

Panasonic®

Operating Instructions
High Definition Plasma Television
Manual de instrucciones
Televisor de plasma de alta definición

Model No. **TH-42PX75U**
Número de modelo **TH-50PX75U**



Quick Start Guide

(See page 6)

Guía de inicio rápido

(vea la página 6)

- For assistance (U.S.A.), please call:
1-888-VIEW-PTV (843-9788)
or visit us at www.panasonic.com/contactinfo
- For assistance (Puerto Rico), please call:
787-750-4300
or visit us at www.panasonic.com
- For assistance (Canada), please call:
1-800-561-5505
or visit us at www.panasonic.ca

- Para solicitar ayuda (EE.UU.), llame al:
1-888-VIEW-PTV (843-9788)
ó visítenos en www.panasonic.com/contactinfo
- Para solicitar ayuda (Puerto Rico), llame al:
787-750-4300
ó visítenos en www.panasonic.com



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDTV

**SD
HG**

English

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

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.

TQB2AA0751-1

Turn your own living room into a movie theater!
Experience an amazing level of multimedia excitement



 <p>SDHC Logo is a trademark.</p>	 <p>GalleryPlayer and the GalleryPlayer Logo are trademarks of GalleryPlayer, Inc.</p>	<p>EZ Sync™</p> <p>EZ Sync™ is a trademark of Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.</p>
 <p>HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.</p>		<p>HDAVI Control™</p> <p>HDAVI Control™ is a trademark of Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.</p>

Contents

Please read before using the unit

- Safety Precautions 4
- Notes 5

Quick Start Guide

- Accessories/Optional Accessory ... 6
- To Prevent TV from falling over ... 8
- Before Connection 10
- Basic Connection 11
- Identifying Controls 17
- First Time Setup 18

Enjoy your TV!

Basic Features

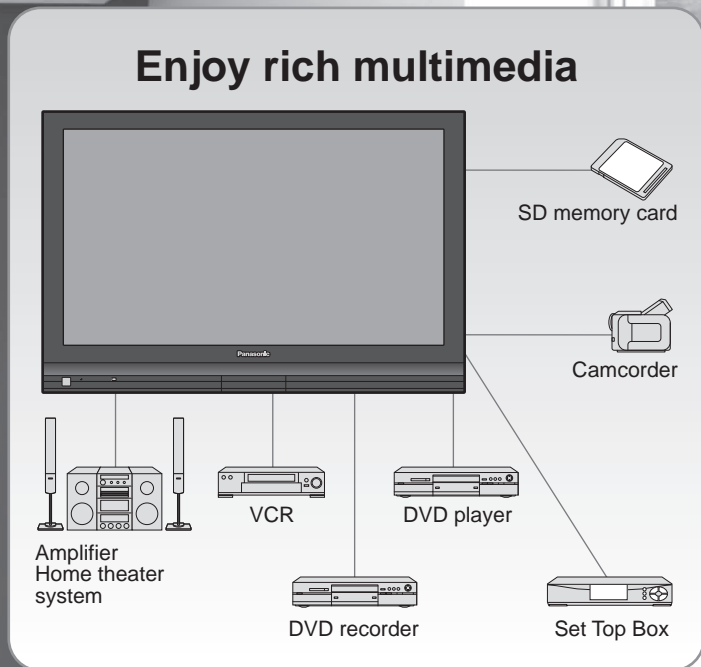
- Watching TV 20
- Viewing from SD Card 22
- Watching Videos and DVDs 24

Advanced Features

- How to Use Menu Functions
(picture, sound quality, etc.) 26
- EZ Sync™ “HDAVI Control™” 30
- Lock 32
- Editing and Setting Channels 34
- Input Labels/Monitor out/Closed Caption 36
- Using Timer 38
- Recommended AV Connections 40

FAQs, etc.

- Ratings List for Lock 42
- Technical Information 43
- Maintenance 46
- Specifications 47
- FAQ 48
- Limited Warranty (for U.S.A.) 50
- Customer Services Directory (for U. S. A.) 51
- Limited Warranty (for Canada) 52



Manufactured under license from Dolby Laboratories.
DOLBY and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Safety Precautions

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
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.		



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 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.



FCC STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for an Other 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 Panasonic Service Center or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution:

To assure continued compliance, use only shielded interface cables when connecting TV to peripheral devices. Any changes or modifications not expressly approved by responsible party may cause harmful interference and could void the user's authority to operate this device.

Responsible Party: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Contact Source: Panasonic Consumer Electronics Company
1-888-VIEW-PTV (843-9788)
email: consumerproducts@panasonic.com

CANADIAN NOTICE:

For Model TH-42PX75U, TH-50PX75U
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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

Do not place the Plasma TV on sloped or unstable surfaces.

- The Plasma TV may fall off or tip over.

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.

This Plasma TV is for use only with the following optional accessories. Use with any other type of optional accessories may cause instability which could result in the possibility of injury.

(All of the following accessories are manufactured by Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.)

- Wall-hanging bracket (Vertical) TY-WK42PV3U
- Wall-hanging bracket (Angled) TY-WK42PR2U
TY-WK42PR3U

Always be sure to ask a qualified technician to carry out set-up.

- Two or more people are required to install and remove the television. If two people are not present, the television may be dropped, and personal injury may result.

Transport only in upright position!

- Transporting the unit with its display panel facing upright or downward may cause damage to the internal circuitry.

■ AC Power Supply Cord

The Plasma TV is designed to operate on 120 V AC, 60 Hz. Securely insert the power cord plug as far as it will go.

- If the plug is not fully inserted, heat may be generated which could cause fire. If the plug is damaged or the wall socket plate is loose, they should not be used.

The included power cord is for use with this unit only.

Do not use any power cord other than that provided with this TV.

- Doing so may cause fire or electric shocks.

Do not handle the power cord plug with wet hands.

- Doing so may cause electric shocks.

Do not do anything that might damage the power cable. When disconnecting the power cable, hold the plug, not the cable.

- Do not make any modifications to, place heavy objects on, place near hot objects, heat, bend, twist or forcefully pull the power cable. Doing so may cause damage to the power cable which can cause fire or electric shock. If damage to the cable is suspected, have it repaired at an Authorized Service Center.

■ If problems occur during use

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 cord immediately.

- Continued use of the TV under these conditions might cause fire or permanent damage to the unit. Have the TV evaluated at an Authorized Service Center. Servicing of the TV by any unauthorized personnel is strongly discouraged due to its high voltage dangerous nature.

If water or foreign objects get inside the Plasma TV, if the Plasma TV is dropped, or if the cabinet becomes damaged, disconnect the power cord plug immediately.

- A short may occur, which could cause fire. Contact an Authorized Service Center for any repairs that need to be made.

CAUTION

Do not cover the ventilation holes.

- Doing so may cause the Plasma TV to overheat, which can cause fire or damage to the Plasma TV.

If using the pedestal, leave a space of 3 15/16" (10 cm) or more at the top, left and right, 2 3/8" (6 cm) or more at the bottom, and 2 3/4" (7 cm) or more at the rear.

■ When using 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.

Disconnect the power plug from the wall outlet as a safety precaution before carrying out any cleaning.

- Electric shocks can result if this is not done.

Clean the power cable regularly to prevent it from becoming dusty.

- Built-up dust on the power cord plug can increase humidity which might damage the insulation and cause fire. Unplug the cord from the wall outlet and clean it with a dry cloth.

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.

Do not climb up onto the television or use it as a step.

(Young children should be made particularly aware of this caution.)

- If the unit falls over or becomes damaged through misuse, injury may result.

The TV will still consume some power as long as the power cord is inserted into the wall outlet.

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.

Typical still images

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



To prevent "Image retention", the screen saver is automatically activated after a few minutes if no signals are sent or no operations are performed. (p. 49)

■ Setup

- 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

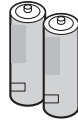
Check you have all the items shown.

Accessories

Remote Control Transmitter
● N2QAYB000103



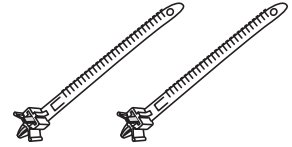
Batteries for the Remote Control Transmitter (2)
● AA Battery



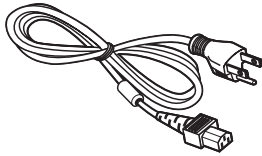
Antenna Adapter
● F-Type for 5C-2V



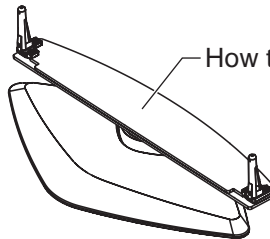
Cable clammer (2)



AC cord



Pedestal
● TBL2AX00161 (TH-42PX75U)
● TBL2AX00171 (TH-50PX75U)



How to assemble (p.7)

Operating Instructions

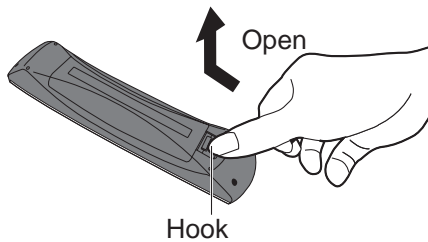
Product Registration Card (U.S.A.)

Quick Setup Guide
(For viewing HD programming)

Customer Care Plan Card (U.S.A.)

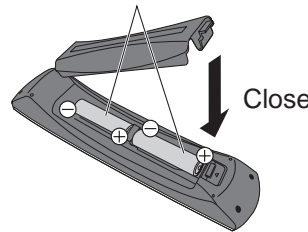
Installing remote's batteries

1



2

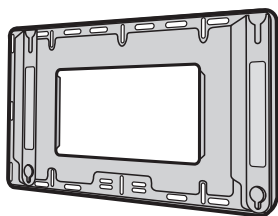
Note the correct polarity (+ or -).



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.

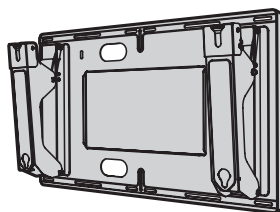
Optional Accessory



Wall-hanging bracket

(vertical)

● TY-WK42PV3U



(angle)

● TY-WK42PR2U

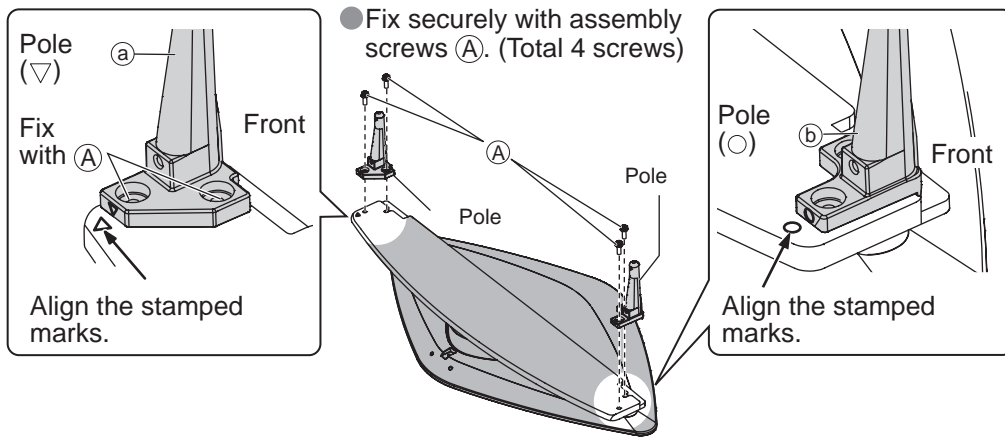
● TY-WK42PR3U

Note

- 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 the plasma TV stand or pedestal, 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 its paneling to crack.

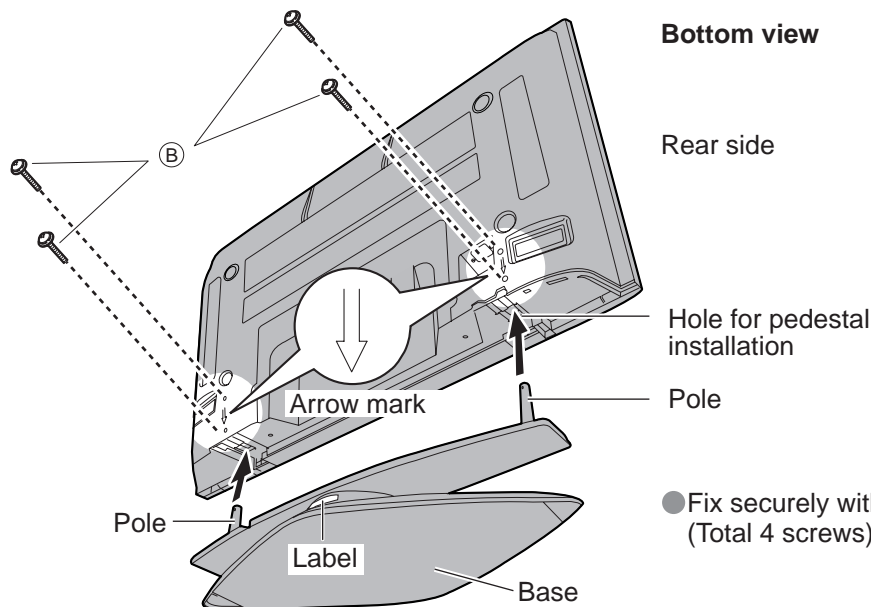
Attaching the pedestal to TV

Assembling the pedestal



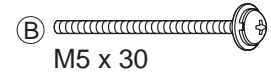
Set-up

- Carry out work on a horizontal and level surface.

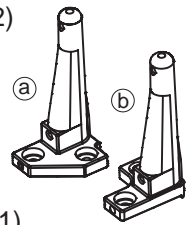


Accessories

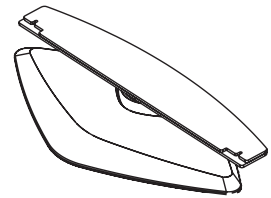
Assembly screw
(4 of each)



Pole (2)



Base (1)



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 television or displays other than those given in this Operating Instructions.

- 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 while 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.

Use the accessory fall-prevention brackets to secure the TV.

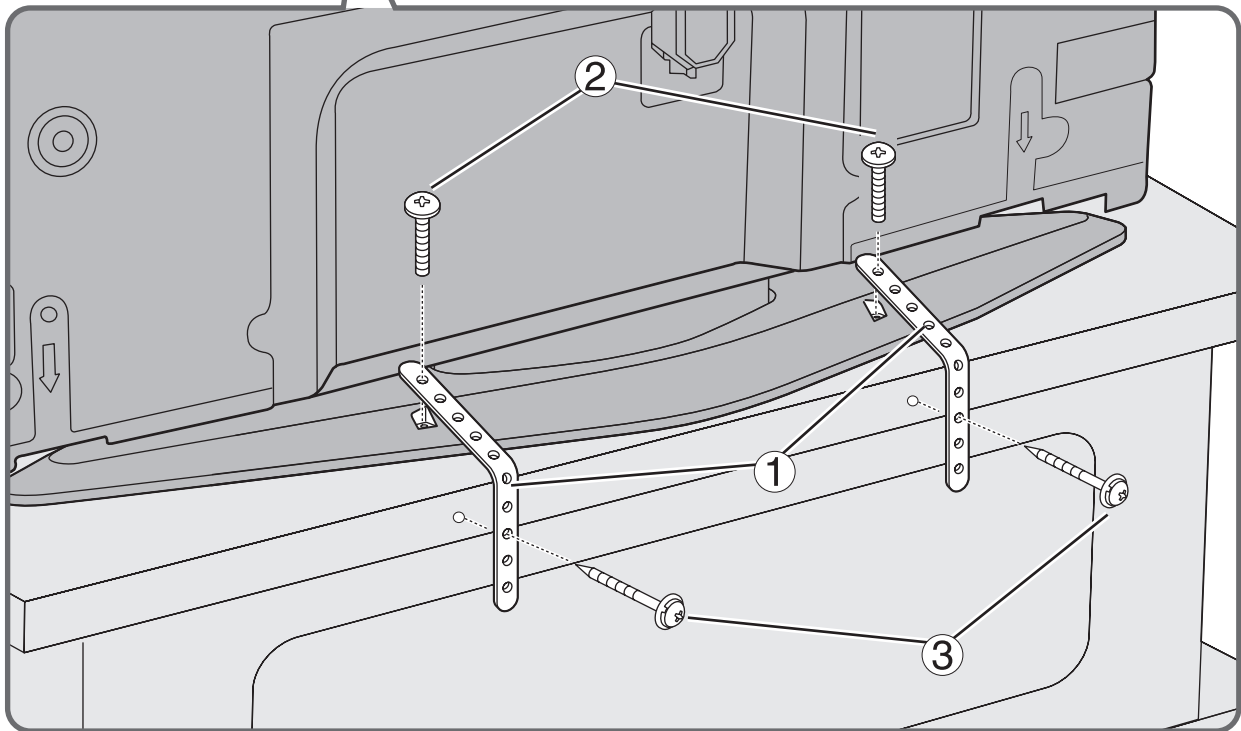
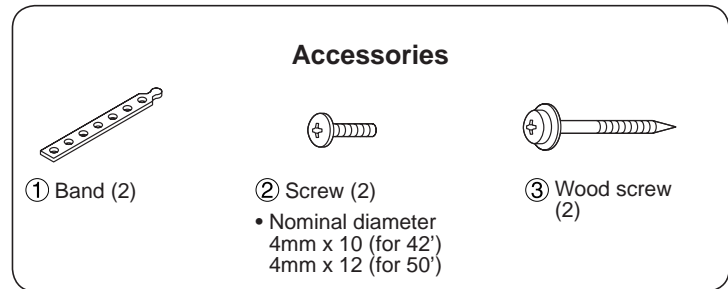
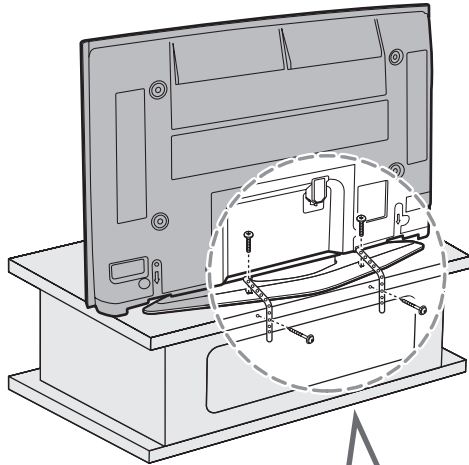
- If the TV is knocked or children climb onto the pedestal with the TV installed, the TV may fall over and personal injury may result.

To Prevent TV from falling over

- The TV must be fastened to both a base and a wall.

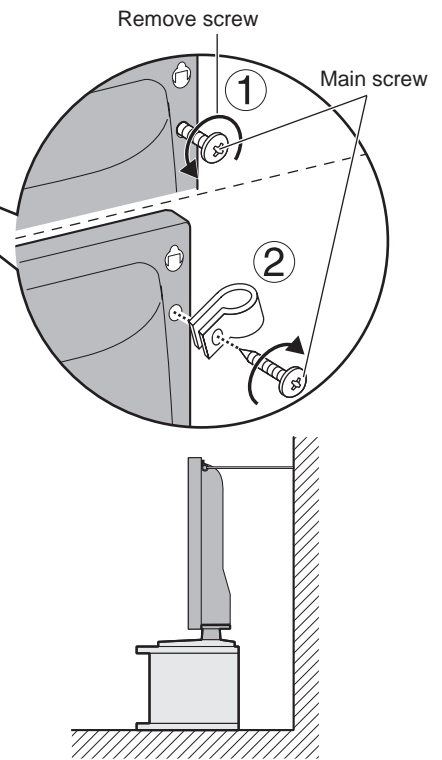
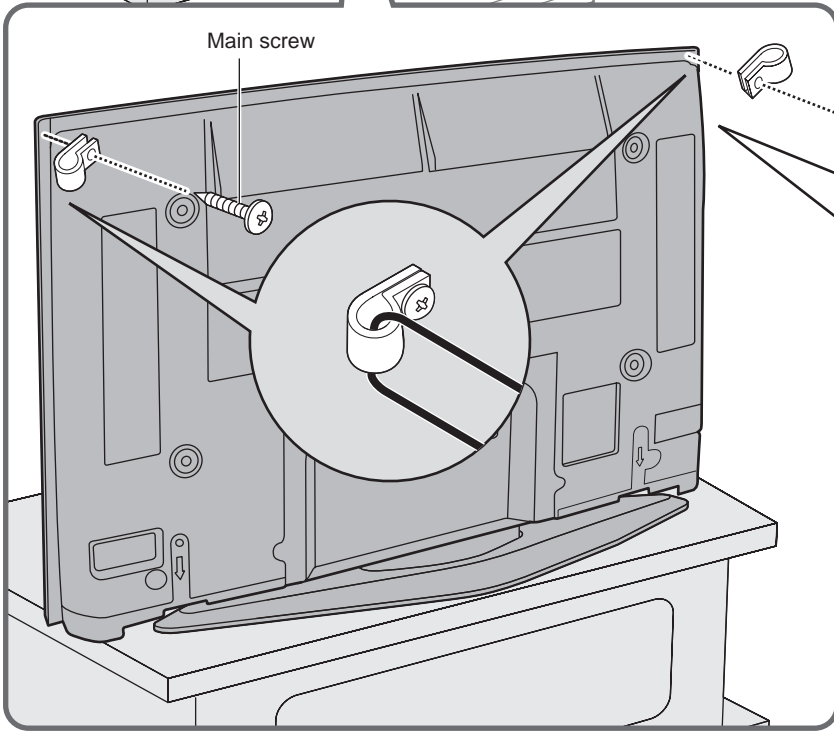
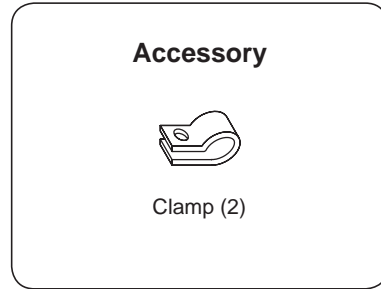
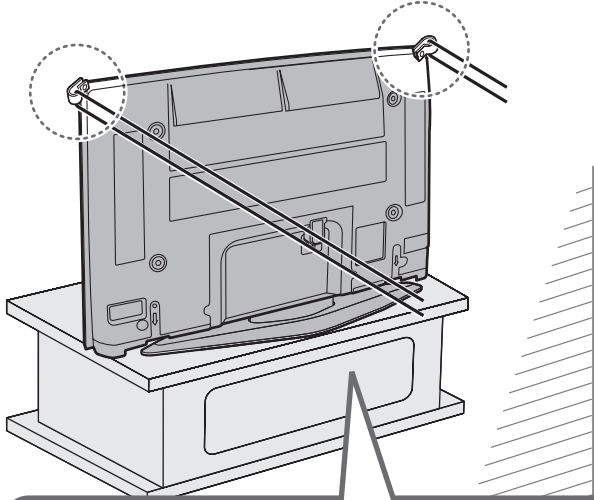
Securing to a base

- Fix pedestal and base together with band.



Securing to a wall

- Fix to wall or post with strong commercial wire or chain.

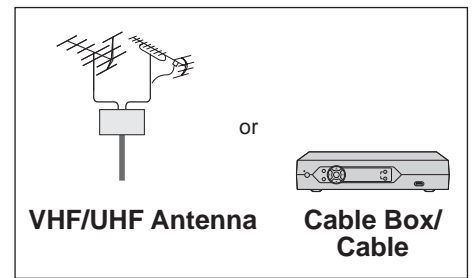


Before Connection

Connected Equipment Introduction (Signal source)

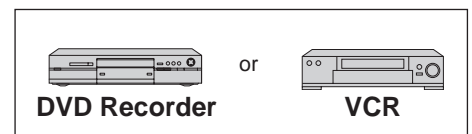
■ Watching TV

- VHF/UHF Antenna
 - NTSC (National Television System Committee):
Conventional broadcasting
 - ATSC (Advanced Television Systems Committee):
Digital TV Standards include digital high-definition television (HDTV), standard-definition television (SDTV), data broadcasting, multi-channel surround-sound audio and interactive television.
- Cable Box/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 box. The connection can be done with the use of HDMI or Component Video cable.



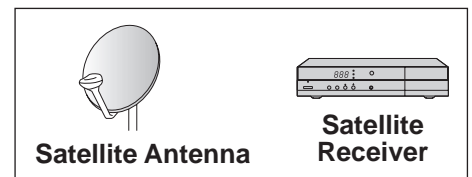
■ Recording/playing back with DVD recorder or VCR

- DVD Recorder
This source has higher resolution through interlace or progressive signal. Connection can be done with the use of Component Video or HDMI cable.
- VCR
Connection can be done with the use of an RF cable and Composite Video/S Video cable.



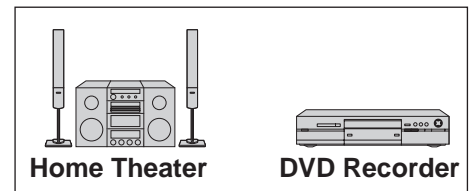
■ Watching Satellite

- You can enjoy high-definition programming by subscribing to high-definition satellite source. Connection can be done with the use of HDMI or Component Video cable.



■ Enjoying Home theater and DVD recorder with HDMI connection

- Home theater and DVD Recorder
HDMI connection enables you to enjoy higher quality audio and video with a single cable.

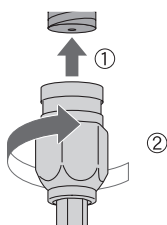


Note

- If your Panasonic DVD Recorder is compatible with EZ Sync (HDAVI control 2), you can operate your Panasonic DVD Recorder with this TV's remote control (p. 25 EZ Sync™).
- All cables and external equipment shown in this book are not supplied with the TV.
- For the details of the external equipment's connections, please refer to the operating manuals of the equipment.

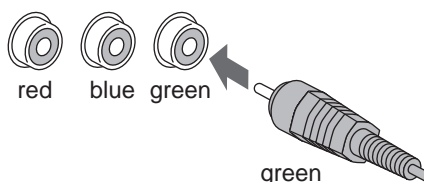
Reference of connection

■ Antenna terminal



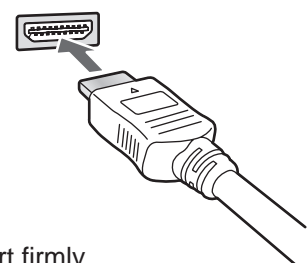
- Firmly tighten by hand.

■ Pin terminals



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

■ HDMI terminal



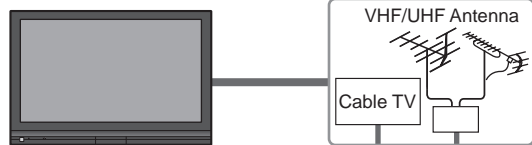
- Insert firmly.

Basic Connection

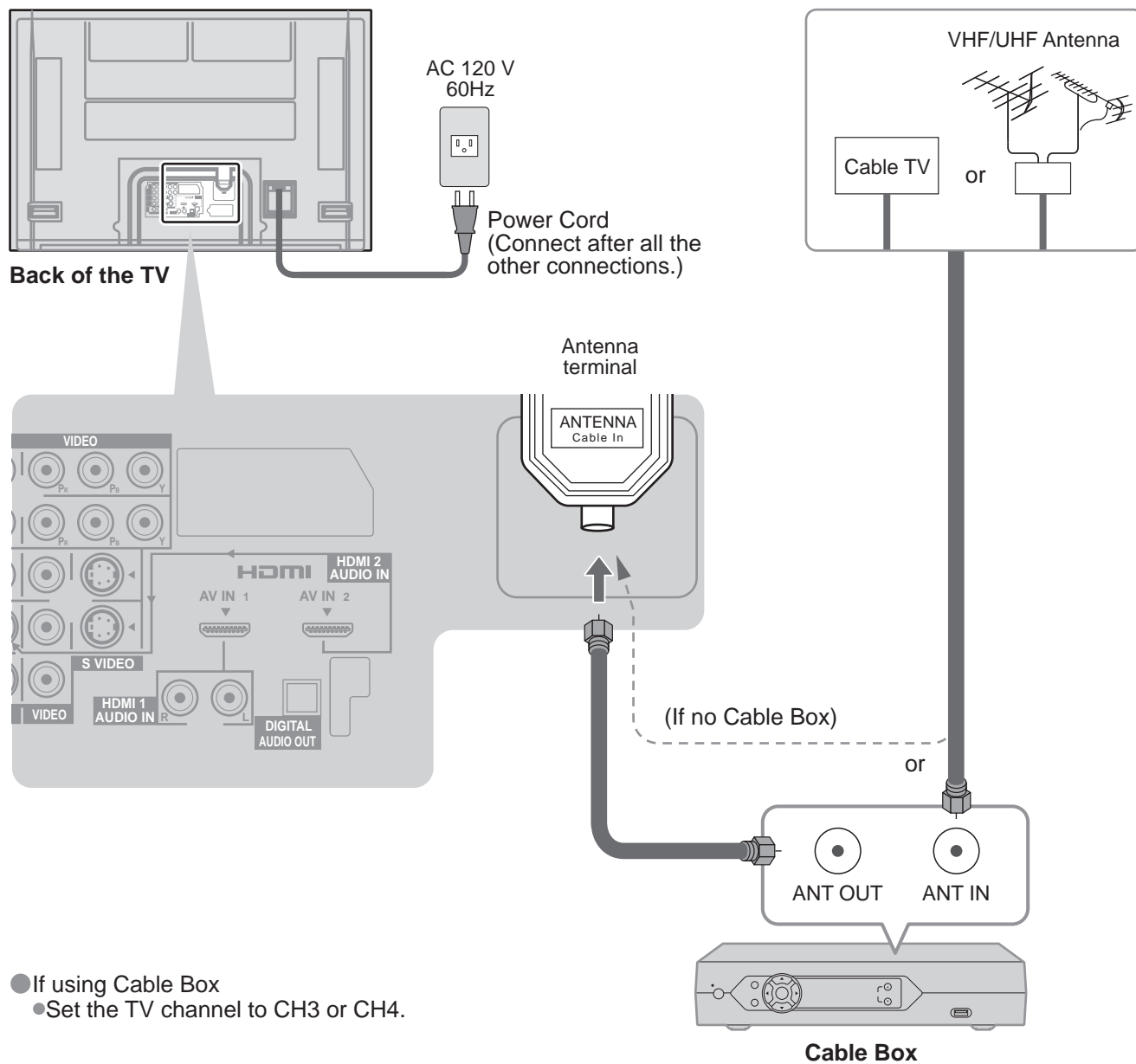
Example 1

Connecting Antenna (To watch TV)

TV



To connect antenna terminals



- If using Cable Box
- Set the TV channel to CH3 or CH4.

Note

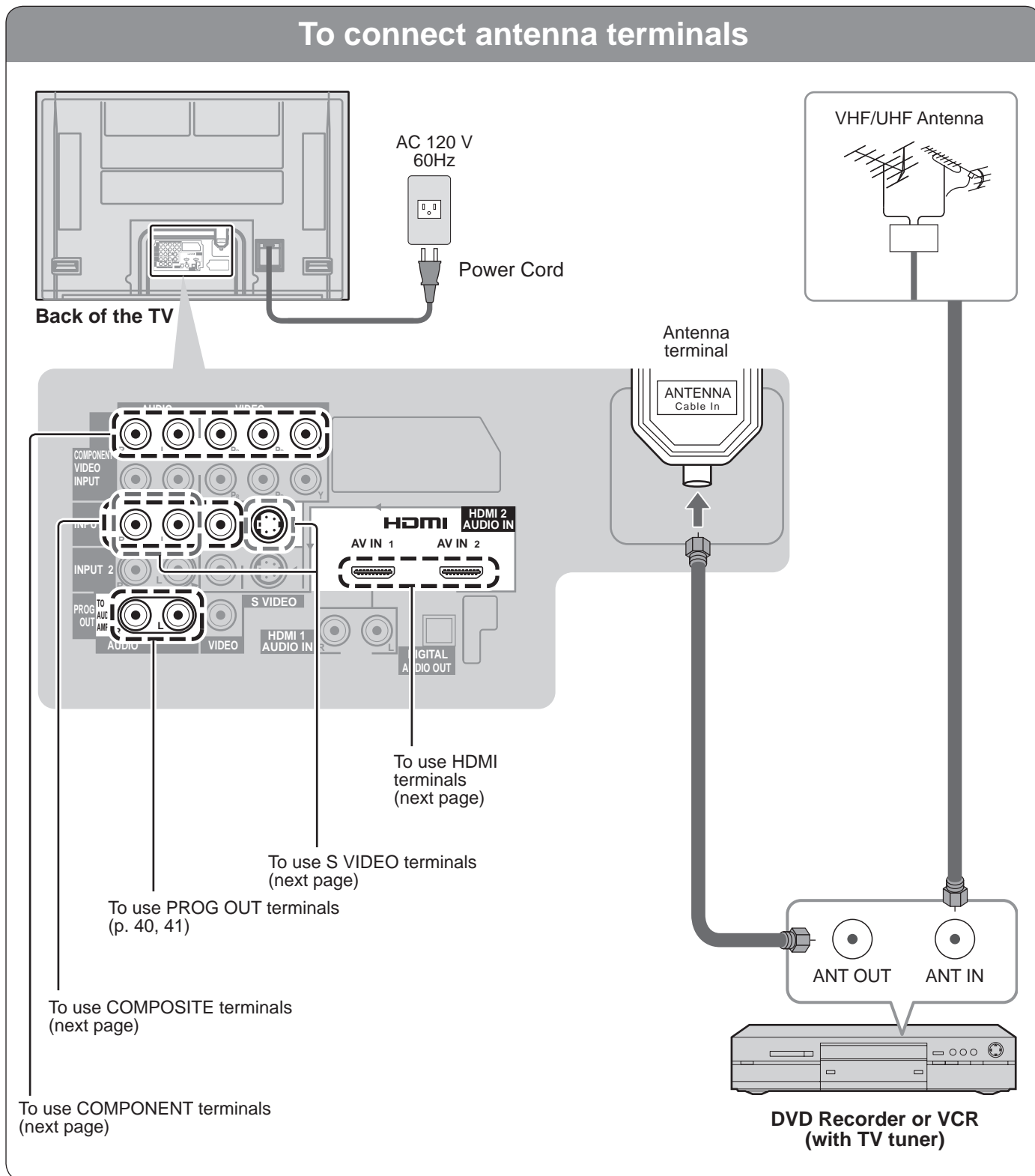
- When disconnecting the power cord, be absolutely sure to disconnect the power cord plug at the wall outlet first.
- For additional assistance, visit us at: www.panasonic.com
www.panasonic.ca

Basic Connection (Continued)

Example 2 Connecting DVD recorder (VCR) (To record/playback)



To connect antenna terminals



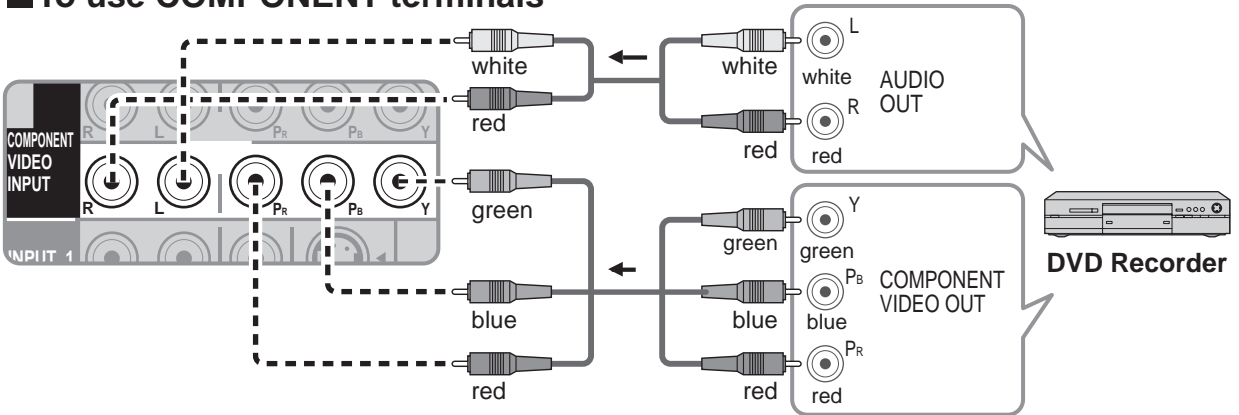
High-Definition

To use HDMI terminals



● Connecting to HDMI terminals will enable you to enjoy high-definition digital images and high-quality sound.

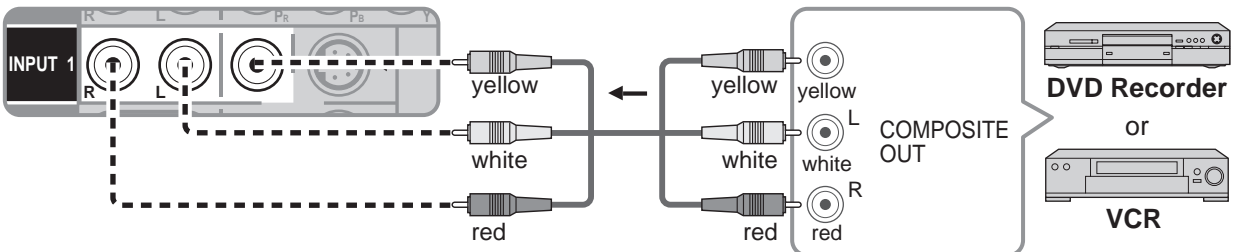
To use COMPONENT terminals



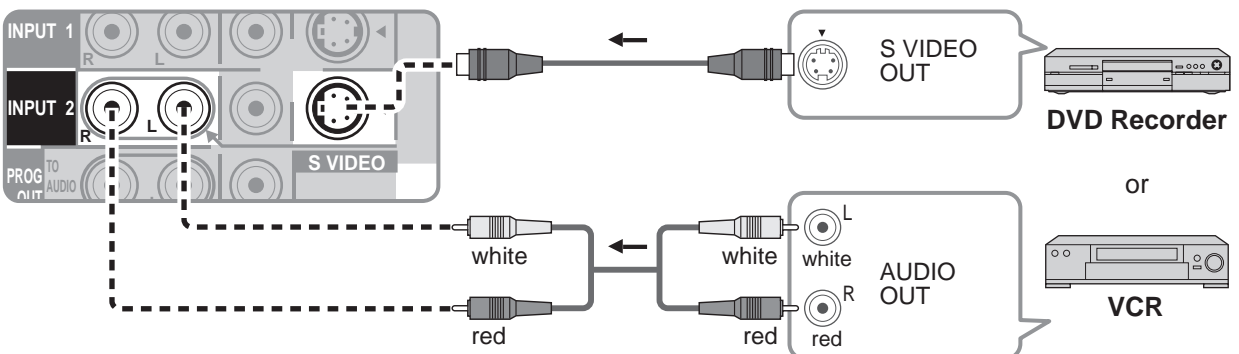
● Recorders may also be connected to COMPOSITE or S VIDEO terminals. (see below)

Standard-Definition

To use COMPOSITE terminals



To use S VIDEO terminals



● The S Video input will override the composite video signal when S Video cable is connected. Connect either S Video or Video cable.

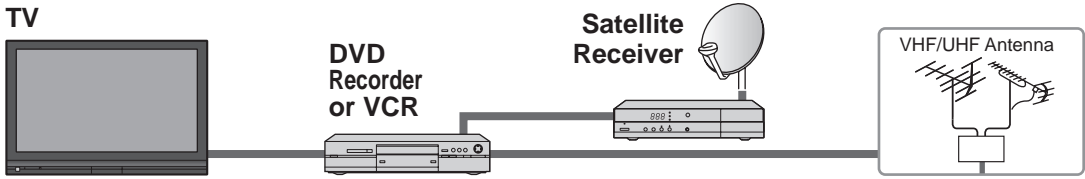
● Connecting to S VIDEO terminals will enable you to enjoy greater picture quality than using Composite terminals.

Note

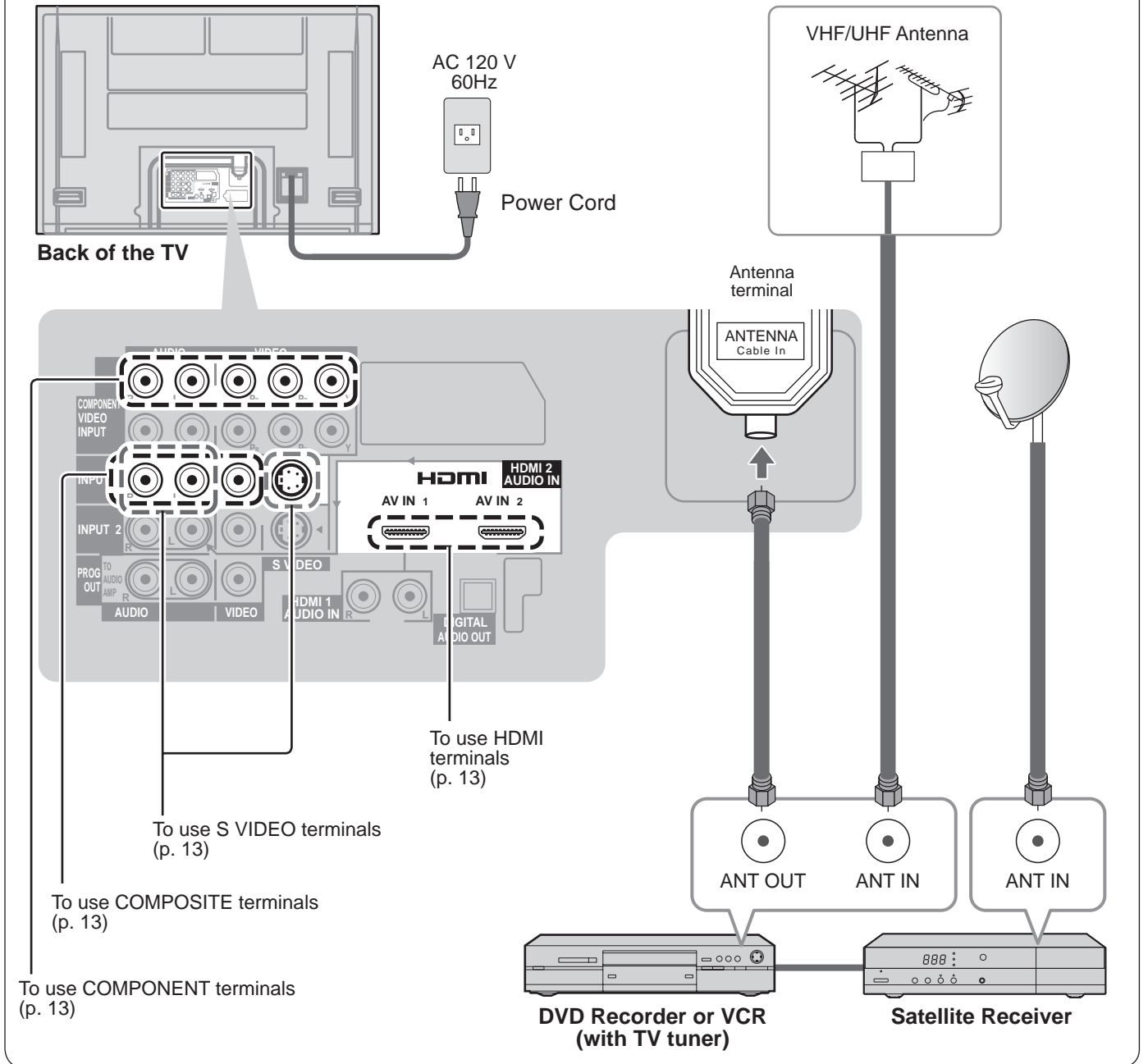
- Some programs contain a copyright protection signal to prevent recording.
- When the copyright protection program is displayed, do not connect the other TV monitor through a VCR. Video signals fed through VCRs may be affected by copyright protection systems and the picture will be distorted on the other TV monitor.

Basic Connection (Continued)

Example 3 Connecting DVD recorder (VCR) and satellite receiver



To connect antenna terminals

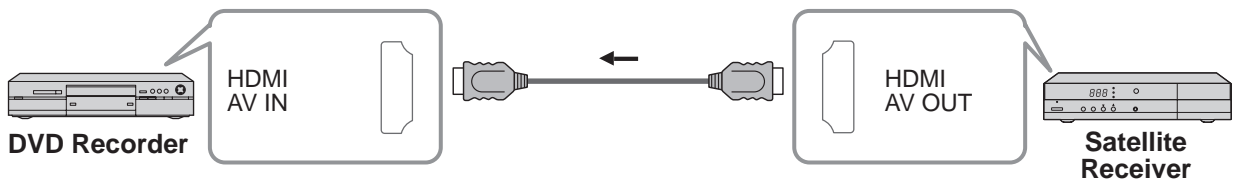


Connecting TV and DVD recorder (VCR)

Connect in the same way as on p. 13.

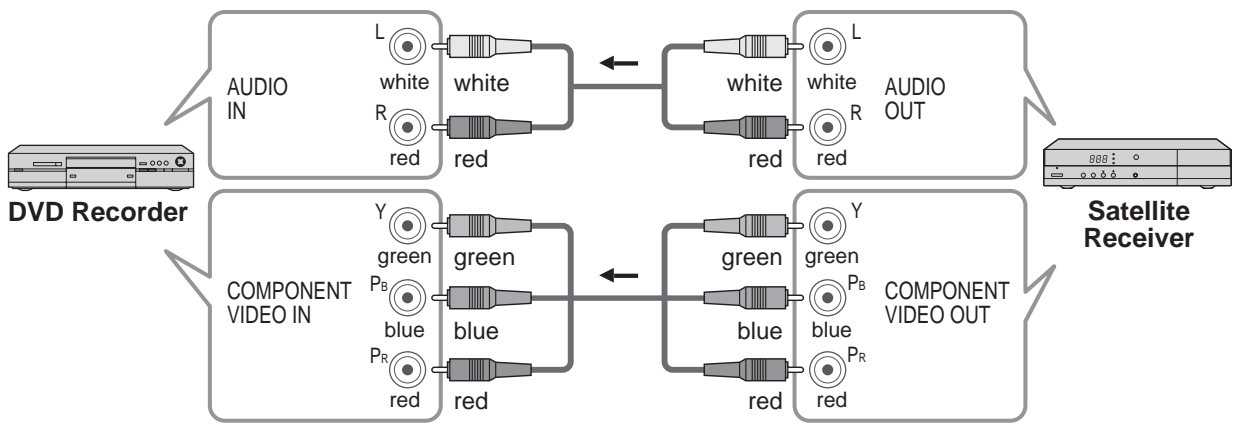
To connect DVD recorder and satellite receiver

■ **To use HDMI terminals**



● Connecting to HDMI terminals will enable you to enjoy high-definition digital images and high-quality sound.

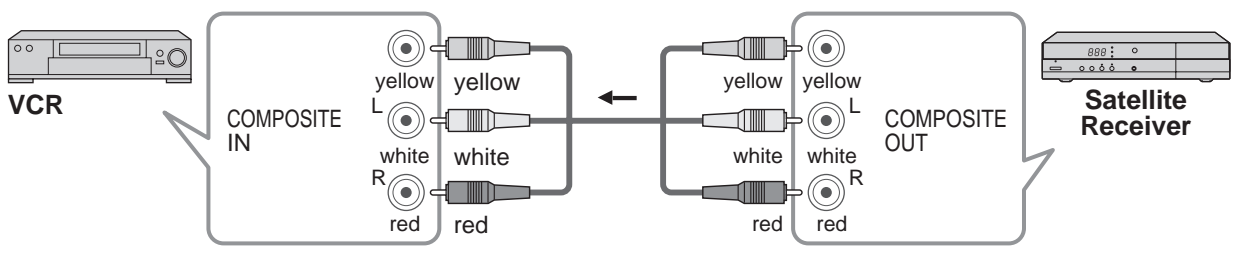
■ **To use COMPONENT terminals**



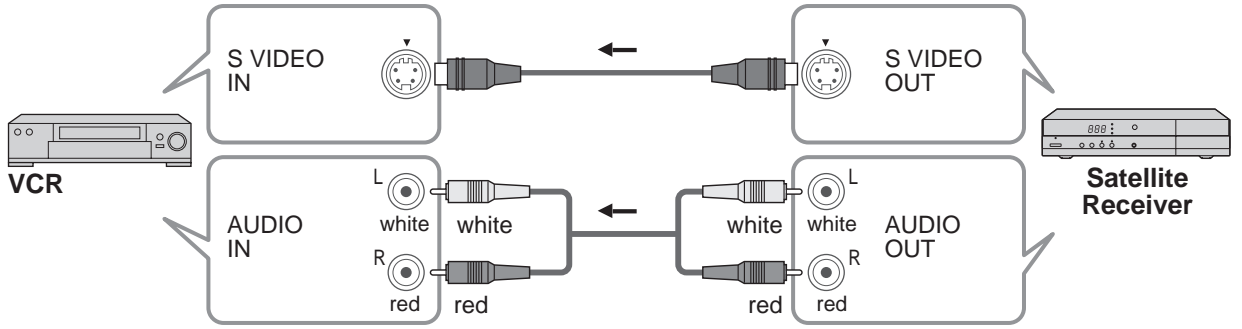
● Satellite Receiver may also be connected to COMPOSITE or S VIDEO terminals. (see below)

To connect VCR and satellite receiver

■ **To use COMPOSITE terminals**



■ **To use S VIDEO terminals**

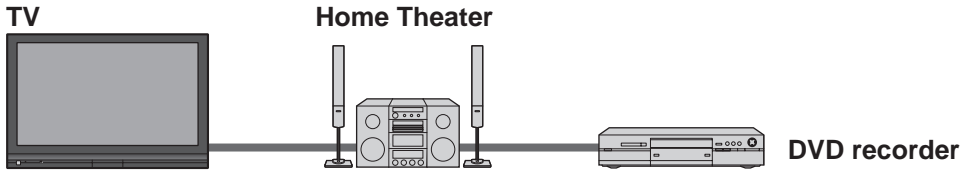


● The S Video input will override the composite video signal when S Video cable is connected. Connect either S Video or Video cable.

● Connecting to S VIDEO terminals will enable you to enjoy greater picture quality than using Composite terminals.

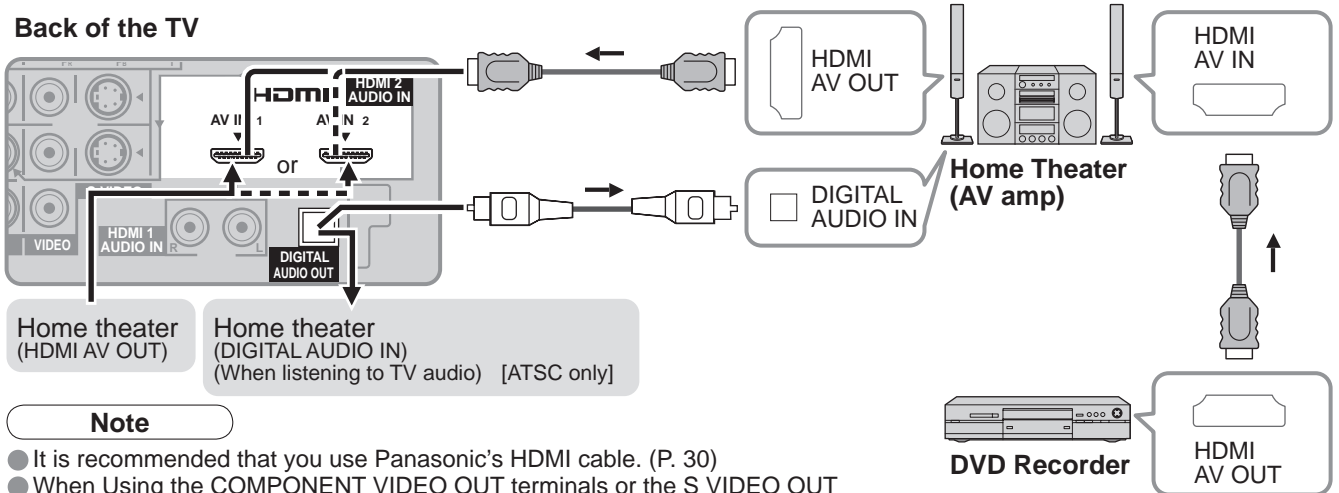
Basic Connection (Continued)

Example 4 Connecting Home Theater and DVD recorder



To connect HDMI terminals

Back of the TV



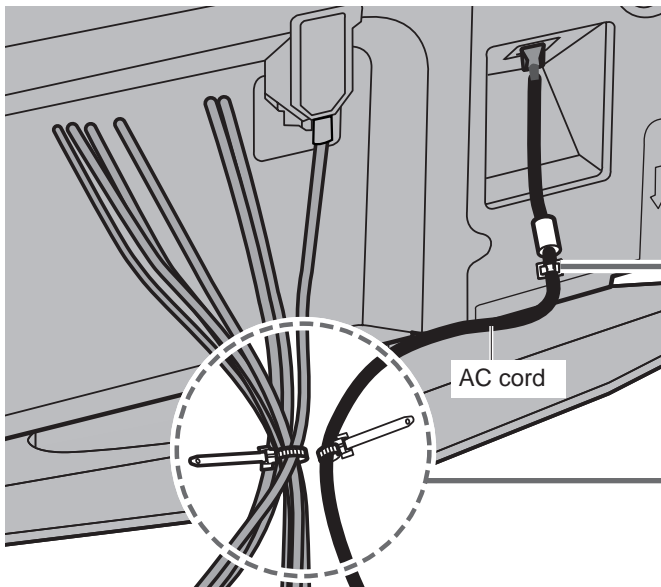
Home theater (HDMI AV OUT)

Home theater (DIGITAL AUDIO IN)
(When listening to TV audio) [ATSC only]

Note

- It is recommended that you use Panasonic's HDMI cable. (P. 30)
- When Using the COMPONENT VIDEO OUT terminals or the S VIDEO OUT terminal, refer to p. 15 "To use COMPONENT terminals" or "To use S VIDEO terminals".
- If you connect RAM theater or Player theater with HDMI cable, use audio cable instead of the optical digital audio cable. (p. 41)

Cable Binding Instructions



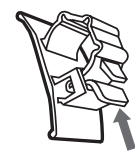
- Do not bundle the RF cable and AC cord together (could cause distorted image).
- Fix cables with Cable claspers as necessary.
- When using the options, follow the option's assembly manual to fix cables.

To fix



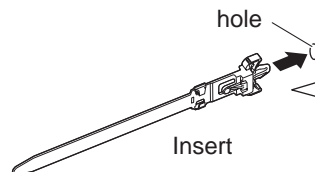
Push until clicks

To release



Press catch in and pull away

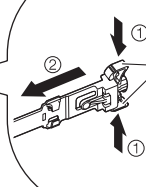
To attach



hole

Insert

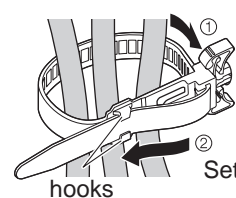
To remove



Snaps

Keep pushing both side snaps

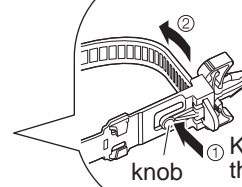
To bundle



hooks

Set

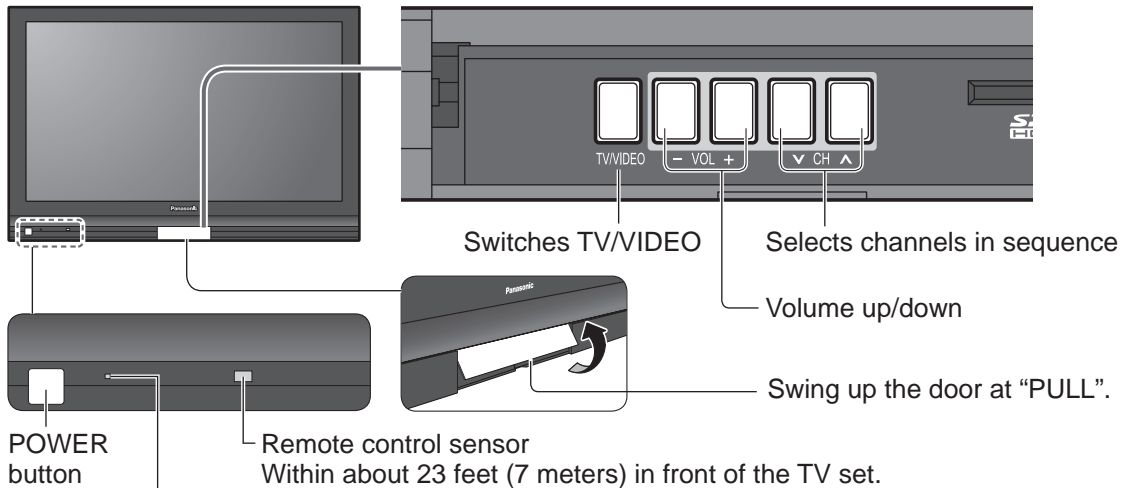
To loosen



knob

Keep pushing the knob

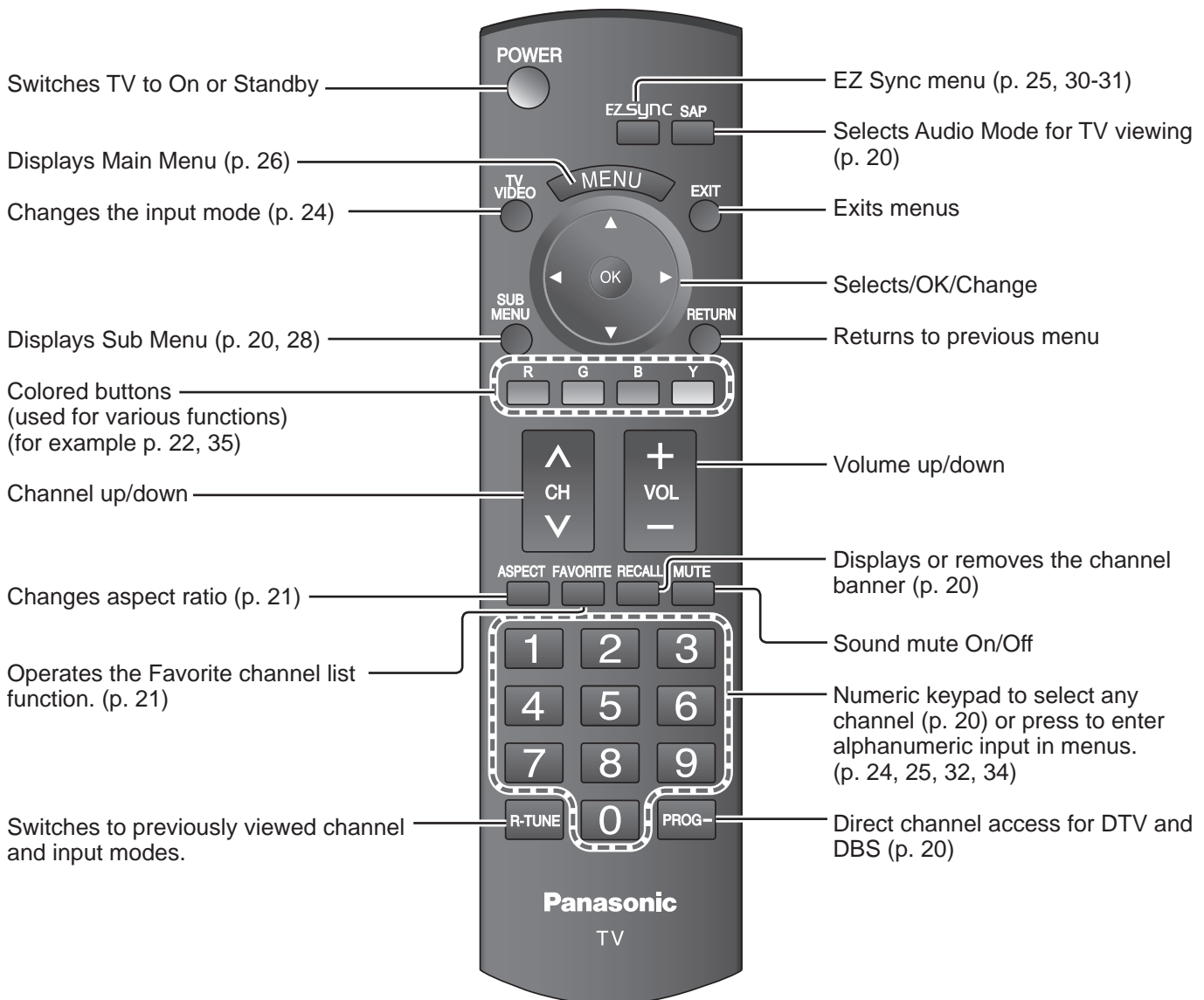
Identifying Controls



Power indicator (on: red, off: no light)

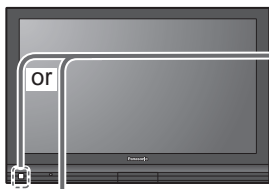
Note

- The TV consumes a limited amount of power as long as the power cord is inserted into the wall outlet.

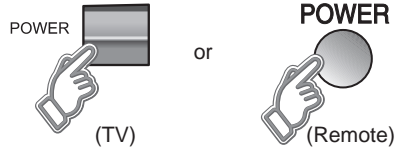


First Time Setup

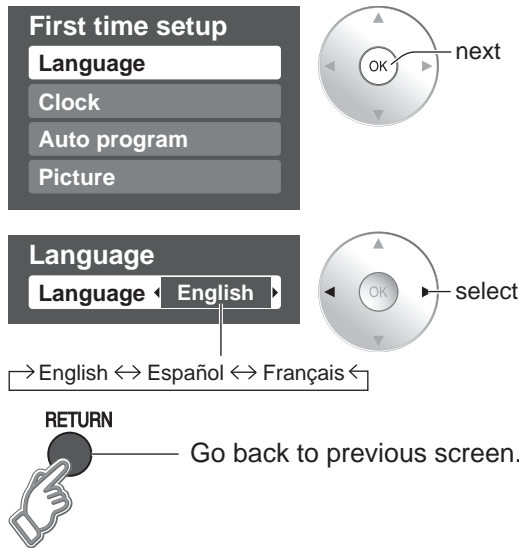
“First time setup” is displayed only when the TV is turned on for the first time after the power cord is inserted into a wall outlet and when “Auto power on” (p. 28-29) is set to “No”.



1 Turn the TV On with the POWER button



2 Select your language



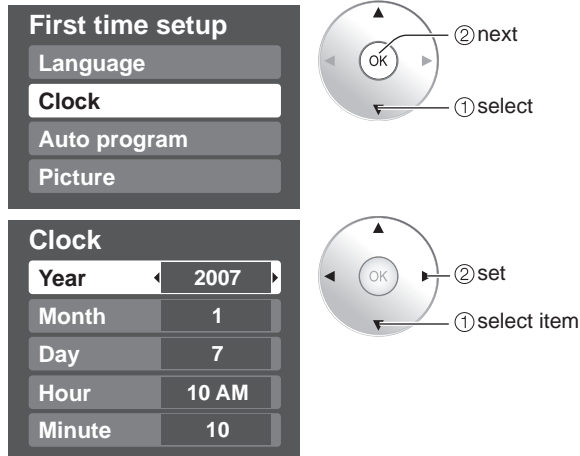
■ Press to exit from menu screen



■ Press to return to previous screen



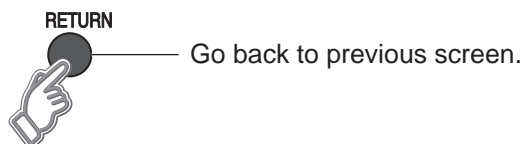
3 Adjust the clock



Note

- To change setting (Language/Clock/Auto program/Picture) later, go to Menu screen (p. 26, 28)

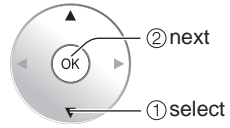
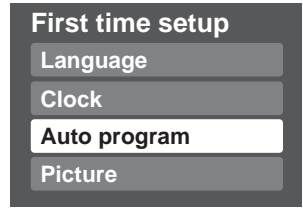
- Year: Select the year
- Month: Select the month
- Day: Select the day
- Hour: Adjust the hour
- Minute: Adjust the minute



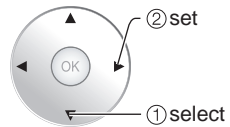
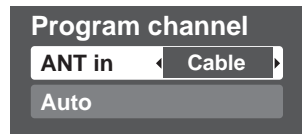


4 Auto channel setup

① Select "Auto program"



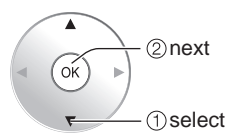
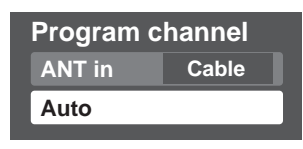
② Select "ANT in"



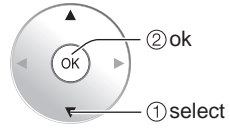
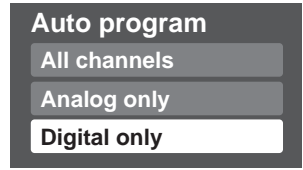
ANT in

Cable: Cable TV
Antenna: Antenna

③ Select "Auto"



④ Select scanning mode (ALL channels/Analog only/Digital only)

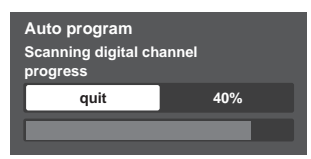


■ Press to exit from menu screen



Note

- About broadcasting systems
- Analog (NTSC): traditional TV programming
- Digital (ATSC): new programming that allows you to view more channels featuring high-quality video and sound

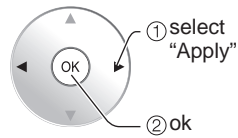
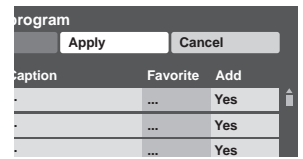


Start scanning the channels

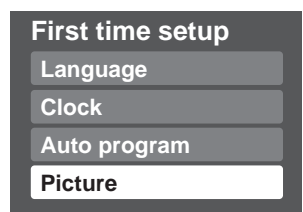
- Available channels (analog/digital) are automatically set.

All channels: Scans digital and analog channels
Analog only: Scans Analog channels only
Digital only: Scans Digital channels only

⑤ Confirm registered channels



- If OK is not pressed after selecting "Apply", the channels will not be saved.
- If you perform scanning more than twice, previously saved channels are erased.



(Refer to p. 26)

Watching TV

Connect the TV to a cable box/cable, set-top-box, satellite box, or antenna cable (p. 10-11)



1 Turn power on

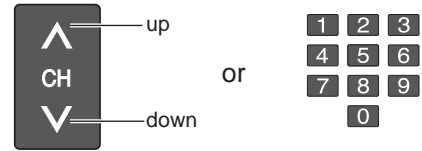
POWER



Note

- If the mode is not TV, press **TV VIDEO** and select TV. (p. 24)

2 Select a channel number



■ To directly input the digital channel number

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

example: CH15-1: **1** **5** **PROG-** **1**

■ Other Useful Functions (Operate after 2)

Listen with SAP (Secondary Audio Program)

■ Selects Audio Mode for watching TV



● Digital mode

Press SAP to select the 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.

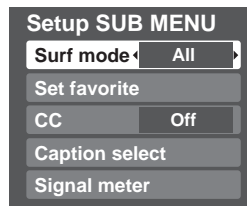
- Each press of SAP will change the audio mode. (Stereo/SAP/Mono)

Display the SUB MENU



■ Press SUB MENU to show sub menu screen. (p. 28)

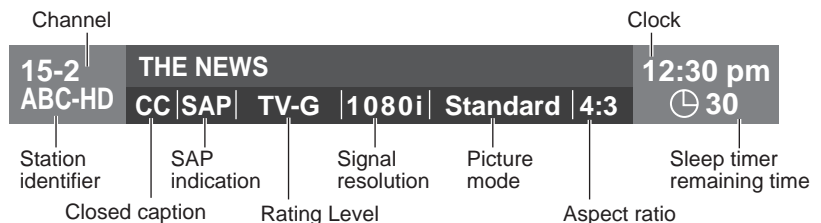
This menu consists of shortcuts to convenient functions.



Information Recall

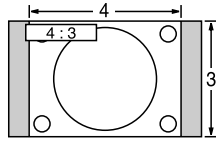


■ Displays or removes the channel banner.



Change aspect ratio

■ Press ASPECT to cycle through the aspect modes. (p. 43)



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

Call up a favorite channel



■ FAVORITE

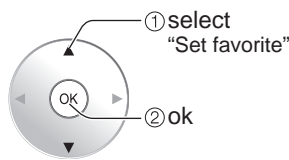
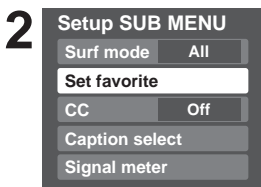
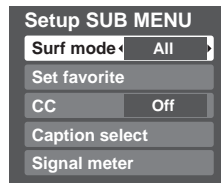
Channel numbers registered in Favorite are displayed on the favorite tune screen. Select the desired broadcast station with the cursor or use number buttons. (see below)

Note

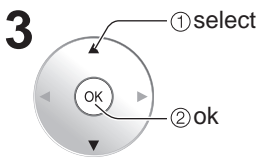
- Reselect "Cable" or "Antenna" in "ANT in" of "Program channel" to switch the signal reception between cable TV and antenna. (p. 19, 35)
- The channel number and volume level remain the same even after the TV is turned off.

Set Favorite Feature

1 Display the SUB MENU.



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



- Press ▲▼ to highlight a position on the list. Then, press OK to save the displayed channel in that position.
- You can also use the NUMBER buttons (1-9 and 0) to select a list number (1-9 and 0). By doing so, the displayed channel will be saved on that list number without pressing OK.



● To delete a favorite channel

A saved channel can be removed from the list by holding down OK while its position is highlighted.

● To change the page

Pressing ◀ changes the page backward.

Pressing ▶ changes the page forward.

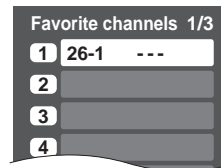
Use Favorite Feature

1 FAVORITE



Press FAVORITE.

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



2 select



Press ▲▼ or a Numbered key (1-9 and 0) to highlight a channel on the list.

- Selecting a channel number from the list with the number button will display the channel directly.

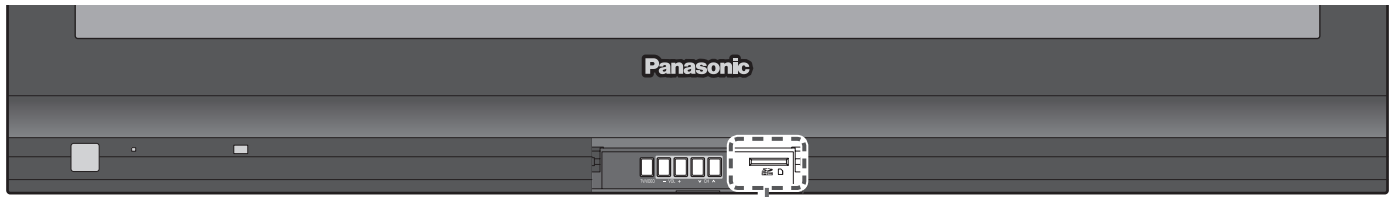
3 ok



Press OK to display the highlighted channel.

Viewing from SD Card

You can view photos taken with a digital camera or digital video camera and saved on a SD card.
(Media other than SD Cards may not be reproduced properly.)



SD Card

- Insert the card
 - ➔ Push until a click is heard
- Remove the card
 - ➔ Press in lightly on SD Card, then release.
- Compliant card type (maximum capacity): SDHC Card (4 GB), SD Card (2 GB), miniSD Card (1 GB) (requiring miniSD Card adapter)

- 1 **Insert the SD Card**
● For cautions and details on SD Cards (p. 44)
- 2 **MENU** ➔ **Select "Memory card"**
- 3 **Select the data to be viewed**

Photo viewer

Total Information 12

No. 101-0365

Date 01/01/2007

Pixel 1600x1200

Accessing

Select [OK]

[RETURN]

Slide show [G] [B] [Y]

Thumbnail view

Navigation area

Present status (While reading the data)

Selected picture information is displayed.

No.: Image number or file name is displayed.

Date: Date of recording is displayed.

Pixel: Display resolution is displayed.

Total number of images

Accessing

Rotate

Prev. [Left] [Next] [Right]

[RETURN]

[R] Slide show [G] [B] [Y]

(to Slide show)

Accessing

Pause

Prev. [Left] [Next] [Right]

[RETURN]

[R] [G] Single [B] [Y]

(to Single photo display)

Note

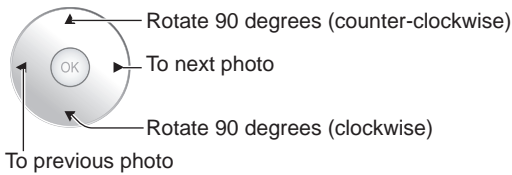
● Depending on the JPEG format, "Info" contents may not be displayed correctly. Refer to p. 44 (Data format for SD card browsing) for details.

4

View



Displays one at a time
Navigation area

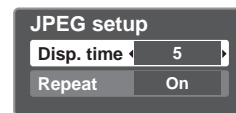
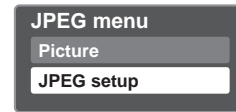
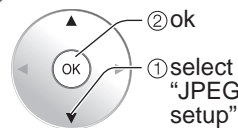


To display/hide Navigation area →

To change the view (slide show mode, adjusting images, etc.)

To watch photos in slide show mode

In 4



Disp. time	You can set how many seconds each image is displayed in Slide show mode. (1-10/15/20/30/45/60/120 sec)
Repeat	Turn the slide show Repeat function On or Off.

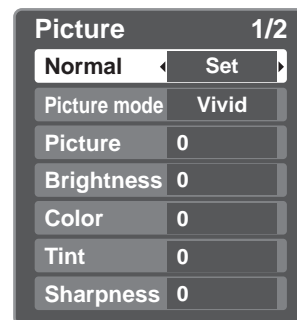
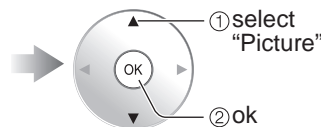
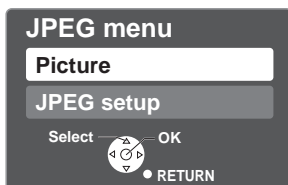
Note

- For large image sizes, the display time will be longer than the number of seconds set.
- To stop in mid-cycle → Press

To adjust picture

When MENU is pressed, the "JPEG menu" is displayed.

In 3



Picture menu (p. 26)

Viewing from a GalleryPlayer SD Card

You can view high-definition art and photography purchased on or downloaded to an SD card. GalleryPlayer provides pre-loaded SD cards with copy-protected imagery and images for download to your computer that can be saved on an SD card for display on your television.

Watching Videos and DVDs

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

Input Select

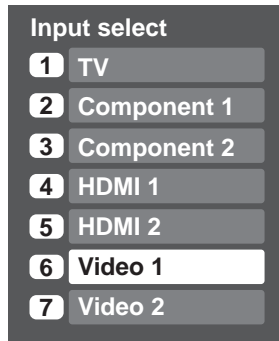
You can select the external equipment to access.



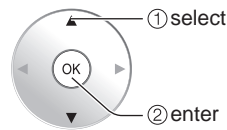
1 With the connected equipment turned On
Display the Input select menu



2 **Select the input mode**



or



Press 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 is indicated.
To label each of the inputs please refer to p. 36-37.

(example)



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

■ To return to TV

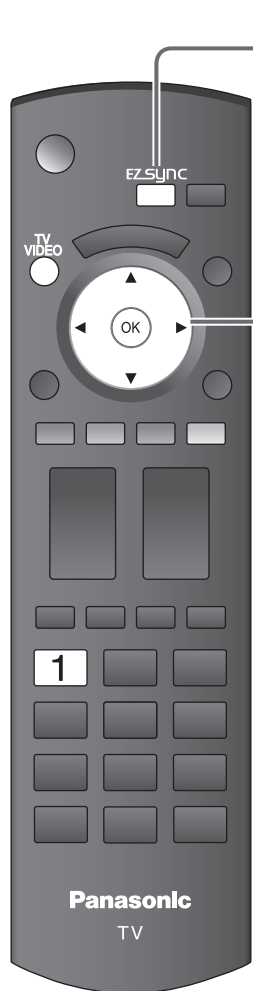


Note

● For details, see the manual of the equipment.

EZ Sync™

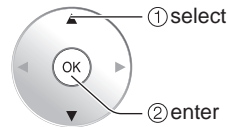
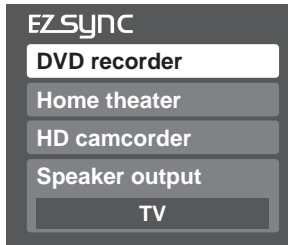
If you connect equipment that has “HDAVI Control 2” function to a TV with HDMI cable, you can enjoy using more convenient functions. For details, “EZ Sync Control” on p. 30-31.



1 Display EZ Sync menu



2 Select the equipment



3 Operate

Now you can operate the selected equipment with the TV's remote control.

Follow the menu of the equipment and enjoy watching.

For the remote control operations, refer to p. 31.

Note

- For details, see the manual of the equipment or ask your local dealer.

■ To return to TV



How to Use Menu Functions

Various menus allow you to make settings for the picture, sound, and other functions so that you can enjoy watching TV in your own way.

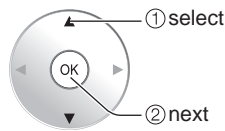
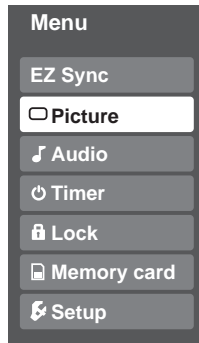


1 Display menu

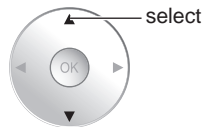
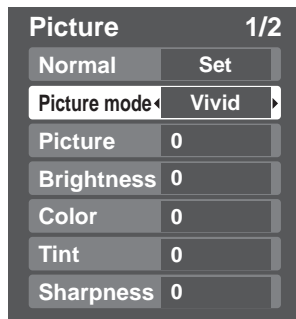


- Displays the functions that can be set (varies according to the input signal)

2 Select the menu

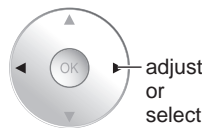
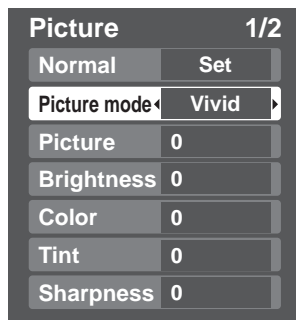


3 Select the item



(example: Picture menu)

4 Adjust or select



(example: Picture menu)

- Press to exit from menu screen



- Press to return to the previous screen



Menu list

Menu	Item		
EZ Sync	DVD recorder, Home theater, HD camcorder, Speaker output		
	Normal		
Picture	Picture mode		
	Picture, Brightness, Color, Tint, Sharpness		
	Color temp.		
	Color mgmt.		
	Zoom adjust		
	Other adjust	Video NR	
		3D Y/C filter	
		Color matrix	
		MPEG NR	
		Black level	
Audio	Normal		
	Bass		
	Treble		
	Balance		
	Other adjust	AI sound	
		Surround	
		Speaker output	
		HDMI 1 in HDMI 2 in	
		Audio leveler	
	Timer	Sleep, Timer 1-5	
Lock			
Memory Card	Memory card		


Adjustments/Configurations (alternatives)

[DVD recorder/Home theater/HD camcorder]

Select equipment to access and operate. (p.30-31)

[Speaker output]

Select audio output. (**Home theater/TV**) (p. 30-31)

- EZ Sync menu is accessible directly by pressing the EZ Sync button on the remote control. →  (p. 25)

Resets all picture adjustments to factory default settings except for "Other adjust" (Set/No)	<input type="text" value="Normal"/> <input type="text" value="Set"/>
Basic picture mode (Vivid/Standard/Cinema/Custom) (p. 45)	<input type="text" value="Picture mode"/> <input type="text" value="Vivid"/>
Adjusts color, brightness, etc. for each picture mode to suit your taste	<input type="text" value="Picture"/> <input type="text" value="+20"/> <input type="text" value="Tint"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="Brightness"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="Sharpness"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="Color"/> <input type="text" value="0"/>
Selects level of warm colors (red) and cool colors (blue) (Cool/Normal/Warm)	<input type="text" value="Color temp."/> <input type="text" value="Cool"/>
On: Enhances green and blue color reproduction, especially outdoor scenes. (On/Off)	<input type="text" value="Color mgmt."/> <input type="text" value="On"/>
Adjusts vertical alignment and size when aspect setting is "ZOOM" (p. 43)	<input type="text" value="Zoom adjust"/>
Reduces noise, commonly called snow. Leave it off when receiving a strong signal. (Off/On)	<input type="text" value="Video NR"/> <input type="text" value="Off"/>
Minimizes noise and cross-color in the picture. (On/Off)	<input type="text" value="3D Y/C filter"/> <input type="text" value="Off"/>
Selects image resolution of component-connected devices (HD/SD) <ul style="list-style-type: none"> ● SD: Standard Definition HD: High Definition ● Only 480p signal accepted; regular TV (NTSC) is not available. 	<input type="text" value="Color matrix"/> <input type="text" value="SD"/>
Reduces noise of specific digital signals of DVD, STB, etc. (On/Off)	<input type="text" value="MPEG NR"/> <input type="text" value="Off"/>
Selects Dark or Light. Valid only for external input signals. (Dark/Light)	<input type="text" value="Black level"/> <input type="text" value="Light"/>
Resets Bass, Treble and Balance adjustments to factory default settings. (Set/No)	<input type="text" value="Normal"/> <input type="text" value="Set"/>
Increases or decreases the bass response.	<input type="text" value="Bass"/> <input type="text" value="+ 4"/>
Increases or decreases the treble response.	<input type="text" value="Treble"/> <input type="text" value="0"/>
Emphasizes the left / right speaker volume.	<input type="text" value="Balance"/> <input type="text" value="0"/>
Equalizes overall volume levels across all channels and external inputs. (On/Off)	<input type="text" value="AI sound"/> <input type="text" value="On"/>
Enhances audio response when listening to stereo. (On/Off)	<input type="text" value="Surround"/> <input type="text" value="Off"/>
Switches to "Off" when using external speakers (On/Off) <ul style="list-style-type: none"> ● "AI sound", "Surround", and "Audio leveler" do not work if "Off" is selected 	<input type="text" value="Speaker output"/> <input type="text" value="On"/>
Selects according to the signal when HDMI is connected (Auto/Digital/Analog) <ul style="list-style-type: none"> ● Auto: Automatically selects Analog / Digital signal 	<input type="text" value="HDMI1 in"/> <input type="text" value="Auto"/> <input type="text" value="HDMI2 in"/> <input type="text" value="Auto"/>
Minimizes volume disparity after switching to external inputs	<input type="text" value="Audio leveler"/> <input type="text" value="0"/>
The TV can automatically turn On/Off at the designated date and time (p. 38)	<input type="text" value="Sleep"/> <input type="text" value="60"/>
Locks the channels and programs (p. 32)	<input type="text" value="Memory card"/>
Displays SD card data (p. 22-23)	<input type="text" value="Memory card"/>

- In AV mode, the Audio menu and Setup menu give a fewer options.

How to Use Menu Functions

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

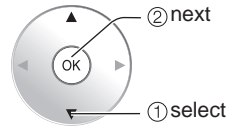
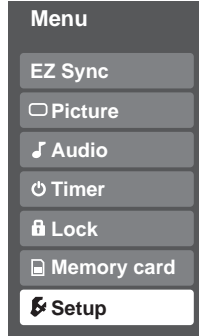


1 Display menu

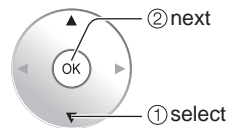
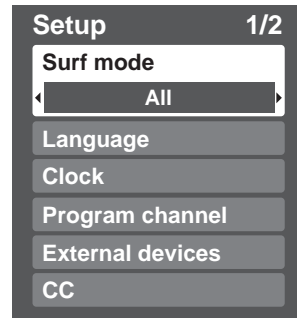


- Displays the functions that can be set (varies according to the input signal)

2 Select "Setup"



3 Select the item



Press to exit from menu screen



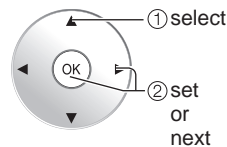
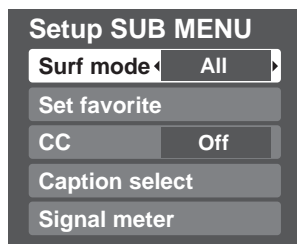
Press to return to the previous screen



1 Display Sub Menu



2 Select the item



Menu list

Menu	Item		
Setup	Surf mode		
	Language		
	Clock		
	Program channel		
	External devices	Input labels	
		Monitor out	
	CC		
	EZ Sync setting	EZ Sync	
		Power off link	
		Power on link	
Default speakers			
Other adjust	Auto power on		
	Side bar		
	No signal shut-off		
	No action shut-off		
About			
Reset			

Sub menu list

Menu	Item	
Setup SUB MENU	Surf mode	
	Set favorite	
	CC	
	Caption select	
	Signal meter	

(Continued)

Adjustments/Configurations (alternatives)	
Sets the mode to select the channel with Channel up/down button (Favorite/All) ● Favorite: Only channels registered as FAVORITE (p. 35)	Surf mode <input type="radio"/> All <input checked="" type="radio"/>
Selects the screen menu language (p. 18)	Language <input type="text"/>
Adjusts the clock (p. 18)	Clock <input type="text"/>
Sets channels (p. 34)	Program channel <input type="text"/>
Selects the terminal and label of the external equipment (p. 36)	

[Comp.1/Comp.2/HDMI 1/HDMI 2/Video 1/Video 2]

To prevent howling and image oscillation, stops output of the pictures and audio specified in this menu. (p. 36) **(On/Off)**

Displays subtitles (Closed Caption) (p. 36)	CC <input type="text"/>
Controls equipment connected to HDMI terminals (p. 30) (On/Off) ● "Power off link", "Power on link", and "Default speakers" cannot be selected if "Off" is set.	EZ Sync <input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/>
Sets "Power off link" of HDMI connection equipment (p. 30) (Set/No)	Power off link <input type="radio"/> Set <input checked="" type="radio"/>
Sets "Power on link" of HDMI connection equipment (p. 30) (Set/No)	Power on link <input type="radio"/> Set <input checked="" type="radio"/>
Selects the default speakers (p. 30) (TV/Theater)	Default speakers <input type="radio"/> TV <input checked="" type="radio"/>
Turns TV On automatically when the cable box or a connected device is turned On (No/Set) ● The "Sleep" timer, "On / Off timer", and "First time setup" will not function if "Auto power on" is set. (p. 38)	Auto power on <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
Increases the brightness of the side bar (Mid/Off/Bright/Dark) (4:3 mode only) The recommended setting is "Bright" to prevent panel "Image retention". (p. 45)	Side bar <input type="radio"/> Bright <input checked="" type="radio"/>
To conserve energy, the TV automatically turns off when NO SIGNAL continues more than 10 minutes. (Set/No) Note ● Not in use when setting "Auto power on", "On/Off Timer", "Lock", "SD Mode", or Digital channel. ● "No signal shut-off was activated" will be displayed for about 10 seconds when the TV is turned on for the first time after turning the power off by "No signal shut-off". ● The on-screen display will flash 3, 2 and 1 to indicate the last three (3) remaining minutes prior to the shut-off.	No signal shut-off <input type="radio"/> Set <input checked="" type="radio"/>
To conserve energy, the TV automatically turns off when no operation of remote or front panel key continues more than 3 hours. (No/Set) Note ● Not in use when setting "Auto power on" or "On/Off Timer". ● "No action shut-off was activated" will be displayed for about 10 seconds when the TV is turned on for the first time after turning the power off by "No action shut off". ● The on-screen display will flash 3, 2 and 1 to indicate the last three (3) remaining minutes prior to the shut-off.	No action shut-off <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
Displays TV version and software license.	About <input type="text"/>
Performing Reset will clear all items set with Setup, such as channel settings. (p. 34)	Reset <input type="text"/>

Adjustments/Configurations (alternatives)	
Sets the mode to select the channel with Channel up/down button (Favorite/All)	
Sets favorite channels. (p. 21)	
Displays Closed Caption. (p. 36-37)	
Changes the station identifier. (p. 34-35)	
Checks the signal strength if interference or freezing occurs on a digital image. (p. 34-35)	

EZ Sync™ “HDAVI Control™”*

* Simultaneously control all Panasonic “HDAVI Control” equipped components using one button on one remote.

Enjoy additional HDMI Inter-Operability with Panasonic products which have “HDAVI Control” function. This TV supports “HDAVI Control 2” function.

Connections to some Panasonic equipment (DVD Recorder DIGA, HD Camcorder, RAM theater, Player theater, Amplifier, etc.) with HDMI cables allow you to interface automatically.

The equipment with “HDAVI Control” function enables the following operations:

Automatic Input Switching, Power on link, Power off link and Speaker control (p. 31).

In addition, the equipment with “HDAVI Control 2” function enables the following operation:

EZ Sync Control only with TV’s remote control (for “HDAVI Control 2”) (p. 31).

EZ Sync “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.

■ For the first time / When adding new equipment, reconnecting the equipment or changing the setup.

After the connection turn the equipment on and then switch the TV on.

Select the input mode to HDMI 1 or HDMI 2 (p. 24), and make sure that an image is displayed correctly.

● 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:

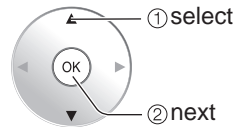
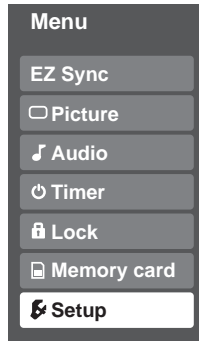
RP-CDHG15 (4.9 ft/1.5 m), RP-CDHG30 (9.8 ft/3.0 m), RP-CDHG50 (16.4 ft/5.0 m)



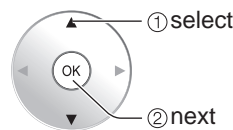
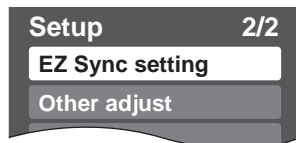
1 Display menu



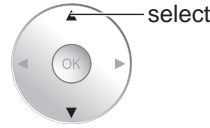
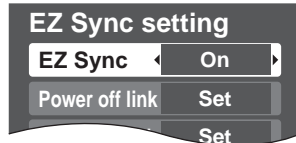
2 Select “Setup”



3 Select “EZ Sync setting”



4 Select “EZ Sync”



■ Press to exit from menu screen

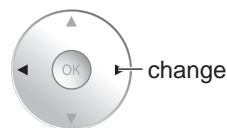


■ Press to return to the previous screen



5 Select “On”

(default is On)



● If no HDMI equipment is connected or standard HDMI equipment (non- “EZ Sync”) is used, set to “Off”.

Automatic Input Switching

Speaker control

EZ Sync Control only with TV’s remote control (for “HDAVI Control 2”)

Power on link

Power off link

Default speakers

One-touch theater playback

At the start of the DIGA, Player theater, or RAM theater playback, the TV's input automatically switches to the input based on the playback equipment.

● For the RAM theater, the speakers automatically switch to the theater system.

If using the DIGA operation, the TV's input automatically switches to the DIGA and DIGA menu is displayed.

You can select Home theater, or TV speakers for audio output.

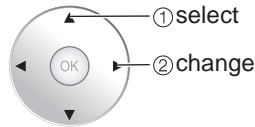
Control theater speakers with the TV's remote control.

This function is available only when Panasonic Amplifier or Player theater is connected.

① Press 

② Select "Speaker output"

③ Select "Home theater" or "TV"



■ **Home theater:** Adjustment for equipment

Volume up / down →



Mute →



● The sound of TV is muted.

● When the equipment is turned off, TV speakers become active.

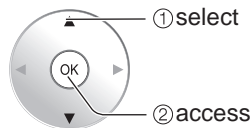
● Selecting "Home theater" turns the equipment on automatically if it is in standby mode.

■ **TV:** The TV speakers are active.

In the EZ Sync menu, you can select an HDMI connected Panasonic equipment and access it quickly. Continue using your TV's remote control to operate the equipment, pointing it at the TV.






① Press 

② Select the equipment you want to access.



You can select available items only.

■ **Available TV's remote control buttons**

	Move the cursor/Select
	Set/Access
	Return to the previous menu
	Display the Functions menu on the equipment
	Available when the purpose of the keys are displayed on screen

③ Operate the equipment with the TV's remote control, pointing it at the TV.

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

When "Set" is selected (p. 29), TV is turned on automatically and switches to the appropriate HDMI input whenever EZ Sync compatible equipment is initially turned on and Play mode is selected.

When "Set" is selected (p. 29) and the TV is turned off, all connected EZ Sync compatible equipment is also automatically turned off.

● DIGA (Panasonic DVD Recorder) will not turn off if it is still in rec mode.

Caution: The TV remains on even if the EZ Sync compatible equipment is turned off.

"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 Panasonic Home Theater system, the following sequence of operations is performed automatically.

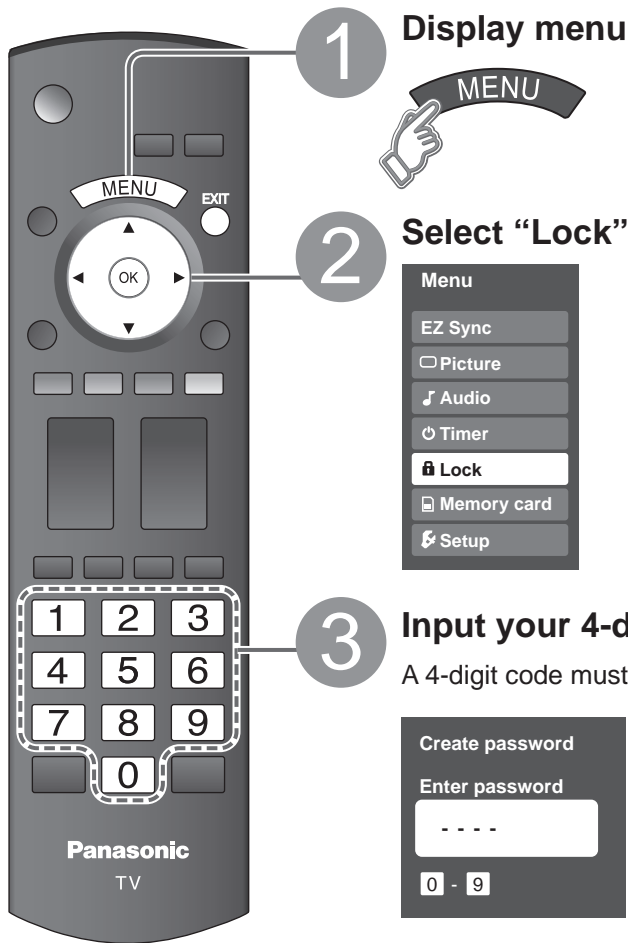
① Home Theater power switches On, and playback begins.

② TV power switches On, and the playback screen is displayed.

③ Audio is muted on the TV and switches to the theater system.

Lock

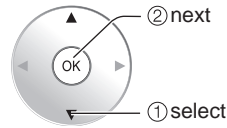
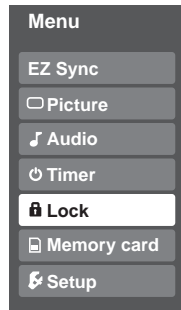
You can lock specified channels or shows to prevent children from watching objectionable content.



1 Display menu



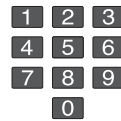
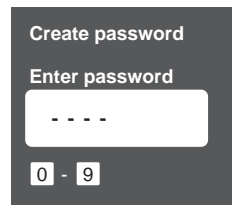
2 Select "Lock"



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 the first time to enter the password, enter the code twice in order to register it.

4 Select the Lock mode

■ Press to exit from menu screen

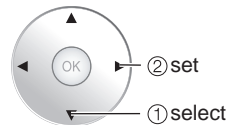
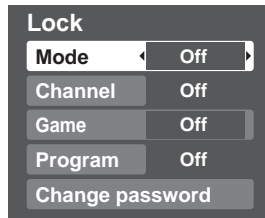


Caution

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

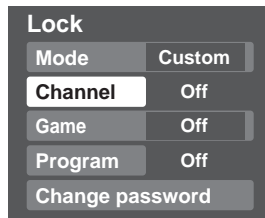
Note

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



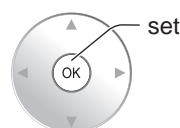
- Off: Unlocks all the lock setting of "Channel", "Game" and "Program".
- All: Locks all the inputs regardless of the lock setting of "Channel", "Game" and "Program".
- Custom: Locks specified inputs of "Channel", "Game" and "Program".

5 Select the item



- "Channel", "Game" and "Program" will grey out unless "Custom" is selected in "Mode".

6 Set

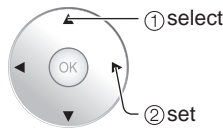
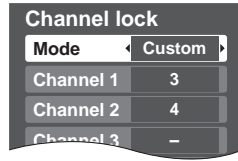


■ To select the channel or the rating of the program to be locked

Channel lock

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

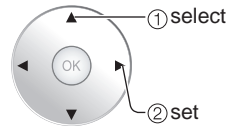
- ① Select "Mode" and set to "Custom"
- ② Select channel to lock.



- To lock/unlock all channels: Select "Mode" and set to "All" or "Off".
All: Locks all channels
Off: Unlocks all channels

Game lock

Locks Channel 3, Channel 4 and external inputs. Select "Game" in ⑤ and set to "On".

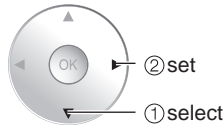
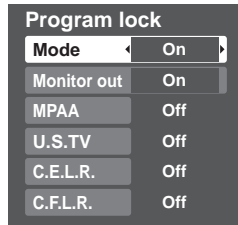


- On: Locks
- Off: Unlocks

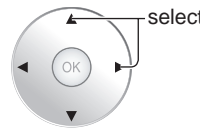
Program lock

■ To set a rating level
"V-chip" technology enables restricted shows to be locked according to TV ratings.

- ① Select "Mode" and set to "On".



- ③ Select the rating to be locked

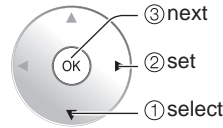
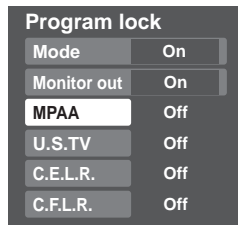


Example of "MPAA" (U.S movie ratings)

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

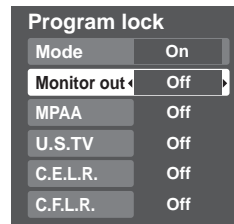
- To get other information (p. 42)

- ② Select the rating category you wish to follow



■ To disable recording of the locked program

- ➔ Select "Monitor out" and set to "On".

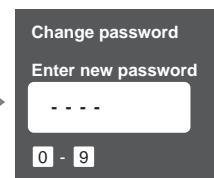
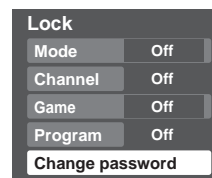


- On: Turns on the monitor terminal output for programs that have been set to "Blocked."
- Off: Turns off the monitor terminal output for programs that have been set to "Blocked."

Change password

■ 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 block on a specific-age-based-rating level, the Off rating and any other more restrictive ratings will also be blocked.

Editing and Setting Channels

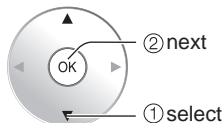
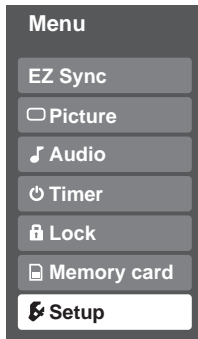
The current channel settings can be changed according to your needs and reception conditions.



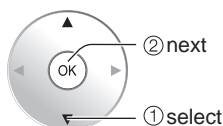
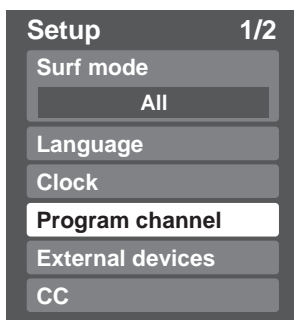
1 Display menu



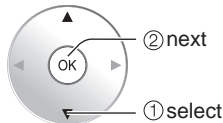
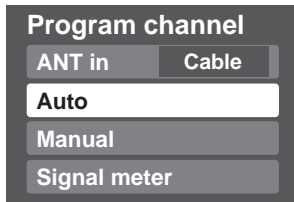
2 Select "Setup"



3 Select "Program channel"

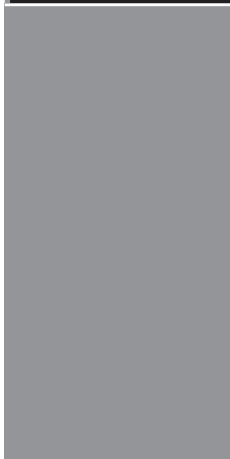
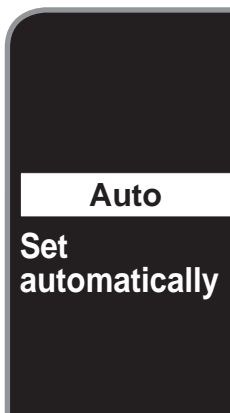


4 Select the function

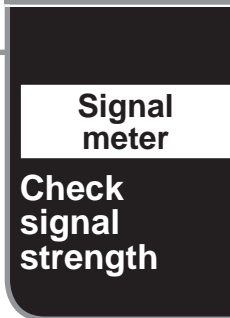
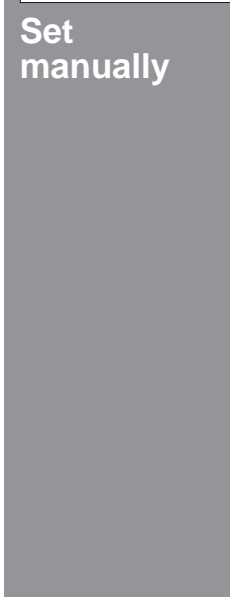


5 Set

■ Press to exit from menu screen



Manual



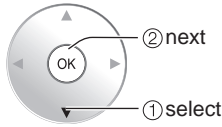
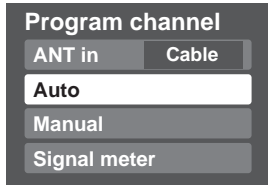
■ To reset the settings of setup menu

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

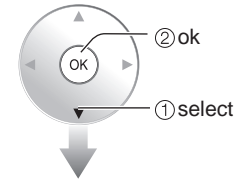
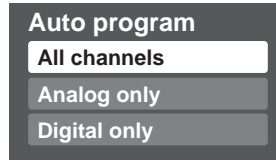
Automatically searches and adds active channels to memory.

① **Select “ANT in”** → Select Cable or Antenna (p. 19)

② **Select “Auto”**



③ **Select scanning mode** (p. 19)

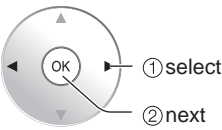
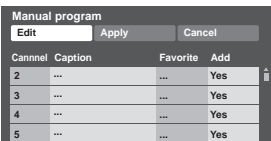


Settings are made automatically

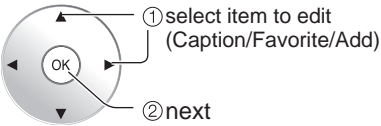
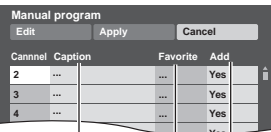
- After completing the setting, select “Apply”. (see below ⑤).
- All previously saved channels are erased.

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

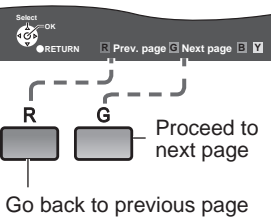
① **Select “Edit”**



② **Select the item to be edited**

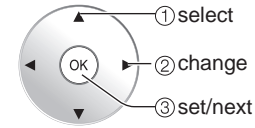


- **Caption:** Changes the station identifier
- **Favorite:** Registers channel to Favorite List
- **Add:** Adds or skips channels



③ **Edit**

● **Caption**



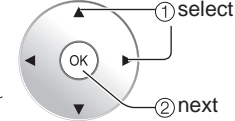
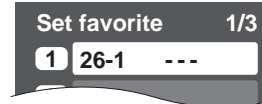
Caption

Select the station identifier

Caption detail

Rename (maximum 7 characters available)

● **Favorite**



Set favorite

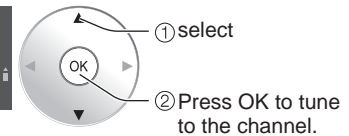
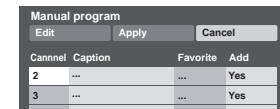
Select the number

● **Add**

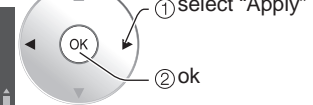
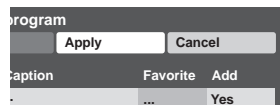
Press OK to select “Yes (add)” or “No (skip)”



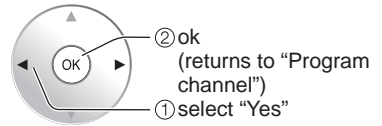
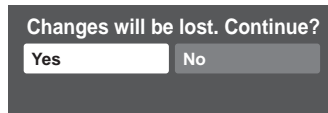
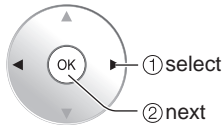
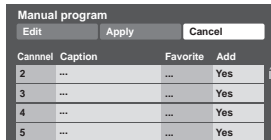
④ **Move cursor to channel number**



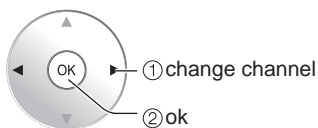
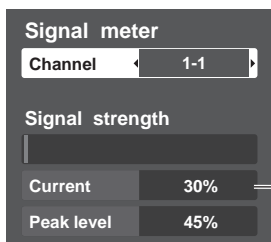
⑤ **Select “Apply”**



To cancel the Edit



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



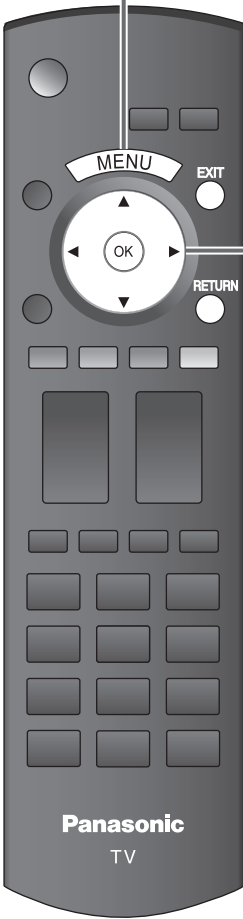
- If the signal is weak, check the antenna. If no problem is found, consult your local dealer.

Note

- Not available if “Cable” is selected in “ANT in” (see above).
- Effective only for digital antenna channels.

● If “Lock” (p. 32) is activated and “Auto”, “Manual” or “Signal meter” is selected, “Enter password.” will be displayed.

Input Labels/Monitor out/



1 Display menu
MENU

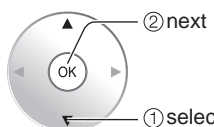
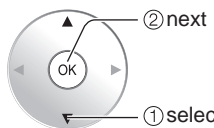
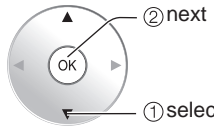
2 Select "Setup"
Menu
EZ Sync
Picture
Audio
Timer
Lock
Memory card
Setup

3 Select "External devices" or "CC"
Setup 1/2
Surf mode
All
Language
Clock
Program channel
External devices
CC

4 (External devices) Select "Input Labels" or "Monitor out"
External devices
Input labels
Monitor out

5 Set

■ Press to exit from menu screen
EXIT



Input labels

Display labels of external devices

Monitor out

Stop output the picture and audio

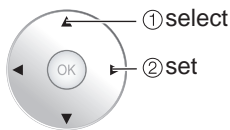
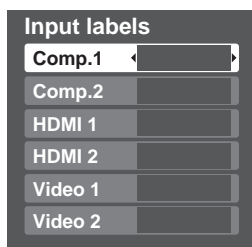
CC

Display Closed Caption

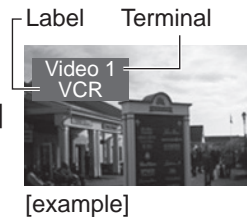
Closed Caption

Devices connected to external input terminals can be labeled for easier identification during input selection. (In selecting input mode from p. 24 ②)

■ Select the terminal and label of the external equipment

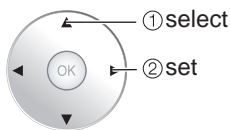
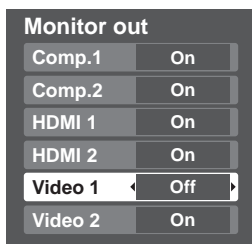


- Terminals: Comp.1-2/HDMI 1-2/Video1-2
- Label: SKIP*/VCR/DVD/CABLE/DBS/PVR/GAME/AUX/[BLANK]
- * If "SKIP" is selected, the TV/VIDEO button press will skip its input.



To prevent howling and image oscillation, stops output of the pictures and audio specified in this menu. (p. 28)

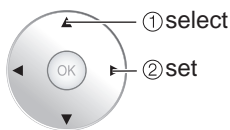
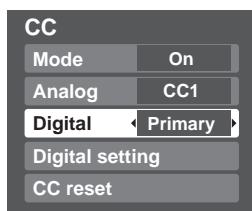
■ Select the terminal and set "Off"



- Select "Off" to stop output of picture and audio. (Video 1/Video 2)
- Comp.1/Comp.2/HDMI 1/HDMI 2 cannot output video signals regardless of "Monitor out" setting. When equipment (STB, DVD, etc.) is connected to HDMI or COMPONENT terminals, only audio signals can be obtained. From the output terminals, no video signals can be passed.

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 Closed Caption (CC) information. (p. 43)

■ Select the item and set



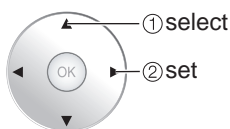
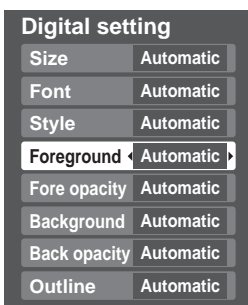
- | | |
|----------------|---|
| Mode | Select "On" (when not using, select "Off"). |
| Analog | (Choose the Closed Caption service of Analog broadcasting.) |
| CC1-4: | Information related to pictures (Appears at bottom of screen) |
| T1-4: | Textual information (Appears over entire screen) |
| Digital | (The Digital Closed Caption menu lets you configure the way you choose to view the digital captioning.) |

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

- 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

Select "CC reset" and press OK

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. 18)
- The “Sleep” timer and “On / Off timer” will not function if “Auto power on” (p. 29) is set.

1 Display menu

2 Select “Timer”

3 Select the timer to set

Menu

- EZ Sync
- Picture
- Audio
- Timer**
- Lock
- Memory card

② next

① select

Timer

- Sleep**
- Timer 1
- Timer 2
- Timer 3
- Timer 4
- Timer 5

① select

② next

■ Press to exit from menu screen



■ Press to return to the previous screen



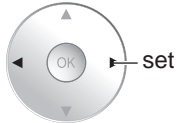
Sleep	Turns Off automatically
Timer 1	Turns On/Off automatically (5 timers can be set.)
Timer 5	

4

Set the timer

■ To set “Sleep” (Off Timer)

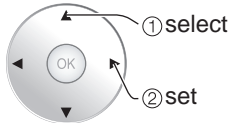
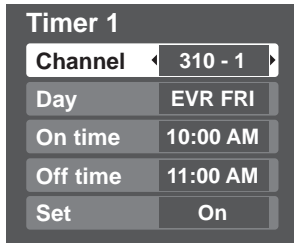
Set to shut the unit off after a pre-selected amount of time.



● 0/30/60/90 (minutes)

■ To set “Timer 1-5” (On/Off Timer)

Select the item and set



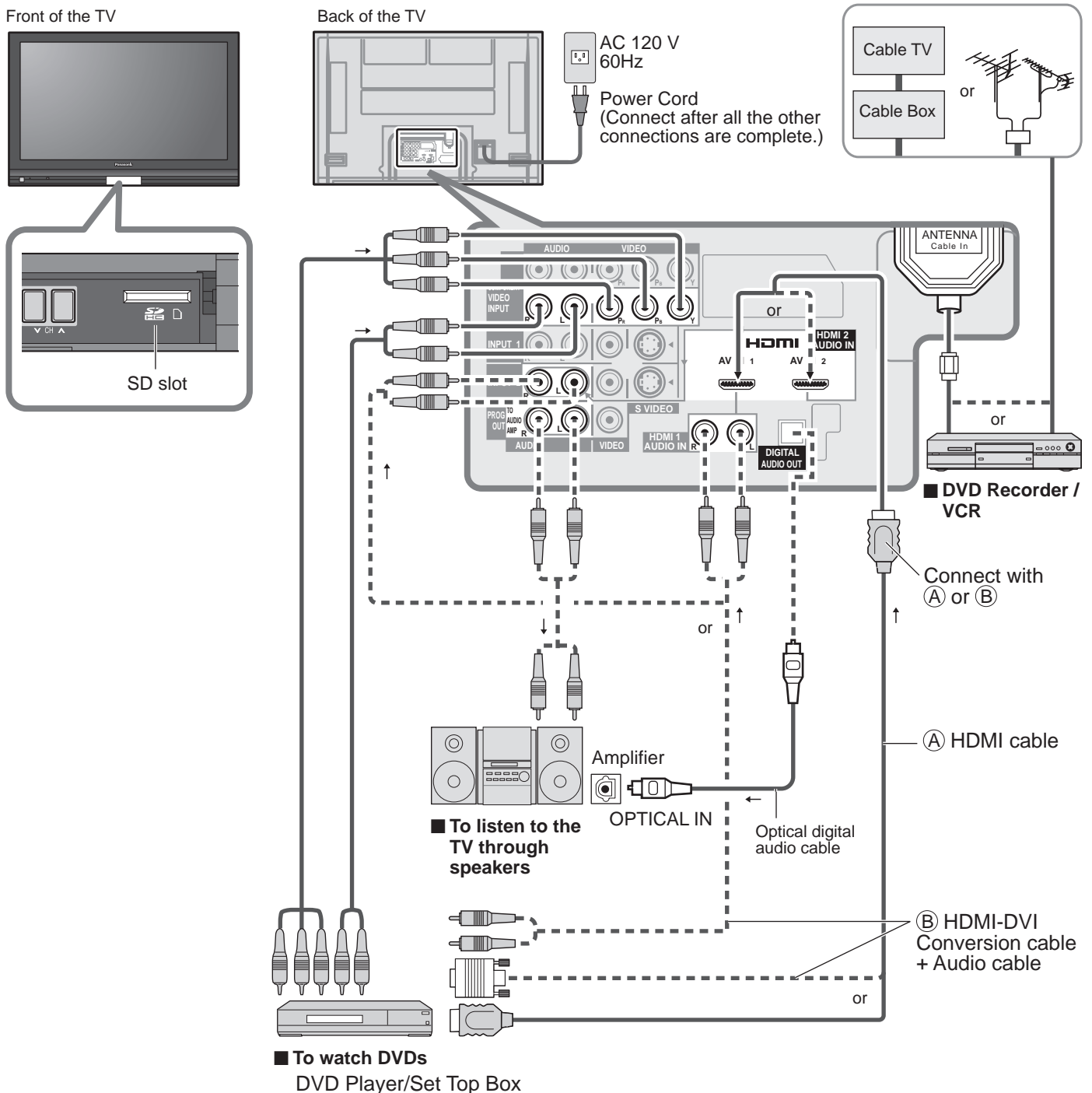
- Channel** Select the channel
- Day** Select the day
 SUN/MON/TUE/WED/THU/FRI/SAT
 (displays the nearest future date)
 MON-FRI/SAT-SUN/DAILY/EVR SUN/EVR MON/
 EVR TUE/EVR WED/EVR THU/EVR FRI/ EVR SAT
- On time** The time to turn On
- Off time** The time to turn Off
- Set** Timer setting (On/Off)

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.

Recommended AV Connections

These diagrams show our recommendations for how to connect the TV unit to your various equipment. For other connections, consult the instructions of each piece of equipment and the specifications (p. 47). For additional assistance, please visit our website at: www.panasonic.com www.panasonic.ca



Note

- The picture and audio input signals connected to a terminal specified in "Monitor out" (p. 36) cannot be output from "PROG OUT" terminals. However, audio output can be obtained from "DIGITAL AUDIO OUT" terminal.
- To prevent howling and image oscillation, set the "Monitor out" setting when connecting the VCR with loop-connection. (p. 28, 36)
- When equipment (STB, DVD, etc.) is connected to HDMI or COMPONENT terminals, only audio signals can be obtained. From the output terminals, no video signals can be passed.
- When receiving digital channel signals, all digital formats are down-converted to composite NTSC video to be output through the PROG OUT terminals.

EZ Sync™ Connections

Follow the connection diagrams below for HDAVI control of a single AV piece of equipment such as a Panasonic DIGA-DVD recorder, RAM theater, or Player theater system. Refer to page 30-31 for Setup Menu settings and additional control information.

● Optional HDMI and/or optical cables are not provided.

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

Note

● HDMI 1 is recommended.

When connecting to HDMI 2, set the input mode to HDMI 2 (p. 24) initially before connecting to HDMI 2. After connection, confirm the HDMI control functions (p. 30-31).

■ Connecting this unit to the DIGA, RAM theater, or Player theater

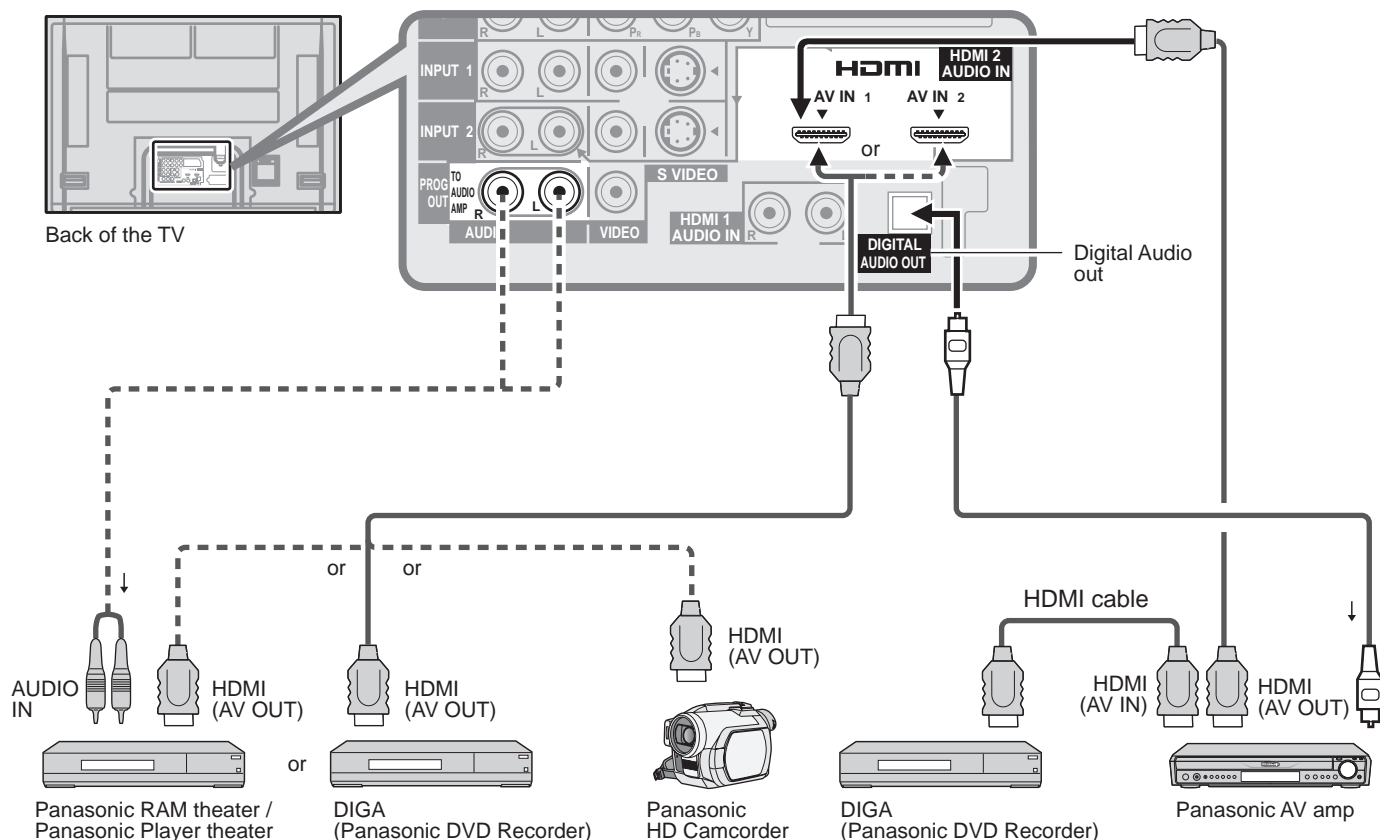
● For DIGA: Connect with HDMI cable

● For RAM theater and Player theater: Connect with the HDMI and audio cables.

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

■ Connecting this unit to a DVD recorder and AV amp

When using an "EZ Sync" audio-video amplifier and a compatible DIGA recorder, use a daisy chain connection as shown below.



● One AV amp and one DIGA recorder can be operated with this unit.

● Be sure to connect the AV amp between this unit and the DIGA recorder.

■ Setting of this unit after connection

After making connections as shown above, set "EZ Sync" (under "EZ Sync setting") to "On" using the Setup menu. (p. 30-31).

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.)

Ratings List for Lock

“V-chip” technology enables you to lock channels or shows according to standard ratings set by the entertainment industry. (p. 33)

■ U.S. MOVIE RATINGS (MPAA)

NR	NO RATING (NOT RATED) AND NA (NOT APPLICABLE) PROGRAMS. Movie has not been rated or 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

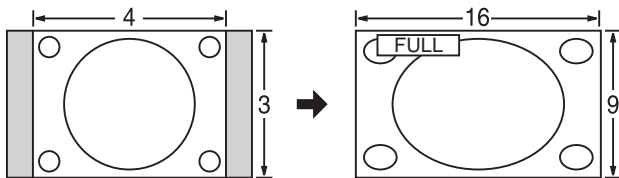
Closed Caption (CC)

- For viewing Closed Caption of digital broadcasting, set the aspect ratio to FULL.
(If viewing with H-FILL, JUST, ZOOM or 4:3, characters will be cut off.)
- The Closed Caption is not displayed when you use HDMI connection.
- If analog connected equipment is used for displaying or recording, Closed Caption (CC) should be set On/Off on the connected equipment.
The CC mode setting of the TV will not affect the analog input.
If a digital program is being output in analog format, the CC data will also be output in analog format.
If digital connected equipment is used for input, CC should be set On on either the connected equipment or the TV.
If CC is set On on both the connected equipment and the TV, captions from each unit will overlap.

Aspect Ratio

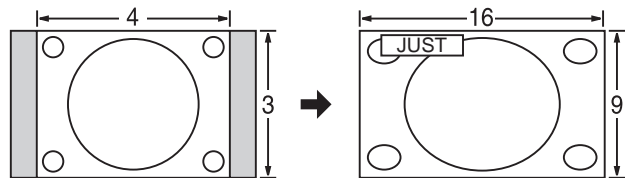
Lets you choose the aspect depending on the format of the received signal and your preference. (p. 21)
(e.g.: in case of 4:3 image)

● FULL



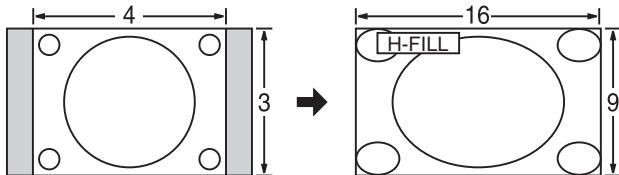
Enlarges the 4:3 image horizontally to the screen's side edges.
(Recommended for anamorphic picture)

● JUST



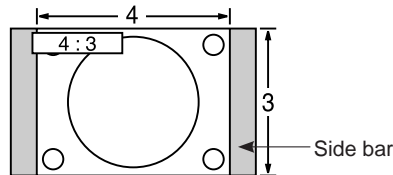
Stretches to justify the 4:3 image to the four corners of the screen.
(Recommended for normal TV broadcast)

● H-FILL



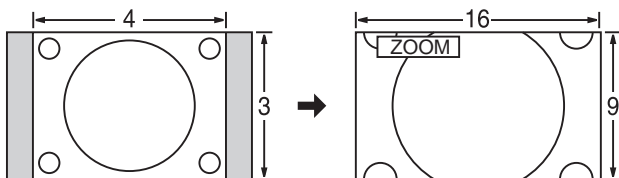
Enlarges the 4:3 image horizontally to the screen's side edges.
The side edges of the image are cut off.

● 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
- When the signal is 720p/1080i/1080p, the aspect mode automatically defaults to Full after turning off the TV, after changing input mode, or after changed signal resolution other than 720p/1080i/1080p.

● Zoom adjust

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

- ① Select "Zoom adjust" on the "Picture" menu. (p. 26-27)
- 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 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 10,000,000

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

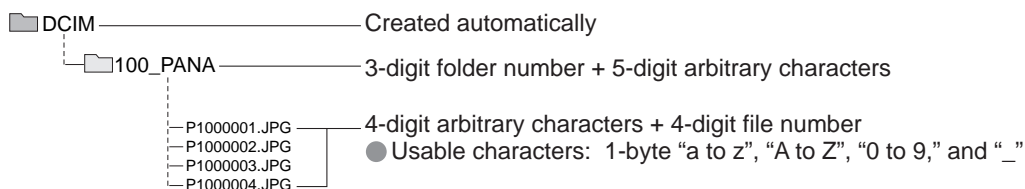
** EXIF (Exchangeable Image File Format)

Caution

- A JPEG image modified with a PC cannot be displayed.
- Partly degraded files might be displayed at a reduced resolution.

Note

- Folder structure viewed in PC



- The folder and file names may be different depending on the digital camera used.
- For the suitable SD Memory Cards, please confirm the latest information on the following website.
<http://panasonic.co.jp/pavc/global/cs> (This site is in English only)

SD Card warning messages

Message	Meaning
Is memory card in?	● The card is not inserted.
No file	● The card has no data or this type of data is not supported.
Cannot read file	<ul style="list-style-type: none"> ● The file is broken or unreadable. ● The TV does not support the format.

GalleryPlayer warning messages

Cannot display image due to incorrect ID data.	<ul style="list-style-type: none"> ● There is a problem with decoder of your TV. ● If this message appears, please contact Panasonic Service Center for assistance. Refer to page 51 (Customer Services Directory), page 52 (Limited Warranty)
Cannot display image on SD card.	<ul style="list-style-type: none"> ● There is a problem with the data. Check the data inside the SD card.

Cautions in handling SD Card:

- 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 a high pressure or impact.
- Insert the card in the correct direction (otherwise, card 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.)

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.
- External speakers cannot be connected directly to PROG OUT terminals.
- 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.

EZ Sync™ “HDAVI Control™”

HDMI connections to some Panasonic equipment allow you to interface automatically. (p. 30)

- 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 TV is in Standby mode.
- Image or sound may not be available for the first few seconds when the 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 the same kind of equipment at once (for example: one DIGA to HDMI 1 / another DIGA to HDMI 2), EZ Sync™ is available for the terminal with the smaller number.
- If you connect the equipment that has “HDAVI Control 2” function to the TV with HDMI cable, the sound from DIGITAL AUDIO OUT terminal can be output as multi channel surround.

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” or “HDMI 2 in” menu screen. (p. 26)

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”.
- This HDMI connector is “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”, “S VIDEO”, 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 below.

Input signals that can be displayed

* Mark: Applicable input signal for Component (Y, PB, PR) and HDMI

	horizontal frequency (kHz)	vertical frequency (Hz)	COMPONENT	HDMI
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		*

Note

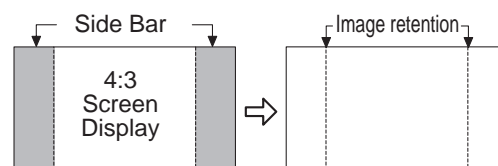
- Signals other than those shown above may not be displayed properly.
- The above signals are reformatted for optimal viewing on your display.

Side Bar

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.

- The side bar may flash (alternate black/white) depending on the picture. Using Cinema mode will reduce such flashing (See below).



Picture mode

- Vivid (default): Provides enhanced picture contrast and sharpness for viewing in a well-lit room.
- Standard: Recommended for normal viewing conditions with subdued room lighting.
- Cinema: For watching movies in a darkened room. It provides a soft, film-like picture.
- Custom (Photo): Customizes each item according to your taste. Photo is displayed in Jpeg menu.

Maintenance

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 neutral detergent (1 part detergent 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 detergent solution 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 detergent 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 neutral detergent has been added and then wipe with a dry cloth.

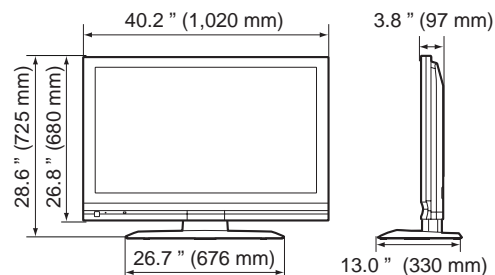
Do not use products such as solvents, thinner, or household wax for cleaning, as they can damage the surface coating. (If using a chemically-treated cloth, follow the instructions supplied with the cloth.)

- 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.)

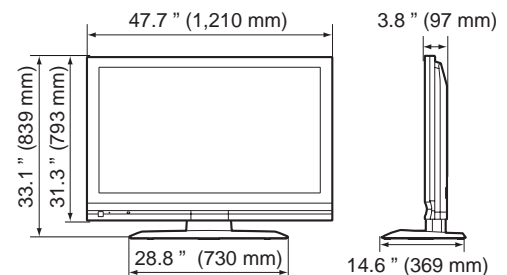
Specifications

		TH-42PX75U	TH-50PX75U
Power Source		AC 120 V, 60 Hz	
Power Consumption	Maximum	387 W	499 W
	Standby condition	0.2 W	0.2 W
Plasma Display panel	Drive method	AC type	
	Aspect Ratio	16:9	
	Visible screen size (W x H x Diagonal)	106 cm	127 cm
	(No. of pixels)	36.3" x 20.3" x 41.6" (922 mm x 518 mm x 1,057 mm) 786,432 (1,024 (W) x 768 (H)) [3,072 x 768 dots]	43.5" x 24.4" x 49.9" (1,106 mm x 622 mm x 1,269 mm) 1,049,088 (1,366 (W) x 768 (H)) [4,098 x 768 dots]
Sound	Audio Output	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)	
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	INPUT 1-2	VIDEO: RCA PIN Type x 1 1.0 V [p-p] (75 Ω) S-VIDEO: Mini DIN 4-pin Y: 1.0 V [p-p] (75 Ω) C: 0.286 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: RCA PIN Type x 2 0.5 V [rms]	
	COMPONENT VIDEO INPUT 1-2	Y: 1.0 V [p-p] (including synchronization) PB, PR: ±0.35 V [p-p] AUDIO L-R: RCA PIN Type x 2 0.5 V [rms]	
	HDMI 1-2	TYPE A Connector x 2 ● This TV supports "HDAVI Control 2" function.	
	AUDIO IN	AUDIO L-R: RCA PIN Type x 2 0.5 V [rms]	
	Card slot	SD CARD slot x 1	
	AV PROG. OUT	VIDEO: RCA PIN Type x 1 1.0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: RCA PIN Type x 2 0.5 V [rms]	
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fiber Optic	
FEATURES		3D Y/C FILTER CLOSED CAPTION V-Chip Photo Viewer HDAVI Control 2	
Dimensions (W x H x D)	Including pedestal	40.2" x 28.6" x 13.0" (1,020 mm x 725 mm x 330 mm)	47.7" x 33.1" x 14.6" (1,210 mm x 839 mm x 369 mm)
	TV Set only	40.2" x 26.8" x 3.8" (1,020 mm x 680 mm x 97 mm)	47.7" x 31.3" x 3.8" (1,210 mm x 793 mm x 97 mm)
Mass	Including pedestal	75.0 lb. (34 kg)	99.2 lb. (45 kg)
	TV Set only	59.6 lb. (27 kg)	83.8 lb. (38 kg)

[TH-42PX75U]



[TH-50PX75U]



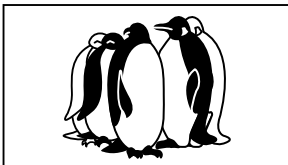
Note

● Design and Specifications are subject to change without notice. Weight and Dimensions shown are approximate.

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. 51, 52)
For additional assistance, please contact us via the website at:
www.panasonic.com/contactinfo
www.panasonic.ca

White spots or shadow images (noise)

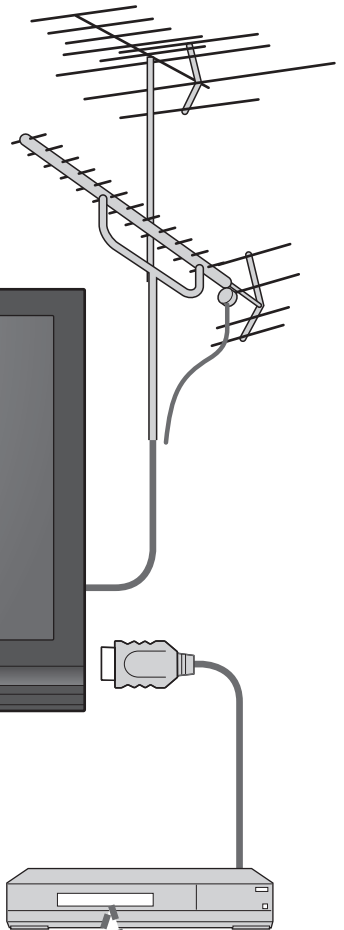


- Check the position, direction, and connection of the aerial.

Interference or frozen digital channels (intermittent sound)



- Change the direction of antenna for digital channels.
- Check "Signal meter" (p. 35). If the signal is weak, check the antenna and consult your local dealer.



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

- Is the HDMI cable connected properly? (p. 40-41)
- Turn Off the TV unit and equipment, then turn them On again.
- Check an input signal from the equipment. (p. 45)
- Use equipment compliant with EIA/CEA-861/861B.

The remote control does not work

- Are the batteries installed correctly? (p. 6)
- Has the battery run down?



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	“Press any key to return” 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. 5)
	One spot remains dark	<ul style="list-style-type: none"> ● A pixel or luminescent spot can occasionally be missing in plasma displays. (Not a faulty symptom)
	Chaotic image, noisy	<ul style="list-style-type: none"> ● Check nearby electrical products (car, motorcycle, fluorescent lamp).
	No image can be displayed	<ul style="list-style-type: none"> ● Check Picture menu (p. 26)
	Only spots are displayed instead of images	<ul style="list-style-type: none"> ● Check the channel settings. (p. 34) ● 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. 26) and volume.
	Black Box appears	<ul style="list-style-type: none"> ● Change settings of Closed Caption (CC). (p. 36)
Sound	No sound is produced	<ul style="list-style-type: none"> ● Are the speakers’ cables connected correctly? (p. 40) ● Is “Sound Mute” active? (p. 17) ● Is the volume set to the minimum? ● Is “Speaker output” set to “Off”? (p. 26) ● Change “SAP” settings. (p. 20) ● Check “HDMI 1 in” or “HDMI 2 in” settings. (p. 26)
	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.

Limited Warranty (for U.S.A.)

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

PANASONIC SALES COMPANY,
DIVISION OF
PANASONIC PUERTO RICO, INC.
Ave. 65 de Infanteria, Km. 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985

Panasonic Color 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 or Panasonic Puerto Rico, Inc. (collectively 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, or (b) replace it with a new or a refurbished product. The decision to repair or replace will be made by the warrantor.

CATEGORIES	ALL PARTS EXCEPT GLASS PANEL OR CRT	LABOR	GLASS PANEL OR CRT	GLASS PANEL OR CRT LABOR	SERVICE
PLASMA DISPLAY	1 (ONE) YEAR	1 (ONE) YEAR	GLASS PANEL - 2 (TWO) YEARS	1 (ONE) YEAR	IN-HOME OR CARRY-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 in-home 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 and only covers product purchased as new. A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for Limited Warranty service.

In-Home or Carry-in Service

For In-Home or Carry-In Service in the United States call 1-888-VIEW-PTV(1-888-843-9788).
For assistance in Puerto Rico call Panasonic Puerto Rico, Inc. (787)-750-4300 or fax (787)-768-2910.

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. It is possible that certain in-home repairs will not be completed in-home, but will require that the product, or parts of the product, be removed for shop diagnosis and/or repair and then returned.

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 picture tube resulting from viewing fixed images (including, among other things, letterbox pictures on standard 4:3 screen TV's, or non-expanded standard 4:3 pictures on wide screen TV's, 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 Servicenter 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 Servicenter. 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 IN-HOME SERVICE CALL, WHERE APPLICABLE) WHICH ARE NOT COVERED BY THIS LIMITED WARRANTY ARE YOUR RESPONSIBILITY.

Customer Services Directory (for U.S.A.)

Customer Services Directory

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/consumersupport>

or, contact us via the web at:

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

You may also contact us directly at:

1-888-VIEW-PTV (843-9788)

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

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 8 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

Service in Puerto Rico

Panasonic Puerto Rico, Inc.

Ave. 65 de Infantería, Km. 9.5, San Gabriel Industrial Park,

Carolina, Puerto Rico 00985

Phone (787)750-4300, Fax (787)768-2910

Limited Warranty (for Canada)

Panasonic Canada Inc.

PANASONIC PRODUCT - LIMITED WARRANTY

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship and agrees to remedy any such defect for a period as stated below from the date of original purchase.

Plasma TV / Monitor	In-home service	One (1) year, parts (including Plasma Panel) and labour.
LCD TV (26 in & over)	In-home service	One (1) year, parts (including LCD Panel) and labour.
LCD TV (25 in & under)	Carry-in service only	One (1) year, parts (including LCD 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.

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

This warranty does not apply to products purchased outside Canada or to any product which has been improperly installed, subjected to usage for which the product was not designed, misused or abused, damaged during shipping, or which has been altered or repaired in any way that affects the reliability or detracts from the performance, nor does it cover any product which is used commercially. Dry cell batteries are also excluded from coverage under this warranty.

This warranty is extended to the original end user purchaser only. A purchase receipt or other proof of date of original purchase is required before warranty service is performed.

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.

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.

In-home service requires clear, complete and easy access to the product by the Authorized Servicentre 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 Servicentre and in no event will Panasonic Canada Inc. or the Servicentre be liable for any special, indirect or consequential damages.

WARRANTY SERVICE

For product operation and information assistance, please contact:

Our Customer Care Centre: Telephone #: (905) 624-5505
1-800 #: 1-800-561-5505
Fax #: (905) 238-2360
Email link: "Customer support" on www.panasonic.ca

FOR PRODUCT REPAIRS, please locate your nearest Authorized Servicentre at www.panasonic.ca:

Link: "Servicentres™ locator" under "Customer support"

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.

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 Puerto Rico, Inc.
Ave. 65 de Infantería, Km. 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985

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

Instrucciones en Español

Televisor de plasma de alta definición

**Número de modelo TH-42PX75U
TH-50PX75U**

**¡Convierta su propia sala de estar en un cine!
Sienta un nivel increíble de excitación multimedia**



El logotipo SDHC es una marca comercial.



GalleryPlayer®

GalleryPlayer y el logotipo de la GalleryPlayer son marcas de fábrica de GalleryPlayer, Inc.

EZ Sync™

EZ Sync™ es una marca de fábrica de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.



HDMI, el símbolo HDMI y la Interface de Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales ó marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

HDAVI Control™

HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Índice

Asegúrese de leer

- Precauciones para su seguridad 4
- Notas..... 5

Guía de inicio rápido

- Accesorios/Accesorio opcional ... 6
- Para impedir la caída del televisor... 8
- Antes de conectar 10
- Conexión básica 11
- Identificación de los controles .. 17
- Configuración por primera vez ... 18

¡Disfrute de su televisor!

Características básicas

- Para ver la televisión 20
- Para ver imágenes de tarjeta SD..... 22
- Para ver vídeo y DVDs 24

Funciones avanzadas

- Cómo utilizar las funciones de los menús (imagen, sonido, calidad, etc.)..... 26
- EZ Sync™ "HDMI Control™"..... 30
- Bloqueo..... 32
- Edición y configuración de canales 34
- Títulos de entradas/Salida a monitor/ Subtítulos 36
- Utilización del temporizador..... 38
- Conexiones AV recomendadas..... 40

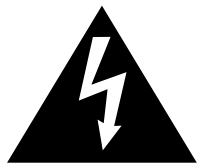
Preguntas frecuentes, etc.

- Lista de clasificaciones para el bloqueo 42
- Información técnica..... 43
- Mantenimiento 46
- Especificaciones 47
- Preguntas frecuentes..... 48



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. DOLBY y el símbolo de la D doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

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 ó 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 ó 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 ó mesa especificado por el fabricante ó 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 ó 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 ó el enchufe de alimentación, se ha derramado líquido ó han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha quedado expuesto a la lluvia ó a la humedad, no funciona normalmente ó 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.



DECLARACIÓN DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para 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 al Centro de Servicio Panasonic o a un técnico de radio/TV con experiencia para solicitar ayuda.

Aviso de la FCC:

Para asegurar el cumplimiento continuo de las normas establecidas, utilice solamente cables de interfaz blindados cuando conecte el televisor a los dispositivos periféricos. Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado expresamente por la parte responsable podrá causar interferencias perjudiciales y podría anular la autorización que el usuario tiene para utilizar este aparato.

Responsable: Panasonic Corporation of North America
One Panasonic Way, Secaucus, NJ 07094
Dirección de contacto: Panasonic Consumer Electronics Company
1-888-VIEW-PTV (843-9788)
email: consumerproducts@panasonic.com

AVISO PARA CANADÁ:

Para los Modelos TH-42PX75U, TH-50PX75U
Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

⚠ 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

No instale la televisión de plasma sobre superficies inclinadas ó poco estables.

- La televisión de plasma puede caerse ó darse vuelta.

No coloque objetos encima de la televisión de plasma.

- Si se derrama agua en la televisión de plasma ó entran objetos extraños en su interior, se puede provocar un cortocircuito que causará fuego ó descarga eléctrica. Si entran objetos extraños en el interior de la televisión de plasma, consulte con su tienda local de Panasonic.

Esta la televisión de plasma puede utilizarse sólo con los siguientes accesorios opcionales. El uso con cualquier otro tipo de accesorios opcionales puede causar inestabilidad y terminar provocando daños. (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. fabrica todos los accesorios siguientes.)

- Abrazadera de suspensión de pared (Vertical):
TY-WK42PV3U
- Abrazadera de suspensión de pared (Anglado):
TY-WK42PR2U, TY-WK42PR3U

Solicite ayuda de un técnico cualificado para realizar la instalación.

- Es necesaria la ayuda de dos o más personas para instalar y desmontar el televisor.

Si no tiene la ayuda de otra persona, el televisor puede caerse, pudiendo causar daños a las personas.

Transporte solamente en posición vertical!

- Transportar la unidad con su pantalla hacia arriba o hacia abajo puede dañar el sistema de circuitos interno.

■ Cable de alimentación de CA

El televisor de plasma fue diseñado para funcionar con una CA de 120 V, 60 Hz.

Inserte completamente el enchufe del cable eléctrico.

- Si el enchufe no ha entrado completamente puede generar calor y ser el origen de un incendio. Si el enchufe está dañado ó el tomacorriente está flojo, no los utilice.

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.

- Esto puede provocar un fuego ó descarga eléctrica.
- **No toque el enchufe del cable eléctrico con las manos mojadas.**
- Puede recibir una descarga eléctrica.

No haga nada que pueda dañar el cable eléctrico. Cuando desenchufe el cable eléctrico, sujete del enchufe y no el cable.

- No dañe el cable eléctrico, no lo modifique ni coloque objetos pesados encima, ni coloque cerca de objetos que desprendan calor, no tuerza ni tire excesivamente del mismo. Esto puede provocar un fuego ó descarga eléctrica. Si el cable eléctrico está dañado, solicite la reparación en su tienda local de Panasonic.

■ Si se producen problemas durante el uso
Si se produce un problema (por ejemplo falta la imagen ó sonido), ó si sale humo ó hay olores no normales de la televisión de plasma, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico del tomacorriente.

- El uso continuado del televisor bajo estas condiciones puede causar un incendio ó un daño permanente en la unidad. Lleve el televisor a que lo revisen en un centro de servicio autorizado. La revisión del televisor por cualquier persona sin autorización no se recomienda en absoluto debido al peligro que supone la alta tensión que circula por su interior.

Si entra agua ó materias extrañas en el interior de la televisión de plasma, si se ha caído la televisión de plasma ó si el mueble exterior está dañado, desenchufe inmediatamente el cable eléctrico.

- Puede provocar un cortocircuito que inicie un incendio. Llame a su tienda local de Panasonic para hacer las reparaciones necesarias.

⚠ PRECAUCION

No cubra los orificios de ventilación.

- La televisión de plasma puede calentarse excesivamente provocado fuego ó daños en la televisión de plasma.

Si se utiliza un pedestal, deje un espacio de 3 15/16" (10 cm) ó más en la parte superior, izquierda y derecha, 2 3/8" (6 cm) ó más en la parte inferior y 2 3/4" (7 cm) ó más en la parte posterior.

■ Cuando utilice la televisión de plasma

Desconecte todos los cables antes de mover la televisión de plasma.

- Si fuera necesario mover la televisión de plasma a otro lugar y se dejan algunos cables conectados, éstos pueden dañarse, provocar un incendio ó una descarga eléctrica.

Desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente como medida de seguridad antes de realizar una limpieza.

- Puede sufrir una descarga eléctrica si no lo hace.

Limpie el cable eléctrico a intervalos regulares para evitar que se cubra por el polvo.

- Si hay acumulación de polvo en el enchufe del cable eléctrico, la humedad puede acumularse y dañar el aislamiento, provocando un incendio. Desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente y limpie con un paño seco.

Esta televisión 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 televisión de plasma ó de la luz reflejada por ella.

No suba sobre el televisor ó utilice como escalón. (Se debe tener especial cuidado en el caso de los niños pequeños.)

- Si la unidad se cae ó se daña por el mal uso, puede sufrir daños.

El televisor consumirá algo de energía siempre que el cable de alimentación esté conectado a una toma de corriente.

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.

Imágenes fijas típicas

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



Para impedir la "Retención de imagen", el salvapantallas se activa automáticamente después de pasar unos pocos minutos si no se envían señales ó no se realizan operaciones. (pág. 49)

■ Configuración

- No ponga la unidad donde quede expuesta a la luz solar directa ó 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

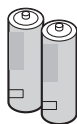
Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.

Accesorios

Transmisor de mando a distancia
● N2QAYB000103



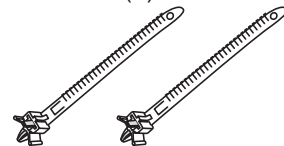
Pilas para el transmisor de mando a distancia (2)
● Pila AA



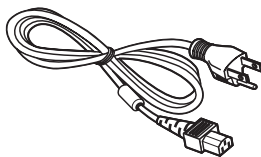
Adaptador de antena
● Tipo F para 5C-2V



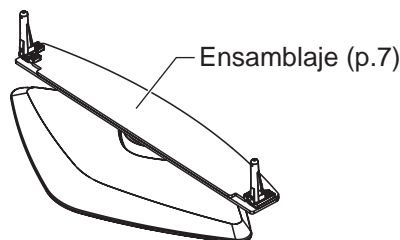
Sujetador de cable (2)



Cable de CA



Pedestal
● TBL2AX00161 (TH-42PX75U)
● TBL2AX00171 (TH-50PX75U)



Manual de instrucciones

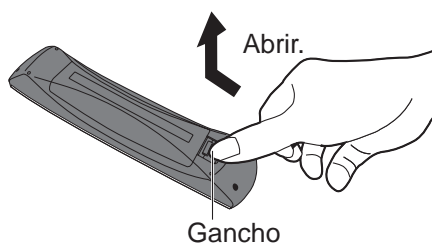
Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

Guía de configuración rápida (Para ver programas de HD)

Tarjeta para el plan de asistencia al cliente (para EE. UU.)

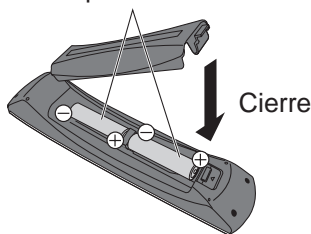
Instalación de las pilas del mando a distancia

1



2

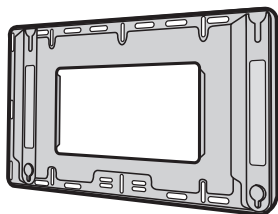
Ponga las polaridades (+ ó -) en las posiciones correctas



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.

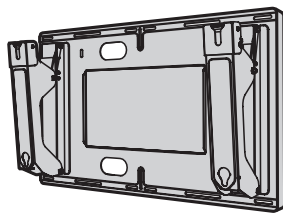
Accesorios opcionales



Abrazadera de suspensión de pared

(Vertical)

● TY-WK42PV3U



(Anglado)

● TY-WK42PR2U

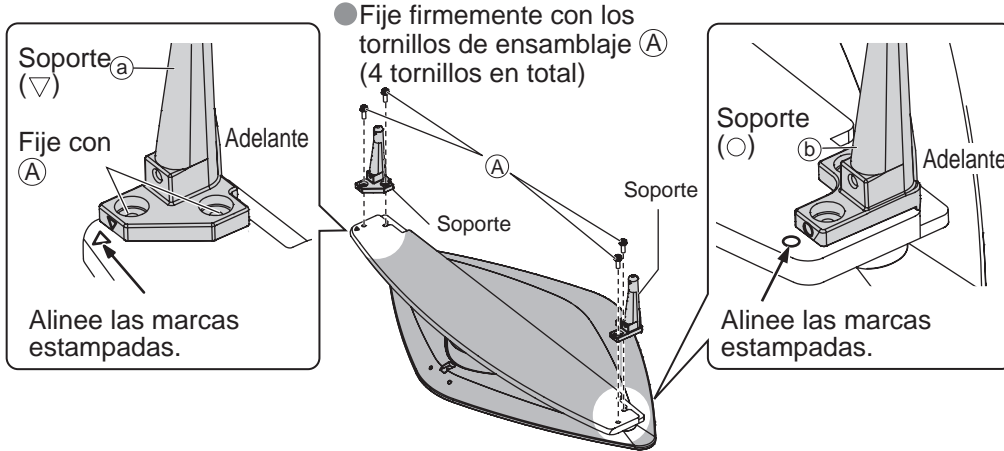
● TY-WK42PR3U

Nota

- Para mantener el rendimiento y la seguridad de la unidad, cerciúrese absolutamente de pedir a su concesionario o a un contratista cualificado que asegure las abrazaderas de suspensión de pared.
- Lea atentamente las instrucciones suministradas con el soporte o pedestal del televisor de pantalla de plasma, y cerciúrese absolutamente de tomar los pasos necesarios para impedir que el televisor se caiga.
- Maneje cuidadosamente el televisor durante su instalación, ya que si lo somete a impactos u otros esfuerzos su panel podría agrietarse.

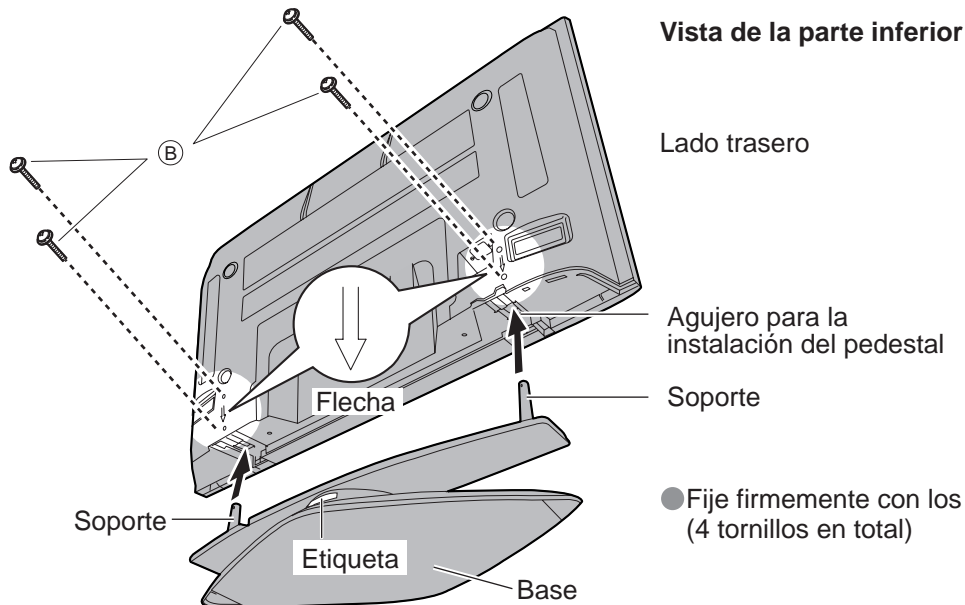
Colocación del pedestal en el televisor con pantalla de plasma

Montaje del pedestal



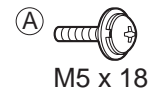
Instalación

- Haga el trabajo en una superficie horizontal y nivelada.

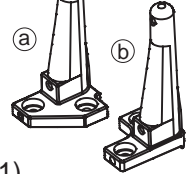


Accesorios

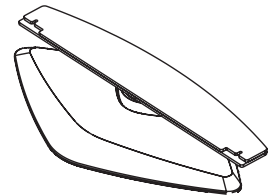
Tornillo de montaje (4 de cada)



Soporte (2)



Base (1)



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 que no sea uno de los suministrados en el embalaje.

- 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 se podrá causar daños a las personas.

Utilice los soportes de fijación para evitar la caída y sostener el televisor con pantalla de plasma.

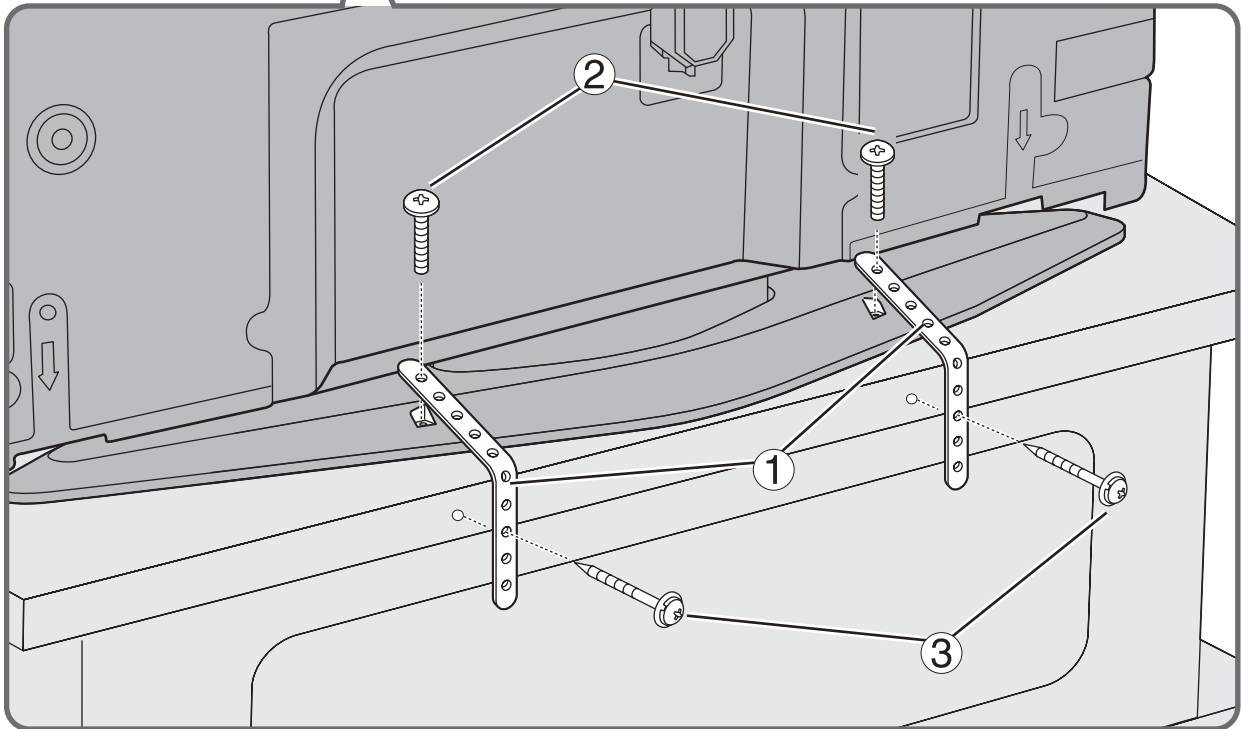
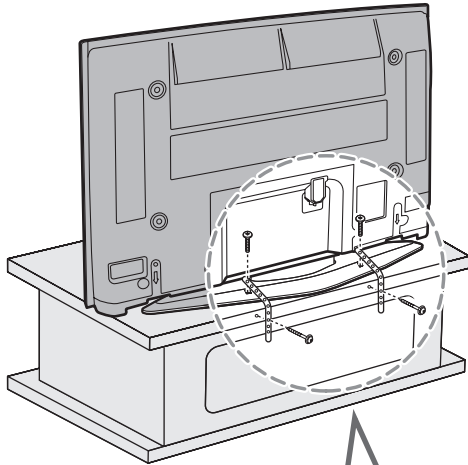
- En caso de terremoto ó cuando los niños se suben al pedestal para televisor con pantalla de plasma instalada, el televisor con pantalla de plasma puede caerse, pudiendo causar daños a las personas.

Para impedir la caída del televisor

- El televisor deberá estar sujeto a la base y a una pared.

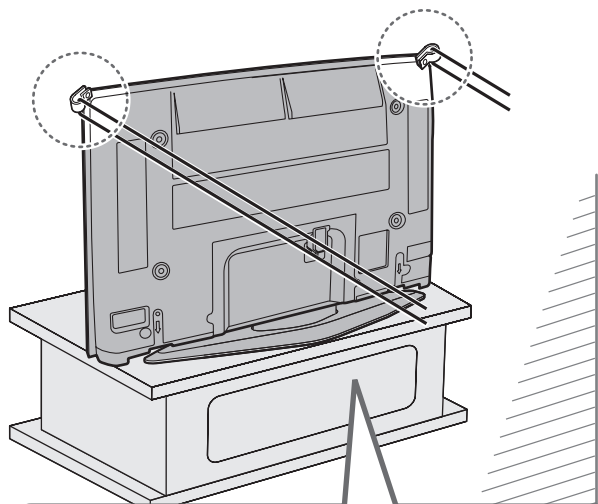
Si se asegura a la base

- Fije juntos el pedestal y la base con una banda.



Si se asegura a una pared

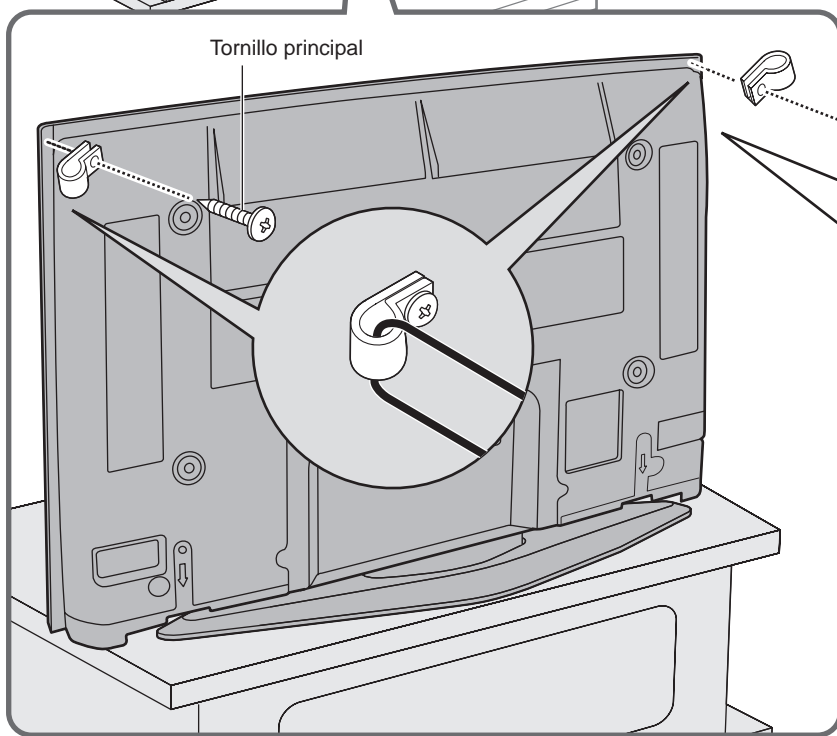
- Fije a una pared o columna con un alambre o cadena fuerte de venta en el comercio.



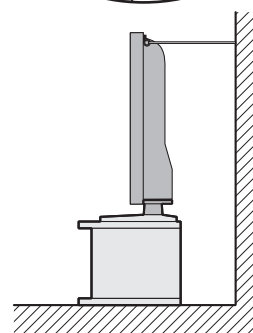
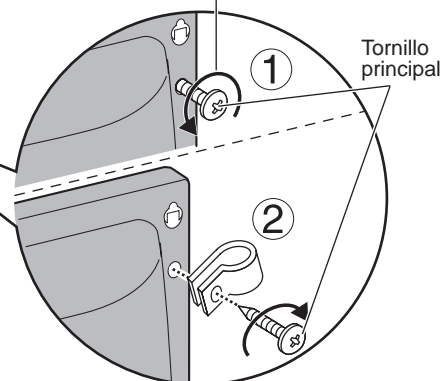
Accesorios



Abrazadera (2)



Quite el tornillo.



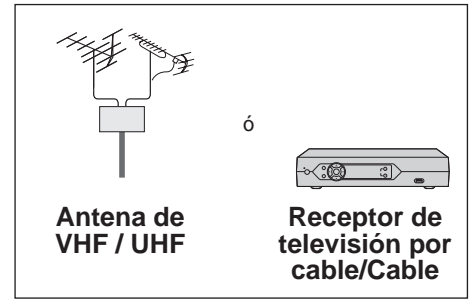
- Para impedir la caída del televisor

Antes de conectar

Introducción del equipo conectado (Fuente de señales)

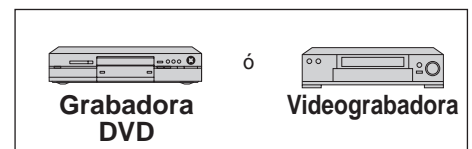
■ Para ver la televisión

- 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.
- Receptor de televisión por cable/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 podrá realizarla utilizando HDMI ó vídeo componente.



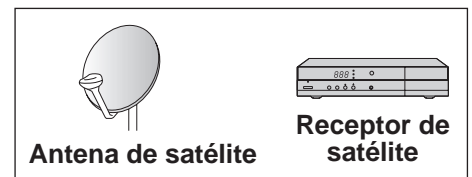
■ Grabación/reproducción con grabadora DVD ó videograbadora

- Grabadora DVD
La conexión se puede hacer utilizando video componente o HDMI.
- Videograbadora
La conexión se puede hacer utilizando un cable RF y video compuesto/S Vídeo.



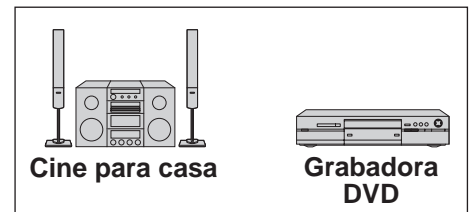
■ Para ver programas de satélite

- Puede disfrutar de los programas de alta definición suscribiéndose a los servicios de compañías de emisión por satélite de alta definición.
La conexión se puede hacer utilizando HDMI o video componente.



■ Para disfrutar de un reproductor de cine para casa y Grabadora DVD con conexión HDMI

- Cine para casa y Grabadora DVD
La conexión HDMI le permite disfrutar de audio y video de calidad más alta con un solo cable.

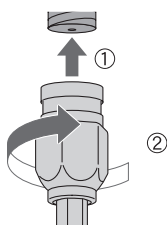


Nota

- Si su grabadora DVD de Panasonic es compatible con el EZ Sync (HDAVI Control 2), usted podrá controlarla con el control remoto de este televisor (página 25 EZ Sync™).
- 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.

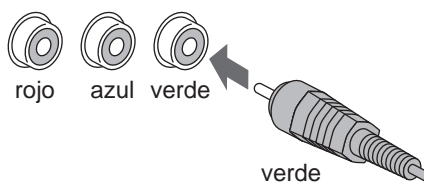
Referencia de las conexiones

■ Terminal de antena



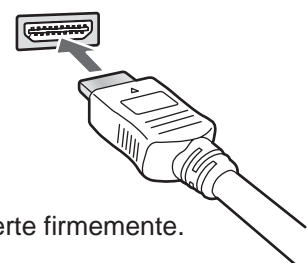
- Apriete firmemente a mano.

■ Terminal de contactos



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

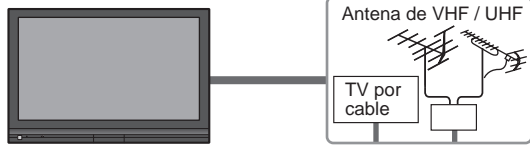
■ Terminal HDMI



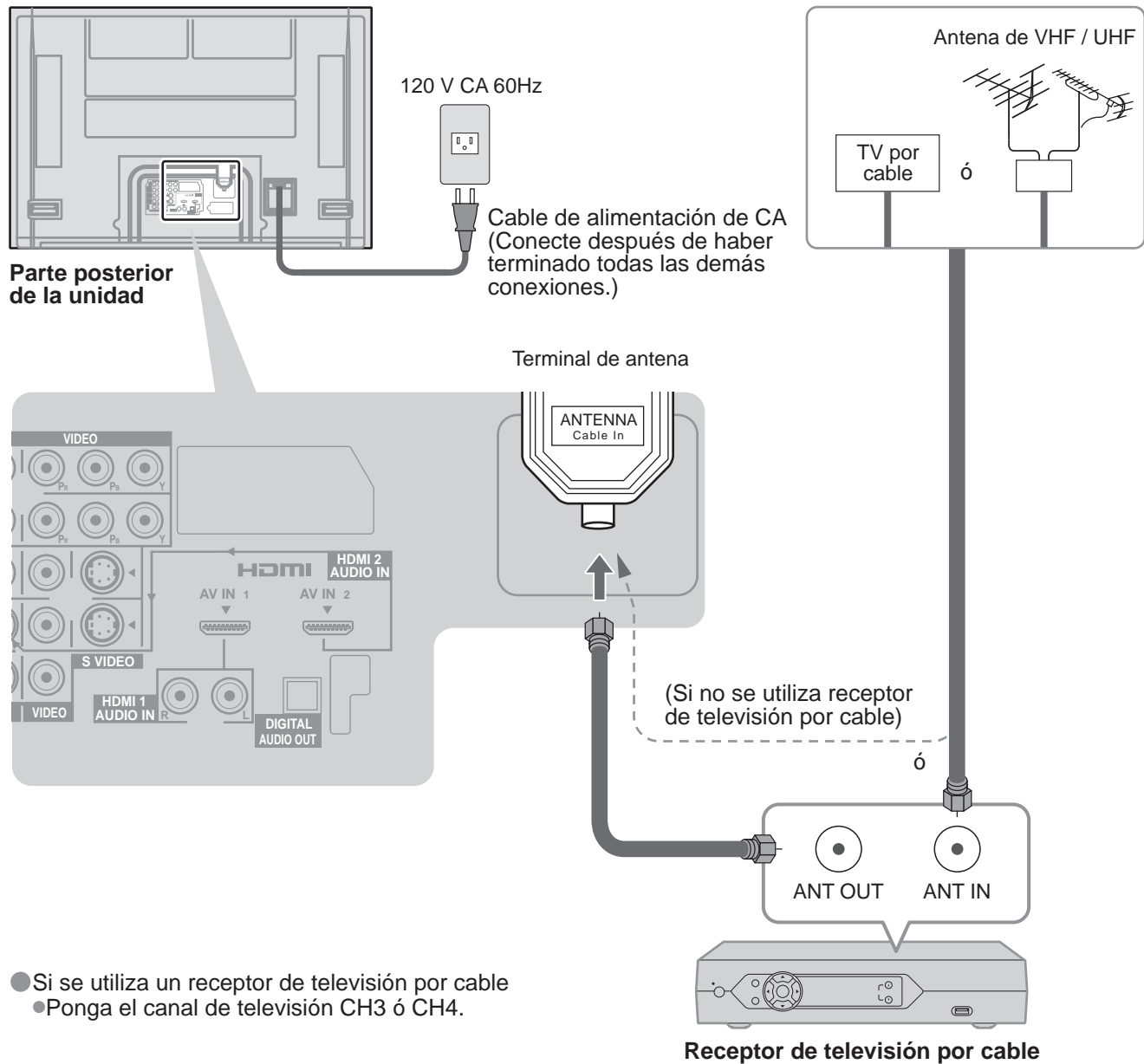
Conexión básica

Ejemplo 1 Conexión de antena (Para ver la televisión)

TV



Para conectar terminales de antena



- Si se utiliza un receptor de televisión por cable
 - Ponga el canal de televisión CH3 ó CH4.

Nota

- 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

Guía de inicio rápido

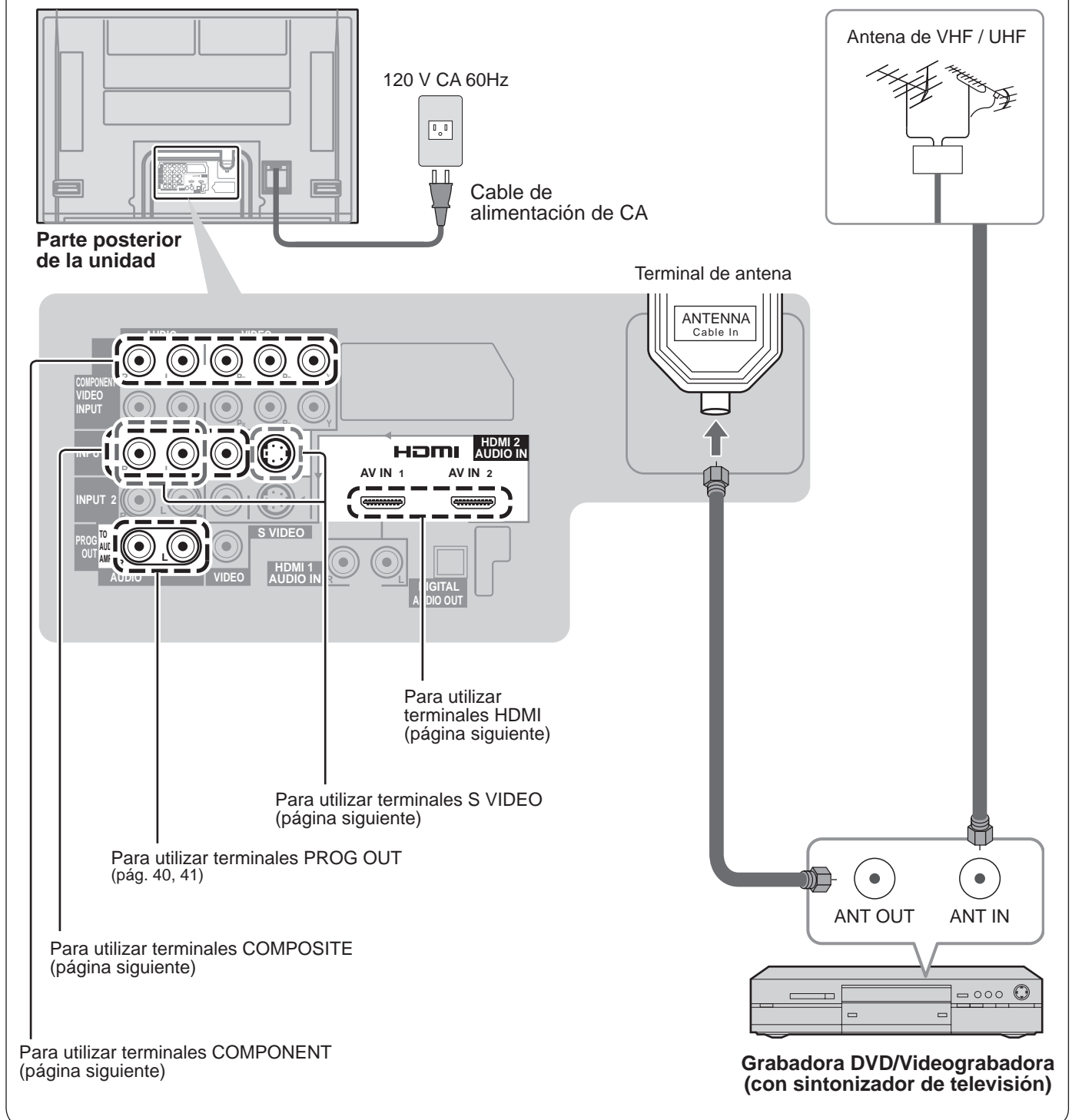
- Conexión básica (Antena + TV)
- Antes de conectar

Conexión básica (Continuación)

Ejemplo 2 Conexión de una grabadora DVD (videgrabadora) (Para grabar/reproducir)

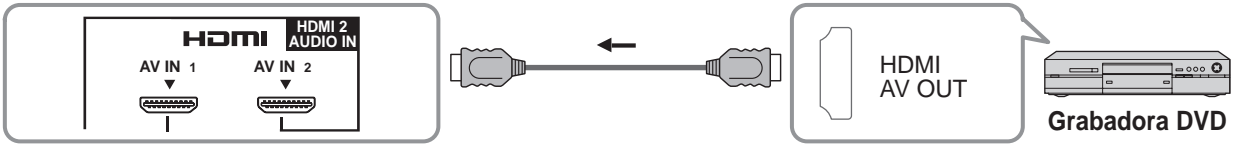


Para conectar terminales de antena



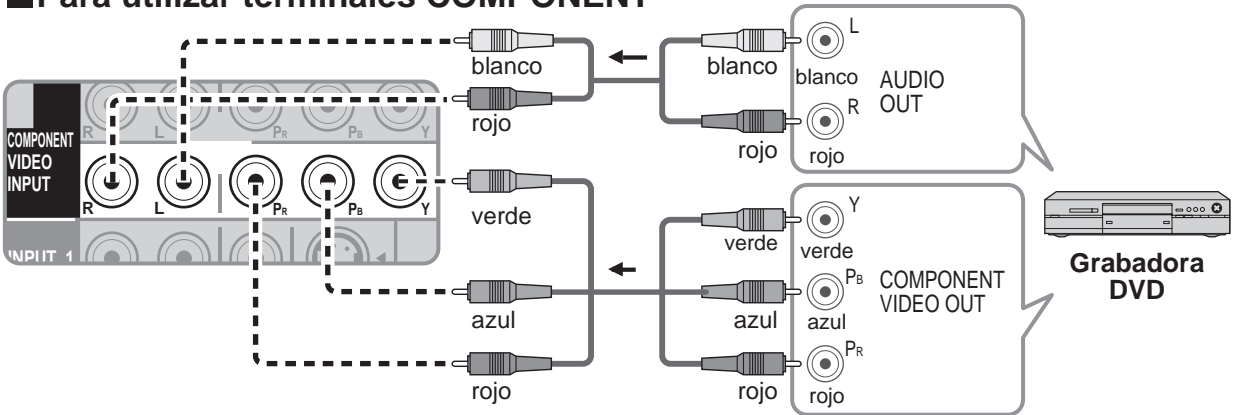
Alta definición

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.

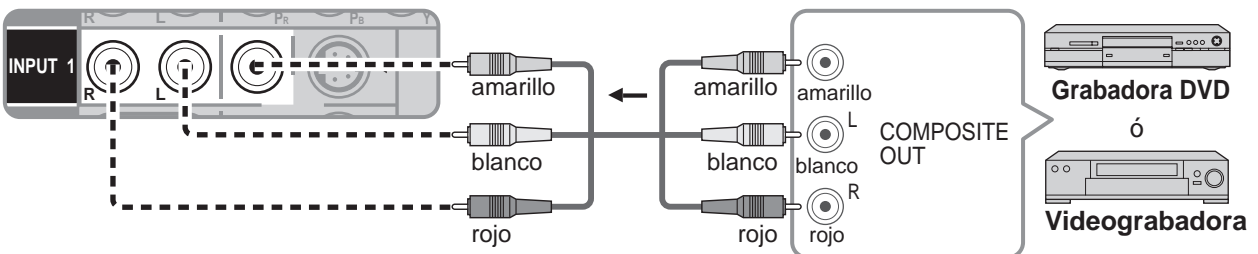
Para utilizar terminales COMPONENT



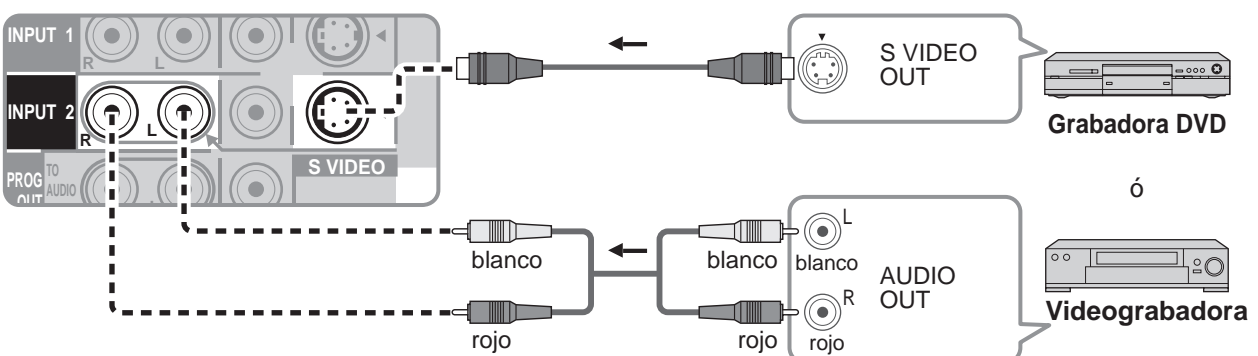
● Las grabadoras también se pueden conectar a los terminales COMPOSITE ó S VIDEO. (vea más abajo)

Definición estándar

Para utilizar terminales COMPOSITE



Para utilizar terminales S VIDEO



● La entrada de S Vídeo anulará la señal de vídeo compuesto cuando se conecte un cable de S Vídeo. Conecte un cable de S Vídeo ó uno de vídeo.

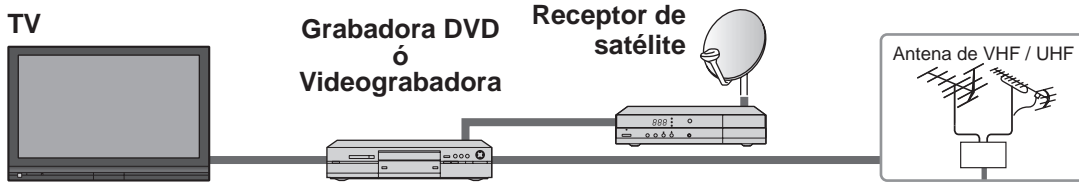
● La conexión a los terminales S VIDEO le permitirá disfrutar de una calidad de imagen más alta que si utilizará los terminales de vídeo compuesto.

Nota

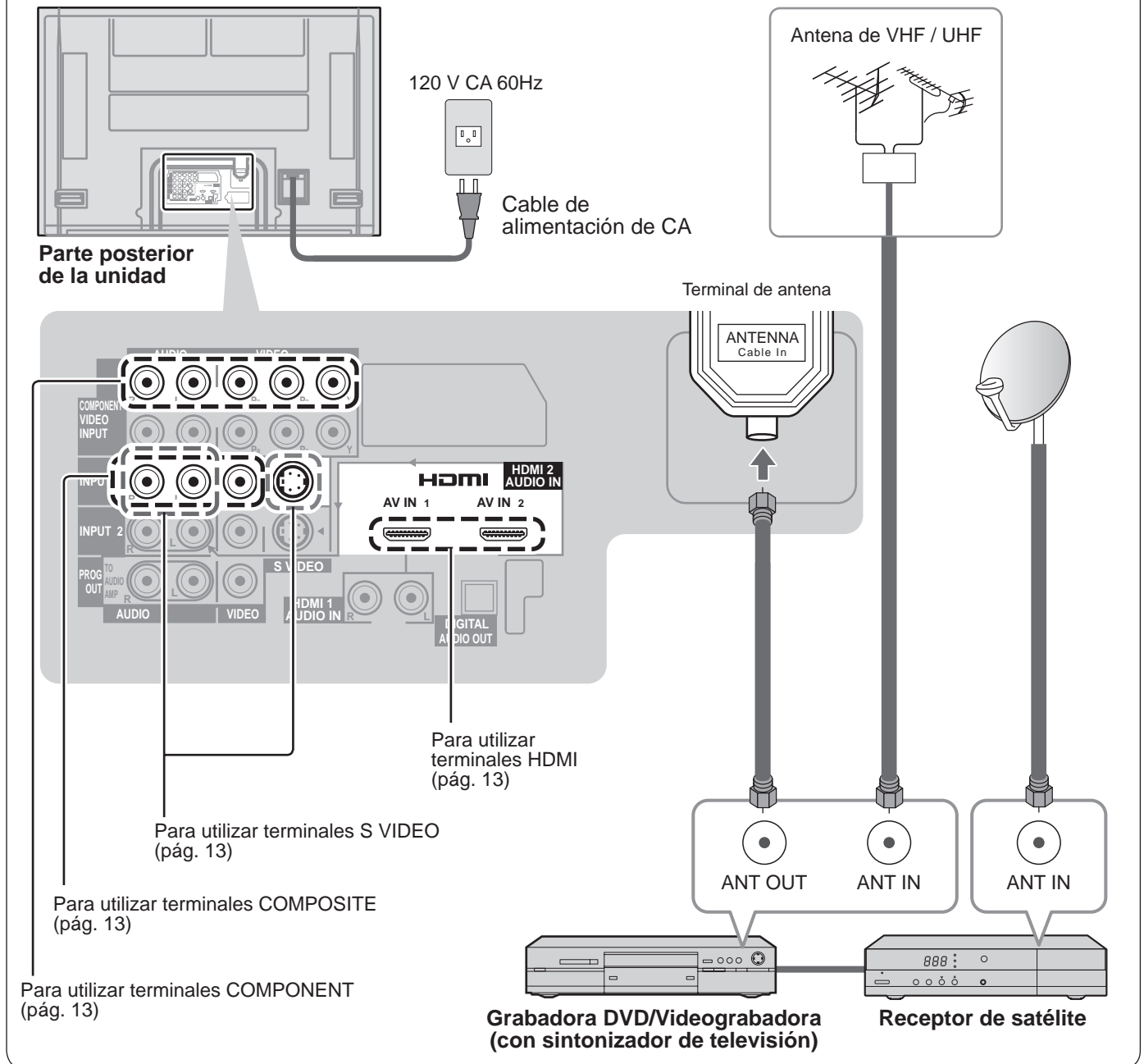
- Algunos programas contienen una señal de protección de derechos de autor para impedir la grabación.
- Cuando se visualiza el programa de protección de los derechos de autor, no conecte el otro monitor de TV a través de una videograbadora. Las señales de vídeo enviadas a través de una videograbadora pueden ser afectadas por los sistemas de protección de los derechos de autor, y las imágenes se distorsionarán en el otro monitor de TV.

Conexión básica (Continuación)

Ejemplo 3 Conexión de una grabadora DVD (videograbadora) y un receptor de satélite



Para conectar terminales de antena

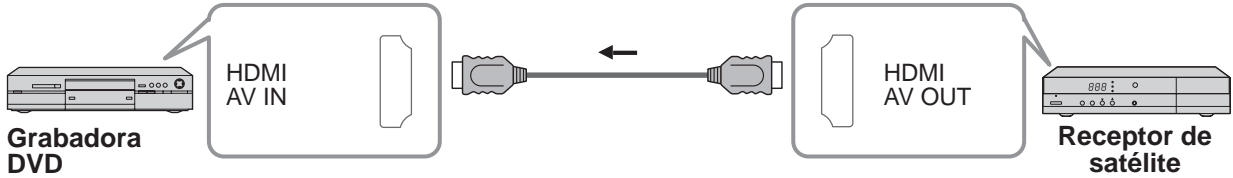


Conexión de un televisor y una grabadora DVD (videograbadora)

Conecte de igual forma que en la página 13.

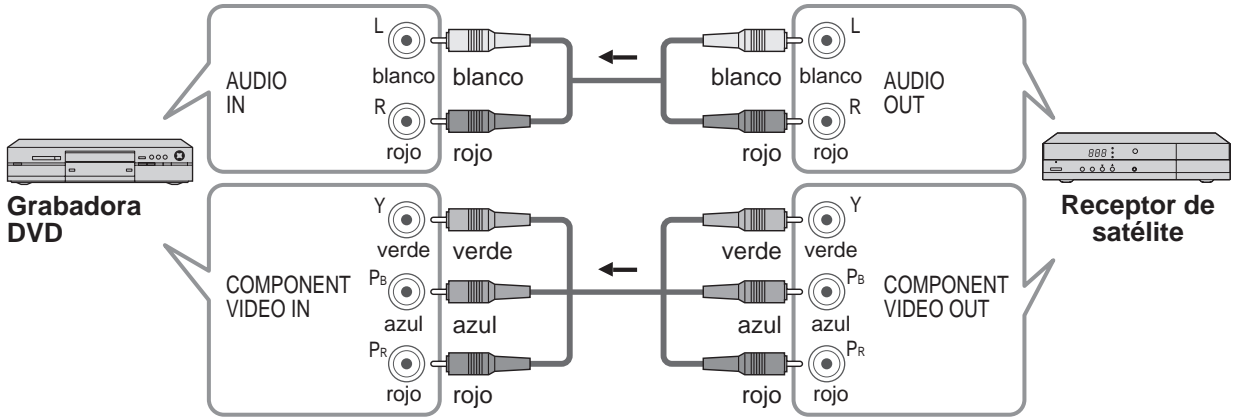
Para conectar una grabadora DVD y un receptor de satélite.

■ 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.

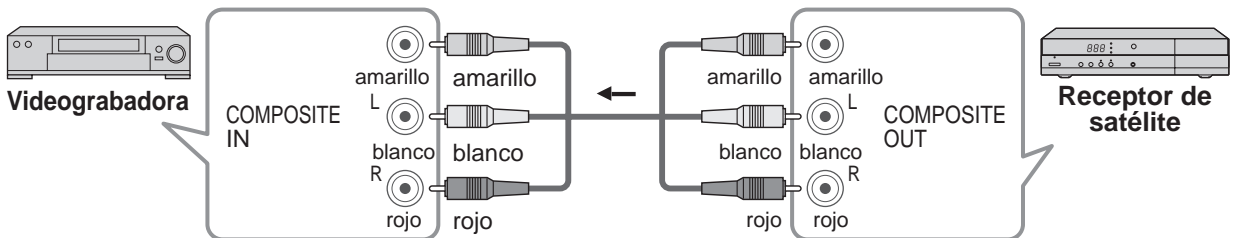
■ Para utilizar terminales COMPONENT



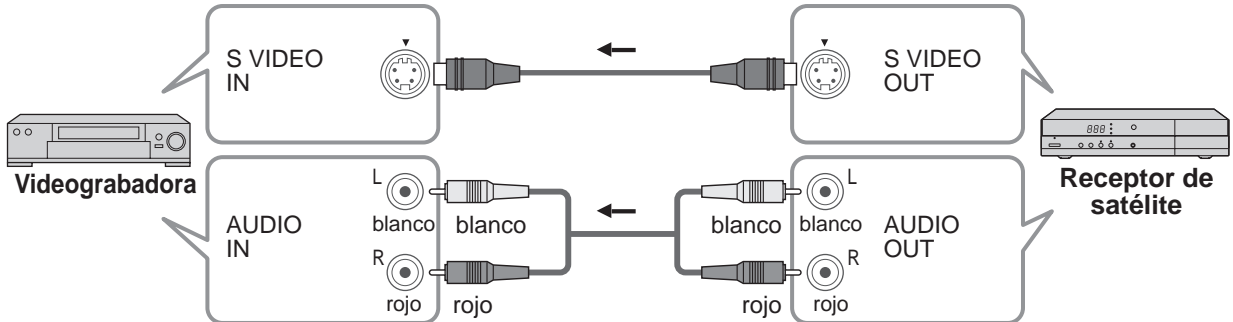
- Las grabadoras también se pueden conectar a los terminales COMPOSITE ó S VIDEO. (vea más abajo)

Para conectar una videograbadora y un receptor de satélite.

■ Para utilizar terminales COMPOSITE



■ Para utilizar terminales S VIDEO



- La entrada de S Vídeo anulará la señal de vídeo compuesto cuando se conecte un cable de S Vídeo. Conecte un cable de S Vídeo ó uno de vídeo.
- La conexión a los terminales S VIDEO le permitirá disfrutar de una calidad de imagen más alta que si utilizará los terminales de vídeo compuesto.

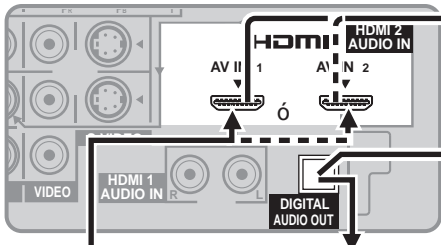
Conexión básica (Continuación)

Ejemplo 4 Conexión de reproductor de cine para casa y grabadora DVD



Para conectar terminales HDMI

Parte posterior de la unidad



Cine para casa (HDMI AV OUT)

Cine para casa (DIGITAL AUDIO IN)
(Cuando se escucha el sonido de un TV)
[ATSC solamente]

Nota

- Se le recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic. (pág. 30)
- Cuando utilice las terminales COMPONENT VIDEO OUT ó el terminal S VIDEO OUT, consulte la página 15 "Para utilizar las terminales COMPONENT" o "Para utilizar las terminales S VIDEO".
- Si conecta un dispositivo RAM de cine para casa o un reproductor de cine para casa con un cable HDMI, utilice un cable de audio en lugar del cable de audio digital óptico. (pág. 41)

HDMI AV OUT

HDMI AV IN

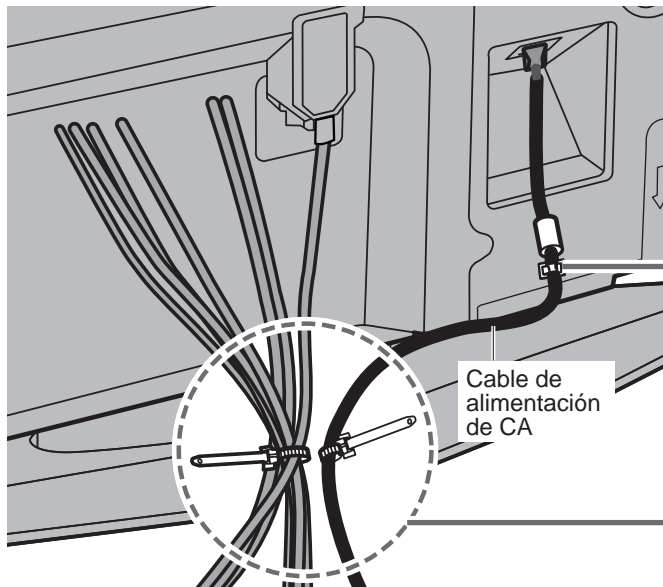
Cine para casa (Amplificador AV)

DIGITAL AUDIO IN

Grabadora DVD

HDMI AV OUT

Instrucciones para sujetar los cables

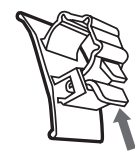


Para fijar



Empuje hasta oír un ruido seco.

Para soltar

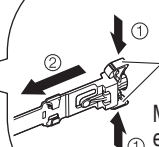


Presione el fijador hacia adentro y suéltelo.

Para colocar

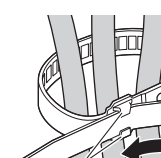


Para quitar

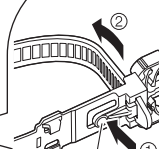


Cierre de resorte
Mantenga empujados ambos cierres de resorte laterales.

Para atar

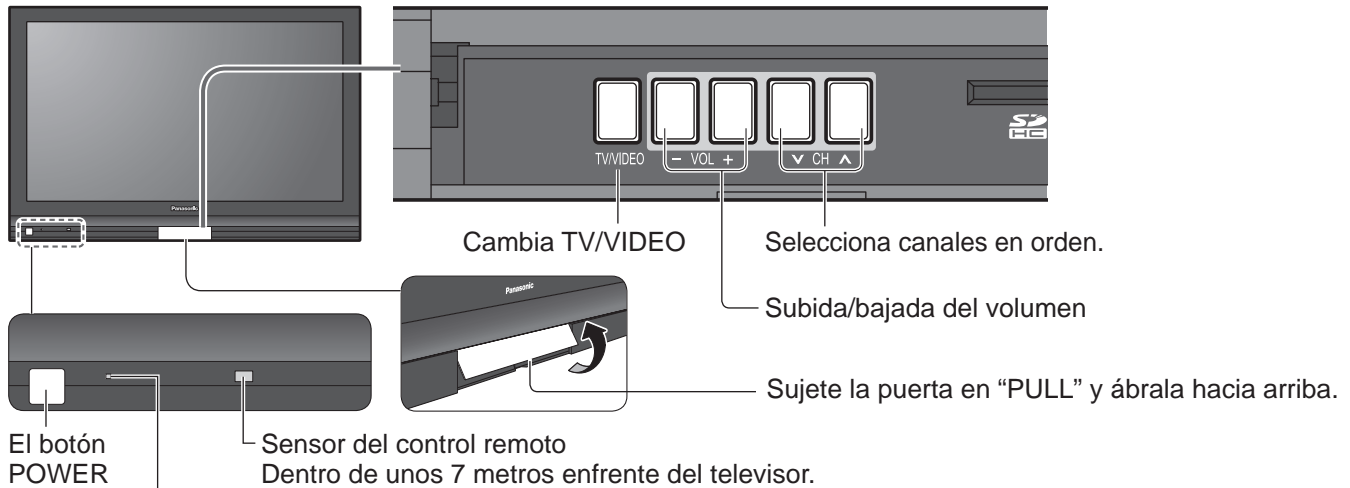


Para aflojar



- No ate juntos el cable de RF y el cable de alimentación porque la imagen podría distorsionarse.
- Fije los cables con abrazaderas según sea necesario.
- Cuando utilice el accesorio opcional, siga las indicaciones del manual de montaje de opciones para fijar los cables.

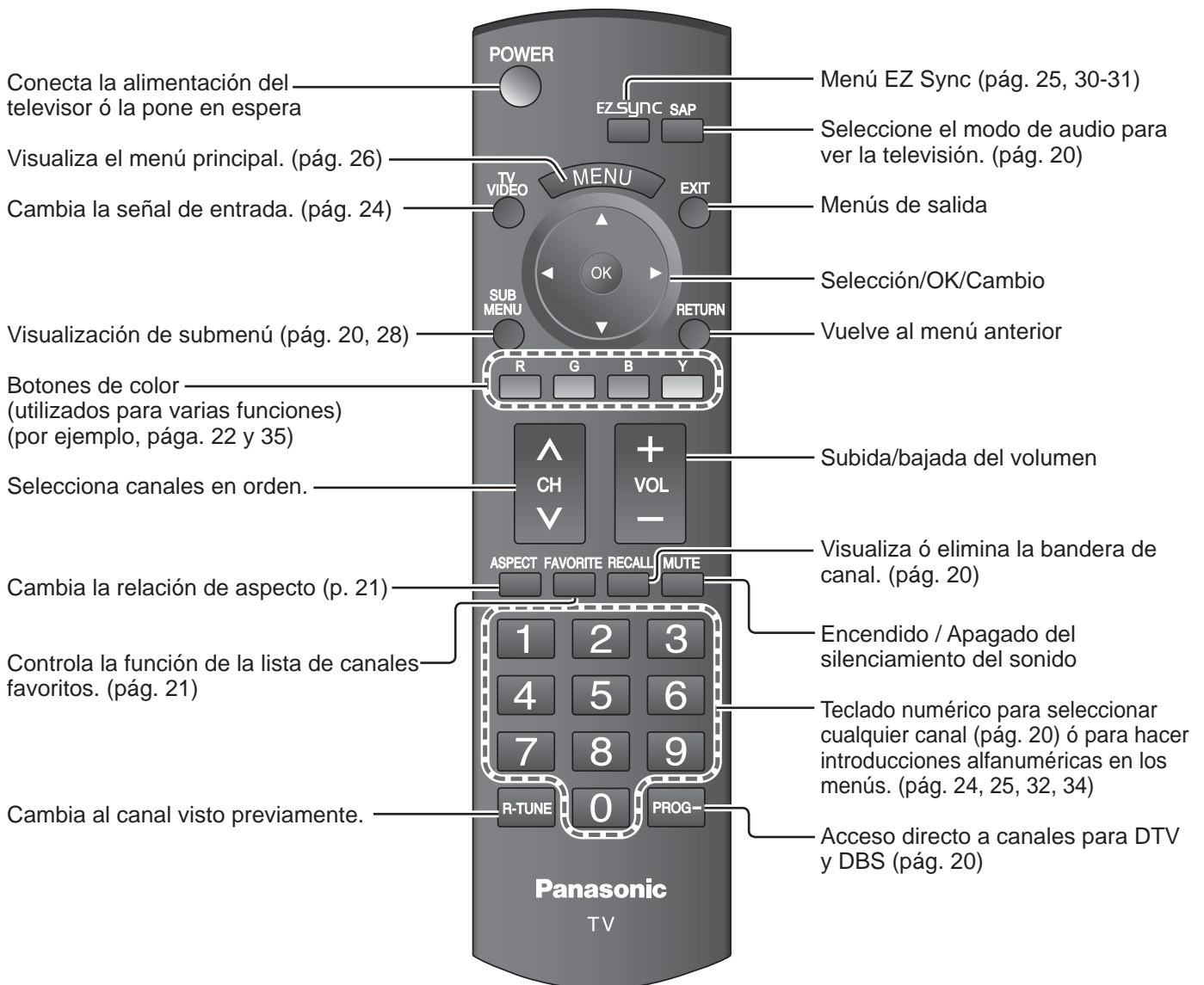
Identificación de los controles



Indicador de alimentación (conectada: rojo, desconectada: apagado)

Nota

- El televisor consumirá algo de corriente siempre que el enchufe del cable de alimentación esté introducido en la toma de corriente.



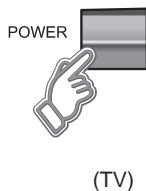
Configuración por primera vez

“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” (págs. 28-29) se pone en “No”.



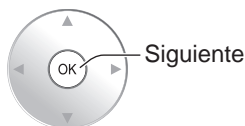
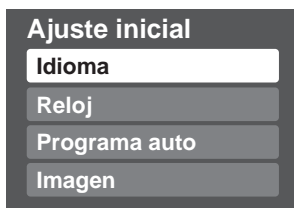
1

Encienda el televisor con el interruptor POWER.

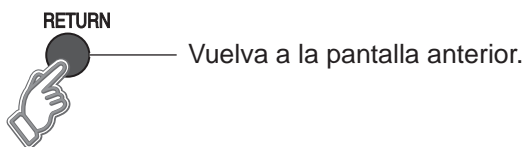


2

Seleccione su idioma.

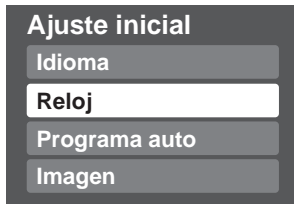


English ↔ Español ↔ Français



3

Ajuste el reloj.



■ **Pulse para salir de la pantalla de menú**



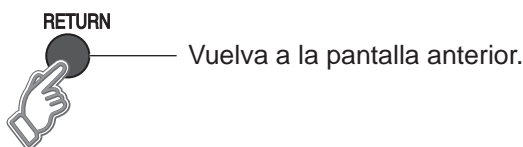
■ **Para volver a la pantalla anterior**



Nota

- Para cambiar la configuración (Idioma/Reloj/Programa auto/Imagen) más adelante, vaya a la pantalla de menú. (pág. 26, 28).

Año: Seleccione el año
Mes: Seleccione el mes
Día: Seleccione el día
Hora: Ajuste la hora
Minuto: Ajuste el minuto

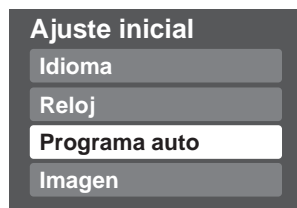




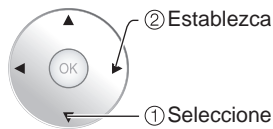
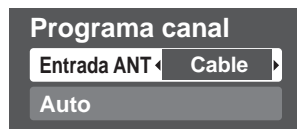
4

Configuración automática de canales

① Seleccione "Programa auto"



② Seleccione "Entrada ANT"



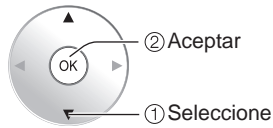
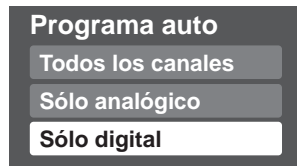
Entrada ANT

Cable: Televisión por cable
Antena: Antena

③ Seleccione "Auto"



④ Seleccione el modo de exploración (Todos los canales/Sólo analógico/Sólo digital)



■ Pulse para salir de la pantalla de menú

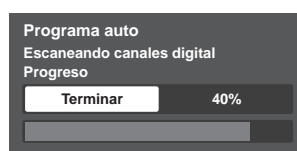


Nota

- Acerca de los sistemas de emisión analógico (NTSC): programación de TV tradicional
- Digital (ATSC): nueva programación que le permite ver más canales con imagen y sonido de alta calidad

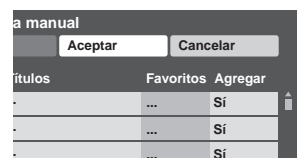
Inicie la exploración de los canales.

- Los canales disponibles (analógicos/digitales) se establecen automáticamente.

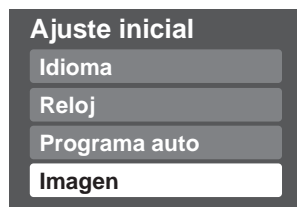


Todos los canales: Explora canales digitales y analógicos
Sólo analógico: Explora canales analógicos solamente
Sólo digital: Explora canales digitales solamente

⑤ Confirme los canales registrados.



- Si no se pulsa OK después de seleccionar "Aceptar", los canales no se memorizarán.
- Si realiza la exploración más de 2 veces, los canales guardados previamente se borrarán.



(Consulte la pág. 26)

Para ver la televisión

Conecte el TV a un receptor de televisión por cable, receptor digital multimedia, receptor de satélite o cable de antena (págs. 10-11).



1 Conecte la alimentación



Nota

- Si el modo no es TV, pulse **TV VIDEO** y seleccione TV. (pág. 24)

2 Seleccione un número de canal.



■ Para introducir directamente el número de un canal digital

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

Ejemplo: CH15-1: **1** **5** **PROG-** **1**

■ 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
(Ingles)

● Modo analógico

Pulse SAP para seleccionar el modo de audio como se describe a continuación.

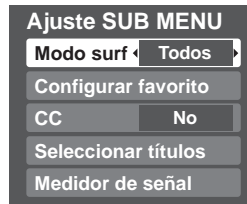
- Cada vez que se pulsa el botón SAP, el modo de audio cambiará como se muestra a continuación. (Estéreo/SPA/Mono)

Visualización de SUB MENU



■ Pulse SUB MENU para mostrar la pantalla del submenú. (pág. 28)

Este menú consiste en atajos a funciones de uso convenientes.



Recuperación de información

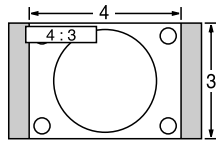


■ Visualice ó elimine la bandera de canales.



Cambio de la relación de aspecto

■ Pulse **ASPECT** para cambiar entre los modos de aspecto. (pág. 43)



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

Llamada a un canal favorito



■ FAVORITOS

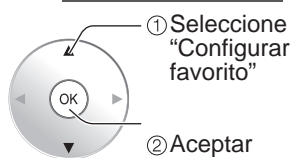
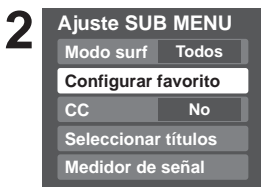
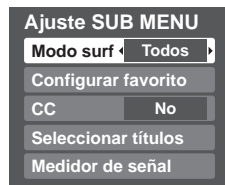
Los números de canales de Favoritos se visualizan en la pantalla de sintonización de favoritos. Seleccione la emisora deseada con el cursor ó usando las teclas de números. (vea debajo)

Nota

- Vuelva a seleccionar "Cable" ó "Antena" en "Entrada ANT" de "Programa canal" para cambiar la recepción de la señal entre televisión por cable y antena. (pág. 19, 35)
- El número del canal y el nivel del volúmen se fijan incluso después de apagar el televisor.

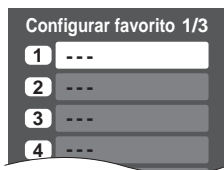
Configuración de la función de favoritos

1 Visualice el menú

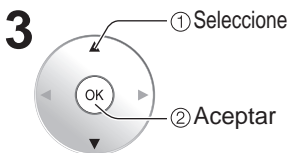


① Seleccione "Configurar favorito"

② Aceptar



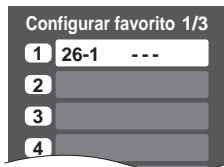
- Pulse repetidamente FAVORITE para cambiar entre las páginas (1/3, 2/3, 3/3 ó salir).



① Seleccione

② Aceptar

Pulse ▲ ▼ para resaltar una posición en la lista. Y luego pulse OK para memorizar el canal visualizado en esa posición.
• También puede utilizar las teclas numéricas (1-9 y 0) para seleccionar los números de lista grabados (1-9 y 0). Al hacer esto, los números se grabarán directamente sin tener que pulsar la tecla OK.



● Para eliminar un canal favorito

Un canal memorizado se podrá eliminar de la lista manteniendo pulsado OK mientras su posición está resaltada.

● Para cambiar la página

Pulsando ◀ se cambia de página hacia atrás.

Pulsando ▶ se cambia de página hacia adelante.

Utilización de la función de favoritos

1 FAVORITE



Pulse FAVORITE.

- Pulse repetidamente FAVORITE para cambiar entre las páginas (1/3, 2/3, 3/3 ó salir).



2



Seleccione

Pulse ▲ ▼ ó una tecla numerada (1-9 y 0) para resaltar un canal de la lista.

- Al seleccionar un número de canal de la lista con las teclas numeradas se visualizará directamente el canal.

3



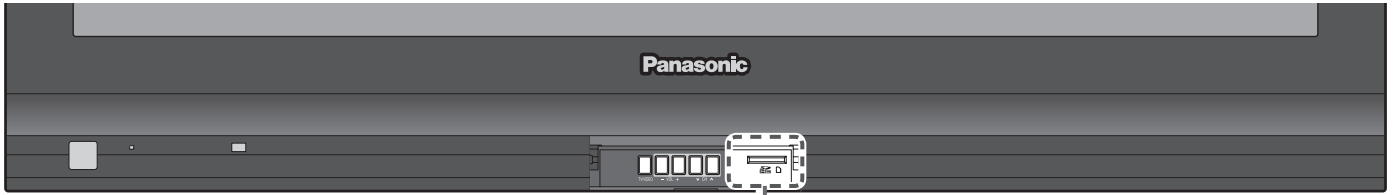
Aceptar

Pulse OK para visualizar el canal resaltado.

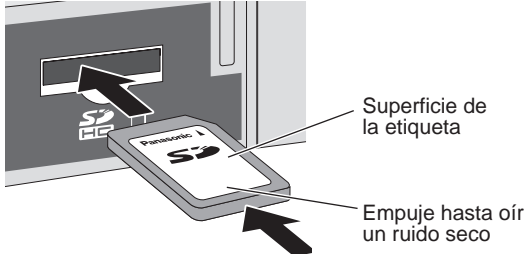
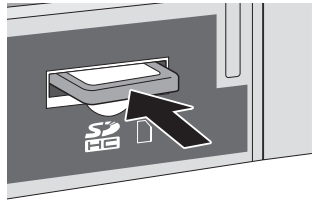
Para ver imágenes de tarjeta SD

Puede ver fotos tomadas con una cámara digital ó con una cámara de vídeo digital que estén guardadas en una tarjeta SD.

(El contenido de otros medios que no sean tarjetas SD puede que no se reproduzca correctamente.)



Tarjeta SD

- Inserte la tarjeta.
 
- Retire la tarjeta.
 - ➔ Pulse ligeramente sobre la tarjeta SD y luego suéltela.

● Tarjetas que pueden utilizarse (capacidad máxima): Tarjeta SDHC (4 GB), Tarjeta SD (2 GB), Tarjeta miniSD (1 GB) (se requiere adaptador para Tarjeta miniSD)



- 1 **Inserte la tarjeta SD.**
 - Para conocer detalles y precauciones relacionados con las tarjetas SD. (pág. 44)
- 2 **MENU → Seleccione “Tarjeta Memoria”**
- 3 **Seleccione los datos que va a ver.**

- **Pulse para salir de la pantalla de menú**
EXIT
- **Para volver a la pantalla anterior**
RETURN

Vista de imagen miniatura

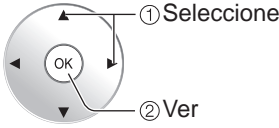
Se visualiza información de la imagen seleccionada.

Num.: Se visualiza el número de la imagen ó el nombre del archivo.

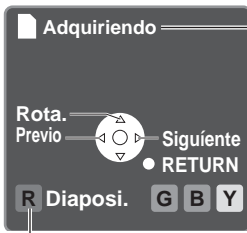
Fecha: Se visualiza la fecha de la grabación.

Pixel: Se visualiza la resolución de la visualización.

Número total de imágenes

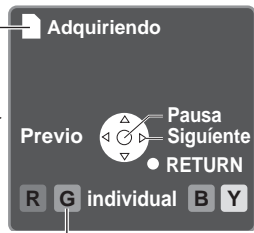


Área de navegación



(a diapositiva)

Estado actual (Mientras se leen los datos)



(a visualización de una sola foto)

Nota

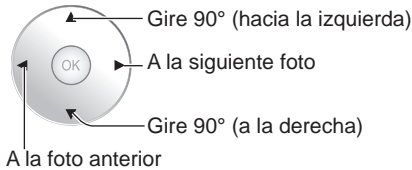
● Dependiendo del formato JPEG, el contenido de “Info” puede que no se visualice correctamente. Consulte la pág. 44 (Formato de datos para examinar tarjetas SD) para conocer detalles.

4

Vea la imagen.



Visualizado uno cada vez
Área de navegación

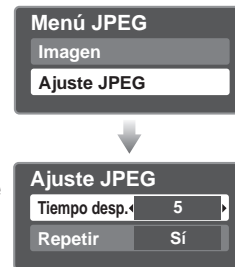
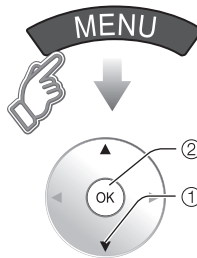


● Para visualizar/ocultar el área de navegación ➔ **RECALL**

Para cambiar la vista (modo de reproducción sencilla, ajuste de imágenes, etc.)

■ Para ver fotos en el modo de reproducción sencilla

En 4



Tiempo desp.	Puede ajustar los segundos que se va a visualizar cada imagen en el modo de diapositiva. (1-10/15/20/30/45/60/120 segundos)
Repetir	Sí ó No la función de repetición de diapositiva.

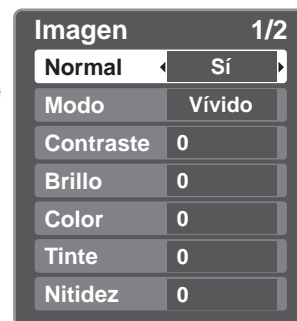
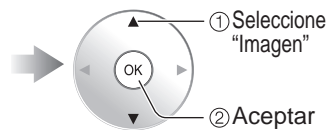
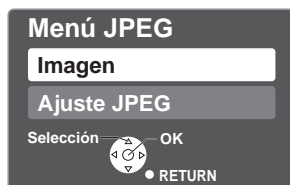
Nota

- Para las imágenes de tamaño grande, el tiempo de visualización será superior al número de segundos establecido.
- Para detenerse en medio del ciclo ➔ Pulse **RETURN**

■ Para ajustar la imagen

Cuando se pulsa MENU se visualiza "Menú JPEG".

En 3



Menú Imagen (pág. 26)

Para ver el contenido de una tarjeta SD GalleryPlayer

Puede ver imágenes de arte y fotografías de alta definición adquiridas en una tarjeta SD ó descargadas a una tarjeta SD. GalleryPlayer suministra tarjetas SD precargadas con imágenes protegidas por derechos de autor que pueden ser descargadas a su ordenador y ser guardadas en una tarjeta SD para verlas en su televisor.

Para ver vídeo y DVDs

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

Seleccionar entrada.

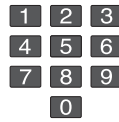
Puede seleccionar el equipo externo al que quiera acceder.



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

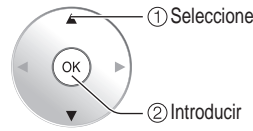


2 **Seleccione el modo de entrada.**



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

ó



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

● Durante la selección, el menú "Seleccionar entrada" desaparece si no se realiza ninguna acción durante varios segundos.

● La terminal y la etiqueta del dispositivo conectado se indican. Para cambiar la etiqueta de entrada (pág. 36-37)

(Pantalla inicial)



3 **Utilice el equipo conectado empleando el mando a distancia del mismo.**

■ Para volver al TV



Nota

● Para conocer detalles, vea el manual del equipo ó pregunte a su concesionario local.

EZ Sync™

Si conecta el equipo que tiene la función "HDAVI Control 2" al televisor con un cable HDMI, usted puede disfrutar utilizando la función más conveniente. Para conocer más detalles consulte "Control EZ Sync" en las págs. 30-31.

1 Visualización del menú EZ Sync



2 Seleccione el equipo



3 Utilización

Ahora puede utilizar el equipo seleccionado con el mando a distancia del televisor.

Siga el menú del equipo y disfrute viendo. Para las operaciones del control remoto, consulte la pág. 31.

■ Para volver al TV



Nota

- Para conocer detalles, vea el manual del equipo ó pregunte a su concesionario local.

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.

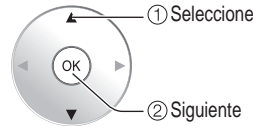
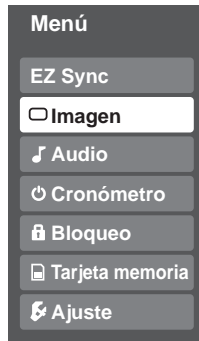


1 Visualice el menú

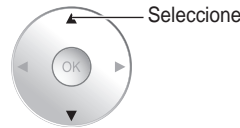
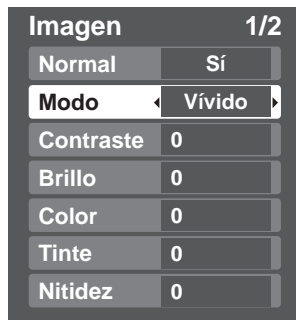


- Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

2 Seleccione el menú



3 Seleccione el elemento



(Ejemplo: Menú Imagen)

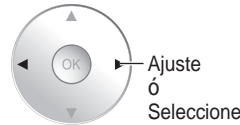
- Pulse para salir de la pantalla de menú



- Para volver a la pantalla anterior



4 Ajuste ó selección



(Ejemplo: Menú Imagen)

■ Lista de menús

Menú	Elemento		
EZ Sync	Grabador DVD, Cine para casa, Videocámara HD, Salida altavoz		
	Normal		
	Modo		
	Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez		
	Temp. color		
	Admi. colores		
	Ajuste acercamiento		
	Imagen	Otros ajustes	Reduc de ruido
			3D Y/C filtro
			Matriz color
MPEG NR			
Nivel oscuro			
Audio	Normal		
	Bajos		
	Altos		
	Balance		
	Otros ajustes	Sonido IA	
		Envolvente	
		Salida altavoz	
		Entrada HDMI 1 Entrada HDMI 2	
		Norm. de audio	
	Cronómetro	Apagado, Cronómetro 1-5	
Bloqueo			
Tarjeta memoria	Tarjeta memoria		


Ajustes / Configuraciones (alternativas)

[Grabadora DVD/Cine para casa/Videocámara HD]

Seleccione el equipo y utilícelo. (pág. 30-31)

[Salida altavoz]

Seleccione la salida de audio. **(Externo/Interno)** (pág. 30-31)

● Al menú EZ Sync se puede acceder directamente pulsando el botón EZ Sync del control remoto. ➔  (pág. 25)

Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para "Otros ajustes"). **(Sí/No)**

Normal Sí

Modo de imagen básico **(Vívido/Estándar/Cinema/Usuario)** (pág. 45)

Modo Vívido

Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos.

Contraste	+20	Tinte	0
Brillo	0	Nitidez	0
Color	0		

Selecciona el nivel de los colores cálidos (rojo) y de los colores fríos (azul). **(Azul/Normal/Rojo)**

Temp. color Azul

Admi. colores realza la reproducción de los colores verde y azul, especialmente las escenas exteriores. **(Sí/No)**

Admi. colores Sí

Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es "ACERC" (pág. 43)

Ajuste acercamiento

Reduce el ruido en el canal, comúnmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa. **(No/Sí)**

Reduc de ruido No

Minimiza el ruido y la diafotía cromática de la imagen. **(Sí/No)**

3D Y/C filtro No

Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. **(HD/SD)**

● SD: Visión normal HD: Visión de alta definición

● Sólo se acepta la señal 480p, la televisión convencional (NTSC) no se está disponible.

Matriz color SD

Reduce el ruido de las señales digitales específicas de DVD, STB, etc. **(Sí/No)**

MPEG NR No

Seleccione Oscuro ó Claro. Sólo es válido para las señales de entrada externas. **(Oscuro/Claro)**

Nivel oscuro Claro

Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance a los ajustes predeterminados en la fábrica. **(Sí/No)**

Normal Sí

Aumenta ó disminuye la respuesta de los graves.

Bajos + 4

Aumenta ó disminuye la respuesta de los agudos.

Altos 0

Realza el volumen de los altavoces izquierdo / derecho.

Balance 0

Igual los niveles del sonido en todos los canales y entradas VIDEO. **(Sí/No)**

Sonido IA Sí

Mejora la respuesta de audio cuando se escucha sonido estéreo. **(Sí/No)**

Envolvente No

Cambia a "No" cuando se utilizan altavoces externos. **(Sí/No)**

● "Sonido IA", "Envolvente" y "Norm. de audio" no funcionan si se selecciona "No".

Salida altavoz Sí

Selecciona según la señal cuando está conectado HDMI. **(Auto/Digital/Análogo)**

● Auto: Selecciona automáticamente la señal analógica/digital.

Entrada HDMI 1 Auto

Entrada HDMI 2 Auto

Minimiza la diferencia de volumen después de cambiar a entradas externas.

Norm. de audio 0

Enciende/Apaga automáticamente el televisor (pág. 38)

Apagado 60

Bloquea canales y programas. (pág. 32)

Visualiza datos de tarjetas SD. (pág. 22-23)

Tarjeta memoria

● En el modo AV, el menú Audio y el menú Ajuste ofrecen un número menor de opciones.

● Cómo utilizar las funciones de los menús (imagen, sonido, calidad, etc.)

Funciones avanzadas

Cómo utilizar las funciones de los menús

Varios menús le permiten hacer ajustes para la imagen, el sonido y otras funciones, para poder disfrutar viendo la TV de la forma que a usted más le convenga.

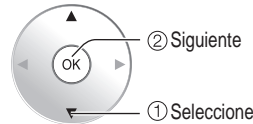
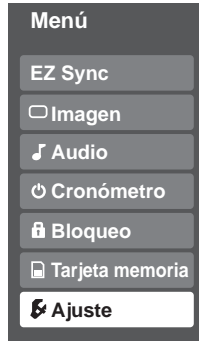


1 Visualice el menú



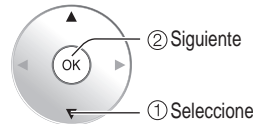
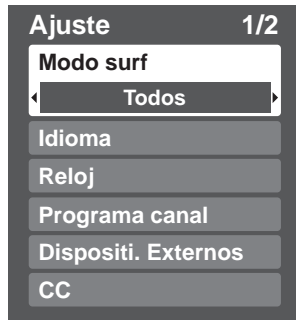
- Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

2 Seleccione "Ajuste".



- ② Siguiente
- ① Seleccione

3 Seleccione "Programa canal".



- ② Siguiente
- ① Seleccione

■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior

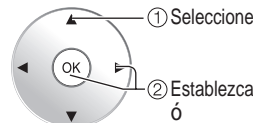
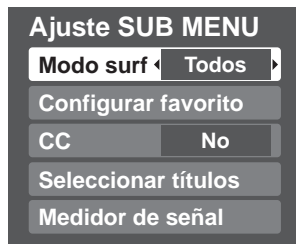
RETURN



1 Visualización de submenú



2 Seleccione el elemento



- ① Seleccione
- ② Establezca ó Siguiente

■ Lista de menús

Menú	Elemento		
Ajuste	Modo surf		
	Idioma		
	Reloj		
	Programa canal		
	Dispositi. Externos	Títulos de entradas	
		Salida a monitor	
	CC		
	Ajuste EZ Sync	EZ Sync	
		Apaga control	
		Prende control	
Altavoz inicial			
Otros ajustes	Autoencendido		
	Barra lateral		
	Apaga sin señal		
	Apaga sin operación		
	Acerca de		
Restaurar			

■ Lista de submenús

Menú	Elemento	
Ajuste SUB MENU	Modo surf	
	Configurar favorito	
	CC	
	Seleccionar títulos	
	Medidor de señal	

(Continuación)

Ajustes / Configuraciones (alternativas)	
Selecciona el canal con el botón "Channel up/down". (Favoritos/Todos) ● Favoritos: Sólo cuando se registran canales como FAVORITE (pág. 35).	<input type="text" value="Modo surf"/> <input checked="" type="radio"/> Todos
Selecciona el idioma para los menús de la pantalla. (pág. 18)	<input type="text" value="Idioma"/>
Ajusta el reloj (pág. 18)	<input type="text" value="Reloj"/>
Establece los canales (pág. 34)	<input type="text" value="Programa canal"/>
Seleccione la terminal y la etiqueta del equipo externo. (pág. 36)	
[Comp. 1/Comp. 2/HDMI 1/HDMI 2/Video 1/Video 2] Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, detenga la salida de la imagen y el sonido especificados en este menú (pág. 36). (Sí/No)	
Visualiza subtítulos (pág. 36).	<input type="text" value="CC"/>
Controla el equipo conectado a los terminales HDMI (pág. 30) (Sí/No) ● "Apaga control", "Prende control" y "Altavoz inicial" no se pueden seleccionar si está seleccionado "No".	<input type="text" value="EZ Sync"/> <input checked="" type="radio"/> Sí
Establece "Apaga control" de los equipos de conexión HDMI (pág. 30). (Fijar/No)	<input type="text" value="Apaga control"/> <input checked="" type="radio"/> Fijar
Establece "Prende control" de los equipos de conexión HDMI (pág. 30). (Fijar/No)	<input type="text" value="Prende control"/> <input checked="" type="radio"/> Fijar
Selecciona los altavoces predeterminados (pág. 30) (Interno/Externo)	<input type="text" value="Altavoz inicial"/> <input checked="" type="radio"/> Interno
Enciende automáticamente el televisor cuando se enciende el receptor de televisión por cable ó un dispositivo conectado. (No/Fijar) ● El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido / apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 38)	<input type="text" value="Autoencendido"/> <input checked="" type="radio"/> No
Aumenta el brillo de la barra lateral. (Medio/No/Alto/Bajo) (modo 4:3 solamente) ● El ajuste recomendado es "Alto" para impedir la "imagen remanente". (pág. 45)	<input type="text" value="Barra lateral"/> <input checked="" type="radio"/> Alto
Para ahorrar energía, el televisor se apaga automáticamente cuando no se recibe ninguna señal durante más de 10 minutos. (Sí/No) Nota ● No se utiliza cuando se configura "Autoencendido", "Cronómetro", "Bloqueo", "Modo SD", o el canal digital. ● "Apaga sin señal fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Apaga sin señal". ● 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.	<input type="text" value="Apaga sin señal"/> <input checked="" type="radio"/> Sí
Para ahorrar energía, el TV se apaga automáticamente cuando no se realiza ninguna operación con las teclas del mando a distancia o del panel delantero durante más de 3 horas. (No/Sí) Nota ● No se utiliza cuando se configura "Autoencendido" o "Cronómetro". ● "Apaga sin operación fue activado" se visualizará durante unos 10 segundos cuando el televisor se encienda por primera vez después de desconectarse la alimentación mediante "Apaga sin operación". ● 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.	<input type="text" value="Apaga sin operación"/> <input checked="" type="radio"/> No
Visualiza la versión del televisor y la licencia del software.	<input type="text" value="Acerca de"/>
Al realizar la reposición se cancelarán todos los elementos establecidos con Ajuste como, por ejemplo, los ajustes de canales. (pág. 34)	<input type="text" value="Restaurar"/>

Ajustes / Configuraciones (alternativas)	
Selecciona el modo para seleccionar canales con el botón de canal arriba/abajo (Favoritos/Todos)	
Llama a un canal favorito. (pág. 21)	
Visualiza subtítulos ocultos. (pág. 36-37)	
Cambia el identificador de emisora. (pág. 34-35)	
Compruebe la intensidad de la señal si se encuentran interferencias o se congela una imagen digital. (pág. 34-35)	

EZ Sync™ “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 “HDAVI Control”. Este televisor soporta la función “HDAVI Control 2”.

Las conexiones a algunos equipos de Panasonic (grabadora DVD DIGA, videocámara HD, dispositivo de cine para casa RAM, reproductor de cine para casa, amplificador, etc.) con cables HDMI le permiten hacer interfaz automáticamente.

El equipo con la función “HDAVI Control” permite las operaciones siguientes:

Cambio de entrada automático, control de altavoces, prende control, apaga control. (pág. 31)

Además, el equipo con la función “HDAVI Control 2” permite realizar la operación siguiente:

Control EZ Sync (para “HDAVI Control 2”) (pág. 31)

EZ Sync “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.

■ 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 o HDMI 2 (pág. 24) y asegúrese de que la imagen se visualice correctamente.

● 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.

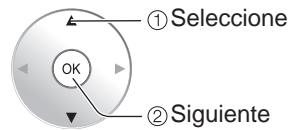
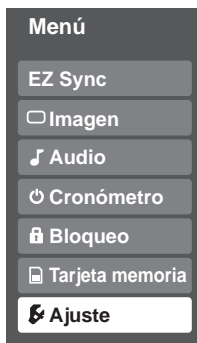
Número de pieza recomendada: RP-CDHG15 (4,9 pies/1,5 m), RP-CDHG30 (9,8 pies/3,0 m), RP-CDHG50 (16,4 pies/5,0 m)



1 Visualice el menú.



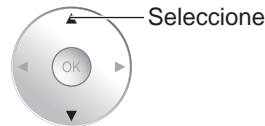
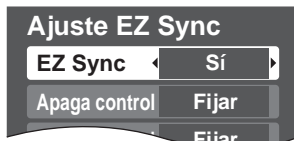
2 Seleccione “Ajuste”.



3 Seleccione “Ajuste EZ Sync”.



4 Seleccione “EZ Sync”



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para volver a la pantalla anterior



5 Seleccione “Sí”. (La opción predeterminada es “Sí”)



● Si no se ha conectado un equipo HDMI o si se utiliza un equipo HDMI estándar (sin “EZ Sync”), seleccione “No”.

Cambio de entrada automático

Control de altavoces

Control EZ Sync sólo con el mando a distancia del TV (para “HDAVI Control 2”)

Prende control

Apaga control

Altavoz inicial

Reproducción de cine para casa con un toque

Al empezar la reproducción de DIGA, reproductor de cine para casa ó equipo de cine para casa RAM, la entrada del televisor cambia automáticamente a la entrada correspondiente al equipo de reproducción.

- Para el equipo de cine para casa RAM, los altavoces cambian automáticamente al modo de cine para casa. Si se utiliza la operación DIGA, la entrada del televisor cambia automáticamente a DIGA y se visualiza el menú DIGA.

Para la salida de audio puede seleccionar los altavoces de cine para casa o del televisor.

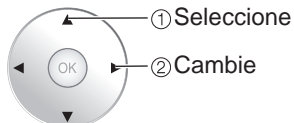
Controle los altavoces de cine para casa con el control remoto del televisor.

Esta función sólo está disponible cuando está conectado un amplificador o reproductor de cine para casa de Panasonic.

① Pulse 

② Seleccione "Salida altavoz"

③ Seleccione "Externo" ó "Interno"



■ **Externo:** Ajuste para el equipo

Volume up / down →



Mute →



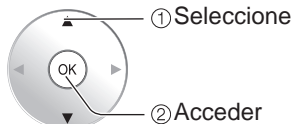
- El sonido del televisor se silencia.
- Cuando se apaga el equipo, los altavoces del televisor se activan.
- Al seleccionar "Externo", el equipo se enciende automáticamente si está en el modo de espera.

■ **Interno:** Los altavoces del televisor están activados.

En el menú EZ Sync, usted puede seleccionar el equipo Panasonic conectado mediante HDMI y acceder a él rápidamente. Continúe utilizando el control remoto de su televisor para utilizar el equipo, apuntándolo al televisor.






① Pulse 

② Seleccione el equipo al que quiera acceder.



Sólo puede seleccionar los elementos disponibles.

■ **Control remoto del televisor disponible**

	Mover el cursor/Seleccionar
	Configurar/Acceder
	Volver al menú anterior
	Visualizar el menú de funciones del equipo
	Disponible cuando se visualiza la finalidad de las teclas

③ Utilice el equipo con el control remoto del televisor, apuntándolo al televisor.

- Para utilizar el equipo, lea el manual del mismo.

Cuando se selecciona "Fijar" (pág. 29), el televisor se enciende automáticamente y cambia a la entrada HDMI apropiada siempre que el equipo compatible con "EZ Sync" se enciende inicialmente y se selecciona el modo de reproducción.

Cuando se selecciona "Fijar" (pág. 29) y se apaga el televisor, todos los equipos compatibles con EZ Sync que están conectados se apagan también automáticamente.

- La DIGA (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 EZ Sync.

"Interno" es el ajuste predeterminado. Para poner el sistema de cine para casa como altavoces predeterminados, cambie la configuración de altavoces predeterminada de "Interno" a "Externo". El sonido saldrá del sistema de cine para casa siempre que se suministre alimentación al televisor.

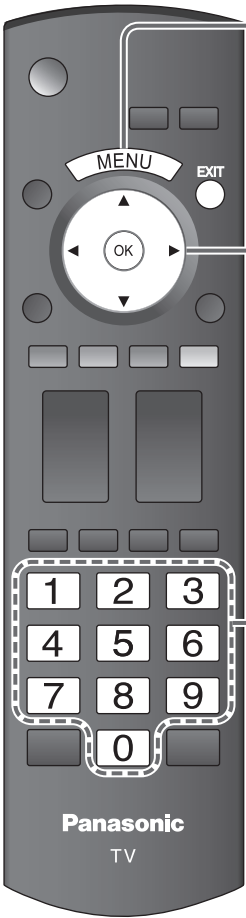
Si se pulsa la tecla "ONE TOUCH PLAY" en el control remoto del equipo para el sistema de cine para casa, la secuencia de operaciones siguientes se realiza automáticamente.

- 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.


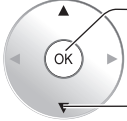
Bloqueo

Puede bloquear canales ó programas especificados para impedir que los niños vean su contenido censurable.

1 Visualice el menú



2 Seleccione "Bloqueo".

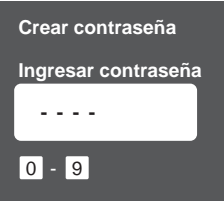




② Siguiete Cada vez que visualice el menú Bloqueo se le pedirá que introduzca su contraseña.

① Seleccione

3 Introduzca su contraseña de 4 dígitos.


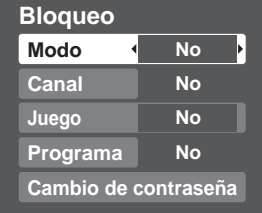

Para ver un programa bloqueado ó cambiar los ajustes de calificación deberá introducir un código de 4 dígitos.

● Si es la primera vez que introduce una contraseña, introduzca el número dos veces en orden para registrarlo.

4 Seleccione el modo de bloqueo.

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

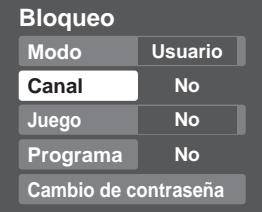





② Establezca

① Seleccione

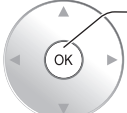
- No: Desbloquea toda la configuración de bloqueo de "Canal", "Juego" y "Programa".
- Total: Bloquea todas las entradas independientemente de la configuración de bloqueo "Canal", "Juego" y "Programa".
- Usuario: Bloquea las entradas especificadas de "Canal", "Juego" y "Programa".

5 Seleccione el elemento

Seleccione

6 Establezca



Establezca

Precaución

- Anote su contraseña por si la olvida. (Si ha olvidado su contraseña, consulte a su concesionario local.)

Nota

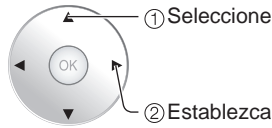
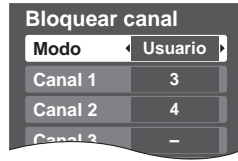
- Cuando seleccione un canal bloqueado se visualizará un mensaje que le permitirá ver el canal si usted introduce su contraseña.

■ Para seleccionar el canal ó la clasificación del programa que va a bloquear

Bloqueo de canal

Seleccione hasta 7 (1-7) canales para bloquearlos. Estos canales se bloquearán independientemente de la clasificación del programa.

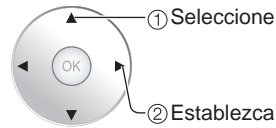
- ① Seleccione "Modo" y póngalo en "Usuario".
- ② Seleccione el canal que va a bloquear.



- 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

Juego

Bloquea Canal 3, Canal 4 y las entradas externas. Seleccione "Juego" en ⑤ y póngalo en "Sí".

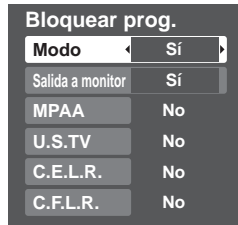


Sí: Bloquea
No: Desbloquea

Bloqueo de programa

■ Para establecer el nivel de clasificación
La tecnología "V-chip" permite que los programas restringidos sean bloqueados según las clasificaciones de televisión.

- ① Select "Mode" and set to "Sí".



- ③ Seleccione la clasificación que va a bloquear.



Ejemplo de "MPAA" (clasificaciones para películas de los EE.UU.)

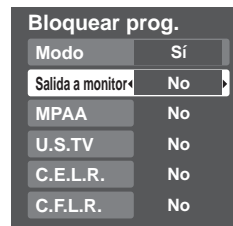
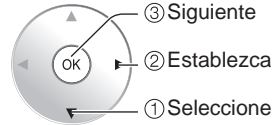
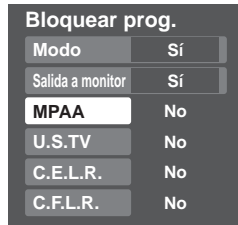
No	Sin clasificación
G	Público en general: Todos los públicos
PG	Se recomienda el acompañamiento de los padres
PG-13	Aviso para los padres: No es apropiado para menores de 13 años
R	Restringido: Los menores de 17 años necesitan ser acompañados por los padres ó una persona adulta
NC-17	No se admite que ningún menor de 17 años vea el programa
X	Adultos solamente

- Para obtener otra información (pág. 42)

■ Para desactivar la grabación del programa bloqueado

- ➔ Seleccione "Salida a monitor" y póngalo en "Sí".

- ② Seleccione la categoría de calificación que quiera seguir.



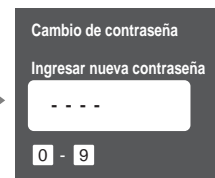
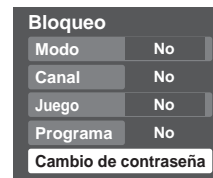
Sí: Activa la salida del terminal del monitor para los programas que han sido establecidos en "Bloqueo".
No: Desactiva la salida del terminal del monitor para los programas que han sido establecidos en "Bloqueo".

- MPAA: Clasificaciones para películas de los EE.UU.
- U.S.TV: Clasificaciones para programas de televisión de los EE.UU.
- C.E.L.R.: Clasificaciones para el inglés de Canadá
- C.F.L.R.: Clasificaciones para el francés de Canadá

Cambiar código

■ Para cambiar la contraseña

- ① En ④, seleccione "Cambiar código" y pulse OK
- ② Introduzca dos veces la nueva contraseña de 4 dígitos.

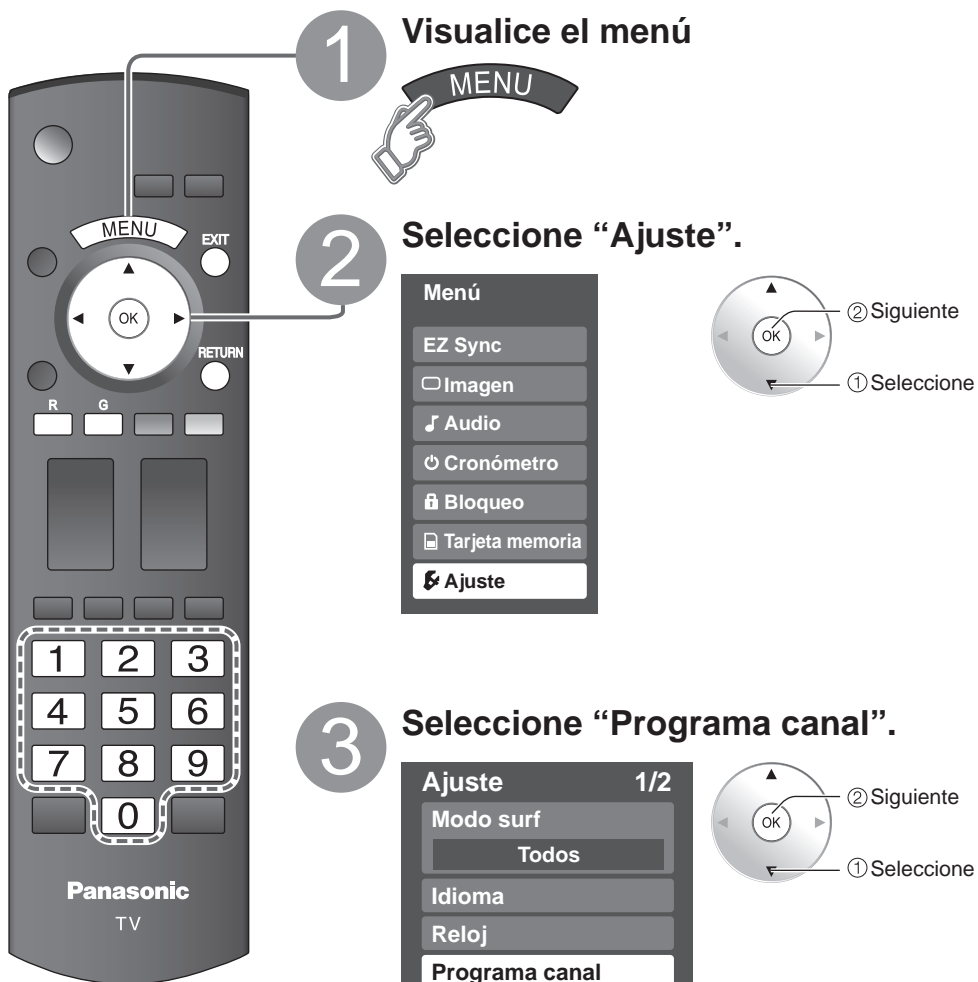


Nota

- 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 una edad específica basándose en el nivel de clasificación, la clasificación No y cualquier otra clasificación más restrictiva también se bloqueará.

Edición y configuración de canales

Los ajustes del canal actual se pueden cambiar según sus necesidades y las condiciones de la recepción.



■ Pulse para salir de la pantalla de menú



■ Para restablecer los ajustes del menú Ajuste

- 1 Seleccione "Restaurar" en el menú Ajuste (3) y pulse OK.
- 2 Introduzca su contraseña de 4 dígitos con los botones de números.
- 3 Seleccione "S" en la pantalla de confirmación y pulse OK.

Auto
Ajuste automático

Manual
Ajuste manual

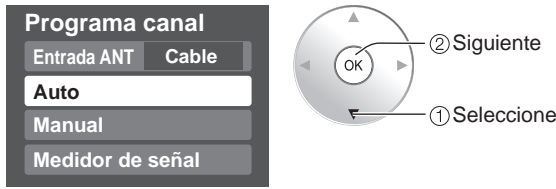
Medidor de señal
Compruebe la intensidad de la señal.

Busca y agrega automáticamente los canales que pueden recibirse a la memoria.

① Seleccione “Entrada ANT”

➔ Seleccione Cable ó Antena (pág. 19)

② Seleccione “Auto”



③ Seleccione el modo de exploración (pág. 19)

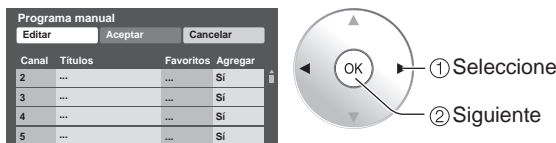


Las configuraciones se hacen automáticamente

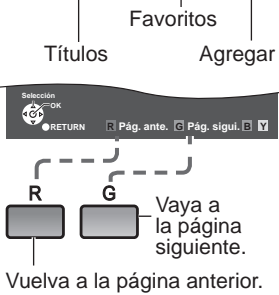
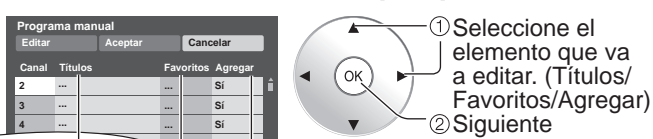
- Vaya al paso ⑤ de abajo después de completar el ajuste.
- Todos los canales memorizados previamente se borrarán.

Utilice este procedimiento cuando cambie la configuración de los canales de recepción ó cuando cambie la visualización de los canales. Además, utilícelo también para agregar ó brincar manualmente canales que se encuentran en la lista de canales.

① Seleccione “Editar”



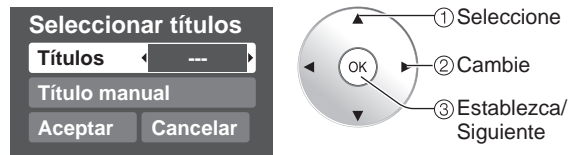
② Seleccione el elemento que quiera editar.



- **Títulos:** Cambio del identificador de emisoras
- **Favoritos:** Registra los canales en la lista de favoritos.
- **Agregar:** Agrega ó brinca canales Encendido/apagado de sintonía secuencial

③ Edite

● **Títulos**



Títulos
Seleccione el identificador de emisoras.

Título manual
Cambio de nombre (máximo de 7 caracteres disponibles)

● **Favorito**

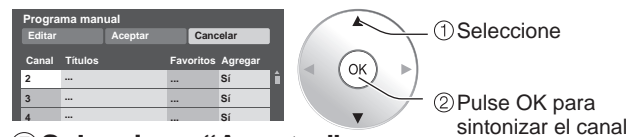


Configurar favorito
Seleccione el número.

● **Agregar**

- Pulse OK para seleccionar “Sí” (agregar) ó “No” (brincar).

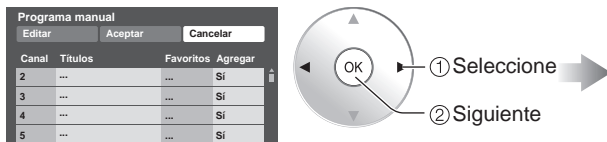
④ Mueva el cursor al número del canal



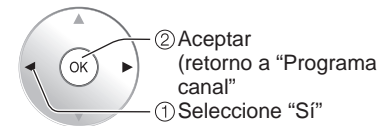
⑤ Seleccione “Aceptar”



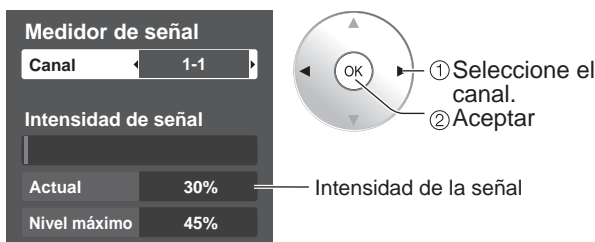
Para cancelar la edición



Las modificaciones se perderán.
¿Continuar?
Sí No



Compruebe la intensidad de la señal si se encuentra interferencia ó 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. 32), si se selecciona Auto/Manual/Medidor de señal, se visualizará “Ingresar contraseña”.

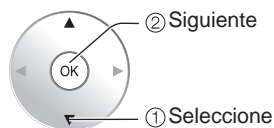
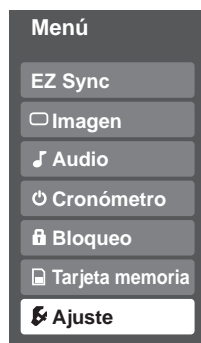
Títulos de entradas/Salida a monitor/



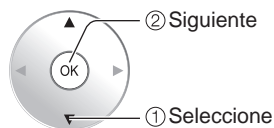
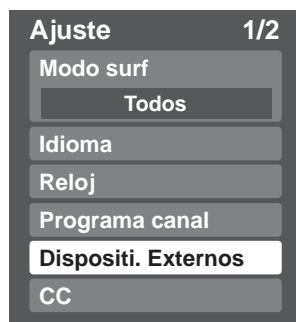
1 Visualice el menú



2 Seleccione "Ajuste".



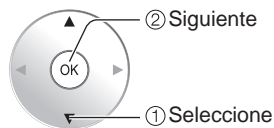
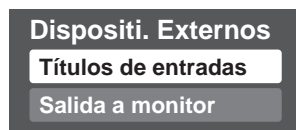
3 Seleccione "Dispositi. Externos" ó "CC".



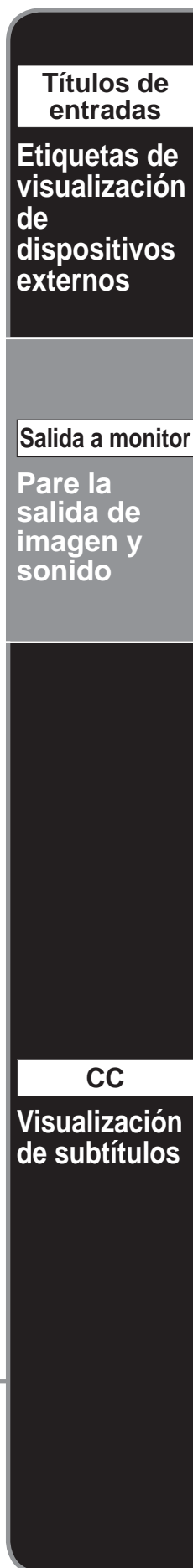
■ Pulse para salir de la pantalla de menú



4 (Dispositi. Externos) Seleccione "Títulos de entradas" ó "Salida a monitor"



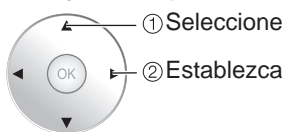
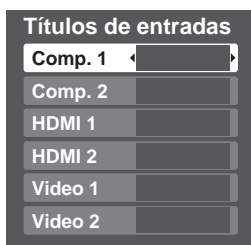
5 Establezca



Subtítulos

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 24 ②)

■ Seleccione el terminal y la etiqueta del equipo externo.



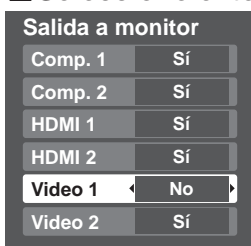
- Terminales: Comp. 1-2/
HDMI1-2/Video1-2
- Etiqueta: BRINCAR*/VCR/DVD/
CABLE/DBS/PVR/
JUEGO/AUX/[BLANCO]



* Si se selecciona "BRINCAR", al pulsar el botón TV/VIDEO se omitirá la entrada.

Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, detenga la salida de la imagen y el sonido especificados en este menú (pág. 28)

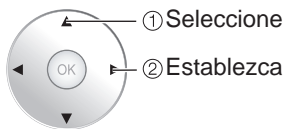
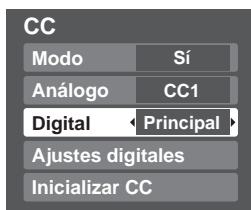
■ Seleccione el terminal y ponga "No"



- Seleccione "No" para detener la salida de imagen y sonido. (Video 1/Video 2)
- Comp.1/Comp.2/HDMI 1/HDMI 2 no pueden dar salida a señales de vídeo, independientemente del ajuste de "Salida a monitor". Cuando se conecte un equipo (STB, DVD, etc.) a los terminales HDMI ó COMPONENT sólo se podrán obtener señales de audio. Por los terminales de salida no pueden pasar señales de vídeo.

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 ocultos (CC). (pág. 43)

■ Seleccione el elemento y establézcalo.



- La configuración en "Análogo" ó "Digital" depende de la emisora.

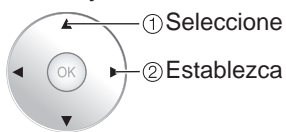
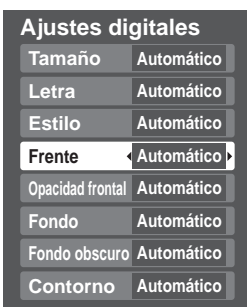
- Modo** Seleccione "Sí" (cuando no se utilice "No").
- Análogo** (Elija el servicio de subtítulos de las emisiones analógicas.)
 - CC1-4: Información relacionada con las imágenes (Aparece en la parte inferior de la pantalla.)
 - T1-4: Información textual (Aparece en toda la pantalla.)
- Digital** (El 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
- Fondo oscuro: Opacidad de la caja de texto
- Contorno: Color del contorno del texto (Identifique las opciones de configuración en la pantalla.)

■ Para restablecer la configuración

Seleccione "Inicializar CC" y pulse OK.

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. 18)
- El cronómetro de apagado y el temporizador de encendido / apagado no funcionará si se establece "Autoencendido". (pág. 29).

1 Visualice el menú

2 Seleccione "Cronómetro".

3 Seleccione el temporizador que va a establecer.

Menú

- EZ Sync
- Imagen
- Audio
- Cronómetro**
- Bloqueo
- Tarjeta memoria

Cronómetro

- Apagado**
- Cronómetro 1
- Cronómetro 2
- Cronómetro 3
- Cronómetro 4
- Cronómetro 5

Apagado Se apaga automáticamente.

Cronómetro 1 Se enciende automáticamente.
(Se pueden establecer 5 temporizadores.)

Cronómetro 5

■ Pulse para salir de la pantalla de menú

EXIT



■ Para volver a la pantalla anterior

RETURN



4

Establezca el temporizador.

■ Para establecer “Apagado” (Temporizador de apagado)

Pulse para que la unidad se apague automáticamente después de transcurrir un tiempo preseleccionado.

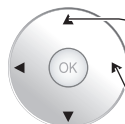


● 0/30/60/90 (minutos)

Establezca

■ Para establecer “Cronómetro 1-5” (Temporizador de encendido/apagado)

Seleccione el elemento y establézcalo.



① Seleccione

② Establezca

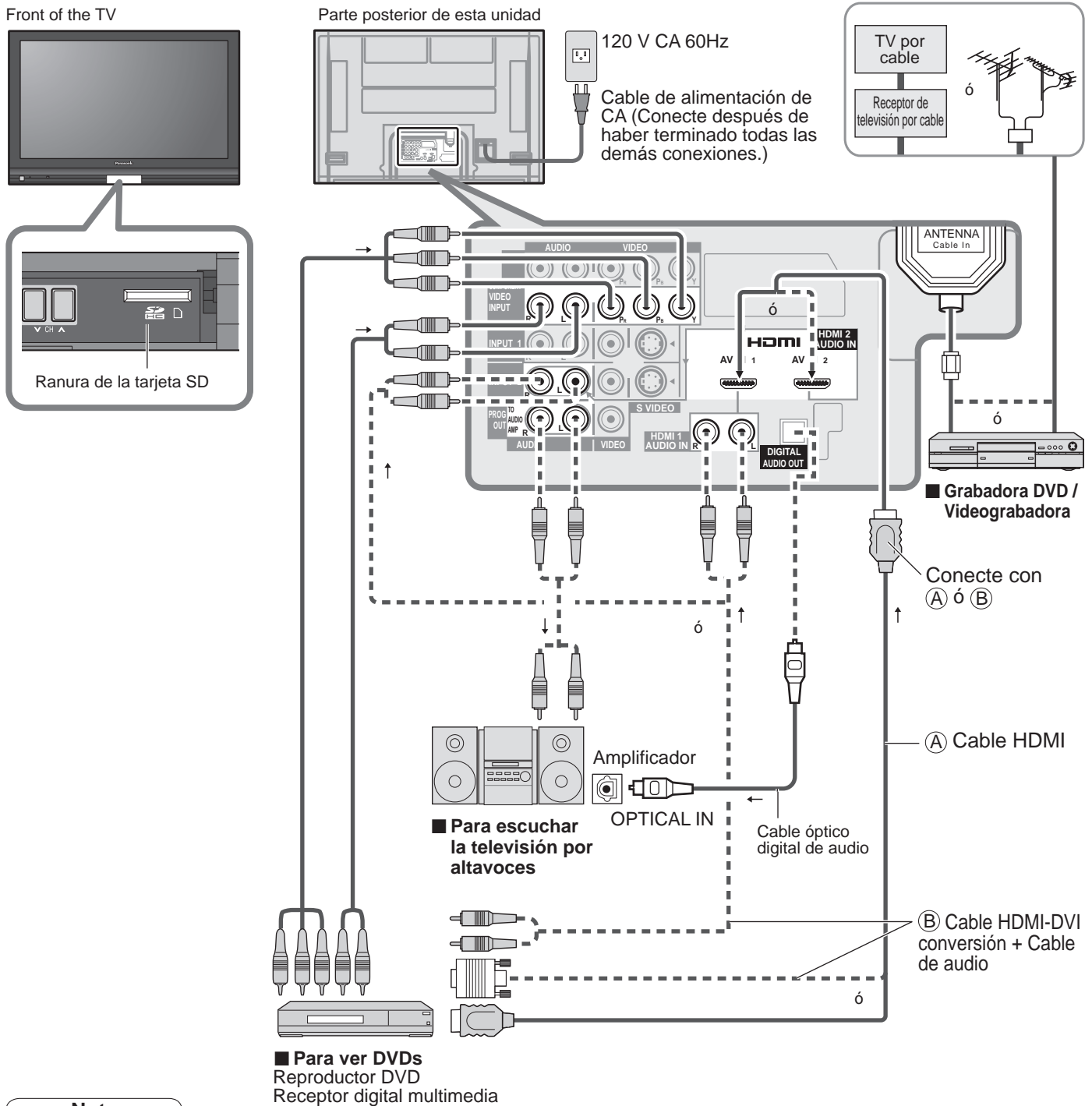
- Canal** El canal que va a encenderse
- Día** El día de encendido
 DOM, LUN, MAR, MIE, JUE, VIE, SAB,
 (Visualiza la fecha futura más próxima)
 LUN-VIE, SAB-DOM, DIARIO, C/U DOM, C/U LUN,
 C/U MAR, C/U MIE, C/U JUE, C/U VIE, C/U SAB
- Encender** Seleccione el canal
- Apagar** Seleccione el día
- Fijar** Ajuste del temporizador (Sí/No)

Nota

● El televisor se apaga automáticamente después de pasar 90 minutos cuando se enciende mediante el Cronometro. Esto se cancelará si se selecciona Apagar ó 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 (pág. 47). Para obtener ayuda adicional, visite nuestro sitio Web www.panasonic.com.



Nota

- Las señales de entrada de vídeo y audio conectadas a un terminal especificado en "Salida a monitor" (pág. 36) no pueden salir por los terminales "PROG OUT". Sin embargo, sí se obtendrá salida de audio por el terminal "DIGITAL AUDIO OUT".
- Para impedir el aullido y la oscilación de la imagen, establezca la configuración "Salida a monitor" cuando conecte la videograbadora mediante una conexión en bucle. (pág. 28, 36)
- Cuando se conecte un equipo (STB, DVD, etc.) a los terminales HDMI ó COMPONENT sólo se podrán obtener señales de audio. Por los terminales de salida no pueden pasar señales de vídeo.
- Cuando se reciban señales de canales digitales, todos los formatos digitales se convertirán en sentido descendente a vídeo NTSC compuesto para salir por los terminales PROG OUT.

Siga los diagramas de conexiones de abajo para hacer el control HDAVI de un solo equipo AV como, por ejemplo, una grabadora DIGA/DVD, un equipo de cine para casa RAM ó un reproductor de cine para casa de Panasonic. Consulte la página 30-31 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 equipo DIGA, el equipo de cine para casa RAM y el reproductor de cine para casa.

Nota

- Se recomienda HDMI 1.

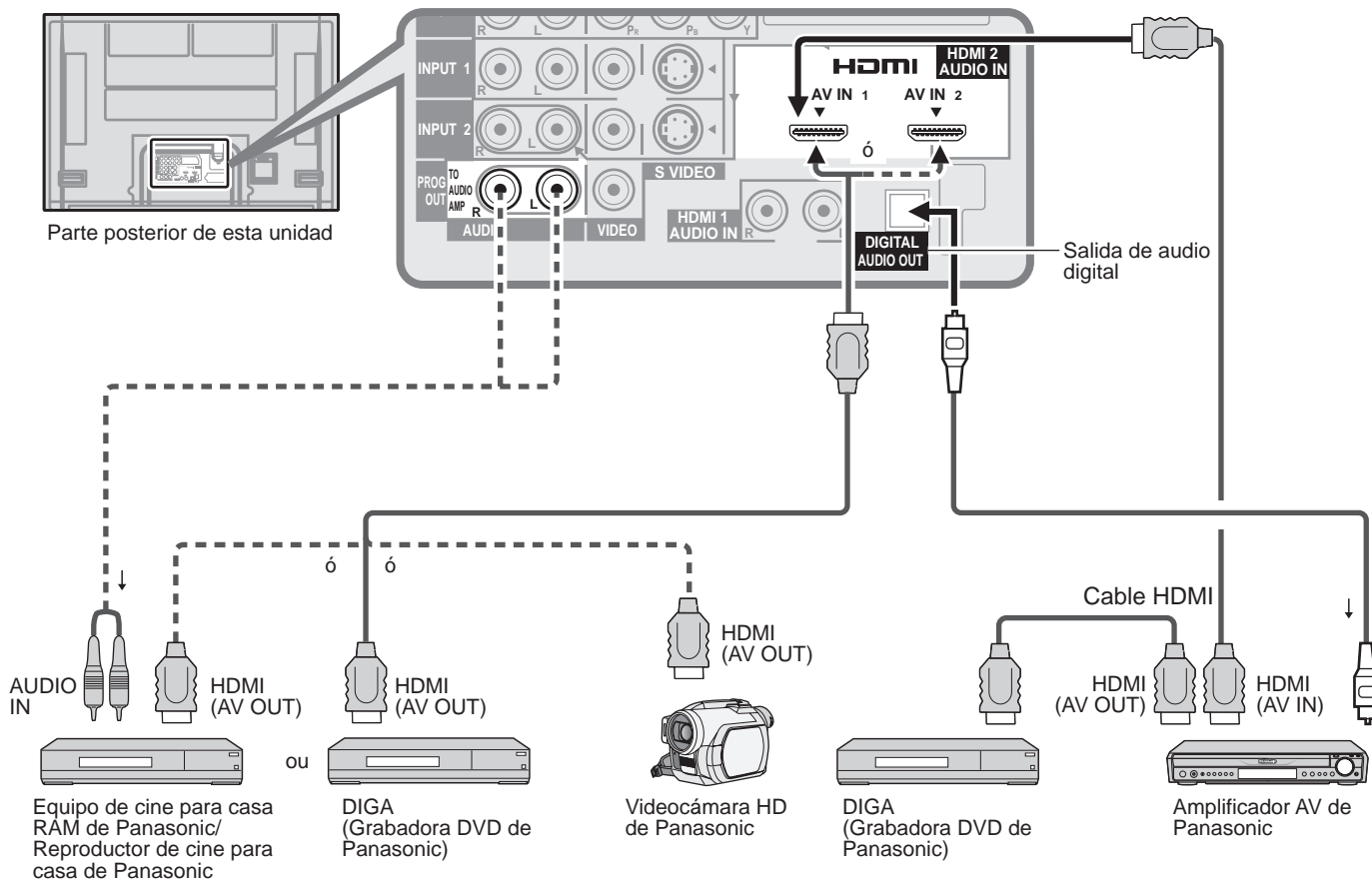
Cuando se conecta a HDMI 2, ponga el modo de entrada en HDMI 2 (pág. 24) inicialmente antes de conectar a HDMI 2. Después de hacer la conexión, confirme las funciones de control de HDMI (págs 30-31).

■ Conexión de esta unidad a DIGA, sistema de cine para casa RAM o reproductor de cine para casa

- Para DIGA: Conecte con cable HDMI
- Para equipo de cine para casa RAM ó reproductor de cine para 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.

■ Conexión de esta unidad a una grabadora DVD y amplificador AV

Cuando utilice un receptor de audio-vídeo "EZ Sync" y una grabadora DIGA compatible, utilice una conexión en cadena como se muestra abajo.



- Con esta unidad se puede controlar un amplificador AV y un equipo DIGA.
- Asegúrese de conectar el amplificador AV entre esta unidad y el equipo DIGA.

■ Configuración de esta unidad después de la conexión

Después de hacer las conexiones como se muestra arriba, ponga "EZ Sync" (bajo "Ajuste EZ Sync") en "Sí" utilizando el menú Ajuste (pág. 30-31).

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.)

Lista de clasificaciones para el bloqueo

La tecnología “V-chip” le permite bloquear canales ó programas según calificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento. (pág. 33)

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES DE PELÍCULAS PARA LOS EEUU (MPAA)

No	CONTIENE PROGRAMAS SIN RESTRICCIONES Y PROGRAMAS NA (NO APLICABLES). Las películas no tienen restricciones ó 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 ó 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	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	No clasificado.
Youth	TV-Y	● 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	● FV (Bloquear FV) ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Dirigido a niños mayores. Los temas y elementos en este programa pueden incluir ligera violencia física ó cómica, ó puede asustar a niños menores de 7 años.
Guidance	TV-G	● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado)	Audiencia General. Contiene poca ó nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco ó nada de diálogo ó situaciones con contenido sexual.
	TV-PG	● 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 ó situaciones sexualmente sugestivas.
	TV-14	● 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	● 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, videos 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 ó 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, ó el contenido de la misma es mínimo ó 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 ó una ó 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 ó de mucha violencia.
18 ans+	Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante ó 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 ó 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

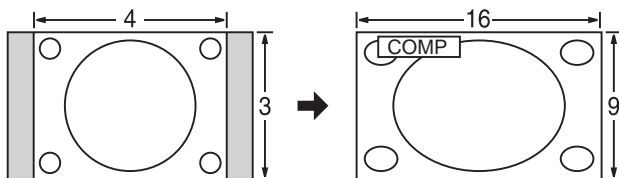
Subtítulos (CC)

- Para ver los subtítulos de la emisión digital, coloque la relación de aspecto en "COMP".
(Si está viendo con H-LLENO, JUSTO, ACERC ó 4:3 faltarán caracteres.)
- Los subtítulos no se visualizan cuando usted utiliza la conexión HDMI.
- Si se utiliza para visualizar ó grabar un equipo analógico conectado, los subtítulos (CC) deberán encenderse/apagarse en el equipo conectado.
El ajuste del modo CC del televisor no afectará a la entrada analógica.
Si un programa digital sale en formato analógico, los datos de CC también saldrán en formato analógico.
Si se utiliza un equipo conectado digitalmente para la entrada, los datos de CC deberán activarse en el equipo conectado o en el televisor.
Si se activan los CC en el equipo conectado y en el televisor, los subtítulos de cada unidad se superpondrán.

Relación de aspecto

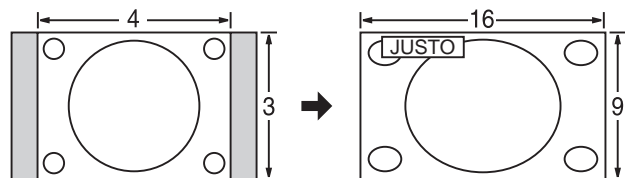
Los controles de aspecto le permiten elegir el aspecto dependiendo del formato de la señal recibida y sus preferencias. (pág. 21) (ej.: en el caso de una imagen 4:3)

● COMP



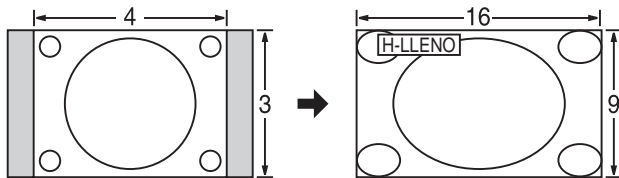
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla.
(Recomendada para la imagen anamórfica)

● JUSTO



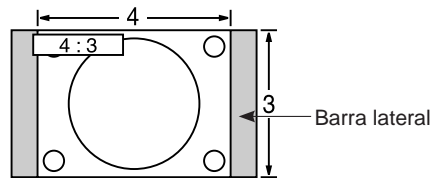
Alarga para justificar la imagen 4:3 a las cuatro esquinas de la pantalla.
(Recomendada para la emisión de televisión normal)

● H-LLENO



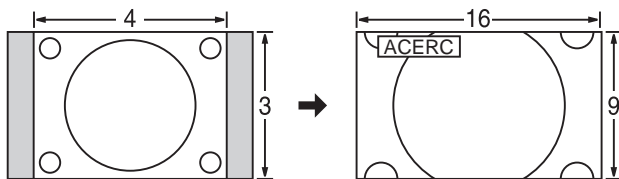
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. Los bordes laterales de la imagen se recortan.

● 4:3



Estándar
(Tenga en cuenta que puede quedar una "imagen remanente" de la barra lateral debido a que se muestra durante mucho tiempo.)

● ACERC



Amplía la imagen 4:3 para que ocupe toda la pantalla.
(Recomendada para Letter Box)

Nota

- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9): COMP, JUSTO, 4:3 ó ACERC
- 1080p / 1080i / 720p: COMP, H-LLENO, JUSTO, 4:3 ó ACERC
- Cuando la señal es de 720p/1080i/1080p, el modo de aspecto cambia automáticamente a "COMP" después de apagar el televisor, después de cambiar el modo de entrada o después de cambiar la resolución de la señal a otra que no sea de 720p/1080i/1080p.

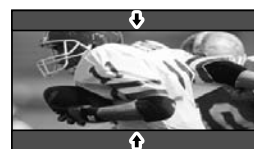
● Ajuste Acerc.

La posición y el tamaño vertical de la imagen se pueden ajustar en "ACERC".

① Seleccione "Autoencendido" en el menú "Imagen". (pág. 26-27)

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

Foto:	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 ó 4:2:0)
Máximo número de archivos:	9.999
Resolución de imagen:	160 x 120 a 10,000,000

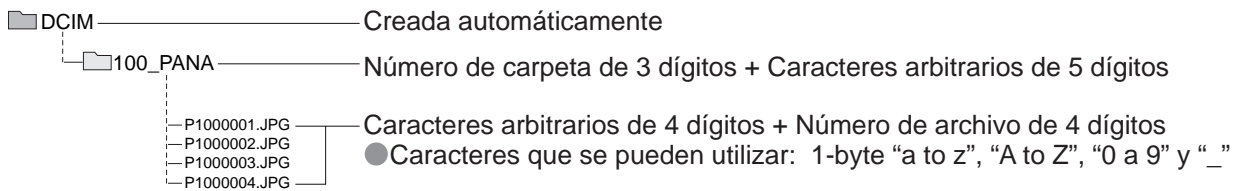
* DCF (Norma de diseño para sistemas de archivos de cámaras): Una norma de la Asociación de las Industrias de la Tecnología de la Información y la Electrónica del Japón.
** EXIF (Exchangeable Image File Format)

Precaución

- Una imagen JPEG modificada con un PC no se puede visualizar.
- Los archivos parcialmente degradados tal vez puedan visualizarse con una resolución reducida.

Nota

- Estructura de carpetas vistas en PC



- Los nombres de carpetas y archivos pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.
- 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.)

Mensajes de advertencia de tarjeta SD

Mensaje	Significado/Acción
Tarjeta de memoria presente?	● La tarjeta no está insertada.
No existe archivo	● La tarjeta no tiene datos ó este tipo de datos no es compatible.
No lect. de archivo	● El archivo está estropeado o no se puede leer. ● La unidad no soporta el formato.

Mensajes de advertencia de GalleryPlayer

No se puede visualizar imagen porque los datos de ID son incorrectos.	● Hay un problema con el decodificador de su televisor. ● Si este mensaje aparece, póngase en contacto con el centro de servicio de Panasonic para solicitar ayuda.
No se puede visualizar imagen de tarjeta SD.	● Hay un problema con los datos. Compruebe los datos guardados en la tarjeta SD.

Cuidados al manejar la tarjeta SD:

- No retire la tarjeta mientras la unidad está accediendo a los datos (esto puede dañar la tarjeta ó 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 podría dañarse).
- La interferencia eléctrica, la electricidad estática ó el funcionamiento erróneo pueden dañar los datos ó la tarjeta.
- Haga una copia de seguridad de los datos grabados a intervalos regulares por si estos se deterioran ó se dañan, ó por si la unidad funciona de forma errática. (Panasonic no acepta ninguna responsabilidad por el deterioro ó daño que puedan sufrir los datos grabados.)

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.
- Los altavoces externos no se pueden conectar directamente a los terminales PROG OUT.
- 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.

EZ Sync™ “HDAVI Control™”

Las conexiones HDMI para algunos equipos Panasonic le permiten hacer interfaz automáticamente. (pág. 30)

- 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 empiece 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 la misma clase de equipo al mismo tiempo (por ejemplo: una DIGA a HDMI 1 / otra DIGA a HDMI 2), EZ Sync™ estará disponible para el terminal que tiene el número más pequeño.
- Si conecta el equipo que tiene la función “HDAVI Control 2” al televisor con un cable HDMI, el sonido procedente del terminal DIGITAL AUDIO OUT podrá salir como sonido ambiental multicanal.

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 ó 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” ó “Entrada HDMI 2” (pág. 26)
- 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”.
- Este conector HDMI es 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”, “S VIDEO” ó “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 más abajo.

Señal de entrada que puede visualizarse

* Marca: Señal de entrada aplicable para componente (Y, P_B, P_R) HDMI

	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical(Hz)	COMPONENT	HDMI
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		*

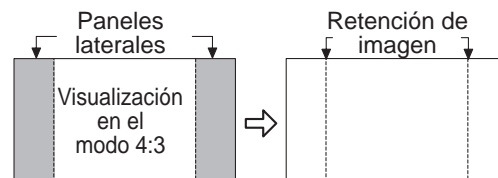
Nota

- 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.

Paneles laterales

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.

- Los paneles laterales pueden destellar (en blanco y negro alternativamente) dependiendo de la imagen que esté siendo mostrada en la pantalla. Si se utiliza el modo de cine se reducirá el parpadeo (Vea más abajo).



Modo

- **Vívido (predeterminado):** 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.
- **Cinema:** Para ver películas en una habitación oscura. Proporciona una imagen suave, como la del cine.
- **Usuario (Fotografico):** Personaliza cada elemento según sus preferencias. La foto se visualiza en el menú Jpeg.

Mantenimiento

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 especialmente sucia, limpie con un paño suave empapado en agua ó agua mezclada con una pequeña cantidad de detergente neutro, frote uniformemente con un paño seco del mismo tipo hasta que la superficie quede completamente seca.
- No raye ó 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 el mueble está muy sucio, empape el paño en agua mezclada con una pequeña cantidad de detergente neutro y escurra el paño hasta eliminar el agua. Utilice el paño para limpiar el mueble y seque frotando con un paño seco.
- No permita que el detergente entre en contacto directo con la superficie del televisor 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 ó PVC.

Pedestal

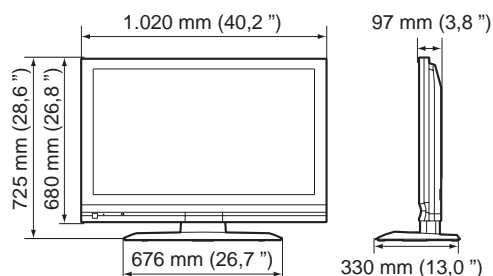
● Limpieza

- Limpie las superficies pasando un paño blando y seco. Si la unidad esta muy sucia, limpie con un paño empapado en agua con una pequeña cantidad de detergente neutro y frote con un paño seco. No utilice productos tales como disolventes, diluyente ó 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 ó etiquetas ya que pueden ensuciar la superficie del pedestal. No permita el contacto durante mucho tiempo con productos de goma, vinilo ó similares. (Hacerlo puede causar deterioros.)

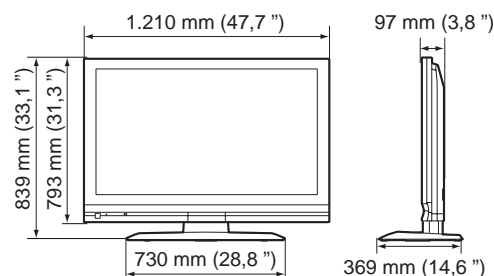
Especificaciones

		TH-42PX75U	TH-50PX75U
Alimentación		AC 120 V, 60 Hz	
Consumo	Maximum	387 W	499 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. x Al. x Diagonal)	106 cm	127 cm
	(Número de píxeles)	922 mm x 518 mm x 1.057 mm (36,3 " x 20,3 " x 41,6 ") 786.432 (1.024 (An.) x 768 (Al.)) [3.072 x 768 puntos]	1.106 mm x 622 mm x 1.269 mm (43,5 " x 24,4 " x 49,9 ") 1.049.088 (1.366 (An.) x 768 (Al.)) [4.098 x 768 puntos]
Sonido	Salida de audio	20 W [10 W + 10 W] (10 % de distorsión armónica total)	
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	INPUT 1-2	VIDEO: Tipo RCA PIN x 1 1.0 V [p-p] (75 Ω) S-VIDEO: Mini DIN de 4 contactos Y: 1.0 V [p-p] (75 Ω) C: 0.286 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2 0.5 V [rms]	
	COMPONENT VIDEO INPUT 1-2	Y: 1.0 V [p-p] (incluyendo sincronización) PB, PR: ±0,35 V [p-p] AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]	
	HDMI 1-2	Conector tipo A x 2 ● Este televisor soporta la función "HDAVI Control 2".	
	AUDIO IN	AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]	
	Ranura de tarjeta	1 ranura de tarjeta SD	
	AV PROG. OUT	VIDEO: Tipo RCA PIN x 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L-R: Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]	
	DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fibra óptica	
CARACTERÍSTICAS		FILTRO Y/C 3D TÍTULO OCULTO V-Chip Visualizador de Fotos HDAVI Control 2	
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	Incluyendo pedestal	1,020 mm x 725 mm x 330 mm (40.2 " x 28.6 " x 13.0 ")	1,210 mm x 839 mm x 369 mm (47.7 " x 33.1 " x 14.6 ")
	Televisor solamente	1,020 mm x 680 mm x 97 mm (40.2 " x 26.8 " x 3.8 ")	1,210 mm x 793 mm x 97 mm (47.7 " x 31.3 " x 3.8 ")
Masa	Incluyendo pedestal	34kg (75,0 lb.) NETO	45 kg (99,2 lb.) NETO
	Televisor solamente	27 kg (59,6 lb.) NETO	38 kg (83,8 lb.) NETO

[TH-42PX75U]



[TH-50PX75U]



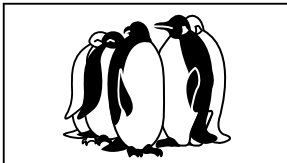
Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. La masa y dimensiones son aproximadas.

Preguntas frecuentes

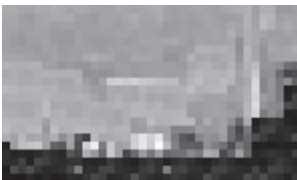
Antes de solicitar reparaciones ó ayuda, siga las indicaciones siguientes para solucionar el problema. Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario de Panasonic ó con el centro de servicio de Panasonic local para solicitar ayuda. Para obtener ayuda adicional, póngase en contacto con nuestro sitio Web en www.panasonic.com/contactinfo

Puntos blancos ó imágenes con sombra (ruido)

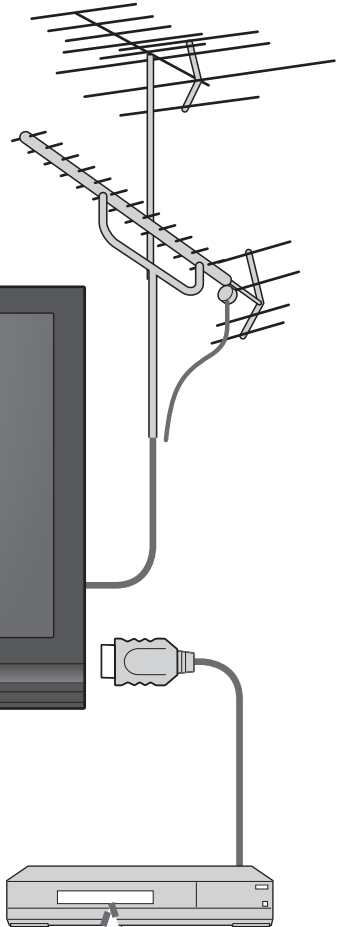


- Compruebe la posición, la orientación y la conexión de la antena.

Interferencia ó canales digitales congelados (sonido intermitente)



- Cambie la orientación de la antena para los canales digitales.
- Compruebe "Medidor de señal" (pág. 35). Si la señal es débil, compruebe la antena y consulte a su concesionario local.



La imagen se ve distorsionada cuando el equipo se conecta a través de HDMI.

- Está conectado correctamente el cable HDMI? (pág. 40-41)
- Apague el televisor y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Compruebe una señal de entrada procedente del equipo. (pág. 45)
- Utilice un dispositivo que cumpla con la norma EIA/CEA-861/861B.

El mando a distancia no funciona.

- ¿Están instaladas correctamente las pilas? (pág. 6)
- ¿Se ha agotado la batería?

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	“Presione cualquier boton para regresar” 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. ● “Imagen remanente” (pág. 5).
	Un punto permanece oscuro.	<ul style="list-style-type: none"> ● En las pantallas de plasma puede faltar de vez en cuando un píxel ó punto de luminiscencia. (No es un síntoma de fallo.)
	Imagen desordenada y ruidosa.	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe los productos eléctricos cercanos (automóvil, motocicleta, lámpara fluorescente).
	No se puede visualizar imagen.	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe el menú Imagen (pág. 26)
	Sólo se visualizan puntos en lugar de imágenes.	<ul style="list-style-type: none"> ● Compruebe los ajustes de los canales. (pág. 34) ● Compruebe los cables de antena.
	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. 26) y el volumen.
	Aparece un cuadro negro.	<ul style="list-style-type: none"> ● Cambie los ajustes de los subtítulos (CC). (pág. 36)
Sonido	No se produce sonido.	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Están conectados correctamente los cables de los altavoces? (pág. 40) ● ¿Está activo “Silenciamiento del sonido”? (pág. 17) ● ¿Está ajustado al mínimo el volumen? ● ¿Está “Salida altavoz” en “No”? (pág. 26) ● Cambie los ajustes “SAP”. (pág. 24) ● Compruebe los ajustes “Entrada HDMI 1” ó “Entrada HDMI 2”. (pág. 26)
	El sonido es extraño.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ponga “SAP” en “Estéreo” ó “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.

● Preguntas frecuentes

Preguntas frecuentes, etc.

