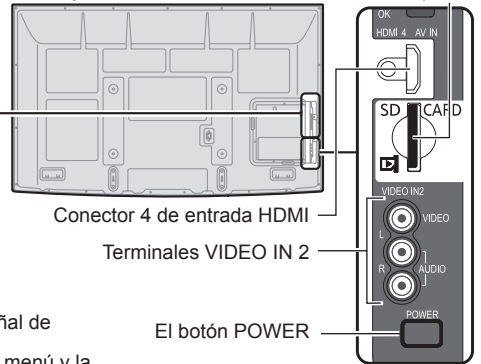
Identificación de los controles

Controles/indicadores del televisor

Parte delantera del TV



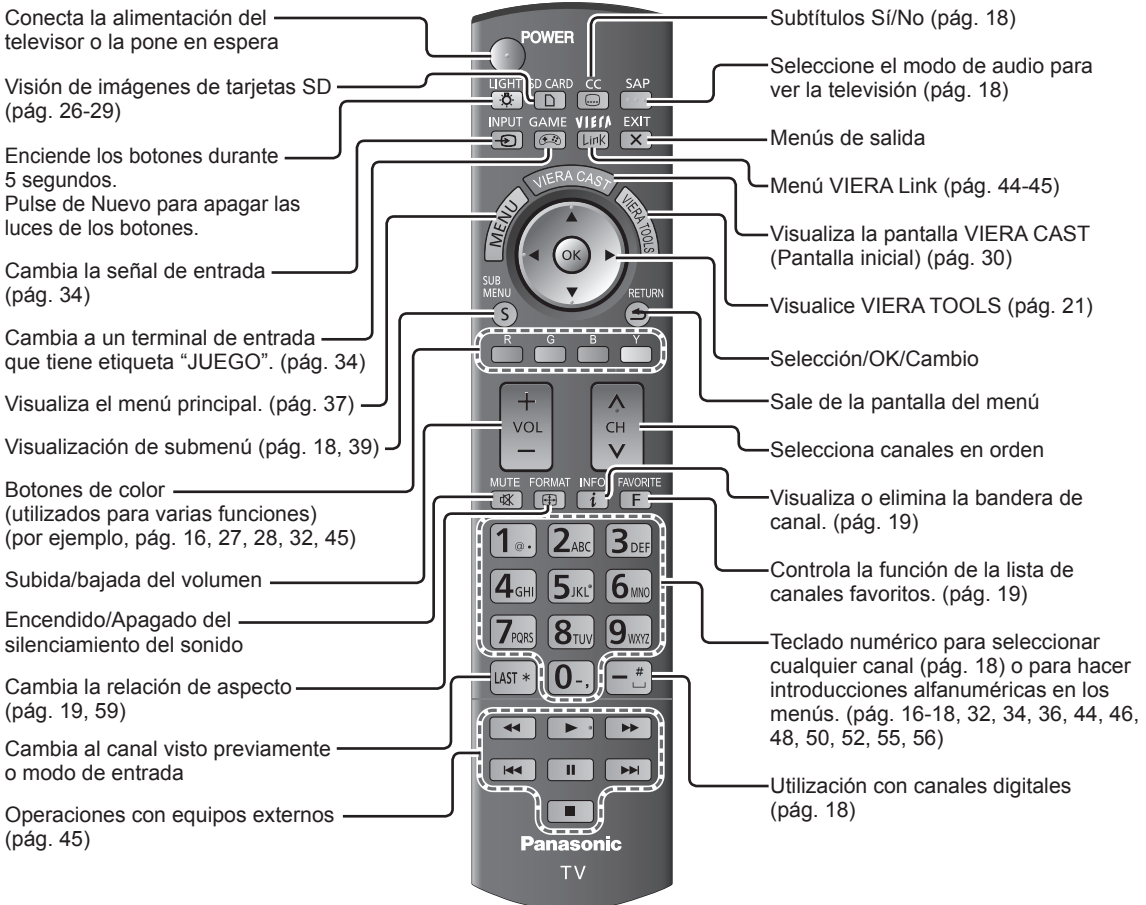
Parte posterior de esta unidad



Nota

- El televisor consume una pequeña cantidad de energía eléctrica incluso estando apagado.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto del televisor y el mando a distancia.

Transmisor de mando a distancia



Ajuste Inicial

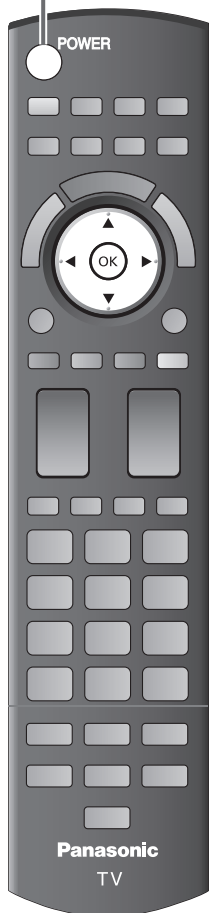
La pantalla "Ajuste Inicial" se visualiza solamente cuando el TV se enciende por primera vez después de enchufar el cable de alimentación en una toma de corriente y cuando "Autoencendido" (pág. 39) se pone en "No".



1

Encienda el televisor con el interruptor POWER.

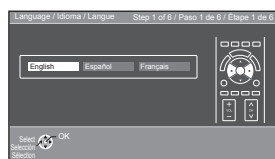
(TV) (mando a distancia)



2

Configure su modo de visualización

① Seleccione su idioma.

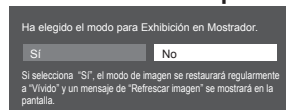


② Seleccione su modo de visualización. (Asegúrese de seleccionar "Uso en Hogar")



- Confirme su selección (Uso en Hogar) antes de pulsar el botón OK.

■ Si selecciona "Exhibición en Mostrador" por equivocación en ② se visualizará la pantalla de confirmación.



- Seleccione "No" y vuelva a la pantalla anterior ②.
- Si selecciona "Si", la pantalla entra en el modo de demostración de mostrador.

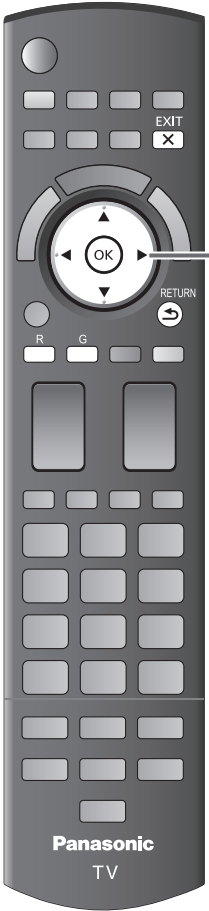
Para visualizar otra vez "Ajuste Modo de Visualización" como se muestra arriba. Realice algo de lo siguiente para volver a seleccionar "Uso en Hogar".

- Presione y mantenga apretado el botón lateral POWER por al menos cinco segundos.
- Desenchufe el cable de la alimentación eléctrica por 30 segundos y enchúfelo de nuevo.

Nota

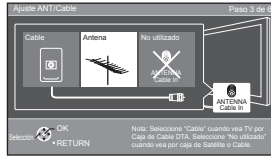
RETURN

- no está disponible en ② - ①.
- no está disponible en ②.
- Cuando haya empleado ② para apagar la TV, la siguiente vez que la encienda se mostrará el ajuste "Idioma".
- Si emplea otro paso distinto a ② para apagar la TV, o si usa el botón EXIT para salir antes de completar los ajustes, la siguiente vez que encienda la TV no se mostrará automáticamente "Ajuste Inicial".
 - Los ajustes que se hayan hecho hasta ese momento se guardarán.
 - Puede restablecer los ajustes mediante "Ajuste Inicial". (pág. 39)
- Para cambiar la configuración (Idioma, Ajuste ANT/Cable, Títulos de entradas, Reloj) posteriormente, diríjase a la pantalla del Menú (pág. 39).



Configuración automática de canales (Ajuste ANT/Cable)

1 Seleccione la antena conectada en terminal



No utilizado: vaya a 4 (Etiqueta de entradas)

- 1 Seleccione
- 2 Aceptar

Seleccione “No utilizado” si no hay ningún cable conectado a la terminal “Antena/Cable”.

- Típico cuando el decodificador de cable/satélite está conectado a una entrada de TV.
- Evita la sintonización accidental a una señal no disponible.

2 Seleccione “Iniciar”

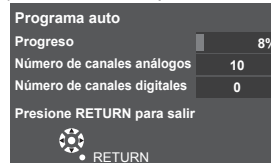


Saltar: vaya a 4 (Etiqueta de entradas)

- 1 Seleccione
- 2 Aceptar

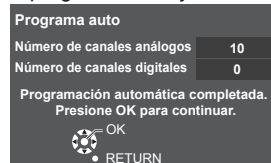
Inicie la exploración de los canales.

(Los canales disponibles se establecen automáticamente.)



3 Complete la configuración Programa auto

El mensaje de finalización se muestra cuando la exploración automática de programa se haya llevado a cabo exitosamente.



Si no hay canal disponible regrese a 3 - 1 (Ajuste ANT/Cable). Se seleccionará “No utilizado”.

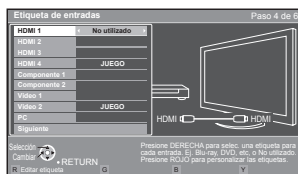
- Aceptar

■ Para volver a la pantalla anterior

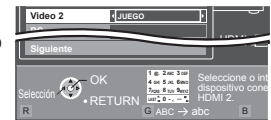


4 Seleccione Títulos de entradas (Etiqueta de entradas)

Seleccione Siguiente y luego presione OK para avanzar al siguiente paso.



- 1 Seleccione
- 2 Establezca



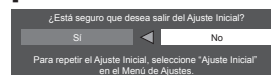
Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

Etiqueta: [BLANCO] No utilizado/Blu-ray/DVD/Grab de DVD/HOME THTR/JUEGO/PC/VCR/CABLE/SATELITE/VGD/CAMARA/MONITOR/AUX/RECEPTOR/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTROS

■ Operación del botón EXIT durante “Ajuste Inicial”

Presione el botón una vez para mostrar la pantalla de confirmación. Presione de nuevo para cerrar la pantalla de confirmación.

[Pantalla de confirmación EXIT]



- Sí ➔ Sale de “Ajuste Inicial”
- No ➔ Regresa a la pantalla de origen.

Nota

- Acerca de los sistemas de emisión

Analogico (NTSC):
programación de TV tradicional

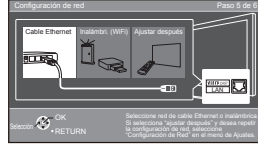
Digital (ATSC):
nueva programación que le permite ver más canales con imagen y sonido de alta calidad

Ajuste Inicial (continuación)



5 Configurar "Configuración de red"

1 Seleccione el tipo de red



Ajustar después: Vaya a **6**
Puede ajustar el menú "Ajuste"
después.
Inalámbr. (WiFi): Inicie "Red Inalámbrica" (pág. 17)

2 Seleccione el modo de ajuste

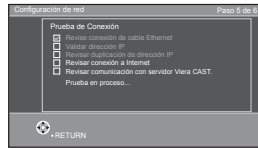


Automático: Pulse OK para iniciar automáticamente la configuración. La pantalla de error aparece cuando falla la conexión de red.
Manual: Vaya a Ajuste Manual.

Automático



Inicie "Prueba de Conexión"



Manual

Prueba de Conexión

Error de conexión

Ajuste Manual



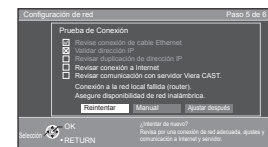
3 Complete "Configuración de red"

Se muestra el mensaje de información útil cuando se completa exitosamente "Configuración de red".



Manual

Pantalla de error



Reintentar: vaya a "Inicie Prueba de Conexión"
Ajustar después: vaya a **6**

Para volver a la pantalla anterior

RETURN



Acerca de la LAN inalámbrica

- Debe obtener el adaptador de LAN inalámbrica y el Punto de acceso por separado. Para obtener la información más reciente acerca de adaptadores LAN aplicables, visite el siguiente sitio Web: <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- Compruebe que el punto de acceso sea compatible con WPS*.
(Si no es compatible con WPS, se necesitará de la clave de cifrado del punto de acceso para configurar los parámetros.)
- Siga las instrucciones de la pantalla de configuración de punto de acceso y configure los parámetros de seguridad adecuados.
Para obtener más detalles acerca de la configuración del Punto de acceso, consulte el manual operativo del Punto de acceso.
- Se recomienda utilizar 11n (5 GHz) para el sistema inalámbrico entre el adaptador LAN inalámbrico y el punto de acceso.
La comunicación también es posible con 11a, 11b, y 11g (2.4 GHz), pero la velocidad de ésta podría disminuir.
- Si el sistema inalámbrico del punto de acceso cambia, los dispositivos que podrían conectarse a través de la LAN inalámbrica, posiblemente ya no puedan hacerlo.
- Cuando VIERA CAST, una cámara de red, u otro dispositivo esté usando la red, no desconecte el adaptador LAN inalámbrico.
- Mantenga el televisor alejado de los siguientes dispositivos:
LAN inalámbricas, microondas y otros dispositivos que utilicen señales de 2.4 GHz y 5 GHz.
De lo contrario, podrían ocurrir fallas en el televisor, como funcionamiento incorrecto debido a la interferencia de ondas de radio.

* WPS: Wi-Fi Protected Setup (Configuración Wi-Fi protegida)

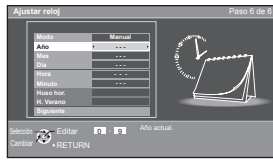


6

Ajuste el reloj (Ajustar reloj)

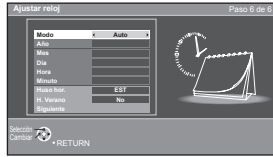
Seleccione Siguiente y luego presione OK para avanzar al siguiente paso.

■ Ajuste Manual



Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

■ Ajuste Auto



- Modo** Manual: Ajuste manualmente el reloj. (Año/Mes/Día/Hora/Minuto)
Auto: El reloj se ajusta automáticamente a través del servicio de Internet. Sólo está disponible cuando el televisor está integrado en una red. -->Establezca primero "Configuración de red".
- Huso hor** Seleccione su zona horaria. (EST/CST/MST/PST/AKST/HST/NST/AST)
- H. Verano** Establezca el ajuste DST (Horario de ahorro energético). (Sí/No)
Sí: Adelanta el reloj una hora con arreglo a la zona.

7

Complete Ajuste Inicial

Se muestra el mensaje de finalización al haber llevado a cabo exitosamente Ajuste Inicial.

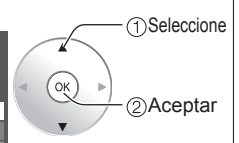
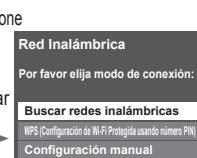
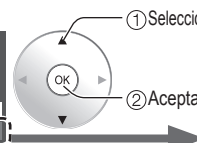
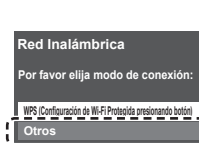


■ Para volver a la pantalla anterior



■ Red Inalámbrica (Ajuste Inicial) en 5

- ① Mostrar "Red Inalámbrica"
- ② Seleccione método de la conexión.



- Siga las instrucciones en pantalla para completar el ajuste.
- Vea la página 47 para obtener más información.

Para ver la televisión

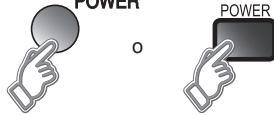
Conexión básica (pág. 11-12)

Para ver la televisión y otras funciones



1 Encienda el televisor

(mando a distancia)

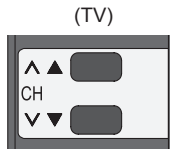


Nota

- Si el modo no es TV, pulse y seleccione TV. (pág. 34)

2 Seleccione un número de canal

(mando a distancia)



■ Para introducir directamente el número del canal digital

- Cuando se sintonicen canales digitales, presione el botón para introducir el número menor en un número de canal complejo.

Ejemplo: CH15-1:

Nota

- Vuelva a seleccionar "Cable" o "Antena" en "Entrada ANT" de "Ajuste ANT/Cable" para cambiar la recepción de la señal entre televisión por cable y antena. (pág. 15, 53)
- El número del canal y el nivel del volumen se fijan incluso después de apagar el televisor.

■ Otras funciones útiles (Utilícelas después de 2)

Escucha con SAP (Programa de audio secundario)



■ Seleccione el modo de audio para ver la televisión.

- Modo digital**
Pulse SAP para seleccionar la siguiente Pista de audio (si está disponible) cuando se recibe un canal digital.

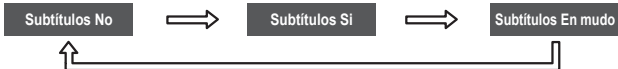
Pista de audio 1 de 2
(Inglés)

- Modo analógico**
Pulse SAP para seleccionar el modo de Audio como se describe a continuación.
• Cada vez que se pulsa el botón SAP, el modo de Audio cambiará como se muestra a continuación. (Estéreo/SPA/Mono)

Subtítulos



■ Activa o desactiva el modo Subtítulos

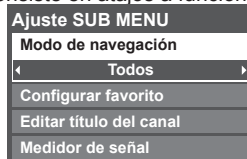


Visualización de SUB MENU



■ Pulse SUB MENU para mostrar la pantalla del submenú. (pág. 39)

Este menú consiste en atajos a funciones de uso convenientes.



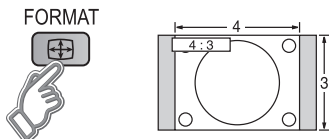
Recuperación de información

■ Visualice o elimine la bandera de canales.



Cambio de la relación de aspecto

■ Pulse FORMAT para cambiar entre los modos de aspecto. (pág. 59)



- 480i, 480p: COMP/JUSTO/4:3/ACERC
- 1080p, 1080i, 720p: COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3/ACERC

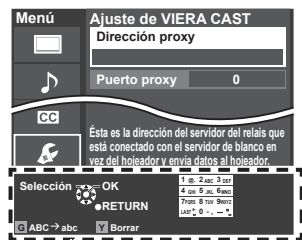
Llamada a un canal favorito

■ FAVORITOS



Los números de canales de Favoritos se visualizan en la pantalla de sintonización de favoritos. Seleccione la emisora deseada con el cursor o usando las teclas de números. (pág. 20)

Puede usar la tecla del mando a distancia para introducir los caracteres alfanuméricos.



Los caracteres se muestran tal y como se indica en la siguiente tabla.

ABC/abc												123	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	@	.	/	:	~	_	1						1
2	a/A	b/B	c/C	2									2
3	d/D	e/E	f/F	3									3
4	g/G	h/H	i/I	4									4
5	j/J	k/K	l/L	5									5
6	m/M	n/N	o/O	6									6
7	p/P	q/Q	r/R	s/S	7								7
8	t/T	u/U	v/V	8									8
9	w/W	x/X	y/Y	z/Z	9								9
0	-	,	;	'	"	?	!	()	&	\	0	0
LAST	*	#	\$	%	=		{	}	[]			*
-	Espacio												#

Introducción de caracteres

Área de navegación



Conmuta el modo de entrada entre alfabético y numérico

- También puede usar un teclado USB (no suministrado) para ingresar los caracteres alfanuméricos.
- Tipo de teclado (pág. 39)

Utilice un teclado USB

Puede utilizar las teclas que no corresponden a ningún carácter como teclas remotas.

■ Diagrama de teclas

Tecla del teclado	Tecla remota	Tecla del teclado	Tecla remota
subida/bajada/izquierda/derecha	Tecla de cursor	F4	INPUT
Enter	OK	F5	CANAL (-)
BackSpace	Rétorn (cuando no ingresa caracteres)	F6	CANAL (+)
0-9	0-9	F7	VOL bajar(-)
F1	Menu	F8	VOL subir(+)
F2	VIERA Tools	F9(Rojo)/F10(Verde)/F11(Azul)/F12(Amarillo)	Teclas de color (Rojo/Azul/Amarillo/Verde)
F3	Submenu		

- Para obtener más detalles sobre la configuración y el funcionamiento del teclado USB, lea también los manuales de funcionamiento del teclado USB.
- Algunos teclados no tienen esa tecla.

Para ver la televisión (Continuación)

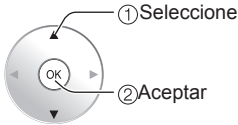
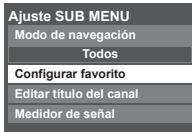
Función de favoritos

■ Configuración de la función de favoritos

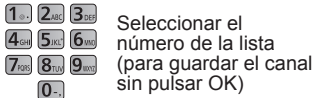
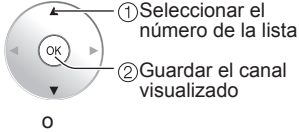
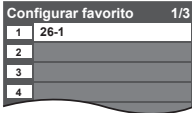
1 Visualice el submenú



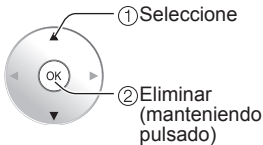
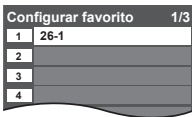
2 Seleccione "Configurar favorito"



3 Ajustar el canal visualizado



Eliminar un canal favorito

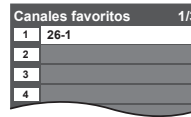


■ Utilización de la función de favoritos

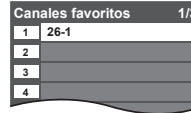
1 Visualice "Canales favoritos"



2 Seleccionar el canal



3 Ajustar el canal favorito



■ Para cambiar la página



Pulsar repetidamente para cambiar entre páginas (1/3, 2/3, 3/3 o salir)

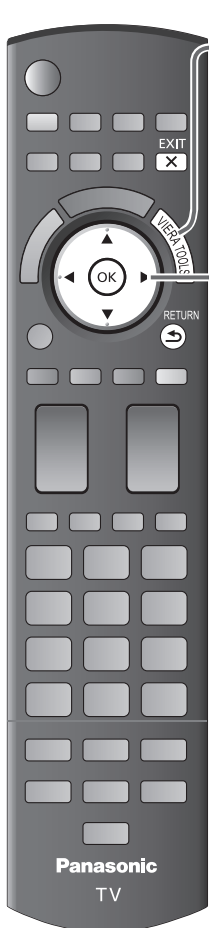


Avanza/retrocede la página

Utilización de VIERA TOOLS

VIERA TOOLS es la forma sencilla de acceder a los elementos del menú que se utilizan con frecuencia. Éstos se muestran como iconos de acceso directo en la pantalla de la TV.

Al contrario que con los menús convencionales, podrá disfrutar usando el televisor, jugando o ajustando las funciones con rapidez.



1 Visualice VIERA TOOLS

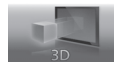


2 Seleccione el elemento



3 Ajuste cada elemento

- 3D



➔ Ajustes 3D (pág. 24)

- THX



➔ Cambie a modo "THX".
Modo de Imagen (pág. 61)

- VIERA CAST



➔ VIERA CAST (pág. 30)

- VIERA Link



➔ Control VIERA Link (pág. 44-45)

- VIERA IMAGE VIEWER



➔ Visualización con VIERA IMAGE VIEWER (pág. 26-29)

- Reproductor de Medios



➔ Reproductor de Medios (pág. 26-29)

- Eco



➔ Eco/ahorro energía (pág. 39)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



Visualización de imagen 3D en TV

Usted podrá disfrutar de imágenes 3D utilizando las Gafas 3D suministrado con este TV y también para ver emisiones 3D y software de imágenes 3D.

Características básicas de los Gafas 3D

Este producto no puede usarse como gafas de sol.
Este producto puede colocarse por encima de gafas graduadas.

Accesorio opcional

- TY-EW3D10U (A partir de abril de 2010)

Visite el sitio <http://www.panasonic.com/> para obtener más información.

■ Nombres de partes y funciones

Receptor de infrarrojos

Recibe señales de infrarrojos de la televisión.

La sincronización de apertura/cierre del obturador de cristal líquido se controla por medio de la recepción de señales infrarrojas de la televisión, lo que proporciona la expresión en 3D de las imágenes.

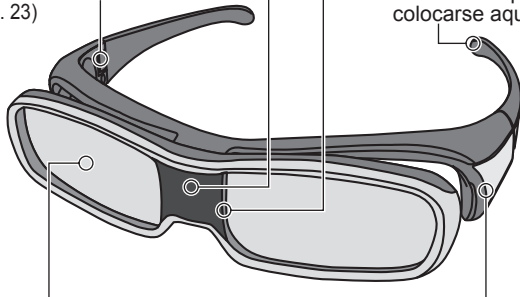
Compartimento para las pilas

- Colocar las pilas (pág. 23)
Cuando vaya a usarse por primera vez, retire la cinta aislante. (pág. 23)

Zona de montaje de la almohadilla

Zona interior de las Gafas 3D (pág. 23)

La banda especializada puede colocarse aquí. (pág. 23)



Obturador de cristal líquido

Controla las imágenes para su visualización en 3D. Los obturadores de cristal líquido izquierdo y derecho se abren y se cierran a tiempo de manera alterna, de modo que las imágenes del lateral izquierdo y del lateral derecho son visualizadas de manera alterna en la televisión para conseguir el efecto en 3D.

Botón de encendido (lateral inferior de las Gafas 3D)

Enciende las Gafas 3D.



Mantenga presionado el botón de encendido durante 1 segundo aproximadamente para encender el dispositivo; a continuación, la lámpara indicadora se iluminará durante 2 segundos aproximadamente. Para apagar, mantenga presionado el botón de encendido durante 1 segundo aproximadamente. (La lámpara indicadora parpadeará 3 veces y, a continuación, el dispositivo se apagará.)

Accesorios

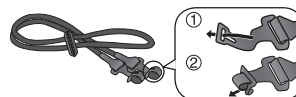
Gafas 3D (1)



Estuche de las Gafas 3D (1)



Banda especializada (1)



- Si el extremo de la banda está suelto, haga un lazo en el extremo como se muestra en la figura anterior y acomode la goma de la banda antes de usarla.

Almohadillas para la nariz (1 de cada una)



- Use las almohadillas para la nariz A o B, según su preferencia.
- Si pone los Gafas 3D en los cristales de corrección de la visión, es mejor retirar las almohadillas de la nariz.

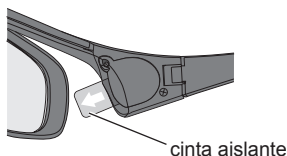
■ Especificaciones

Tipo de lentes	Tipo Obturador de cristal líquido	Dimensiones	Anchura: 177mm (6,97")
Pilas (duración)	Pila de botón CR2032 de litio (Aprox. 75 horas de uso continuo)		Altura: 46mm (1,82")
Rango de temperatura de uso	32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C)	Alimentación	CC 3 V
		Masa (incluyendo pilas)	0,14 lb (63 g)
Rango de visualización*	Transmisor para las Gafas 3D Hasta 3,2 m desde la superficie superior (Hasta ±35° horizontal, ±20° vertical)	Materiales	Cuerpo principal: resina Zona de las lentes: Cristal líquido

* Rango de visualización: La ubicación del transmisor de las Gafas 3D (pág. 13)

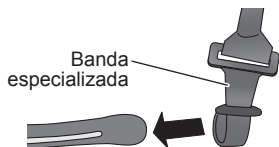
Primera vez que se usan

■ Retire la cinta aislante



■ Coloque la banda especializada

Si se le mueven las Gafas 3D, haga uso de la banda especializada que viene incluida, para mantenerlas bien sujetas.



- Coloque la banda en los extremos izquierdo y derecho de la montura, y ajuste la longitud.

■ Coloque la almohadilla para la nariz

Si es necesario, utilice la almohadilla para la nariz incluida.

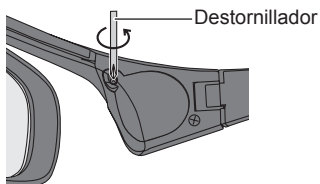


- La almohadilla A ajusta su posición de acoplamiento en las Gafas 3D entre 2 niveles verticales. (Inserte 2 de las 3 protuberancias de las Gafas 3D profundamente en los agujeros de la almohadilla A.)
- Cuando utilice la almohadilla B, asegúrese de que las 3 protuberancias de las Gafas 3D están insertadas profundamente en los 3 agujeros de la almohadilla B.

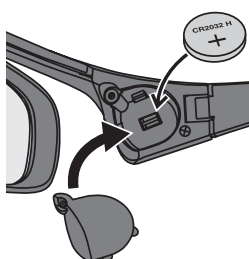
Sustitución de las pilas

Cuando el nivel de batería restante sea bajo, la lámpara indicadora parpadeará 5 veces cuando se active (ON) Gafas 3D. (Se recomienda reemplazar lo antes posible la batería.)

① Suelte el tornillo de la cubierta usando el destornillador (incluido).



② Sustituya la pila y, a continuación, coloque de nuevo la cubierta.



Nota

- Utilice el tipo de pilas especificado (pila de botón CR2032 de litio).
- No ponga las pilas con los polos al revés (más \oplus y menos \ominus).
- Tire las pilas usadas en la basura no inflamable o hágalo de acuerdo con la normativa vigente sobre basuras en la zona donde viva.
- Apriete siempre el tornillo para mantener la cubierta del compartimento de las pilas en su lugar.

Visualización de imagen 3D en TV (Continuación)

Visualización de imagen 3D

Al usar los controles del menú de televisión, configure las imágenes 3D de modo que puedan verse correctamente.

- Usted podrá ver imágenes en 3D en los siguientes casos: (A partir de febrero de 2010)
 - Cuando se reproduce una imagen en 3D compatible con discos Blu-ray en un reproductor/grabador compatible con imágenes en 3D que esté conectado a una televisión compatible con imágenes en 3D usando un cable HDMI.
 - Emisiones televisivas compatibles con imágenes en 3D (programas)



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



1

Uso de las Gafas 3D

- ① Mantenga presionado el botón de encendido de las Gafas 3D durante 1 segundo aproximadamente. (La lámpara indicadora parpadeará durante 2 segundos aproximadamente.)
- ② Póngase las Gafas 3D.
Si se le mueven las Gafas 3D, manténgalas bien sujetas usando la banda especializada y ajuste su longitud. (pág. 23)

Si las imágenes 3D no se ven correctamente o si causan incomodidad, éstas pueden ajustarse con el siguiente procedimiento.

* Los efectos tridimensionales percibidos con las Gafas 3D difieren de una persona a otra.

① Visualiza la pantalla VIERA TOOLS y seleccione "3D"

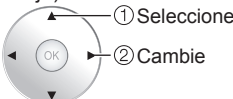
- Utilización del menú "Ajuste" (pág. 39)



② Seleccione el elemento y establézcalo

- Ajustes 3D (vea más abajo)

Ajustes 3D	
Gafas 3D	Si
Formato de entrada 3D	Auto
Intercambio Der./Izq.	Intercambiado
Filtro de línea diagonal	No
Precauciones de seguridad	



2

Después de su uso

Mantenga presionado el botón de encendido de las Gafas 3D durante 1 segundo aproximadamente. (La lámpara indicadora de las Gafas 3D parpadeará 3 veces y, a continuación, el dispositivo se apagará.)

Después de usar las Gafas 3D, guárdelas en el estuche incluido.

Si las imágenes causan incomodidad, se pueden configurar con los siguientes ajustes.

- Estos ajustes se restablecen alternando las entradas o seleccionando el canal. (Los ajustes no se mantendrán.)

■ Gafas 3D (Sí/No)



No: Las imágenes 3D se pueden desactivar activando el comando "No" mientras se están viendo. (Cuando no se utilizan Gafas 3D)

■ Formato de entrada 3D (Auto/Lado a Lado/Arriba y Abajo/Nativo)



Auto: (Predeterminado) Cuando el HDMI recibe información acerca de qué modo de 3D se detectó, las imágenes 3D aparecen automáticamente de acuerdo con la señal. (Es posible que el intercambio no ocurra, dependiendo de la señal.)

Lado a Lado/Arriba y Abajo:

Le permite realizar este ajuste para adaptar al estado de la imagen.

Nativo: Muestra las señales de entrada tal cual en la pantalla. Cuando HDMI reciba información en la que se visualice Full HD (Método secuencial de fotogramas), la imagen se visualizará de forma automática independientemente de los ajustes de "Formato de entrada 3D".

■ Intercambio Der./Izq. (Normal/Intercambiado)



Cambie a On (Encendido) cuando las fases se inviertan (cuando hay una sensación poco usual de profundidad)

■ Filtro de línea diagonal (Sí/No) (Altere los tipos "Lado a Lado" y "Arriba y Abajo")



Sí: Resuelve la incomodidad causada por la recepción de una señal de matriz quincunx.

■ Precauciones de seguridad

Aparece un mensaje para ver imágenes 3D.

Ajustes 3D

* Si una señal recibida de un dispositivo externo es distinta al ajuste de 3D de la TV, como la señal de 2D cuando la TV está establecida en el modo 3D, es posible que las imágenes no aparezcan correctamente.

Precauciones de uso

■ Obturador de cristal líquido

- No ejerza presión sobre el obturador de cristal líquido. Asimismo, no deje caer ni doble las Gafas 3D.
- No raye la superficie del obturador de cristal líquido con un instrumento puntiagudo etc.
En tal caso, podría dañarse las Gafas 3D, y reducir la calidad de la imagen en 3D.

■ Zona del receptor de infrarrojos

- No ensucie la zona del receptor de infrarrojos, ni pegue adhesivos etc. en la misma.
 - En tal caso, se podría impedir que el receptor captara las señales de la televisión, lo que impediría que las Gafas 3D funcionaran con normalidad.
- Si las Gafas 3D se encuentran afectadas por otro equipo de comunicación de datos infrarrojos, las imágenes en 3D puede que no se visualicen correctamente.

■ Precauciones durante el visionado

- No use dispositivos que emitan ondas electromagnéticas potentes (como teléfonos móviles o transceptores personales) cerca de las Gafas 3D. De tal manera, las Gafas 3D podrían funcionar incorrectamente.
- Las Gafas 3D no pueden funcionar correctamente a temperaturas altas o bajas.
Utilícelas dentro del rango de temperaturas especificadas de uso (pág. 22).
- Si las Gafas 3D se usan en una habitación iluminada con luces fluorescentes (50 Hz), la luz de la habitación puede que se vea parpadeante. En tal caso, cuando vaya a usar las Gafas 3D, oscurezca o apague las luces fluorescentes.
- Colóquese las Gafas 3D correctamente. Las imágenes en 3D no se verán correctamente si las Gafas 3D están puestas al revés o giradas.
- Las pantallas de cristal líquido (como las de los ordenadores, relojes digitales o calculadoras etc.) pueden que sean difíciles de ver cuando lleve puestas las Gafas 3D. (El eje de polarización no coincide, por lo que las pantallas aparecen en negro.) No use las Gafas 3D para ver cosas que no sean imágenes en 3D.
- Pueden darse ciertas diferencias individuales por las cuales, las imágenes en 3D pueden ser difíciles de ver o no ser vistas, especialmente en usuarios que tienen una graduación diferente entre el ojo izquierdo y derecho. Tome las medidas oportunas (lleve gafas graduadas etc.) para corregir su vista antes de usar las Gafas 3D.

■ Para una visualización cómoda

- Mire a la pantalla a una distancia al menos 3 veces mayor que la altura efectiva de la pantalla.
Distancia recomendada:

Para una televisión de 58 pulgadas, 7'6" (2,3 m) o más

Para una televisión de 65 pulgadas, 7'10" (2,4 m) o más

Usar las Gafas 3D a una distancia menor a la recomendada puede provocar fatiga ocular.

Cuando el área superior e inferior de la pantalla se ponen negras, como en las películas, visualice la pantalla a una distancia 3 veces mayor que la altura de la imagen real. (Eso hace que la distancia sea más cercana que la figura recomendada anteriormente.)

Almacenamiento y limpieza

- Límpielas usando un paño suave y seco.
Si limpia las Gafas 3D con un paño suave que esté cubierto de polvo o suciedad, puede que las gafas se rayen.
Quite todo el polvo que pueda haber en el paño antes de usarlo.
No use benceno, disolvente o cera en las Gafas 3D, de lo contrario podría dañar la pintura.
- No sumerja las Gafas 3D en líquidos como agua a la hora de limpiarlas.
- Evite lugares con humedad excesiva o con temperaturas altas cuando almacene las Gafas 3D.

Resolución de problemas/Preguntas y respuestas

Las imágenes no son tridimensionales

- La "Gafas 3D" está ajustado en "Sí"?
Cambie la configuración de "Gafas 3D" a "Sí"
- La "Formato de entrada 3D" está ajustada correctamente?
Cuando el HDMI recibe información en la que el modo 3D no se detecta, las imágenes 3D no aparecen automáticamente.
Ajuste la "Formato de entrada 3D" de acuerdo a las imágenes 3D.
- ¿Hay una pegatina o algo similar bloqueando la zona de recepción de infrarrojos de las Gafas 3D?
Las Gafas 3D funcionan a partir de las señales que reciben de la televisión.
Compruebe que no hay objetos que estén bloqueando el espacio entre la televisión y las Gafas 3D.

Las Gafas 3D se apagan ellas solas

- ¿Hay otros objetos situados entre las gafas y la televisión?
- ¿Hay una pegatina o algo similar bloqueando la zona de recepción de infrarrojos de las Gafas 3D?
Las Gafas 3D funcionan a partir de las señales que reciben de la televisión.
Compruebe que no hay objetos que estén bloqueando el espacio entre la televisión y las Gafas 3D.
- Si las gafas dejan de recibir señales de infrarrojos de la televisión, automáticamente se apagan pasados 5 minutos.

Algo va mal con las imágenes en 3D

- ¿Están al revés los lados derecho e izquierdo de la imagen en 3D?
Alterne el ajuste "Intercambio Der./Izq.". (pág. 24)

La lámpara indicadora no se encenderá cuando se pulse el botón de alimentación Gafas 3D.

- Está bajo el nivel de la batería?
La batería estará agotada si la lámpara indicadora no se enciende cuando se mantenga pulsado el botón de alimentación durante más de 1 segundo. Reemplace la batería.

Visualización con VIERA IMAGE VIEWER (Reproductor de Medios)

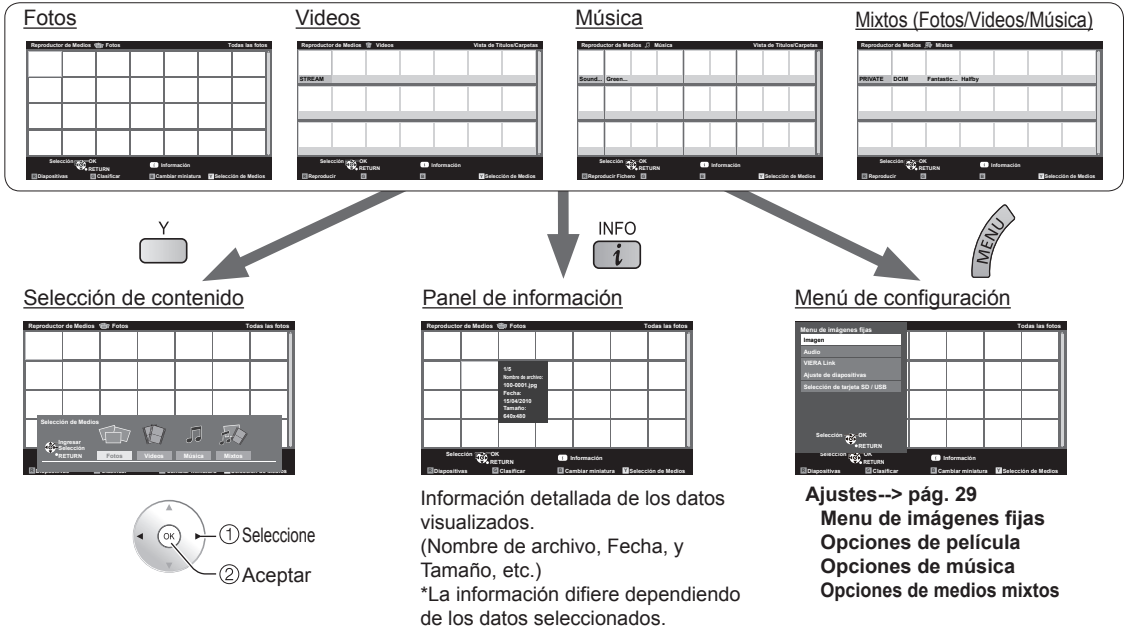
VIERA Image Viewer es una función que le permite ver fácilmente imágenes fijas y en movimiento en un televisor VIERA con sólo insertar una tarjeta SD en la ranura para tarjeta SD de VIERA.

Reproductor de Medios:

Usted también podrá ver imágenes fijas y en movimiento y reproducir música almacenada en una Memoria flash USB y una tarjeta SD.

Características básicas del Reproductor de Medios

■ Contenidos y características disponibles



Información de medios

■ Inserción o retiro de una tarjeta SD/Memoria flash USB

<p>Tarjeta SD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Inserte la tarjeta Inserte la tarjeta SD con la etiqueta orientada de frente. ● Retire la tarjeta <p>Superficie de la etiqueta</p> <p>Empuje hasta oír un ruido seco</p> <p>Pulse ligeramente sobre la tarjeta SD y luego suéltela.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tarjetas que pueden utilizarse (capacidad máxima): Tarjeta SDXC (64 GB), Tarjeta SDHC (32 GB), Tarjeta microSDHC (16 GB), Tarjeta SD (2 GB), Tarjeta miniSD (2 GB), Tarjeta microSD (2 GB) (se requiere adaptador para Tarjeta microSDHC/Tarjeta miniSD/Tarjeta microSD) ● Si se utiliza una Tarjeta microSDHC, Tarjeta miniSD, Tarjeta microSD insértela/retírela junto con su adaptador. 	<p>Memoria flash USB</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Inserte el dispositivo ● Retire el dispositivo <p>Insértelo en forma recta</p> <p>Retírelo en forma recta</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reproductor de Medios solamente es compatible con dispositivos de clase de almacenamiento masivo USB.
---	--

● Para obtener más información sobre la tarjeta SD y el Memoria flash USB y conocer las precauciones que se deben tener (pág. 60)



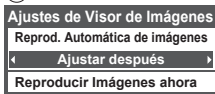
1

Inserte un medio (tarjeta SD o Memoria flash USB)

* Este ajuste se omitirá la próxima vez si no se selecciona "Ajustar después" (Tarjeta SD solamente).

① Ajustar "Ajustes de Visor de Imágenes"

② Seleccionar "Reproducir Imágenes ahora"



Diapositivas: La próxima vez se iniciará automáticamente una presentación.

Fotos: En adelante se mostrará automáticamente el menú "Fotos".
Videos/Música: Los datos de video/música se reproducen automáticamente la próxima vez.

Ajustar después: Se mostrará repetidamente el menú "Ajustes de Visor de Imágenes".

No: Los datos se pueden reproducir manualmente.

② Seleccionar los contenidos ("Ajustar después" solamente)



■ Operación manual ("Reprod. Automática de imágenes" se encuentra en "No"/ Para Memoria flash USB)

① Visualice el "Reproductor de Medios" y seleccione los contenidos (Tarjeta SD solamente)



➔ Tarjeta SD solamente

● Selección de tarjeta SD / USB (pág. 29)



2

Seleccionar los datos (Fotos/Videos/Música/Mixtos)

La forma en la que visualiza los datos difiere dependiendo de las condiciones de almacenamiento.

① Seleccionar "Título/Carpeta"



(por ej. Fotos-Fichero)

● otras funciones (pág. 28-29)

② Seleccionar archivo



(por ej. Fotos-Todas las fotos)

3

Ver o reproducir

Fotografías



Área de navegación

Estado de la foto



Individual



Diapositivas

● Diapositivas (pág. 28)



Visualización de una sola foto

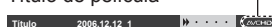
Películas



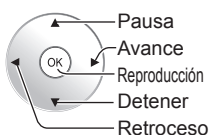
Área de navegación

Formato de grabación (AVCHD/MPEG2)

Título de película



Tiempo transcurrido de la película actual



- Mostrar/ocultar área de navegación y bandera ➔ INFO
- Mostrar/ocultar área de navegación ➔ SUB MENU
- Mostrar/ocultar bandera (Fotografías) ➔ S
- Mostrar/ocultar bandera (Películas) ➔ OK

Música



Área de navegación

Pausa

Avance

Reproducción

Detener

Retroceso

Nombre de artista

Nombre de álbum

Nombre de canción

- Mostrar/ocultar área de navegación ➔ INFO SUB MENU

- Música de fondo (pág. 28) ➔ B

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



Visualización con VIERA IMAGE VIEWER (Reproductor de Medios) (Continuación)

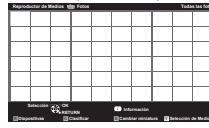
Vista de Fotografías

Cambiar vista en miniatura

En ② (pág. 27)
7 x 4 (28 fotos)



10 x 6 (60 fotos)



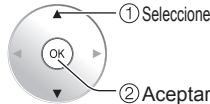
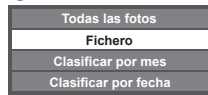
Clasificar

En ② (pág. 27)

① Mostrar menú "Clasificar"



② Seleccione el elemento



③ Vista Mostrar cada una (ordenadas)

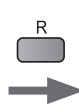


(p.ej. vista "Clasificar por fecha")

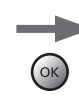
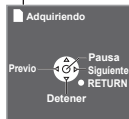
Fichero (orden ascendente numérico o alfabético)
Clasificar por mes (orden ascendente de los meses)
Clasificar por fecha (orden ascendente de la fecha)

Diapositivas

En ② (Vista Mostrar todas las imágenes) (pág. 27)



Diapositivas



Vista individual



Vista de Videos

Cambiar el Estado del sonido actual

En ③ (pág. 27)

① Visualice "Estado del sonido actual" SAP



② Cuando se pulsa SAP se visualiza el modo de Audio. (Si la película tiene múltiples señales de audio)



(Estado del sonido actual)

● El sonido puede tardar en cambiar varios segundos.

Vista de Música

Música de fondo

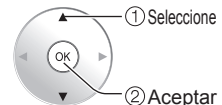
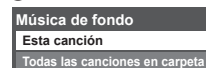
En ③ (pág. 27)

Puede registrar el archivo de música reproduciéndose actualmente o los archivos de música incluidos en la misma carpeta como archivo actual para música de fondo.

① Mostrar menú "Música de fondo"



② Seleccione el elemento



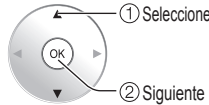
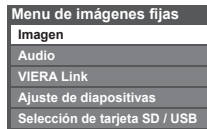
Esta canción: Registrar música actual.
Todas las canciones en carpeta: Registrar la música en una carpeta.

En ② o ③ (pág. 27)

① Visualice "Menu de imágenes fijas"



② Seleccione el elemento



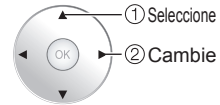
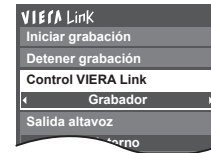
③ Establezca

■ Ajuste la Imagen y el Audio



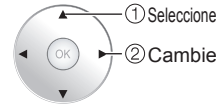
Ejemplo: Menú Imagen
Menú Imagen Menú Audio (pág. 38)

■ Usar la función VIERA Link



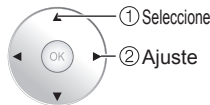
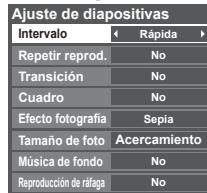
VIERA Link (pág. 44)

■ Selección de tarjeta SD / USB (SD/USB1/USB2)



(ejemplo)

■ Configurar pase de diapositivas



Nota

- Para detenerse en medio del ciclo ➡ Pulse
- La calidad de la imagen disminuye dependiendo de los ajustes de la presentación de imágenes.
- Dependiendo de los ajustes de la presentación de imágenes, puede que los ajustes de la imagen no funcionen.

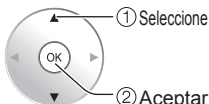
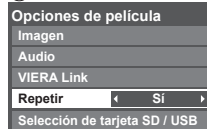
Intervalo	Puede ajustar "Intervalo" en cada imagen que aparece en el modo Diapositivas. (Corto/Rápida/Normal/Lenta/Muy lenta)
Repetir reproduc.	Sí o No la función de repetición de Diapositivas. (No/Sí)
Transición	Selecciona el efecto de transición (No/A negro/Borrar ↓/Borrar ↑/Borrar →/Borrar ←/Entrada ↓/Entrada ↑/Entrada →/Entrada ←/Ampliar/Rastreo ↑↓/Rastreo →←/Disolver/Damero/Movimiento/Aleatorio)
Cuadro	Seleccione el Cadro (No/Arreglo/Collage/Deriva (con calendario)/Deriva/Galería (con calendario)/Galería/Cine)
Efecto fotografía	Selecciona el efecto de conversión (No/Sepia/Escala de gris)
Tamaño de foto	Elimina los bordes negros que se agregan de acuerdo con el tamaño de la fotografía que se muestra. (Normal/Acercamiento)
Música de fondo	Seleccionar la música (No/Música 1/Música 2/Música 3/Música 4/Música 5/Elección de usuario/Auto) Elección de usuario: reproduce la música de fondo registrada en "Música de fondo" (pág. 28) Auto: Reproduce las canciones de la carpeta raíz (directorio) de la tarjeta SD o memoria flash USB.
Reproducción de ráfaga	Reproduce en forma continua fotografías que se tomaron en secuencia. (No/Sí)

En ② o ③ (pág. 27)

① Visualice "Opciones de película"/"Opciones de música"/"Opciones de medios mixtos"



② Seleccione el elemento



(Ejemplo: Opciones de película)

③ Establezca

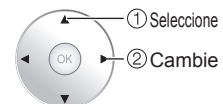
■ Ajuste la Imagen y el Audio

■ Usar la función VIERA Link

■ Selección de tarjeta SD / USB

Siga las instrucciones a continuación (Menu de imágenes fijas)

■ Configurar "Repetir reproduc."



Ajustar la función repetir reproducción
Películas: (No/Sí)
Música: (No/Una canción/Repetir carpeta)

VIERA CAST™

Puede tener acceso a los servicios de información (contenido de TV) desde la pantalla inicial a través de Internet.

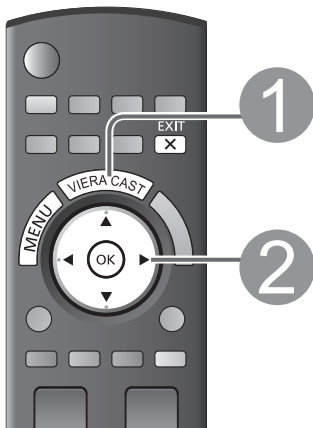
- Necesita un entorno de banda ancha para usar este servicio.

Utilice VIERA CAST

Preparaciones

- Conexiones de Internet (pág. 31)
- Configuración de red (pág. 46-49)

Visualice la pantalla inicial



Seleccione el elemento y pulse OK



Accesorio opcional

Cámara para comunicaciones

- TY-CC10W

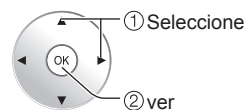


- Esta cámara podrá utilizarse con VIERA CAST.
- Con respecto a los detalles, lea el manual de la Cámara para comunicaciones.

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla inicial



La comunicación por vídeo (ej. Skype™) requiere una cámara para comunicaciones exclusiva TY-CC10W (arriba).

Esta pantalla es un ejemplo. Cambia según las condiciones de uso.

* Dependiendo de las condiciones de uso, leer todos los datos puede tardar un rato.

- El contenido de VIERA CAST está sometido a cambios sin previo aviso.
- No todo el contenido de VIERA CAST está disponible dependiendo del país y del área.
- Dependiendo de la señal las imágenes 3D no se visualizan en el centro de la pantalla para hogar.

Utilización del teclado USB

- Conexiones USB (pág. 57, 60)
- Tipo de teclado (pág. 39)
- Utilice un teclado USB/Introducción de caracteres (pág. 19)

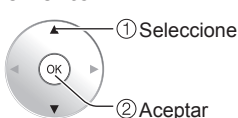
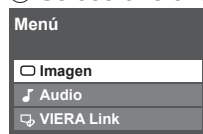
En 2

1 Visualice "Menú"



Otros ajustes

2 Seleccione el elemento



3 Establezca

Ajuste la Imagen y el Audio



Ejemplo: Menú Imagen
Menú Imagen/Menú Audio (pág. 38).

Para usar la función VIERA Link



VIERA Link (pág. 44)

1

Póngase en contacto con su proveedor de servicios de banda ancha

AVISO: Si no tiene el servicio de Internet con su proveedor local, solicite el servicio de Internet a alta velocidad a no menos de la siguiente velocidad de conexión. Si ya tiene dicho servicio, asegúrese de que la velocidad de conexión supera la siguiente.

- Velocidad requerida (efectiva): al menos 1,5 Mbps para calidad de imagen SD y 6 Mbps para calidad de imagen HD, respectivamente.
- El servicio telefónico por Internet no se puede utilizar para VIERA CAST.

2

Seleccione la conexión alámbrica o inalámbrica

Si el módem de cable/DSL está cerca del televisor y usted solo tiene un televisor podría elegir la conexión alámbrica. Si el módem de cable/DSL está lejos del televisor y/o usted tiene más de un televisor en casa podría elegir utilizar una red inalámbrica.

3

Conexión a Internet

A Conexión básica

Si no está usando la red para conectar otra cosa que no sea el TV podrá conectar directamente el televisor al conector Ethernet de cable/DSL (vea el dibujo esquemático de abajo).

B Conexión alámbrica avanzada

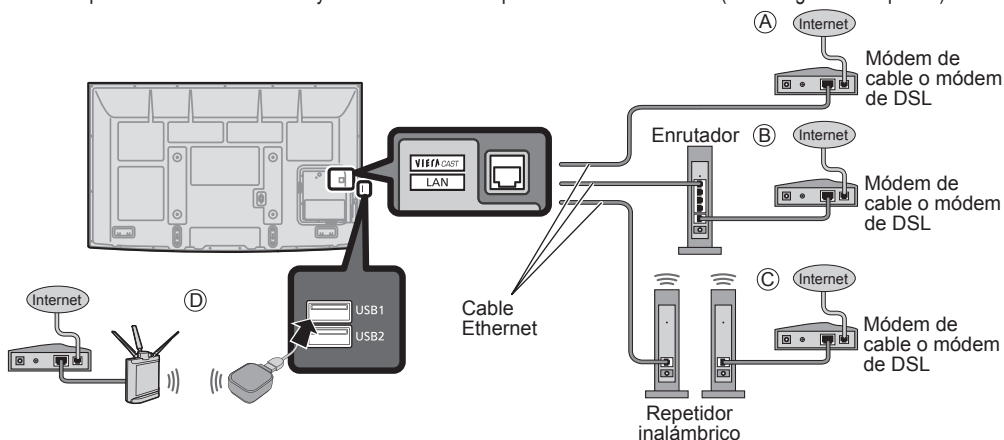
Si está usando la red para conectar muchos PC/ordenadores portátiles y quiere conectar el TV debería usar un enrutador para conectar el televisor a Internet (vea el dibujo esquemático de abajo).

C Conexión inalámbrica avanzada 1

Si está usando la red para conectar muchos PC/ordenadores portátiles y quiere conectar el TV también podría usar un enrutador inalámbrico para conectar el televisor a Internet (vea el dibujo esquemático de abajo).

D Conexión inalámbrica avanzada 2

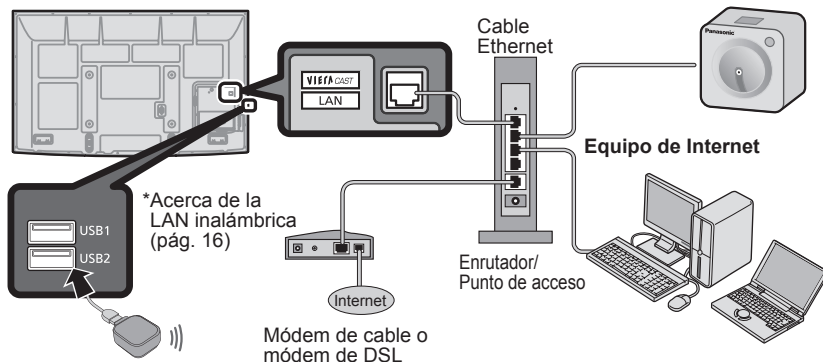
Si utiliza la red para conectar diversas computadoras/computadoras portátiles y desea conectar el televisor, también puede usar un adaptador de LAN inalámbrica y un Punto de acceso para conectarlo a Internet (vea el siguiente esquema).



Ejemplo de la conexión de red

Parte posterior de esta unidad

Cámara de red



* También están disponibles modelos compatibles con una conexión LAN inalámbrica.

*Acerca de la LAN inalámbrica (pág. 16)

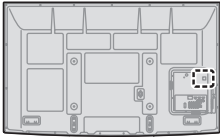
Si lo necesita ajuste la configuración (LAN) para el equipo conectado con el equipo Internet.
*No puede ajustar la configuración de Internet desde esta TV

Cámara de red

Puede manejar la cámara de red desde la TV a distancia y también controlar las imágenes de la cámara de red en su TV

- Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (pág. 45)

Operación básica para la cámara de red



Preparativos

- Conexiones de Internet (pág. 31)
- Ejemplo de la conexión de red (pág. 31)
- Configuración de red (pág. 46-49)
 - Antes de conectar la cámara de red a la TV, ajuste "Configuración del IP" y ejecute "Prueba de Conexión" (pág. 46-49)

1 Con el equipo conectado encendido Visualice el menú "VIERA Link"



- Si no hay ninguna cámara registrada, establézcala en la configuración "Cámara de red". (pág. 33)
- También hay un inicio con detección de sensor.

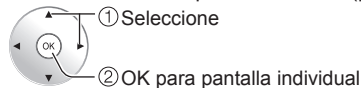
2 Seleccione "Cámara de red"



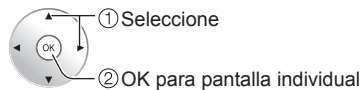
3 Vea la imagen Pantalla de 4 divisiones



- Configuración de cámara predeterminada (pág. 33)



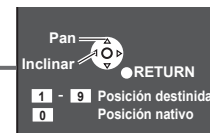
Pantalla de 9 divisiones



Pantalla única

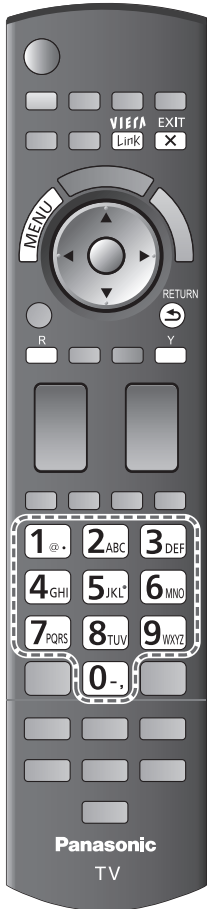


Área de navegación



Nota

- Puede encontrar varias cámaras de red compatibles con VIERA en los siguientes sitios:
<http://www.panasonic.com/>
<http://panasonic.net/pcc/products/netwkcaml/>
- Para obtener más detalles sobre la configuración, consulte el manual de funcionamiento de la Cámara de red.



■ Pulse para salir de la pantalla de menú

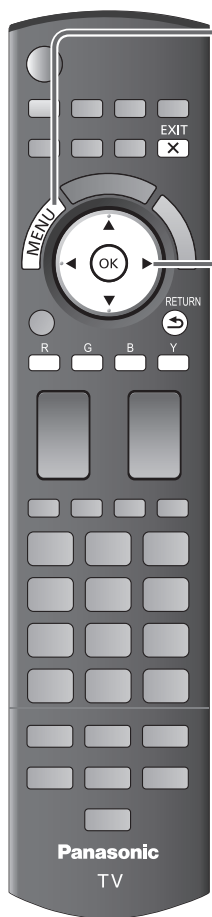


■ Para volver a la pantalla anterior



Configuración de la cámara de red

Antes de usar la cámara de red debe registrarla como se muestra a continuación. También puede definir una cámara predeterminada o desconectar/eliminar las cámaras registradas.



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior

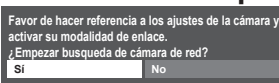


1 Siga las instrucciones ①—③ en “Configuración de red” (pág. 46)

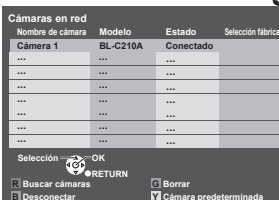
2 Seleccione “Ajuste” y “Cámaras en red”



3 Si no hay ninguna cámara registrada Seleccione “Sí” para iniciar la búsqueda



4 Establecer la configuración de la cámara de red



■ Operación de configuración de la cámara de red

R	<p>“Favor de hacer referencia a los ajustes de la cámara y activar su modalidad de enlace. ¿Empezar búsqueda de cámara de red?”</p> <p>➔ “Sí” para iniciar la búsqueda de la cámara conectada.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Antes de empezar a buscar la cámara, póngala en modo de registro. (Para esta operación consulte el manual de funcionamiento de la cámara de red.) ● La condición de búsqueda también depende de “Configuración de red” (pág. 46-49)
G	<p>“¿Borrar la información de la cámara?”</p> <p>➔ “Sí” para borrar la información de la cámara</p>
B	<p>“¿Desconectar cámara?”</p> <p>➔ “Sí” para borrar la conexión de la cámara. “Desconectado” se mostrará en “Estado”</p>
Y	<p>“¿Poner como cámara predeterminada?”</p> <p>➔ “Sí” para establecer el uso predeterminado. Se muestra “(Selección fábrica)” junto al nombre de la cámara.</p>
OK	<p>(Disponible sólo al volver a conectarse)</p> <p>“¿Conectar a cámara?”</p> <p>➔ “Sí”: “Conectar” se mostrará en “Estado” (Conecta hasta 8 cámaras de red simultáneamente)</p>

Para ver vídeo y DVDs

Si tiene algún equipo conectado al televisor, usted podrá ver la reproducción de vídeos y DVDs en la pantalla del televisor.

Seleccionar entrada

Puede seleccionar el equipo externo al que quiera acceder.



1 Con el equipo conectado encendido Visualización del menú de selección de entrada



2 Seleccione el modo de entrada

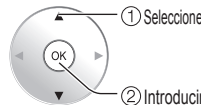
Seleccionar entrada	
1	TV
2	HDMI 1 JUEGO
3	HDMI 2
4	HDMI 3
5	HDMI 4 JUEGO
6	Componente 1 AUX
7	Componente 2
8	Video 1
9	Video 2 JUEGO
0	PC

(ejemplo)



Pulse la tecla de número correspondiente en el mando a distancia para seleccionar la entrada de su elección.

Pulse la flecha ascendente/descendente para seleccionar la entrada de su elección, y luego pulse OK.



① Seleccione
② Introducir

- Durante la selección, el menú "Seleccionar entrada" desaparece si no se realiza ninguna acción durante varios segundos.
- El terminal y el título del equipo conectado se visualizan. Para cambiar la etiqueta de entrada (pág. 55)



Terminal
Etiqueta
(ejemplo)

Nota

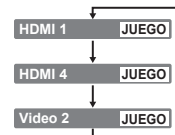
- Cuando se establezca el título de entrada (consulte la pág. 55), el título de entrada se visualizará en la pantalla "Seleccionar entrada".
- Para terminales de entrada laterales (HDMI 4/Video 2), el título de entrada "JUEGO" se establece de forma predeterminada. (El modo de imagen se pone en "Juego". Consulte la pág. 61.)
- Para conocer detalles del ajuste "Modo de Imagen", consulte la pág. 61. Para "Títulos de entradas", consulte la pág. 55.

■ Pulse GAME para cambiar a la pantalla de juegos

Cambia al terminal de entrada que tiene etiqueta "JUEGO".



- Cambie entre los terminales de entrada si hay varios terminales de entrada que tienen etiqueta "JUEGO". (pág. 55)
- Si no hay terminal de entrada con etiqueta "JUEGO", siga con el terminal de entrada actual.



■ Para volver al TV



3 Utilice el equipo conectado empleando el mando a distancia del mismo.

Nota

- Para conocer detalles, vea el manual del equipo conectado.

Ajuste VIERA Link™

Si conecta el equipo que tiene la función "HDMI Control" al televisor con un cable HDMI, usted puede disfrutar utilizando la función más conveniente. Consulte las pág. 40-45.

Antes de utilizar estas funciones, usted necesita poner "VIERA Link" en "Sí" como se muestra más abajo.

1 Visualice el menú.

2 Seleccione "Ajuste"

Menú	Ajuste	2/2
	Ajuste VIERA Link	
	Eco/ahorro energía	
	Tipo de teclado	U.S
	Ajuste avanzado	
	Ajuste Inicial	
	Acerca de	
	Regreso prefijados	
	Ajusta el Modo de Navegación, Idioma, Reloj, Canales, Entradas y otros ajustes.	

3 Seleccione "Ajuste VIERA Link"

Menú	Ajuste	2/2
	Ajuste VIERA Link	
	Eco/ahorro energía	
	Tipo de teclado	U.S

4 Seleccione "VIERA Link"

Menú	Ajuste VIERA Link	
	VIERA Link <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
	Prende control <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Si	
	Apaga control <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
	Modo de Ahorro de energía	
	Inicio Rápido	
	Ahorro energía de equipo no usado	
	No (mantener encendido)	
	Altavoz inicial <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Externo	
	Habilita o deshabilita interoperabilidad de dispositivos HDMI con "HDMI Control".	

5 Seleccione "Sí".
(La opción predeterminada es "Sí")

Nota

- Si no se ha conectado un equipo HDMI o si se utiliza un equipo HDMI estándar (sin "VIERA Link"), seleccione "No".
- Para conocer detalles de las conexiones del equipo externo, consulte los manuales de instrucciones del equipo.

Visualización de la pantalla del PC en el televisor

La pantalla del PC conectado a la unidad se podrá visualizar en el televisor.

También podrá escuchar el sonido del PC con el cable de audio conectado. Para conectar el PC (pág. 57)

1 Visualización del menú de selección de entrada

2 Seleccione "PC"

● Señales correspondientes (pág. 63)

■ Para volver al televisor → /

■ Configuración del menú del PC (cambiado según se desee)

● Para hacer configuraciones → "Cómo utilizar las funciones de los menús" ① a ④ (pág. 37)

Menú	Elemento	Ajustes / Configuraciones (alternativas)
Imagen	Regreso prefijados	Repone el ajuste del PC. Se muestra la pantalla de confirmación. Seleccione "S" y presione OK para restaurar.
	Sincronía	<ul style="list-style-type: none"> ● H/V: Las señales de sincronización horizontal y vertical se introducen desde el conector HD/VD. (pág. 63) ● En verde: Utiliza una señal sincronizada en la señal G de vídeo que fue introducida por el conector G. (pág. 63)
	Pto. de reloj	Alivia el problema si una imagen parece que tiene franjas verticales o parpadea o queda borrosa parcialmente.
	Pos. horiz.	Ajusta la posición horizontal.
	Posición vert	Ajusta la posición vertical.
	Fase de reloj	Alivia el problema si toda la imagen parece que parpadea o está borrosa. Ajuste primero el reloj de puntos para obtener una imagen tan buena como sea posible, y luego ajuste la fase de reloj para que aparezca una imagen clara. Nota Tal vez no sea posible visualizar una imagen clara debido a que las señales de entrada no son buenas.
	Resolución	Cambia a visualización panorámica. <ul style="list-style-type: none"> ● Señal de entrada cambiada 640×480 a 852×480 ● Señal de entrada cambiada 1024×768 a 1280×768 o 1366×768
	Frecuencia H Frecuencia V	Visualiza las frecuencias H (horizontal)/V (vertical). <ul style="list-style-type: none"> ● Gama de visualizaciones Horizontal 15 - 110 kHz Vertical 48 - 120 Hz
	Ajuste PC	

● Menú de audio (pág. 38)

Cómo utilizar las funciones de los menús

Varios menús le permiten seleccionar configuraciones para la imagen, el sonido y otras funciones, para que usted pueda disfrutar viendo la televisión como usted desee.

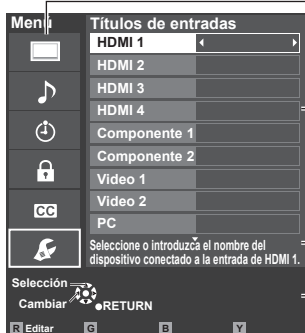


1 Visualice el menú



- Muestra las funciones que pueden ser ajustadas
- Algunas funciones se deshabilitarán dependiendo del tipo de señal de entrada

Estructura del menú



Barra de menú
Presione OK para mover los elementos del menú.

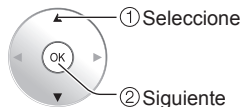
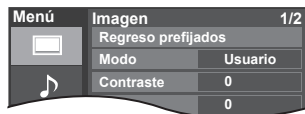
Elementos del menú
Presione OK para proceder a la siguiente página si está disponible.

Información de ayuda

Guía de operación

(Ejemplo: Títulos de entradas)

2 Seleccione el menú



3 Seleccione el elemento



(Ejemplo: Menú Imagen)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



4 Ajuste o selección



(Ejemplo: Menú Imagen)

Cómo utilizar las funciones de los menús

■ Lista de menús

Menú	Elemento	Ajustes/Configuraciones (alternativas)	
Imagen	Regreso prefijados*	Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para "Imagen avanzada").	
	Modo	Modo de imagen básico. (pág. 61) Modo 2D: (Vivido/Estándar/THX/Juego/Usuario) Modo 3D: (Vivido/Estándar/Cinema/Juego/Usuario) ● Cada ajuste será retenido independientemente.	
	Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez	Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos. ● Gama de visualizaciones Contraste/Brillo/Color/Nitidez: 0 - 100 Tinte: -50 - +50	
	Temp. color	Selecciona una opción de color frío (azul), normal o cálido (rojo). (Azul 2/Azul 1/Normal/Rojo 1/Rojo 2)	
	Admi. colores	Si: Admi. colores realiza la reproducción de los colores verde y azul, especialmente las escenas exteriores. (No/Si)	
	x.v.Color	Auto: Proporciona la imagen apropiada cuando se introducen imágenes compatibles con "x.v.Color" mediante el terminal de entrada HDMI de este TV. (No/Auto)	
	Mejora de la foto	Entrega la imagen adecuada cuando ingresan imágenes fijas. (Si/No) * "x.v.color" no funcionará si el ajuste es "Si".	
	S.S.A.C	Ajusta el brillo y el contraste de acuerdo con la condición de iluminación ambiental. (No/Si)	
	Reduc de ruido	Reduce el ruido en el canal, comúnmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa. (No/Débil/Mediano/Fuerte)	
	Reduc. desenfoco	Resolución de imagen en movimiento mejorada (No/Si)	
	Ajuste profesional	Ajuste avanzado: Ajusta "Modo" con más detalles. (pág. 62) (Esta configuración sólo se puede ajustar cuando se selecciona "Usuario" o "Fotografico".)	
	Ajustes de aspecto	Formato pantalla	Cambie el formato (Relación de aspecto). (COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3/ACERC) Le permite escoger la relación de aspecto dependiendo del formato de la señal recibida (pág. 59).
		Tamaño de HD	Selecciona entre 95 % (Tamaño 1) o 100 % (Tamaño 2) para el área de exploración cuando se usa HDTV. (Tamaño 1/Tamaño 2) Seleccione "Tamaño 1" si se genera ruido en los bordes de la pantalla. ● Tamaño 1: Elemento seleccionado para "Tamaño de HD". Exploración del 95 % ● Tamaño 2: Elemento seleccionado para "Tamaño de HD". Exploración del 100 %
		Tamaño de H	Ajustar el margen de visualización horizontal para reducir el ruido a ambos lados de una imagen. (Tamaño 1/Tamaño 2) Tamaño 2: Ajustar el tamaño de la imagen en función del modo de aspecto para eliminar el ruido. (pág. 62)
		Ajuste acercamiento	Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es "ACERC"
	Ajuste PC	Establece la pantalla del PC (pág. 36)	
	Rango RGB de HDMI/DVI (HDMI 1-4)	Previene los destellos luminosos y las obstrucciones de sombras durante la recepción de señal de rango amplio. Selecciona entre el rango RGB Estándar (16-235 bits) o completo (0-255 bits). (Automático/Estándar (16-235)/No Estándar) Auto: Alterna el rango RGB (Estándar (16-235)/No Estándar) en función de la información de la señal HDMI.	
	Imagen avanzada	3D Y/C filtro	Minimiza el ruido y la diafonía cromática de la imagen. (No/Si)
		Matriz color	Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. (SD/HD) ● SD: Visión normal HD: Visión de alta definición ● Se utiliza solo cuando la señal de vídeo es 480p.
		Bloque NR	Reduce el ruido de las señales digitales específicas de DVD, STB, etc. (No/Si)
Mosquito NR		Reduce el ruido de centelleo de HDTV en las secciones de los contornos de una imagen. (No/Si)	
Nivel obscuro		Seleccione Oscuro o Claro. Sólo es válido para las señales de entrada externas. (Oscuro/Claro)	
Película a vídeo		Ajusta la imagen grabada en 24 fps para una calidad óptima. (No/Si/Auto)	
24p Direct in	96Hz/48Hz: Logra una reproducción más cinematográfica reproduciendo el contenido de las películas al doble o cuádruple de velocidad que a 24 cuadros por segundo. Si la imagen parpadea con 48Hz, utilice 60Hz o 96Hz. (96 Hz/60 Hz/48 Hz)		
Audio	Regreso prefijados*	Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance a los ajustes predeterminados en la fábrica.	
	Bajos	Aumenta o disminuye la respuesta de los graves.	
	Altos	Aumenta o disminuye la respuesta de los agudos.	
	Balance	Realza el volumen de los altavoces izquierdo/derecho.	
	Audio avanzado	Sonido IA	Igual los niveles del sonido en todos los canales y entradas VIDEO. (No/Si)
		BBE VIVA	BBE VIVA HD3D (High Definition 3D) Sound proporciona una imagen tridimensional natural de música precisa con sonido de alta fidelidad. BBE mejora la claridad del sonido, mientras que la anchura, la profundidad y la altura de la imagen de sonido son expandidas mediante el proceso de sonido tridimensional exclusivo de BBE. BBE VIVA HD3D Sound es compatible con todos los programas de TV, incluyendo los de noticias, música, dramas, películas y deportes, y también juegos electrónicos. (Si/No)
		BBE	El sonido de alta definición BBE restablece la claridad y la presencia para entender mejor las palabras habladas y dar más realismo a la música. (Si/No)
		Envolvente	Mejora la respuesta de audio cuando se escucha sonido estéreo. (No/Si)
		Nivel de volumen	Minimiza la diferencia de volumen después de cambiar a entradas externas.
		Altavoces de TV	Cambia a "No" cuando se utilizan altavoces externos. (No/Si) ● "Sonido IA", "BBE VIVA", "BBE", "Envolvente" y "Nivel de volumen" no funcionan si se selecciona "No".
Entrada HDMI 1-4	El ajuste predeterminado para la conexión HDMI es "Digital". (Señal de entrada digital) El terminal de entrada de audio se puede seleccionar cuando está conectado el cable DVI. (Señal de entrada analógica) (Digital/Componente 1/Componente 2/Video 1/Video 2)		
Cronómetro	Apagado, Cronómetro 1-5	Enciende/Apaga automáticamente el televisor (pág. 56)	

■ Lista de menús

Menú	Elemento	Ajustes/Configuraciones (alternativas)	
Bloqueo		Bloquea canales y programas. (pág. 50)	
Subtítulos			
	Subtítulos	Visualiza subtítulos ocultos. (pág. 54)	
Ajuste	Ajustes 3D	Establecer "Ajustes 3D" (pág. 24)	
	Modo de navegación	Selecciona el canal con el botón de canal arriba/abajo. (Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico) ● Favoritos: Sólo cuando se registran canales como FAVORITE (pág. 20).	
	Idioma	Selecciona el idioma para los menús de la pantalla.	
	Reloj	Ajusta el reloj (pág. 17)	
	Ajuste ANT/Cable	Establece los canales (pág. 53)	
	Títulos de entradas	Selecciona la terminal y la etiqueta del equipo externo. (pág. 55)	
	Anti retención de Imagen	Pixel orbiter	Impide la "Retención de imagen" con desplazamiento. (Automático/Periódico) ● Automático: Cambia automáticamente la imagen visualizada. ● Periódico: Cambia la imagen visualizada cada (1/2/3/4) minutos conforme a lo establecido en el menú de "Tiempo (minutos)".
		Tiempo (minutos)	Establece el tiempo para el ajuste "Pixel orbiter - Periódico". (1/2/3/4)
		Barra lateral 4:3	Aumenta el brillo de la barra lateral (No/Bajo/Medio/Alto) (modo 4:3 solamente) ● El ajuste recomendado es "Alto" para impedir la "Retención de imagen". (pág. 62)
		Barra vertical en movimiento	Pulse OK para iniciar el "Desplazamiento" horizontal en la pantalla. (pág. 62)
	Configuración de red	Ajuste "Configuración de red" (pág. 46)	
	Ajuste VIERA Link	VIERA Link	Controla el equipo conectado a los terminales HDMI (No/Sí) (pág. 42) ● "Apaga control", "Prende control", "Modo de Ahorro de energía", "Ahorro energía de equipo no usado" y "Altavoz inicial" no se pueden seleccionar si está seleccionado "No".
		Prende control	Establece "Prende control" de los equipos de conexión HDMI. (No/Sí) (pág. 42)
		Apaga control	Establece "Apaga control" de los equipos de conexión HDMI. (No/Sí) (pág. 42)
		Modo de Ahorro de energía	Ajustar "Modo de Ahorro de energía" del equipo de conexión HDMI. (Inicio Rápido/Guardar) (pág. 42)
		Ahorro energía de equipo no usado	Ajustar "Ahorro energía de equipo no usado" del equipo de conexión HDMI. (pág. 42) (No (mantener encendido)/Sí (con aviso)/Sí (sin aviso))
		Altavoz inicial	Selecciona los altavoces predeterminados (Interno/Externo) (pág. 42)
	Ecolahorro energía	Si no hay señal por 10 minutos	Para conservar energía, el televisor se apaga automáticamente cuando no se recibe ninguna señal y no se realiza ninguna operación durante más de 10 minutos. (Encendido/Apagar TV) Nota ● No está en uso cuando el ajuste "Autoencendido", "Cronómetro", o bien, "Bloqueo" se encuentra activado, o mientras la modalidad "modo SD" o "canal digital" se encuentra seleccionada. ● "Si no hay señal por 10 minutos fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Si no hay señal por 10 minutos". ● La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado
		Si no hay operación por 3 horas	Para ahorrar energía, el TV se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación con las teclas del mando a distancia y del panel delantero durante más de 3 horas. (Encendido/Apagar TV) Nota ● No se utilice cuando está establecido "Autoencendido" o "Cronómetro", o mientras está seleccionada la "Entrada de PC". ● "Si no hay operación por 3 horas fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Si no hay operación por 3 horas". ● La visualización en pantalla mostrará parpadeando los números 3, 2 y 1 para indicar los últimos tres (3) minutos que quedan hasta que se produzca el apagado.
	Tipo de teclado	Seleccione el tipo de teclado. Utilice un teclado USB (pág. 19) (U.S./Francés canadiense/Canadiense plurilingüe estándar/Español (Latinoamérica)/Español (España))	
	Ajuste avanzado	Autoencendido	Enciende automáticamente el televisor cuando se enciende el receptor de televisión por cable o un dispositivo conectado. (No/Sí) El cable de CA del televisor debe estar enchufado en este dispositivo. El televisor se enciende cada vez que se restaura la alimentación. ● El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido/apagado y "Ajuste Inicial" no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 56)
		Luz de visor de imágenes	Póngalo en "Sí" si se enciende el Luz de visor de imágenes mientras ésta se inserta. (Sí/No)
		Reprod. Automática de imágenes	Define los contenidos de medios o tipo de reproducción para reproducir tarjetas SD automáticamente. (Diapositivas/Fotos/Videos/Música/Ajustar después/No)
Ajuste Inicial	Reinicie la Ajuste Inicial desde configuración de "Idioma" (pág. 14).		
Acerca de	Visualiza la versión del televisor y la licencia del software.		
Regreso prefijados	Al realizar la reposición se cancelarán todos los elementos establecidos con Ajuste como, por ejemplo, los ajustes de canales. (pág. 52)		

■ Lista de submenús

Menú	Elemento	Ajustes/Configuraciones (alternativas)
Submenú Ajuste	Modo de navegación	Selecciona el modo para seleccionar canales con el botón de canal arriba/abajo (Todos/Favoritos/Sólo digital/Sólo analógico)
	Configurar favorito	Llama a un canal favorito. (pág. 19)
	Editar título del canal	Cambia el identificador de emisora. (pág. 53)
	Medidor de señal	Compruebe la intensidad de la señal si se encuentran interferencias o se congela una imagen digital. (pág. 53)

● En el modo AV, el menú Audio y el menú Ajuste ofrecen un número menor de opciones.

* Se muestra la pantalla de confirmación. Seleccione "Sí" y presione OK para restaurar.

● Cómo utilizar las funciones de los menús (imagen, sonido, etc.)

Funciones avanzadas

VIERA Link™ “HDAVI Control™”*

Control simultáneo de todos los componentes de Panasonic equipados con “HDAVI Control” utilizando un botón de un mando a distancia.

Disfrute de la interoperabilidad HDMI adicional con los productos Panasonic que tienen la función VIERA Link “HDAVI Control”.

Este televisor soporta la función “HDAVI Control 5”.

Las conexiones a algunos equipos (grabadora DVD DIGA, videocámara HD, sistema de teatro en casa, amplificador, etc.) con cables HDMI le permiten hacer interfaz automáticamente.

El equipo con la función “HDAVI Control” permite las operaciones siguientes:

Versión	Operaciones
HDAVI Control o posterior	<ul style="list-style-type: none">● Cambio de entrada automático (pág. 43)● Prende control (pág. 43)● Apaga control (pág. 43)● Altavoz inicial (pág. 43)● Reproducción de cine para casa con un toque (pág. 43)● Control de altavoces (pág. 45)
HDAVI Control 2 o posterior	<ul style="list-style-type: none">● Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (pág. 45)● Ahorro energía de equipo no usado (para equipo disponible solamente) (pág. 43)
HDAVI Control 3 o posterior	<ul style="list-style-type: none">● Suministro de la información de ajuste (pág. 43)● Función de sincronización automática de voz (pág. 43)● Grabación directa del televisor (pág. 45)
HDAVI Control 4 o posterior	<ul style="list-style-type: none">● Modo de Ahorro de energía (con modo de arranque rápido) (pág. 43)
HDAVI Control 5	<ul style="list-style-type: none">● El canal de retorno de audio El canal de retorno de audio (Audio Return Channel o ARC) es una función que permite el envío de señales digitales de sonido a través de un cable HDMI.

■ **Para la primera vez/Cuando se agrega un equipo nuevo, se reconecta un equipo o se cambia la instalación después de hacer la conexión, encienda el equipo y luego encienda el televisor. Seleccione el modo de entrada al HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 o HDMI 4 (pág. 34) y asegúrese de que la imagen se visualice correctamente.**

VIERA Link “HDAVI Control”, basada en las funciones de control provistas por HDMI, una norma industrial conocida como HDMI CEC (control electrónico de consumidores), es una función única que nosotros hemos desarrollado y agregado. Como tal, su funcionamiento con equipos de otros fabricantes que soportan HDMI CEC no puede ser garantizado.

Consulte los manuales individuales de los equipos de otros fabricantes que soportan la función VIERA Link.

■ Cable HDMI

Esta función necesita de un cable que cumpla con la norma HDMI (completamente cableado).

Los cables que no cumplan con la norma HDMI no se pueden utilizar.

Se recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic. Número de pieza recomendada:

RP-CDHS15 (4,9 pies/1,5 m), RP-CDHS30 (9,8 pies/3,0 m), RP-CDHS50 (16,4 pies/5,0 m)

* Para conocer detalles de las conexiones del equipo externo, consulte los manuales de instrucciones del equipo.

Siga los diagramas de conexiones de abajo para hacer el control HDAVI de un solo equipo AV como, por ejemplo, una Grabadora DVD(DIGA), un sistema de teatro en casa. Consulte las páginas 42-45 para conocer la configuración del menú Ajuste e información de control adicional.

- Los cables HDMI y/u ópticos no son suministrados.

Si se cambia la conexión (o configuración) del equipo compatible con el control HDAVI, desconecte la alimentación de esta unidad y vuelva a conectarla mientras la alimentación de todos los equipos está conectada (para que esta unidad reconozca correctamente el equipo conectado) y compruebe que funcione el Grabadora DVD(DIGA), el sistema de teatro en casa.

Nota

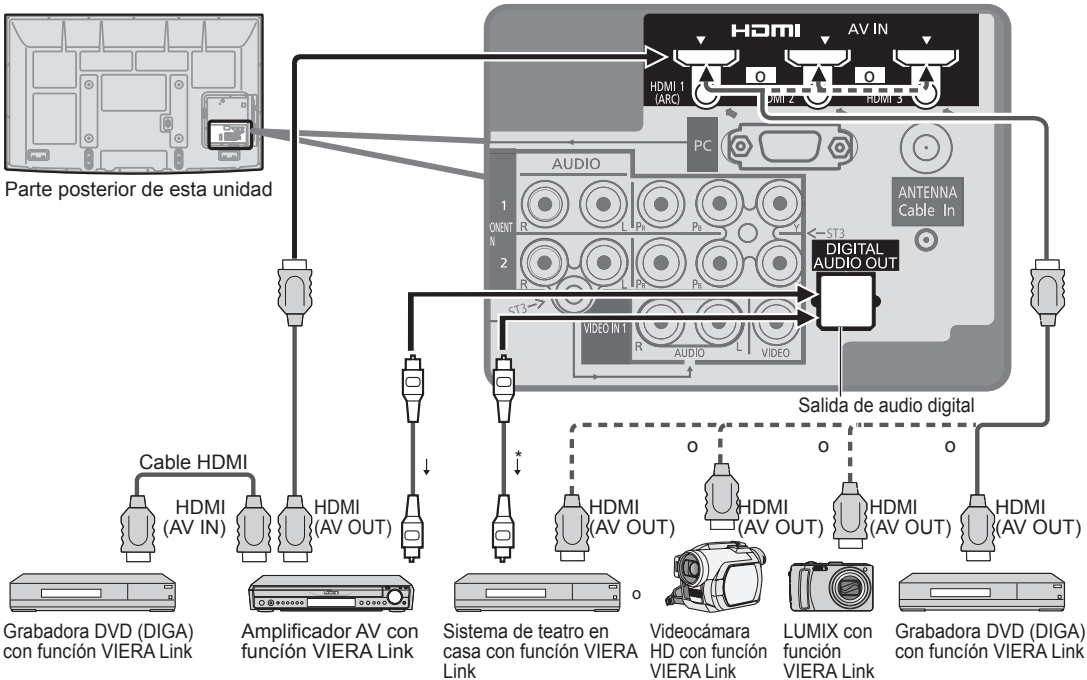
- Se recomienda HDMI 1. Cuando se conecta a HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4, ponga el modo de entrada en HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4 (pág. 34) inicialmente antes de conectar a HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4. Después de hacer la conexión, confirme las funciones de control de HDMI (pág. 42-45).

■ Conexión de esta unidad Grabadora DVD(DIGA), sistema de teatro en casa

- Para Grabadora DVD (DIGA): Conecte con cable HDMI
- Para sistema de teatro en casa: Conecte con cable HDMI y con cable de audio. Si no conecta el cable de audio no puede oír el programa de televisión a través del sistema de cine para casa.
- * No se requiere cable óptico para el equipo que cuenta con "HDAVI control 5" y que esté conectado con un cable HDMI. (HDMI 1 solamente)

■ Conexión de esta unidad a una Grabadora DVD (DIGA) y amplificador AV

Cuando utilice un receptor de audio-video "VIERA Link" y una Grabadora DVD (DIGA) compatible, utilice una conexión en cadena como se muestra abajo.



- Con esta unidad se puede controlar un amplificador AV y un Grabadora DVD(DIGA).
- Asegúrese de conectar el amplificador AV entre la unidad y el grabador DVD (DIGA).

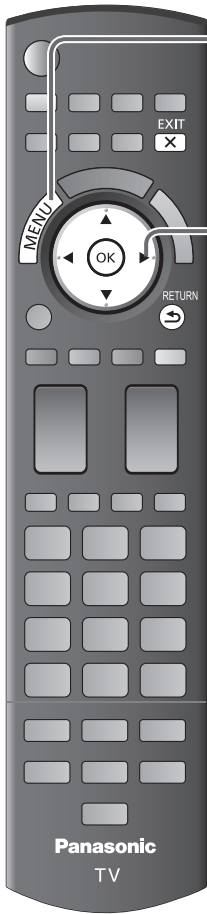
■ Configuración de esta unidad después de la conexión

Después de hacer las conexiones como se muestra arriba, ponga "VIERA Link" (bajo "Ajuste VIERA Link") en "Sí" utilizando el menú Ajuste (pág. 35, 42-45).

Nota

- Los equipos HDMI individuales tal vez requieran configuraciones de menús específicas adicionales para cada modelo. Consulte sus manuales de instrucciones respectivos.
- Cuando el audio de otro equipo conectado a esta unidad a través de HDMI salga utilizando "DIGITAL AUDIO OUT" de esta unidad, el sistema cambiará a audio 2CH. (Cuando conecte a un amplificador AV a través de HDMI podrá disfrutar de un sonido de calidad más alto.)
- Para conocer detalles de los cables HDMI utilizados para conectar equipos externos, consulte las instrucciones de funcionamiento del equipo.

VIERA Link™ “HDAVI Control™”*



1 Visualice el menú



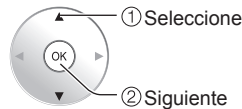
2 Seleccione “Ajuste”

Menú	Ajuste	2/2
	Ajuste VIERA Link	
	Eco/ahorro energía	
	Tipo de teclado	
	U.S	
	Ajuste avanzado	
	Ajuste inicial	
	Acerca de	
	Regreso prefijados	
	Ajusta el Modo de Navegación, Idioma, Reloj, Canales, Entradas y otros ajustes.	



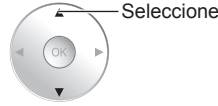
3 Seleccione “Ajuste VIERA Link”.

Menú	Ajuste	2/2
	Ajuste VIERA Link	
	Eco/ahorro energía	
	Tipo de teclado	
	U.S	



4 Seleccione “VIERA Link”

Menú	Ajuste VIERA Link	
	VIERA Link	Si
	Prende control	No
	Apaga control	No
	Modo de Ahorro de energía	
	Inicio Rápido	
	Ahorro energía de equipo no usado	No (mantener encendido)
	Altavoz inicial	Interno
	Habilita o deshabilita interoperabilidad de dispositivos HDMI con “HDAVI Control”.	

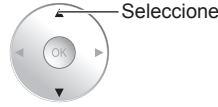


5 Seleccione “Sí”.
(La opción predeterminada es “Sí”)



6 Seleccion ajustes

Menú	Ajuste VIERA Link	
	VIERA Link	Si
	Prende control	No
	Apaga control	No
	Modo de Ahorro de energía	
	Inicio Rápido	
	Ahorro energía de equipo no usado	No (mantener encendido)
	Altavoz inicial	Interno
	Selecciona entre los altavoces internos del TV o los externos de un teatro en casa como salida predeterminada.	



7 Establezca

Menú	Ajuste VIERA Link	
	VIERA Link	Si
	Prende control	No
	Apaga control	No
	Modo de Ahorro de energía	
	Inicio Rápido	
	Ahorro energía de equipo no usado	No (mantener encendido)
	Altavoz inicial	Externo
	Selecciona entre los altavoces internos del TV o los externos de un teatro en casa como salida predeterminada.	



Cambio de entrada automático

Prende control

Apaga control

Modo de Ahorro de energía (para “HDAVI Control 4 o posterior” (con modo de arranque rápido))

Ahorro energía de equipo no usado (para “HDAVI Control 2 o posterior”)

Altavoz inicial

Reproducción de cine para casa con un toque

Suministro de información de ajuste (para “HDAVI Control 3 o posterior”)

Función de sincronización automática de VOZ (para “HDAVI Control 3 o posterior”)

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT

■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN

(Continuación)

Al usar un reproductor Blu-ray Disc, reproductor/grabadora de DVD o sistema de teatro en casa, la TV automáticamente cambiará a la señal de entrada adecuada cuando comience la reproducción de alguno de estas señales de video.

- Para un sistema de teatro en casa, los altavoces cambian automáticamente al modo de cine para casa.

Cuando se selecciona "SI" (pág. 39), el televisor se enciende automáticamente y cambia a la entrada HDMI apropiada siempre que el equipo compatible con "VIERA Link" se enciende inicialmente y se selecciona el modo de reproducción.

Cuando se selecciona "SI" (pág. 39) y se apaga el televisor, todos los equipos compatibles con VIERA Link que están conectados se apagan también automáticamente.

- La Grabadora DVD de Panasonic no se apagará si aún está en el modo de grabación.

Aviso: El televisor permanece encendido aunque se apague el equipo compatible con VIERA Link.

- Condición

Apaga control: Sí; Modo de Ahorro de energía: Inicio Rápido

El equipo tiene "HDAVI Control 4 o posterior (con modo de arranque rápido)" y está conectado con un cable HDMI. Bajo las condiciones mencionadas arriba, cuando se apaga el televisor, todos los equipos conectados que sean compatibles con VIERA Link pasan automáticamente al modo de espera ECO*.

- * En el estado en espera, el consumo eléctrico del equipo es mínimo.

- Condición

Ahorro energía de equipo no usado: Sí

El equipo tiene "HDAVI Control 2 o posterior" (para equipo disponible solamente) conectado con cable HDMI.

[Ejemplos de temporización para operación]

- Cuando cambie la entrada desde HDMI.
- Cuando la "Salida altavoz" se cambia de "Externo" a "Interno".

El equipo conectado que sea compatible con VIERA Link se apaga automáticamente cuando no está en uso.

"Interno" es el ajuste predeterminado. Para poner el sistema de teatro en casa como Altavoz inicial, cambie la configuración de Altavoz inicial de "Interno" a "Externo". El sonido saldrá del sistema de cine para casa siempre que se suministre alimentación al televisor.

Si se pulsa la tecla "ONE TOUCH PLAY" en el control remoto del equipo para el sistema de cine para casa, la secuencia de operaciones siguientes se realiza automáticamente:

- ① La alimentación del sistema de cine para casa se conecta y empieza la reproducción.
- ② El televisor se enciende y se muestra la pantalla de reproducción.
- ③ El audio se silencia y el televisor cambia al modo de cine para casa.

Alguna información de ajuste del televisor se puede transmitir a cada equipo (grabadora/equipo de cine para casa/reproductor) con la función "HDAVI Control 3 o posterior" conectada al televisor mediante un cable HDMI.

Datos que se pueden transmitir	grabadora	sistema de teatro en casa	reproductor
① Puesta del idioma de visualización en pantalla (English/Español/Français)	○	○	○
② Relación de aspecto del panel (16:9, fija)	○	○	○
③ Información de subtítulos (Modo/Tipo de CC/Ajustes digitales)	○	---	---
④ Información de canal (Señal de entrada/Lista de canales/Información de títulos)	○	---	---

Nota

- Hay una posibilidad de que la información del idioma GUI se pueda poner desde todos los equipos con la función HDMI CEC conectada al televisor mediante un cable HDMI. Dependiendo de las condiciones de funcionamiento o de la especificación de cada pieza del equipo, el ajuste puede que sea aplicable o no lo sea.
- Para conocer detalles del funcionamiento del equipo externo, lea los manuales de instrucciones del equipo.

[Para grabadora]

- Mientras transmite información del televisor no puede hacer ninguna otra operación con el control remoto, excepto usar la tecla de conexión/desconexión de la alimentación. Además, cuando apaga la unidad, la transmisión se interrumpirá (sólo cuando maneje información de canales ④).

Reduce al mínimo los retardos de sincronización de voz entre la imagen y el sonido cuando se hace la conexión a un sistema de cine para casa o a un amplificador de Panasonic.

VIERA Link™ “HDAVI Control™”

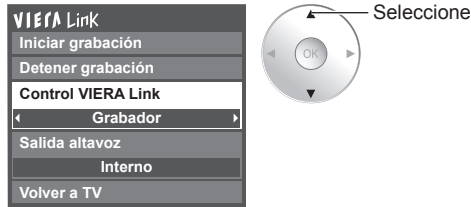
Con la función “HDAVI Control” del menú “VIERA Link” puede disfrutar de un funcionamiento más conveniente. Para conocer más detalles de la función “HDAVI Control”, consulte la pág. 40.



1 Visualización del menú VIERA Link



2 Seleccione el elemento



3 Seleccione



4 Establezca

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



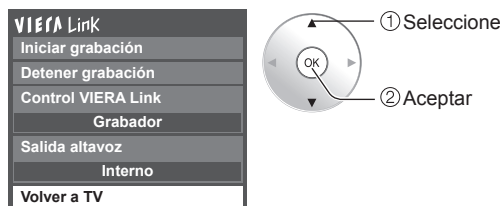
■ Para volver a la pantalla anterior



■ Volver a TV

Regresa la selección de señal de entrada del dispositivo seleccionado con el Control VIERA Link a la señal de TV.

Selección “Volver a TV”



Control de altavoces

Control VIERA Link sólo con el mando a distancia del TV (para “HDAVI Control 2 o posterior”)

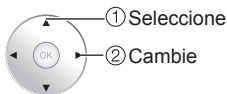
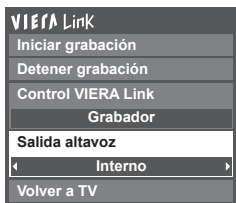
Grabación directa del televisor (para “HDAVI Control 3 o posterior”)

(Continuación)

Para la salida de audio puede seleccionar los altavoces de cine para casa o del televisor. Controle los altavoces de cine para casa con el control remoto del televisor. Esta función sólo está disponible cuando está conectado un amplificador o reproductor de cine para casa de Panasonic.

① **Seleccione “Salida altavoz”**

② **Seleccione “Externo” o “Interno”**



■ **Externo:** Ajuste para el equipo

Subida/bajada del volumen ➔

Silenciamiento del sonido ➔

- El sonido del televisor se silencia.
- Cuando se apaga el equipo, los altavoces del televisor se activan.
- Al seleccionar “Externo”, el equipo se enciende automáticamente si está en el modo de espera.

■ **Interno:** Los altavoces del televisor están activados.

En el menú VIERA Link, usted puede seleccionar el equipo conectado mediante HDMI y acceder a él rápidamente. Continúe utilizando el control remoto de su televisor para utilizar el equipo, apuntándolo al televisor.

① **Seleccione “Control VIERA Link”**

② **Seleccione el equipo al que quiera acceder.**

(Grabador/Cine para casa/Reproductor/Videocámara/LUMIX/Cámara digital/Cámara de red)

- Utilización de VIERA TOOLS (pág. 21)



Sólo puede seleccionar los elementos disponibles.

- Si hay más de un elemento del equipo, un número después del nombre indica el número de elementos. (p. ej., Grabadora 1/Grabadora 2/Grabadora 3)
- El número de elementos del equipo que podrán conectarse es tres para grabadoras, y tres en total para Cine para casa/Reproductor/Videocámara/LUMIX/Cámara digital/Cámara de red.

Nota

- Hay un límite en el número de conectores HDMI.

③ **Utilice el equipo con el control remoto del televisor, apuntándolo al televisor.**

- Para utilizar el equipo, lea el manual del mismo.

■ Control remoto del televisor disponible

El que funcione o no dependerá del equipo conectado.

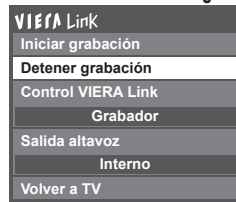
	Mover el cursor/Seleccionar		Reproducción
	Configurar/Acceder		Parada
	Volver al menú anterior		Atrás/adelante
	Visualizar el menú de funciones del equipo		Omitir atrás/adelante
	Disponible cuando se visualiza la finalidad de las teclas		Pausa
	Salir		Subtítulos
	Canal superior/inferior		SAP (Seleccione el modo de audio)
	0-9		Seleccionar subcanal digital

Grabación inmediata en la grabadora del programa actual.

① **Seleccione “Iniciar grabación”**



② **Seleccione “Detener grabación” cuando quiera detener la grabación**



- Para hacer una grabación óptima puede que sea necesario hacer ajustes en la grabadora. Para conocer detalles, lea el manual de la grabadora.

- La grabación no se parará automáticamente cuando termine el programa.

Configuración de red

Éste es un ajuste para conectar a un entorno de banda ancha.



1 Visualice el menú



2 Seleccione "Ajuste"



3 Seleccione "Configuración de red"



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



4 Seleccione el elemento y establezca



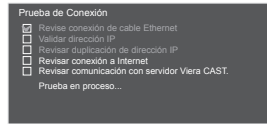
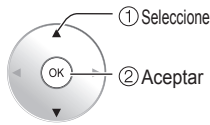
Prueba de
Conexión

Conexión de red

Red
Inalámbrica

Verifique que los ajustes de red sean como los mostrados más abajo, y luego inicie "Prueba de Conexión".

- 1 **Seleccione "Prueba de Conexión" y pulse OK.**
- 2 **Mostrar Pantalla "Prueba de Conexión"**
(Cancelar la prueba tarda un rato.)



- 3 **Completar "Prueba de Conexión"**

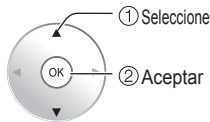
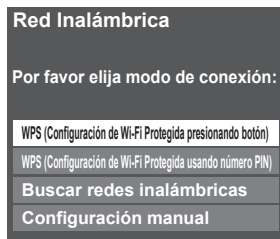
Aparece la pantalla Éxito->Terminado.

Error -->Siga las instrucciones en pantalla para completar el ajuste. Si realiza los ajustes de proxy, verifique la Dirección proxy y el número de puerto proxy.

Seleccione "Conexión de red" (Cable Ethernet/Inalámbr. (WiFi))

Este ajuste se realiza sólo cuando se selecciona "Inalámbr. (WiFi)" en "Conexión de red".

- 1 **Pulse "Red Inalámbrica", aparece la pantalla.**
(sólo cuando "--", "Sin Adaptador" o "Ninguno" aparece)
Ajuste la siguiente conexión.
Seleccione la conexión con su adaptador de LAN inalámbrica y Punto de acceso.
- 2 **Siga las instrucciones en pantalla para completar el ajuste.**



WPS (Configuración de Wi-Fi Protegida presionando botón):
La configuración de Wi-Fi protegida es una configuración sencilla con certificación de Wi-Fi Alliance. Puede conectar el Punto de acceso para presionar botones.

WPS (Configuración de Wi-Fi Protegida usando número PIN):
Ajuste el Código PIN que aparece en el televisor en el punto de acceso. (Para obtener más detalles acerca de la configuración del Punto de acceso, consulte el manual operativo para el Punto de acceso.)

Buscar redes inalámbricas:
Seleccione un punto de acceso de los que arrojó la búsqueda automática y configure los ajustes como lo indican las instrucciones en pantalla.

Configuración manual:
En forma manual ajuste SSID, Tipo de seguridad, y Tipo de cifrado para que coincidan con los ajustes del punto de acceso al cual conectarse.

* Cuando se conecte mediante 11n (5 GHz), seleccione "AES" como Tipo de cifrado para la LAN inalámbrica.

■ Estado de conexión mostrado con un punto de acceso.



--- : Conecte con cable LAN
Sin Adaptador: El adaptador de LAN inalámbrica no está instalado.
Ninguno : Ésta no es la configuración para conectar un Punto de acceso.
Conectando...: Conectado actualmente al Punto de acceso.
Si no aparece después de un rato el estado "Conectado", ajuste nuevamente la configuración de conexión del punto de acceso.
Conectado : Conexión establecida.

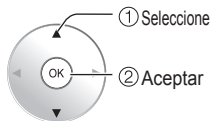
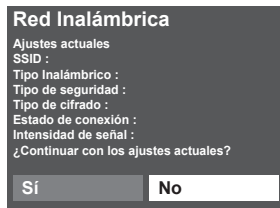
■ Mostrar Pantalla "Ajustes actuales"

(sólo cuando "Conectado" o "Conectando..." aparece)

Puede confirmar el estado de conexión AP.

(SSID/Tipo Inalámbrico/Tipo de seguridad/Tipo de cifrado/Estado de conexión/Intensidad de señal)

- 1 **Pulse "Red Inalámbrica"**
- 2 **Cuando cambie "Red Inalámbrica"--> pulse "No".**



Siga las instrucciones en pantalla para completar el ajuste.
Debe estar "Conectado" para usar dispositivos de red.
Ajuste la configuración de Punto de acceso en "Conectado".

(ejemplo)

- Los ajustes de red se hacen efectivos cuando usted cierra el menú y ejecuta "Prueba de Conexión".

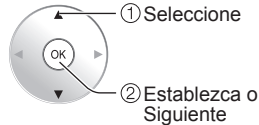
Configuración de red



1 Visualice el menú



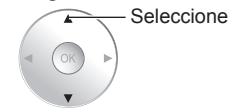
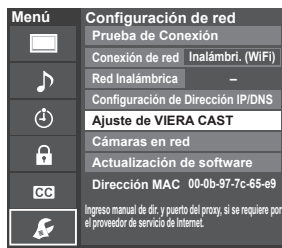
2 Seleccione "Ajuste"



3 Seleccione "Configuración de red"



4 Seleccione el elemento y establezca



■ Pulse para salir de la pantalla de menú
EXIT
EXIT

■ Para volver a la pantalla anterior
RETURN
RETURN

Ajuste IP/
Ajuste DNS

Ajuste de
VIERA CAST

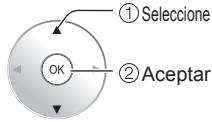
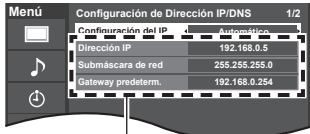
Cámaras en red

Actualización
de software

(Continuación)

[Ajuste IP]

- 1 Seleccione “Configuración del IP” y póngalo en “Automático”. (Cuando se puede usar la asignación automática de IP en DHCP)

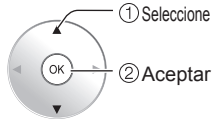
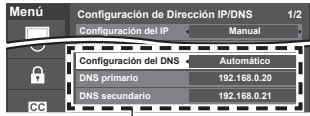


La dirección adquirida se visualiza.

- 2 Cada dirección IP se adquiere automáticamente.

[Ajuste DNS]

- 1 Seleccione “Configuración del DNS” y fije en “Automático” (Cuando se puede usar la asignación automática de DNS en DHCP)



La dirección adquirida se visualiza.

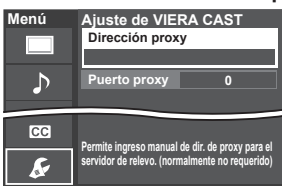
- 2 Cada dirección IP se adquiere automáticamente. Si se está usando un enrutador de banda ancha, normalmente se puede usar la asignación automática de IP en DHCP. Si no está seguro, consulte a la persona que instaló el equipo, o compruebe las instrucciones de cada dispositivo.

Ajústelo solamente si así lo especifica el proveedor. No es necesario para el uso doméstico normal.

■ Dirección proxy

Esta es la dirección del servidor de relevo que está conectado al servidor de destino en lugar del navegador y envía datos al navegador. El ajuste es necesario solamente si así lo especifica el proveedor.

- 1 Seleccione “Dirección proxy” y pulse OK



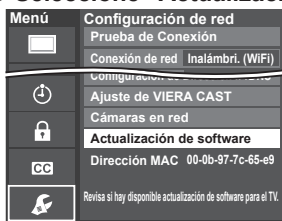
- 2 Introduzca la dirección (consulte “Introducción de caracteres” en la pag. 19)



- 3 Pulse OK

Configuración de la cámara de red (pág. 33)

- 1 Seleccione “Actualización de software”



■ Ajuste Manual

- 1 Seleccione “Configuración del IP” y póngalo en “Manual”
- 2 Seleccione el elemento y pulse OK
- 3 Compruebe las especificaciones del enrutador de banda ancha e introduzca cada dirección IP.



■ Ajuste Manual

- 1 Seleccione “Configuración del DNS” y póngalo en “Manual”
- 2 Seleccione el elemento y pulse OK
- 3 Introduzca cada dirección IP conforme a las especificaciones del proveedor.



■ Puerto proxy

El proveedor facilita este número junto con la Dirección proxy.

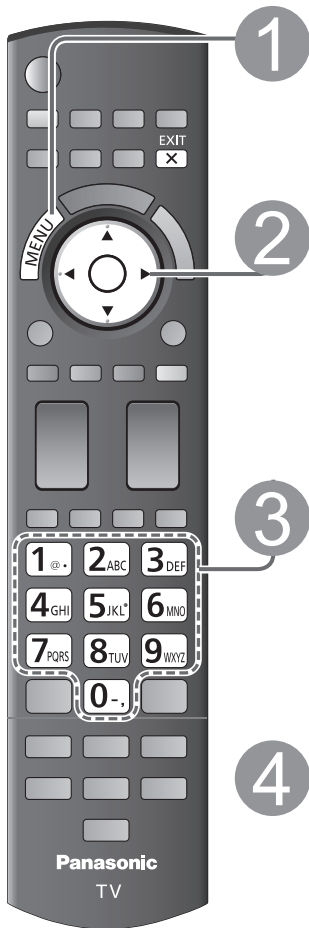
- 1 Seleccione “Puerto proxy” y pulse OK
- 2 Introduzca el número de puerto



Si el usuario realiza los ajustes proxy, puede resultar imposible ver los contenidos de película VIERA CAST.

Bloqueo

Puede bloquear canales o programas especificados para impedir que los niños vean su contenido censurable.

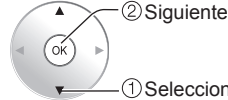
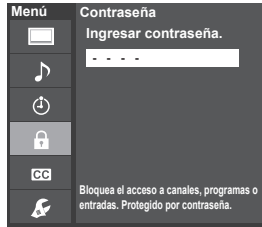


1 Visualice el menú



2

2 Seleccione "Bloqueo"



Cada vez que visualice el menú Bloqueo se le pedirá que introduzca su contraseña.

3

3 Introduzca su contraseña de 4 dígitos

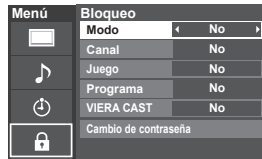
Para ver un programa bloqueado o cambiar los ajustes de calificación deberá introducir un código de 4 dígitos.



- Si es la primera vez que introduce una contraseña, introduzca el número dos veces en orden para registrarlo.

4

4 Seleccione el modo de bloqueo



- No: Desbloquea toda la configuración de bloqueo de "Canal", "Juego", "Programa" y "VIERA CAST".
- Total: Bloquea todas las entradas independientemente de la configuración de bloqueo "Canal", "Juego", "Programa" y "VIERA CAST".
- Usuario: Bloquea las entradas especificadas de "Canal", "Juego", "Programa" y "VIERA CAST".

5

5 Seleccione el elemento



- "Canal", "Juego", "Programa" y "VIERA CAST" se pondrán grises a menos que se seleccione "Usuario" en "Modo".

6

6 Establezca



Bloqueo de canal

Juego

Bloqueo de programa

Bloqueo de VIERA CAST

Cambio de contraseña

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



Precaución

- Anote su contraseña por si la olvida. (Si ha olvidado su contraseña, consulte a su concesionario local.)

Nota

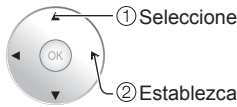
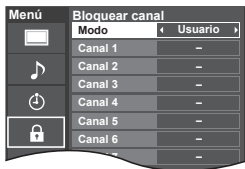
- Cuando seleccione un canal bloqueado se visualizará un mensaje que le permitirá ver el canal si usted introduce su contraseña.

■ Para seleccionar el canal o la clasificación del programa que va a bloquear

Seleccione hasta 7 (1-7) canales para bloquearlos. Estos canales se bloquearán independientemente de la clasificación del programa.

① Seleccione “Modo” y póngalo en “Usuario”

② Seleccione el canal que va a bloquear.



- Para bloquear/desbloquear todos los canales: Seleccione “Modo” y póngalo en “Total” o en “No”.

Total : Bloquea todos los canales
No : Desbloquea todos los canales

Bloquea Canal 3, Canal 4 y las entradas externas.

Seleccione “Juego” en ⑤ y póngalo en “Sí”.

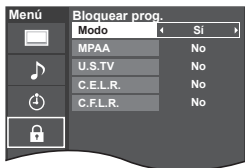


Sí : Bloquea
No : Desbloquea

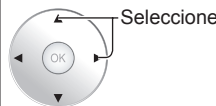
■ Para establecer el nivel de clasificación

La tecnología “V-chip” permite que los programas restringidos sean bloqueados según las clasificaciones de televisión.

① Seleccione “Modo” y póngalo en “Sí”.



③ Seleccione la clasificación que va a bloquear.



Ejemplo de “MPAA” (clasificaciones para películas de los EE.UU.)

No	Sin clasificación
G	Público en general: Todos los públicos
PG	Se recomienda el acompañamiento de los padres
PG-13	Aviso para los padres: No es apropiado para menores de 13 años
R	Restringido: Los menores de 17 años necesitan ser acompañados por los padres o una persona adulta
NC-17	No se admite que ningún menor de 17 años vea el programa
X	Adultos solamente

② Seleccione la categoría de calificación que quiera seguir.



- Para obtener otra información (pág. 58)

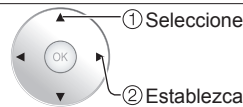
Bloqueo de VIERA CAST

Bloquea VIERA CAST.

Seleccione “VIERA CAST” en ⑤ y póngalo en “Sí”.

Cuando pulse VIERA CAST se visualizará la pantalla “Bloqueo de VIERA CAST”.

Escriba la contraseña correcta para ir a la pantalla inicial.

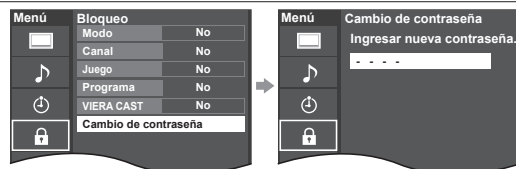


Sí: Bloquea
No: Desbloquea

■ Para cambiar la contraseña

① En ④, seleccione “Cambio de contraseña” y pulse OK

② Introduzca dos veces la nueva contraseña de 4 dígitos.



Nota

- Este televisor ha sido diseñado para soportar el “Downloadable U.S. Region Rating System” cuando se encuentre disponible. (Sólo está disponible en los EE.UU.)
- La clasificación No es independiente de otras clasificaciones.
- Cuando bloquee un nivel de clasificación específico basado en la edad, la clasificación No y cualquier otra clasificación más restrictiva también se bloquearán.

Edición y configuración de canales

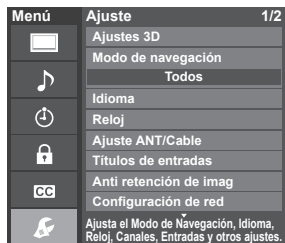
Los ajustes del canal actual se pueden cambiar según sus necesidades y las condiciones de la recepción.



1 Visualice el menú



2 Seleccione "Ajuste"



3 Seleccione "Ajuste ANT/Cable"



4 Seleccione la función



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



5 Establezca

■ Para restablecer los ajustes del menú Ajuste

- 1 Seleccione "Regreso prefijados" en el menú Ajuste (3) y pulse OK
- 2 Introduzca su contraseña de 4 dígitos con los botones de números
- 3 Seleccione "SI" en la pantalla de confirmación y pulse OK

Programa auto

Ajuste automático

Programa manual

Ajuste manual

Medidor de señal

Compruebe la intensidad de la señal.

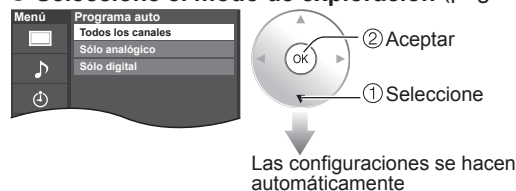
Busca y agrega automáticamente los canales que pueden recibirse en la memoria.

- 1 **Selecione "Entrada ANT"**
 → Seleccione "Cable" o "Antena"
 O seleccione "No utilizado" (pág. 15).

- 2 **Selecione "Programa auto"**



- 3 **Selecione el modo de exploración** (pág. 15)



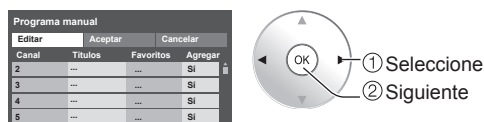
Las configuraciones se hacen automáticamente

- Después de finalizar la búsqueda, seleccione "Aceptar" (vea debajo de 5).
- Todos los canales memorizados previamente se borrarán.

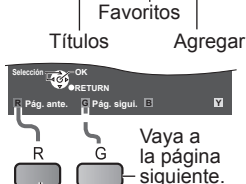
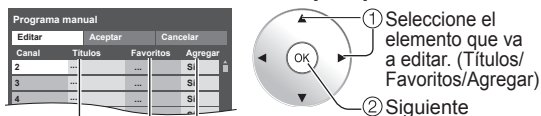
Utilice este procedimiento cuando cambie la configuración de los canales de recepción o cuando cambie la visualización de los canales. Además, utilícelo también para agregar o brincar manualmente canales que se encuentran en la lista de canales.

Puede seleccionar un modo de sintonización de canal (Sólo digital/Sólo analógico) en "Modo de navegación". (pág. 39)

- 1 **Selecione "Editar"**



- 2 **Selecione el elemento que quiera editar.**

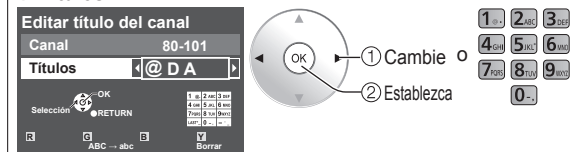


Vuelva a la página anterior.

- **Títulos:** Cambio del identificador de emisoras
- **Favoritos:** Registra los canales en la lista de favoritos.
- **Agregar:** Agrega o brinca canales

- 3 **Edite**

- **Títulos**



Títulos
 Seleccione o edite el identificador de emisora. (máximo de 7 caracteres disponibles)



Configurar favorito Seleccione el número.

- **Agregar**
 Pulse OK para seleccionar "Si" (agregar) o "No" (brincar)

- 4 **Mueva el cursor al número del canal**



- 5 **Selecione "Aceptar"**



Para cancelar la edición



Compruebe la intensidad de la señal si se encuentra interferencia o se congela una imagen digital.



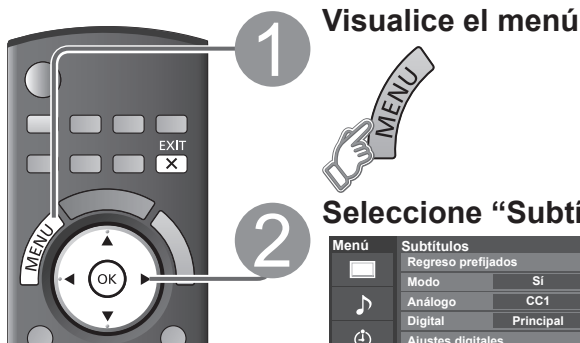
- Si la señal es débil compruebe la antena. Si no encuentra ningún problema, consulte a su concesionario local.

Nota

- No está disponible si se selecciona "Cable" en "Entrada ANT" (vea más arriba).
- Sólo es eficaz para los canales digitales.

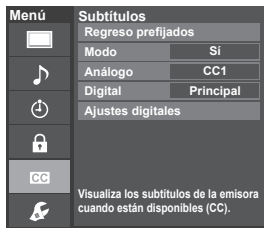
- Mientras está activado "Bloqueo" (pág. 50), si se selecciona "Ajuste ANT/Cable", se visualizará "Ingresar contraseña".

Subtítulos



1 Visualice el menú

2 Seleccione “Subtítulos”

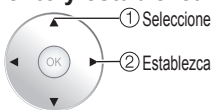
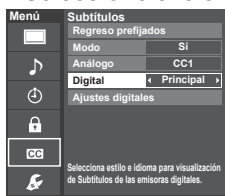


■ Pulse para salir de la pantalla de menú



La televisión incluye un decodificador incorporado capaz de proporcionar una visualización de texto del audio. El programa que esté siendo transmitido deberá tener información de subtítulos (CC). (pág. 59)

■ Seleccione el elemento y establézcalo



● La configuración en “Análogo” o “Digital” depende de la emisora.

Modo Sí: Para mostrar subtítulos ocultos.
CC en modo: Para mostrar los subtítulos ocultos cuando el audio esté en silencio.
(Cuando no se utiliza seleccione “No”)

Análogo (Elija el servicio de subtítulos de las emisiones analógicas.)
CC1-4: Información relacionada con las imágenes (Aparece en la parte inferior de la pantalla.)
T1-4: Información textual (Aparece en toda la pantalla.)

Digital (El menú Subtítulos digitales le permite configurar la forma en que va a ver los subtítulos digitales.)
Presione para seleccionar la opción.
● “Principal”, “Secund.”, “Servicio 3”, “Servicio 4”, “Servicio 5”, “Servicio 6”

■ Para hacer configuraciones de visualización más a fondo en los programas digitales

① Seleccione “Ajustes digitales” y pulse OK
② Seleccione el elemento y establézcalo.



Tamaño Tamaño del texto
Letra Fuente del texto
Estilo Estilo del texto (Elevado, Deprimido, etc.)
Frente Color del texto
Opacidad frontal Opacidad del texto
Fondo Color de la caja de texto
Opacidad trasera Opacidad de la caja de texto
Contorno Color del contorno del texto (Identifique las opciones de configuración en la pantalla.)

■ Para restablecer la configuración

① Seleccione “Regreso prefijados”. Se muestra la pantalla de confirmación.
② Seleccione “Si” y pulse OK.

Subtítulos Visualización de subtítulos

Títulos de entradas

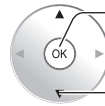


1 Visualice el menú



2

Seleccione "Ajuste"

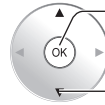


2 Siguiete

1 Seleccione

3

Seleccione "Títulos de entradas"



2 Siguiete

1 Seleccione

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



● Títulos de entradas
● Subtítulos

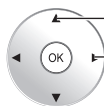
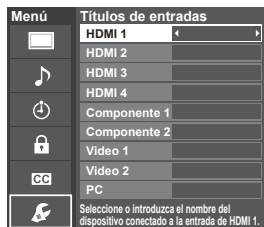
Funciones avanzadas

Títulos de entradas

Etiquetas de visualización de dispositivos externos

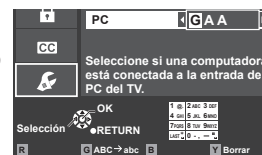
Los dispositivos conectados a los terminales de entrada externos se pueden etiquetar para identificarlos más fácilmente durante la selección de entrada. (En el modo de selección de entrada de la página 34 2)

■ Seleccione el terminal y la etiqueta del equipo externo



1 Seleccione

2 Establezca o



Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para completar las operaciones siguientes.

Etiqueta Terminal



[ejemplo]

- Terminales: HDMI 1-4/Componente 1-2/Video 1-2/PC
- Etiqueta: [BLANCO] No utilizado/Blu-ray/DVD/Grab de DVD/HOME THTR/JUEGO/PC/VCR/CABLE/SATELITE/VGD/CAMARA/MONITOR/AUX/RECEPTOR/MEDIA CTR/MEDIA EXT/OTROS

Para el terminal de PC, sólo "No utilizado" está disponible.

- Si se selecciona "No utilizado", al pulsar el botón INPUT se omitirá la entrada.
- Cada título seleccionado se visualizará en la pantalla "Seleccionar entrada". (pág. 34)

Utilización del temporizador

El televisor se puede encender/apagar automáticamente en la fecha y a la hora designadas.

- El reloj deberá estar puesto en hora antes de hacer los ajustes de la hora de encendido/apagado. (pág. 17)
- El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido/apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 39)



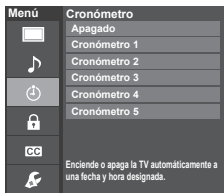
1

Visualice el menú



2

Seleccione "Cronómetro"



3

Seleccione el temporizador que va a establecer

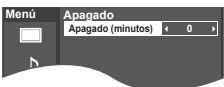


4

Establezca el temporizador

■ Para establecer "Apagado" (Temporizador de apagado)

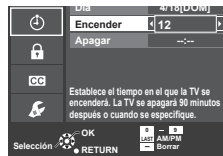
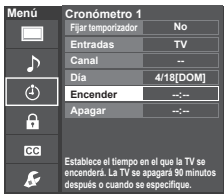
Pulse para que la unidad se apague automáticamente después de transcurrir un tiempo preseleccionado.



- 0/15/30/60/90 (minutos)

■ Para establecer "Cronómetro 1-5" (Temporizador de encendido/apagado)

Seleccione el elemento y establézcalo.



Fijar temporizador Ajuste del temporizador (No/Sí)

Entradas Seleccione las entradas

Canal Seleccione el canal

Día Seleccione el día

DOM, LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB,
(Visualiza la fecha futura más próxima)
LUN-VIE, SAB-DOM, DIARIO, Cada DOM, Cada LUN,
Cada MAR, Cada MIE, Cada JUE, Cada VIE, Cada SAB

Encender La hora de encendido.

Apagar La hora de apagado.

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



Nota

- El televisor se apaga automáticamente después de pasar 90 minutos cuando se enciende mediante el Cronómetro. Esto se cancelará si se selecciona Apagar o se presiona una tecla.

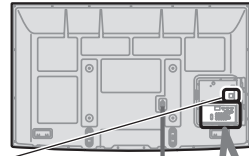
Conexiones AV recomendadas

Estos diagramas muestran nuestras recomendaciones sobre cómo conectar el televisor a varios equipos. Para hacer otras conexiones, consulte las instrucciones de cada equipo y las especificaciones. Para obtener ayuda adicional, visite nuestro sitio Web: www.panasonic.com

Parte delantera de esta unidad



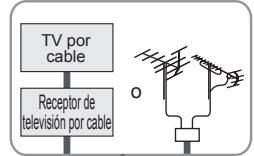
Parte posterior de esta unidad



conexión LAN (pág. 31)

120 V CA
60 Hz

Cable de alimentación de CA
(Conecte después de haber terminado todas las demás conexiones.)



■ Conexiones USB

Adaptador de LAN inalámbrica (pág. 31)
Memoria flash USB (pág. 26)
Teclado USB (pág. 30)



■ Para ver imágenes de cámara de vídeo

Cámara de vídeo
Videgrabadora
Reproductor DVD.
(Para conexión HDMI, sólo equipos compatibles con HDMI. Para conectar utilizando cable de conversión HDMI-DVI, véase la conexión HDMI 1, HDMI 2 o HDMI 3 en esta página.)

■ Para ver DVDs

Reproductor DVD/
Reproductor Blu-ray Disc/
Receptor digital multimedia
Adaptador de conversión
(si fuera necesario)



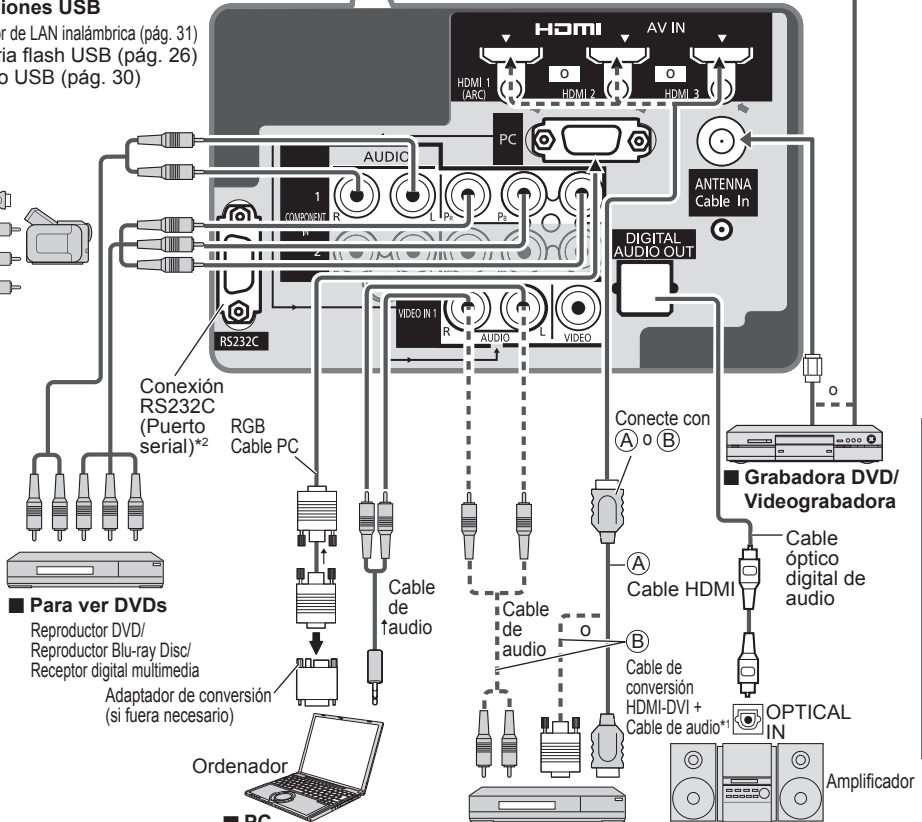
■ PC

■ Para ver imágenes de video digitales

Reproductor DVD o
Receptor digital multimedia
(sólo dispositivos compatibles con HDMI)

■ Para escuchar la televisión por altavoces

Amplificador



● Conexiones AV recomendadas
● Utilización del temporizador
Funciones avanzadas

*1 Consulte las pág. 38 para hacer la instalación cuando use un cable de audio analógico externo con un cable HDMI a DVI.

*2 ● Para conocer detalles del comando RS232C, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente. Tenga en cuenta que sólo proporcionamos información según nuestras normas para revelar datos.

● Vea la hoja "Especificaciones del terminal RS232C". (suministrada por separado)

Lista de clasificaciones para el bloqueo

La tecnología “V-chip” le permite bloquear canales o programas según calificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento. (pág. 51)

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES DE PELÍCULAS PARA LOS EEUU (MPAA)

No	CONTIENE PROGRAMAS SIN RESTRICCIONES Y PROGRAMAS NA (NO APLICABLES). Las películas no tienen restricciones o las restricciones no son aplicables.
G	PÚBLICO EN GENERAL. Se admiten a todos los públicos.
PG	SE SUGIERE LA SUPERVISIÓN DE LOS PADRES. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
PG-13	SE RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE LA SUPERVISIÓN DE LOS PADRES. Algún material puede no ser apropiado para los niños menores de 13 años.
R	RESTRINGIDAS. Los jóvenes menores de 17 años y los niños necesitan estar acompañados de sus padres o una persona adulta que los supervise.
NC-17	NO SE ADMITE AL PÚBLICO MENOR DE 17 AÑOS.
X	ADULTOS SOLAMENTE.

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES DE PROGRAMAS DE TV PARA LOS EEUU (U. S. TV)

Grupo basado en edad	Clasificación basada en edad	Posibles selecciones de contenido	Descripción
NR (Si clasificación)	TV-NR	<ul style="list-style-type: none"> Viewable (Visible) Blocked (Bloqueado) 	No clasificado.
Youth	TV-Y	<ul style="list-style-type: none"> Viewable (Visible) Blocked (Bloqueado) 	Todos los niños. Los temas y elementos en este programa están especialmente diseñados para un público infantil, incluyendo niños de 2-6 años.
	TV-Y7	<ul style="list-style-type: none"> FV (Bloquear FV) Viewable (Visible) Blocked (Bloqueado) 	Dirigido a niños mayores. Los temas y elementos en este programa pueden incluir ligera violencia física o cómica, o puede asustar a niños menores de 7 años.
Guidance	TV-G	<ul style="list-style-type: none"> Viewable (Visible) Blocked (Bloqueado) 	Audiencia General. Contiene poca o nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco o nada de diálogo o situaciones con contenido sexual.
	TV-PG	<ul style="list-style-type: none"> D,L,S,V (Todas seleccionadas) Cualquier combinación de D, L, S, V 	Guía de los padres sugerida. El programa puede contener lenguaje obsceno infrecuente, violencia limitada, diálogos o situaciones sexualmente sugestivas.
	TV-14	<ul style="list-style-type: none"> D,L,S,V (Todas seleccionadas) Cualquier combinación de D, L, S, V 	Advertencia a los padres. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje inapropiado, y violencia más intensa.
	TV-MA	<ul style="list-style-type: none"> L,S,V (Todas seleccionadas) Cualquier combinación de L, S, V 	Sólo audiencia Madura. Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje profano, violencia gráfica y contenido sexual explícito.

FV: FANTASIA/ CARICATURAS CON VIOLENCIA V: VIOLENCIA S: SEXO L: LENGUAJE OFENSIVO D: DIALOGO CON CONTENIDO SEXUAL

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES PARA INGLÉS DE CANADÁ (C. E. L. R)

E	Exenta - La programación exenta incluye: noticias, deportes, documentales y otros programas de información, entrevistas, vídeos musicales y programas de variedades.
C	Programación para niños menores de 8 años. Sin lenguaje ofensivo, desnudos ni contenido sexual.
C8+	Programación considerada generalmente aceptable para niños de 8 años y menos. Sin blasfemias, desnudos ni contenido sexual.
G	Programación general para todos los públicos.
PG	Se sugiere la supervisión de los padres. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
14+	La programación contiene temas que pueden no ser apropiados para el público menor de 14 años. A los padres se les avisa que no deben dejar ver estos programas a los niños ni a los jóvenes menores de 14 años.
18+	Mayores de 18 años. Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante o de excesiva violencia.

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES PARA FRANCÉS DE CANADÁ (C. F. L. R)

E	Exenta - La programación exenta.
G	General - Programación para público de todas las edades. No contiene violencia, o el contenido de la misma es mínimo o se muestra apropiadamente.
8 ans+	8+ General - No se recomienda para los niños pequeños. La programación es para un público diverso, pero contiene violencia de vez en cuando. Se recomienda la supervisión de adultos.
13 ans+	La programación tal vez no sea adecuada para niños menores de 13 años. Contiene pocas escenas de violencia o una o más escenas suficientemente violentas como para afectarlos. Se recomienda encarecidamente la supervisión de personas adultas.
16 ans+	La programación puede que no sea apropiada para menores de 16 años. Contiene frecuentes escenas de violencia o de mucha violencia.
18 ans+	Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante o de mucha violencia.

Precaución

- El sistema V-Chip que se utiliza en este aparato es capaz de bloquear los programas “NR” (no clasificados, no aplicables y ninguno) de acuerdo con las normas de la FCC indicadas en la Sección 15.120(e)(2). Si se elige la opción de bloqueo de programas “NR”, “podrán producirse resultados inesperados y posiblemente confusos, y usted tal vez no pueda recibir anuncios de emergencia o ninguno de los tipos de programación siguientes”.
 - Anuncios de emergencia (mensajes EAS, avisos del tiempo y otros)
 - Programas locales • Noticias • Política • Anuncios de servicios públicos • Religión • Deportes • Tiempo

Información técnica

Subtítulos (CC)

- Para ver los CC de las emisiones digitales, establezca la relación de aspecto en COMP. (si está viendo con H-LLENO, JUSTO, ACERC o 4:3 faltarán caracteres).
- Los CC se pueden visualizar en el televisor si el receptor (receptor digital multimedia o receptor de satélite) tiene los CC encendidos usando la conexión de componente o HDMI al televisor.
- Si los CC está encendidos en el receptor y el televisor cuando la señal es 480i (excepto para la conexión HDMI), los CC puede que se superpongan en el televisor.
- Si un programa digital está saliendo en el formato analógico, los CC también saldrán en el formato analógico.
- Si la grabadora o el monitor de salida están conectados al televisor, los CC necesitarán configurarse en la grabadora o en el monitor de salida.

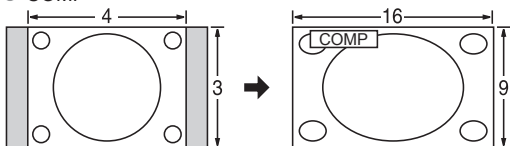
Relación de aspecto (FORMAT)

Pulse el botón "FORMAT" para pasar por los modos de aspecto.

Esto le permite elegir el aspecto dependiendo del formato de la señal recibida y sus preferencias. (pág. 19)

(ej.: en el caso de una imagen 4:3)

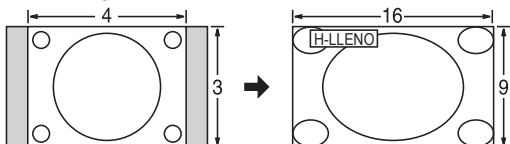
● COMP



Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla.

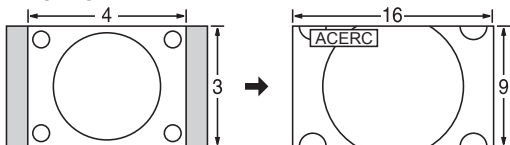
(Recomendada para la imagen anamórfica)

● H-LLENO



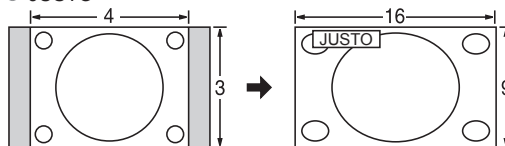
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. Los bordes laterales de la imagen se recortan.

● ACERC



Amplía la imagen 4:3 para que ocupe toda la pantalla. (Recomendada para Letter Box)

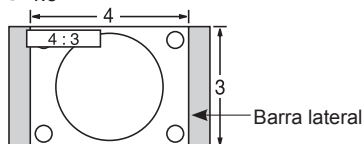
● JUSTO



Alarga para justificar la imagen 4:3 a las cuatro esquinas de la pantalla.

(Recomendada para la emisión de televisión normal)

● 4:3



Estándar

(Tenga en cuenta que puede quedar una "Retención de imagen" de la barra lateral debido a que se muestra durante mucho tiempo.)

Nota

- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9): COMP, JUSTO, 4:3 o ACERC
- 1080p/1080i/720p: COMP, H-LLENO, JUSTO, 4:3 o ACERC

● Ajuste acercamiento

La posición y el tamaño vertical de la imagen se pueden ajustar en "ACERC".

① Seleccione "Ajuste acercamiento" en el menú "Imagen". (pág. 38)

② Posición V: Ajuste de posición vertical

③ Tamaño V: Ajuste de tamaño vertical



- Para restablecer la relación de aspecto →  (OK)

Información técnica (Continuación)

Formato de datos para examinar tarjetas Memoria flash USB

Fotografico: Imágenes fijas grabadas con cámaras digitales compatibles con archivos JPEG de las normas DCF* y EXIF**

Formato de datos: Baseline JPEG (Submuestreo: 4:4:4, 4:2:2 o 4:2:0)

Máximo número de archivos: 9.999 Resolución de imagen: 160 x 120 a 20.000.000

Películas: Archivos compatibles con la norma SD-Video Ver. 1.2 [MPEG-2 (formato PS)] y con la norma AVCHD, con un formato de audio que es el formato MPEG-1/Layer-2 o el formato Dolby Digital (Los datos modificados con un PC pueden que no se visualicen correctamente.)

Música: Formato MP3. (No se pueden reproducir algunos archivos.)

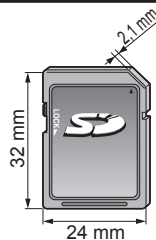
* DCF (Norma de diseño para sistemas de archivos de cámaras): Una norma de la Asociación de las Industrias de la Tecnología de la Información y la Electrónica del Japón.
** EXIF (Exchangeable Image File Format)

Nota

- Formatee la tarjeta con el equipo de grabación.
- Puede que la imagen no aparezca correctamente en este TV dependiendo del equipo de grabación utilizado.
- La visualización puede tardar en aparecer un poco cuando hay muchos archivos y carpetas.
- La función (VIERA Image Viewer/Reproductor de Medios) no puede visualizar Motion JPEG ni imagen fija que no haya sido formateada con DCF (a saber, TIFF, BMP).
- Una datos modificada con un PC no se puede visualizar.
- Las imágenes importadas desde un PC deberán ser compatibles con EXIF 2.0, 2.1 y 2.2.
- Los archivos parcialmente degradados tal vez puedan visualizarse con una resolución reducida.
- Todos los datos con extensión ".JPG" de la tarjeta y del Memoria flash USB se leerán en el modo Visor de Imágenes.
- Los nombres de carpetas y archivos pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.
- No utilice caracteres de dos bytes ni otros códigos especiales.
- Si se cambian los nombres de los archivos o las carpetas es posible que la tarjeta no pueda utilizarse con este TV.
- Para conocer las tarjetas de memoria SD más apropiadas, confirme la información más reciente en el sitio Web siguiente.
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs> (En este sitio sólo se emplea el idioma inglés.)

Cuidados al manejar la tarjeta

- Use una tarjeta SD que cumpla con los estándares para estas tarjetas. No hacerlo así puede que cause problemas en el funcionamiento de la unidad de TV.
- No retire la tarjeta mientras la unidad está accediendo a los datos (esto puede dañar la tarjeta o la unidad).
- No toque las terminales de la parte posterior de la tarjeta SD.
- No ejerza sobre la tarjeta una presión fuerte ni la golpee.
- Inserte la tarjeta en el sentido correcto (de lo contrario, la tarjeta o el televisor podría dañarse).
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática o el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos o la tarjeta.
- Haga una copia de seguridad de los datos grabados a intervalos regulares por si estos se deterioran o se dañan, o por si la unidad funciona de forma errática. (Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el deterioro o daño que puedan sufrir los datos grabados.)



Mensajes de advertencia de tarjeta SD/Memoria flash USB

Mensaje

Por favor inserte su Tarjeta de Memoria SD en la ranura SD a un costado del TV/
Por favor inserte un dispositivo de almacenamiento USB en la ranura a un costado del TV.

No existen fotos/No existen películas/
Sin archivos de música para reproducir./Sin medios interpretable

No lect. de archivo

Significado/Acción

- ▶ ● El dispositivo no está insertado.
- ▶ ● El dispositivo no tiene datos o este tipo de datos no es compatible.
- ▶ ● El archivo está estropeado o no se puede leer.
- ▶ ● La unidad no soporta el formato.

Conexiones dispositivo USB recomendadas

A/B: cada terminal USB

Número de dispositivo USB	Conexiones (Recomendado)	Memoria	Adaptador de LAN inalámbrica	Teclado
1	A: Memoria flash	A		
	A: Adaptador de LAN inalámbrica		A	
	A: Teclado			A
2	A: Memoria flash B: Teclado	A		B
	A: Adaptador de LAN inalámbrica B: Teclado		A	B
	A: Memoria flash B: Adaptador de LAN inalámbrica	A	B	

Las conexiones HDMI para algunos equipos Panasonic le permiten hacer interfaz automáticamente. (pág. 40)

- Esta función puede no funcionar normalmente dependiendo de la condición del equipo.
- Con esta función activada, aunque el televisor esté en el modo de espera, el equipo podrá ser controlado por otros mandos a distancia.
- Cuando empieza la reproducción puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se cambia el modo de entrada puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se ajuste el volumen del equipo se visualizará la función del volumen.
- Si conecta el equipo que tiene la función "HDAVI Control 2 o posterior" al televisor con un cable HDMI, el sonido procedente del terminal DIGITAL AUDIO OUT podrá salir como sonido ambiental multicanal.
- "HDAVI Control 5" es la norma más reciente (válida a partir de Diciembre de 2009) para el equipo compatible con HDAVI Control. Esta norma es compatible con el equipo HDAVI convencional.

Conexión HDMI

HDMI (interfaz multimedia de alta definición) le permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad conectando el televisor y los dispositivos.

El equipo compatible con HDMI (*1) que tenga un terminal de salida HDMI o DVI, como, por ejemplo, un receptor digital multimedia o un reproductor DVD, podrá ser conectado al terminal HDMI utilizando un cable que cumpla con HDMI (función completa).

- HDMI es la primera interfaz AV completamente digital del mundo para el consumidor que cumple con un estándar de no compresión.
- Si el dispositivo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador DVI a HDMI (*2).
- Cuando se utiliza el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio.
- Los ajustes de audio se pueden hacer en la pantalla del menú "Entrada HDMI 1", "Entrada HDMI 2", "Entrada HDMI 3" o "Entrada HDMI 4". (pág. 38)

Frecuencias de muestreo de la señal de audio aplicable (L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

- (*1): El logotipo HDMI se visualiza en un equipo compatible con HDMI.
- (*2): Pregunte en el establecimiento del vendedor de equipos digitales local.

Precaución

- No se asume el funcionamiento con un PC.
- Todas las señales se reformatean antes de visualizarse en la pantalla.
- Si el equipo conectado tiene una función de ajuste de relación de aspecto, ajuste la relación de aspecto a "16:9".
- Estos conectores HDMI son de "tipo A".
- Estos conectores HDMI son compatibles con la protección de los derechos de autor de HDCP (protección de contenido digital de elevado ancho de banda).
- Un dispositivo que no tenga terminal de salida digital podrá conectarse al terminal de entrada de "COMPONENT" o "VIDEO" para recibir señales analógicas.
- El terminal de entrada HDMI sólo puede utilizarse con las señales de imagen siguientes: 480i, 480p, 720p, 1080i y 1080p. Procure que concuerde con el ajuste de salida del dispositivo digital.
- Para conocer detalles de las señales HDMI aplicables, vea la pág. 63.

Terminales DIGITAL AUDIO OUT

Puede disfrutar de su equipo de cine para casa conectando un decodificador Dolby Digital (5.1 canales) y un amplificador "Multi Canal" a los terminales DIGITAL AUDIO OUT.

Precaución

- Dependiendo de su reproductor DVD y del software DVD-Audio, la función de protección del copyright tal vez se active y apague la salida óptica.
- Cuando se seleccione un canal ATSC, la salida procedente de la toma DIGITAL AUDIO OUT será Dolby Digital. Cuando se seleccione un canal NTSC, la salida será PCM.
- Cuando reproduzca películas en el visor de películas de tarjetas SD, cuando el sonido haya sido grabado en Dolby Digital, la salida del terminal DIGITAL AUDIO OUT será Dolby Digital. Cuando el sonido se grabe en otros formatos, la salida será PCM.

Modo

- **Vívido:** Provee un contraste y una nitidez de imagen realzados para ver programas en una habitación bien iluminada.
- **Estándar:** Recomendado para ver bajo condiciones normales en una habitación con iluminación atenuada.
- **THX (Modo 2D):** Reproduce fielmente la calidad de imagen que los directores de cine desean ofrecer, para proporcionar así la máxima experiencia cinematográfica en casa.
- **Cinema (Modo 3D):** Para ver películas en una habitación oscura. Proporciona una imagen suave, como la del cine.
- **Juego:** Para jugar con videojuegos. Este modo se establecerá automáticamente si se selecciona "JUEGO" para el ajuste del título de entrada. (pág. 55)
- **Usuario (Fotográfico):** Personaliza cada elemento según sus preferencias. La foto se visualiza en el menú Jpeg.

Nota

- El modo de imagen se pondrá automáticamente en "Estándar" si usted cambia el título de entrada de "JUEGO" a otros títulos.
- El modo de imagen se pondrá automáticamente en "Juego" si usted cambia de un título de entrada que no es "JUEGO" al título "JUEGO".

Información técnica (Continuación)

Ajuste profesional

- Regreso prefijados: Restablece todos los ajustes Ajuste profesional según la configuración predeterminada en la fábrica.
- B/B alto rojo: Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color rojo claro.
- B/B alto azul: Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color azul claro.
- B/B bajo rojo: Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color rojo oscuro.
- B/B bajo azul: Ajusta el equilibrio del blanco para las zonas color azul oscuro.
- Exp. de negro: Ajusta las sombras oscuras de la imagen en gradación.
- Ajuste de gamma: Corrección de gamma. Ajusta el brillo intermedio de la imagen. (Curva-S/1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
- Brillo del panel: Selecciona el brillo del panel de visualización. (Alto/Medio/Bajo)
- Realzado de contorno: Ajusta el énfasis del contorno de la imagen. (0-15)
- Auto ganancia: Aumenta automáticamente el brillo de la señal oscura. (Sí/No)
- Guardar como predeterminado: Se guarda todo el "Modo" (cuando "Modo" es "Usuario") y los ajustes de "Ajuste profesional".
- Tono rojo/verde/azul: Ajusta el tono de rojo, verde y azul.
- Saturación roja/verde/azul: Ajusta la saturación de rojo, verde y azul.

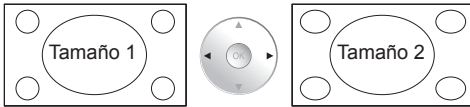
Tamaño de H

- Relación de aspecto: 4:3



- La anchura se reducirá en ambos lados para reducir el ruido.

- Relación de aspecto: COMP/JUSTO (H-LLENO/ACERC)



- La anchura aumentará en ambos lados para reducir el ruido.

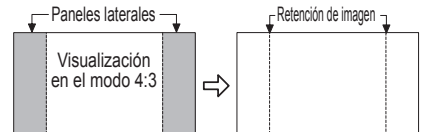
Vea la página 38 para obtener más información

Barra lateral 4:3

No visualice una imagen en el modo 4:3 durante un periodo de tiempo prolongado porque esto podrá ser la causa de que quede una "Retención de imagen" en los paneles laterales a ambos lados del campo de visualización. Para reducir el riesgo de que se produzca el efecto de "Retención de imagen", ilumine los paneles laterales.

Vea la página 39 para obtener más información

- Los paneles laterales pueden destellar (en blanco y negro alternativamente) dependiendo de la imagen que esté siendo mostrada en la pantalla.



Barra vertical en movimiento

Barra vertical en movimiento: Desplaza una barra vertical blanca de izquierda a derecha en una pantalla negra para impedir la "Retención de imagen".

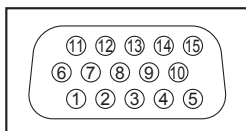
[Barra vertical en movimiento]

- Pulse cualquier tecla, a excepción de la tecla POWER, para volver a la pantalla anterior.
 - Volverá a la pantalla anterior si no utiliza ninguna tecla durante 15 minutos.
- Vea la página 39 para obtener más información



Conexión de los terminales de entrada PC

- Las señales de ordenador que pueden entrar son las que tienen una frecuencia de exploración horizontal de 15 a 110 kHz y una frecuencia de exploración vertical de 48 a 120 Hz. (Sin embargo, las señales que exceden 1.200 líneas no se visualizarán correctamente.)
- Algunos modelos de PC no pueden conectarse a la pantalla de plasma.
- No es necesario un adaptador para terminal D-sub 15 patillas compatibles con IBM PC/AT.
- La resolución máxima: 1.280 × 1.024
- Si la resolución de la pantalla supera estos máximos, puede no ser posible mostrar los detalles finos con suficiente nitidez.
- Nombres de las señales del conector D-sub 15 patillas



Forma de las patillas para el terminal de entrada PC

Nº patilla.	Nombre de la señal	Nº patilla.	Nombre de la señal	Nº patilla.	Nombre de la señal
①	R	⑥	GND (tierra)	⑪	NC (no conectado)
②	G	⑦	GND (tierra)	⑫	NC
③	B	⑧	GND (tierra)	⑬	HD/SYNC
④	NC (no conectado)	⑨	NC (no conectado)	⑭	VD
⑤	GND (tierra)	⑩	GND (tierra)	⑮	NC

Señal de entrada que puede visualizarse

* Marca: Señal de entrada aplicable para componente (Y, Pb, Pr) HDMI y PC.

	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	COMPONENT	HDMI	PC
525 (480) / 60i	15,73	59,94	*	*	
525 (480) /60p	31,47	59,94	*	*	
750 (720) /60p	45,00	59,94	*	*	
1.125 (1.080) /60i	33,75	59,94	*	*	
1.125 (1.080) /60p	67,43	59,94		*	
1.125 (1.080) /60p	67,50	60,00		*	
1.125 (1.080) /24p	26,97	23,98		*	
1.125 (1.080) /24p	27,00	24,00		*	
640 × 400 @70	31,47	70,08			*
640 × 480 @60	31,47	59,94			*
Macintosh 13" (640 × 480)	35,00	66,67			*
640 × 480 @75	37,50	75,00			*
852 × 480 @60	31,44	59,89			*
800 × 600 @60	37,88	60,32			*
800 × 600 @75	46,88	75,00			*
800 × 600 @85	53,67	85,08			*
Macintosh 16" (832 × 624)	49,73	74,55			*
1.024 × 768 @60	48,36	60,00			*
1.024 × 768 @70	56,48	70,07			*
1.024 × 768 @75	60,02	75,03			*
1.024 × 768 @85	68,68	85,00			*
Macintosh 21" (1.152 × 870)	68,68	75,06			*
1.280 × 768 @60	47,78	59,87			*
1.280 × 1.024 @60	63,98	60,02			*
1.366 × 768 @60	48,39	60,04			*

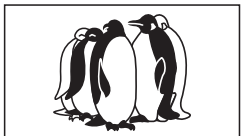
Nota

- Las señales que no sean las mostradas arriba pueden no visualizarse correctamente.
- Las señales de arriba son reformateadas para poder verlas de forma óptima en su pantalla.

Preguntas frecuentes

Antes de solicitar reparaciones o ayuda, siga las indicaciones siguientes para solucionar el problema.
Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario de Panasonic o con el centro de servicio de Panasonic local para solicitar ayuda.
Para obtener ayuda adicional, póngase en contacto con nuestro sitio Web en www.panasonic.com/contactinfo

Puntos blancos o imágenes con sombra (ruido)



- Compruebe la posición, la orientación y la conexión de la antena.

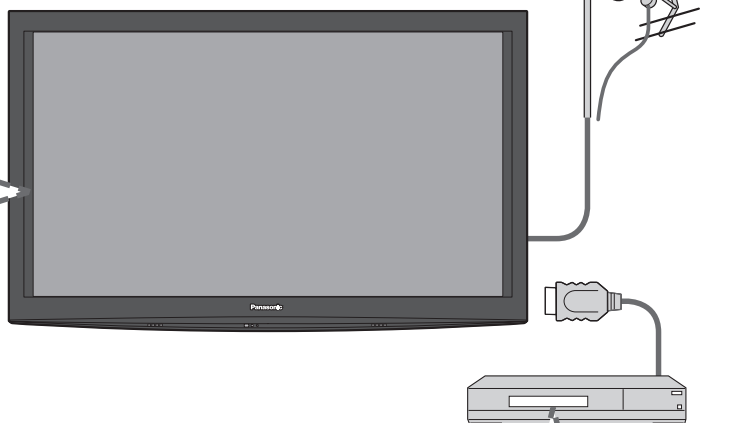
Interferencia o canales digitales congelados (sonido intermitente)



- Cambie la orientación de la antena para los canales digitales.
- Compruebe "Medidor de señal" (pág. 53). Si la señal es débil, compruebe la antena y consulte a su concesionario local.

El mando a distancia no funciona

- ¿Están instaladas correctamente las pilas? (pág. 8)
- ¿Son nuevas las pilas?



La imagen se ve distorsionada cuando el equipo se conecta a través de HDMI

- ¿Está conectado correctamente el cable HDMI? (pág. 41, 57)
- Apague el televisor y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Compruebe una señal de entrada procedente del equipo. (pág. 63)
- Utilice un dispositivo que cumpla con la norma EIA/CEA-861/861B.

Cuando el canal se cambia en un STB que está conectado con HDMI, "HDMI" se puede mostrar en la parte superior izquierda de la pantalla

- Esto no es un fallo.

La grabación no empieza inmediatamente

- Verifique los ajustes de la grabadora. Para conocer detalles, lea el manual de la grabadora.

Si hay un problema con su televisor, consulte la tabla de abajo para determinar los síntomas, y luego efectúe la comprobación sugerida. Si eso no resuelve el problema, póngase en contacto con su concesionario Panasonic, indicándole el número del modelo y el número de serie del televisor (ambos situados en la parte posterior del televisor).

	Problemas	Medidas correctivas
Imagen	El logotipo “VIERA” se mueve en la pantalla	<ul style="list-style-type: none"> ● La función para impedir la imagen remanente está activada. (No es un síntoma de fallo.) <ul style="list-style-type: none"> ● El salvapantallas está activado si el televisor no funciona durante cierto tiempo en el modo SD. ● “Retención de imagen” (pág. 7)
	Algunos puntos pueden permanecer brillantes o oscuros	<ul style="list-style-type: none"> ● El panel de plasma está formado por unos pocos millones de píxeles, y se fabrica con una tecnología avanzada que emplea un complicado proceso. No obstante, algunas veces puede haber unos pocos píxeles brillantes u oscuros. Estos píxeles no indican que un panel esté defectuoso, y no causarán ningún impacto sobre el funcionamiento del televisor.
	Imagen desordenada y ruidosa	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe los productos eléctricos cercanos (sistemas de encendido de automóviles o motocicletas, lámparas fluorescentes, etc.)
	La pantalla no muestra ninguna imagen	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe el menú Imagen (pág. 38) ● Verifique las conexiones de los cables. (pág. 11-12) ● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta. (pág. 34)
	Sólo se visualizan puntos en lugar de imágenes	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe los ajustes de los canales. (pág. 52) ● Compruebe los cables de antena.
Sonido	No se produce imagen ni sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Está el cable de alimentación de CA enchufado en la toma de corriente? ● ¿Está encendido el televisor? ● Compruebe el menú Imagen (pág. 38) y el volumen. ● Verifique las conexiones de los cables AV. (pág. 11-12) ● Verifique que se haya seleccionado la entrada correcta. (pág. 34)
	Aparece un cuadro negro	<ul style="list-style-type: none"> ● Cambie los ajustes de los subtítulos (CC). (pág. 54)
	No se produce sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Están conectados correctamente los cables de los altavoces? (pág. 57) ● ¿Está activo “Silenciamiento del sonido”? (pág. 13) ● ¿Está ajustado al mínimo el volumen? ● ¿Está “Altavoces de TV” en “No”? (pág. 38) ● Cambie los ajustes “SPA”. (pág. 18) ● Compruebe los ajustes “Entrada HDMI 1”, “Entrada HDMI 2”, “Entrada HDMI 3” o “Entrada HDMI 4”. (pág. 38)
	El sonido es extraño	<ul style="list-style-type: none"> ● Ponga “SPA” en “Estéreo” o “Mono”. ● Compruebe el dispositivo HDMI conectado a la unidad. ● Ponga el ajuste de audio del dispositivo HDMI en “Linear PCM.” ● Si la conexión de sonido digital tiene un problema, seleccione la conexión de sonido analógico.
	Se oye un sonido desconocido 1- Sonidos procedentes de la caja del televisor 2- Sonido de ruidoneo 3- Sonido tic/clic 4- Sonido de zumbido	<ol style="list-style-type: none"> 1- Los cambios en la temperatura y en la humedad de la habitación pueden ser la causa de que la caja del televisor se expanda o contraiga produciendo un ruido metálico. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 2- El televisor puede tener un ventilador que produce un suave ruidoneo. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 3- Cuando se enciende el televisor se activa un componente eléctrico del mismo que produce un sonido tic/clic. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso. 4- Los circuitos eléctricos están activos mientras está encendido el televisor. Esto no indica que el funcionamiento sea defectuoso.
Televisor	Hay partes del televisor que se calientan.	<ul style="list-style-type: none"> ● Aunque suba la temperatura de partes de los paneles delantero, superior y trasero, este aumento de temperatura no causará ningún problema en lo que concierne al funcionamiento o calidad.

Cuidados y limpieza

Desenchufe primero la clavija del cable de alimentación de CA del toma de corriente.

Panel de la pantalla

El frente del panel de la pantalla ha recibido un tratamiento especial. Limpie suavemente la superficie del panel utilizando un paño suave.

- Si la superficie está muy sucia, empape un paño blando y sin pelusa en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas (1 parte de jabón por cada 100 partes de agua) y luego escúrralo para quitar el exceso de agua, frote uniformemente con un paño seco del mismo tipo hasta que la superficie quede completamente seca.
- No raye o golpee la superficie del panel con sus uñas u otros objetos duros ya que la superficie puede dañarse. Además, evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura, de lo contrario puede verse afectada la calidad de la superficie.

Mueble

Si el mueble se ensucia, limpie con un paño suave y seco.

- Si la caja está muy sucia, empape el paño en una solución de agua y jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego escúrralo para quitar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas toque directamente la superficie del TV de plasma. Si las gotas de agua entran en el interior del aparato, pueden surgir problemas en el funcionamiento.
- Evite el contacto con sustancias volátiles tales como rociadores de insecticida, disolventes y diluyentes de pintura debido a que puede verse afectada la superficie del mueble y puede desprenderse el revestimiento. Tampoco deje la superficie por mucho tiempo en contacto con artículos de caucho o PVC.

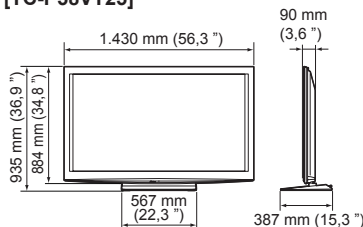
Pedestal

- Limpieza
Limpie las superficies pasando un paño blando y seco. Si la unidad está muy sucia, límpiela con un paño empapado en agua a la que se haya añadido una pequeña cantidad de jabón líquido suave de los empleados para lavar vajillas y luego pase un paño seco. No utilice productos tales como disolventes, diluyente o cera del hogar para la limpieza ya que pueden dañar el revestimiento de la superficie.
(Si utiliza un paño con tratamiento químico, siga las instrucciones que vienen con el paño.)
- No pegue cinta adhesiva o etiquetas ya que pueden ensuciar la superficie del pedestal. No permita el contacto durante mucho tiempo con productos de goma, vinilo o similares. (Hacerlo puede causar deterioros.)

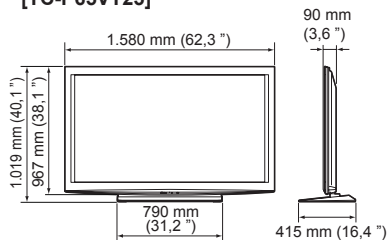
Especificaciones

		TC-P58VT25	TC-P65VT25
Alimentación		120 V CA, 60 Hz	
Consumo	Consumo nominal de energía	599 W	644 W
	Consumo promedio de energía en modo de operación*	179 W	214 W
	Condición de espera	0,2 W	0,2 W
Panel de pantalla de plasma	Método de accionamiento	Tipo de CA	
	Relación de aspecto	16:9	
	Tamaño de pantalla visible (An. × Al. × Diagonal)	Clase 58" (58,0 pulgadas medidas diagonalmente) 1.284 mm × 722 mm × 1.473 mm (50,5" × 28,4" × 58,0")	Clase 65" (64,7 pulgadas medidas diagonalmente) 1.434 mm × 806 mm × 1.645 mm (56,4" × 31,7" × 64,7")
	(Número de píxeles)	2.073.600 (1.920 (An.) × 1.080 (Al.)) [5.760 × 1.080 puntos]	
Sonido	Salida de audio 30 W [10 W + 10 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)		
Señales PC		VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA Frecuencia de escaneo horizontal 31 - 69 kHz Frecuencia de escaneo vertical 59 - 86 Hz	
Capacidad de recepción de canales (Digital/Análogo)		VHF/ UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135	
Condiciones de funcionamiento		Temperatura: 32 °F – 104 °F (0 °C – 40 °C) Humedad: 20 % – 80 % RH (sin condensación)	
Terminales de conexión	VIDEO IN 1-2	VIDEO: Tipo RCA PIN × 1 AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2	1,0 V [p-p] (75 Ω) 0,5 V [rms]
	COMPONENT IN 1-2	Y: 1,0 V [p-p] (incluyendo sincronización) P _B , P _R : ±0,35 V [p-p] AUDIO L-R: Tipo RCA PIN × 2	0,5 V [rms]
	HDMI 1-4	Conector tipo A × 4 ● Este televisor soporta la función "HDAVI Control 5".	
	USB 1-2	USB 2.0 Conector tipo A × 2 (CC 5 V MÁX. 500 mA)	
	PC	D-SUB DE 15: R,G,B / 0,7 V [p-p] (75 Ω) HD, VD / 1,0 - 5,0 V [p-p] (alta impedancia)	
	RS232C (Serial)	D-sub 9 de patillas para el control externo	
	LAN (para IPTV VIERA CAST)	RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)	
	Ranura de tarjeta	1 ranura de tarjeta SD	
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica	
	CARACTERÍSTICAS		FILTRO Y/C 3D V-Chip VIERA IMAGE VIEWER
Dimensiones (An. × Al. × Prof.)	Incluyendo pedestal	1.430 mm × 935 mm × 387 mm (56,3" × 36,9" × 15,3")	1.580 mm × 1.019 mm × 415 mm (62,3" × 40,1" × 16,4")
	Televisor solamente	1.430 mm × 884 mm × 90 mm (56,3" × 34,8" × 3,6")	1.580 mm × 967 mm × 90 mm (62,3" × 38,1" × 3,6")
Mass	Incluyendo pedestal	94,8 lb. (43,0 kg)	120,2 lb. (54,5 kg)
	Televisor solamente	88,2 lb. (40,0 kg)	105,9 lb. (48,0 kg)

[TC-P58VT25]



[TC-P65VT25]



Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. La masa y dimensiones son aproximadas.
- * Basado en el método de medida IEC 62087 Ed.2, sección 11.6.1.

● Especificaciones
● Cuidados y limpieza

Preguntas
frecuentes, etc.

Nota

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

Nota

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

Panasonic®

Modèles

TC-P58VT25

TC-P65VT25

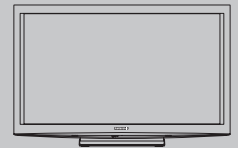
Manuel d'utilisation

Téléviseur à plasma HD 1080p de 58/65 po
(58,0/64,7 po en diagonale)

Pour obtenir de l'assistance (États-Unis/Porto Rico), appelez le:
1-877-95-VIERA (958-4372)
ou bien consultez notre site www.panasonic.com/contactinfo

Pour obtenir de l'assistance (Canada), appelez le:
1-866-330-0014
ou bien consultez notre site www.vieraconcierge.ca

VIERA



Guide de mise en route rapide

► Reportez-vous aux pages 8 à 17.

AVCHD™

VIERA CAST™

real D) 3D

BBE®
High Definition Sound

BBE.ViVA
HD3D Sound

HDMI

HDTV

VIERA Link™

SD™
XC

VIERA™
IMAGE VIEWER

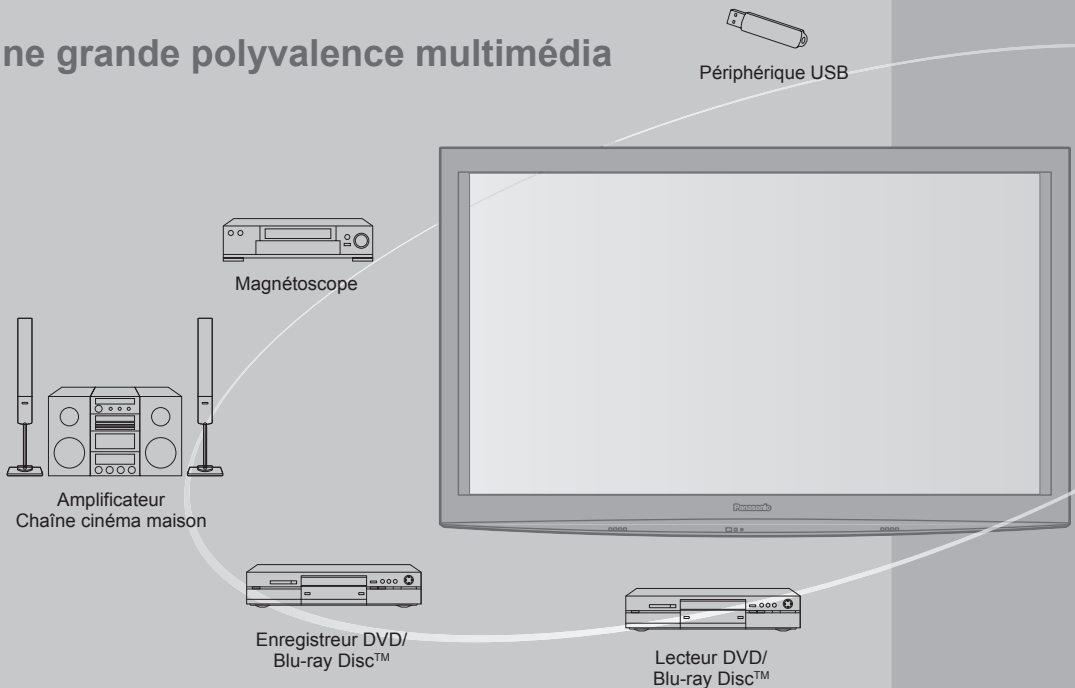
Français

Nous vous remercions d'avoir arrêté votre choix sur cet appareil Panasonic.
Avant d'utiliser l'appareil, lisez attentivement le présent manuel et le conservez pour référence ultérieure.
Les images montrées dans le présent manuel n'y sont qu'à des fins d'illustration.

TQB2AA0593

Le multimédia à son meilleur!

Une grande polyvalence multimédia




<p>La fonction VIERA Link™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.</p>	<p>Le logo SDXC est une marque de commerce de SD-3C, LLC.</p>	<p>HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.</p>	 <p>CEA Consumer Electronics Association www.CE.org/safety</p>
<p>La fonction VIERA CAST™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.</p>	<p>La fonction HDAVI Control™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.</p>	<p>“AVCHD” et le logo “AVCHD” sont des marques de commerce de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.</p>	
<p>Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. DOLBY et le symbole double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.</p>		<p>Ce produit est autorisé en vertu de la licence d'utilisation du portefeuille de brevets AVC pour l'utilisation non commerciale à des fins personnelles par un consommateur en vue de (i) coder une vidéo conformément à la norme AVC (« AVC Video ») et/ou (ii) décoder une vidéo AVC codée par un consommateur dans le cadre d'une activité non commerciale à des fins personnelles et/ou obtenue d'un fournisseur de vidéos autorisé à fournir des vidéos AVC. Aucune licence n'est consentie pour toute autre utilisation ni ne doit être considérée comme autorisant toute autre utilisation. Des renseignements additionnels peuvent être obtenus auprès de MPEG LA, LLC. Allez à http://www.mpegla.com.</p>	

Table des matières

À lire attentivement

- Mesures de sécurité 4
- Remarques 7

Guide de mise en route rapide

- Accessoires/Accessoire en option 8
- Connexion de base 11
- Emplacement des commandes 13
- Réglage initial 14

Pour un grand plaisir télévisuel

Fonctions de base

- Visionnement de la télévision 18
- Utilisation des fonctions VIERA TOOLS 21
- Visionnement d'images 3D sur téléviseur 22
- Visionnement avec visualiseur de photos
VIERA IMAGE VIEWER™ 26
- VIERA CAST™ 30
- Caméra réseau 32
- Visionnement de bandes vidéo et de DVD 34
- Affichage PC à l'écran du téléviseur 36

Fonctions avancées

- Utilisation des fonctions des menus
(image, son, etc.) 37
- VIERA Link™ "HDMI Control™" 40
- Réglage du réseau 46
- Blocage 50
- Programmation et édition des canaux 52
- Sous-titres 54
- Ident. prises 55
- Minuterie 56
- Connexions AV recommandées 57

Foire aux questions et généralités

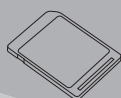
- Liste des classifications aux fins de blocage 58
- Informations techniques 59
- Foire aux questions 64
- Entretien et nettoyage 66
- Spécifications 67
- Garantie limitée 68

Guide de mise en route rapide

Visionnement

Fonctions avancées

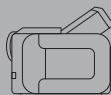
FAQ, etc.



Carte mémoire SD



PC



Caméscope



Décodeur



Ce produit est conforme aux normes ENERGY STAR dans le mode « Usage à domicile » lequel permet des économies d'énergie. Toute modification du paramétrage du mode « Usage à domicile » ou des autres paramétrages par défaut pourrait entraîner une consommation d'énergie dépassant les normes ENERGY STAR.

“RealD 3D” est une marque de commerce de RealD.
Ce produit est couvert par le brevet des États-Unis n° 5.193.000.

Skype™ est une marque de commerce de Skype limited.

Fabriqué sous licence de BBE Sound, Inc.

Sous licence de BBE Sound, Inc., sous les brevets USP5510752 et 5736897. BBE et le symbole BBE sont des marques déposées de BBE Sound, Inc.

Mesures de sécurité

	ATTENTION Risque de secousse électrique Ne pas ouvrir	
AVERTISSEMENT: Pour réduire les risques de secousse électrique, ne pas retirer le couvercle ni le panneau arrière. Cet appareil ne contient aucune pièce qui puisse être réparée par l'utilisateur; l'entretien doit être effectué par du personnel qualifié.		



Le symbole de l'éclair, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du produit, de pièces non isolées portées à une "tension dangereuse" qui peut avoir une amplitude suffisante pour provoquer une secousse électrique.



Le symbole du point d'exclamation, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans la documentation accompagnant le produit, d'importantes instructions concernant son mode opératoire et son entretien.

AVERTISSEMENT: Pour éviter tout dommage pouvant entraîner un incendie ou une secousse électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.
Ne placez aucun récipient contenant de l'eau (vase de fleur, tasse, bouteille de produit de beauté, etc.) sur l'appareil (ou sur une étagère le dominant).

Consignes de sécurité importantes

- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Conservez ces instructions.
- 3) Tenez compte de tous les avertissements.
- 4) Suivez toutes les instructions.
- 5) N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
- 6) Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec.
- 7) Ne bloquez pas les orifices de ventilation. Installez l'appareil en respectant les instructions du fabricant.
- 8) N'installez pas l'appareil près d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, un registre de chaleur, une cuisinière ou un autre appareil (y compris un amplificateur) qui produit de la chaleur.
- 9) N'invalidez pas les caractéristiques de sécurité de la fiche polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont une est plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre possède deux lames plus une troisième lame pour la mise à la terre. La lame large et la lame de mise à la terre sont conçues pour des raisons de sécurité. Si la fiche fournie ne peut pas être branchée dans votre prise secteur, consultez un électricien pour faire remplacer la prise.
- 10) Protégez le cordon d'alimentation et empêchez qu'il soit piétiné ou pincé, en particulier au niveau des fiches, de la prise secteur murale et de la sortie de l'appareil.
- 11) Utilisez uniquement des dispositifs auxiliaires/accessoires spécifiés par le fabricant.
- 12) Utilisez uniquement un chariot, socle, trépied, support ou table spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, faites très attention lors du déplacement de l'ensemble chariot-appareil pour éviter toute blessure provenant d'une chute de l'appareil.
- 13) Débranchez cet appareil pendant un orage ou quand il ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée.
- 14) Pour toute réparation, consultez un personnel qualifié. L'appareil doit être réparé s'il a été endommagé de n'importe quelle façon, comme quand, par exemple, le cordon d'alimentation fourni ou la fiche sont endommagés, si un liquide a coulé dans l'appareil ou un objet est tombé à l'intérieur, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou est tombé.
- 15) Pour éviter toute secousse électrique, assurez-vous que la broche de mise à la terre de la fiche du cordon d'alimentation est correctement branchée.



AVERTISSEMENT/MISE EN GARDE (Téléviseur)

AVERTISSEMENT

Cet appareil comporte des petites pièces pouvant présenter des risques d'étouffement dans l'éventualité où elles seraient avalées. Rangez-les hors de la portée des enfants. Jetez les petites pièces inutiles, ainsi que tout autre objet inutile, y compris les matériaux d'emballage et les sacs/feuilles en plastique, afin d'éviter tout risque de suffocation.

■ Installation

Une installation inadéquate peut causer la chute de l'appareil ce qui est susceptible de causer des blessures graves voire mortelles. Afin de prévenir de tels risques, prenez les précautions décrites ci-dessous.

- **Le téléviseur à plasma doit être installé à l'aide du support ou piédestal et de la quincaillerie recommandés par le fabricant conformément aux instructions d'installation.** Le téléviseur à plasma doit être utilisé avec les accessoires en option suivants uniquement. L'utilisation avec tout autre type d'accessoire peut causer l'instabilité de l'ensemble. Les accessoires suivants sont fabriqués par Panasonic Corporation.
 - Supports de montage mural (en biais) :
TY-WK5P1RW (TC-P58VT25)
TY-WK6P1RW (TC-P65VT25)

- **Assurez-vous que l'installation est faite par un technicien qualifié.**
Pour installer ou retirer le téléviseur, il faut le concours de deux personnes.
- **Certains supports ne sont pas faits pour être installés sur des murs supportés par des poteaux d'acier ou des blocs de ciment.**
Demandez à votre détaillant ou à un entrepreneur autorisé d'installer correctement les supports de montage au mur.
- **Ne faites pas passer le cordon d'alimentation à l'intérieur du mur.** Le cordon d'alimentation n'a pas été conçu à cette fin. Le non-respect de cette mise en garde peut entraîner un risque d'incendie.
- **Ne placez pas l'écran plasma sur des surfaces inclinées ou instables.**
Le téléviseur à plasma risquerait de tomber ou de basculer.
- **N'installez pas le téléviseur à plasma sur un support non recommandé.**
- **N'installez pas le téléviseur sur un meuble pouvant servir de marchepied, tel un bureau à tiroirs.**
- **Ne grimpez pas et ne permettez pas aux enfants de grimper sur le téléviseur.**
- **Le téléviseur devrait être installé là où il ne peut être ni poussé, tiré ou basculé.**
- **Prenez soin de disposer les câbles ou les cordons d'alimentation de façon à ce qu'ils ne puissent être tirés ou agrippés par des enfants.**

● **Ne placez pas d'objets sur le téléviseur à plasma.**

Si vous renversez de l'eau sur le téléviseur ou si des objets y pénètrent, un court-circuit risque de se produire et d'entraîner un incendie ou une électrocution. Si des corps étrangers pénètrent dans le téléviseur, contactez un centre de service agréé.

Dans le cas improbable que vous receviez un choc par l'entremise de ce produit, il est possible que cela soit dû à un mauvais raccordement de votre prise d'alimentation. Demandez à un électricien de vérifier le raccordement de la prise du téléviseur. Si le problème persiste, faites réparer la télé par un technicien qualifié agréé.

■ **Cordon d'alimentation**

Pour prévenir les risques d'incendie ou d'électrocution:

- **Le téléviseur à plasma a été conçu pour fonctionner avec une alimentation de 120 V c.a., 60 Hz. Insérez la fiche du cordon d'alimentation bien à fond dans la prise.** Si la fiche n'est pas insérée bien à fond, un dégagement de chaleur pouvant entraîner un incendie pourrait se produire.
- **Le cordon d'alimentation ne doit être utilisé qu'avec cet appareil.**
- **N'utilisez aucun autre cordon d'alimentation que celui fourni avec ce téléviseur.**
- Ne manipulez pas le cordon d'alimentation avec des mains mouillées.
- Ne faites rien qui puisse endommager le cordon d'alimentation.
- **Pour débrancher le câble d'alimentation, tirez-le par la fiche et non par le câble.**
- **N'utilisez pas le cordon d'alimentation s'il est endommagé.** Remplacez-le ou communiquez avec votre centre de service agréé Panasonic.
- **N'utilisez pas d'adaptateurs secteurs à 2 ou 3 broches pour brancher votre cordon de téléviseur à la prise murale.** Dans le cas contraire, le cordon ne serait plus sécuritaire, ce qui pourrait causer un choc électrique. Si la prise murale ne peut recevoir de fiche à 3 broches, demandez à un électricien qualifié de remplacer votre prise et de vérifier le câblage associé.

■ **Manipulation du cordon d'alimentation**

- **Insérez la fiche du cordon d'alimentation bien à fond dans la prise. (Si la fiche n'est pas insérée bien à fond, un dégagement de chaleur pouvant entraîner un incendie pourrait se produire.)**
- **Assurez-vous de l'accès facile à la fiche.**
- **Assurez-vous que la lame pour la mise à la terre est insérée bien à fond afin de prévenir tout choc électrique.**
 - Un appareil de classe 1 peut être branché dans une prise secteur avec une protection pour mise à la terre.
- **Ne manipulez pas la fiche du cordon d'alimentation avec les mains mouillées. (Ceci pourrait causer un choc électrique.)**
- **N'utilisez aucun autre cordon d'alimentation que celui fourni avec ce téléviseur. (Ceci pourrait causer un choc électrique.)**
- **N'endommagez pas le cordon d'alimentation. (Un cordon d'alimentation endommagé pourrait causer un incendie ou un choc électrique.)**
 - Ne déplacez jamais le téléviseur lorsque le cordon est branché dans une prise secteur.
 - Ne placez aucun objet lourd sur le cordon et ne le placez pas à proximité d'une source de chaleur intense.
 - Évitez de torsader, de plier excessivement ou d'étirer le cordon.
 - Ne tirez pas sur le cordon. Tenez le cordon par sa fiche lors de son débranchement.
 - N'utilisez jamais un cordon d'alimentation avec sa fiche endommagée ou une prise murale endommagée.
- **Si une anomalie se produit (absence d'image ou de son par exemple), ou si de la fumée ou une odeur anormale se dégage du téléviseur à plasma, débranchez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.**

Si vous continuez à utiliser le téléviseur à plasma dans cet état, vous risquez de provoquer un incendie ou d'endommager l'appareil. Adressez-vous à un centre de service agréé Panasonic pour les réparations. Il est recommandé de toujours faire réparer un téléviseur par un technicien qualifié en raison de la tension élevée de l'appareil.

● **Si de l'eau ou des objets pénètrent dans le téléviseur, si l'appareil est échappé, ou si le coffret est abîmé, débranchez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation.**

Un court-circuit pourrait se produire et entraîner un incendie. Pour toute réparation, adressez-vous à un centre de service agréé Panasonic.



● **Ne couvrez pas les trous de ventilation.**

Sinon, le téléviseur à plasma risquerait de surchauffer, ce qui pourrait causer un incendie ou abîmer le téléviseur à plasma.

- **Laissez un espace de 3 15/16 po (10 cm) ou plus au-dessus, à la gauche et la droite de l'appareil, ainsi qu'un espace de 2 3/4 po (7 cm) ou plus à l'arrière.**
- **Si vous utilisez le piédestal, n'encombrez pas l'espace entre l'écran et le piédestal d'objets pouvant nuire à la ventilation.**

■ **Déplacement du téléviseur à plasma**

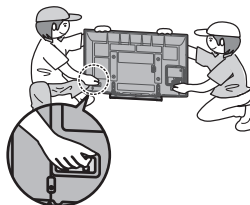
- **Veillez à débrancher tous les câbles avant de déplacer le téléviseur à plasma.**

Si vous déplacez le téléviseur alors que des câbles sont encore connectés, vous risquez d'endommager les câbles et d'entraîner un incendie ou un choc électrique.
 - **Par mesure de précaution, débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant d'entreprendre des travaux de nettoyage.**
 - **Ne transportez le téléviseur à plasma qu'en position debout.** Le transport de l'appareil avec son panneau d'affichage faisant face vers le haut ou vers le bas peut endommager les circuits internes.
 - **Nettoyez régulièrement le câble d'alimentation afin que la poussière ne s'y accumule pas.**

Si de la poussière devait s'accumuler sur la fiche du cordon d'alimentation, l'humidité produite risquerait de détériorer l'isolation et d'entraîner un incendie.
- Ce téléviseur à plasma émet des rayons infrarouges;** par conséquent, il peut perturber les autres appareils de communication. Installez votre capteur infrarouge dans un endroit à l'abri de la lumière directe ou indirecte du téléviseur à plasma.
- Le téléviseur consomme une certaine quantité de courant électrique tant que le cordon d'alimentation est branché à la prise secteur.**

- **Le panneau d'affichage est fait de verre; évitez d'y appliquer une forte pression et protégez-le contre les chocs.**

Cela pourrait provoquer des dommages et entraîner un risque de blessure.
- **Le téléviseur est très lourd et devrait être transporté par au moins 2 personnes. Afin d'éviter que l'appareil ne bascule ou tombe, tenez-le comme indiqué à l'illustration; sa chute pourrait entraîner un risque de blessures.**



Mesures de sécurité (suite)

AVERTISSEMENT/MISE EN GARDE (Lunettes 3D)

⚠ AVERTISSEMENT

- **À propos de la prévention d'une ingestion accidentelle**
- **Ne rangez pas les piles, le cordon ou les coussinets nasaux dans des endroits accessibles aux enfants.**
Il y a danger que les enfants avalent accidentellement ces pièces.
 - Si un tel accident arrivait, consultez immédiatement un médecin.
- **À propos de l'interdiction de démonter**
- Évitez de démonter ou de modifier les lunettes 3D.
- **À propos des piles au lithium**
- Les piles ne doivent pas être exposées à une source de chaleur excessive comme les rayons solaires, le feu etc.

⚠ MISE EN GARDE

- **À propos des lunettes 3D**
- Évitez d'échapper les lunettes 3D, d'y exercer une pression ou de marcher dessus.
Le non-respect de cette consigne pourrait endommager les verres et causer des blessures.
 - Rangez les lunettes 3D dans l'étui prévu à cet effet lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- **Faites attention aux extrémités des branches lorsque vous mettez les lunettes 3D.**
L'insertion accidentelle d'une extrémité dans un oeil pourrait occasionner des blessures.
- **Faites attention de ne pas vous pincer un doigt dans l'articulation des branches des lunettes 3D.**
Le non-respect de cette consigne pourrait occasionner des blessures.
 - Portez une attention particulière lorsque des enfants utilisent ce produit.
- **À propos de l'utilisation des lunettes 3D**
- Les parents/tuteurs devraient surveiller les habitudes de visionnement de leurs enfants afin d'éviter une utilisation prolongée sans période de repos.
- N'utilisez que les lunettes 3D recommandées pour ce téléviseur.
- Utilisez seulement les lunettes 3D pour l'usage auquel elles sont destinées.
- Évitez les déplacements lorsque vous portez les lunettes 3D. L'environnement étant sombre, vous pourriez faire une chute ou avoir un accident causant des blessures.
- **À propos du visionnement d'images 3D**
- Dans le cas où vous souffririez d'étourdissements, de nausées ou de tout autre malaise durant le visionnement d'images 3D, retirez les lunettes et reposez vos yeux.
- Évitez de porter les lunettes 3D si elles sont fendues ou brisées.
- **À propos des piles au lithium**
- Danger d'explosion si la pile n'est pas correctement remplacée. Ne remplacez qu'avec le même type de pile ou de type équivalent.



⚠ AVERTISSEMENT

Avis de sécurité CEA pour les enfants : les écrans plats ne sont pas toujours installés sur des supports de montage appropriés ou selon les recommandations du fabricant. Les écrans plats qui sont installés sur des commodes, bibliothèques, étagères, bureaux, haut-parleurs, coffres ou chariots peuvent tomber et causer des blessures graves, voire mortelles.

L'industrie des produits électroniques de consommation (dont Panasonic est membre) s'est engagée à rendre le divertissement à la maison agréable et sécuritaire. Afin de prévenir les risques d'accident, suivez les conseils de sécurité suivants :

OPTEZ POUR LA SÉCURITÉ :

- Il n'existe pas de guide unique. Suivez les recommandations du fabricant pour l'installation et l'emploi sécuritaire de votre écran plat.
- Lisez attentivement le manuel de l'utilisateur et assurez-vous de bien comprendre les instructions pour une utilisation appropriée de ce produit.
- Ne permettez pas aux enfants de grimper sur le mobilier et les téléviseurs ou de jouer avec ceux-ci.
- N'installez pas d'écran plat sur un meuble pouvant servir de marchepied tel un bureau à tiroirs.
- Gardez à l'esprit que les enfants peuvent s'exciter lorsqu'ils regardent la télévision, surtout sur des écrans plats « plus grands que nature ». Le téléviseur devrait être installé là où il ne peut être poussé, tiré ou basculé.
- Prenez soin de disposer les câbles ou les cordons d'alimentation de façon à ce qu'ils ne puissent être tirés ou agrippés par des enfants.

SUPPORT MURAUX : SI VOUS DÉCIDEZ DE FIXER VOTRE TÉLÉVISEUR À UN SUPPORT MURAL, IL FAUT TOUJOURS :

- Utiliser un support mural recommandé par le fabricant du téléviseur ou homologué par un organisme indépendant (tel que UL, ACNOR, ETL).
- Suivre les instructions fournies par les fabricants du téléviseur et du support mural.
- Communiquer avec votre détaillant et se renseigner sur une installation faite par un professionnel si vous avez des doutes sur votre capacité à installer votre téléviseur à écran plat de façon sécuritaire.
- S'assurer que le mur sur lequel vous installez le support est en mesure de l'accepter. Certains supports ne sont pas faits pour être installés sur des murs supportés par des poteaux d'acier ou des blocs de ciment. En cas de doute, communiquez avec un installateur professionnel.
- Pour installer ou retirer le téléviseur, il faut le concours de deux personnes. Les téléviseurs à écran plat peuvent être très lourds.

Panasonic recommande qu'un technicien qualifié procède à toute installation murale. Pour plus de détails, reportez-vous à la page 4.

L'American Academy of Pediatrics (Académie américaine de pédiatrie) recommande fortement de ne pas laisser les enfants de moins de deux ans regarder la télévision.

Avis de la FCC:

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations d'un appareil numérique de Classe B, d'après la section 15 des normes FCC. Ces limitations sont conçues pour offrir un niveau de protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une zone résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions, il risque de causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie que des interférences ne se produisent pas dans une installation en particulier. Si cet équipement cause des interférences gênantes pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être aisément déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à prendre l'une ou plusieurs des mesures correctives suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise située sur un autre circuit que celui auquel est relié le récepteur.
- Si vous avez besoin d'aide, consultez le détaillant ou un technicien radio-télévision expérimenté.

Cet appareil est conforme à la section 15 des normes FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne peut être cause d'interférence nuisible et (2) il doit pouvoir accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant perturber son fonctionnement.

Précautions FCC:

Pour assurer une conformité continue, suivez les instructions de ce manuel et utilisez uniquement un câble d'interface blindé lors de la connexion du téléviseur à un ordinateur ou autres appareils périphériques. Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable peut causer des interférences nuisibles et peut annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser l'appareil.

Déclaration de conformité FCC

N^{os} de modèle : TC-P58VT25, TC-P65VT25

Responsable: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094

Contact: Panasonic Consumer Electronics Company
1-877-95-VIERA (958-4372)

Courriel: consumerproducts@panasonic.com

Note pour le Canada:

Pour les modèles TC-P58VT25 et TC-P65VT25

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

Remarques

■ Ne pas afficher une image fixe pendant une période prolongée

Cela peut causer la rétention de l'image à l'écran (un phénomène appelé "rémanence"). Cela n'est pas considéré comme étant une défectuosité et n'est donc pas couvert par la garantie.



Afin de prévenir la rémanence, l'économiseur d'écran est automatiquement activé après quelques minutes d'inactivité (si aucun signal n'est acheminé ou aucune opération effectuée). (p. 65)

Images fixes typiques

- Numéro de canal et autres logos
- Image affichée au format 4:3
- Photo sur carte SD
- Jeu vidéo
- Image d'un ordinateur

■ Positionnement du téléviseur

- Ne pas placer le téléviseur dans un endroit où il serait exposé aux rayons solaires directs ou tout autre éclairage intense (y compris les reflets).
- Certains types de lampes fluorescentes peuvent réduire le rayon d'action de la télécommande.

Accessoires/Accessoire en option

Accessoires

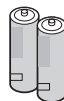
Vérifiez que les accessoires et les éléments ci-dessous sont bien inclus en cochant leur case.

Accessoires

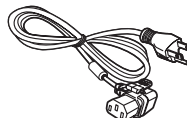
- Télécommande
● N2QAYB000486



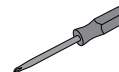
- Piles pour la télécommande (2)
● Format AA



- Cordon d'alimentation



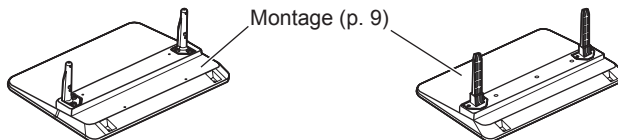
- Tournevis (pour lunettes 3D)



- Manuel d'utilisation
 Conciergerie VIERA et Guide de mise en route rapide
 Lunettes 3D (p. 22)
 Spécifications du terminal RS232C

- Piédestal
● TBLX0158 (TC-P58VT25)

- TBLX0192 (TC-P65VT25)

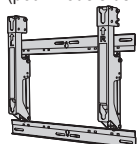


Accessoire en option

Supports de montage mural (en biais)

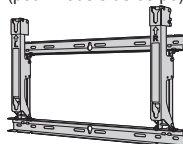
Communiquez avec un détaillant Panasonic pour vous procurer le support de montage mural recommandé. Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la notice d'installation du support de montage mural.

- TY-WK5P1RW (pour modèle de 58 po)



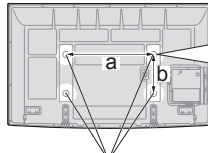
- a: 500 mm (19,7 po)
b: 300 mm (11,8 po)

- TY-WK6P1RW (pour modèle de 65 po)



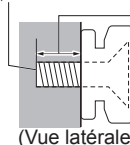
- a: 684 mm (26,9 po)
b: 300 mm (11,8 po)

Panneau arrière du téléviseur



Trous pour l'installation du support de montage mural

Vis pour fixation du téléviseur au support de montage mural (non fournies avec le téléviseur)



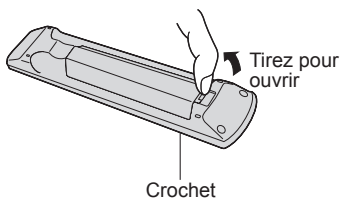
Longueur de la vis:
minimum de 15,0 mm (0,59 po)
(pour modèle de 58 po)
14,0 mm (0,55 po)
(pour modèle de 65 po)
maximum de 30,0 mm (1,18 po)

Avertissement

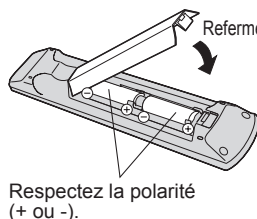
- Afin de maintenir le haut rendement et le fonctionnement sûr de l'appareil, confiez au revendeur ou à un entrepreneur agréé la tâche de fixer le support de montage mural.
- Lisez attentivement les instructions accompagnant les accessoires en option et assurez-vous de prendre toutes les mesures qui s'imposent pour éviter que l'appareil ne bascule.
- Manipulez le téléviseur avec le plus grand soin lors de son installation; un choc ou des tensions indues pourrait l'endommager.
- Installez le support mural avec le plus grand soin. Assurez-vous qu'il n'y a aucun fil électrique ni tuyau dans le mur avant d'installer le support mural.
- Lors de l'utilisation d'un support à angle, assurez-vous qu'il y a assez d'espace afin que les câbles de raccordement ne soient pas coincés contre le mur lors de l'inclinaison avant du téléviseur.
- Pour des raisons de sécurité, retirez les téléviseurs de leur support mural lorsqu'ils ne sont plus utilisés.

Mise en place des piles de la télécommande

1



2



Mises en garde

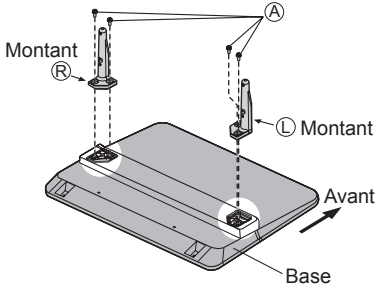
- L'installation incorrecte des piles peut entraîner une fuite de l'électrolyte provoquant la corrosion de la télécommande.
- N'utilisez pas à la fois une pile neuve et une pile usagée.
- N'utilisez pas en même temps deux types de piles (par exemple, une pile au carbone zinc et une pile alcaline).
- N'utilisez pas de piles rechargeables (Ni-Cd).
- Ne démontez pas et ne chauffez pas les piles.

Fixation du téléviseur sur le piédestal

■ Montage du piédestal

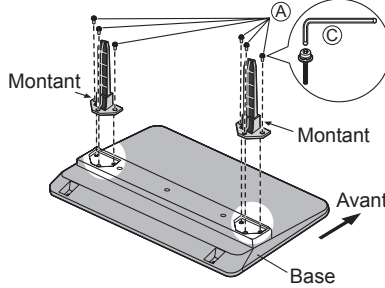
[TC-P58VT25 (TBLX0158)]

- Fixez de manière sécuritaire avec les vis de montage (A). (4 vis au total)
- Serrez les vis à fond.



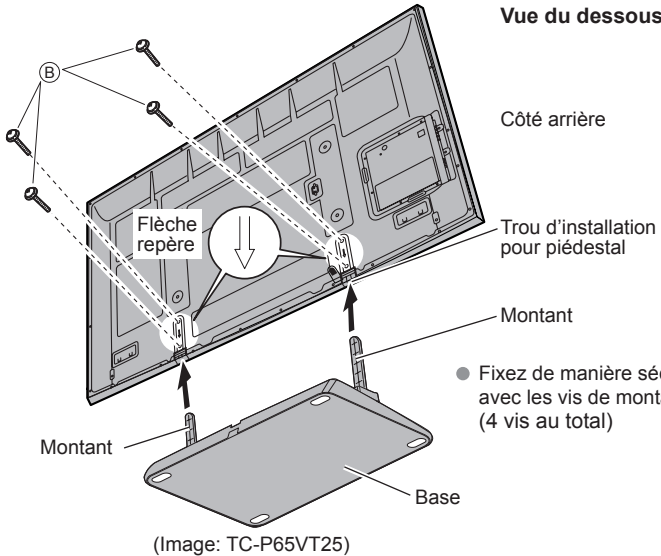
[TC-P65VT25 (TBLX0192)]

- Fixez de manière sécuritaire avec les vis de montage (A). (6 vis au total)
- Serrez les vis à fond à l'aide de la clé hexagonale (C)



■ Installation

- Effectuez le montage sur une surface horizontale et à niveau.
- Serrez les vis à fond.



Vue du dessous

Côté arrière

Trou d'installation pour piédestal

Montant

- Fixez de manière sécuritaire avec les vis de montage (B). (4 vis au total)

Montant

Base

(Image: TC-P65VT25)

Avertissement

Ne démontez ni ne modifiez le piédestal.

- Cela pourrait faire basculer l'appareil et l'endommager ou blesser quelqu'un.

Mises en garde

N'utilisez pas d'autres téléviseurs et écrans que ceux compris dans l'emballage.

- Sinon, l'appareil pourrait tomber et être abîmé, ce qui pourrait causer des blessures.

N'utilisez pas le piédestal s'il est tordu ou endommagé.

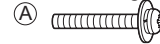
- Si vous utilisez le piédestal alors qu'il est endommagé, vous risquez de vous blesser. Adressez-vous dès que possible à votre revendeur Panasonic.

Lors de l'installation, veillez à bien serrer toutes les vis.

- Si vous ne serrez pas suffisamment les vis lors du montage, le piédestal ne sera pas assez solide pour supporter le téléviseur à plasma, et il risquerait de tomber et d'être endommagé, ce qui pourrait causer des blessures.

Accessoires

Vis de montage



(pour modèle de 58 po)
XYN5+F25FN
M5 × 25 (argent) (4)



(pour modèle de 65 po)
THEL074
M5 × 30 (argent) (6)



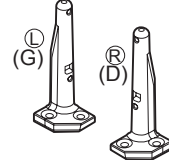
(pour modèle de 58 po)
THEL073N
M5 × 30 (noir) (4)



(pour modèle de 65 po)
XYN6+F25FJK
M6 × 25 (noir) (4)

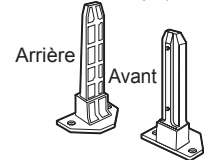
Montants (2)

(pour modèle de 58 po)



- L ou R est imprimé au bas des montants.

(pour modèle de 65 po)



Base (1)

(pour modèle de 58 po)



(pour modèle de 65 po)



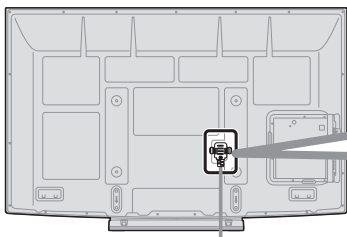
Clé hexagonale

(outil inclus pour modèle de 65 po seulement)

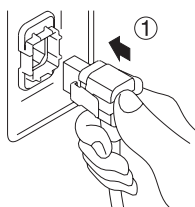


Accessoires/Accessoire en option (Suite)

Raccordement du cordon d'alimentation secteur

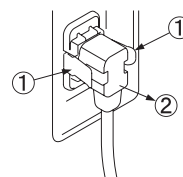


Pour verrouiller



Insérez la fiche à fond, jusqu'à ce que les languettes se mettent en place des deux côtés avec un léger bruit sec.

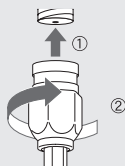
Pour retirer



Continuez à appuyer des deux côtés jusqu'à ce qu'un bruit sec se fasse entendre et tirez.

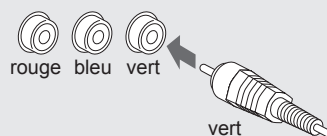
Connexion

Borne d'antenne



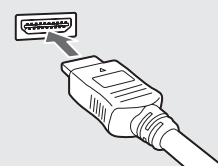
- Serrez la vis à fond.

Prises



- Appariez les fiches et les prises de même couleur.
- Insérez à fond.

Borne HDMI



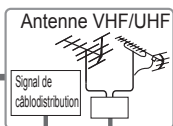
- Insérez à fond.

Connexion de base

Exemple

Raccordement à une antenne de télévision

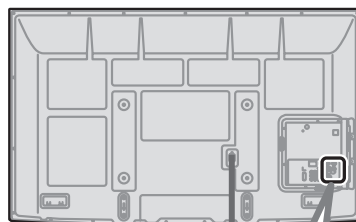
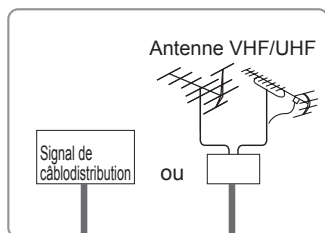
Téléviseur



Antenne VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee): Télédiffusion traditionnelle
- ATSC (Advanced Television Systems Committee): Normes pour la télévision numérique, y compris la télévision haute définition (TVHD), la télévision à définition standard (TVDS), la distribution de données, le rendu ambiophonique multicanal et la télévision interactive.

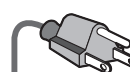
Raccordement aux bornes d'antenne



Panneau arrière du téléviseur

* Reportez-vous à la page 10 (Raccordement du cordon d'alimentation secteur)

120 V c.a.,
60 Hz



Cordon d'alimentation
(Ne branchez le cordon qu'après avoir fait tous les autres raccords.)

Câblodistribution

- Il est nécessaire d'être abonné à un service de câblodistribution pour capter les émissions diffusées sur le câble.
- L'abonnement à un service de câblodistribution à haute définition permet de capter des émissions haute définition. La connexion pour la réception à haute définition peut se faire au moyen d'un câble HDMI ou composante vidéo. (p. 12)
- Pour regarder les émissions à haute définition, sélectionnez l'entrée vidéo appropriée. (p. 34)

Remarques

- Tous les câbles et appareils auxiliaires illustrés dans ce manuel ne sont pas fournis avec le téléviseur.
- Pour de plus amples détails sur la connexion des appareils auxiliaires, veuillez vous reporter au manuel afférent à chaque appareil en question.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, assurez-vous de le débrancher d'abord de la prise secteur.
- Pour de plus amples renseignements, visitez: www.panasonic.ca

Guide de mise
en route rapide

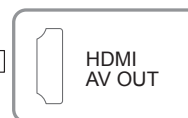
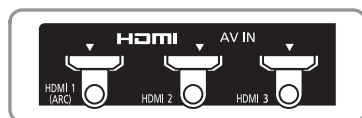
● Connexion de base (Antenne + Télé)
● Accessoires/Accessoire en option

Connexion de base (suite)

Raccordements de câbles AV

Haute définition

A Bornes HDMI



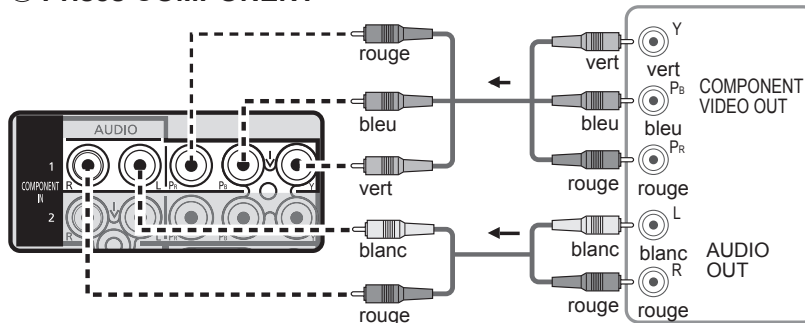
Appareil AV



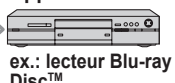
ex.: lecteur Blu-ray Disc™

- La connexion aux bornes HDMI permet l'obtention d'une image numérique haute définition et un son de haute qualité.
- La connexion HDMI est nécessaire pour un signal 1080p.
- Pour "Connexions VIERA Link™", consultez la page 41.

B Prises COMPONENT



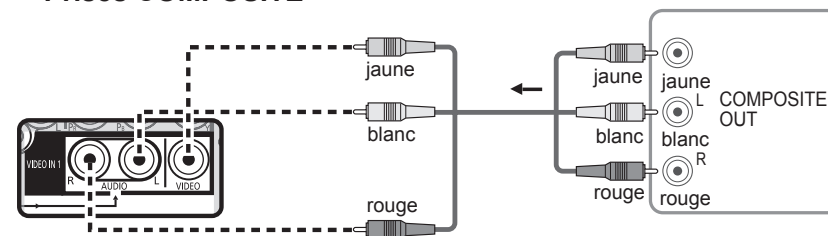
Appareil AV



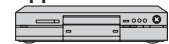
ex.: lecteur Blu-ray Disc™

Définition standard

C Prises COMPOSITE



Appareil AV



ex.: enregistreur DVD

ou



ex.: magnétoscope

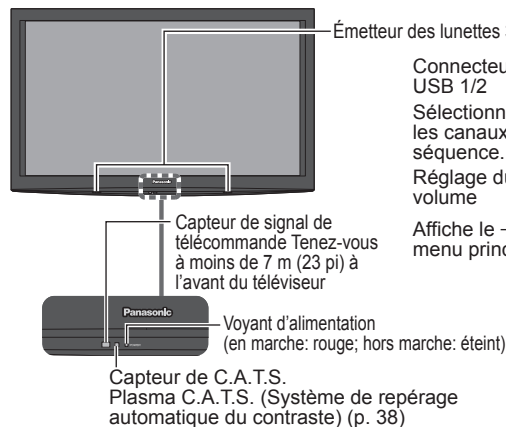
Remarque

- Pour de plus amples détails sur la connexion des appareils auxiliaires, veuillez vous reporter au manuel afférent à chaque appareil en question.

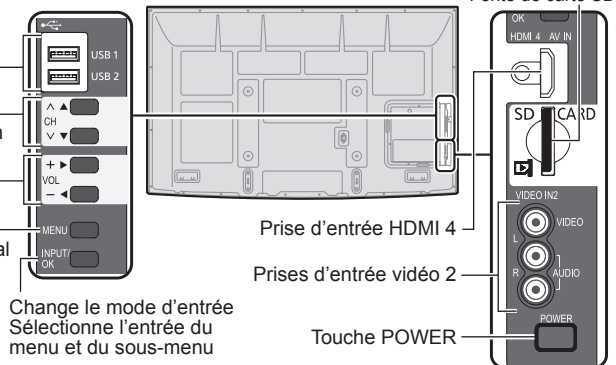
Emplacement des commandes

Emplacement des commandes/voynants

Panneau avant du téléviseur



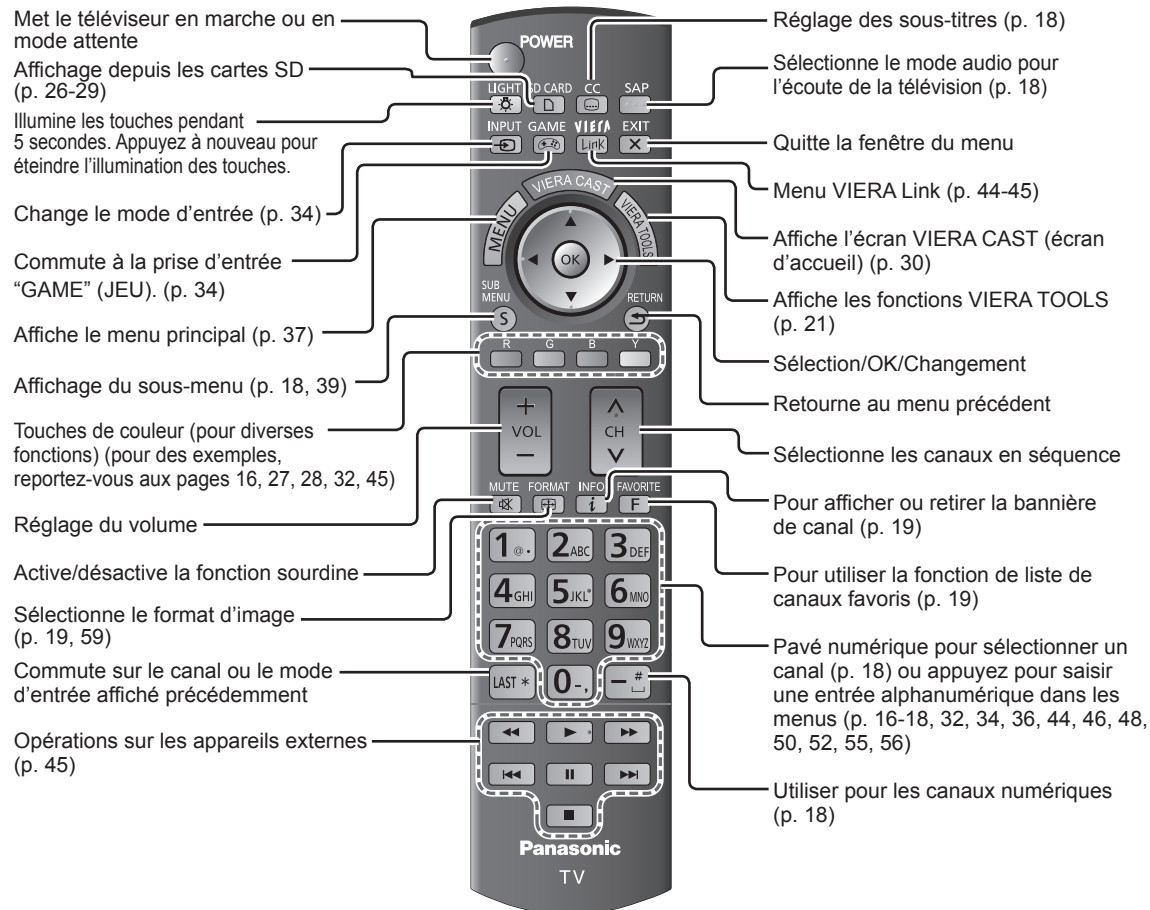
Panneau arrière du téléviseur



Remarques

- Le téléviseur consomme une petite quantité de courant même lorsqu'il est mis hors marche.
- Ne placer aucun objet entre le capteur de signal de la télécommande sur le téléviseur et la télécommande.

Télécommande



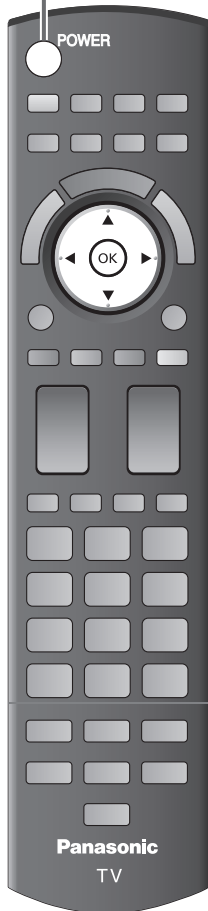
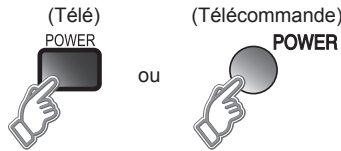
Réglage initial

L'écran de réglage initial s'affiche uniquement lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois après que le cordon d'alimentation ait été branché dans la prise de courant et que "Contact auto" (p. 39) est réglé sur "HF".



1

Appuyez sur la touche **POWER** pour mettre le téléviseur en marche



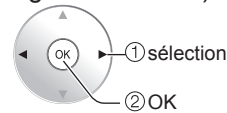
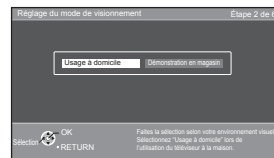
2

Configurez votre mode de visionnement

① Sélectionnez la langue d'affichage.

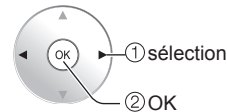
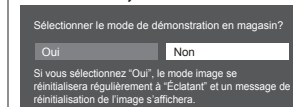


② Sélectionnez votre mode de visionnement (Assurez-vous de sélectionner le mode "Usage à domicile".)



● Confirmez votre sélection (Usage à domicile) avant d'appuyer sur OK.

■ Si vous sélectionnez "Démonstration en magasin" par erreur sous ②, l'écran de confirmation s'affichera.



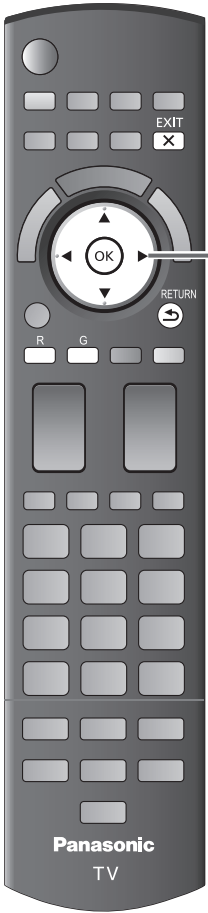
- Sélectionnez "Non" et retournez à l'écran précédent ②.
- Si vous sélectionnez "Oui", l'écran passe en mode de démonstration en magasin.

Pour afficher de nouveau l'écran "Réglage du mode de visionnement", tel qu'illustré ci-dessus, effectuez une des étapes suivantes pour sélectionner "Usage à domicile".

- Appuyez et maintenez enfoncée la touche "POWER" sur le côté du panneau pendant au moins 5 secondes.
- Débranchez le cordon d'alimentation pendant 30 secondes et rebranchez-le.

Remarques

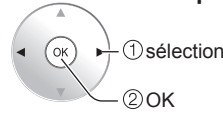
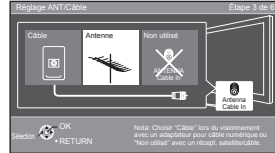
- n'est pas une option sous ② - ①.
- n'est pas une option sous ②.
- Si vous avez utilisé l'option ② pour éteindre le téléviseur, la prochaine fois que vous l'allumerez, le réglage de la "Langue" s'affichera.
- Si vous utilisez une étape autre que l'étape ② pour éteindre le téléviseur, ou si vous avez utilisé la touche EXIT pour quitter avant d'avoir effectué les réglages, la prochaine fois que vous allumerez le téléviseur, le "Réglage initial" ne s'affichera pas automatiquement.
 - Les réglages effectués jusqu'à cette étape sont sauvegardés.
 - Vous pouvez réinitialiser les réglages à l'aide de la fonction "Réglage initial". (p. 39)
- Pour changer de réglage par la suite (Langue, Réglage ANT/Câble, Ident. prises, Horloge), allez à l'écran des menus (p. 39)



3

Réglage automatique des canaux (Réglage ANT/Câble)

① Sélectionnez l'antenne branchée dans la prise

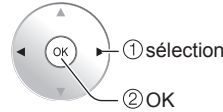
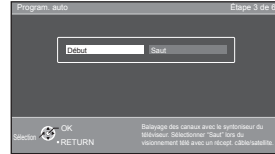


Non utilisé: allez à ④
(Identification des prises)

Sélectionnez "Non utilisé" lorsqu'aucun câble n'est branché à la prise d'antenne/câble.

- Idéal lorsqu'un câble sélecteur/récepteur satellite est connecté à une prise d'entrée du téléviseur.
- Prévient la syntonisation accidentelle d'un signal non disponible.

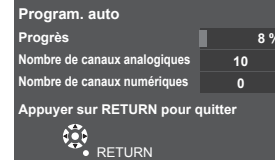
② Sélectionnez "Début"



Saut: allez à ④
(Identification des prises)

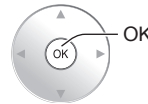
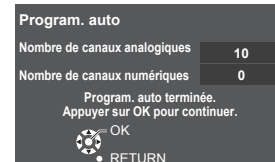
Démarrez le balayage des canaux.

(Les canaux pouvant être reçus sont automatiquement sélectionnés.)



③ Terminez le réglage de la programmation automatique

Un message de fin d'exécution s'affiche lorsque le balayage sous programmation automatique a bien réussi.



Si aucun canal n'est disponible, revenez à ③ - ① (Réglage ANT/Câble). "Non utilisé" sera sélectionné.

■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent
RETURN



Remarque

- À propos des systèmes de télédiffusion

Analogique (NTSC):

Téléviseur traditionnel

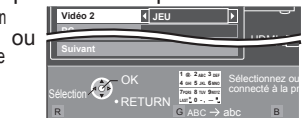
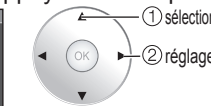
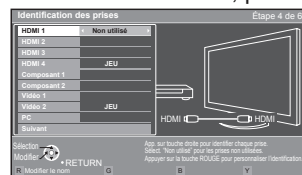
Numérique (ATSC):

Nouveau programme qui permet le visionnement d'un plus grand nombre de canaux offrant une image et un son de haute qualité

4

Sélectionnez Ident. prises (Identification des prises)

Sélectionnez Suivant, puis appuyez sur OK pour passer à l'étape suivante.



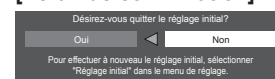
Suivez les directives à l'écran pour effectuer les opérations suivantes.

Identification: [ESPACE] Non utilisé/Blu-ray/DVD/ENR. DVD/CINÉMA M./JEU/ORDINATEUR/MAGNÉTO/CÂBLE/SATELLITE/DVR/AP.PHOTO/MONITEUR/AUX/RÉCEPTEUR/CENTRE M/PASSER.M/AUTRE

■ Fonctionnement de la touche EXIT pendant le "Réglage initial"

Appuyez une fois sur la touche pour afficher l'écran de confirmation. Appuyez de nouveau pour fermer l'écran de confirmation.

[Écran de confirmation]



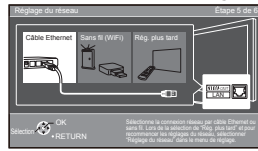
Oui ➔ Quittez "Réglage initial".
Non ➔ Revenez à l'écran initial.

Réglage initial (suite)

5

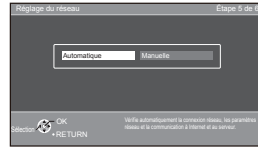
Effectuez le réglage du réseau

① Sélectionnez le type de réseau



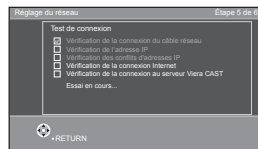
Rég. plus tard: Allez à 6
 Vous pouvez configurer le menu "Réglage" plus tard.
 Sans fil (WiFi): Lancez le "Réseau sans fil" (p. 17)

② Sélectionnez le mode de configuration

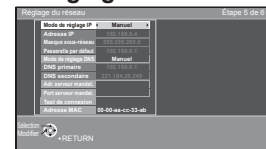


Automatique: Pour lancer la configuration automatiquement, appuyez sur "OK". Un écran d'erreur s'affiche quand le réseau est déconnecté.
 Manuelle: Allez à Réglage manuel.

Démarrez "Test de connexion"

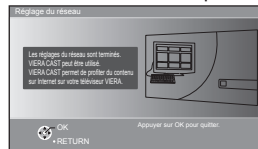


■ Réglage manuel

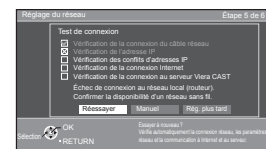


③ Terminez le réglage du réseau

L'information utile s'affiche lorsque le réglage du réseau est complété avec succès.



■ Écran d'erreur



Réessayez: allez à "Démarrez "Test de connexion"
 Rég. plus tard: allez à 6



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent
 RETURN



■ À propos du réseau local sans fil

- L'adaptateur de réseau local sans fil et le point d'accès doivent être obtenus séparément. Pour connaître les plus récentes informations concernant ses adaptateurs de réseau local compatibles, consultez le site Web suivant: <http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- Assurez-vous que le point d'accès prend en charge WPS*. (S'il ne prend pas en charge WPS, la clé de cryptage du point d'accès est requise lors de la configuration des paramètres.)
- Suivez les instructions de l'écran d'installation du point d'accès et configurez les paramètres de sécurité adéquats. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la manière de configurer un point d'accès, veuillez consulter le mode d'emploi du point d'accès.
- Pour le réseau sans fil reliant la carte réseau sans fil et le point d'accès, nous vous recommandons d'utiliser le protocole 11n (5 GHz). Il est également possible de communiquer avec 11a, 11b, et 11g (2,4 GHz), mais il est possible que la vitesse de communication ralentisse.
- Si vous changez le réseau sans fil du point d'accès, il est possible que les périphériques qui pouvaient se connecter au réseau local sans fil ne soient plus en mesure de le faire.
- Lorsque VIERA CAST, une caméra réseau ou un autre périphérique utilise le réseau, ne déconnectez pas l'adaptateur de réseau local sans fil.
- Dans la mesure du possible, maintenez ces périphériques à bonne distance du téléviseur : réseau local sans fil, four à micro-ondes et d'autres dispositifs utilisant les signaux à 2,4 GHz et 5 GHz. Dans le cas contraire, le téléviseur pourrait connaître des défaillances, comme un dysfonctionnement dû à l'interférence des ondes radioélectriques.

* WPS : Installation protégée par technologie Wi-Fi

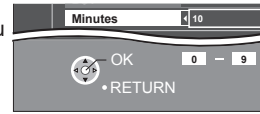
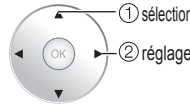
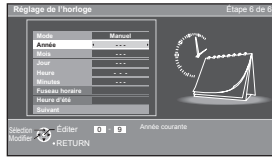


6

Réglez l'horloge (Réglage de l'horloge)

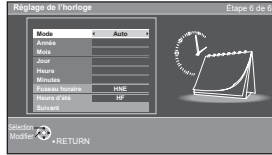
Sélectionnez Suivant, puis appuyez sur OK pour passer à l'étape suivante.

■ Réglage manuel



Suivez les directives à l'écran pour effectuer les opérations suivantes.

■ Réglage automatique



Mode

Manuel: Réglage manuel de l'horloge. (Année/Mois/Jour/Heure/Minutes)
Auto: L'horloge est réglée automatiquement via un service Internet.
Disponible seulement lorsque le téléviseur est connecté à un réseau.

➔ Réglez "Réglage du réseau" en premier.

Fuseau horaire

Sélectionnez votre fuseau horaire.
(HNE/HNC/HNR/HNP/AKST/HST/HNT/HNA)

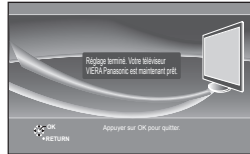
Heure d'été

Réglez HA (Heure avancée) (EF/HF)
EF: Dépendamment du fuseau horaire, fait avancer l'horloge d'une heure par rapport à l'heure réglée.

7

Terminez le réglage initial

Un message de fin d'exécution s'affiche après avoir réussi le réglage initial



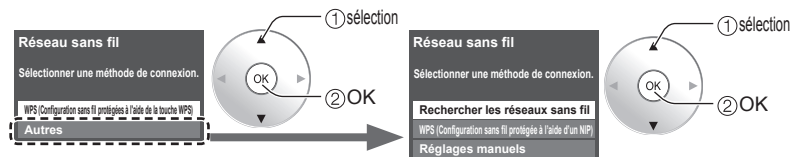
■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent
RETURN



■ Réseau sans fil (Réglage initial) à l'étape 5

① Affichage "Réseau sans fil"

② Sélectionnez la méthode de raccordement.



- Suivez les indications à l'écran pour compléter la configuration.
- Reportez-vous à la page 47 pour plus de détails.

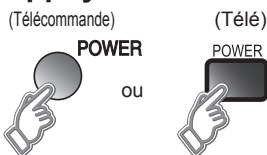
Visionnement de la télévision

Connexion de base (p. 11-12)

Visionnement de la télévision et autres fonctions



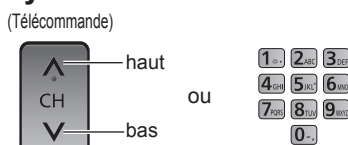
1 Appuyez sur la touche POWER



Remarque

- Si le mode de commande télé n'est pas sélectionné, appuyez sur et sélectionnez Télé. (p. 34)

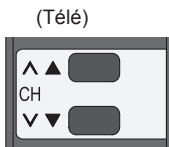
2 Syntonisez un canal



■ Pour entrer directement un numéro de canal numérique

Lors de la syntonisation d'un canal numérique, appuyez sur la touche pour entrer le nombre secondaire pour un numéro de canal composé.

Exemple: canal 15-1:



Remarques

- Resélectionnez "Câble" ou "Antenne" sous "Entrée ANT" de "Réglage ANT/Câble" pour basculer entre la réception par câble et par antenne. (p. 15, 53)
- Le numéro de canal et le niveau de volume restent les mêmes, même après avoir mis le téléviseur hors tension.

■ Autres fonctions utiles (Exécutez après 2)

Écoute de la voie SAP (Programme audio secondaire)



■ Sélectionnez le mode audio pour l'écoute de la télévision.

- Mode numérique**
Appuyez sur SAP pour sélectionner la plage audio suivante (si disponible) lors de la réception d'un canal numérique.

Voie audio 1 de 2
(Anglais)

- Mode analogique**
Appuyez sur la touche SAP pour sélectionner le mode Audio désiré.
• Chaque pression de la touche SAP change le mode Audio. (Stéréo/SAP/Mono)

Sous-titres



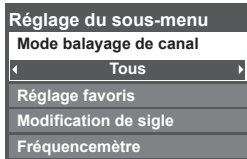
■ Activez ou désactivez les sous-titres.



Affichage du sous-menu

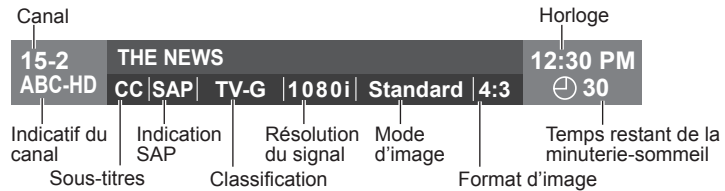


■ Appuyez sur SUB MENU pour afficher l'écran du sous-menu. (p. 39) Ce menu comporte des raccourcis pour les diverses fonctions pratiques.

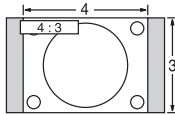


Rappel des informations

■ Affichez ou retirez la bannière de canal.



Changement du format d'image



- 480i, 480p: PLEIN/CADRAGE/4:3/ZOOM
- 1080p, 1080i, 720p: PLEIN/H-LARGE/CADRAGE/4:3/ZOOM

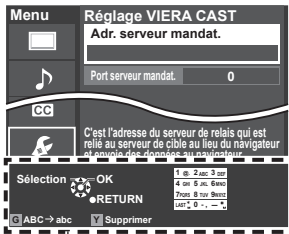
Affichage des canaux favoris



■ Favoris

Les numéros de canal enregistrés dans Favoris s'affichent sur l'écran de syntonisation de favoris. Sélectionnez la station de diffusion désirée avec le curseur ou au moyen des touches numériques. (p. 20)

Il est possible d'utiliser une touche de la télécommande pour entrer un caractère alphanumérique.

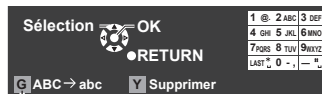


Les caractères sont affichés tels qu'illustrés dans le tableau suivant.

	ABC/abc												123
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	@	.	/	:	~	_	1						1
2	a/A	b/B	c/C	2									2
3	d/D	e/E	f/F	3									3
4	g/G	h/H	i/I	4									4
5	j/J	k/K	l/L	5									5
6	m/M	n/N	o/O	6									6
7	p/P	q/Q	r/R	s/S	7								7
8	t/T	u/U	v/V	8									8
9	w/W	x/X	y/Y	z/Z	9								9
0	-	,	;	'	"	?	!	()	&	\	0	0
LAST	*	#	\$	%	=		{	}	[]			*
-	Espace												#

Saisie de caractères

Zone de navigation



Commute le mode d'entrée d'alphabétique à numérique.

- Vous pouvez utiliser un clavier USB (non fourni) pour saisir les caractères alphanumériques.
- Type de clavier (p. 39)

Utilisation d'un clavier USB

Vous pouvez utiliser les touches non-alphanumériques comme pour la télécommande.

■ Table des touches

Touches du clavier	Touche de la télécommande	Touches du clavier	Touche de la télécommande
Haut/bas/gauche/droite	Touche de déplacement du curseur	F4	INPUT
Enter	OK	F5	CANAL - (-)
BackSpace	Return (Quand vous ne saisissez pas des caractères)	F6	CANAL + (+)
0-9	0-9	F7	VOL bas (-)
F1	Menu	F8	VOL haut (+)
F2	VIERA Tools	F9 (Rouge)/F10 (Vert)/F11 (Bleu)/F12 (Jaune)	Touches de couleur (Rouge/Bleu/Jaune/Vert)
F3	Submenu		

- Pour en savoir plus sur l'installation et l'utilisation d'un clavier USB, veuillez également consulter le mode d'emploi du clavier USB.
- Certains claviers ne sont pas dotés de ces touches.

Visionnement de la télévision (suite)

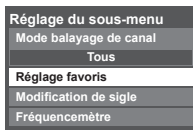
Fonction de favoris

■ Réglage de la fonction de favoris

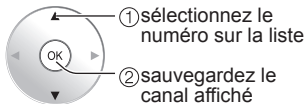
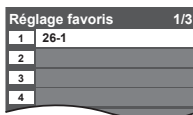
1 Affichez le sous-menu.



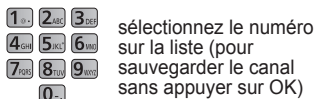
2 Sélectionnez "Réglage favoris".



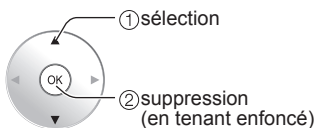
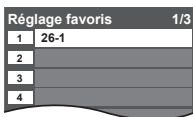
3 Réglez le canal affiché.



ou



Suppression d'un canal favori

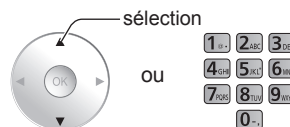
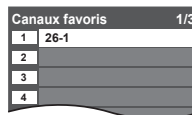


■ Utilisation de la fonction de favoris

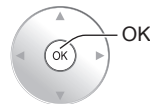
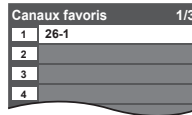
1 Affichez "Canaux favoris".



2 Sélectionnez le canal.



3 Réglez le canal favori.



■ Pour changer de page



Appuyez plusieurs fois pour changer de page (1/3, 2/3, 3/3 ou quitter)



Page suivante/précédente

Utilisation des fonctions VIERA TOOLS

La touche VIERA TOOLS permet d'accéder facilement aux rubriques de menu les plus utilisées. Celles-ci apparaissent sous forme d'icônes de raccourci à l'écran du téléviseur.

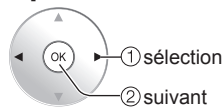
Contrairement aux menus traditionnels, vous pouvez bénéficier d'une utilisation, d'une lecture et d'une configuration plus rapides.



1 Affichez les fonctions VIERA TOOLS



2 Sélectionnez une rubrique



3 Effectuez le réglage de chaque rubrique

- 3D
 ➔ Réglages 3D (p. 24)
- THX
 ➔ Commutation au mode "THX".
Mode image (p. 61)
- VIERA CAST
 ➔ VIERA CAST (p. 30)
- VIERA Link
 ➔ Contrôle VIERA Link (p. 44-45)
- Visualiseur de photos VIERA IMAGE VIEWER™
 ➔ Visionnement avec visualiseur de photos VIERA IMAGE VIEWER™
(p. 26-29)
- Lecteur multimédia
 ➔ Lecteur multimédia (p. 26-29)
- Éco
 ➔ Économie d'énergie (p. 39)

■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent



Visionnement d'images 3D sur téléviseur

Il est possible de visionner les images 3D en portant les lunettes 3D fournies avec ce téléviseur et pour visionner les émissions en 3D et le logiciel d'images en 3D.

Caractéristique de base des lunettes 3D

Ce produit ne peut servir de lunettes solaires.
Ce produit peut être porté par-dessus des lunettes de correction.
Accessoire en option

- TY-EW3D10U (en date d'avril 2010)
Visitez <http://www.panasonic.com/> pour plus d'informations.

■ Noms des pièces et fonctions

Récepteur à infrarouge

Ce dispositif reçoit les signaux infrarouges du téléviseur. L'ouverture et la fermeture de l'obturateur à cristaux liquides, qui permettent de voir des images en 3D, sont commandées par les signaux infrarouges transmis par le téléviseur.

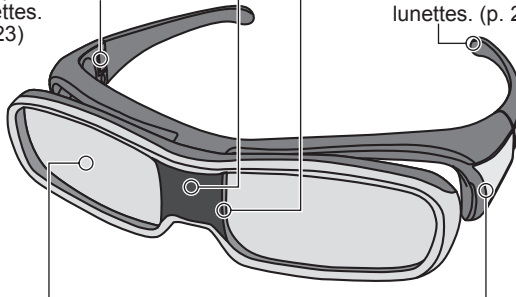
Boîtier de pile

- Installation des piles (p. 23)
Enlevez la feuille protectrice à la première utilisation des lunettes.
(p. 23)

Installation du coussinet nasal

Lunettes 3D, vue intérieure (p. 23)

Installation du cordon à lunettes.
(p. 23)



Obturateur à cristaux liquides

Ce dispositif commande le visionnement des images 3D. Pour créer l'effet 3D, les obturateurs gauche et droit à cristaux liquides s'ouvrent et se ferment en alternance, de façon synchronisée avec la transmission des images des côtés gauche et droit du téléviseur.

Bouton de mise en marche (partie inférieure des lunettes 3D)

Ce bouton permet de mettre en marche les lunettes 3D.



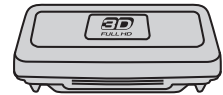
Pour allumer les lunettes, appuyez sur le bouton de mise en marche et gardez-le enfoncé pendant environ 1 seconde. Le témoin lumineux s'allumera 2 secondes. Pour éteindre les lunettes, appuyez sur le bouton et gardez-le enfoncé pendant environ 1 seconde. (Le témoin lumineux clignote 3 fois, puis les lunettes s'éteignent.)

Accessoires

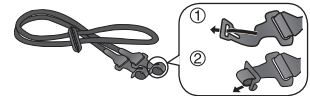
Lunettes 3D (1)



Étui à lunettes 3D (1)



Cordon (1)



- Si l'extrémité du cordon s'est relâchée, effectuez une boucle à la fin comme illustré plus haut et lisser le caoutchouc déformé avant de l'utiliser.

Coussinet nasal (1 de chaque)



- Utilisez le coussinet nasal A ou B, à votre guise.
- Si vous mettez les lunettes 3D par-dessus des verres de correction, il est recommandé d'enlever le coussinet nasal.

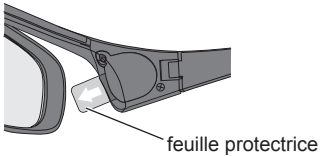
■ Spécifications

Type de verres	Type d'obturateur à cristaux liquides	Dimensions	Largeur: 177 mm (6,97 po) Hauteur: 46 mm (1,82 po) Longueur totale: 174 mm (6,86 po)
Piles (autonomie)	Pile bouton au lithium CR2032 (environ 75 heures d'utilisation continue)	Alimentation	3 V c.c.
Température d'utilisation	0 ° – 40 °C (32 °F – 104 °F)	Masse (piles incluses)	63 g (0,14 lb)
Rayon de visibilité*	Émetteur des lunettes 3D De 3,2 m à partir de la surface avant (Entre ±35° à l'horizontale et ±20° à la verticale)	Matériaux	Structure principale : résine Verres : verres à cristaux liquides

* Rayon de visibilité: l'endroit de l'émetteur des lunettes 3D (p. 13)

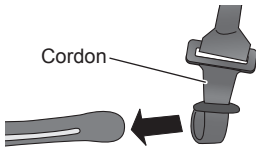
Première utilisation

■ Enlevez la feuille protectrice



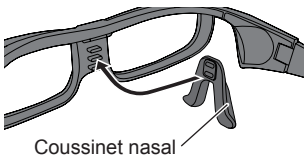
■ Attachez le cordon

Si les lunettes 3D glissent, utilisez le cordon spécialement conçu pour les tenir en place.



- Attachez le cordon à chaque extrémité des branches des lunettes et réglez la longueur.

■ Installez le coussinet nasal



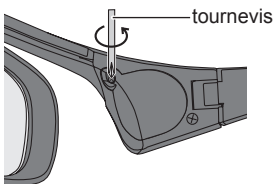
Au besoin, installez le coussinet nasal.

- Réglez la position du coussinet nasal A des lunettes 3D à l'un des 2 niveaux verticaux. (Insérez 2 des saillies des lunettes 3D à fond dans les 2 trous du coussinet nasal A.)
- Si vous utilisez le coussinet nasal B, assurez-vous que les 3 saillies des lunettes 3D sont insérées à fond dans les 3 trous du coussinet.

Remplacement des piles

Lorsque le niveau de charge de la pile est faible, le témoin lumineux clignote 5 fois dès que les lunettes 3D sont allumées. (Un remplacement rapide de la pile est recommandé.)

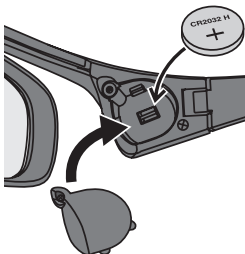
① Dévissez le couvercle à l'aide du tournevis (inclus).



Remarques

- Utilisez le type de pile recommandé (pile bouton au lithium CR2032).
- Évitez d'insérer la pile à l'envers (le côté positif ⊕ et le côté négatif ⊖).
- Jetez les piles usagées conformément à la réglementation sur les déchets de votre région et non aux ordures.

② Remplacez la pile et remettez le couvercle.



- Assurez-vous toujours de bien serrer la vis pour que le couvercle du boîtier reste en place.

Visionnement d'images 3D sur téléviseur (Suite)

Visionnement d'images 3D

En utilisant les commandes du menu du téléviseur, effectuez les réglages afin d'afficher les images 3D.

- Vous pouvez regarder les images 3D dans les cas ci-dessous: (En date de février 2010.)
 - Lorsqu'un disque Blu-ray compatible 3D est lu par un lecteur-enregistreur 3D et que ce dernier est connecté à l'aide d'un câble HDMI à un téléviseur compatible 3D.
 - Au cours d'une émission de télévision 3D.



■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent



1

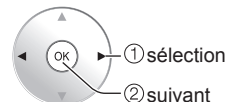
Port des lunettes 3D

- ① Appuyez sur le bouton de mise en marche et gardez-le enfoncé pendant environ 1 seconde. (Le témoin lumineux s'allumera 2 secondes.)
- ② Mettez les lunettes 3D.
Si les lunettes 3D glissent, maintenez-les en place à l'aide du cordon dont vous aurez préalablement réglé la longueur. (p. 23)

Si les images 3D ne s'affichent pas correctement ou que les images entraînent un certain inconfort, les images peuvent être ajustées selon la procédure suivante:
* La perception des effets 3D à travers les lunettes 3D varie d'une personne à l'autre.

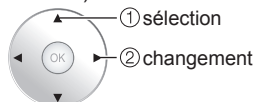
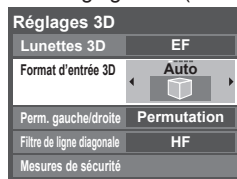
① Affichez l'écran VIERA TOOLS et sélectionnez "3D"

- Avec le menu "Réglage" (p. 39)



② Sélectionnez une rubrique et effectuez le réglage

- Réglages 3D (voir ci-dessous)



2

Après l'utilisation

Appuyez sur le bouton de mise en marche et gardez-le enfoncé pendant environ 1 seconde. (Le témoin lumineux clignote 3 fois, puis les lunettes 3D s'éteignent.)
Après l'utilisation, rangez les lunettes 3D dans l'étui prévu à cet effet.

Réglages 3D

Si les images entraînent un certain inconfort, elles peuvent être ajustées à l'aide des paramétrages suivants.

- Ces paramétrages sont réinitialisés par la commutation d'entrées ou la sélection de canaux. (Les réglages ne seront pas gardés en mémoire.)

■ Lunettes 3D (EF/HF)



HF: Les images 3D peuvent être désactivées en sélectionnant "HF" pendant le visionnement (lorsque les lunettes 3D ne sont pas portées).

■ Format d'entrée 3D (Auto/Côte à côte/Haut et bas/Natif)



Auto: (option par défaut) Lorsque l'interface HDMI reçoit l'information dans laquelle le mode 3D est détecté, les images 3D sont automatiquement affichées conformément au signal. (La commutation peut ne pas être possible selon le signal.)

■ Côte à côte/Haut et bas:

Vous permet de définir les paramètres 3D afin qu'ils correspondent à l'état de l'image.

Natif: Affiche les signaux d'entrée tels quels à l'écran. Lorsque l'interface HDMI reçoit l'information dans laquelle le mode Pleine HD (Méthode d'image séquentielle) est détecté, l'image est automatiquement affichée quels que soient les paramètres du "Format d'entrée 3D".

■ Perm. gauche/droite (Norm./Permutation)



Modifiez le réglage à "EF" lorsque les phases sont inversées (lorsqu'il y a un sentiment de profondeur inhabituel)

■ Filtre de ligne diagonale (EF/HF) (Commutez les types "Côte à côte" et "Haut et bas")



EF: Résout l'inconfort causé en recevant un signal à matrice en quinconce.

■ Mesures de sécurité

Affiche le message pour le visionnement d'images 3D.

* Si le signal reçu à partir d'un périphérique externe est différent du paramétrage 3D du téléviseur, tel le signal 2D lorsque le téléviseur est réglé en mode 3D, les images peuvent ne pas s'afficher correctement.

Précautions à prendre

■ Obturateur à cristaux liquides

- Évitez d'appliquer une pression sur l'obturateur à cristaux liquides. Évitez d'échapper ou de plier les lunettes 3D.
- Évitez d'égratigner la surface de l'obturateur à cristaux liquides à l'aide d'un instrument pointu ou autre.
Le non-respect de cette consigne pourrait occasionner des dommages aux lunettes 3D et réduire la qualité de l'image 3D.

■ Récepteur à infrarouge

- Évitez de salir le récepteur à infrarouge ou d'y apposer des autocollants, etc.
 - Le non-respect de cette consigne pourrait empêcher le récepteur de recevoir les signaux du téléviseur, ce qui empêcherait les lunettes 3D de fonctionner normalement.
- Si les lunettes 3D reçoivent des commandes provenant d'autres appareils à infrarouge, les images 3D risquent de ne pas s'afficher correctement.

■ Précautions à prendre lors du visionnement

- Évitez d'utiliser des appareils qui émettent de puissants signaux électromagnétiques (comme les cellulaires ou les émetteurs-récepteurs personnels) près des lunettes 3D. Le non-respect de cette consigne pourrait occasionner un mauvais fonctionnement des lunettes 3D.
- Les lunettes 3D ne fonctionnent pas parfaitement à des températures élevées ou basses.
Reportez-vous à la température d'utilisation indiquée (p. 22).
- Si les lunettes 3D sont portées dans une pièce où il y a des lampes fluorescentes (50 Hz), la lumière de la pièce vacillera. Dans ce cas, couvrez ou éteignez les lampes fluorescentes lors du port des lunettes 3D.
- Ajustez correctement les lunettes 3D. Les images 3D n'apparaîtront pas correctement si les lunettes 3D sont portées à l'envers ou du mauvais côté.
- Les écrans à cristaux liquides (comme les écrans d'ordinateur, les horloges numériques et les calculatrices) n'apparaissent pas clairement lors du port de lunettes 3D. (L'axe de polarisation ne correspond pas, donc les écrans semblent noirs.) Évitez de porter les lunettes 3D lorsque vous ne regardez pas d'images 3D.
- Dans certains cas, les images 3D seront difficiles, voire impossibles à percevoir, surtout chez les utilisateurs qui n'ont pas la même vision dans les deux yeux. Prenez les mesures nécessaires (par ex., porter des lunettes) pour corriger votre vision avant d'utiliser les lunettes 3D.

■ Pour un visionnement sécuritaire

- Placez-vous à une distance représentant au moins 3 fois la diagonale de votre écran.
Distance recommandée:

Pour un téléviseur de 58 po, 7 pi 6 po (2,3 m) ou plus

Pour un téléviseur de 65 po, 7 pi 10 po (2,4 m) ou plus

L'utilisation des lunettes 3D à une distance inférieure à celle recommandée peut occasionner la fatigue des yeux. Lorsque la partie supérieure et inférieure de l'écran est noircie, par exemple lors d'un film, effectuez le visionnement à une distance trois fois supérieure à la hauteur de l'image réelle. (La distance est ainsi raccourcie par rapport à celle recommandée plus haut.)

Entreposage et entretien

- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer les lunettes.
Assurez-vous d'essuyer les lunettes 3D à l'aide d'un chiffon doux propre, car la poussière ou la saleté pourrait égratigner les lunettes. Secouez d'abord le chiffon pour y enlever la poussière.
Évitez d'utiliser du benzène, du diluant ou de la cire sur les lunettes 3D, car la peinture pourrait s'écailler.
- Évitez de plonger les lunettes 3D dans un liquide tel que de l'eau lors du nettoyage.
- Évitez de ranger les lunettes 3D dans un endroit très humide ou très chaud.

Dépannage et foire aux questions

Les images ne sont pas en 3D

- Les "Lunettes 3D" sont-elles réglées à "EF"?
Commutez le réglage des "Lunettes 3D" à "EF".
- Le "Format d'entrée 3D" est-il réglé correctement?
Lorsque l'interface HDMI reçoit de l'information dans laquelle le mode 3D n'est pas détecté, les images 3D ne s'affichent pas automatiquement.
Ajustez le "Format d'entrée 3D" en fonction des images 3D.
- Y a-t-il un autocollant ou un objet du genre sur les lunettes 3D qui bloque la réception des signaux infrarouges?
Les lunettes 3D fonctionnent lorsqu'elles reçoivent les signaux du téléviseur.
Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objet qui bloque la transmission entre le téléviseur et les lunettes 3D.

Les lunettes 3D s'éteignent toutes seules

- Y a-t-il des objets entre les lunettes et le téléviseur?
- Y a-t-il un autocollant ou un objet du genre sur les lunettes 3D qui bloque la réception des signaux infrarouges?
Les lunettes 3D fonctionnent lorsqu'elles reçoivent les signaux du téléviseur.
Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objet qui bloque la transmission entre le téléviseur et les lunettes 3D.
- Si les lunettes ne reçoivent pas de signaux infrarouges du téléviseur, elles s'éteindront automatiquement après 5 minutes.

Les images 3D sont anormales

- Est-ce que les côtés gauche et droit de l'image 3D sont à l'envers?
Commutez le réglage "Perm. gauche/droite" (p. 24)

Le témoin lumineux ne s'allume pas lorsque le bouton de mise en marche des lunettes est pressé.

- Le niveau de charge de la pile est-il faible?
La batterie est épuisée si le témoin lumineux ne s'allume pas lorsque le bouton de mise en marche est maintenu pressé plus d'une seconde. Remplacez la pile.

Visionnement avec visualiseur de photos VIERA IMAGE VIEWER™ (Lecteur multimédia)

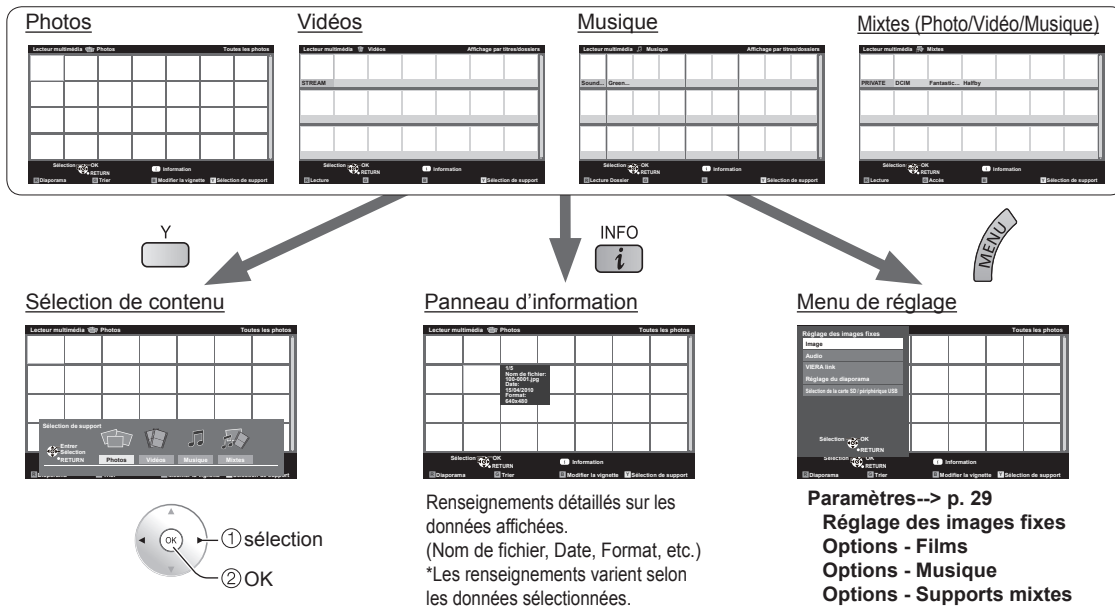
La fonction visualiseur de photos VIERA IMAGE VIEWER™ vous permet d'afficher facilement des images fixes ou des images animées sur un téléviseur VIERA simplement en insérant une carte SD à l'intérieur de la fente pour carte SD.

Lecteur multimédia:

Vous pouvez également voir des images fixes et animées, et lire de la musique enregistrée sur une clé USB et une carte SD.

Caractéristiques de base pour le lecteur multimédia

■ Contenu et caractéristiques disponibles



Information sur le support

■ Insertion ou retrait d'une carte SD/Clé USB

Carte SD	Clé USB
<ul style="list-style-type: none"> ● Insertion de la carte ● Retrait de la carte 	<ul style="list-style-type: none"> ● Insérez le périphérique ● Retirez le périphérique
<p>Insérez doucement la carte SD avec côté étiquette, face devant.</p> <p>Retirez-la doucement.</p>	<p>Insérez-le directement</p> <p>Retirez-le directement</p>
<p>Introduisez jusqu'à ce qu'un dé clic se fasse entendre.</p> <p>Appuyez légèrement sur la carte SD, puis relâchez.</p>	<p>Le lecteur multimédia prend en charge uniquement les périphériques USB de grande capacité.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Cartes compatibles (capacité maximum): carte SDXC (64 Go), carte SDHC (32 Go), carte microSDHC (16 Go), carte SD (2 Go), carte miniSD (2 Go), carte microSD (2 Go) (avec adaptateur pour carte microSDHC/carte miniSD/carte microSD) ● Si une carte microSDHC, miniSD ou microSD est utilisée, insérez-la et retirez-la avec l'adaptateur. 	

● Pour de plus amples renseignements et pour connaître les précautions à suivre lors de l'utilisation d'une carte SD ou d'une clé USB (p. 60)

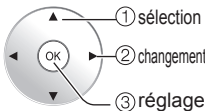
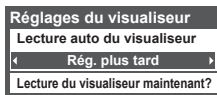


1

Insérez un support (carte SD ou clé USB)

* Ce paramétrage sera sauté la prochaine fois à moins que vous ne sélectionniez "Rég. plus tard". (Carte SD seulement)

- 1 Réglez "Réglages du visualiseur"
- 2 Sélectionnez "Lecture du visualiseur maintenant?"



Diaporama: Un diaporama démarrera automatiquement la prochaine fois.

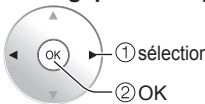
Photos: Les photos seront affichées automatiquement la prochaine fois.

Vidéos/Musique: Les données vidéo/musique sont lues de façon automatique à partir de la prochaine fois.

Rég. plus tard: Le menu "Réglages du visualiseur" sera affiché à plusieurs reprises.

HF: La lecture peut être effectuée manuellement.

- 2 Sélectionnez le contenu (Seulement lors de "Rég. plus tard")



■ Opérations manuelles ("Lecture auto du visualiseur" est sur "HF"/Pour clé USB)

- 1 Affichez le "Lecteur multimédia" et sélectionnez le contenu (Carte SD seulement)



➔ Carte SD seulement



● Sélection de la carte SD / périphérique USB (p. 29)

2

Sélectionnez les données (Photos/Vidéos/Musique/Mixtes)

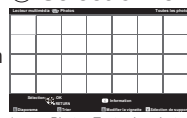
Comment voir si les données sont différentes selon les conditions de stockage des données.

- 1 Sélectionnez Titre/Fichier



(p. ex., Photos-Dossiers)

- 2 Sélectionnez le dossier



(p. ex., Photos-Toutes les photos)

● Autres fonctions (p. 28-29)

3

Affichez ou visionnez

Photo



État de la photo

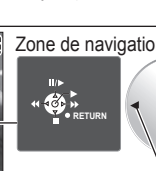
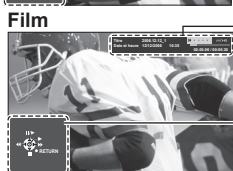


Une seule



Diaporama

● Diaporama (p. 28)



Informations sur les images animées



Pause



Avance



Lecture

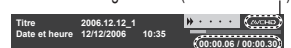


Arrêt



Recul

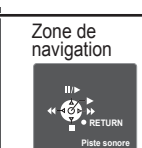
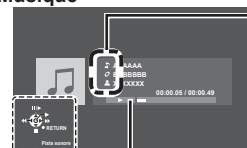
Format de l'enregistrement (AVCHD/MPEG2)



Temps écoulé du film en cours

- Pour afficher/masquer la zone de navigation et la bannière ➔
- Pour afficher/masquer la zone de navigation ➔
- Pour afficher/masquer la bannière (Photo) ➔
- Pour afficher/masquer la bannière (Film) ➔

Musique



Pause



Avance



Lecture



Arrêt



Recul

Nom de l'artiste

Nom de l'album

Nom du morceau

- Pour afficher/masquer la zone de navigation ➔
- Piste sonore (p. 28) ➔



■ Pour quitter le menu à l'écran, appuyez sur EXIT



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent

RETURN



Visionnement avec visualiseur de photos VIERA IMAGE VIEWER™ (Lecteur multimédia) (Suite)

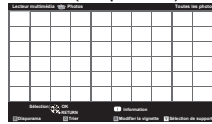
Affichage Photo

Modification de l'affichage des imagettes

À l'étape ② (p. 27)
7 x 4 (28 photos)



10 x 6 (60 photos)



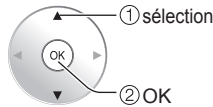
Trier

À l'étape ② (p. 27)

① Affichez le menu "Trier"



② Sélectionnez une rubrique



③ Affichez chaque affichage (trié)



(p. ex., l'affichage "Trier par date")

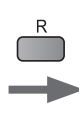
Dossiers (en ordre ascendant numérique/alphabétique)

Trier par mois (en ordre ascendant de mois)

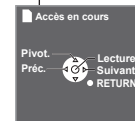
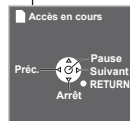
Trier par date (en ordre ascendant de date)

Diaporama

À l'étape ② (Affichage Toutes les photos) (p. 27)
Diaporama



Affichage Une seule photo



Affichage Vidéo

Modification de l'état audio actuel

À l'étape ③ (p. 27)

① Affichez l'état audio actuel



② Chaque pression de la touche SAP change le mode audio
(En présence de signaux audio multiples sur les images animées.)



(Etat audio actuel)

● La modification du son peut prendre quelques secondes.

Affichage Musique

Piste sonore

À l'étape ③ (p. 27)

Vous pouvez enregistrer le fichier musical en cours de lecture ou l'un des fichiers musicaux du même dossier en tant que fichier pour la piste sonore.

① Affichez le menu "Piste sonore"



② Sélectionnez une rubrique



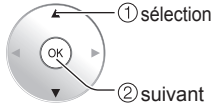
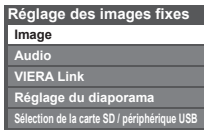
Cette chanson: enregistre la musique en cours.

Toutes les chansons du dossier: enregistre la musique dans un dossier.

À l'étape ② ou ③ (p. 27)
 ① Affichez "Réglage des images fixes"

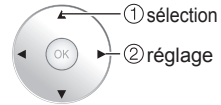
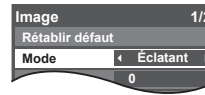


② Sélectionnez une rubrique



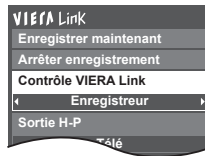
③ Effectuez le réglage

Réglage de l'image/l'audio



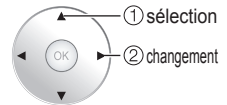
Exemple: Menu Image
 Menu Image / Menu Audio (p. 38)

Utilisation de la fonction VIERA Link



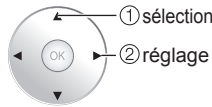
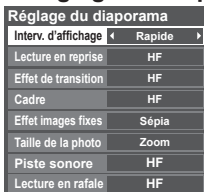
VIERA Link (p. 44)

Sélection de la carte SD / périphérique USB (SD/USB1/USB2)



(Exemple)

Réglage du diaporama



Remarques

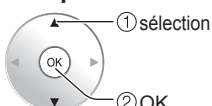
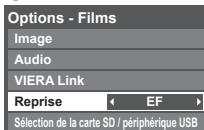
- Pour interrompre à mi-chemin ➔ Appuyez sur RETURN
- La qualité des images peut être réduite selon le mode de diaporama sélectionné.
- Le réglage des images peut ne pas fonctionner selon le mode de diaporama sélectionné.

Interv. d'affichage	Dans le mode diaporama, il est possible de fixer l'intervalle d'affichage entre chaque image. (Court/Rapide/Normal/Lent/Très lent)
Lecture en reprise	Pour activer (EF) ou désactiver (HF) la fonction de reprise du diaporama. (HF/EF)
Effet de transition	Pour sélectionner l'effet de transition. (HF/Fondu d'entrée/Volet ↓/Volet ↑/Volet →/Volet ←/Balayage ↓/Balayage ↑/Balayage →/Balayage ←/Zoom/Entrelacé ↑↓/Entrelacé →←/Fondu enchaîné/Volet en damier/Mouvement/Aléatoire)
Cadre	Pour sélectionner le cadre (HF/Arrangement/Collage/Latéral (avec calendrier)/Latéral/Galerie (avec calendrier)/Galerie/Cinéma)
Effet images fixes	Pour sélectionner l'effet de conversion. (HF/Sépia/Échelle de gris)
Taille de la photo	Pour retirer les bordures noires ajoutées selon la taille de la photo affichée. (Norm./Zoom)
Piste sonore	Pour sélectionner la musique (HF/Musique 1/Musique 2/Musique 3/Musique 4/Musique 5/Sélection de l'utilisateur/Auto) Sélection de l'utilisateur: Pour la lecture de la piste sonore enregistrée à "Piste sonore". (p. 28) Auto: Pour la lecture des pistes sonores selon l'arborescence des fichiers (répertoire) de la carte SD ou du périphérique USB.
Lecture en rafale	Pour lire de manière continue les photos qui ont été prises de cette manière. (EF/HF)

À l'étape ② ou ③ (p. 27)
 ① Affichez "Options - Films"/"Options - Musique"/"Options - Supports mixtes"



② Sélectionnez une rubrique



(Exemple: Options - Films)

③ Effectuez le réglage

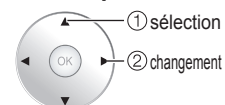
Réglage de l'image/l'audio

Utilisation de la fonction VIERA Link

Sélection de la carte SD / périphérique USB

Suivre les indications ci-dessus (Réglage des images fixes)

Réglage de la lecture en reprise



Configurer la fonction de répétition de la lecture
 Film: (HF/EF)
 Musique: (HF/Une chanson/Reprendre le dossier)

VIERA CAST™

Vous pouvez accéder aux services d'informations (contenu télé) à partir de la page d'accueil sur Internet.

- Une connexion à haut débit est requise pour l'utilisation de ce service.

Fonction VIERA CAST



1

2

Préparatifs

- Connexions Internet (p. 31)
- Réglage du réseau (p. 46-49)

Affichez l'écran d'accueil



Sélectionnez une rubrique, puis appuyez sur OK



■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



■ Appuyez pour revenir à l'écran d'accueil

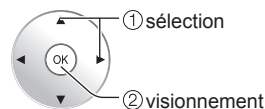


Accessoire en option

- Caméra de communication
- TY-CC10W



- Cette caméra peut être utilisée sur VIERA CAST.
- Pour plus de détails, lisez le manuel de la caméra de communication.



La communication vidéo (ex.: Skype™) requiert une caméra de communication exclusive TY-CC10W (accessoire ci-dessus).

Cet écran n'est utilisé qu'à titre d'exemple. Il peut varier selon l'environnement d'utilisation.
* Selon l'environnement d'utilisation, la lecture de l'information pourrait être longue.

- Le contenu VIERA CAST est sujet à changement sans préavis.
- Ce n'est pas tout le contenu VIERA CAST qui est disponible selon le pays ou la région.
- Selon le signal, les images 3D ne sont pas affichées au centre de l'écran d'accueil.

■ Utilisation d'un clavier USB

- Connexions USB (p. 57, 60)
- Type de clavier (p. 39)
- Utilisation d'un clavier USB/Saisie de caractères (p. 19)

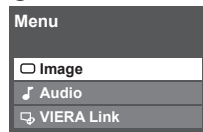
À l'étape 2

① Affichez "Menu"



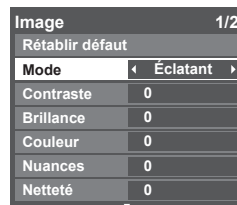
Autres réglages

② Sélectionnez une rubrique



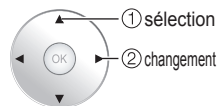
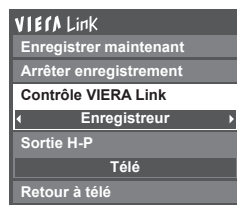
③ Effectuez le réglage

■ Ajustez l'image/l'audio



Exemple: menu Image
Menu Image/Menu Audio
(p. 38)

■ Utilisation de la fonction VIERA Link



VIERA Link (p. 44)

1

Communiquez avec votre fournisseur d'accès à large bande

AVIS : Si vous ne disposez pas d'un accès Internet, veuillez commander un service d'accès Internet haute vitesse à la vitesse indiquée ci-dessous. Si vous avez déjà un service d'accès Internet, assurez-vous que la vitesse est supérieure à la vitesse suivante.

- Vitesse requise (effective) : au moins 1,5 Mbit/s pour carte SD et 6 Mbit/s pour une qualité d'image HD, respectivement.
- L'accès par ligne commutée ne peut être utilisé avec VIERA CAST.

2

Sélectionnez une connexion filée ou sans fil

Si le modem câble/DSL est à proximité du téléviseur et que vous n'avez qu'un téléviseur, vous pourriez alors privilégier la connexion filée. Par contre, si le modem câble/DSL est éloigné du téléviseur ou que vous avez plus d'un téléviseur, vous pourriez privilégier le réseau sans fil.

3

Connexion à l'Internet

A Connexion de base

Si le réseau n'est utilisé que pour la connexion du téléviseur, vous pourriez alors connecter le téléviseur directement au câble Éthernet/DSL (voir le diagramme schématique ci-dessous).

B Connexion filée avancée

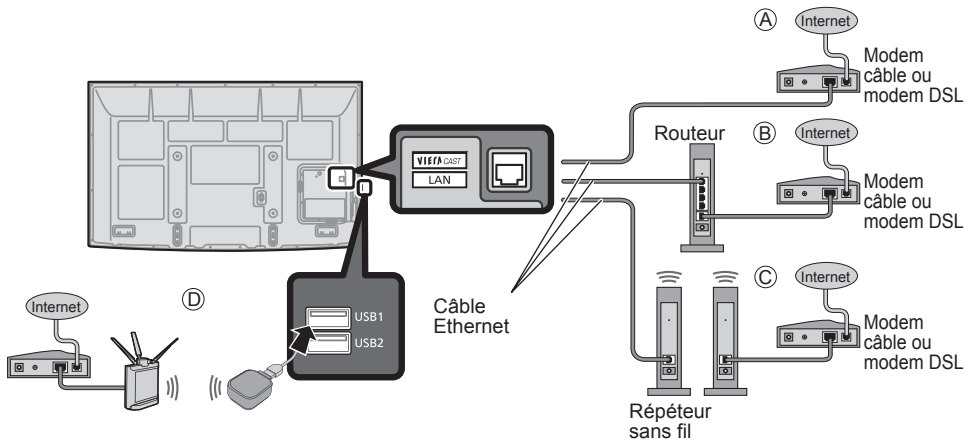
Si vous utilisez votre réseau pour connecter plusieurs PC/bloc-notes et voulez y relier le téléviseur, vous devriez alors utiliser le routeur pour connecter le téléviseur à Internet (voir le diagramme schématique ci-dessous).

C Connexion sans fil avancée 1

Si vous utilisez votre réseau pour connecter plusieurs PC/bloc-notes et voulez y relier le téléviseur, vous pourriez alors utiliser aussi le routeur sans fil pour connecter le téléviseur à Internet (voir le diagramme schématique ci-dessous).

D Connexion sans fil avancée 2

Si vous utilisez le réseau pour relier plusieurs ordinateurs de bureau/portatifs et que vous souhaitez connecter le téléviseur, vous pouvez également utiliser un adaptateur de réseau local sans fil et un point d'accès pour raccorder le téléviseur à Internet (consultez le diagramme schématique ci-dessous).



Exemple de connexion réseau

Panneau arrière du téléviseur



* À propos du réseau local sans fil (p. 16)

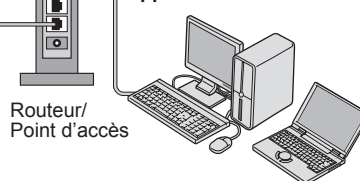
Caméra réseau



*Des modèles capables d'une connexion au réseau local sans fil sont également offerts.

Câble Éthernet

Appareil Internet



Routeur/ Point d'accès

Modem câble ou modem DSL

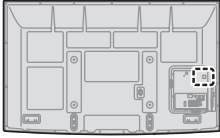
- Pour de plus amples détails sur la connexion des appareils auxiliaires, veuillez vous reporter au manuel afférent à chaque appareil en question.

Caméra réseau

Il est possible de piloter la caméra réseau avec la télécommande du téléviseur et de contrôler les images de la caméra réseau sur le téléviseur.

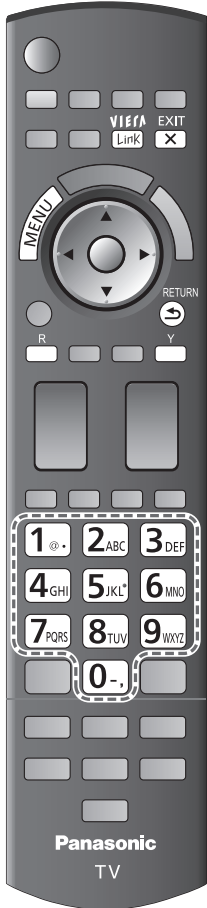
- Fonction VIERA Link opérable uniquement avec la télécommande du téléviseur (p. 45)

Fonctionnement de base de la caméra réseau



Préparatifs

- Connexions Internet (p. 31)
- Exemple de connexion réseau (p. 31)
- Réglage du réseau (p. 46-49)
 - Avant de raccorder la caméra réseau au téléviseur, réglez "Réglage IP" et effectuez "Test de connexion" (p. 46-49)



1

Avec tous les appareils raccordés sous tension

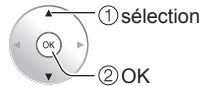
Affichez le menu "VIERA Link"



- Si aucune caméra n'est enregistrée, effectuez les réglages sous "Caméra réseau". (p. 33)
- Il est également possible d'utiliser le détecteur.

2

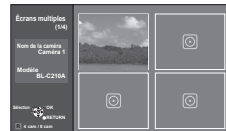
Sélectionnez "Caméra réseau"



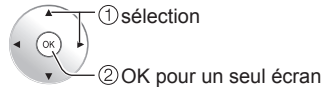
3

Visionnez

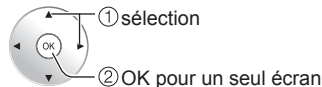
Affichage à 4 écrans



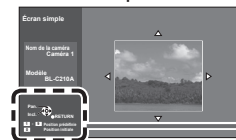
- Réglage par défaut de la caméra (p. 33)



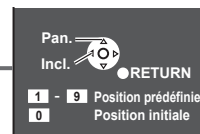
Affichage à 9 écrans



Écran simple



Zone de navigation



■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent

RETURN

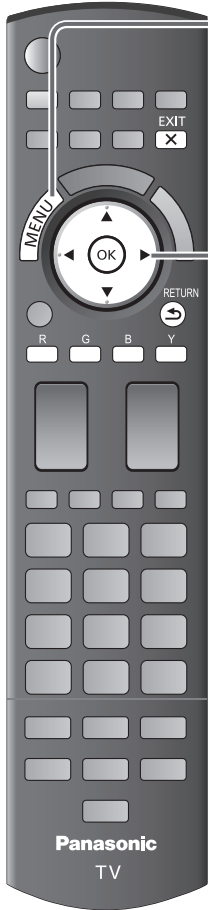


Remarques

- Il est possible de trouver des caméras réseau compatibles avec VIERA sur les sites suivants :
<http://www.panasonic.com/>
[http://panasonic.net/pcc/products/netwkcsm/\(en anglais seulement\)](http://panasonic.net/pcc/products/netwkcsm/(en%20anglais%20seulement))
- Pour plus de renseignements concernant le réglage et le fonctionnement de la caméra réseau, consultez le manuel d'utilisation de la caméra réseau.

Réglage de la caméra réseau

Avant d'utiliser une caméra réseau, vous devez enregistrer la caméra de la manière illustrée ci-dessous. Vous pouvez également installer une caméra par défaut ou déconnecter/supprimer les caméras enregistrées.



■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran

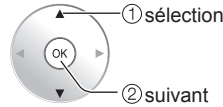
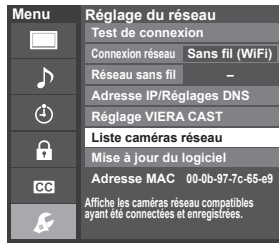


■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent

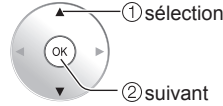
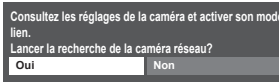


1 Suivez les indications contenues **1-3** dans "Réglage du réseau" (p. 46)

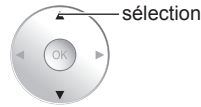
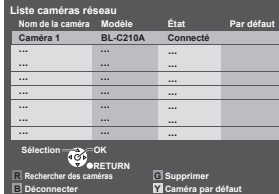
2 Sélectionnez "Réglage" et "Liste caméras réseau"



3 Si aucune caméra n'est enregistrée
Sélectionnez "Oui" pour amorcer la recherche



4 Effectuez le réglage de la caméra réseau



■ Réglage de la caméra réseau

R	<p>"Consultez les réglages de la caméra et activez son mode lien. Lancer la recherche de la caméra réseau?"</p> <p>➔ "Oui" pour amorcer la recherche avec la caméra raccordée.</p> <p>● Avant d'amorcer la recherche de la caméra, commutuez la caméra au mode d'enregistrement. (Pour cette opération, consultez le manuel d'utilisation de la caméra réseau.)</p> <p>● Les conditions de recherche dépendent aussi du "Réglage du réseau" (p.46-49)</p>
G	<p>"Supprimer les informations sur la caméra?"</p> <p>➔ "Oui" pour supprimer les informations de la caméra.</p>
B	<p>"Se déconnecter de la caméra?"</p> <p>➔ "Oui" pour supprimer la connexion de la caméra.</p> <p>"Déconnecté" est affiché sous "État"</p>
Y	<p>"Définir en tant que caméra par défaut?"</p> <p>➔ "Oui" pour activer le réglage par défaut.</p> <p>Affichage de "(Par défaut)" à côté du nom de la caméra.</p>
OK	<p>(Disponible seulement pendant la reconnexion)</p> <p>"Se connecter à la caméra?"</p> <p>➔ "Oui" : "Connecter" apparaît sous "État".</p> <p>(Fixation simultanée de jusqu'à 8 caméras)</p>

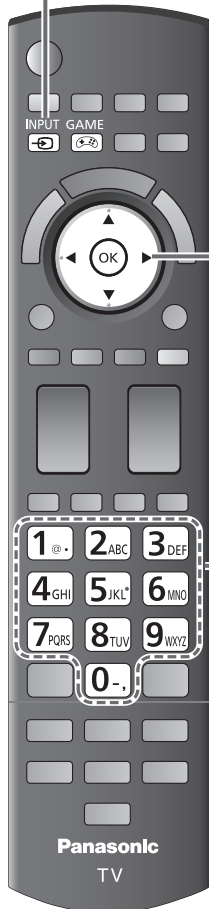
Visionnement de bandes vidéo et de DVD

Si un appareil compatible est connecté au téléviseur, il sera possible de visionner des images vidéo et des disques DVD au moyen de l'écran du téléviseur.

Sélection d'entrée

Il est possible de choisir l'appareil auxiliaire auquel accéder.

1 Appareil(s) raccordé(s) en marche
Affichez le menu "Sélection d'entrée"



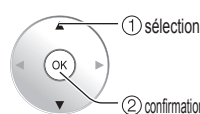
2 **Sélectionnez le mode d'entrée**

Sélection d'entrée		
1	Télé	
2	HDMI 1	JEU
3	HDMI 2	
4	HDMI 3	
5	HDMI 4	JEU
6	Composant 1	AUX
7	Composant 2	
8	Vidéo 1	
9	Vidéo 2	JEU
0	PC	

(exemple)



ou



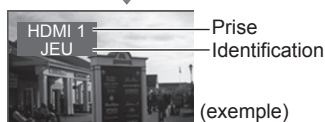
Appuyez sur la touche numérique correspondante de la télécommande pour sélectionner l'entrée désirée.

Appuyez sur la flèche vers le haut/bas pour sélectionner la source désirée, puis appuyez sur OK.

● Pendant la sélection, si aucune action n'est effectuée pendant plusieurs secondes, le menu "Sélection d'entrée" disparaît.

● La borne et l'identification de l'appareil raccordé sont affichées.

Pour sélectionner une identification à chacune des prises, consultez la page 55.



(exemple)

Remarques

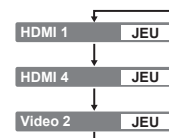
- L'identification des prises apparaît à l'écran "Sélection d'entrée" si "Ident. prises" est réglé à la page 55.
- Pour les prises d'entrée latérales (HDMI 4/Vidéo 2), l'identification des prises est réglée à "JEU" par défaut en usine. (Le mode image est réglé à "Jeu"; reportez-vous à la page 61.)
- Reportez-vous à la page 61 pour plus de détails sur le mode image et à la page 55 pour plus de détails sur les identifications de prises.

■ Appuyez sur la touche GAME pour commuter à l'écran de jeu

Commute sur la prise d'entrée "JEU".



- Défilez à travers des prises d'entrée s'il y en a plus d'une avec l'identification "JEU". (p. 55)
- S'il n'y a aucune identification de prise d'entrée "JEU", il n'est pas possible de commuter sur une prise d'entrée autre que celle sélectionnée.



■ Pour revenir à l'image de la télévision



3 **Pilotez l'appareil raccordé en utilisant la télécommande de celui-ci**

Remarque

- Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de l'appareil raccordé.

Réglage de la fonction VIERA Link™

Si un appareil doté de la fonction "HDMI Control" est connecté au téléviseur au moyen d'un câble HDMI, il est possible de tirer profit d'un plus grand nombre de fonctions pratiques. Reportez-vous aux pages 40-45. Avant de pouvoir utiliser ces fonctions, il faut régler "VIERA Link" à "EF" comme suit.

1 Affichez le menu

2 Sélectionnez "Réglage"

Menu	Réglage	2/2
	Réglage VIERA Link	
	Économie d'énergie	
	Type de clavier	
	É. U.	
	Réglage évolué	
	Réglage initial	
	A propos	
	Rétablir défaut	
	Sélectionne : mode balayage, langue, heure, canaux, entrées et autres paramètres.	

3 Sélectionnez "Réglage VIERA Link"

Menu	Réglage	2/2
	Réglage VIERA Link	
	Économie d'énergie	
	Type de clavier	
	É. U.	

4 Sélectionnez "VIERA Link"

Menu	Réglage VIERA Link	
	VIERA Link	EF
	Lien-En marche	Non
	Lien-Hors mar.	Oui
	Mode éconergétique	
	Démarrage rapide	
	Éco énergie périph. non sélect.	
	Non (en contact)	
	H-P initiaux	Télé
	Active ou désactive l'interopérabilité de "HDMI Control" des appareils HDMI compatibles.	

5 Sélectionnez "EF"
(Par défaut, le réglage est sur "HF")

Maintenant, il est possible de régler chaque fonction "VIERA Link" selon vos préférences (p. 42-45).

Remarques

- Si aucun périphérique HDMI n'est connecté ou si un périphérique HDMI standard (sans la fonction VIERA Link) est utilisé, réglez sur "HF".
- Pour de plus amples détails sur la connexion des appareils auxiliaires, veuillez vous reporter au manuel afférent à chaque appareil en question.

Affichage PC à l'écran du téléviseur

L'écran du PC connecté au téléviseur peut être affiché à l'écran du téléviseur.
 Pour les instructions relatives à la connexion d'un ordinateur, reportez-vous à la page 57.

1 Affichez le menu "Sélection d'entrée"

2 Sélectionnez "PC"

● Signaux correspondants (p. 63)

■ Pour revenir à l'image du téléviseur

- **Paramétrage du menu PC** (à la discrétion de l'utilisateur)
- Paramétrages → "Utilisation des fonctions des menus" ① à ④ (p. 37)

Menu	Option	Réglages/Paramètres (choix)
Image	Rétablir défaut	Réinitialise les paramètres du PC. L'écran de confirmation s'affiche. Sélectionnez "Oui" et appuyez sur OK pour réinitialiser.
	Synchro	<ul style="list-style-type: none"> ● H et V: Les signaux de synchronisation horizontale et verticale sont appliqués à la prise d'entrée HD/VD. (p. 63) ● Sur vert: Utilise un signal synchronisé sur le signal vidéo G qui est appliqué sur la prise d'entrée G. (p. 63)
	Point horloge	Atténue le problème d'une image qui a des bandes verticales, papillote ou est floue.
	Position-H	Règle la position horizontale.
	Position-V	Règle la position verticale.
	Phase horloge	Atténue le problème d'une image qui papillote ou est floue. Ajustez d'abord le Point horloge de manière à obtenir la meilleure image possible, puis ajustez Phase horloge pour obtenir une image claire. Remarque Il peut ne pas être possible d'afficher une image claire en présence de signaux d'entrée faibles.
	Résolution entrée	Active l'affichage au format le plus grand. <ul style="list-style-type: none"> ● Fait passer le signal d'entrée de 640×480 à 852×480. ● Fait passer le signal d'entrée de 1 024×768 à 1 280×768 ou 1 366×768.
	Fréquence-H Fréquence-V	Affiche les fréquences H (horizontale) et V (verticale) <ul style="list-style-type: none"> ● Plage de l'affichage Horizontale: 15 - 110 kHz Verticale: 48 - 120 Hz

Utilisation des fonctions des menus

Divers menus vous permettent d'effectuer les paramétrages de l'image, du son et d'autres fonctions selon vos préférences.



1 Affichez le menu



- Affiche les fonctions pouvant être ajustées.
- Certaines fonctions seront désactivées selon le type de signal d'entrée.

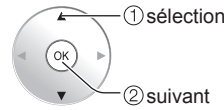
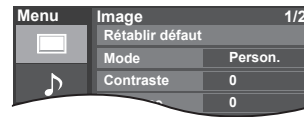
Structure des menus



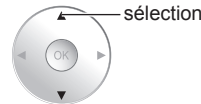
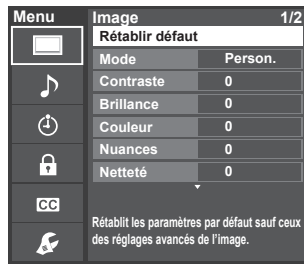
- Barre des menus
Appuyez sur OK pour aller à la rubrique des menus.
- Rubrique des menus
Appuyez sur OK pour passer à l'écran suivant si possible.
- Informations de dépannage
- Guide d'utilisation

(Exemple: Ident. prises)

2 Sélectionnez un menu



3 Sélectionnez une rubrique



(Exemple: menu Image)

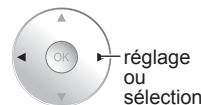
■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent



4 Faites le réglage ou la sélection



(Exemple: menu Image)

Utilisation des fonctions des menus

Liste de menus

Menu	Option	Réglages/Paramètres (choix)	
Image	Rétablir défaut*	Rétablit tous les réglages par défaut pour les réglages d'image, sauf pour le réglage "Image évoluée"	
	Mode	Mode de base de l'image. (p. 61)	
		Mode 2D: (Éclatant/Standard/THX/Jeu/Person.) Mode 3D: (Éclatant/Standard/Cinéma/Jeu/Person.) ● Chaque réglage sera gardé en mémoire individuellement.	
	Contraste, Brillance, Couleur, Nuances, Netteté	Ajuste la couleur, la brillance, etc. pour chaque mode image selon vos préférences. ● Plage de l'affichage Contraste/Brillance/Couleur/Netteté : 0 - 100 Nuances : -50 - +50	
	Temp. couleur	Sélectionne un niveau de couleur parmi les rubriques Bleu (froid), Norm. (normalisation) ou Rouge (chaud). (Bleu 2/Bleu 1/Norm./Rouge 1/Rouge 2)	
	Gestion couleur	EF: Accentue la reproduction des verts et des bleus, plus spécialement pour les scènes à l'extérieur. (HF/EF)	
	x.v.Color	Auto: Affiche l'image appropriée lorsque les images correspondant à "x.v.Color" sont acheminées au moyen de la prise HDMI de ce téléviseur. (HF/Auto)	
	Enrichissement photo	Fournit une image adéquate lors de l'affichage d'images fixes. (EF/HF) * "x.v.color" ne fonctionnera pas si "EF" est défini.	
	C.A.T.S.	Ajuste la luminosité et la gradation selon les conditions d'éclairage ambiantes. (HF/EF)	
	Réducteur	Réduit le bruit des canaux, appelé habituellement "neige". Mettez hors service lors de la réception d'un signal fort. (HF/Faible/Moyen/Puissant)	
	Réduction du flou	Améliore la résolution des images animées. (HF/EF)	
	Réglages pro	Format d'écran	Change le format (format d'image). (PLEIN/H-LARGE/CADRAGE/4:3/ZOOM) Permet de choisir le format selon le format du signal capté. (p.59)
		Format HD	Sélectionne entre 95 % (Format 1) et 100 % (Format 2) pour la zone de balayage à haute définition. (Format 1/Format 2) Sélectionnez "Format 1" en cas de parasites sur les bords de l'écran. ● Format 1: Rubrique sélectionnée pour "Format HD". Balayage à 95 % ● Format 2: Rubrique sélectionnée pour "Format HD". Balayage à 100 %
		Format H	Ajuste la plage d'affichage horizontal afin de réduire le bruit sur les deux côtés de l'image. (Format 1/Format 2) Format 2: Ajuste la grandeur de l'image en fonction du format d'image pour réduire le bruit. (p. 62)
		Réglages zoom	Ajuste l'alignement vertical et la taille lorsque le format est réglé sur "ZOOM"
	Réglages PC	Règle l'affichage du PC (p. 36)	
	Plage RVB HDMI/DVI (HDMI 1-4)	Élimine les effets lumineux et les images fantômes lors de la réception d'un signal à grande amplitude. Commute entre la plage RVB normale (16-235 bits) ou pleine (0-255 bits). (Auto/Standard (16-235)/Non standard) Auto: Passe à l'amplitude RVB (Standard (16-235)/Non standard) selon l'information du signal HDMI.	
Image évoluée	Filtre 3D Y/C	Réduit le bruit et le décalage des couleurs de l'image. (HF/EF)	
	Codeur couleur	Sélectionne la résolution d'image des composants ou appareils connectés. (DS/HD) ● DS: définition standard HD: haute définition ● Seul le signal vidéo 480p est accepté.	
	Réduct. bruit bloc	Réduit le bruit de certains signaux numériques sur support DVD, décodeur, etc. (HF/EF)	
	Réduct. moustique	Réduit l'interférence haute définition sur les contours de l'image. (HF/EF)	
	Niveau du noir	Choisit Foncé ou Clair. Ce réglage fonctionne uniquement pour les signaux d'entrée. (Foncé/Clair)	
	Réduction 3:2	Ajuste l'image enregistrée à 24 images/s pour une qualité optimale. (HF/EF/Auto)	
Entrée directe 24p	96 Hz/48 Hz: Permet une lecture encore plus cinématographique en reproduisant le contenu du film à une cadence de deux à quatre fois plus rapide que celle de 24 trames par seconde. En présence de papillotement avec 48 Hz, utilisez 60 Hz ou 96 Hz. (96 Hz/60 Hz/48 Hz)		
Audio	Rétablir défaut*	Réinitialise les réglages des graves, aigus et équilibre aux réglages par défaut.	
	Graves	Augmente ou diminue la réponse des graves.	
	Aigus	Augmente ou diminue la réponse des aigus.	
	Équilibre	Accentue le volume des haut-parleurs gauche/droit.	
	Audio évolué	Son IA	Égalise le niveau de volume général sur tous les canaux et les entrées vidéo externes. (HF/EF) Le circuit BBE ViVA HD 3D (haute définition 3D) assure un rendu sonore haute fidélité caractérisé par une image acoustique 3D naturelle. D'une part, la clarté du rendu est optimisée par le circuit BBE alors que, d'autre part, son ampleur, sa profondeur et son intensité sont rehaussés par le processus de traitement 3D exclusif au circuit BBE.
		BBE VIVA	Le circuit BBE ViVA HD 3D est compatible avec tous les types d'émissions de télévision y compris les nouvelles, les programmes musicaux, les dramatiques, les films, les reportages sportifs et les jeux électroniques. (EF/HF)
		BBE	Le circuit BBE High Definition Sound rehausse la clarté et la présence en vue d'assurer une meilleure intelligibilité des dialogues et un plus grand réalisme musical. (EF/HF)
		Son ambio	Améliore la réponse sonore lors de l'écoute d'un programme stéréo. (HF/EF)
		Égaliseur volume	Réduit l'écart entre les niveaux de volume après la mise en circuit d'une source externe.
Haut-parleurs télé		Commute les haut-parleurs hors circuit quand des enceintes externes sont utilisées. (HF/EF) ● "Son IA", "BBE VIVA", "BBE", "Son ambio" et "Égaliseur volume" ne peuvent fonctionner si "HF" est sélectionné.	
Entrée HDMI 1-4	Le réglage par défaut de la connexion HDMI est "Numérique" (signal d'entrée numérique). Sélectionne la prise d'entrée audio lorsqu'un câble DVI est raccordé (signal d'entrée audio analogique). (Numéri./Composant 1/Composant 2/Vidéo 1/Vidéo 2)		
Minuterie	Sommeil, Minuterie 1-5	Il est possible de régler la minuterie de manière que le téléviseur se mette en ou hors marche à l'heure désirée. (p. 56)	

■ Liste de menus

Menu	Option	Réglages/Paramètres (choix)	
Blocage		Verrouille les canaux et programmes (p. 50)	
Sous-titres	Sous-titres	Affiche les sous-titres. (p. 54)	
Réglage	Réglages 3D	Établit les réglages 3D. (p. 24)	
	Mode balayage de canal	Sélectionne le mode de sélection des canaux au moyen de la touche de syntonisation. (Tous/Favoris/Numérique seulement/Analogique seulement) ● Favoris: Seulement les canaux programmés comme étant des canaux favoris. (p. 20)	
	Langue	Sélectionne la langue du menu à l'écran.	
	Horloge	Règle l'horloge. (p. 17)	
	Réglage ANT/Câble	Programme les canaux. (p. 53)	
	Ident. prises	Sélectionne la prise et l'identification de l'appareil externe. (p. 55)	
	Anti-rémanence image	Orbitor de pixel	Pour prévenir une "image rémanente" avec mouvement. (Automatique/Périodique) ● Automatique: Décale automatiquement l'image affichée. ● Périodique: Décale l'image affichée selon les réglages en minutes (1/2/3/4) établis dans le menu "Temps (minutes)".
		Temps (minutes)	Règle la durée du réglage "Orbitor de pixel-Périodique". (1/2/3/4)
		Barre latérale 4:3	Accentue la luminosité de la barre d'affichage. (HF/Faible/Moyen/Fort) (mode 4:3 seulement) ● Afin de prévenir le risque de rémanence, il est recommandé de régler la luminosité à "Fort". (p. 62)
		Barre de défilement	Appuyez sur "OK" pour lancer le "défilement" horizontal à l'écran. (p. 62)
	Réglage du réseau	Réglez "Réglage du réseau" (p. 46)	
	Réglage VIERA Link	VIERA Link	Pilote les fonctions des appareils connectés aux bornes HDMI (HF/EF) (p. 42) ● "Lien-Hors mar.", "Lien-En marche", "Mode éconergétique", "Éco énergie périph. non sélect." et "H-P initiaux" ne peuvent être sélectionnés si "Non" est sélectionné.
		Lien-En marche	Active "Lien-En marche" des équipements connectés aux prises HDMI. (Non/Oui) (p. 42)
		Lien-Hors mar.	Active "Lien-Hors mar." des équipements connectés aux prises HDMI. (Non/Oui) (p. 42)
		Mode éconergétique	Pour régler "Mode éconergétique" sur les appareils HDMI. (Démarrage rapide/Sauvegarde) (p. 42)
		Éco énergie périph. non sélect.	Pour régler "Éco énergie périph. non sélect." sur les appareils à connexion HDMI. (p. 42)
	Économie d'énergie	H-P initiaux	Sélectionne les haut-parleurs par défaut (Télé/Cinéma) (p. 42)
		Aucun signal pendant 10 minutes	Pour conserver l'énergie, le téléviseur est mis hors marche automatiquement lors de l'absence de signal ou d'opération pendant plus de 10 minutes. (En marche/Hors marche) Remarques ● Ne fonctionne pas lors de l'activation de "Contact auto", "Minuterie" ou "Blocage" ou lors de la sélection du "mode SD" ou "canal numérique". ● Le message "Aucun signal pendant 10 minutes activé" sera affiché pendant environ 10 secondes lorsque le téléviseur est mis hors marche la première fois par le biais de "Aucun signal pendant 10 minutes". ● Les chiffres "3", "2", "1" clignotent à l'affichage pour indiquer les trois (3) minutes restantes avant la mise hors marche.
		Période d'inactivité de 3 heures	Pour conserver l'énergie, le téléviseur est mis hors marche automatiquement lorsqu'aucune touche de la télécommande et du panneau avant n'est appuyée pendant plus de 3 heures. (En marche/Hors marche) Remarques ● Ne fonctionne pas lors du réglage de "Contact auto" ou "Minuterie" ou lors de la sélection de l'entrée PC. ● Le message "Période d'inactivité de 3 heures activée" sera affiché pendant environ 10 secondes lorsque le téléviseur est mis hors marche la première fois par le biais de "Période d'inactivité de 3 heures". ● Les chiffres "3", "2", "1" clignotent à l'affichage pour indiquer les trois (3) minutes restantes avant la mise hors marche.
	Type de clavier	Sélectionnez le type de clavier. Utilisation d'un un clavier USB (p. 19) (E.- U./Canadien français/Canadien multilingue standard/Espagnol (Amérique latine)/Espagnol (Espagne)) Met automatiquement le téléviseur en marche au moment de la mise en marche du câblosélecteur ou d'un équipement connecté. (HF/EF) Le cordon d'alimentation du téléviseur doit être branché dans cet équipement. Le téléviseur se met en marche chaque fois que l'alimentation est rétablie. ● Ni la minuterie-sommeil, ni la minuterie de mise en/hors marche différée, ni le réglage initial ne fonctionnent si "Contact auto" est activé. (p. 56)	
Réglage évolué	Contact auto		
	DEL du visualiseur	Réglez sur "EF" pour que le voyant à DEL du visualiseur s'allume au moment de l'introduction de la carte SD. (EF/HF)	
	Lecture auto du visualiseur	Définissez le contenu multimédia ou le type de lecture pour lire les cartes SD automatiquement. (Diaporama/Photos/Vidéos/Musique/Rég. plus tard/HF).	
	Réglage initial	Redémarre le réglage initial à partir du paramètre "Langue". (p. 14)	
	À propos	Affiche les renseignements sur le modèle du téléviseur et la licence d'utilisation du logiciel.	
	Rétablir défaut	La réinitialisation des réglages annule toutes les options de l'écran "Réglage", telles que le réglage des canaux. (p. 52)	

■ Liste de sous-menus

Menu	Option	Réglages/Paramètres (choix)
Réglage du sous-menu	Mode balayage de canal	Sélectionne le mode de sélection des canaux au moyen de la touche de syntonisation. (Tous/Favoris/Numérique seulement/Analogique seulement)
	Réglage favoris	Syntonise un des canaux de la liste des favoris. (p. 19)
	Modification de sigle	Modifie l'indicatif du canal. (p. 53)
	Fréquence-mètre	Permet de vérifier la puissance du signal dans le cas où il y aurait de l'interférence ou que l'image numérique deviendrait figée. (p. 53)

● Dans le mode AV, les menus Audio et Réglage comportent un plus petit nombre d'options.

* L'écran de confirmation s'affiche. Sélectionnez "Oui" et appuyez sur OK pour réinitialiser.

● Utilisation des fonctions des menus (image, son, etc.)

Fonctions avancées

VIERA Link™ “HDAVI Control™”*

Vous pouvez activer/désactiver simultanément tous les appareils Panasonic compatibles avec la fonction “HDAVI Control” au moyen d’une seule touche de la télécommande.

Profitez d’une interopérabilité HDMI supplémentaire avec les appareils Panasonic dotés de la fonction “HDAVI Control”. Ce téléviseur prend en charge la fonction VIERA Link “HDAVI Control 5”.

Les connexions à certains appareils (enregistreur DVD DIGA, caméscope HD, chaîne cinéma maison, amplificateur, etc.) au moyen de câbles HDMI vous permettent une interface automatique.

Les appareils avec fonction “HDAVI Control” permettent les opérations suivantes:

Version	Opérations
HDAVI Control ou ultérieur	<ul style="list-style-type: none">● Commutation d’entrée automatique (p. 43)● Lien-En marche (p. 43)● Lien-Hors mar. (p. 43)● H-P initiaux (p. 43)● Lecture cinéma avec une seule touche (p. 43)● Contrôle des haut-parleurs (p. 45)
HDAVI Control 2 ou ultérieur	<ul style="list-style-type: none">● Fonction VIERA Link opérable uniquement avec la télécommande du téléviseur (p. 45)● Eco énergie périph. non sélect. (pour appareil disponible seulement) (p. 43)
HDAVI Control 3 ou ultérieur	<ul style="list-style-type: none">● Informations de réglage (p. 43)● Fonction de synchronisation automatique (p.43)● Enregistrement direct (p. 45)
HDAVI Control 4 ou ultérieur	<ul style="list-style-type: none">● Mode éconergétique (avec mode de démarrage rapide) (p. 43)
HDAVI Control 5	<ul style="list-style-type: none">● Canal de retour audio Le canal de retour audio (prise ARC) est une fonction qui permet l’acheminement des signaux sonores numériques au moyen d’un câble HDMI.

■ Lors de la première utilisation/l’ajout de nouvel équipement, de la reconnexion d’un appareil ou d’une modification de la configuration, mettez l’équipement puis l’appareil en marche.

Sélectionnez le mode d’entrée HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3 ou HDMI 4 (p. 34) et assurez-vous que l’image est adéquatement affichée.

La fonction VIERA Link “HDAVI Control”, basée sur les fonctions de pilotage fournies par HDMI qui est une norme de l’industrie aussi connue sous le nom de HDMI CEC (Consumer Electronics Control/Comité des télécommunications et de l’électronique), est une fonction unique que nous avons développée et ajoutée à nos appareils. De ce fait, son pilotage avec les appareils d’autres fabricants qui prennent en charge HDMI CEC n’est pas garanti.

Reportez-vous aux manuels d’utilisation afférents aux appareils d’autres fabricants qui prennent en charge la fonction VIERA Link.

■ Câble HDMI

L’utilisation de cette fonction requiert que la connexion soit faite avec un câble conforme à la norme HDMI. On ne peut utiliser un câble non conforme à la norme HDMI.

Il est recommandé d’utiliser le câble HDMI Panasonic. Numéro de pièce recommandé:

RP-CDHS15 (1,5 m/4,9 pi), RP-CDHS30 (3,0 m/9,8 pi), RP-CDHS50 (5,0 m/16,4 pi)

* Pour de plus amples détails sur la connexion des appareils auxiliaires, veuillez vous reporter au manuel afférent à chaque appareil en question.

Suivez les indications des schémas de connexion ci-dessous pour la commande HDAVI d'un seul appareil AV, tel qu'un enregistreur DVD DIGA ou une chaîne cinéma maison. Reportez-vous aux pages 42 à 45 pour les réglages du menu de configuration et des informations de commandes supplémentaires.

- Les câbles optiques et(ou) HDMI sont vendus séparément.

Si la connexion (ou le réglage) de l'appareil compatible avec HDAVI est changée, mettez l'appareil hors tension puis à nouveau sous tension alors que tous les équipements sont sous tension (sur cet appareil pour reconnaître correctement l'appareil raccordé) et vérifiez que l'enregistreur DVD ou la chaîne cinéma maison fonctionne.

Remarque

- La prise HDMI 1 est recommandée.

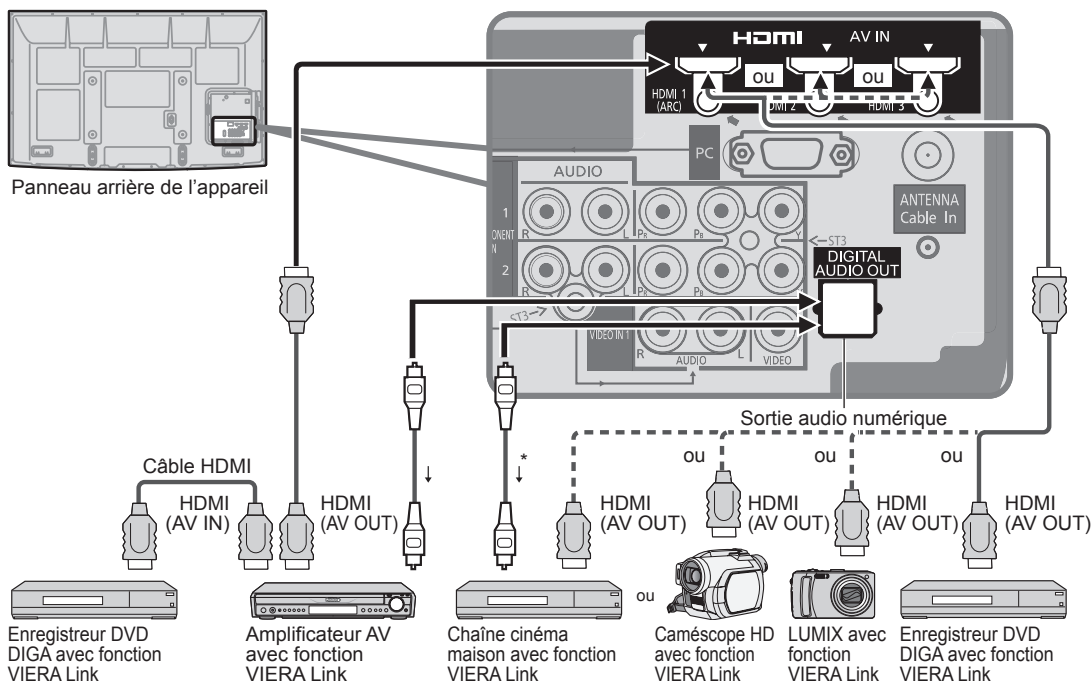
Si la connexion est faite à la prise HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4, réglez le mode d'entrée sur HDMI 2/HDMI 3/HDMI 4 (p. 34) avant d'effectuer la connexion à cette prise. Une fois la connexion faite, vérifiez les fonctions de contrôle avec HDMI (p. 42-45).

■ Raccordement à un enregistreur DVD DIGA, une chaîne cinéma maison

- Pour enregistreur DVD DIGA: Raccordez avec un câble HDMI
 - Pour une chaîne cinéma maison: Raccordez avec un câble HDMI et un câble audio.
- Si le câble audio n'est pas raccordé, vous ne pouvez pas regarder les émissions de télévision via la chaîne cinéma maison.
- * Aucun câble optique n'est nécessaire pour l'équipement doté de la fonction "HDAVI control 5" et qui est raccordé au moyen d'un câble HDMI. (HDMI 1 seulement)

■ Raccordement de cet appareil à un enregistreur DVD et à un amplificateur audio-vidéo

Lors de l'utilisation d'un amplificateur audio-vidéo avec "VIERA Link" et d'un enregistreur DVD DIGA compatible, utilisez une connexion en cascade, tel qu'indiqué ci-dessous.



- Il est possible d'utiliser un amplificateur AV et un enregistreur DVD DIGA avec cet appareil.
- Assurez-vous de raccorder l'amplificateur AV à cet appareil et à l'enregistreur DVD DIGA.

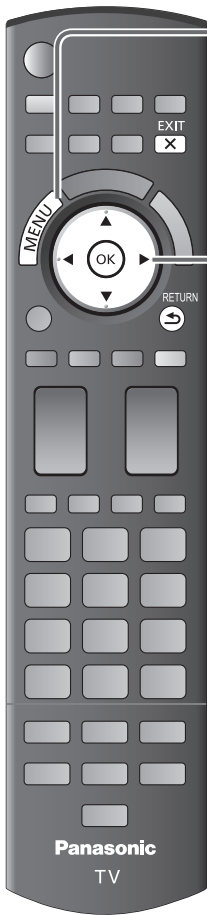
■ Réglage de cet appareil après le raccordement

Après avoir effectué les raccordements indiqués ci-dessus, réglez "VIERA Link" (sous "Réglage VIERA Link") sur "EF" à l'aide du menu de Réglage (p. 35, 42-45).

Remarques

- Les appareils HDMI individuels peuvent nécessiter des réglages de menu supplémentaires spécifiques à chaque modèle. Veuillez consulter les manuels d'utilisation respectifs.
- Lorsque le signal audio est acheminé depuis un autre appareil raccordé à cet appareil via HDMI au moyen de la prise de sortie DIGITAL AUDIO OUT de cet appareil, le système se commutera sur la source audio sur 2 canaux. (Le raccordement à un amplificateur AV via HDMI permet d'obtenir un son de qualité supérieure.)
- Pour plus de détails sur les câbles HDMI pour le raccordement d'un caméscope HD Panasonic, reportez-vous au manuel d'utilisation afférent à l'appareil utilisé.

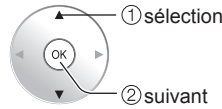
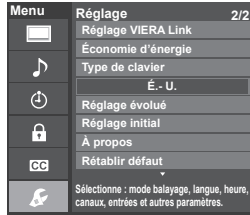
VIERA Link™ “HDAVI Control™”*



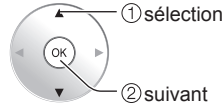
1 Affichez le menu



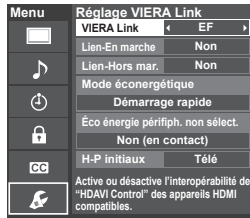
2 Sélectionnez “Réglage”



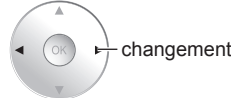
3 Sélectionnez “Réglage VIERA Link”



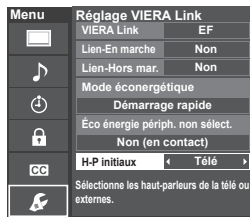
4 Sélectionnez “VIERA Link”



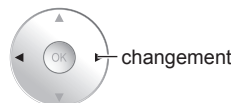
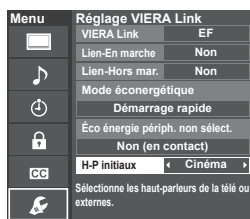
5 Sélectionnez “EF” (Par défaut, le réglage est sur “EF”)



6 Sélectionnez les réglages



7 Effectuez le réglage



Commutation d'entrée automatique

Lien-En marche

Lien-Hors mar.

Mode éconergétique
(pour “HDAVI Control 4 ou ultérieur”
(avec mode de démarrage rapide))

Éco énergie périph. non sélect.
(pour “HDAVI Control 2 ou ultérieur”)

H-P initiaux

Lecture cinéma avec une seule touche

Informations de réglage
(pour “HDAVI Control 3 ou ultérieur”)

Fonction de synchronisation automatique
(pour “HDAVI Control 3 ou ultérieur”)

■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent



(Suite)

Lors de l'utilisation d'un lecteur Blu-ray Disc™, lecteur/enregistreur DVD ou chaîne cinéma maison, le téléviseur se mettra automatiquement sur l'entrée appropriée quand la lecture s'amorce sur l'un de ces appareils.

- Pour la chaîne cinéma maison, les haut-parleurs commutent automatiquement sur la chaîne cinéma maison.

Lorsque "Oui" est sélectionné (p. 39), le téléviseur est automatiquement mis en marche et le mode d'entrée HDMI approprié est sélectionné si un équipement compatible avec la fonction VIERA Link est en marche et que le mode lecture a été sélectionné.

Lorsque "Oui" est sélectionné (p. 39) et que le téléviseur est hors marche, tout l'équipement connecté compatible avec la fonction VIERA Link est automatiquement mis hors marche.

- L'enregistreur DVD Panasonic n'est pas mis hors marche s'il est encore dans le mode enregistrement.

Mise en garde: Le téléviseur demeure en marche même si tout l'équipement connecté compatible avec la fonction VIERA Link est mis hors marche.

● État

Lien-Hors mar. : Oui; Mode éconergétique : Démarrage rapide

L'appareil est raccordé par un câble HDMI et prend en charge "HDAVI Control 4 ou ultérieur" (avec mode de démarrage rapide).

Lorsque le téléviseur est mis hors marche, tous les appareils connectés, compatibles avec VIERA Link, seront automatiquement mis en mode de veille économique* dans les conditions mentionnées plus haut.

* Consommation minimale de courant de l'état de veille des appareils.

● État

Éco énergie périph. non sélect.: Oui

L'appareil est raccordé par un câble HDMI et prend en charge "HDAVI Control 2 ou ultérieur" (pour appareil disponible seulement).

[Exemples de situations pour l'activation]

- Lors de la commutation de l'entrée à HDMI.
- Lorsque le réglage "Cinéma maison" de la "Sortie H-P" est modifié à "Télé"

Les appareils connectés, compatibles avec VIERA Link, seront automatiquement mis hors marche lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

"Télé" est la sélection par défaut. Pour établir les enceintes de la chaîne cinéma maison comme haut-parleurs par défaut, sélectionnez "Cinéma" à la place de "Télé". Le signal audio sera alors reproduit sur les enceintes de la chaîne cinéma maison lorsque le téléviseur est mis en marche.

Si la touche "ONE TOUCH PLAY" de la télécommande pour l'équipement de la chaîne cinéma maison est pressée, les opérations suivantes sont automatiquement effectuées en séquence:

- ① La chaîne cinéma maison est mise en marche et la lecture s'amorce.
- ② Le téléviseur s'allume et l'écran de lecture s'affiche.
- ③ L'audio est coupé sur le téléviseur et commute sur la chaîne cinéma maison.

Certaines informations de réglage du téléviseur peuvent être acheminées à chaque appareil (enregistreur/chaîne cinéma maison/lecteur) muni de la fonction "HDAVI Control 3 ou ultérieur" raccordé à un téléviseur par un câble HDMI.

Données transmissibles	Enregistreur	Chaîne cinéma maison	Lecteur
① Réglage de la langue des affichages à l'écran (English/Español/Français)	○	○	○
② Format de l'image à l'écran (16:9 fixe)	○	○	○
③ Informations Sous-titres (CC) (Mode/Type CC/Réglage numérique)	○	---	---
④ Informations canal (Signal d'entrée/Liste de canaux/Informations sigle)	○	---	---

Remarques

- Il est possible que toute l'information de langue de l'interface utilisateur graphique (IUG) puisse être réglée à partir d'un appareil doté de la fonction HDMI CEC raccordé au téléviseur par un câble HDMI. Selon les conditions de fonctionnement ou les spécifications de chaque appareil, le réglage pourrait ne pas être appliqué.
- Pour plus de détails sur le fonctionnement des appareils auxiliaires, reportez-vous aux manuels d'utilisation afférents à ces appareils.

[Enregistreur]

- Il est impossible d'utiliser d'autres fonctions que celle de la touche de mise en/hors marche pendant la transmission de l'information télévisuelle. Lorsque cet appareil est mis hors marche, la transmission est interrompue (seulement pendant le traitement de ④ Informations canal).

Minimise le décalage entre l'image et le son lorsque le téléviseur est raccordé à une chaîne cinéma maison ou un amplificateur Panasonic.

VIERA Link™ “HDAVI Control™”

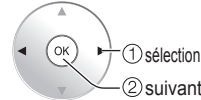
Profitez d'un fonctionnement plus convivial avec la fonction “HDAVI Control” sous le menu “VIERA Link”. Pour plus de détails sur “HDAVI Control”, reportez-vous à la page 40.



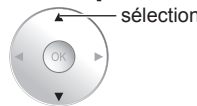
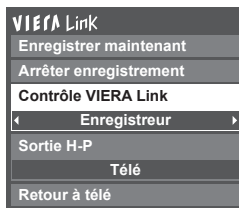
1 Affichez le menu VIERA Link



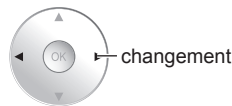
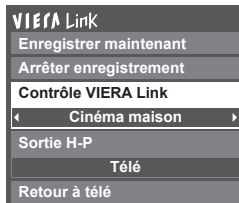
ou



2 Sélectionnez une rubrique



3 Effectuez la sélection



■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent

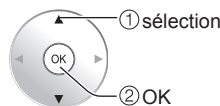
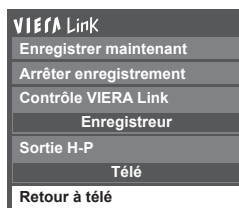


4 Effectuez le réglage

■ Retour à télé

Ramène la sélection de la prise d'entrée de l'appareil sélectionnée au moyen de la fonction VIERA Link à la prise d'entrée du téléviseur.

Sélectionnez “Retour à télé”



Contrôle des haut-parleurs

Fonction VIERA Link opérable uniquement avec la télécommande du téléviseur (pour “HDAVI Control 2 ou ultérieur”)

Enregistrement direct (pour “HDAVI Control 3 ou ultérieur”)

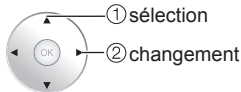
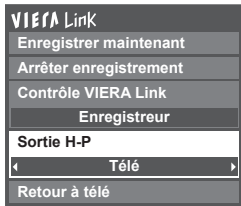
(Suite)

Il est possible de sélectionner soit les enceintes de la chaîne cinéma maison, soit les haut-parleurs du téléviseur pour la sortie audio. Le contrôle du rendu sonore se fait au moyen de la télécommande du téléviseur.

Cette fonction n'est disponible que si un amplificateur ou une chaîne cinéma maison Panasonic est utilisé.

① Sélectionnez "Sortie H-P"

② Sélectionnez "Cinéma maison" ou "Télé"



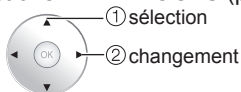
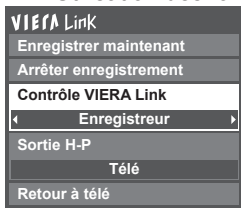
Dans le menu VIERA Link, il est possible de sélectionner des appareils HDMI compatibles connectés et d'y accéder rapidement. Continuez à utiliser la télécommande du téléviseur en prenant soin de l'orienter vers ce dernier.

① Sélectionnez "Contrôle VIERA Link"

② Sélectionnez l'équipement auquel vous voulez accéder.

(Enregistreur/Cinéma maison/Lecteur/Caméscope/LUMIX/Appareil photo numérique/Caméra réseau)

- Utilisation des fonctions VIERA TOOLS (p. 21)



Vous ne pouvez sélectionner que les rubriques disponibles.

■ Cinéma maison: Réglage sur l'équipement

Volume haut / bas →

Sourdine →

- La sortie audio sur le téléviseur est mise en sourdine.
- Lorsque l'équipement connecté est mis hors marche, les haut-parleurs du téléviseur sont activés.
- La sélection de "Cinéma maison" a pour effet de mettre l'équipement en marche s'il est en mode de veille.

■ Télé: Les haut-parleurs du téléviseur sont activés.

- En présence de plus d'un appareil du même type, le chiffre annexé au nom de l'appareil indique le nombre d'appareils. (ex. Enregistreur 1/Enregistreur 2/ Enregistreur 3...)
- Le nombre d'appareils qui peuvent être raccordés est de trois pour les enregistreurs, et un total de trois appareils pour Cinéma maison/Lecteur/Caméscope/LUMIX/Appareil photo numérique/Caméra réseau.

Remarques

- Il existe une limite au nombre de connecteurs HDMI.
- ③ **Pilotez les fonctions de l'équipement au moyen de la télécommande du téléviseur en prenant soin de l'orienter vers ce dernier.**
- Pour faire fonctionner l'appareil, lire le manuel d'utilisation y afférent.

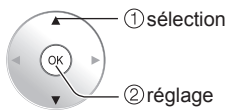
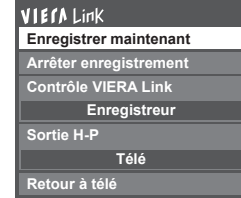
■ Touches disponibles sur la télécommande

Le fonctionnement varie selon l'appareil raccordé.

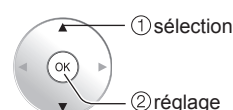
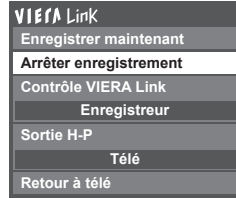
	Déplacement du curseur/Sélection		Lecture
	Réglage/Accès		Arrêt
	Retour au menu précédent		Recul/avance
	Affichage du menu de fonctions de l'équipement		Saut recul/avance
	Disponible lorsque la fonction des touches est affichée		Pause
	Quitter		Sous-titres
	Canal haut/bas		SAP (Sélectionner le mode audio)
	0-9		Sélection de canal secondaire numérique

Enregistrez immédiatement l'émission en cours sur l'enregistreur.

① Sélectionnez "Enregistrer maintenant"



② Sélectionner "Arrêter enregistrement" pour arrêter l'enregistrement.



- Pour un enregistrement de qualité optimale, il peut être nécessaire de modifier les réglages sur l'enregistreur. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation afférent à l'enregistreur.
- L'enregistrement ne s'arrête pas automatiquement après la fin de l'émission.

Réglage du réseau

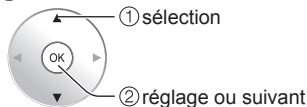
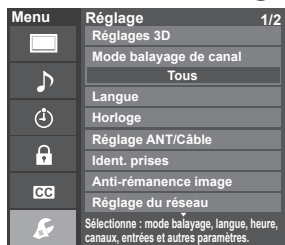
Ceci est un réglage pour une connexion à un service à haut débit.



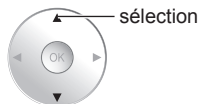
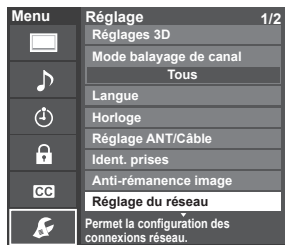
1 Affichez le menu



2 Sélectionnez "Réglage"



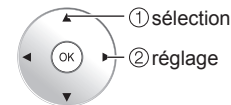
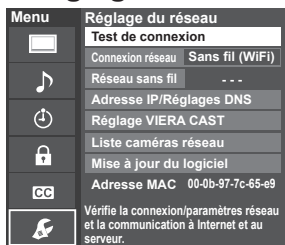
3 Sélectionnez "Réglage du réseau"



■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran
EXIT

■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent
RETURN

4 Sélectionnez une rubrique, puis effectuez le réglage



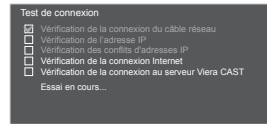
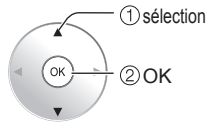
Test de connexion

Connexion réseau

Réseau sans fil

Vérifiez que les paramètres du réseau sont comme suit puis amorcez "Test de connexion".

- 1 Sélectionnez "Test de connexion", puis appuyez sur OK. (L'annulation de l'essai prend un certain temps.)
- 2 Affichage de l'écran "Test de connexion"



- 3 Terminez test de connexion
Succès->L'écran de fin d'exécution est affiché.
Erreur->Suivez les indications à l'écran pour compléter la configuration. Si vous effectuez la configuration des paramètres du serveur mandataire, vérifiez l'adresse de celui-ci et son numéro de port.

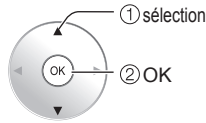
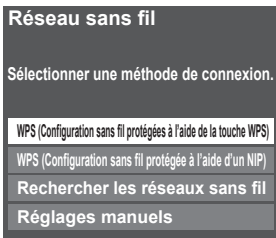
Sélectionnez la connexion réseau. (Câble Ethernet/Sans fil (WiFi))

Cette configuration ne doit être réalisée que lorsque l'option "Sans fil (WiFi)" est sélectionnée sous "Connexion réseau" ci-dessus.

- 1 Appuyez sur "Réseau sans fil", affichage de l'écran. (Seulement lors de l'affichage de "----", "Aucun adaptateur" ou "Aucun")
Effectuez la connexion suivante.

Veillez sélectionner la connexion avec votre adaptateur de réseau local sans fil et le point d'accès.

- 2 Suivez les indications à l'écran pour compléter la configuration.



WPS (Configuration sans fil protégée à l'aide de la touche WPS):
La configuration sans fil protégée à l'aide de la touche WPS représente le protocole de configuration simple certifié par l'Alliance Wi-Fi.
Vous pouvez accéder au point d'accès pour appuyer sur ces touches.
WPS (Configuration sans fil protégée à l'aide d'un NIP):
Pour régler le NIP affiché au téléviseur sur le point d'accès.
(Pour plus de détails sur le réglage du point d'accès, consultez le manuel d'utilisation du point d'accès.)
Rechercher les réseaux sans fil:
Pour sélectionner un point d'accès parmi ceux recherchés automatiquement et effectuer le réglage selon les directives à l'écran.
Réglages manuels:
Pour régler manuellement les options SSID, Type de sécurité, et Type de chiffrement selon les réglages du point d'accès pour la connexion.
* Lors d'une connexion 11n (5 GHz), sélectionnez "AES" comme type de chiffrement pour le réseau sans fil.

■ Affichage de l'écran de l'état de connexion avec point d'accès.



---: Raccordez avec un câble LAN
Aucun adaptateur: L'adaptateur de réseau local sans fil n'est pas installé.
Aucun: Les paramètres ne permettent pas de se brancher au point d'accès.
Connexion en cours...: Présentement branché au point d'accès.
Si après un certain temps l'indication "Connecté" ne s'affiche pas, réglez les paramètres de connexion au point d'accès à nouveau.
Connecté: Connexion réussie.

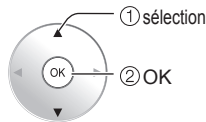
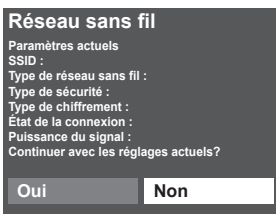
■ Affichage de l'écran "Paramètres actuels"

(Seulement lors de l'affichage de "Connecté" ou "Connexion en cours...")

Vous pouvez confirmer l'état de connexion AP.

(SSID/Type de réseau sans fil/Type de sécurité/Type de chiffrement/État de la connexion/Puissance du signal)

- 1 Appuyez sur "Réseau sans fil"



- 2 Appuyez sur "Non" pour changer "Réseau sans fil".
Suivez les indications à l'écran pour compléter la configuration.

Vous devez être "Connecté" pour utiliser les périphériques du réseau.
Veillez régler la configuration du point d'accès à "Connecté"

(exemple)

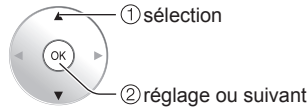
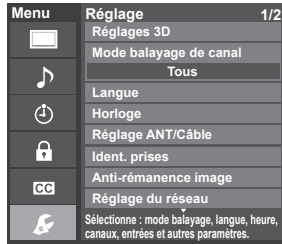
Réglage du réseau



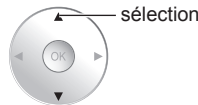
1 Affichez le menu



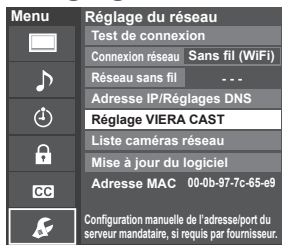
2 Sélectionnez "Réglage"



3 Sélectionnez "Réglage du réseau"



4 Sélectionnez une rubrique, puis effectuez le réglage



■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran
EXIT
X

■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent
RETURN

Adresse IP/
Réglages
DNS

Réglage
VIERA CAST

Liste caméras réseau

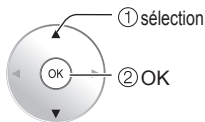
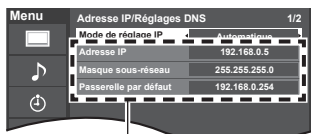
Mise à jour
du logiciel

(Suite)

[Réglage IP]

① Sélectionnez “Mode de réglage IP”, puis “Automatique”

(Lorsque l'acquisition IP automatique du protocole DHCP peut être utilisée)



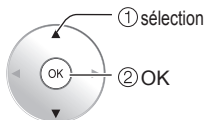
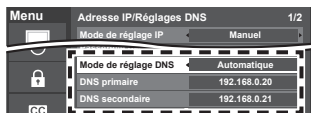
L'adresse acquise est affichée.

② Chaque adresse IP s'acquiert automatiquement

[Réglage DNS]

① Sélectionnez “Mode de réglage DNS”, puis “Automatique”

(Lorsque l'acquisition DNS automatique du protocole DHCP peut être utilisée)



L'adresse acquise est affichée.

② Chaque adresse IP s'acquiert automatiquement

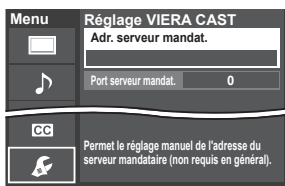
Dans des conditions normales, lors de l'utilisation d'un routeur à large bande, l'acquisition IP automatique du protocole DHCP peut être utilisée. En cas d'incertitude, vérifiez avec le personnel qui a effectué l'installation ou consultez la documentation afférente à chaque dispositif.

Réglez uniquement lorsque spécifié par le fournisseur.
N'est pas requis lors d'une utilisation domestique normale.

■ Adr. serveur mandat.

Ceci est l'adresse du serveur de relais qui est connecté au serveur cible au lieu du navigateur et qui envoie les données au navigateur. Ce réglage est requis uniquement lorsque spécifié par le fournisseur.

① Sélectionnez “Adr. serveur mandat.”, puis appuyez sur OK



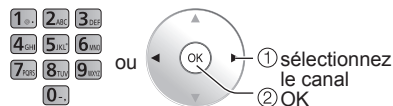
② Entrée de l'adresse (voir “Saisie de caractères”, p. 19)



③ Appuyez sur OK

■ Réglage manuel

- ① Sélectionnez “Mode de réglage IP”, puis “Manuel”.
- ② Sélectionnez une rubrique, puis appuyez sur OK
- ③ Vérifiez les spécifications du routeur à large bande et entrez chaque adresse IP.



■ Réglage manuel

- ① Sélectionnez “Mode de réglage DNS”, puis “Manuel”.
- ② Sélectionnez une rubrique, puis appuyez sur OK.
- ③ Entrez chaque adresse IP selon les directives du fournisseur.



■ Port serveur mandat.

Ce chiffre est déterminé par le fournisseur ainsi que l'adresse du serveur mandataire.

- ① Sélectionnez “Port serveur mandat.”, puis appuyez sur OK
- ② Entrez le numéro de port.



Si vous effectuez les réglages du serveur mandataire, il pourrait être impossible d'accéder au contenu de films VIERA CAST.

Réglage de la caméra réseau (p. 33)

① Sélectionnez “Mise à jour du logiciel”



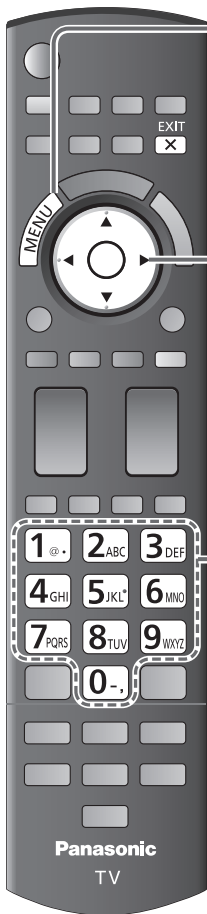
② Appuyez sur OK pour afficher l'écran de mise à jour du logiciel.

③ Suivez les indications à l'écran.

* Réglez “Horloge” en premier. (p. 17)

Blocage

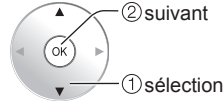
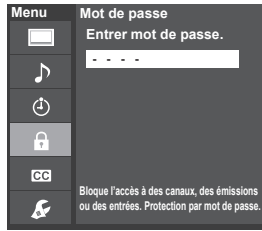
Il est possible de bloquer la réception de certains canaux afin de prévenir que les enfants ne soient exposés à un contenu inapproprié.



1 Affichez le menu



2 Sélectionnez "Blocage"



Vous serez invité à saisir votre mot de passe chaque fois que vous afficherez le menu "Blocage".

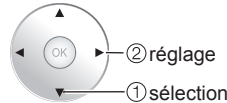
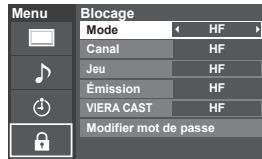
3 Entrez votre mot de passe à 4 chiffres

Un code à 4 chiffres doit être saisi pour voir un programme bloqué ou pour changer les paramètres de classification.



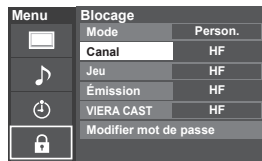
- S'il s'agit de la saisie initiale du mot de passe, entrez le numéro à deux reprises pour l'enregistrer.

4 Sélectionnez le mode de blocage



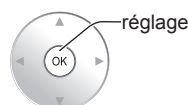
- HF: Déverrouillage des fonctions de blocage de canaux, de jeux vidéo, de la programmation et "VIERA CAST".
- Tout: Verrouillage de tous les signaux d'entrée sans égard au réglage des paramètres de blocage de canaux, de jeux vidéo, de la programmation et "VIERA CAST".
- Person.: Verrouillage de signaux d'entrée établis par paramétrage du blocage de canaux, de jeux vidéo, de la programmation et "VIERA CAST".

5 Sélectionnez une rubrique



- Les fonctions de blocage de canaux (canal), de jeux vidéo (jeu), de la programmation (émission) et "VIERA CAST" seront grisées à moins que "Person." n'ait été sélectionné sous "Mode".

6 Effectuez le réglage



Verrouillage de canal

Jeu

Blocage de programme

Verrouillage de VIERA CAST

Modification du mot de passe

■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



Mise en garde

- Notez votre mot de passe dans le cas où vous l'oublieriez. (Si vous avez oublié votre mot de passe, communiquez avec votre détaillant Panasonic.)

Remarque

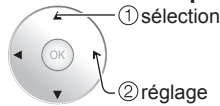
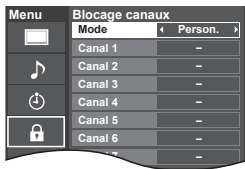
- Lorsqu'un canal bloqué est syntonisé, un message s'affiche permettant de recevoir le canal après avoir entré votre mot de passe.

■ Pour sélectionner le canal ou la classification du programme à verrouiller

Sélectionnez jusqu'à 7 (1-7) canaux à bloquer. Ces canaux seront bloqués quelle que soit la classification du programme.

① Sélectionnez "Mode", puis "Person."

② Sélectionnez le canal devant être bloqué

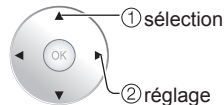


- Pour bloquer/déverrouiller tous les canaux: Sélectionnez "Mode", puis "Tout" ou "HF".

Tout: Bloque tous les canaux
HF: Déverrouille tous les canaux.

Bloque les canaux 3 et 4 ainsi que les entrées externes.

Sélectionnez "Jeu" à l'étape ⑤, puis réglez sur "EF".

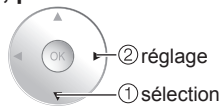
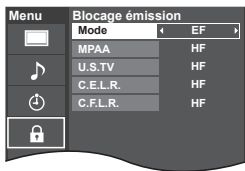


EF: Blocage
HF: Déverrouillage

■ Pour spécifier le niveau de classification

La technologie puce antivolage permet de verrouiller les émissions à auditoire limité en fonction des classifications de télévision.

① Sélectionnez "Mode", puis "EF".



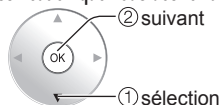
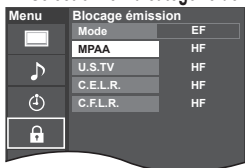
③ Sélectionnez la classification.



Exemple: classification "MPAA" (films aux États-Unis)

NR	Sans classification
G	Général: aucune limite d'âge
PG	Supervision parentale suggérée
PG-13	Prudence des parents conseillée: pour des spectateurs de 13 ans ou moins
R	Accès limité: les personnes de moins de 17 ans doivent être accompagnées par un adulte
NC-17	Accès interdit aux personnes de moins de 17 ans
X	Adultes seulement

② Sélectionnez la catégorie de classification que vous désirez adopter.



- Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la page 58.

MPAA: Classification des films (États-Unis)

U.S.TV: Classification des émissions de télévision (États-Unis)

C.E.L.R.: Classification (Canada)

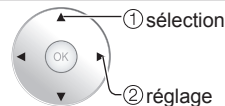
C.F.L.R.: Classification (Québec)

Verrouillage de VIERA CAST

Verrouille VIERA CAST.

Sélectionnez VIERA CAST à l'étape ⑤ et réglez sur "EF"

Lorsque vous appuyez sur VIERA CAST, l'écran de verrouillage de VIERA CAST est affiché. Tapez le bon mot de passe pour accéder à la page d'accueil.

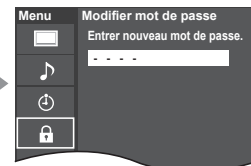
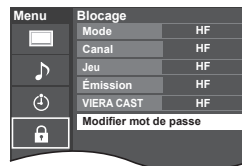


EF: Blocage
HF: Déverrouillage

■ Pour changer le mot de passe

① À l'étape ④, sélectionnez "Modifier mot de passe", puis appuyez sur OK.

② Saisissez deux fois le nouveau mot de passe à 4 chiffres.



Remarques

- Selon la disponibilité, ce téléviseur prend en charge le "Tableau de classification par région téléchargeable" (aux États-Unis seulement).
- La classification HF est indépendante des autres classements.
- Si vous bloquez un niveau de classement basé sur un âge spécifique, la classification HF et toute autre classification plus restrictive seront aussi bloquées.

Programmation et édition des canaux

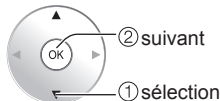
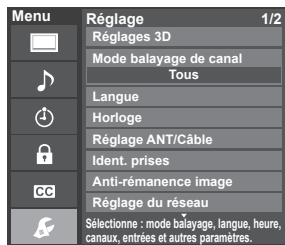
Les paramètres de canal actuels peuvent être modifiés en fonction de vos besoins et des conditions de réception.



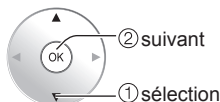
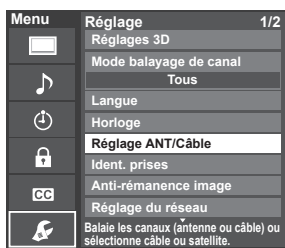
1 Affichez le menu



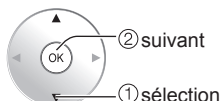
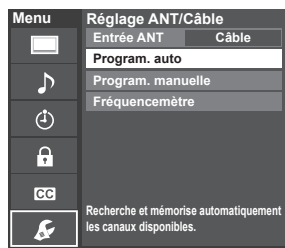
2 Sélectionnez "Réglage"



3 Sélectionnez "Réglage ANT/Câble"



4 Sélectionnez la fonction



■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



5 Effectuez le réglage

Program. auto

Programmation automatique

Program. manuelle

Programmation manuelle

Fréquence-mètre

Vérification de la puissance du signal

■ Pour réinitialiser les paramètres du menu Réglage

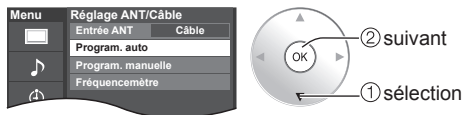
- 1 Sélectionnez "Rétablir défaut" dans le menu Réglage
- 2 Entrez votre code à 4 chiffres au moyen des touches numériques
- 3 Sélectionnez "Oui" dans l'écran de confirmation, puis appuyez sur OK

Recherche et ajout automatiques en mémoire des canaux disponibles.

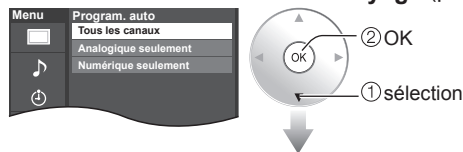
① Sélectionnez "Entrée ANT"

➔ Sélectionnez "Câble" ou "Antenne"
Ou sélectionnez "Non utilisé" (p. 15).

② Sélectionnez "Program. auto"



③ Sélectionnez le mode de balayage (p. 15)



La programmation s'effectue automatiquement.

- Après le balayage, sélectionnez "Appliquer".
- Tous les canaux précédemment en mémoire sont effacés.

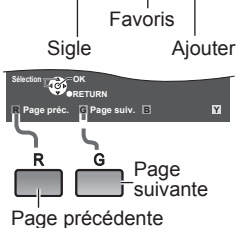
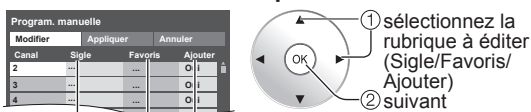
Utilisez cette procédure pour changer le réglage des canaux captés ou pour changer l'affichage de canal. Utilisez-la aussi pour ajouter ou omettre manuellement des canaux dans la liste de canaux.

Il est possible de sélectionner un mode de syntonisation des canaux (Numérique seulement/Analogique seulement) en "Mode balayage de canal" (p. 39).

① Sélectionnez "Modifier"



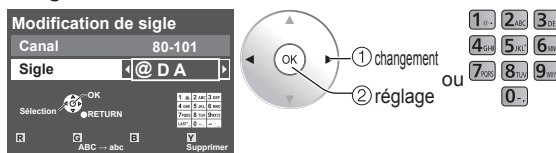
② Sélectionnez la rubrique à modifier



- Sigle: Modifie l'indicatif du canal.
- Favoris: Inscrit des canaux sur la liste des canaux préférés.
- Ajouter: Ajoute ou omet des canaux.

③ Effectuez les modifications.

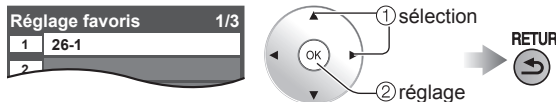
● Sigle



Sigle

Sélectionnez ou renommez l'indicatif du canal. (maximum de 7 caractères)

● Favoris



Réglage favoris

Sélectionnez le numéro.

● Ajouter

Appuyez sur OK pour sélectionner "Oui" (ajouter) ou "Non" (omettre)

④ Déplacez le curseur sur le numéro de canal



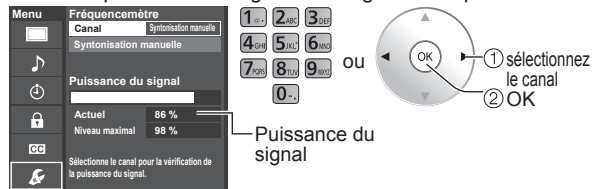
⑤ Sélectionnez "Appliquer"



Annulation de la modification



Vérifiez la puissance du signal si l'image numérique est brouillée ou figée.



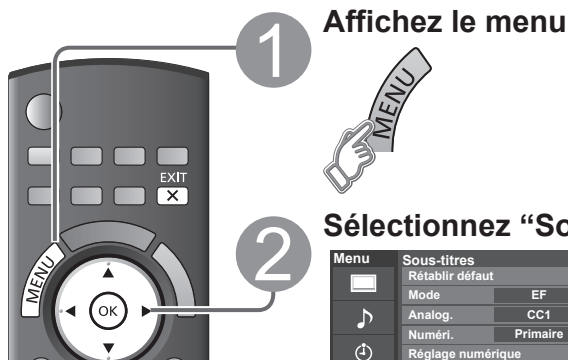
- Si le signal est faible, vérifiez l'antenne. Si aucun problème n'est détecté, communiquez avec votre détaillant Panasonic.

Remarques

- N'est pas disponible si "Câble" est sélectionné dans "Entrée ANT" (voir ci-dessus).
- Ne s'applique qu'aux canaux numériques.

● Si le "Blocage" (p. 50) est activé et que le réglage "Réglage ANT/Câble" est sélectionné, le message "Entrer mot de passe." s'affiche.

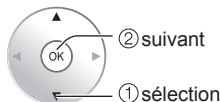
Sous-titres



1 Affichez le menu

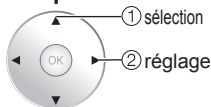
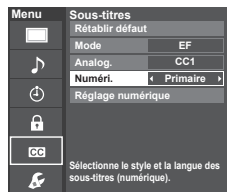
2 Sélectionnez "Sous-titres"

■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



Ce téléviseur comprend un décodeur intégré capable de faire apparaître une contrepartie visuelle de la partie audio. Le programme regardé doit intégrer des sous-titres codés (CC) afin que le téléviseur puisse les afficher (p. 59)

■ Sélectionnez une rubrique et effectuez le réglage



● Les réglages dans "Analog." ou "Numéri." sont déterminés par le télédiffuseur.

Mode EF: Pour afficher les sous-titres.
En sourdine: Pour afficher les sous-titres quand l'audio est mis en sourdine.
(Sélectionnez "HF" pour ne pas l'utiliser)

Analog. (Permet de choisir le service de sous-titres de l'émission analogique.)

CC1-4: Informations concernant les images (Affichage au bas de l'écran)

T1-4: Informations textuelles (Affichage plein écran)

Numéri. (Le menu des sous-titres codés numériques vous permet de configurer la façon d'afficher les sous-titres codés numériques.)

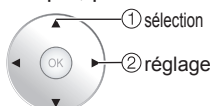
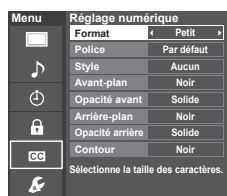
Choisissez le réglage.

● "Primaire", "Second.", "Service 3", "Service 4", "Service 5", "Service 6"

■ Réglages plus poussés de l'affichage pour les émissions numériques

① Sélectionnez "Réglage numérique", puis appuyez sur OK

② Sélectionnez la rubrique, puis effectuez le réglage



Format Taille des caractères

Police Police de caractères

Style Style (En relief, Effet gravé, etc.)

Avant-plan Couleur

Opacité avant Densité

Arrière-plan Couleur de la zone de texte

Opacité arrière Densité de la zone de texte

Contour Couleur du pourtour des caractères
(Sélectionnez parmi les options à l'écran.)

■ Réinitialisation des réglages


① Sélectionnez "Rétablir défaut". L'écran de confirmation s'affiche.

② Sélectionnez "Oui", puis appuyez sur OK.

Sous-titres Affichage des sous-titres

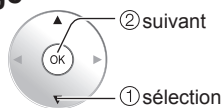
Ident. prises

1 Affichez le menu



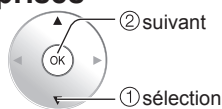
2 Sélectionnez "Réglage"

Menu	Réglage	1/2
	Réglages 3D	
	Mode balayage de canal	Tous
	Langue	
	Horloge	
	Réglage ANT/Câble	
	Ident. prises	
	Anti-rémanence image	
	Réglage du réseau	
	Sélectionne : mode balayage, langue, heure, canaux, entrées et autres paramètres.	



3 Sélectionnez "Ident. prises"

Menu	Réglage	1/2
	Réglages 3D	
	Mode balayage de canal	Tous
	Langue	
	Horloge	
	Réglage ANT/Câble	
	Ident. prises	
	Anti-rémanence image	
	Réglage du réseau	
	Permet d'associer le nom des appareils connectés aux entrées pour faciliter la sélection.	



■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



● Ident. prises
● Sous-titres

Fonctions avancées

Il est possible de faire afficher l'identification des appareils connectés aux prises d'entrée du téléviseur. (En sélectionnant le mode d'entrée de la page 34)

■ Sélectionnez la prise et l'identification de l'appareil auxiliaire

Menu	Ident. prises	
	HDMI 1	
	HDMI 2	
	HDMI 3	
	HDMI 4	
	Composant 1	
	Composant 2	
	Vidéo 1	
	Vidéo 2	
	PC	
	Sélectionnez ou entrez le nom de l'appareil connecté à la prise HDMI 1.	



PC	G A A
Sélectionnez si un ordinateur est connecté à l'entrée PC du téléviseur.	
OK	1. [2 abc 3 arr
Sélection	4 arr 5. [6 abc
	7 [8 abc 9 arr
	0 [1 abc 2 arr
	[3 abc 4 arr
	[5 abc 6 arr
	[7 abc 8 arr
	[9 abc 0 arr
	[Supprimer

Suivez les directives à l'écran pour effectuer les opérations suivantes.

Ident. prises

Affichage de l'identification des appareils auxiliaires

Identification Prise



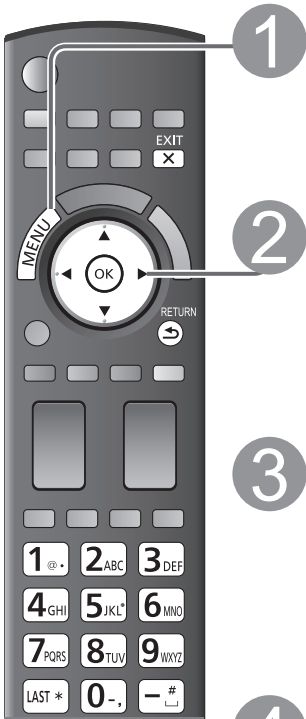
[exemple]

- Prises: HDMI 1-4/Composant 1-2/Vidéo1-2/PC
- Identification: [ESPACE] Non utilisé/Blu-ray/DVD/ENR. DVD/ CINÉMA M./JEU/ORDINATEUR/MAGNÉTO/ CÂBLE/SATELLITE/DVR/AP.PHOTO/MONITEUR/ AUX/RÉCEPTEUR/CENTRE M/PASSER.M/AUTRE
- Pour la prise d'entrée PC, seul "Non utilisé" est disponible.
- Si "Non utilisé" est sélectionné, le signal de cette prise est sauté lors de la commutation au moyen de la touche INPUT.
- Chaque identification sélectionnée apparaît à l'écran "Sélection d'entrée" (p. 34).

Minuterie

Il est possible de régler la minuterie de manière à ce que le téléviseur se mette en ou hors marche à l'heure et à la date désirées.

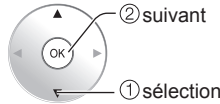
- L'horloge doit avoir été préalablement réglée avant de pouvoir réaliser les réglages de la minuterie en/hors marche. (p. 17)
- La minuterie-sommeil et la minuterie de mise en/hors marche différée ne peuvent fonctionner si la fonction "Contact auto" (p. 39) est activée.



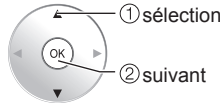
1 Affichez le menu



2 Sélectionnez "Minuterie"



3 Sélectionnez la minuterie à régler



- Sommeil** Mise hors marche automatique
- Minuterie 1** Mise en/hors marche automatique (5 minuterie peuvent être réglées.)
- Minuterie 5**

4 Réglez la minuterie

■ Pour régler "Sommeil" (Délai de mise hors marche)

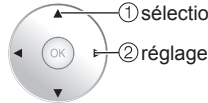
Appuyez pour régler l'appareil de sorte qu'il s'éteigne lui-même après une durée présélectionnée.

- 0/15/30/60/90 (minutes)



■ Pour régler "Minuterie 1-5" (Minuterie de mise en/hors marche différée)

Sélectionnez la rubrique, puis effectuez le réglage.



- Réglage minuterie** Réglage de la minuterie (HF/EF)
- Entrées** Sélectionnez les sources du signal
- Canal** Sélectionnez le canal
- Jour** Sélectionnez le jour
- DIM, LUN, MAR, MER, JEU, VEN, SAM** (La date la plus rapprochée s'affiche)
- LUN-VEN, SAM-DIM, QUOT, Tous DIM, Tous LUN, Tous MAR, Tous MER, Tous JEU, Tous VEN, Tous SAM**
- Heure début** L'heure de mise en marche
- Heure fin** L'heure de mise hors marche

■ Appuyez pour quitter le menu à l'écran



■ Appuyez pour revenir à l'écran précédent

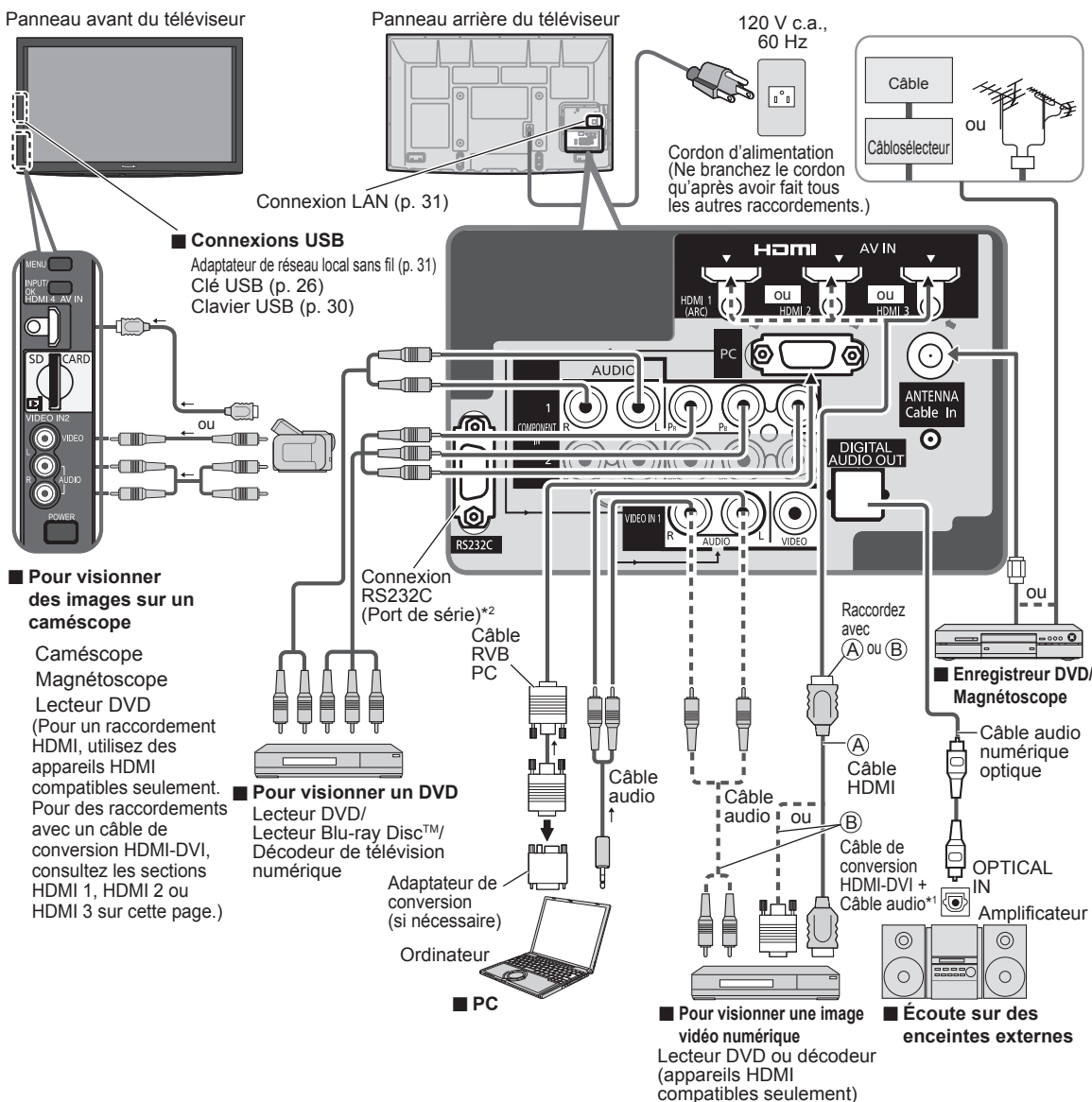


Remarque

- Le téléviseur se met automatiquement hors marche 90 minutes après avoir été mis en marche par la minuterie. Cela ne fonctionne pas si une heure de mise hors marche est choisie ou si une touche est pressée.

Connexions AV recommandées

Ces schémas montrent nos recommandations quant à la façon de raccorder le téléviseur à divers appareils. Pour les autres raccordements, reportez-vous aux instructions de chaque appareil et aux spécifications. Pour obtenir de l'aide supplémentaire, visitez notre site Web à l'adresse www.panasonic.ca



*1 Reportez-vous à la page 38 pour le réglage au moyen d'un câble audio analogique avec un câble de conversion DVI-HDMI.

*2 ● Pour plus de détails concernant la commande de RS232C, contactez un centre de service de Panasonic. (p. 68) Veuillez noter que nous ne divulguons des informations qu'en accord avec notre politique de confidentialité.
● Voir la feuille "Spécifications du terminal RS232C" (incluse séparément).

Liste des classifications aux fins de blocage

La puce antiviolence permet de bloquer la réception de canaux ou d'émissions en fonction de leur classification établie par l'industrie du divertissement. (p. 51)

■ Tableau de classement FILMS É.-U.

NR	NE CONTIENT PAS DE CLASSEMENT (NON CLASSÉ) ET PROGRAMMES NA (NON APPLICABLES). Films qui n'ont pas été classés ou dont le classement n'est pas applicable.
G	PUBLIC GÉNÉRAL. Autorisé à tous les âges.
PG	CONTRÔLE PARENTAL CONSEILLÉ. Certains programmes ne conviennent pas aux enfants.
PG-13	MISE EN GARDE IMPORTANTE DES PARENTS. Certaines scènes ne conviennent pas aux enfants de moins de 13 ans.
R	CONTRÔLÉ. Les enfants de moins de 17 ans doivent être accompagnés par un parent ou un gardien adulte.
NC-17	INTERDIT AUX MOINS DE 17 ANS.
X	POUR ADULTE UNIQUEMENT.

■ Tableau de classement ÉMIS.TÉLÉ É.-U.

Groupe basé sur l'âge	Classement basé sur l'âge	Sélections possibles	Description
Sans visa (aucune classification)	TV-NR	<ul style="list-style-type: none"> ● Non bloqué ● Bloqué 	Non classé.
	TV-Y	<ul style="list-style-type: none"> ● Non bloqué ● Bloqué 	Tous les enfants. Le thème et le contenu de ce programme sont spécialement conçus pour un public jeune, y compris les enfants de 2-6 ans.
Jeunesse	TV-Y7	<ul style="list-style-type: none"> ● Bloqué FV ● Non bloqué ● Bloqué 	Destiné aux enfants plus âgés. Le thème et le contenu de ce programme peuvent contenir des éléments de violence légère ou comique, ou peuvent effrayer les enfants de moins de 7 ans.
	TV-G	<ul style="list-style-type: none"> ● Non bloqué ● Bloqué 	Public général. Programme contenant peu ou pas du tout de violence, pas de mots grossiers et peu ou aucun dialogue ou situation d'ordre sexuel.
Surveillance	TV-PG	<ul style="list-style-type: none"> ● D,L,S,V (Tout) ● N'importe quelle combinaison de D, L, S, V 	Contrôle parental conseillé. Ce programme peut contenir de façon rare des mots grossiers, des scènes de violence limitée, certains dialogues et situations sexuelles suggestives.
	TV-14	<ul style="list-style-type: none"> ● D,L,S,V (Tout) ● N'importe quelle combinaison de D, L, S, V 	Mise en garde importante des parents. Ce programme peut contenir des thèmes sophistiqués, des scènes sexuelles, un langage grossier et des scènes d'intense violence.
	TV-MA	<ul style="list-style-type: none"> ● L,S,V (Tout) ● N'importe quelle combinaison de L, S, V 	Public adulte uniquement. Ce programme peut contenir des thèmes pour adulte, un langage blasphématoire, de la violence et des scènes sexuelles explicites.

FV: VIOLENCE FANTASTIQUE/DESSIN ANIMÉ V: VIOLENCE S: SEXE L: LANGAGE AGRESSIF D: DIALOGUE À CONTENU SEXUEL

■ Tableau de classement CANADA

E	Exempt - Les programmes exemptés comprennent: informations, programmes sportifs, documentaires, autres programmes d'information, causeries, vidéo musicales et programmes de variété.
C	Programmes pour les enfants de moins de 8 ans. Pas de langage offensif, de nudité, ni de contenu sexuel.
C8+	Programme généralement considéré acceptable pour les enfants de plus de 8 ans. Pas de blasphème, de nudité ni de contenu sexuel.
G	Programmes généraux, pour tout public.
PG	Contrôle parental conseillé. Certains programmes ne conviennent pas aux enfants.
14+	Programmes contenant des thèmes ou un contenu qui peut ne pas convenir aux enfants de moins de 14 ans. Les parents sont fortement mis en garde d'interdire leur accès aux jeunes adolescents et aux enfants plus jeunes.
18+	Programme réservé aux adultes. Contient des scènes constantes de violence ou des scènes d'extrême violence.

■ Tableau de classement CANADA-QUÉBEC

E	Exempt - Les programmes exemptés.
G	Général - Programmes pour tout public et tous les âges. Ne contient pas de violence ou le contenu violent est faible ou représenté de façon appropriée.
8 ans+	8+ Général - N'est pas recommandé pour les jeunes enfants. Programme destiné à un public jeune mais contenant occasionnellement des scènes de violence légère. Supervision par un adulte recommandée.
13 ans+	Programmes qui peuvent ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans. Contient quelques scènes de violence ou une ou plusieurs scènes violentes pouvant les affecter. Supervision par un adulte fortement conseillée.
16 ans+	Programme pouvant ne pas convenir aux enfants de moins de 16 ans. Contient des scènes fréquentes de violence ou de violence intense.
18 ans+	Programme réservé aux adultes. Contient des scènes constantes de violence ou des scènes d'extrême violence.

Mise en garde

- La puce antiviolence utilisée dans ce téléviseur est capable de bloquer les programmes sans "visa" (non classés, auxquels aucun classement ne s'applique et avec aucun classement) tels que définis par la section 15.120(e)(2) du Règlement FCC. Si l'option de blocage des programmes sans "visa" est choisie, "des résultats inattendus et éventuellement confus peuvent être obtenus, il se peut même que vous ne puissiez pas recevoir les bulletins d'urgence ni les types de programmes suivants:"
 - Bulletins d'urgence (tels que des messages du réseau de radiodiffusion d'urgence, des avertissements météorologiques, etc.)
 - Programme d'origine locale • Informations • Programmes politiques • Annonces des services publics
 - Programmes religieux • Programmes sportifs • Programmes météorologiques

Informations techniques

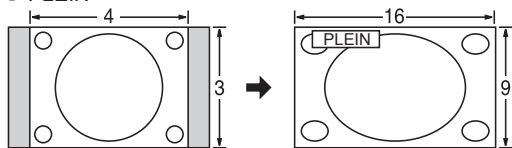
Sous-titres (CC)

- Pour afficher les sous-titres d'une émission numérique, réglez le format de l'image sur PLEIN. (Des caractères seront coupés si le format est réglé sur H-LARGE, CADRAGE, ZOOM ou 4:3)
- Les sous-titres peuvent être affichés à l'écran si les sous-titres sur le récepteur (soit un décodeur ou un récepteur de télévision par satellite) sont en service par l'entremise du raccordement à la prise composante ou HDMI du téléviseur.
- Si les sous-titres sont en service à la fois sur le récepteur et le téléviseur et que le signal est de 480i (sauf avec une connexion HDMI), les sous-titres de chaque appareil se chevaucheront.
- Si une émission numérique est acheminée en format analogique, les données relatives aux sous-titres seront également en format analogique.
- Si un enregistreur ou un écran de sortie est raccordé au téléviseur, les sous-titres doivent être mis en service soit sur l'enregistreur, soit sur l'écran de sortie.

Format de l'image (FORMAT)

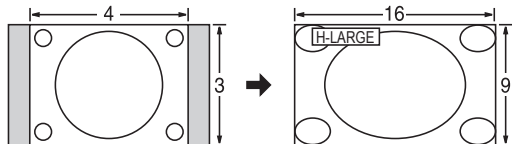
Appuyez sur la touche FORMAT pour défiler parmi les différents formats d'image. Cette fonction vous permet de choisir le format de l'image selon le signal reçu et vos préférences. (p. 19)
(par exemple, dans le cas d'une image 4:3)

● PLEIN



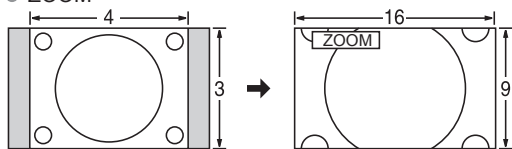
Étire horizontalement l'image 4:3 de manière à l'étendre sur les deux côtés de l'écran.
(Recommandé pour une image anamorphique.)

● H-LARGE



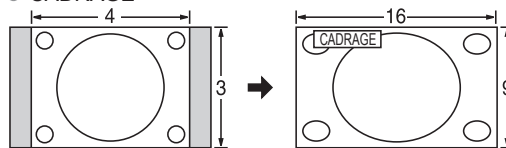
Étire horizontalement l'image 4:3 de manière à l'étendre sur les deux côtés de l'écran. Les côtés de l'image sont rognés.

● ZOOM



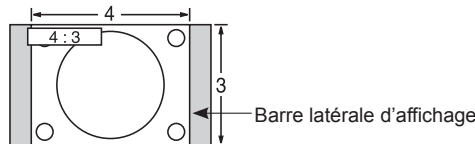
Agrandit l'image 4:3 de manière qu'elle occupe tout l'écran.
(Recommandé pour une image au format "boîte aux lettres".)

● CADRAGE



Étire l'image 4:3 horizontalement et verticalement de manière à remplir l'écran.
(Recommandé pour l'image de télévision ordinaire.)

● 4:3



Ordinaire
(Il est à noter que l'affichage prolongé de la barre latérale peut provoquer un phénomène de rémanence.)

Remarques

- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9): PLEIN, CADRAGE, 4:3 ou ZOOM
- 1080p/1080i/720p: PLEIN, H-LARGE, CADRAGE, 4:3 ou ZOOM

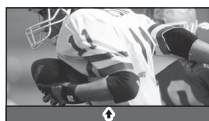
● Réglages zoom

La position verticale et la taille de l'image peuvent être ajustées dans "ZOOM".

① Dans le menu Image, sélectionnez "Réglages zoom". (p. 38)

② Position-V: Réglage de la position verticale.

③ Format-V: Réglage de la taille verticale.



- Pour réinitialiser le format d'image →  (OK)

Informations techniques (Suite)

Format des données sur carte mémoire SD/Clé USB

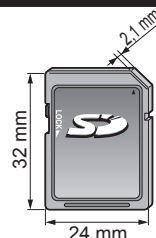
- Photo:** Images fixes enregistrées sur appareils photo numériques compatibles avec les fichiers JPEG conformes aux normes DCF* et EXIF**
 Format des données: Baseline JPEG, (sous-échantillonnage: 4:4:4, 4:2:2 ou 4:2:0)
 Nombre maximum de fichiers: 9 999 Résolution: 160 x 120 jusqu'à 20 000 000
- Film:** Fichiers compatibles avec la norme SD-Vidéo Ver. 1.2 [MPEG-2 (format PS)] et la norme AVCHD avec format audio MPEG-1/Layer-2 ou Dolby Digital. (Les données modifiées sur un PC peuvent ne pas s'afficher correctement.)
- Musique:** Format MP3. (Certains fichiers ne peuvent pas être reproduits.)
- * DCF (règle pour le système de fichiers photos): norme de la Japan Electronics and Information Technology Industries Association
 ** EXIF (Exchangeable Image File Format)

Remarques

- Formatez la carte sur l'appareil à enregistrer.
- L'image peut ne pas s'afficher correctement sur ce téléviseur selon l'appareil utilisé.
- L'affichage peut prendre quelque temps lorsqu'il y a plusieurs fichiers et dossiers.
- La fonction (Visualiseur de photos VIERA IMAGE VIEWER™/Lecteur multimédia) ne peut afficher des images animées JPEG et des images fixes non conformes aux normes DCF (ex.: TIFF, BMP).
- Une donnée modifiée sur ordinateur peut ne pas s'afficher.
- Les images transférées d'un PC doivent être compatibles avec les normes EXIF 2.0, 2.1 et 2.2
- L'affichage d'un fichier endommagé pourrait se faire à une résolution moindre.
- Toutes les données dotées de l'extension ".JPG" sur la carte et le périphérique USB seront lues en mode Visualiseur de photos.
- Les noms de dossiers et de fichiers peuvent varier selon l'appareil photo utilisé.
- N'utilisez pas des caractères à 2 octets ou autres codes spéciaux.
- La carte pourrait être inutilisable avec ce téléviseur si les noms de fichiers ou de dossiers sont modifiés.
- Pour les renseignements les plus récents sur les cartes mémoire SD compatibles, consultez le site Web suivant: <http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs> (en anglais seulement).

Précautions à prendre avec les cartes SD

- Utilisez une carte SD conforme aux normes SD pour éviter un mauvais fonctionnement du téléviseur.
- Ne retirez pas la carte pendant que l'appareil accède aux données (cela pourrait endommager la carte ou l'appareil).
- Ne touchez pas les bornes situées au dos de la carte mémoire SD.
- Protégez la carte contre toute pression ou impact.
- Introduisez la carte dans le bon sens (sinon, la carte ou le téléviseur pourrait être endommagée).
- La présence d'interférence électrique, d'électricité statique ou une opération impropre pourrait endommager les données ou la carte.
- Faites régulièrement une copie de sauvegarde des données en prévision de l'éventualité où des données seraient endommagées ou que le fonctionnement de l'appareil deviendrait erratique. (Panasonic n'est pas responsable de toute détérioration ou tout endommagement des données.)



Messages d'avertissement concernant la carte SD/clé USB

Message

Insérer une carte mémoire SD dans la fente SD sur le côté du téléviseur.
 /Insérer un périphérique USB dans la fente SD sur le côté du téléviseur.

Aucunes images fixes/ Aucunes images animées/
 Aucun fichier audio à lire/Aucun support lisible

Lecture imposs.

Signification

- Absence de périphérique.
- Le périphérique ne contient aucune donnée ou ce type de données ne peut être pris en charge.
- Le fichier est endommagé ou illisible.
- L'appareil ne prend pas en charge le format.

Connexions périphérique USB recommandées

A/B: chaque connecteur USB

Nombre de périphérique USB	Connexions (Recommandées)	Clé	Adaptateur de réseau local sans fil	Clavier
1	A: Clé	A		
	A: Adaptateur de réseau local sans fil		A	
	A: Clavier			A
2	A: Clé B: Clavier	A		B
	A: Adaptateur de réseau local sans fil B: Clavier		A	B
	A: Clé B: Adaptateur de réseau local sans fil	A	B	

VIERA Link™ “HDAVI Control™”

Les connexions HDMI à certains appareils Panasonic permettent un interfaçage automatique. (p. 40)

- Cette fonction pourrait ne pas fonctionner normalement selon l'état de l'équipement.
- Une fois cette fonction activée, même si le téléviseur est en mode d'attente, l'appareil peut être opéré à l'aide de d'autres télécommandes.
- Il est possible que l'image et le son ne soient pas reproduits pendant quelques secondes après le lancement de la lecture.
- Il est possible que l'image et le son ne soient pas reproduits pendant quelques secondes à la suite d'un changement du mode d'entrée.
- Le niveau de volume est affiché lorsque le volume est ajusté sur l'appareil externe.
- Si un appareil ayant la fonction “HDAVI Control 2 ou ultérieur” est raccordé au téléviseur au moyen d'un câble HDMI, le son provenant de la prise DIGITAL AUDIO OUT peut être acheminé comme rendu ambiophonique multicanal.
- “HDAVI Control 5” est la nouvelle norme (en date de décembre 2009) pour les appareils compatibles avec HDAVI Control. Cette norme est compatible avec les appareils HDAVI traditionnels.

Connexion HDMI

L'interface multimédia haute définition (HDMI) vous permet de tirer profit d'images numériques haute définition et d'un son de haute qualité en connectant le téléviseur à des appareils externes compatibles.

Appareil HDMI (*1) doté d'une prise de sortie HDMI ou DVI, tel un décodeur de télévision numérique ou un lecteur DVD, peut être raccordé au connecteur HDMI à l'aide d'un câble HDMI.

- HDMI est la toute première interface AV numérique intégrale grand public conforme à une norme sans compression.
- Si l'appareil externe ne possède qu'une sortie DVI, connectez-le à la prise HDMI via un câble adaptateur DVI-HDMI (*2).
- Lorsqu'un câble adaptateur DVI-HDMI est utilisé, connectez le câble audio à la prise d'entrée audio.
- Les réglages audio peuvent être faits dans l'écran du menu “Entrée HDMI 1”, “Entrée HDMI 2”, “Entrée HDMI 3” ou “Entrée HDMI 4” (p. 38)

Fréquences d'échantillonnage du signal audio pouvant être prises en charge (L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

(*1): Le logo HDMI est apposé sur tout appareil compatible avec HDMI.

(*2): Disponible auprès d'un détaillant Panasonic.

Mises en garde

- Le fonctionnement adéquat avec un PC ne peut être assuré.
- Tout signal est reformaté avant d'être affiché à l'écran.
- Si l'appareil externe possède une fonction de réglage du format d'image, sélectionnez le format “16:9”.
- Ces connecteurs HDMI sont de “type A”.
- Ces connecteurs HDMI sont compatibles avec la protection de contenu numérique à large bande passante (HDCP – High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Un appareil ne possédant pas de prise de sortie numérique peut être connecté à la prise d'entrée “COMPONENT” ou “VIDEO” pour recevoir des signaux analogiques.
- La prise d'entrée HDMI ne peut être utilisée qu'avec les signaux vidéo aux formats suivants: 480i, 480p, 720p, 1080i, et 1080p. Il est nécessaire que le réglage du signal de sortie de l'appareil numérique externe y corresponde.
- Pour de plus amples détails sur les signaux pris en charge par HDMI, voir p. 63.

Prises de sortie DIGITAL AUDIO OUT

Il est possible de profiter des atouts d'une chaîne cinéma maison en connectant un décodeur Dolby Digital (5.1 canaux) et un amplificateur multicanal aux prises de sortie DIGITAL AUDIO OUT.

Mises en garde

- Selon le lecteur DVD utilisé et le type de logiciel DVD-Audio, la fonction de protection contre la copie peut être activée et désactiver la sortie optique.
- Quand un canal ATSC est choisi, la sortie de la prise DIGITAL AUDIO OUT est Dolby Digital. Quand un canal NTSC est choisi, la sortie est PCM.
- Lors de la visualisation d'images animées à partir de la carte SD avec piste audio enregistrée en mode Dolby Digital, la sortie DIGITAL AUDIO OUT sera en mode Dolby Digital. Si le son est enregistré sous d'autres modes, la sortie sera en mode PCM.

Mode

- Éclatant: Accentue le contraste et la netteté de l'image pour un visionnement dans une pièce bien éclairée.
- Standard: Recommandé pour les conditions de visionnement normales avec un éclairage indirect de la pièce.
- THX (Mode 2D): Reproduit fidèlement la qualité de l'image telle que conçue par les réalisateurs afin de créer une expérience cinématique inégalée en matière de divertissement au foyer.
- Cinéma (Mode 3D): Pour regarder un film dans une pièce sombre. Ce réglage offre une image douce, comme pour un film.
- Jeu: Pour les jeux vidéo. Ce mode est réglé automatiquement si “JEU” est sélectionné sous Ident. prises (p. 55).
- Person. (Photo): Permet de personnaliser chaque rubrique selon vos préférences.
La photo est affichée dans le menu JPEG.

Remarques

- Le mode image est réglé automatiquement à “Standard” lorsque l'identification est changée de “JEU” à une autre identification.
- Le mode image est réglé automatiquement à “Jeu” lorsqu'une identification autre que “JEU” est changée à “JEU”.

Informations techniques (Suite)

Réglages pro

- Rétablir défaut: Remet tous les réglages pro à leurs valeurs par défaut.
- ÉB R haut: Pour régler l'équilibre des blancs dans les zones rouges claires.
- ÉB B haut: Pour régler l'équilibre des blancs dans les zones bleues claires.
- ÉB R bas: Pour régler l'équilibre des blancs dans les zones rouges sombres.
- ÉB B bas: Pour régler l'équilibre des blancs dans les zones bleues sombres.
- Expansion noir: Pour régler les gradations des ombres.
- Corr. gamma: Règle la luminosité moyenne de l'image. (Courbe en S/1.8/2.0/2.2/2.4/2.6)
- Luminosité écran: Sélectionne la luminosité de l'écran. (Élevé/Moyen/Faible)
- Accentuation contour: Règle l'accentuation du contour de l'image. (0-15)
- Contrôle auto gain: Pour augmenter automatiquement la luminosité des signaux sombres. (HF/EF)
- Enregistrer comme valeurs par défaut:
Sauvegarde tous les réglages "Mode" (quand le mode image est réglé à "Person.") ainsi que les réglages pro effectués.
- Tonalité de rouge/vert/bleu: Ajuste la tonalité de rouge, vert et bleu.
- Saturation de rouge/vert/bleu: Ajuste la saturation de rouge, vert et bleu.

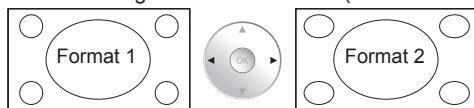
Format H

- Format d'image: 4:3



- La largeur de l'image sera réduite des deux côtés pour diminuer le bruit.

- Format d'image: PLEIN/CADRAGE(H-LARGE/ZOOM)



- La largeur de l'image sera agrandie des deux côtés pour diminuer le bruit.

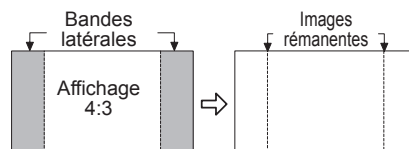
Reportez-vous à la page 38 pour plus de détails

Barre latérale 4:3

N'affichez pas une image au format 4:3 pendant une période prolongée, car ceci peut produire des images rémanentes sur les bandes latérales de l'affichage. Pour réduire le risque d'une telle image rémanente, modifiez la luminosité des bandes latérales.

Reportez-vous à la page 39 pour plus de détails.

- Les bandes latérales peuvent clignoter (noir/blanc en alternance) selon l'image.



Barre de défilement

Barre de défilement: Pour prévenir une "image rémanente", une barre de défilement blanche défile de gauche à droite sur un écran noir.

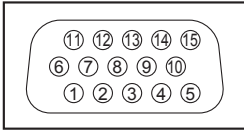
- Appuyez sur une touche autre que POWER pour revenir à l'écran précédent.
- L'écran précédent est affiché si aucune touche n'est utilisée pendant 15 minutes. Reportez-vous à la page 39 pour plus de détails.

[Barre de défilement]



Connexion à un ordinateur

- Les signaux de l'ordinateur pris en charge sont ceux possédant une fréquence de balayage horizontal de 15 à 110 kHz et une fréquence de balayage vertical de 48 à 120 Hz. (Cependant, les signaux dépassant 1 200 lignes ne seront pas affichés correctement.)
- Certains modèles de PC ne peuvent pas être raccordés à l'appareil.
- Il n'est pas nécessaire d'utiliser un adaptateur pour les ordinateurs équipés d'une borne D-sub 15 broches compatible avec IBM PC/AT.
- Résolution maximum: 1 280 × 1 024
Si la résolution de l'affichage dépasse ces valeurs maximales, il est possible que les détails ne soient pas rendus avec une netteté suffisante.
- Noms des signaux pour le connecteur D-sub 15 broches



Disposition des broches pour la borne d'entrée PC

N° de broche	Nom du signal	N° de broche	Nom du signal	N° de broche	Nom du signal
①	R	⑥	GND (masse)	⑪	NC (non branché)
②	G	⑦	GND (masse)	⑫	NC
③	B	⑧	GND (masse)	⑬	HD/SYNC
④	NC (non branché)	⑨	NC (non branché)	⑭	VD
⑤	GND (masse)	⑩	GND (masse)	⑮	NC

Signaux d'entrée pouvant être affichés

Le symbole*: identifie le signal d'entrée pour vidéo composante (Y, Pb, Pr) et HDMI et PC .

	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Composantes	HDMI	PC
525 (480) /60i	15,73	59,94	*	*	
525 (480) /60p	31,47	59,94	*	*	
750 (720) /60p	45,00	59,94	*	*	
1 125 (1 080) /60i	33,75	59,94	*	*	
1 125 (1 080) /60p	67,43	59,94		*	
1 125 (1 080) /60p	67,50	60,00		*	
1 125 (1 080) /24p	26,97	23,98		*	
1 125 (1 080) /24p	27,00	24,00		*	
640 × 400 @70	31,47	70,08			*
640 × 480 @60	31,47	59,94			*
Macintosh 13 po (640 × 480)	35,00	66,67			*
640 × 480 @75	37,50	75,00			*
852 × 480 @60	31,44	59,89			*
800 × 600 @60	37,88	60,32			*
800 × 600 @75	46,88	75,00			*
800 × 600 @85	53,67	85,08			*
Macintosh 16 po (832 × 624)	49,73	74,55			*
1 024 × 768 @60	48,36	60,00			*
1 024 × 768 @70	56,48	70,07			*
1 024 × 768 @75	60,02	75,03			*
1 024 × 768 @85	68,68	85,00			*
Macintosh 21 po (1 152 × 870)	68,68	75,06			*
1 280 × 768 @60	47,78	59,87			*
1 280 × 1 024 @60	63,98	60,02			*
1 366 × 768 @60	48,39	60,04			*

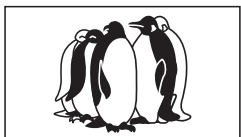
Remarques

- Les signaux autres que ceux indiqués ci-dessus pourraient ne pas être affichés convenablement.
- Les signaux identifiés ci-dessus sont reformatés de manière à assurer leur affichage optimal à l'écran.

Foire aux questions

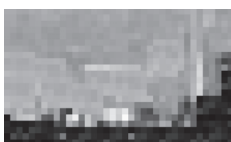
Avant de faire appel à un technicien, vérifiez les problèmes et apportez les corrections simples décrites ci-dessous. Si le problème devait persister, communiquez avec votre détaillant ou un centre de service Panasonic agréé. (p. 68) Pour une assistance supplémentaire, contactez-nous via le site Web à l'adresse: www.panasonic.ca

Points blancs ou images fantômes (bruit)



- Vérifiez l'emplacement, l'orientation et la connexion de l'antenne.

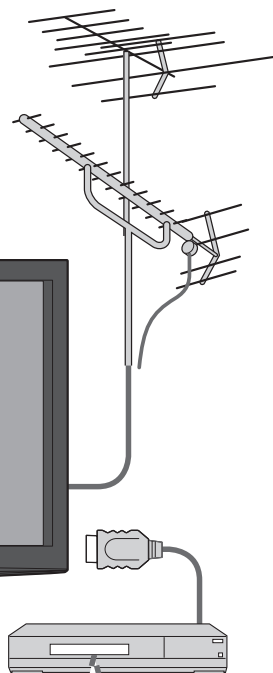
Interférence ou image de canaux numériques figée (son intermittent)



- Réorientez l'antenne pour les canaux numériques.
- Vérifiez le "Fréquencemètre" (p. 53). Si le signal est faible, vérifiez l'antenne et communiquez avec votre détaillant Panasonic.

La télécommande ne fonctionne pas

- Les piles ont-elles été mises en place correctement? (p. 8)
- Les piles sont-elles neuves?



Les images d'un appareil auxiliaire sont anormales lorsque cet appareil est raccordé via la prise HDMI

- Le câble HDMI est-il correctement raccordé? (p. 41, 57)
- Éteignez le téléviseur et l'appareil, puis rallumez-les.
- Vérifiez le signal d'entrée de l'appareil. (p. 63)
- Utilisez un appareil conforme à EIA/CEA-861/861B.

Lorsque le canal est changé au moyen du décodeur raccordé avec un câble HDMI, l'indication "HDMI" pourrait s'afficher dans le coin supérieur gauche de l'écran

- Ceci n'est pas un signe de mauvais fonctionnement.

L'enregistrement ne débute pas immédiatement

- Vérifiez les réglages de l'enregistreur. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation afférent à l'enregistreur.

S'il y a des problèmes de fonctionnement avec le téléviseur, veuillez vous reporter au tableau ci-dessous afin de déterminer les symptômes, puis exécutez les mesures suggérées. Si cela ne résout pas le problème, veuillez noter les numéros de modèle et de série et contactez un détaillant Panasonic local (les deux numéros se trouvent sur la face arrière du téléviseur).

	Problème	Mesures à prendre
Écran	Le logo "VIERA" se déplace à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> ● La fonction de prévention de rémanence est activée. (Cela n'est le signe d'aucune anomalie.) ● L'économiseur d'écran est activé après un certain délai d'inactivité dans le mode SD. ● Consultez "Rémanence" (p. 7)
	Certains points demeurent brillants ou sombres	<ul style="list-style-type: none"> ● Un écran à plasma est composé de quelques millions de pixels et est conçu selon une technologie avancée à procédé complexe. Certains pixels peuvent tout de même demeurer brillants ou sombres. Ceci n'est pas une indication que l'écran est défectueux et n'aura aucun impact sur le fonctionnement du téléviseur.
	Image chaotique, présence de bruit	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez les appareils électriques (système de démarrage pour voiture/motocyclette, lampe fluorescente) à proximité.
	Aucune image n'apparaît à l'écran	<ul style="list-style-type: none"> ● Consultez le menu Image. (p. 38) ● Vérifiez le câblage. (p. 11-12) ● Vérifiez que la bonne prise d'entrée a été sélectionnée. (p. 34)
	Au lieu d'une image, seuls des points sont affichés	<ul style="list-style-type: none"> ● Vérifiez la syntonisation des canaux. (p. 52) ● Vérifiez les câbles d'antenne.
	Ni image, ni son ne sont reproduits	<ul style="list-style-type: none"> ● Le cordon d'alimentation a-t-il été branché? ● Le téléviseur est-il en marche? ● Vérifiez le menu Image (p. 38) et le volume. ● Vérifiez les raccordements du câble AV. (p. 11-12) ● Vérifiez que la bonne prise d'entrée a été sélectionnée. (p. 34)
	Une boîte noire s'affiche	<ul style="list-style-type: none"> ● Modifiez les réglages pour l'affichage des sous-titres. (p. 54)
	Aucun son n'est entendu	<ul style="list-style-type: none"> ● Les câbles des enceintes sont-ils connectés correctement? (p. 57) ● La fonction "Sourdine" est-elle activée? (p. 13) ● Le volume est-il au niveau minimum? ● Est-ce que les haut-parleurs sont en circuit? (p. 38) ● Modifiez les réglages de la voie "SAP". (p. 18) ● Vérifiez les réglages de "Entrée HDMI 1", "Entrée HDMI 2", "Entrée HDMI 3" et "Entrée HDMI 4". (p. 38)
	Le rendu sonore est inhabituel	<ul style="list-style-type: none"> ● Établissez le réglage "SAP" sur "Stéréo" ou "Mono". ● Vérifiez l'appareil HDMI connecté au téléviseur. ● Établissez le format audio de l'appareil HDMI à "PCM linéaire". ● Si la connexion du signal audionumérique pose un problème, sélectionnez la connexion analogique.
	Un son inconnu est entendu 1- Son venant du coffret 2- Bruissement 3- Clic/déclic 4- Bourdonnement	<ol style="list-style-type: none"> 1- Des changements de température ou d'humidité dans la pièce peuvent causer une expansion ou un resserrement du coffret du téléviseur et produire un son métallique. (Cela n'est le signe d'aucune anomalie) 2- Le téléviseur pourrait être équipé d'un ventilateur intégré produisant un bruissement. (Cela n'est le signe d'aucune anomalie) 3- Lorsque le téléviseur est mis sous tension, un circuit électrique intégré au téléviseur émet un bruit de clic/déclic. (Cela n'est le signe d'aucune anomalie) 4- Des circuits électriques sont activés lorsque le téléviseur est sous tension. (Cela n'est le signe d'aucune anomalie)
Rendu sonore	Certaines parties du téléviseur deviennent chaudes	<ul style="list-style-type: none"> ● Même lorsque la température des parties sur le devant, le dessus et l'arrière du téléviseur a augmenté, une hausse de température ne posera aucun problème de rendement ou de qualité de l'appareil.
	Téléviseur	

Entretien et nettoyage

Débranchez d'abord le cordon d'alimentation de la prise de courant.

Panneau d'affichage

L'avant du panneau d'affichage a reçu un traitement spécial. Essayez soigneusement la surface du panneau en utilisant seulement un chiffon doux sans peluche.

- Si la surface est particulièrement sale, trempez un chiffon doux non pelucheux dans un détergent liquide doux (1 part de détergent liquide pour 100 parts d'eau), puis essorez le chiffon pour retirer l'excès de liquide. Utilisez ce chiffon pour essuyer la surface du panneau d'affichage, puis essuyez-la avec un chiffon sec du même type jusqu'à ce qu'elle soit complètement sèche.
- Ne rayez pas ou ne cognez pas la surface du panneau avec les ongles ou un objet rigide, sinon vous abîmerez la surface. En outre, évitez tout contact avec des produits volatils tels que des insecticides à vaporiser, des solvants ou des diluants, sinon le fini de la surface sera abîmé.

Coffret

Si le coffret est sale, essuyez-le avec un chiffon doux et sec.

- Si le coffret est très sale, trempez le chiffon dans de l'eau additionnée d'un peu de détergent liquide doux, puis essorez le chiffon bien à fond. Utilisez ce chiffon pour essuyer le coffret, puis essuyez-le avec un chiffon sec.
- Veillez à ce que le détergent liquide n'entre pas en contact direct avec la surface du téléviseur à plasma. Si des gouttes d'eau pénètrent dans l'appareil, des anomalies de fonctionnement se produiront.
- Évitez tout contact avec des produits volatils tels que des insecticides à vaporiser, des solvants ou des diluants, sinon la surface du coffret pourra être abîmée ou le revêtement s'écaillera. En outre, ne laissez pas l'appareil trop longtemps en contact avec des articles en caoutchouc ou en PVC.

Piédestal

● Nettoyage

Essayez les surfaces avec un chiffon doux et sec. Si le piédestal est très sale, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon imprégné d'une solution légère de détergent liquide doux, puis essuyez avec un chiffon sec.

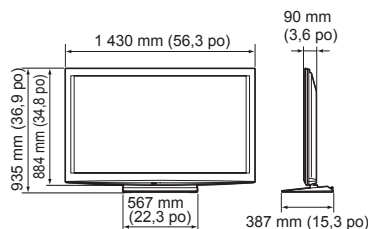
N'utilisez pas de produits tels que des solvants, des diluants ou de la cire ménagère pour le nettoyage, car ces produits risquent d'abîmer le revêtement du piédestal. (Si vous utilisez un chiffon traité chimiquement, suivez la notice d'utilisation du chiffon.)

- Ne fixez pas de ruban adhésif ou d'étiquettes, car ils risquent de salir la surface du piédestal. Ne le laissez pas en contact prolongé avec des produits en caoutchouc ou en vinyle ou similaire. (Ceci pourrait le détériorer.)

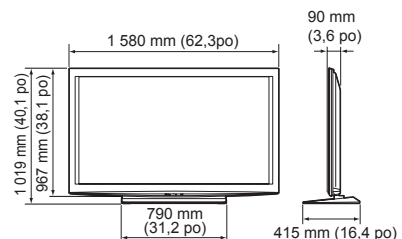
Spécifications

		TC-P58VT25	TC-P65VT25
Alimentation		120 V c.a., 60 Hz	
Consommation	Consommation nominale	599 W	644 W
	Consommation moyenne en mode marche*	179 W	214 W
	En attente	0,2 W	0,2 W
Panneau de l'écran à plasma	Méthode d'entraînement	Type c.a.	
	Format d'image	16:9	
	Surface d'affichage (L × H × diagonale)	58 po (58,0 po en diagonale) 1 284 mm × 722 mm × 1 473 mm (50,5 po × 28,4 po × 58,0 po)	65 po (64,7 po en diagonale) 1 434 mm × 806 mm × 1 645 mm (56,4 po × 31,7 po × 64,7 po)
	(Nombre de pixels)	2 073 600 (1 920 (L) × 1 080 (H)) [5 760 × 1 080 points]	
Son	Sortie audio 30 W [10 W + 10 W + 10 W] (D.H.T. de 10 %)		
Signaux PC		VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA Fréquence de balayage horizontal de 31 – 69 kHz Fréquence de balayage vertical de 59 – 86 Hz	
Nombre de canaux (numérique/analogique)		VHF/ UHF: 2 - 69, Câblodistribution: 1 - 135	
Conditions de fonctionnement		Température: 0 ° – 40 °C (32 °F – 104 °F) Humidité : 20 % – 80 % (sans condensation)	
Prises de connexion	VIDEO IN 1-2	VIDEO: Prise de type RCA × 1 1,0 V [c.-à-c.] (75 Ω) AUDIO L - R: Prise de type RCA × 2 0,5 V [eff.]	
	COMPONENT IN 1-2	Y: 1,0 V [c.-à-c.] (y compris la synchronisation) P _B , P _R : ± 0,35 V [c.-à-c.] AUDIO L-R: Prise de type RCA × 2 0,5 V [eff.]	
	HDMI 1-4	Connecteur HDMI de type A × 4 ● Ce téléviseur prend en charge la fonction "HDAVI Control 5".	
	USB 1-2	USB 2.0 Connecteur HDMI de type A × 2 (CC 5 V MAX. 500 mA)	
	PC	Prise D-SUB, 15 broches: R, V, B / 0,7 V [c.-à-c.] (75 Ω) HD, VD / 1,0 – 5,0 V [c.-à-c.] (haute impédance)	
	RS232C (Série)	D-sub à 9 broches pour asservissement périphérique	
	LAN (pour télévision sur IP VIERA CAST)	RJ45 (10BASE-T/100BASE-TX)	
	Fente de carte	Fente de carte SD × 1	
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibre optique	
	Particularités	FILTRE 3D Y/C Puce antiviolence VISUALISEUR VIERA IMAGE VIEWER™	SOUS-TITRES Télévision sur IP (VIERA CAST) Lecteur multimédia HDAVI Control 5
Dimensions (L × H × P)	Avec piédestal	1 430 mm × 935 mm × 387 mm (56,3 po × 36,9 po × 15,3 po)	1 580 mm × 1 019 mm × 415 mm (62,3 po × 40,1 po × 16,4 po)
	Téléviseur seulement	1 430 mm × 884 mm × 90 mm (56,3 po × 34,8 po × 3,6 po)	1 580 mm × 967 mm × 90 mm (62,3 po × 38,1 po × 3,6 po)
Masse	Avec piédestal	43,0 kg (94,8 lb)	54,5 kg (120,2 lb)
	Téléviseur seulement	40,0 kg (88,2 lb)	48,0 kg (105,9 lb)

[TC-P58VT25]



[TC-P65VT25]



Remarque

- La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable. La masse et les dimensions sont approximatives.
- * Basé sur la méthode de mesure IEC 62087 Ed.2, section 11.6.1.

Garantie limitée

Panasonic Canada Inc.
5770, Ambler Drive, Mississauga (Ontario) L4W 2T3

PRODUIT PANASONIC – GARANTIE LIMITÉE

Panasonic Canada Inc. garantit que ce produit est exempt de défauts de matériaux et de main-d'œuvre dans un contexte d'utilisation normale pendant la période indiquée ci-après à compter de la date d'achat original et, dans l'éventualité d'une défectuosité, accepte, à sa discrétion, de (a) réparer le produit avec des pièces neuves ou remises à neuf, (b) remplacer le produit par un produit neuf ou remis à neuf d'une valeur équivalente ou (c) rembourser le prix d'achat. La décision de réparer, remplacer ou rembourser appartient à Panasonic Canada Inc.

Téléviseurs Viera (42 po et plus)	Service à domicile	Un (1) an, pièces (y compris l'écran) et main-d'œuvre
Téléviseurs Viera (moins de 42 po)	Service en atelier	Un (1) an, pièces (y compris l'écran) et main-d'œuvre

Le service à domicile n'est offert que dans les régions accessibles par routes et situées dans un rayon de 50 km d'un centre de service Panasonic agréé.

Le service à domicile exige un accès complet et facile au produit par le technicien du centre de service agréé et n'inclut pas le retrait ni la réinstallation d'un appareil déjà installé. Si l'appareil doit être retiré pour fins de réparation, cette décision est à l'entière discrétion du technicien du centre de service. Sous aucune considération, ni Panasonic Canada Inc. ni le centre de service agréé ne peuvent être tenus responsables de tout dommage spécial, indirect ou consécutif.

La présente garantie n'est fournie qu'à l'acheteur original d'un des produits de marque Panasonic indiqués plus haut, ou à la personne l'ayant reçu en cadeau, vendu par un détaillant Panasonic agréé au Canada et utilisé au Canada. Le produit ne doit pas avoir été « vendu tel quel » et doit avoir été livré à l'état neuf dans son emballage d'origine.

POUR ÊTRE ADMISSIBLE AUX SERVICES AU TITRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, LA PRÉSENTATION D'UN REÇU D'ACHAT OU DE TOUTE AUTRE PIÈCE JUSTIFICATIVE DE LA DATE D'ACHAT ORIGINAL, INDIQUANT LE MONTANT PAYÉ ET LE LIEU DE L'ACHAT, EST REQUISE.

RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS

La présente garantie COUVRE SEULEMENT les défaillances attribuables à un défaut des matériaux ou à un vice de fabrication et NE COUVRE PAS l'usure normale ni les dommages esthétiques. La présente garantie NE COUVRE PAS NON PLUS les dommages subis pendant le transport, les défaillances causées par des produits non fournis par Panasonic Canada Inc. ni celles résultant d'un accident, d'un usage abusif ou impropre, de négligence, d'une manutention inadéquate, d'une mauvaise application, d'une altération, d'une installation ou de réglages impropres, d'un mauvais réglage des contrôles de l'utilisateur, d'un mauvais entretien, d'une surtension temporaire, de la foudre, d'une modification, de la pénétration de sable, de liquides ou d'humidité, d'une utilisation commerciale (dans un hôtel, un bureau, un restaurant ou tout autre usage par affaires ou en location), d'une réparation effectuée par une entité autre qu'un centre de service Panasonic agréé ou encore d'une catastrophe naturelle. Les piles sèches sont également exclues de la présente garantie.

CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION ET UN USAGE PARTICULIER. PANASONIC CANADA INC. N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT OU DÉCOULANT DE TOUTE DÉROGATION À UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE. (À titre d'exemple, cette garantie exclut les dommages relatifs à une perte de temps, le transport jusqu'à et depuis un centre de service agréé, la perte ou la détérioration de supports ou d'images, de données ou de tout autre contenu en mémoire ou enregistré. Cette liste n'est pas exhaustive et n'est fournie qu'à des fins explicatives.)

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables. La présente garantie vous confère des droits précis; vous pourriez aussi avoir d'autres droits pouvant varier selon votre province ou territoire de résidence.

SERVICE SOUS GARANTIE

Pour tout renseignement sur les produits et de l'assistance technique, veuillez communiquer avec :

Notre centre de service à la clientèle : Ligne sans frais : 1-866-330-0014

Lien courriel : « Contactez-nous → courriel » à www.vieraconcierge.ca

Pour toute réparation, veuillez communiquer avec un agent de service à la clientèle VIERA aux coordonnées indiquées ci-dessus.

EXPÉDITION D'UN PRODUIT À UN CENTRE DE SERVICE

Emballer soigneusement, de préférence dans son carton d'origine, et expédiez, franco de port, suffisamment assuré. Accompagnez le tout d'une description de la défectuosité présumée et d'une pièce justificative de la date d'achat original.

Nota

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

Nota

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

Consignation du numéro de série

Les numéros de modèle et de série de ce produit se trouvent sur sa face arrière. Notez ce numéro de série dans l'espace réservé à cet effet ci-dessous et conservez ce manuel et votre facture comme preuve de votre achat, pour aider à identifier l'appareil en cas de perte ou de vol et pour recours à la garantie.

Modèle _____

Numéro de série _____

**Panasonic Consumer Electronics Company,
Division of Panasonic Corporation of North America**
One Panasonic Way, Secaucus
New Jersey 07094 U.S.A.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3 CANADA