

Panasonic®

Operating Instructions LCD Television Manual de instrucciones Televisor LCD

Model No. **TC-23LX60**
Número de modelo **TC-26LX60C**
TC-26LX60L
TC-32LX60C
TC-32LX60L



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

For assistance, please call : 1-800-211-PANA (7262)
or contact us at www.panasonic.com/contactinfo (U.S.A.)

For assistance, please call : 787-750-4300
or visit us at www.panasonic.com (Puerto Rico)

For assistance, please call : 1-800-561-5505
or visit us at www.panasonic.ca (Canada)

Para solicitar ayuda, llame al: 1-800-211-PANA (7262)
o visítenos en www.panasonic.com/contactinfo (EE.UU.)

Para solicitar ayuda, llame al: 787-750-4300
o visítenos en www.panasonic.com (Puerto Rico)

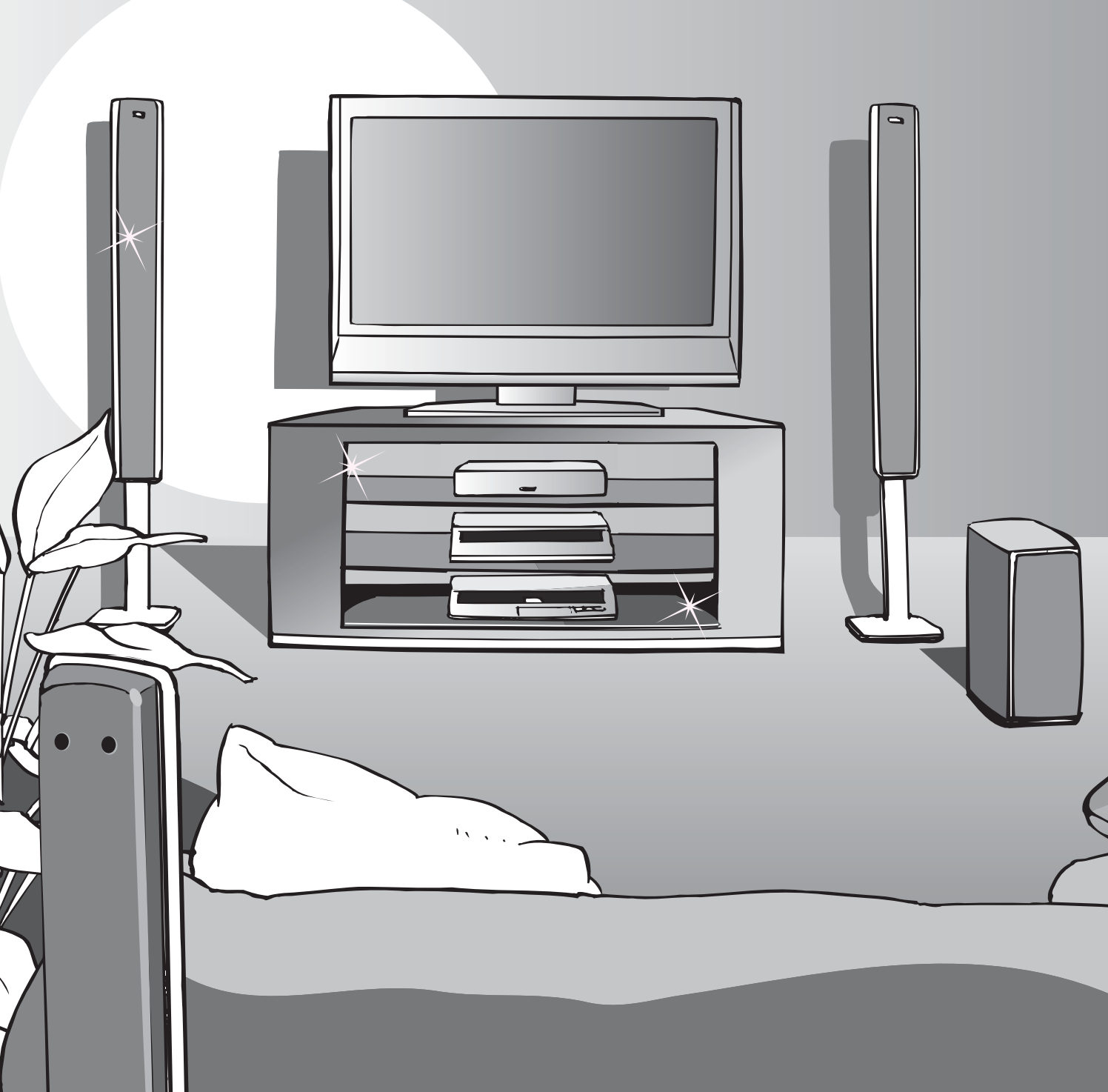
English

Español

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.

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.

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



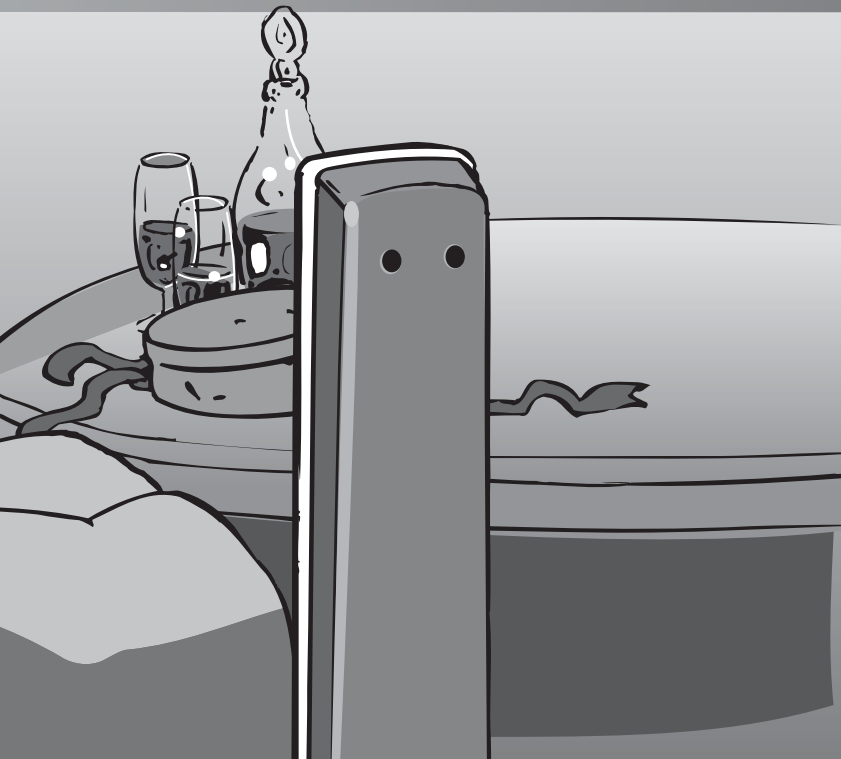
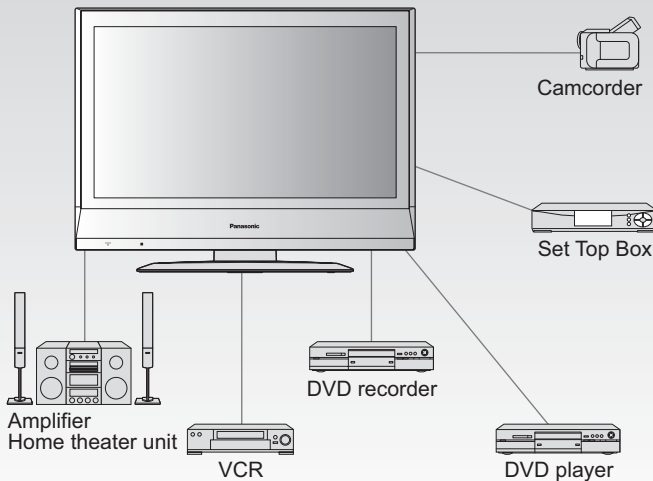
HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

HDAVI Control™

HDAVI Control™ is a trademark of Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Enjoy rich multi-media



Contents

Be Sure to Read

- Important Safety Instructions 4

- Accessories/Option 6
- **Connection** 8
- Identifying Controls 9

Enjoy your TV !

Basic Features

- Watching TV..... 10
- Watching Videos and DVDs..... 11

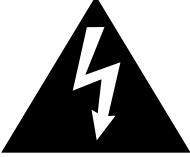

Advanced Features

- How to Use Menu Functions
(picture, sound quality, etc.)..... 12
- Input Labels/Closed Caption 14
- Editing and Setting Channels 15
- Lock 16
- Operating Peripheral Equipment 18
- Control with HDMI "HDAVI Control™" 19
- Recommended AV connections 20

FAQs, etc.

- Remote Control Operation/Code List..... 22
- Ratings List for Channel Lock..... 25
- Technical Information 26
- Maintenance 28
- FAQ..... 28
- Specifications..... 30
- Limited Warranty (for U.S.A.)..... 31
- Customer Services Directory (for U. S. A.)..... 32
- Limited Warranty (for Canada)..... 33
- Customer Services Directory (for Canada)..... 34

Important Safety Instructions

	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 arrow head 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.

Note to CATV System Installer

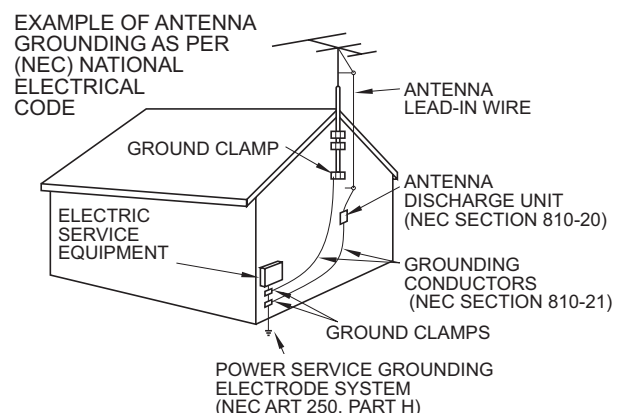
This reminder is provided to direct the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

Secure ventilation

Slots and openings in the cabinet and the back or bottom are provided for ventilation, and to ensure reliable operation of the LCD TV and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. There should be at least 10 cm of space from these openings. The openings should never be blocked by placing the LCD TV on a bed, sofa, rug or other similar surface. This LCD TV should not be placed in a built-in installation such as a bookcase unless proper ventilation is provided.

Important Safety Instructions for LCD TV

- 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) Operate only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supplied to your home consult your television dealer or local power company.
- 16) Follow all warnings and instructions marked on the LCD TV.
- 17) Never push objects of any kind into this LCD TV through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the LCD TV.
- 18) If an outside antenna is connected to the television equipment, be sure the antenna system is grounded so as to provide some protection against voltage surges and built up static charges. In the U.S. Section 810-21 of the National Electrical Code provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes, and requirements for the grounding electrode.



- 19) An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- 20) Unplug this LCD TV from the wall outlet, and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
- When the power cord or plug is damaged or frayed.
 - If liquid has been spilled into the LCD TV.
 - If the LCD TV has been exposed to rain or water.
 - If the LCD TV does not operate normally by following the operating instructions.
Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the LCD TV to normal operation.
 - If the LCD TV has been dropped or the cabinet has been damaged.
 - When the LCD TV exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.
- 21) When replacement parts are required, be sure the service technician uses replacement parts specified by the manufacturer that have the same characteristics as the original parts. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- 22) **WARNING** : **TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN, MOISTURE, DRIPPING OR SPLASHING. DO NOT PLACE LIQUID CONTAINERS (FLOWER VASES, CUPS, COSMETICS, ETC.) ABOVE THE SET. (INCLUDING ON SHELVES ABOVE, ETC.)**
- 23) **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.**
- 24) **CAUTION** : **TO PREVENT ELECTRIC SHOCK DO NOT USE THIS PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.**
- 25) **CAUTION** : **USE WITH OTHER STAND MAY RESULT IN INSTABILITY POSSIBLY CAUSING INJURY.**
- 26) **CAUTION** : **DANGER OF EXPLOSION IF BATTERY IS INCORRECTLY REPLACED. REPLACE ONLY WITH THE SAME OR EQUIVALENT TYPE.**
- 27) **CAUTION** : **This LCD 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-WK23LR2W (TC-23LX60)
TY-WK32LR2W (TC-26LX60C, TC-26LX60L, TC-32LX60C, TC-32LX60L)
- Always be sure to ask a qualified technician to carry out set-up.

NOTE : This equipment is designed to operate in North America and other countries where the broadcasting system and AC house current are exactly the same as in North America.

■ **This product utilizes tin-lead solder, and has a fluorescent lamp containing a small amount of mercury. Disposal of these materials may be regulated in your community due to environmental considerations. For disposal or recycling information please contact your local authorities, or the Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.**

Federal Communication Commission Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a TV Broadcast Receiver, 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 or receive interference, which can be determined by turning 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 TV antenna.
- Increase the separation between TV and other equipment.
- Connect TV into separate outlet from other equipment.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

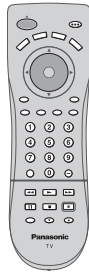
FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Accessories/Option

Check you have all the items shown.

Accessories

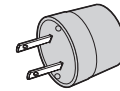
- Remote Control Transmitter
● EUR7613Z90R



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



- AC Plug Converter
(TC-26LX60L, TC-32LX60L)



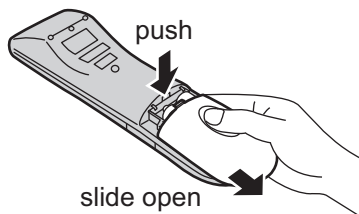
- Operating Instructions

- Product Registration Card (U.S.A.)

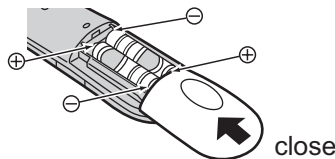
- Customer Care Plan Card (U.S.A.)

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 unit.
- 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.
- Make a note of the remote control codes before changing batteries in case the codes are reset. (p. 23-24)

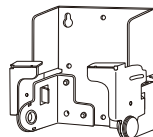
Optional accessory

Caution

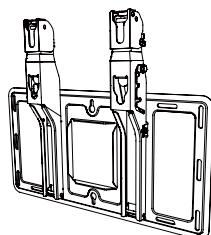
Please contact your nearest Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket. For additional details, please refer to the wall-hanging bracket installation manual.

Wall-hanging bracket (vertical)

- TY-WK23LR2W
(TC-23LX60)



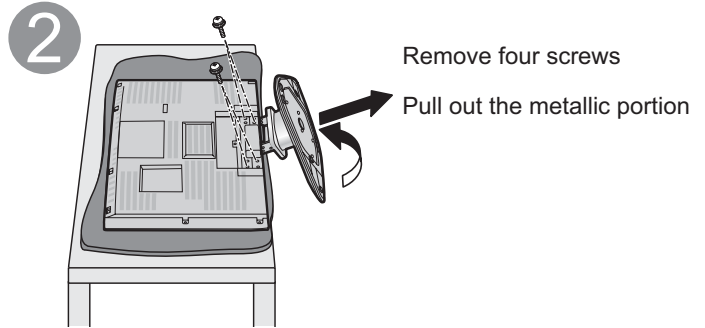
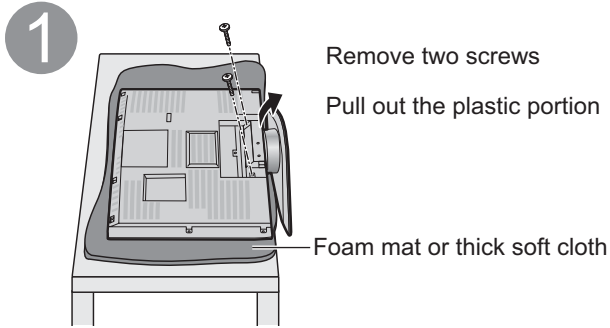
- TY-WK32LR2W
(TC-26LX60C, TC-26LX60L,
TC-32LX60C, TC-32LX60L)



WARNING

- Failure to use a Panasonic bracket or choosing to mount the unit yourself will be done at the risk of the consumer. Any damage resulting from not having a professional installer mount your unit will void your warranty.
- Always be sure to ask a qualified technician to carry out set-up. Incorrect fitting may cause equipment to fall, resulting in injury and product damage.
- Do not mount this LCD Television directly below ceiling lights (such as spotlights, floodlights or halogen lights) which typically give off high heat. Doing so may warp or damage plastic cabinet parts.

How to remove the TV-Stand



Receiver Location

Locate at a comfortable distance for viewing. Avoid placing where sunlight or other bright light (including reflections) will fall on the screen.

Use of some types of fluorescent lighting can reduce remote control transmitter range.

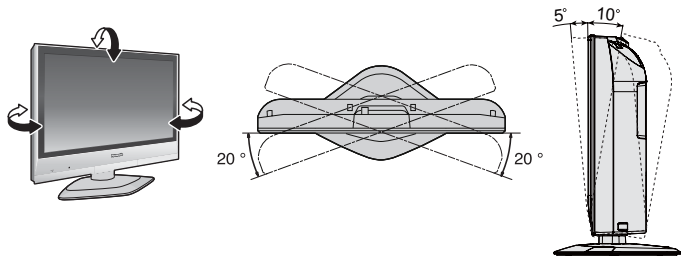
Adequate ventilation is essential to prevent internal component failure. Keep away from areas of excessive heat or moisture.

How to use the LCD stand

Adjust the stand to your desired angle.

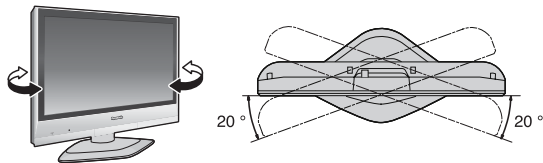
[TC-23LX60]

The stand angle can be adjusted between 5° forward and 10° back, and rotated 20° to the right / left.



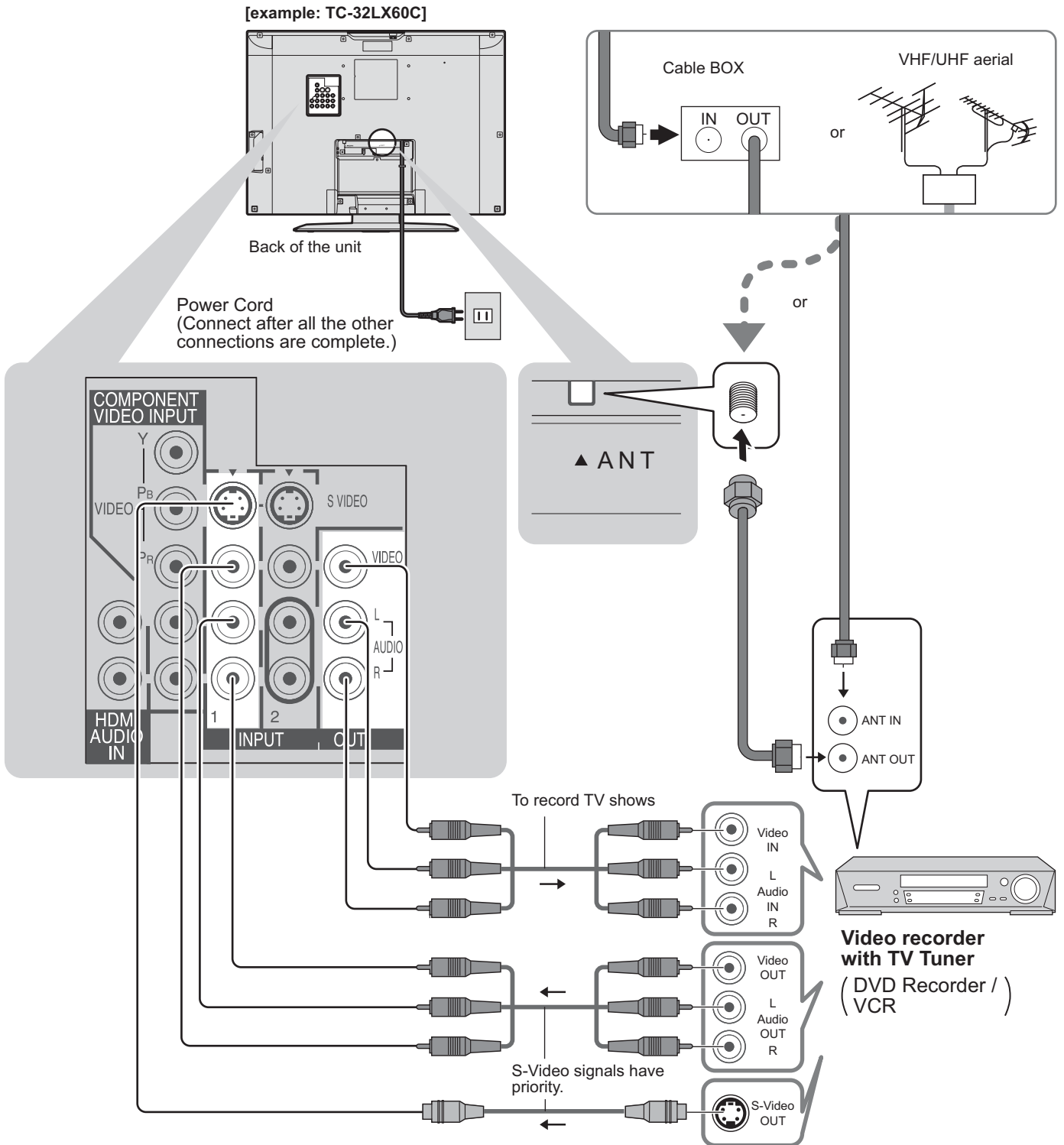
[TC-26LX60C / TC-26LX60L / TC-32LX60C / TC-32LX60L]

The stand angle can be rotated 20° to the right / left.



Connection

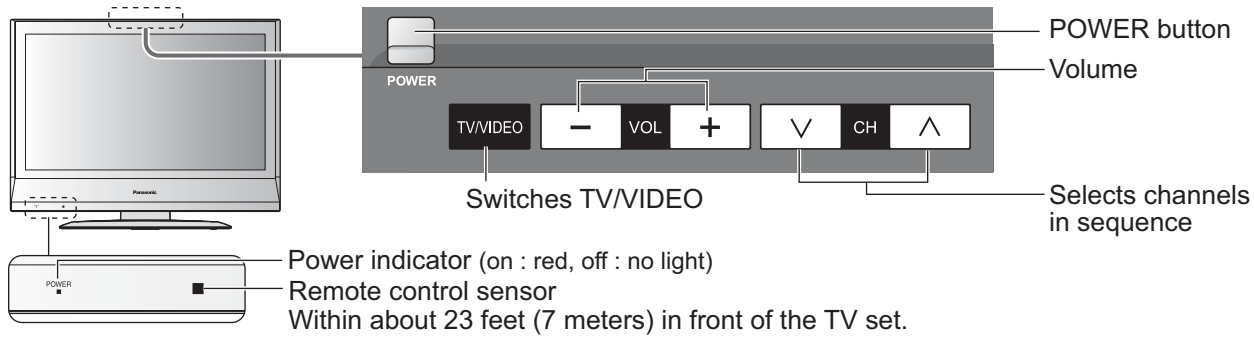
■ Watching TV



Note

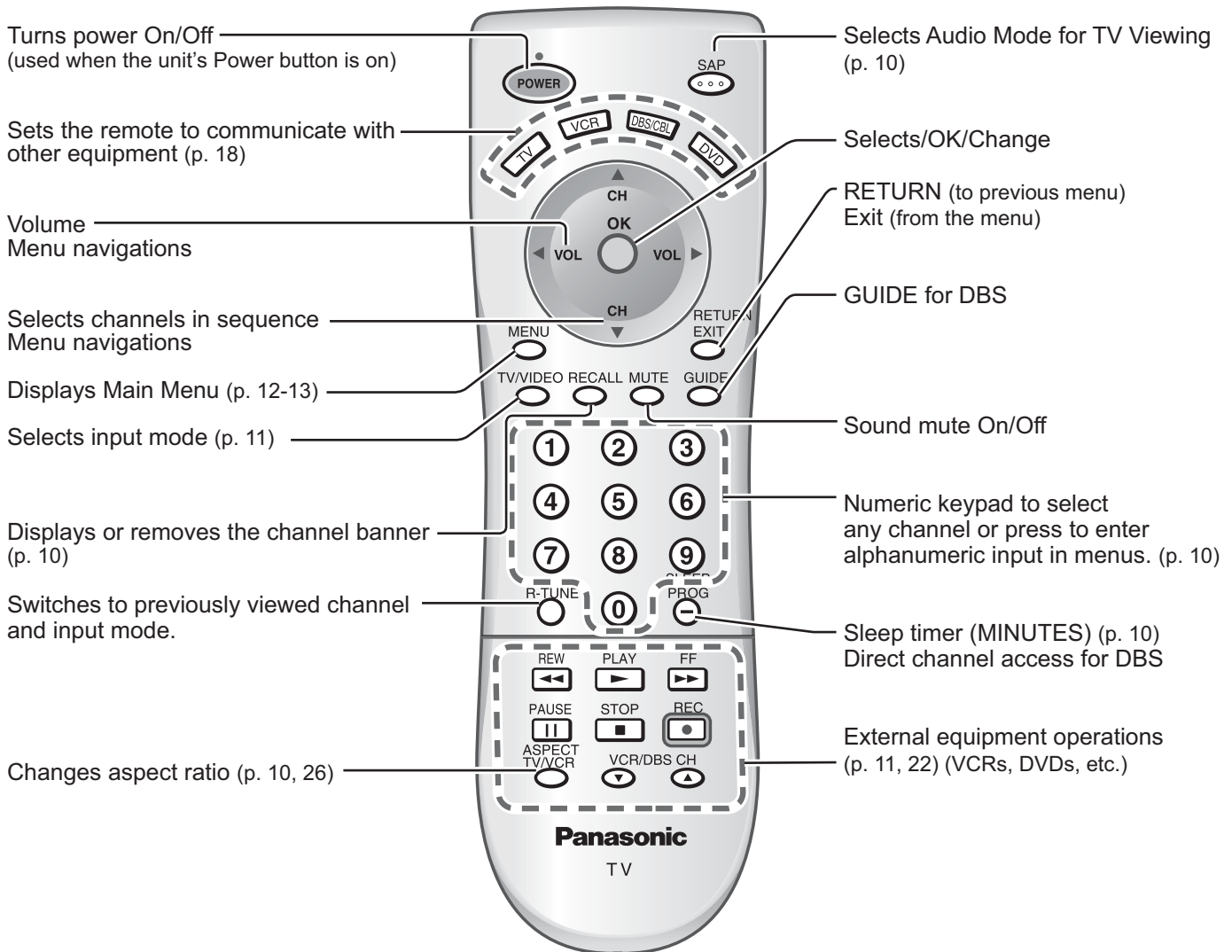
- All cables and external equipments shown in this book are not supplied with the TV.
- For additional assistance, visit us at: www.panasonic.com
www.panasonic.ca
- When connecting video cables, priority is given to the S-Video cable when both the S-VIDEO input terminal and the VIDEO input terminal are connected.
- Some programs contain a copyright protection signal to prevent VCR recording.

Identifying Controls



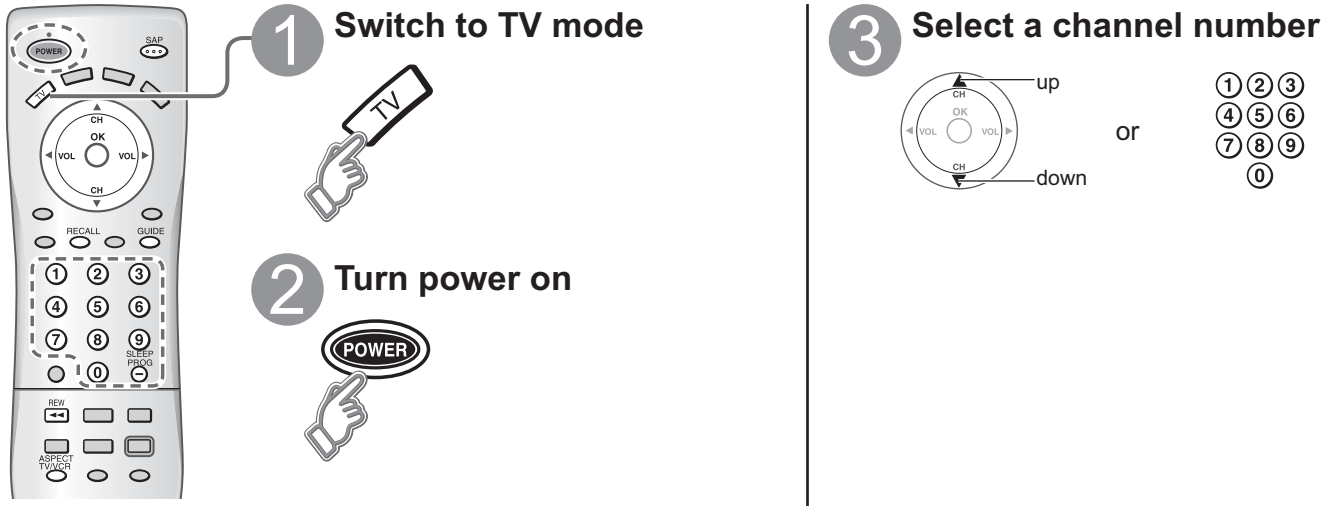
Note

- The TV consumes some power as long as the power cord is inserted into the wall outlet.






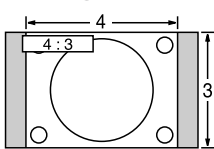


Watching TV

Connect cable Box when watching cable TV. (p. 8)



Other Useful Functions (Operate after 3)

<h3>Sleep Timer</h3>	 <p>SLEEP PROG</p> <p>Switches the unit OFF in a preset amount of time from 0 to 90 minutes in 30 minute intervals.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0/30/60/90 (minutes) 						
<h3>Listen with SAP (Secondary Audio Program)</h3>	 <p>SAP</p> <p>Press SAP to select the desired audio mode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Each press of SAP will change the audio mode. (Stereo/SAP/Mono) • Red display : With signal • White display : No signal • White display (All modes) : Mono <table border="1" data-bbox="584 1218 1177 1344"> <tr> <td>Stereo</td> <td>Two channel Audio reception.</td> </tr> <tr> <td>SAP</td> <td>Second Audio Programming (typically used for bilingual audio).</td> </tr> <tr> <td>Mono</td> <td>Select when stereo signal is weak.</td> </tr> </table>	Stereo	Two channel Audio reception.	SAP	Second Audio Programming (typically used for bilingual audio).	Mono	Select when stereo signal is weak.
Stereo	Two channel Audio reception.						
SAP	Second Audio Programming (typically used for bilingual audio).						
Mono	Select when stereo signal is weak.						
<h3>Information Recall</h3>	 <p>RECALL</p> <p>Displays or removes the channel banner.</p> <p>Ch/input mode</p>  <p>SAP 1080i Vivid Full 30</p> <p>SAP Signal resolution Aspect ratio Sleep timer remaining time</p> <p>Picture mode</p>						
<h3>Change aspect ratio</h3>	 <p>ASPECT TV/VCR</p> <p>Change the aspect (p. 26)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Each press changes the mode. • 480i, 480p:FULL/JUST/4:3/ZOOM • 1080i, 720p:FULL/H-FILL/JUST/4:3 						

Note

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

Watching Videos and DVDs

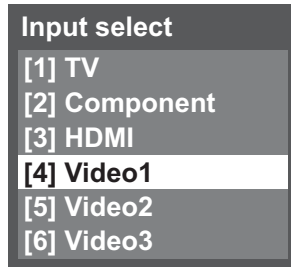
Some Panasonic equipment connected to the TV unit can be operated with the remote control. Programming the remote control is necessary to operate other manufacturers' products. (p. 18, 23-24)



1 With VCR or DVD turned On
Switch to external input
Press to display the Input select menu.
TV/VIDEO



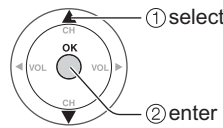
2 **Select the input mode**



[example]



or



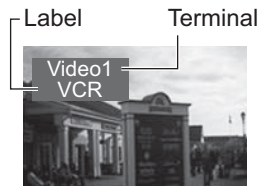
Press the corresponding NUMBER key on the Remote Control to select the input of your choice.

Press to select the input of your choice, then press "OK".

- If during selection, no action is taken for several seconds, the Input selection menu is exited.

- Video 3 is not available for TC-23LX60.

- The terminal and label of the connected equipment is indicated. To label each of the connected devices (p. 14)



[example]

■ Press to exit or return to previous screen
RETURN
EXIT

3 **Operate** the VCR or DVD with the remote control

(example)

	VCR	DVD
REW FF 	Rewind/Fast Forward	Reverse/Forward
PLAY 	Play	Play
PAUSE 	Pause	Pause
STOP 	Stop	Stop
REC 	VCR Record	—
ASPECT TV/VCR 	TV/VCR	Open/Close
VCR/DBS CH 	Channel Down/UP	Slow Reverse/Forward

(For other operations, see p. 22)

Note

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

How to Use Menu Functions

Various menus allow you to select settings for the picture, sound, and other functions so that you can enjoy watching TV with your preferences set.

1 Display menu
 MENU ● Displays the functions that can be set (varies according to the input signal)

2 Select the menu
 Menu
 □ Picture
 🔊 Audio
 🔒 Lock
 ⚙️ Setup

3 Select the item
 Picture 1/2
 Normal Set
 Pic. mode Standard
 Back light +20
 Picture +20
 Brightness 0
 Color 0
 Tint 0
 Sharpness 0

4 Adjust or select
 Picture 1/2
 Normal Set
 Pic. mode Standard
 Back light +20
 Picture +20
 Brightness 0
 Color 0
 Tint 0
 Sharpness 0

■ Press to exit or return to previous screen
 RETURN
 EXIT

Menu list

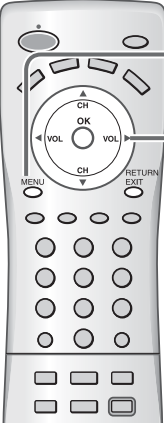
Menu	Item		
Picture	Normal		
	Pic. mode		
	Back light		
	Picture, Brightness, Color, Tint, Sharpness		
	Color temp		
	AI picture		
	Zoom adjust		
	Other adjust	Video NR	
		3D Y/C filter	
		Color matrix	
Black level			
Audio	Normal		
	Bass		
	Treble		
	Balance		
	Other adjust	AI sound	
		Surround	
		HDMI in	
Audio leveler			
SAP			
Lock	Language		
	Program channel		
	Input labels		
	CC		
Setup	Other adjust	Auto power on	
		Prog-out stop	
		Ctrl with HDMI	
		Power save	

Adjustments/Configurations (alternatives)

Resets all picture adjustments to factory default settings except for "Other adjust"	Normal	Set
Basic picture mode (Vivid/Standard/Cinema)	Pic. mode	Standard
Adjusts luminance of the back light.	Back light	+20
Adjusts color, brightness, etc. for each picture mode to suit your taste	Picture	+20
	Brightness	0
	Color	0
	Tint	0
	Sharpness	0
Selects level of warm colors (red) and cool colors (blue) (Warm/Cool/Normal)	Color temp	Cool
Controls dark areas without affecting the black level or brightness in the overall picture (On/Off)	AI picture	On
Adjusts vertical alignment and size when aspect setting is "ZOOM" (p. 26)	Zoom adjust	
Reduces noise, commonly called snow. Leave off when receiving a strong signal. (On/Off)	Video NR	Off
Minimizes noise and cross-color in the picture. (On/Off)	3D Y/C filter	Off
<ul style="list-style-type: none"> ● Not valid on component and HDMI. 		
Selects image resolution of component-connected devices (SD/HD)	Color matrix	SD
<ul style="list-style-type: none"> ● SD: normal vision HD: high-definition vision ● Only 480 p signal accepted; regular TV (NTSC) is not available. 		
Selects Dark or Light depending on the picture conditions, when selecting the video or component input.		
The dark scene becomes easy to see. (Dark/Light)	Black level	Light
<ul style="list-style-type: none"> ● Fixed to Dark when selecting TV mode. ● Fixed to Light when selecting HDMI mode. 		
Reset Bass, Treble and Balance adjustments to factory default settings.	Normal	Set
Increase or decrease the bass response.	Bass	+ 4
Increase or decrease the treble response.	Treble	0
Emphasize the left / right speaker volume.	Balance	0
Equalize overall volume levels across all channels and VIDEO inputs. (On/Off)	AI sound	On
Enhances audio response when listening to stereo. (On/Off)	Surround	Off
Selects according to the signal when HDMI is connected (Auto/Digital/Analog)	HDMI in	Auto
<ul style="list-style-type: none"> ● Auto: Automatically selects Analog / Digital signal 		
Minimizes volume disparity after switching to external inputs	Audio leveler	0
Selects Audio Mode for TV viewing (Stereo/ SAP/Mono)	SAP	Stereo
<ul style="list-style-type: none"> ● To change the mode using SAP button. (p. 10) 		
Locks the programs (p. 16-17)		
Selects the screen menu language	Language	
Sets receiving channels. (p. 15)	Program channel	
Displays labels of external equipments (p. 14)	Input labels	
Displays subtitles (Closed Caption) (p. 14)	CC	
Sets how to power on the TV. (Set/Off)		
Set : Connect power cord plug to Cable box etc. and control TV's On/Off on the connected equipment. (The Sleep Timer will not function if Auto power on is set.)	Auto power on	Off
Off : Supply Power from wall outlet and control TV's On/Off on TV side.		
Stops output of the pictures and audio specified in this menu. (p. 21)		
(Off/Comp./HDMI/Video 1/Video 2/Video 3)	Prog-out stop	Off
<ul style="list-style-type: none"> ● Video 3 is not available for TC-23LX60. ● Comp./HDMI cannot output video signals regardless of "Prog-out stop" setting. 		
Controls equipments connected to HDMI terminals. (p. 19, 20) (On/Off)	Ctrl with HDMI	On
(for TC-23LX60, TC-26LX60C and TC-32LX60C only)		
Reduces screen brightness to lower power consumption. Eye-friendly for viewing in a dark room (Standard/Saving)	Power save	Standard

● In VIDEO mode, the Audio menu and Setup menu give a smaller number of options.

Input Labels/Closed Caption



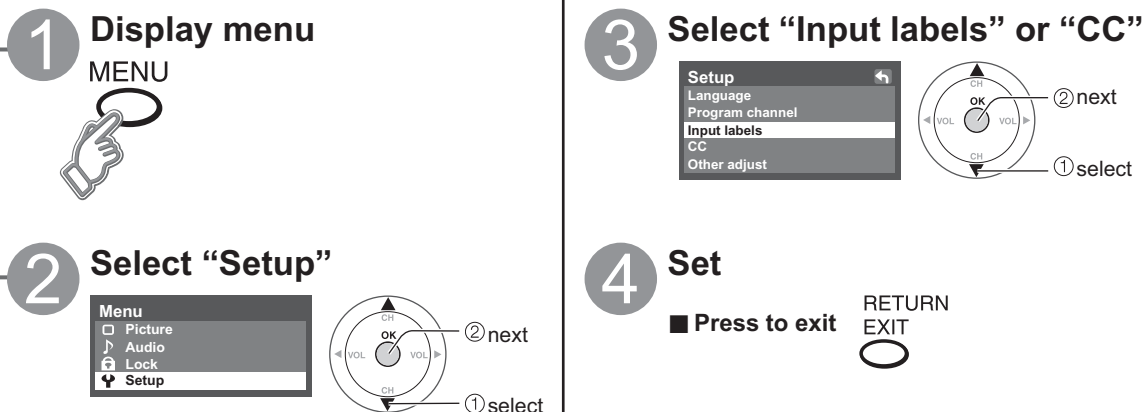
1 Display menu
MENU

2 Select "Setup"

3 Select "Input labels" or "CC"

4 Set
■ Press to exit


RETURN
EXIT



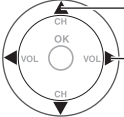
The labels of equipment connected to external input terminals can be indicated for easy recognition on the screen. (In selecting input mode of p. 11 ②)

Select the terminal and the label of the external equipment

Input labels



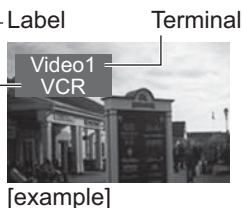
① select the terminal
② set the label



● Video 3 is not available for TC-23LX60.

- Terminal: Comp./HDMI/Video1-3
- Label: SKIP*/VCR/DVD/CABLE/DBS/PVR/GAME/AUX/[BLANK]

* If "SKIP" is selected for a non-connected terminal, its input is skipped when switched with TV/VIDEO button.




The television includes a built-in decoder that is capable of providing a visual display of the audio portion. The program viewed must provide Closed Captioning (CC) for the television to display it. (p. 26)

CC

Display Closed Caption

■ Select the desired mode

CC Mode off



select



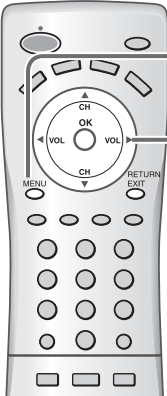
Off: When not using, select "Off".

CC1-4: Information related to pictures (Appears at bottom of screen)

T1-4: Textual information (Appears over entire screen)

Editing and Setting Channels

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



- 1 Display menu**
MENU
- 2 Select "Setup"**
- 3 Select "Program channel"**
- 4 Select the function**
- 5 Set**

■ Press to exit
RETURN
EXIT

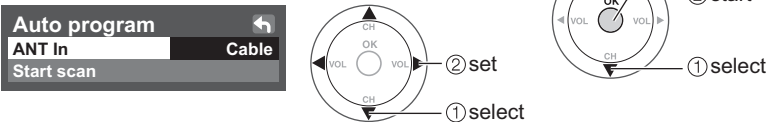
● Editing and Setting Channels
● Input Labels/Closed Caption

Advanced

Auto program
Set automatically

Automatically searches and adds receivable channels to memory.

- 1 Select "ANT In"**
➔ (Select Cable or Antenna)
- 2 Select "Start scan"**



Settings are made automatically

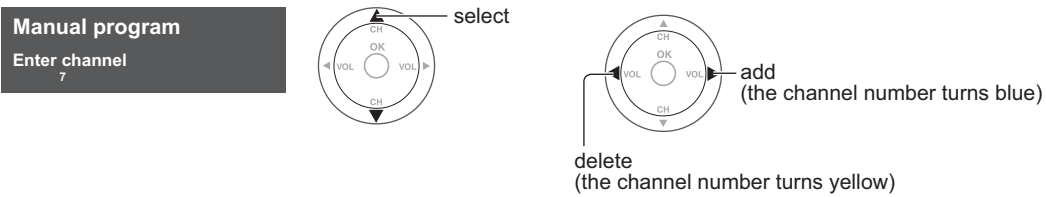
Note

- All previously memorized channels are erased.
- When **OK** or **RETURN/EXIT** button is pressed during Auto program, the TV will return to normal viewing. (Channels searched up to that point are added.)
- After Auto program finishes, the lowest channel number added will be displayed.
- When there is no receivable channel, channel 69 (forTV) or channel 125 (for cable TV) is displayed.

Manual program
Set manually

Use this procedure when changing the setting of receiving channels or changing the channel display.

- 1 Select Channel**
- 2 Add or delete**

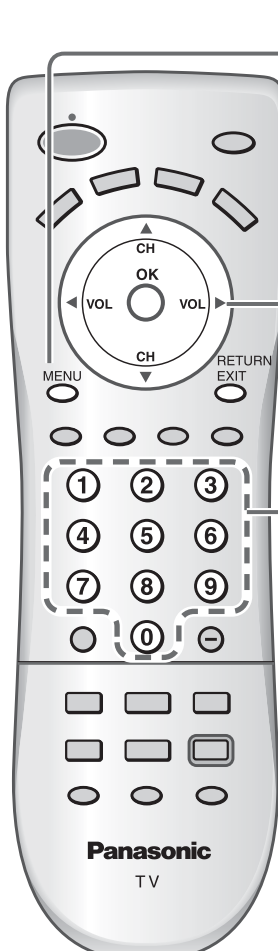


- Repeat steps 1 and 2 for other channels.

● If "Channel lock" (p. 16) is activated and "Auto" or "Manual" is selected, "Enter password." will be displayed.

Lock

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



1 Display menu
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.

4 Select "Program lock"

■ **Press to exit**
RETURN
EXIT

Menu
□ Picture
♪ Audio
🔒 Lock
⬇️ Setup

② next
① select

Enter password.
- - - -

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
⑩

● For the first time, input the number twice to register it.

Lock
Program lock
Change password

② next
① select

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.

To change the password

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

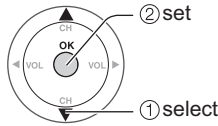
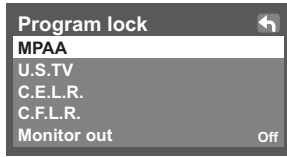
■ To select the rating of the program to be locked

Block program

■ To set rating level

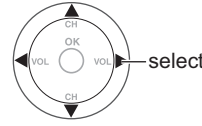
“V-chip” technology enables restricted shows to be locked according to TV ratings.

① Select the rating category you wish to follow



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

② Select the rating to be locked



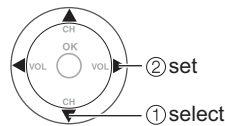
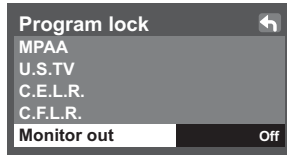
Example of “MPAA” (U.S movie ratings)

Off	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. 25)

■ To disable recording of the locked program

➔ Select “Monitor out” in “Program lock” menu and set to “Off”



- 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.”

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

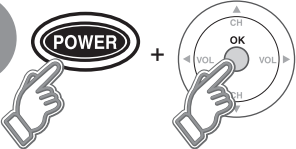
Note


- 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.



Operating Peripheral Equipment

You can operate other manufacturers' equipment using this TV's remote control.



- 1** Connect the external equipment to the TV and **Power Off the external equipment**
- 2**  **Press both buttons simultaneously for more than 3 seconds.**

 - Release the buttons when the equipment selection buttons start flashing.
- 3**  **Select the equipment** with the equipment selection button

 - The selected button remains lit (other buttons are not lit).
- 4**  **Input the equipment's 4-digit remote control code** (p. 23-24)
- 5**  **Operate the equipment with the remote control** (p. 22)

 - The external equipment turns On.

■ If the equipment does not operate with remote control

 - When your equipment has a single code
 - ➔ Input the remote control code again
 - When your equipment has multiple codes
 - ➔ Change the code with ④ above and test again

Caution

- Registration will fail if the wrong code is input or it takes more than 30 seconds to register.

To find a code not listed in the code list

This procedure searches all codes and is called the "sequence method."

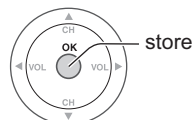
① After step ③ above, change the code and test



➔ Operate the equipment with the remote control (p. 22)

- Repeat until the code is found
- It may take many attempts before the correct code is found

② When the correct code is found



Control with HDMI “HDAVI Control™”

Newer Panasonic audio-video products with HDMI output connections can be controlled using the TV’s remote. Limited features such as automatic switching to the TV’s HDMI input are available.

- This feature is limited to models incorporating Panasonic’s “Control with HDMI”. Refer to the individual instruction manuals for compatibility information.
- Non-HDMI-compliant cables cannot be utilized.
- It is recommended that you use Panasonic’s HDMI cable.
Recommended part number: RP-CDHG15 (1.5 m), RP-CDHG30 (3.0 m), RP-CDHG50 (5.0 m)

[for TC-23LX60, TC-26LX60C and TC-32LX60C only]

Automatic input switching

When “Ctrl with HDMI” is set to “On”, at the start of DIGA playback, the TV’s input automatically switches to the input corresponding to the playback equipment.

- If using DIGA operation, the TV’s input automatically switches to DIGA and the DIGA menu is displayed. If the TV’s power is Off, it is automatically switched On.

Power on link

When “Ctrl with HDMI” is set to “On”, the TV is automatically turned on and switched to the appropriate HDMI input whenever a “Control with HDMI” compatible DIGA (Panasonic DVD Recorder) is initially turned on and Play mode is selected.

Power off link

When “Ctrl with HDMI” is set to “On” and the TV is turned off, the connected DIGA (Panasonic DVD Recorder) is also automatically turned off.

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

Caution

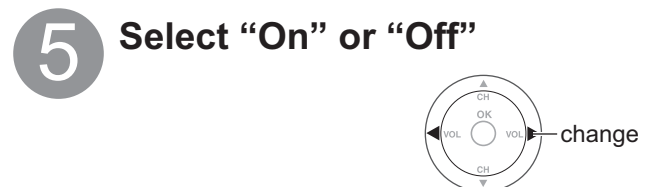
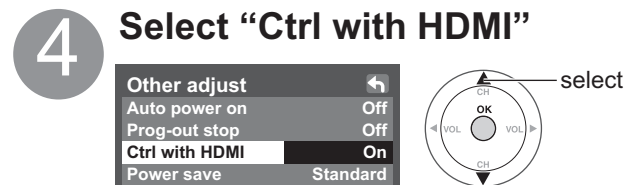
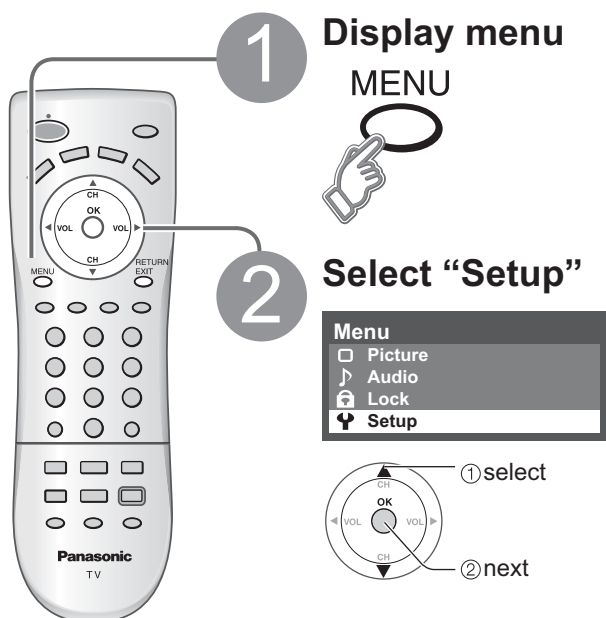
- “Control with HDMI” function does not work in countries other than the USA and Canada.
- The TV remains on even if the “Control with HDMI” compatible equipment is turned off.

Note

- Before using HDMI control functions, the connected equipment (DIGA) must also be set. For details, see the operation manual for each piece of equipment.
- For equipment connection details, see p. 20.
- Default setting is “On”. If no HDMI equipment is connected or standard HDMI equipment (non- “Control with HDMI”) is used, set to “Off”. (see below)

● Control with HDMI “HDAVI Control™”
● Operating Peripheral Equipment

Advanced

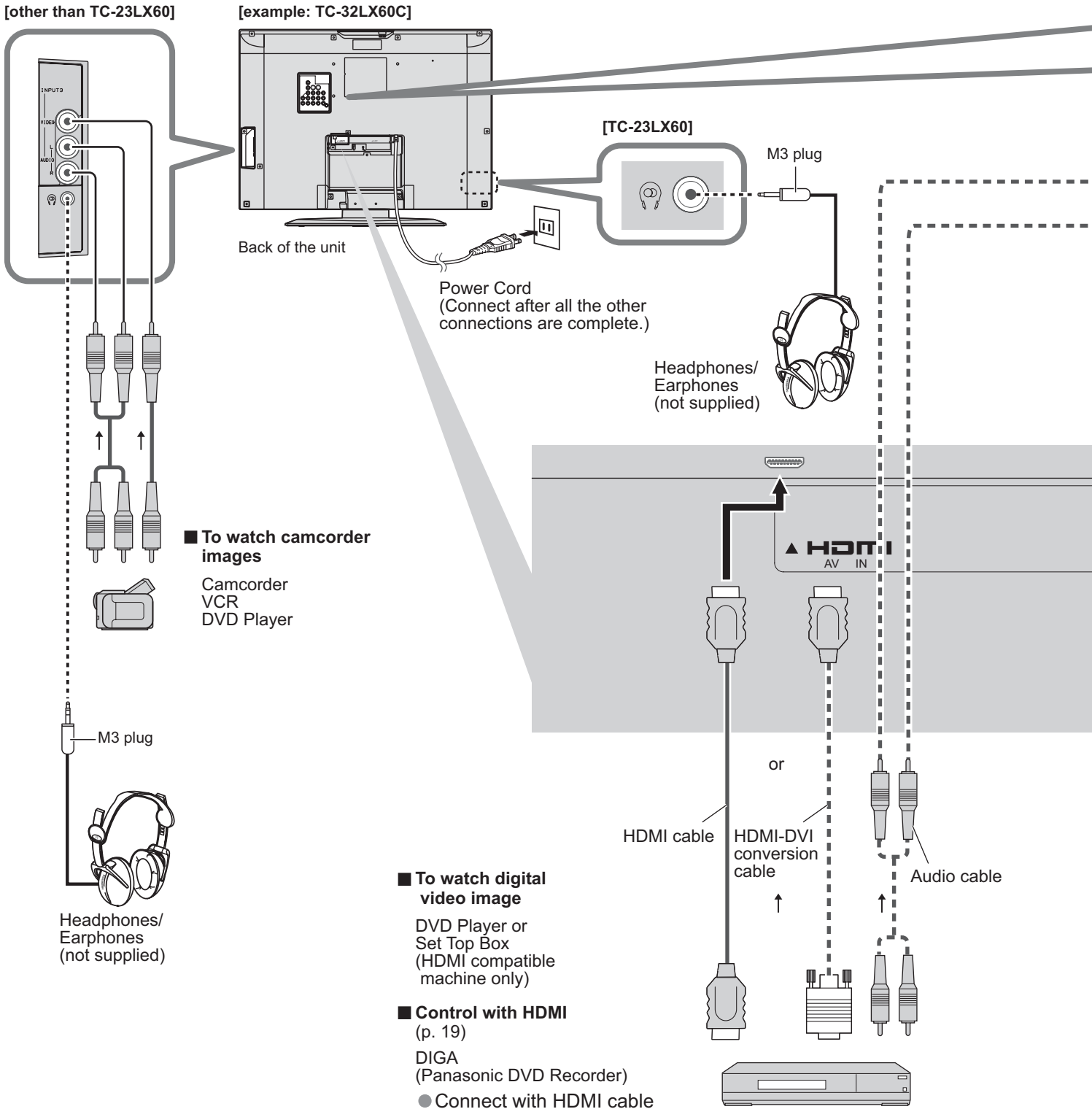


■ Press to exit or return to previous screen



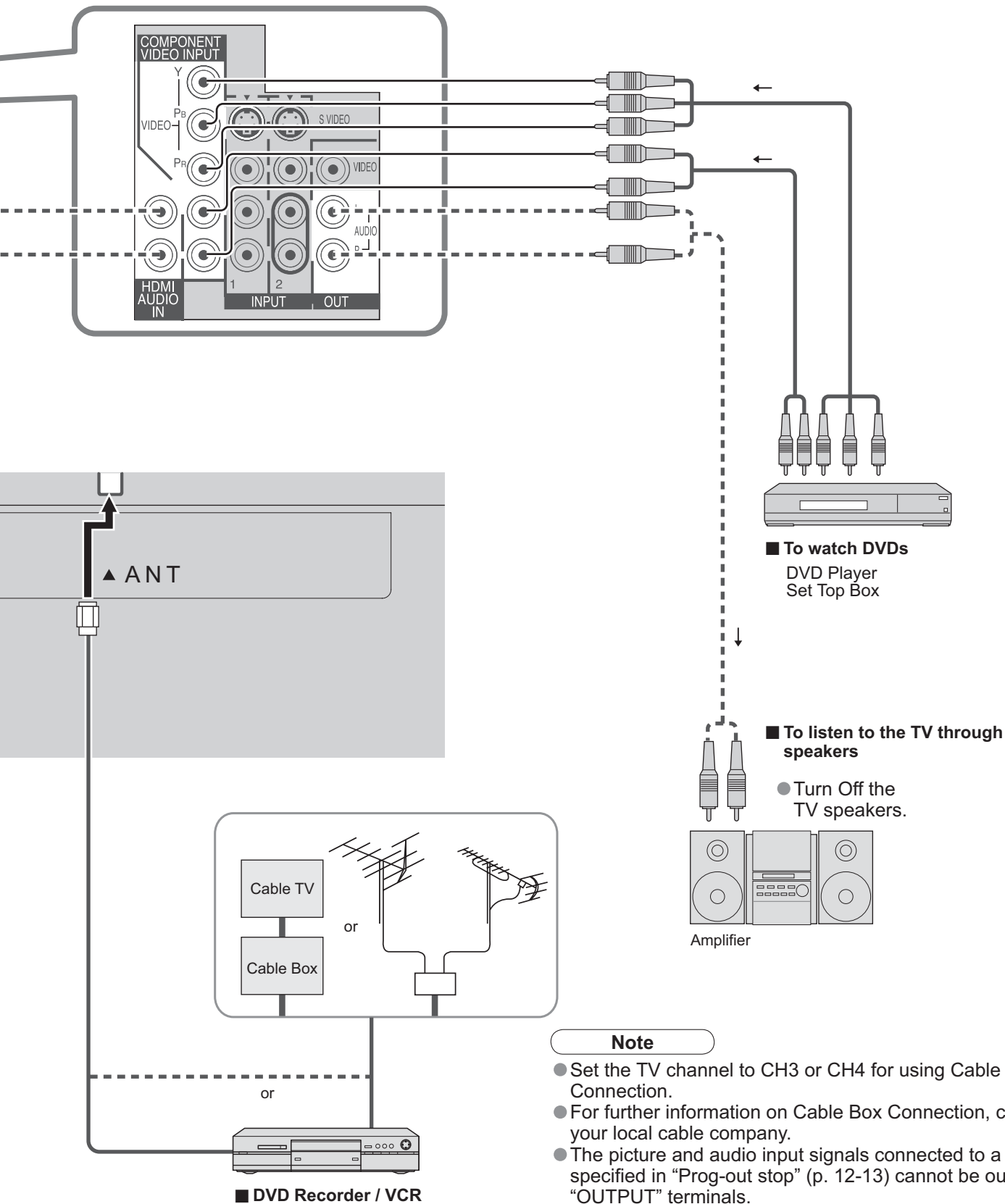
Recommended AV connections

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. 30). For additional assistance, please visit our website at: www.panasonic.com
www.panasonic.ca



Note

- Individual HDMI equipment may require additional menu settings specific to each model. Please refer to their respective operating instruction manuals.



Note

- Set the TV channel to CH3 or CH4 for using Cable Box Connection.
- For further information on Cable Box Connection, consult your local cable company.
- The picture and audio signals connected to a terminal specified in "Prog-out stop" (p. 12-13) cannot be output from "OUTPUT" terminals.
- When equipment (STB, DVD, etc.) is connected to HDMI or COMPONENT terminals, only audio signals can be obtained. No video signals can be output.

Remote Control Operation/Code List

The following explains how to operate external equipment with the remote control.


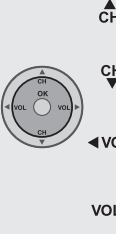



















- Register the remote control codes (p. 18) if you want to operate an external equipment of another manufacturer. (p. 23-24)

Note

- Operation may not be possible depending on the available memory size of the remote control.
This remote control is not designed to cover operation of all functions of all models.

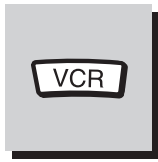
Remote Control Operation List

This chart defines which keys are operational after programming (if needed), while in the selected remote control mode, DTV, CABLE, DBS, VCR, DVD.

KEY NAME	VCR MODE	DBS/CBL MODE		DVD MODE	
		(DBS)	(CBL)		
	Power	Power	Power	Power	
	CH 	—	CH Up, Cursor Up	CH Up, Cursor Up	Skip Up
	CH 	—	CH Down, Cursor Down	CH Down, Cursor Down	Skip Down
	 VOL	Vol Down	DBS Cursor Left	CBL Cursor Left	Vol Down
	VOL 	Vol Up	DBS Cursor Right	CBL Cursor Right	Vol Up
MENU 	—	DBS Menu	CBL Menu	—	
RETURN EXIT 	—	Exit	Exit	—	
TV/VIDEO 	TV Input Switch	TV Input Switch	TV Input Switch	TV Input Switch	
RECALL 	Onscreen Display	Onscreen Display	Recall	Onscreen Display	
MUTE 	TV Mute	TV Mute	TV Mute	TV Mute	
GUIDE 	—	Guide	Guide	—	
	—	0-9	0-9	—	
REW 	Rewind	—	—	Reverse	
PLAY 	Play	—	—	Play	
FF 	Fast Forward	—	—	Forward	
PAUSE 	Pause	—	—	Pause	
STOP 	Stop	—	—	Stop	
REC 	VCR Record	—	PVR Record *1	—	
ASPECT TV/VCR 	TV/VCR	Aspect	Aspect	Open/Close	
	Channel Down	Page Down	Page Down	Slow Reverse	
	Channel Up	Page Up	Page Up	Slow Forward	

*1: Combination type

Remote Control Code List



Codes for VCR

Brand	Code
Admiral	335
Aiwa	332
Akai	314, 315, 316, 329
Audio Dynamic	311, 339
Bell & Howell	305, 313
Broksonic	320, 326
Canon	323, 325
Citizen	306
Craig	305, 306, 329
Curtis Mathes	324, 345
Daewoo	301, 324, 343
DBX	310, 311, 339
Dimensia	345
Emerson	303, 319, 320, 325, 326, 343
Fisher	305, 307, 308, 309, 313
Funai	320, 326, 334
GE	324, 333, 345
Goldstar	306
Gradiente	334
Hitachi	300, 323, 345
Instant Replay	323, 324
Jensen	339
JVC	310, 311, 334, 339
Kenwood	306, 310, 311, 339
LXI	300, 305, 306, 307, 308, 309
Magnavox	323, 324, 331
Marantz	310, 311, 339
Marta	306
Memorex	309, 324
MGA	338, 340, 341, 347, 348
Minolta	300, 345
Mitsubishi	338, 340, 341, 347, 348
Multitech	304, 347
NEC	310, 311, 334, 339
Olympic	323, 324
Optimus	306, 321, 328, 335
Orion	320, 326

Brand	Code
Panasonic	321, 322, 323, 324
J.C.Penney	300, 305, 310, 311, 324, 339, 345
Pentax	300, 311, 345
Philco	320, 323, 324, 326, 331, 343
Philips	323, 324, 331
Pioneer	323
Proscan	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Quasar	321, 322, 323, 324
Radio Shack	305, 309, 324, 333, 336, 340
RCA	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Realistic	305, 309, 324, 336, 340
Samsung	302, 304, 333
Sansui	320, 326, 339, 352
Sanyo	305, 309, 313
Scott	301, 302, 304, 309, 320, 326, 338, 340, 347, 348
Sears	300, 305, 306, 307, 308
Sharp	335, 336
Shintom	317
Signature 2000	335
Singer	317
Sony	328, 329, 330
Sylvania	323, 324, 331
Tashiro	306
Tatung	310, 311, 339
Teac	310, 311, 339
Technics	321, 322, 323, 324
Teknika	324
Toshiba	301, 346
Vector Research	311
Wards	306, 309, 335, 336, 344
Yamaha	305, 310, 311, 339
Zenith	306, 344

Codes for Personal Video Recorders



Brand	Code
Panasonic Replay	100
Philips Tivo	101
Sony Tivo	102

Remote Control Operation/Code List



Codes for Cable Box

Brand	Code
ABC	224
Archer	225, 232
Cableview	205, 232
Citizen	205, 222
Curtis	212, 213
Diamond	224, 225, 232
Eagle	229
Eastern	234
GC Brand	205, 232
Gemini	222
General Instrument/ Jerrold	211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227
Hamlin	212, 218, 240, 241, 242, 245
Hitachi	203, 224
Macom	203, 204, 205
Magnavox	233
Memorex	230
Movietime	205, 232
Oak	202, 237, 239
Panasonic	209, 210, 214
Philips	206, 207, 228, 229, 230
Pioneer	201, 216

Brand	Code
Pulsar	205, 232
Puser	232
RCA	215
Realistic	232
Regal	212, 218, 240, 241, 242, 245
Regency	234
Rembrandt	205, 232, 237
Samsung	205
Scientific Atlanta	211, 212, 213
Slmark	201, 205
Sprucer	205, 210
Stargate	205, 232
Televue	201, 205
Texscan	244
Tocom	235
Toshiba	204
Unika	225, 232
Universal	222, 232
Videoway	206
Viewstar	229, 230
Zenith	200, 217
Zenith /Drae Satellite	200



Codes for DBS

Brand	Code
Dish Network	105, 115, 116
Echo Star (EchoStar)	105
Express VU	105, 115
G.E.	106
G.I. (General Instrument)	108
Gradiente	114
Hitachi	103, 111, 112
HNS (Hughes)	103
Magnavox	101, 102

Brand	Code
Panasonic	104
Philips	101, 102
Primestar	108
Proscan	106, 109, 110, 113
RCA	106, 109, 110, 113
Sony	107
Star Choice	103, 108
Toshiba	100
Uniden	101, 102



Codes for DVD

Brand	Code
Denon	100
Ferguson	101
JVC	109
Mitsubishi	105
Nordmende	101
Panasonic	100
Philips	103
Pioneer	102
RCA	101

Brand	Code
Saba	101
Samsung	110
Sharp	108
Sony	104
Technics	100
Thomson	101
Toshiba	103
Yamaha	100
Zenith	107

Ratings List for Channel Lock

“V-chip” technology enables you to lock out channels or shows according to standard ratings set by the entertainment industry. (p. 17)

■ U.S. MOVIE RATINGS (MPAA)

Off	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. T. V)

Age-based Group	Age-based Ratings	Possible Content Selections	Description
NR (Not Rated)	TV-NR	<input type="radio"/> Viewable <input type="radio"/> Blocked	Not Rated.
Youth	TV-Y	<input type="radio"/> Viewable <input type="radio"/> 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	<input type="radio"/> FV Blocked <input type="radio"/> Viewable <input type="radio"/> 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	<input type="radio"/> Viewable <input type="radio"/> Blocked	General audience. It contains little or no violence, no strong language, and little or no sexual dialogue or situations.
	TV-PG	<input type="radio"/> D,L,S,V (all selected) <input type="radio"/> 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	<input type="radio"/> D,L,S,V (all selected) <input type="radio"/> 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	<input type="radio"/> D,L,S,V (all selected) <input type="radio"/> 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.

Technical Information

Closed Caption (CC)

- 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.

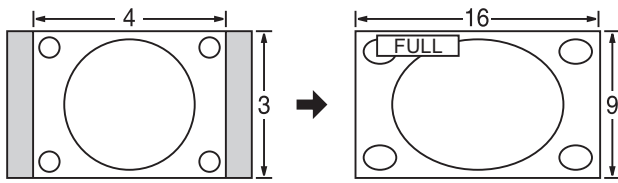
The CC mode setting of the TV will not affect the analog input.

If CC is set to On on both the connected equipment and the TV, captions from each unit will overlap.

Aspect Ratio

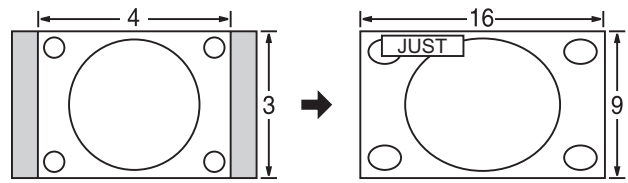
Let you choose the aspect depending on the format of the received signal and your preference. (p. 10) (e.g.: in case of 4:3 image)

● FULL



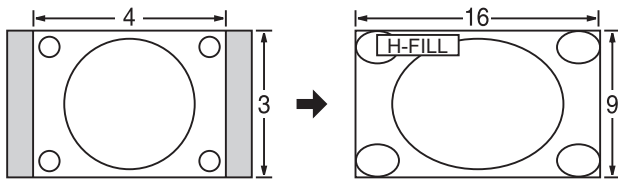
Enlarges the 4:3 image horizontally to the screen's side edges. (Recommended for anamorphic picture)

● JUST



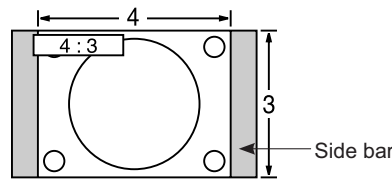
Stretches to justify the 4:3 image to the four corners of the screen. (Recommended for normal TV broadcast)

● H-FILL



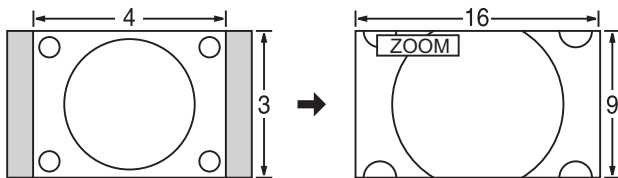
Enlarges the 4:3 image horizontally to the screen's side edges. The side edges of the image are cut off.

● 4:3



Standard (Note that "after image" 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
- 1080i / 720p : FULL, H-FILL, JUST or 4:3

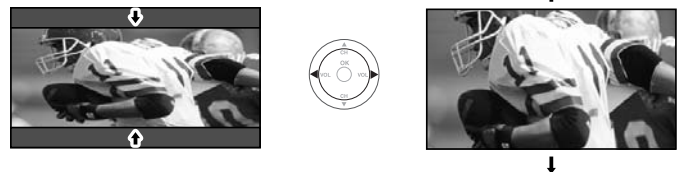
● Zoom adjust

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

- ① Select "Zoom adjust" on the "Picture" menu. (p. 12-13)
- ② V-Position: Vertical position adjustment



- ③ Size: Vertical size adjustment



■ To reset the aspect ratio → (OK)

Control with HDMI “HDAVI Control™”

HDMI connections to some Panasonic equipment allow you to enjoy easy playback.

- Set up the equipment to enable this function. Read the manual for the equipment.
- Switch the TV unit on again with the equipment on when connection or setup is changed.
- This function may not work normally depending on the equipment condition.
- The equipment can be operated by TV's remote control 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.

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 equipment.

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 in” menu screen. (p. 12-13)

Applicable audio signal sampling frequencies (L.PCM):

48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz

(*1): The HDMI logo is displayed on an HDMI-compliant equipment.

(*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 equipment has an aspect adjustment function, set the aspect ratio to “16:9”.
- This HDMI connector is “type A”.
- Equipment 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 and 1080i
Match the output setting of the digital equipment.
- For details of the applicable HDMI signals, see below.

Input signals that can be displayed

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

Note

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

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 a weak detergent solution 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 thinners; 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 LCD 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.

Power cord plug

Wipe the plug with a dry cloth at regular intervals. (Moisture and dust can lead to fire or electrical shock.)

FAQ

Before requesting service or assistance, please follow these simple guidelines to resolve the problem.

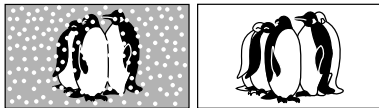
If problem still persists, please contact your local Panasonic dealer or Panasonic Servicenter for assistance. For details (p. 32, 34)

For additional assistance, please contact us via the website at:

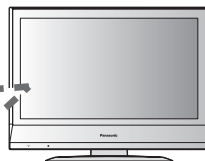
www.panasonic.com/contactinfo

www.panasonic.ca

White spots or shadow images (noise)



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

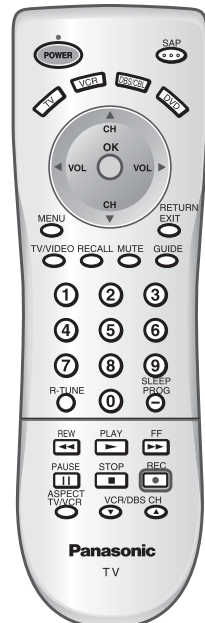


Pictures from external equipment are distorted when the unit is connected via HDMI

















- Is the HDMI cable connected properly? (p. 20-21, 27)
- Turn Off the TV unit and equipment, then turn them On again.
- Check an input signal from the equipment. (p. 27)
- 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?
- To operate external equipment of other manufacturers, register the remote control codes. (p. 18, 23-24)

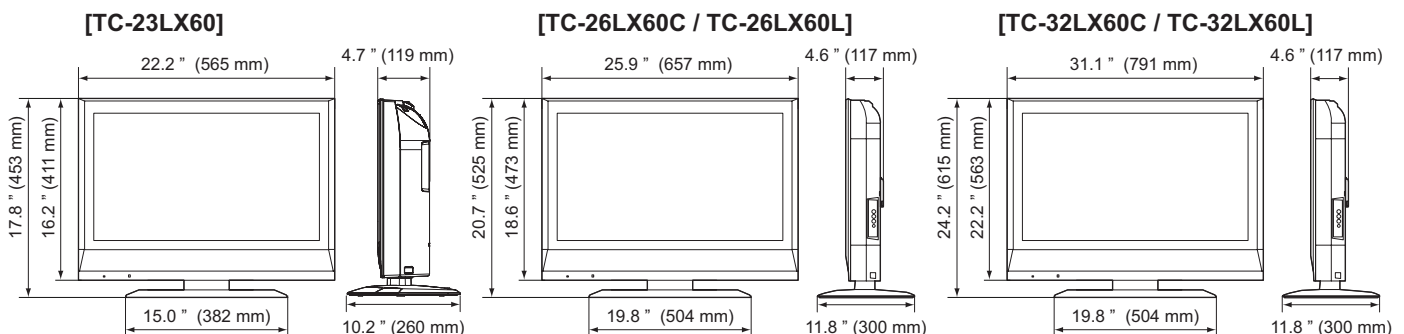


If there is a problem with your TV please refer to the table below to determine the symptoms, then carry out the suggested check. If this does not solve the problem, please contact your local Panasonic dealer, quoting the model number and serial number (both found on the rear of the TV).

Symptoms		Checks
Picture	Sound	
 Snowy Picture	 Noisy Sound	<ul style="list-style-type: none"> ● Antenna location, direction or connection.
 Multiple Images	 Normal Sound	<ul style="list-style-type: none"> ● Antenna location, direction or connection.
 Interference	 Noisy Sound	<ul style="list-style-type: none"> ● Electrical appliances. Cars / Motorcycles. Fluorescent lights.
 Normal Picture	 No Sound	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume level. Sound mute switched on. STEREO/SAP/MONO
 No Picture	 No Sound	<ul style="list-style-type: none"> ● TV set to AV mode. Not plugged into wall outlet. Not switched on. Picture / Sound controls set at minimum levels.
 No color	 Normal Sound	<ul style="list-style-type: none"> ● Color controls set at minimum levels. Weak signal.
 Poor or Distorted Picture	 Weak or No Sound	<ul style="list-style-type: none"> ● Retune Channel (s).
 Normal Picture	 Weak, Wrong or No Sound	<ul style="list-style-type: none"> ● Sound reception may have deteriorated. Set STEREO/SAP/MONO setting to SAP or MONO until reception improved.
Cannot operate with the remote control.		<ul style="list-style-type: none"> ● The battery/ies is/are exhausted. The batteries' polarity is wrong. The remote control sensor is exposed to strong light from a fluorescent lamp, etc.
The main unit is hot.		<ul style="list-style-type: none"> ● The main unit radiates heat and some of the parts may become hot. This is not a problem for performance or quality. Set up in a location with good ventilation. Do not cover the ventilation holes of the TV with a tablecloth, etc., and do not place on top of other equipment.
There may be red spots, blue spots, green spots and black spots on the screen.		<ul style="list-style-type: none"> ● This is a characteristic of liquid crystal panels and is not a problem. The liquid crystal panel is built with very high precision technology giving you fine picture details. Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as fixed points of red, blue, green, or black. Please note this does not affect the performance of your LCD.
"Control with HDMI" function does not work		<ul style="list-style-type: none"> ● Switch the TV unit on again with the equipment on. ● Set "Control with HDMI" to "Off", then set to "On" again. (p. 19)

Specifications

		TC-23LX60	TC-26LX60C	TC-26LX60L	TC-32LX60C	TC-32LX60L
Power Source		AC 120 V, 60 Hz	AC 120 V - 127 V, 60 Hz	AC 110 V - 220 V, 60 Hz	AC 120 V - 127 V, 60 Hz	AC 110 V - 220 V, 60 Hz
Power Consumption	Average use	92 W	107 W	105 W	122 W	118 W
	Maximum Current	1.8 A	2.1 A	1.3 A	2.3 A	1.5 A
	Standby condition	0.6 W	0.6 W	0.6 W	0.6 W	0.6 W
	Aspect Ratio	16:9				
	Visible screen size	23.0" DIAGONAL (58.3 cm DIAGONAL)	26.0" DIAGONAL (66.1 cm DIAGONAL)	31.5" DIAGONAL (80.0 cm DIAGONAL)		
	(W × H × Diagonal)	20.0" × 11.3" × 23.0" (508 mm × 286 mm × 583 mm)	22.7" × 12.8" × 26.0" (576 mm × 324 mm × 661 mm)	27.5" × 15.4" × 31.5" (698 mm × 392 mm × 800 mm)		
	(No. of pixels)	1,049,088 (1,366 (W) × 768(H)) [4,098 × 768 dots]				
Sound	Speaker	2.36" × 4.7" (60 mm × 120 mm) Full-range × 2 pcs				
	Audio Output	8 W [4 W + 4 W] (10 % THD)	20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)			
	Headphones	M3 (3.5mm) Jack × 1				
Channel Capability		VHF/UHF: 2--69, CATV: 1-125				
Operating Conditions		Temperature : 41 °F -95 °F (5 °C – 35°C) Humidity : 5 % - 90 % RH (non-condensing)				
Connection Terminals	INPUT 1-2	VIDEO : RCA PIN Type × 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 × 2 0.5 V [rms]				
	INPUT 3	-	VIDEO : RCA PIN Type × 1 1.0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L - R : RCA PIN Type × 2 0.5 V [rms]			
	COMPONENT VIDEO INPUT	Y : 1.0 V [p-p] (including synchronization) PB, PR : ±0.35 V [p-p] AUDIO L-R : RCA PIN Type × 2 0.5 V [rms]				
	HDMI AUDIO IN	TYPE A Connector × 1 AUDIO L - R : RCA PIN Type × 2 0.5 V [rms]				
	OUTPUT	VIDEO : RCA PIN Type × 1 1.0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L - R : RCA PIN Type × 2 0.5 V [rms]				
FEATURES		3D Y/C Digital Comb Filter, CLOSED CAPTION, V-Chip HDMI Vesa compatible				
Dimensions (W × H × D)	Including TV stand	22.2" × 17.8" × 10.2" (565 mm × 453 mm × 260 mm)	25.9" × 20.7" × 11.8" (657 mm × 525 mm × 300 mm)	31.1" × 24.2" × 11.8" (791 mm × 615 mm × 300 mm)		
	TV Set only	22.2" × 16.2" × 4.7" (565 mm × 411 mm × 119 mm)	25.9" × 18.6" × 4.6" (657 mm × 473 mm × 117 mm)	31.1" × 22.2" × 4.6" (791 mm × 563 mm × 117 mm)		
Weight		24.2 lb. (11.0 kg) NET	34.1 lb. (15.5 kg) NET	41.8 lb. (19.0 kg) NET		



Note

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

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 LCD Televisions 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 Sales Company (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 (“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.

LCD TV CATEGORIES	PARTS	LABOR	SERVICE
Up to 20" (diagonal)	1 (ONE) YEAR	1 (ONE) YEAR	Carry-In or Mail-in
21" (diagonal) and larger			In Home or Carry-in / Mail in

During the “Labor” warranty period there will be no charge for labor. During the “Parts” warranty period, there will be no charge for parts. You must carry-in or mail-in your product during the warranty period. If non-rechargeable batteries are included, they are not warranted. This warranty only applies to products purchased and serviced in the United States or Puerto Rico. This warranty is extended only to the original purchaser of a new product which was not sold “as is”. A purchase receipt or other proof of the original purchase date is required for warranty service.

In-Home or Carry-in Service

For In-Home or Carry-In Service in the United States call 1-800-211-PANA(7262) or visit the Panasonic web Site: <http://www.panasonic.com>.

For assistance in Puerto Rico call Panasonic Sales Company (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 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 LCD panel 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 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 Servicer 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 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 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 warranty lasts, so the exclusions may not apply to you.

This 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 warranty period, you may contact your dealer or Servicer. 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 Servicenter; 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:

1-800-211-PANA (7262)

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.pasc.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 Services 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.
LCD Projector	Carry-in service only	One (1) year, parts (lamp ninety (90) days) and labour.
Accessories		Ninety (90) days (parts only)

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.

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: "Contact Us" 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 Services Directory (for Canada)

British Columbia

a

Audio Video Electronics

4450 Juneau Street
Burnaby, BC V5C 4C8
Canada
Bus: (604) 299-6969
Bus Fax: (604) 299-8464
E-mail:
audio_video_electronics@yahoo.com

A-Z Tech Electronics

3356 Tennyson Avenue
Victoria, BC V8Z 3P6
Canada
Bus: (250) 475-3341
Bus Fax: (250) 475-3315
E-mail: a-ztech@islandnet.com

g

GS Audio Services Ltd.

10511 King George Hwy
Surrey, BC V3T 2X1
Canada
Bus: (604) 582-4833
Bus Fax: (604) 951-9183
E-mail: gs-audioservices@shaw.ca

G TV Electronics Ltd.

1590 Commercial Drive
Vancouver, BC V5L 3Y2
Canada
Bus: (604) 253-0033
Bus Fax: (604) 253-0007
E-mail: nwms@telus.net

Giddens Services Ltd.

1613 Valleyview Drive
Kamloops, BC V2C 4B4
Canada
Bus: (250) 372-8842
Bus Fax: (250) 372-0603
E-mail: giddensservices@shaw.ca

i

IT Electronics

5690 Imperial Street
Burnaby, BC V5J 1G2
Canada
Bus: (604) 430-4228
Bus Fax: (604) 433-3619
E-mail: parts@itelectronics.com

k

Kelowna Telronics TV & Audio

1695 Burch Road
Kelowna, BC V1Y 4A9
Canada
Bus: (250) 860-9888
Bus Fax: (250) 860-0766
E-mail: telronics@telus.net

n

NESA

102 1636 West 2nd Avenue
Vancouver, BC V6J 1H4
Canada
Bus: (604) 734-7606
Bus Fax: (604) 734-9783
E-mail: nesa@telus.net

Nippon Video & Sound

180 3771 Jacombs Road
Richmond, BC V6V 2L9
Canada
Bus: (604) 270-2820
Bus Fax: (604) 270-3359
E-mail:
nippon@nipponvideoandsound.ca

v

Vernon Electronics Service

2705 45th Avenue
Vernon, BC V1T 3N5

Canada
Bus: (250) 545-2266
Bus Fax: (250) 545-4065
E-mail: ves@shaw.ca

Alberta

e

Electronic Analyst (51st Ave only)

9006 51st Avenue
Edmonton, AB T6E 5X4
Canada
Bus: (780) 468-2575
Bus Fax: (780) 466-1337
E-mail: service@elan.ab.ca

m

MSJ Electronic Services Ltd.

10558 114th Street
Edmonton, AB T5H 3J7
Canada
Bus: (780) 426-1560
Bus Fax: (780) 425-9595
E-mail: msj@telusplanet.net

s

Southland Crossing TV Ltd.

Bay 5-7, 5708-1st Street SE
Calgary, AB T2H 2W9
Canada
Bus: (403) 255-9647
Bus Fax: (403) 259-4034
E-mail: southtv@shaw.ca

Sylvan Electronic Services Inc.

Bay #12 7619 50th Avenue
Red Deer, AB T4P 1M6
Canada
Bus: (403) 358-3540
Bus Fax: (403) 358-3540
E-mail: marinof@telusplanet.net

t

T.H.E Service Department

Bay 6 1247 36 Ave NE
Calgary, AB T2E 6N6
Canada
Bus: (403) 291-3717
Bus Fax: (403) 250-1322
E-mail: theservice@shaw.ca

Manitoba

a

Autek Lab Ltd.

488 A St Annes Road
Winnipeg, MB R2M 3E1
Canada
Bus: (204) 256-4048
Bus Fax: (204) 257-6556
E-mail: all81@escape.ca

j

Japan Audio Video

1037 Erin Street
Winnipeg, MB R3G 2X1
Canada
Bus: (204) 775-0494
Bus Fax: (204) 774-2747
E-mail: kanomax@pcs.mb.ca

s

Sonnix Service Inc.

Unit L 675 Berry Street
Winnipeg, MB R3H 1A7
Canada
Bus: (204) 953-0110
Bus Fax: (204) 953-0119
E-mail: rfrechette@sonnx.mb.ca

New-Brunswick

b

BJW Electronics Ltd.

90 Millennium Drive

Moncton, NB E1E 2G7
Canada
Bus: (506) 857-2118
Bus Fax: (506) 857-8763
E-mail: gil@bjwe.net

o

Ohmega Electronics Ltd.

165 Whitting Rd, Unit2, Industr.
Park
Fredericton, NB E3B 5Y5
Canada
Bus: (506) 450-6020
Bus Fax: (506) 452-7053
E-mail: mobile@ohmega.ca
E-mail 2: accounting@ohmega.ca

s

Servicetek Electronics

164 Albert Street
Moncton, NB E1C 1B2
Canada
Bus: (506) 387-4373
Bus Fax: (506) 387-4332
E-mail: servicetek@nb.aibn.com

Nova Scotia

a

A & N Electronics

196 Joseph Zatzman Drive, Unit 8
Dartmouth, NS B3B 1N4
Canada
Bus: (902) 468-7205
Bus Fax: (902) 468-1047
E-mail:
anelectronics@ns.sympatico.ca

o

Ontario

a

Advanced Audio & Video

60 Meg Drive (Unit 14)
London, ON N6E 3T6
Canada
Bus: (519) 686-4334
Bus Fax: (519) 686-9515
E-mail: advaud@ody.ca

b

Beaver Creek Electronics

155 East Beaver Creek Road, 17
Richmond Hill, ON L4B 2N1
Canada
Bus: (905) 731-1872
Bus Fax: (905) 731-8034
E-mail: bce@accessv.com

c

C Agusta TV Sales & Service

25 Fisherman Drive 13
Brampton, ON L7A 1C9
Canada
Bus: (905) 846-4739
Bus Fax: (905) 846-9289
E-mail: agustatv@on.aibn.com

Coltech Electronics

306 Kenora Avenue N
Hamilton, ON L8E 2W2
Canada
Bus: (905) 561-5506
Bus Fax: (905) 578-1001
E-mail: coltech@cogeco.net

Crescent TV

3033 Marentette Avenue
Windsor, ON N8X 4G1
Canada
Bus: (519) 969-1622
Bus Fax: (519) 969-6772
E-mail:
ctv@crescentelectronics.com

d

Downtown Dupont Electronics

1137 Dupont Street

Toronto, ON M6H 2A3
Canada
Bus: (416) 532-2888
Bus Fax: (416) 535-5720
E-mail:
downtowndupont@sympatico.ca

h

Hagopian Television Centre Ltd.

864 Merivale Road
Ottawa, ON K1Z 5Z6
Canada
Bus: (613) 728-2894
Bus Fax: (613) 728-2926
E-mail: hagopian@hagopian.ca

Hextech Consumer Electronics

110 Pony Drive, Unit 16
Newmarket, ON L3Y 7B6
Canada
Bus: (905) 830-6797
Bus Fax: (905) 830-6799
E-mail: hextech@rogers.com

n

Northern Electronic Services

660 Bayview Drive, Unit 10 & 11
Barrie, ON L4N 9P5
Canada
Bus: (705) 733-2195
Bus Fax: (705) 725-7686
E-mail: northern@mcw.net

r

Regional Factory Parts & Service

22 Antares Drive, Unit "J"
Ottawa, ON K2E 7Z6
Canada
Bus: (613) 820-8606
Bus Fax: (613) 820-3145
E-mail: j.tunnell@sysu.com
E-mail 2: j.long@bellnet.ca

s

Service Depot

252 Lasalle Blvd
Sudbury, ON P3A 1W6
Canada
Bus: (705) 566-3557
Bus Fax: (705) 566-3455
E-mail: service.depot@on.aibn.com

S & R Electronics

805 West Frederica Street
Thunder Bay, ON P7E 3X4
Canada
Bus: (807) 475-4956
Bus Fax: (807) 475-7252
E-mail: srelect@shaw.ca

Saskatchewan

c

Consumer Electronics Servicentre

2305 7th Avenue
Regina, SK S4R 1C6
Canada
Bus: (306) 781-8033
Bus Fax: (306) 569-2177
E-mail: ces@accesscomm.ca

i

Image Electronics (1992) Inc.

643 Park Street
Regina, SK S4N 5N1
Canada
Bus: (306) 522-6655
Bus Fax: (306) 569-9660
E-mail: image@accesscomm.ca

t

Tricom Electronics Ltd.

#4-1622 Ontario Avenue
Saskatoon, SK S7K 1S8

Canada
Bus: (306) 653-3913
Bus Fax: (306) 665-1445
E-mail:
rlanglands.tricom@sasktel.net
E-mail 2:
kschneider.tricom@sasktel.net

Quebec

a

Acadien Electronique

5215 De La Savane
Montreal, QC H4P 1V4
Canada
Bus: (514) 270-1105
Bus Fax: (514) 738-4229
E-mail: support@amtsservice.com

Audio Beaudoin TV Inc.

945 Rte de L'Eglise
Ste.Foy, QC G1V 3V2
Canada
Bus: (418) 653-8951
Bus Fax: (418) 653-8964
E-mail:
beaudoinelectro@biz.videotron.ca

c

Capri Electronique

7903 20E Avenue St Michel
Montreal, QC H1Z 3S6
Canada
Bus: (514) 376-4990
Bus Fax: (514) 376-4305
E-mail:
capri.electronique@videotron.ca

Clinic Electronique Enr.

4230 King Ouset
Sherbrooke, QC J1L 1W6
Canada
Bus: (819) 823-1097
Bus Fax: (819) 821-3701
E-mail: clinic@videotron.ca

h

Hecotron International Inc.

1370 rue Poncet (coin Hamon)
Montreal, QC H3M 3A4
Canada
Bus: (514) 736-1313
Bus Fax: (514) 736-1254
E-mail: service@hecotron.net

l

Labtronic

5115 Boul Jean XXIII
Trois Rivières, QC G8Z 4A5
Canada
Bus: (819) 373-0066
Bus Fax: (819) 373-4317
E-mail: labtronic@cgocable.ca

v

Leblond Electronique

162 rue Fraser
Riviere-du-Loop, QC G5R 1C8
Canada
Bus: (418) 862-9062
Bus Fax: (418) 862-6392
E-mail: lebelec@hotmail.com

v

V. G. S. Electronique Inc.

25 Rue Neron Suite #3
Chicoutimi, QC G7H 8B7
Canada
Bus: (418) 696-3292
Bus Fax: (418) 696-2457
E-mail:
vgs.electronique@qc.aira.com

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. ("PSC")
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park,
Carolina, Puerto Rico 00985

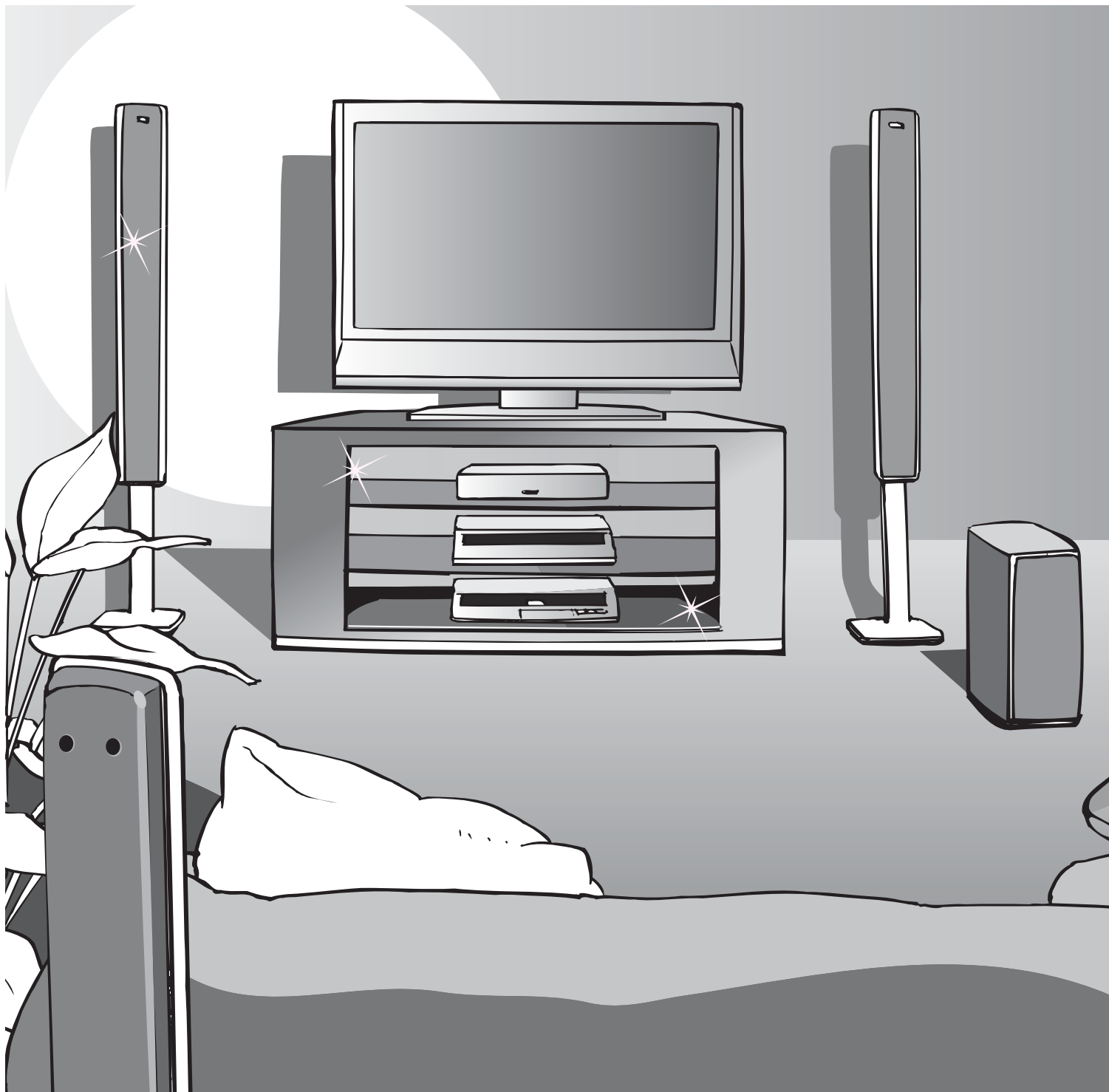
Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, Ontario
L4W 2T3 CANADA

Instrucciones en Español

Televisor LCD

Número de modelo	TC-23LX60 TC-26LX60L TC-32LX60L
-------------------------	--

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



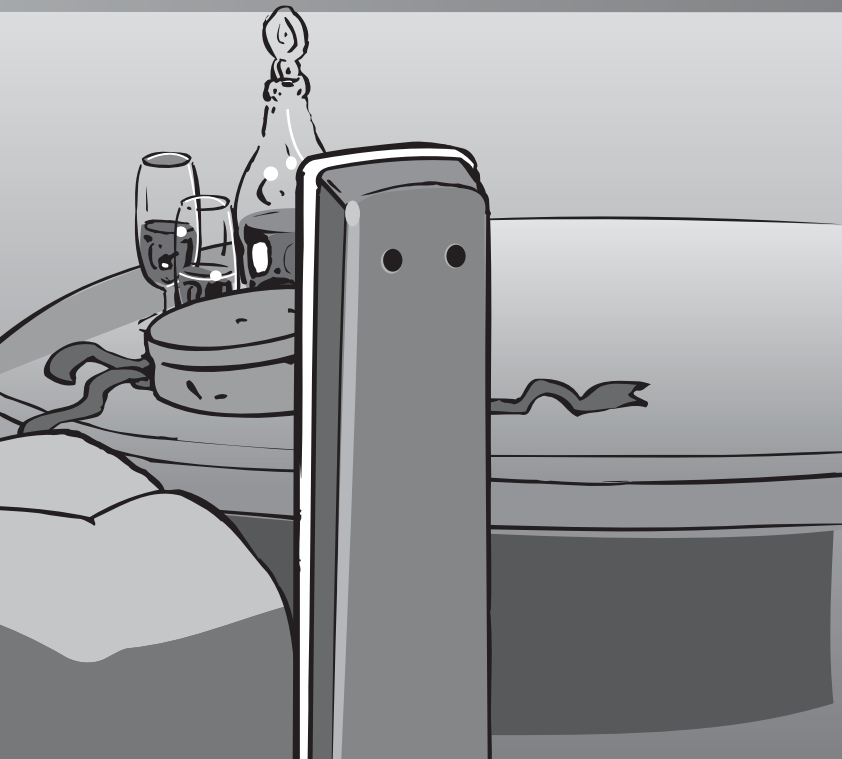
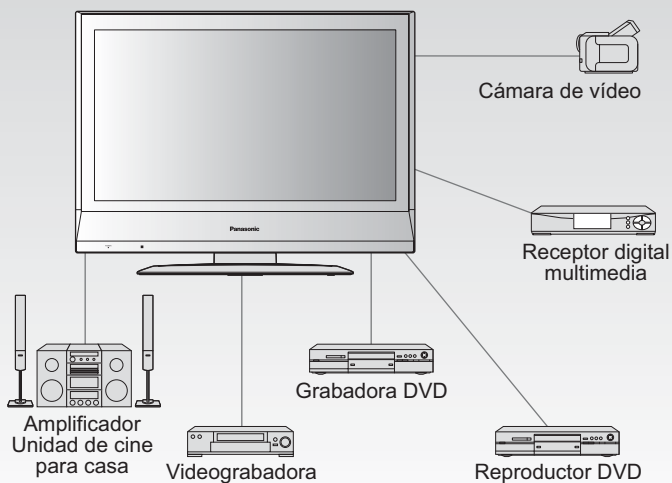
HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, el símbolo HDMI y la Interface de Multimedios 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.

Disfrute de multimedia



Índice

Asegúrese de leer

- Importantes medidas de seguridad 4

- Accesorios/Opción 6

- **Conexión** 8

- Identificación de los controles 9

¡Disfrute de su televisor!

Características básicas

- Para ver la televisión 10

- Para ver vídeo y DVDs 11

Funciones avanzadas

- Cómo utilizar las funciones de los menús (imagen, sonido, calidad, etc.) 12

- Títulos de entradas/Subtítulos 14

- Edición y configuración de canales 15

- Bloqueo 16

- Operación del equipo periférico 18

- Control con HDMI "HDAVI Control™" 19

- Conexiones AV recomendadas 20

Preguntas frecuentes, etc.

- Operaciones del mando a distancia/ Lista de códigos 22

- Lista de calificaciones para el bloqueo de canales 25

- Información técnica 26

- Mantenimiento 28

- Preguntas frecuentes 28

- Especificaciones 30

- Guía de Servicios Técnicos 31

Importantes medidas de seguridad

	ADVERTENCIA NO ABRIR, RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO		 <p>El símbolo de descarga eléctrica en forma de flecha, dentro de un triángulo señala al usuario que existen partes dentro del aparato que presentan un riesgo de descargas eléctricas peligrosas, las cuales pueden constituir un riesgo de choques eléctricos hacia las personas.</p>
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.			 <p>El signo de exclamación dentro del triángulo señala al usuario que el manual anexo al aparato tiene instrucciones importantes, referentes a su funcionamiento y mantenimiento (servicio) del mismo.</p>

Nota al Instalador del Sistema CATV

Este recordatorio es proporcionado para ser dirigido a la atención del instalador del sistema CATV al Artículo 820-40 del NEC que provee las guías para una instalación apropiada a tierra y, en particular, especifica que el cable a tierra deberá ser conectado a un sistema de tierra de la construcción, tan cerca de la entrada del cable como sea más práctico.

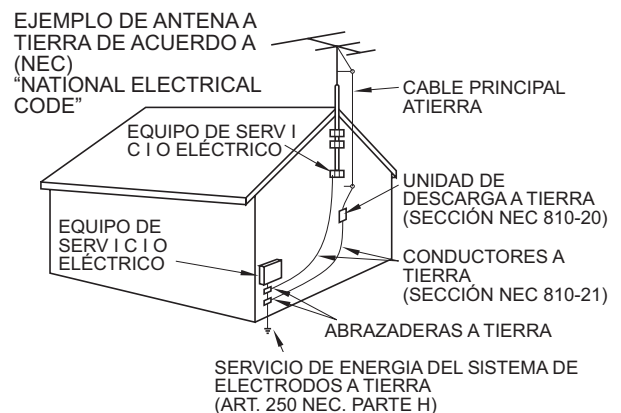
Ventilación segura

Las ranuras y aberturas en el gabinete en la parte posterior ó inferior se han colocado para ventilar y asegurar una operación confiable de la TV LCD y para protegerla de un sobre-calentamiento. Estas aberturas no deberán ser bloqueadas ó cubiertas. Deberá existir un espacio de por lo menos 10 cm entre estas aberturas. Las aberturas nunca deberán ser bloqueadas al poner la TV LCD sobre una cama, sofá, alfombra ó superficie similar.

Esta TV LCD no deberá ser colocada en una instalación pre-fabricada tal como un librero a menos que tenga una ventilación apropiada.

Importantes Medidas de Seguridad para la TV LCD

- 1) Leer las instrucciones.
- 2) Guardar las instrucciones.
- 3) Atender todas las advertencias.
- 4) Seguir todas las instrucciones.
- 5) No hacer uso de este aparato cerca del agua.
- 6) Limpiar solo con un paño seco.
- 7) No bloquear ninguna de las aperturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.
- 8) No instalar cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, reguladores de calefacción, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que generen calor.
- 9) No desechar el propósito de seguridad del enchufe polarizado o de encalladura. Un enchufe polarizado posee dos cuchillas, una más ancha que la otra. Un enchufe de encalladura posee dos cuchillas y una tercera punta de encalladura. La cuchilla ancha o la tercera punta son proporcionadas por su propia seguridad. Si el enchufe proporcionado no cabe en su salida de corriente, consulte a un eléctrico para reemplazar la salida de corriente obsoleta.
- 10) Proteger el cable de corriente de ser pisado o pellizcado, especialmente alrededor del enchufe, los receptáculos y el punto en el que salen del aparato.
- 11) Usar solo accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Usar el aparato solo con el carro, plataforma, tripié, soporte o mesa especificado por el fabricante, o vendido con el aparato. Cuando un carro sea usado, tenga cuidado al mover dicho carro junto con el aparato para evitar lesiones por volcaduras.
- 13) Desconectar este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a ser usado por largos periodos de tiempo.
- 14) Referir toda necesidad de servicio a personal de servicio calificado. El servicio se requiere cuando el aparato ha sido dañado en cualquier manera, como cuando el cable de corriente o el enchufe ha sido dañado, líquido ha sido derramado, objetos han caído dentro del aparato, el aparato ha sido expuesto a humedad o lluvia, no opera normalmente o ha caído.
- 15) Operar solamente desde el tipo de fuente de energía indicada en la etiqueta. Si usted no está seguro del tipo de abastecimiento de energía de su casa, consultar a su distribuidor ó a la compañía de energía local.
- 16) Seguir todas las advertencias e instrucciones marcadas en la TV LCD.
- 17) Nunca echar objetos de ninguna clase dentro del TV LCD a través de las ranuras del gabinete ya que pueden tocar puntos de voltaje peligroso ó cortar partes que pudieran ocasionar un incendio ó choque eléctrico. Nunca derramar líquido de ningún tipo dentro del TV LCD.
- 18) Si una antena exterior es conectada al equipo de la televisión, asegurar que el sistema de antena sea a tierra para proporcionar protección contra subidas de voltaje y cargas de estática. En los E.U.A. la Sección 810 21 de la "National Electrical Code" proporciona información con respecto a la conexión a tierra apropiada para el mástil y la estructura de soporte, el cable



- principal a la unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores a tierra, ubicación de la unidad de descarga de la antena, la conexión a los electrodos a tierra y requisitos para los electrodos a tierra.
- 19) Un sistema de antena exterior deberá ser colocado cerca de las líneas de poder ó otros circuitos de energía ó luz ó donde ésta pueda caer en tales líneas de poder ó circuitos. Cuando se instale un sistema de antena exterior, extremar cuidados para evitar tocar tales líneas ó circuitos ya que este contacto pudiese tener consecuencias fatales.
- 20) Desconectar la TV LCD del contacto de pared, y referir a personal de servicio calificado en la condiciones siguientes:
- Quando el cable de poder ó contacto esté dañado ó desgastado.
 - Si se ha derramado líquido dentro de la TV LCD
 - Si la TV LCD ha sido expuesta a lluvia ó agua.
 - Si la TV LCD no opera normalmente, siguiendo las instrucciones de operación.
Ajustar solamente aquellos controles que están cubiertos por las instrucciones de operación ya que el ajuste inapropiado de otros controles puede ocasionar daño y a menudo requerirá de mayor trabajo para un técnico especializado para restaurar la operación normal del TV LCD.
 - Si la TV LCD se ha caído ó el gabinete se encuentra dañado.
 - Quando la TV LCD exhibe un cambio distinto en su funcionamiento - esto indica que requiere de servicio.
- 21) Cuando partes de repuesto sean requeridas, asegurarse que el técnico de servicio utilice partes especificadas por el fabricante que tengan las mismas características de las partes originales. Sustitutos no autorizados pueden ocasionar un incendio, choque eléctrico ú otros riesgos.
- 22) **ADVERTENCIA** : **PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, HUMEDAD, GOTE O SALPICADURA. NO COLOCAR ENVASES CON LIQUIDO (FLOREROS, COPAS, COSMÉTICOS, ETC.) SOBRE EL TELEVISOR. (INCLUYENDO ANAQUELES COLOCADOS ARRIBA DE ESTE, ETC.)**
- 23) **ADVERTENCIA** : **RETIRAR PIEZAS PEQUEÑAS INNECESARIAS Y OTROS OBJETOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PEQUEÑOS. ESTOS OBJETOS PUEDEN SER TRAGADOS ACCIDENTALMENTE. TAMBIEN TENER CUIDADO AL EMPACAR MATERIALES Y HOJAS DE PLASTICO.**
- 24) **PRECAUCIÓN** : **PARA EVITAR CHOQUE ELECTRICO NO USAR ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTÁCULO Ú OTRA SALIDA A MENOS QUE LAS CLAVIJAS PUEDAN SER INSERTADAS FIRMEMENTE PARA EVITAR QUE LA CLAVIJA QUEDE EXPUESTA.**
- 25) **PRECAUCIÓN** : **USAR OTRA BASE PUEDE RESULTAR INESTABLE Y CAUSAR POSIBLEMENTE ALGUN DAÑO.**
- 26) **PRECAUCIÓN** : **PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI LA BATERÍA ES COLOCADA INCORRECTAMENTE. REPONER SOLAMENTE CON EL MISMO TIPO Ó EL EQUIVALENTE.**
- 27) **PRECAUCIÓN** : **Este televisor con pantalla LCD sólo debe utilizarse con los accesorios opcionales siguientes.** Utilizarlo con otro tipo de accesorios opcionales podría causar inestabilidad, lo que a su vez podría producir lesiones. (Todos los accesorios siguientes son fabricados por Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.)
- Soporte de montaje en pared (Vertical) :
TY-WK23LR2W (TC-23LX60)
TY-WK32LR2W (TC-26LX60C, TC-26LX60L, TC-32LX60C, TC-32LX60L)
- Asegúrese de pedir siempre a un técnico cualificado que realice la instalación.

NOTA : Este equipo ha sido diseñado para funcionar en Norteamérica y en otros países donde el sistema de emisión y la corriente alterna son exactamente los mismos que en Norteamérica.

■ **Este producto utiliza soldadura de estaño y plomo, y tiene una lámpara fluorescente que contiene una pequeña cantidad de mercurio. La forma de deshacerse de estos materiales puede estar regulada en su comunidad debido a problemas relacionados con el medio ambiente. Para obtener información sobre cómo deshacerse o reciclar este aparato, póngase en contacto con las autoridades de su localidad, o con Electronics Industries Alliance: www.eiae.org.**

Información de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites para receptores de emisiones de TV, de conformidad con el Apartado 15 de las normas de la FCC.

Estos límites han sido designados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial.

Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza según las indicaciones del manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio.

Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular.

Si este equipo causa o recibe interferencias, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda eliminar la interferencia tomando una o más de las medidas siguientes:

Cambie la orientación o instalación de la antena de TV.

Aumente la separación entre el TV y el otro equipo.

Conecte el TV en una toma de corriente separada de la del otro equipo.

Consulte a su concesionario o a un técnico experto en radio/TV para solicitar su ayuda.

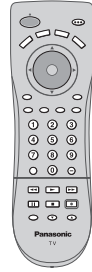
Aviso de la FCC: Cualquier cambio o modificación que no haya sido aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autorización que el usuario tiene para utilizar este equipo.

Accesorios/Opción

Compruebe que ha recibido todos los elementos que se indican.

Accesorios

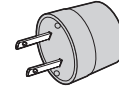
- Transmisor de mando a distancia
● EUR7613Z90R



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



- Convertidor de clavija de CA (TC-26LX60L, TC-32LX60L)



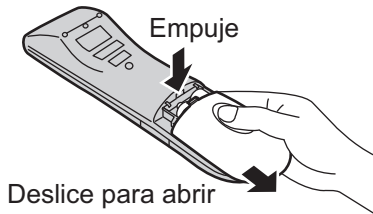
- Manual de instrucciones

- Tarjeta del cliente (para EE. UU.)

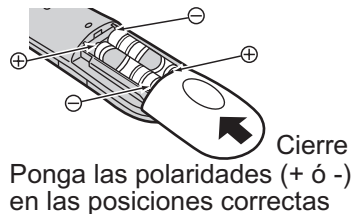
- Tarjeta para el plan de asistencia al cliente (para EE. UU.)

Instalación de las pilas del mando a distancia

1



2



Precaución

- La instalación mal hecha puede causar fugas de electrolito y corrosión, lo que podría dañar el mando a distancia.
- No mezcle pilas viejas y nuevas.
- No mezcle pilas de tipos diferentes (pilas alcalinas y de manganeso, por ejemplo).
- No utilice baterías (Ni-Cd).
- No queme ni rompa las pilas.
- Anote los códigos de mando a distancia antes de cambiar las pilas en el caso de que tenga que restablecer los códigos. (págs. 37-38)

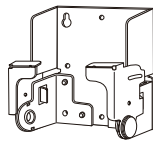
Accesorio opcional

Precaución

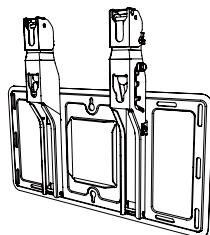
Póngase en contacto con su concesionario Panasonic más cercano para adquirir la ménsula de montaje en pared recomendada. Para conocer más detalles, consulte el manual de instalación de la ménsula de montaje en pared.

Soporte para colgar en pared (vertical)

- TY-WK32LR2W (TC-23LX60)



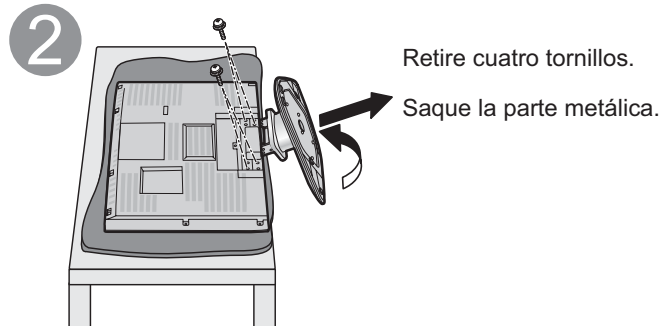
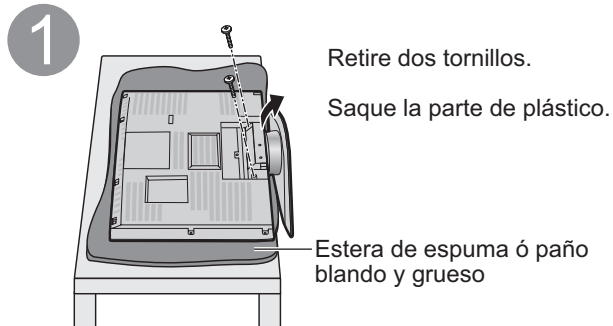
- TY-WK32LR2W (TC-26LX60C, TC-26LX60L, TC-32LX60C, TC-32LX60L)



ADVERTENCIA

- No utilizar una ménsula de Panasonic ó montar la unidad usted mismo puede ser la causa de que el consumidor corra riesgos. Cualquier daño que resulte de no haber sido un instalador profesional quien montó su unidad anulará su garantía.
- Asegúrese de pedir siempre a un técnico calificado que lleve a cabo la instalación. Una instalación incorrecta podría ser la causa de que el equipo cayera, causando lesiones a personas y daños en el producto.
- No monte el televisor LCD directamente debajo de las luces del techo (luces direccionales, reflectores ó luces halógenas) que producen típicamente mucho calor. De lo contrario podrían deformarse ó dañarse las piezas de plástico de la caja.

Cómo retirar la base del televisor



Colocación del receptor

Coloque el receptor a una distancia confortable para ver. Evite colocarlo donde la luz solar directa u otra luz brillante (incluidos reflejos) caiga sobre la pantalla.

La utilización de algún tipo de iluminación fluorescente puede reducir el alcance del transmisor del mando a distancia.

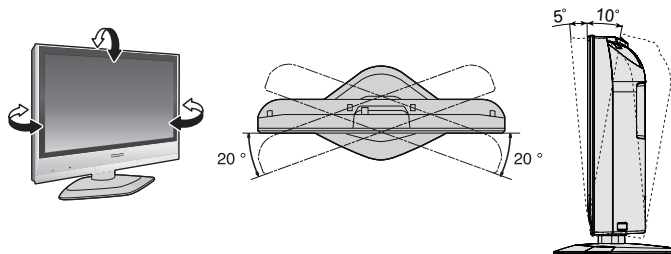
La ventilación adecuada es esencial para impedir el fallo de los componentes internos. Manténgase alejado de las áreas donde el calor o la humedad sea excesivo.

Cómo utilizar la base del LCD

Ajuste el soporte con el ángulo deseado

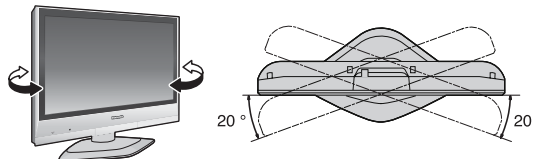
[TC-23LX60]

El ángulo del soporte podrá ajustarse entre 5° hacia delante y 10° hacia atrás, y 20° hacia la derecha/izquierda.



[TC-26LX60C / TC-26LX60L / TC-32LX60C / TC-32LX60L]

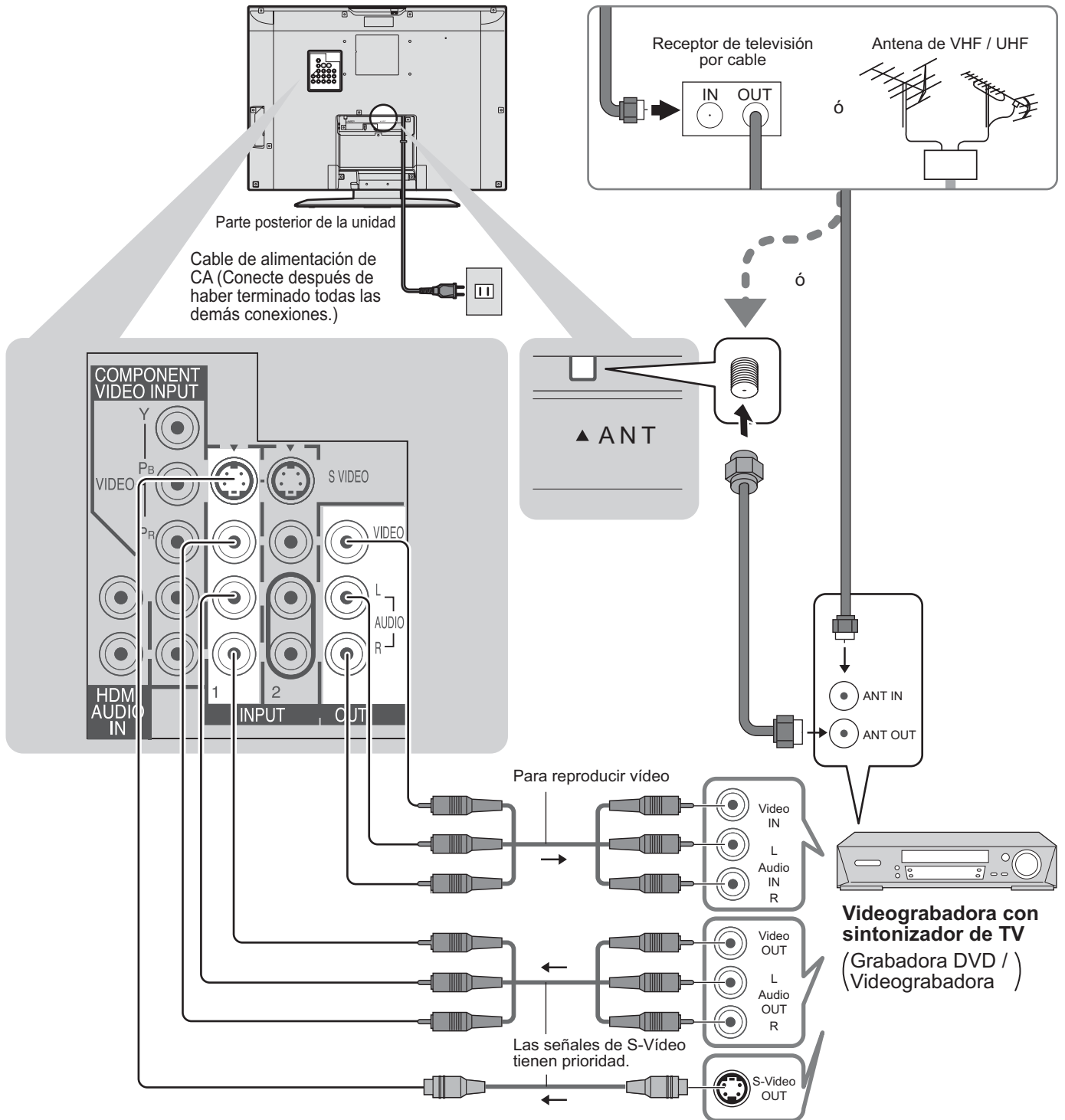
El ángulo del soporte se puede girar 20° hacia la derecha/izquierda.



Conexiones

■ Para ver la televisión

[ejemplo: TC-32LX60C]



Notas

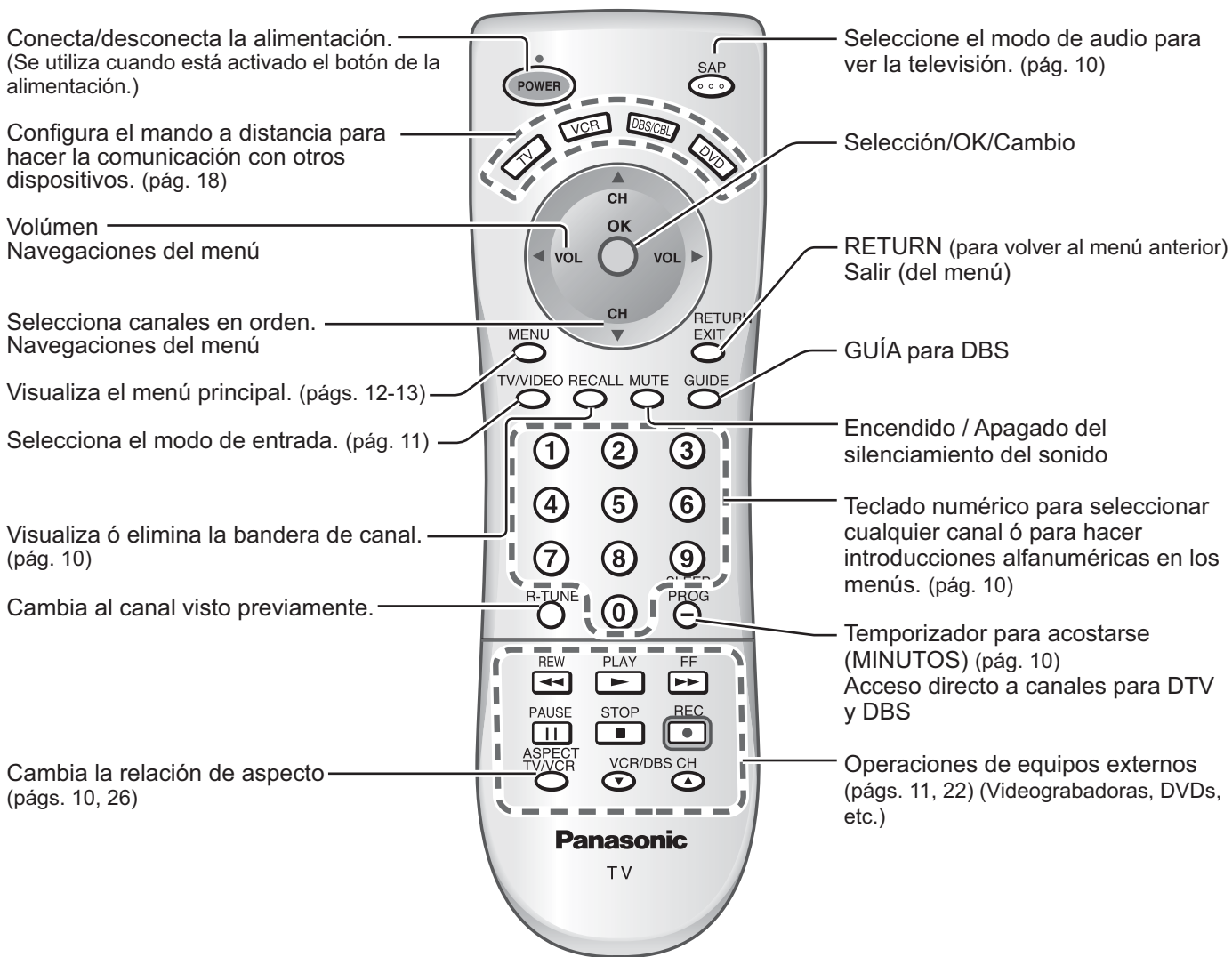
- Con este televisor no se suministran todos los cables ni equipos externos mostrados en este manual.
- Para obtener más ayuda, visítenos en www.panasonic.com
- Al conectar cables de vídeo se da prioridad al cable de S-vídeo cuando están conectados el terminal de entrada S-VIDEO y el terminal de entrada VIDEO.
- Algunos programas contienen una señal de protección de derechos de autor para impedir la grabación con una videograbadora.

Identificación de los controles



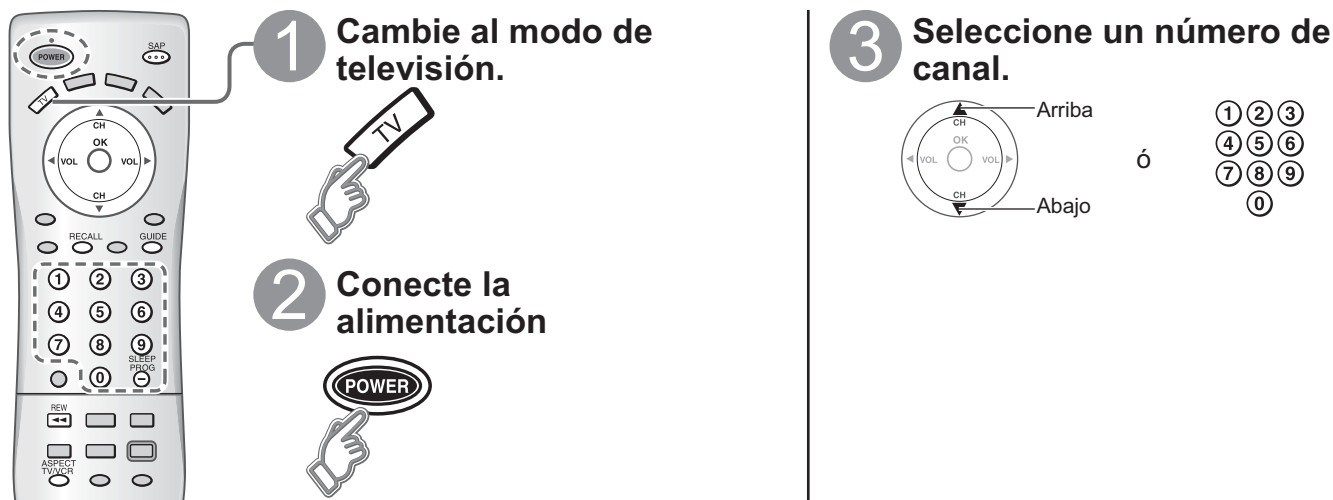
Nota

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



Para ver la televisión

Conecte el receptor de televisión por cable cuando vaya a ver televisión por cable. (Pág. 8)



■ Otras funciones útiles (Utilícelas después de 3)

Temporizador para acostarse		<p>Apaga la unidad después de pasar un periodo de tiempo de 0 a 90 minutos que puede ajustarse a intervalos de 30 minutos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0/30/60/90 (minutos) 												
Escucha con SAP (Programa de audio secundario)		<p>■ Seleccione el modo de audio para ver la televisión.</p> <p>Pulse SAP para seleccionar la siguiente pista de audio (si está disponible) cuando se recibe un canal digital.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cada vez que se pulsa el botón SAP, el modo de audio cambiará como se muestra a continuación. (Estéreo/SPA/Mono) • Visualización roja: Con señal Visualización blanca: Sin señal Visualización blanca (Todos los modos) : Mono <table border="1"> <tr> <td>Estéreo</td> <td>Recepción de dos canales de audio.</td> </tr> <tr> <td>SPA</td> <td>Programación de audio secundario (se utiliza normalmente para audio bilingüe).</td> </tr> <tr> <td>Mono</td> <td>Seleccione esto cuando la señal estéreo sea débil.</td> </tr> </table>	Estéreo	Recepción de dos canales de audio.	SPA	Programación de audio secundario (se utiliza normalmente para audio bilingüe).	Mono	Seleccione esto cuando la señal estéreo sea débil.						
Estéreo	Recepción de dos canales de audio.													
SPA	Programación de audio secundario (se utiliza normalmente para audio bilingüe).													
Mono	Seleccione esto cuando la señal estéreo sea débil.													
Recuperación de información		<p>■ Visualice ó elimine la bandera de canales.</p> <p>Canal</p> <table border="1"> <tr> <td>10</td> <td>SPA</td> <td>1080i</td> <td>Vivido</td> <td>COMP</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SPA</td> <td>Resolución de señales</td> <td>Modo de imagen</td> <td>Relación de aspecto</td> <td>Tiempo restante del temporizador para acostarse</td> </tr> </table>	10	SPA	1080i	Vivido	COMP	30		SPA	Resolución de señales	Modo de imagen	Relación de aspecto	Tiempo restante del temporizador para acostarse
10	SPA	1080i	Vivido	COMP	30									
	SPA	Resolución de señales	Modo de imagen	Relación de aspecto	Tiempo restante del temporizador para acostarse									
Cambio de la relación de aspecto		<p>■ Cambie la relación de aspecto (pág. 26)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● El modo cambia con cada pulsación. • 480i, 480p:COMP/JUSTO/4:3/ACERC • 1080i, 720p:COMP/H-LLENO/JUSTO/4:3 												

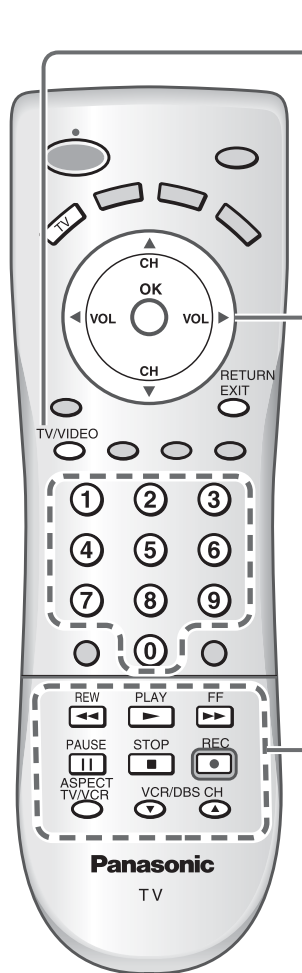
Nota

- Vuelva a seleccionar "Cable" ó "Antena" en "ANT In" de "Programa auto" para cambiar la recepción de la señal entre televisión por cable y antena. (pág. 15)
- El número del canal y el nivel del volumen se fijan incluso después de apagar el televisor.

Para ver vídeos y DVDs

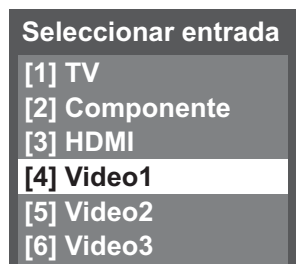
Algunos dispositivos de Panasonic conectados al televisor pueden ser controlados con el mando a distancia.

Para controlar los productos de otros fabricantes se necesita programar el mando a distancia.

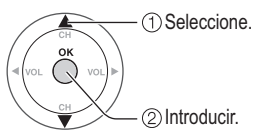


1 Con la videograbadora ó DVD encendido
Cambie a entrada externa.
 Pulse para visualizar el menú de selección de entrada.
 TV/VIDEO

2 Seleccione el modo de entrada.



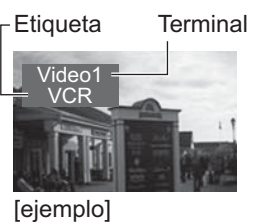
Pulse la tecla de número correspondiente en el mando a distancia para seleccionar la entrada de su elección.



Pulse para seleccionar la entrada de su elección y luego pulse "OK".

● Si, durante la selección, no se realiza ninguna acción durante varios segundos, se saldrá del menú de selección de entrada.

- Vídeo 3 no se encuentra disponible para TC-23LX60.
- El terminal y la etiqueta del dispositivo conectado se indican. Para etiquetar cada uno de los dispositivos conectados (pág. 14)



3 Pulse para salir ó volver a la pantalla anterior.
 RETURN
 EXIT

3 Utilice la videograbadora ó DVD con el mando a distancia

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

(ejemplo)

	Videograbadora	DVD
REW FF	Retroceso/Avance rápido	Retroceso/Avance
PLAY	Reproducción	Reproducción
PAUSE	Pausa	Pausa
STOP	Parada	Parada
REC	Grabación de videograbadora	—
ASPECT TV/VCR	Televisor/Videograbadora	Abertura/Cierre
VCR/DBS CH	Canal abajo/arriba	Retroceso/avance lento

(Para hacer otras operaciones, vea la pág. 22.)

Visión
 ● Para ver vídeos y DVDs
 ● Para ver la televisión

Cómo utilizar las funciones de los menús

Varios menús le permiten seleccionar configuraciones para la imagen, el sonido y otras funciones, para poder disfrutar viendo la televisión con sus preferencias establecidas.

■ Lista de menús

Menú	Elemento		
Imagen	Normal		
	Modo		
	Luz de atrás		
	Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez		
	Temp color		
	Imagen IA		
	Ajuste acerc.		
	Otros ajustes	Reduc de ruido	
		3D Y/C filtro	
		Matriz color	
Nivel oscuro			
Audio	Normal		
	Bajos		
	Altos		
	Balance		
	Otros ajustes	Sonido IA	
		Envolvente	
		Ent. HDMI	
Norm. de audio			
SPA			
Bloqueo			
	Idioma		
	Programa canal		
	Títulos de entradas		
Ajuste	CC		
	Otros ajustes	Autoencendido	
		Para prog-out	
		Ctrl con HDMI	
		Econ. energía	



1 Visualice el menú
 MENU ● Visualiza las funciones que pueden establecerse (cambia según la señal de entrada).

2 Seleccione el menú
 Menú
 Imagen
 Audio
 Bloqueo
 Ajuste

3 Seleccione el elemento
 Imagen 1/2
 Normal Sí
 Modo Estándar
 Luz de atrás +20
 Contraste +20
 Brillo 0
 Color 0
 Tinte 0
 Nitidez 0

4 Ajuste ó selección
 Imagen 1/2
 Normal Sí
 Modo Estándar
 Luz de atrás +20
 Contraste +20
 Brillo 0
 Color 0
 Tinte 0
 Nitidez 0

■ Pulse para salir ó volver a la pantalla anterior.
 RETURN
 EXIT

(Ejemplo: Menú Picture)

(Ejemplo: Menú Picture)

Ajustes / Configuraciones (alternativas)

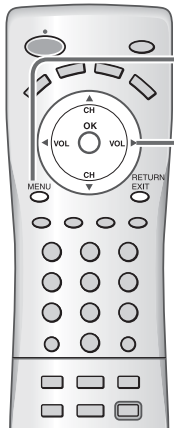
Restablece la configuración del menú de imagen (excepto para "Otros ajustes").	Normal	Si										
Modo de imagen básico (Vívido/Estándar/Cinema)	Modo	Estándar										
Ajusta la luminancia de la luz de fondo.	Luz de atrás	+20										
Ajusta el color, el brillo, etc. para que cada modo de imagen se ajuste a sus gustos.	<table border="1"> <tr> <td>Contraste</td> <td>+20</td> </tr> <tr> <td>Brillo</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Color</td> <td>0</td> </tr> </table>	Contraste	+20	Brillo	0	Color	0	<table border="1"> <tr> <td>Tinte</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Nitidez</td> <td>0</td> </tr> </table>	Tinte	0	Nitidez	0
Contraste	+20											
Brillo	0											
Color	0											
Tinte	0											
Nitidez	0											
Selecciona el nivel de los colores cálidos (rojo) y de los colores fríos (azul). (Rojo/Azul/Normal)	Temp color	Azul										
Controla las áreas oscuras sin afectar al nivel del negro ni al brillo de la imagen en general. (Sí/No)	Imagen IA	Si										
Ajusta la alineación vertical y el tamaño cuando el ajuste del aspecto es "ACERC". (pág. 26)	Ajuste acerc.											
Reduce el ruido en el canal, comúnmente llamado efecto de nieve. Permanece en No cuando se recibe una señal intensa. (Sí/No)	Reduc de ruido	No										
Minimiza el ruido y la diafotía cromática en la imagen. (Sí/No) ● No es válido en componente y HDMI.	3D Y/C filtro	No										
Selecciona la resolución de la imagen de los dispositivos conectados a componentes. (SD/HD) ● SD: Visión normal HD: Visión de alta definición ● Sólo se acepta la señal 480 p, la televisión convencional (NTSC) no se está disponible.	Matriz color	SD										
Cuando seleccione la entrada de vídeo o componente, elija Oscuro o Claro dependiendo de las condiciones de la imagen. Las escenas oscuras pueden verse fácilmente. (Oscuro/Claro) ● Fijado en Oscuro cuando se selecciona el modo de TV. ● Fijado en Claro cuando se selecciona el modo de HDMI.	Nivel oscuro	Claro										
Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance los ajustes predeterminados en la fábrica.	Normal	Si										
Aumenta ó disminuye la respuesta de los graves.	Bajos	+ 4										
Aumenta ó disminuye la respuesta de los agudos.	Altos	0										
Repone los ajustes de Bajos, Altos y Balance los ajustes predeterminados en la fábrica.	Balance	0										
Igual los niveles del sonido en todos los canales y entradas VIDEO. (Sí/No)	Sonido IA	Si										
Mejora la respuesta de audio cuando se escucha sonido estéreo. (Sí/No)	Envolvente	No										
Selecciona según la señal cuando está conectado HDMI. (Auto/Digital/Análogo) ● Auto: Selecciona automáticamente la señal analógica/digital.	Ent. HDMI	Auto										
Minimiza la diferencia de volúmen después de cambiar a entradas externas.	Norm. de audio	0										
Seleccione el modo de audio para ver la televisión. (Estéreo/SPA/Mono) ● Para cambiar el modo utilizando el botón SAP. (pág. 10)	SPA	Estéreo										
Bloquea programas. (pág. 16-17)												
Selecciona el idioma para los menús de la pantalla.	Idioma											
Establece los canales de recepción. (pág. 15)	Programa canal											
Etiquetas de visualización de dispositivos externos (pág. 14)	Títulos de entradas											
Visualiza subtítulos (subtítulos) (pág. 14)	CC											
Establece cómo se va a conectar la alimentación del televisor. (Sí/No) Sí : Conecte la clavija del cable de alimentación al receptor de televisión por cable, etc., y controle el encendido/apagado del televisor en el equipo conectado. (El temporizador para acostarse no funcionará si está activado "Autoencendido".) No : Suministre alimentación desde una toma de corriente y controle el encendido/apagado del televisor en el propio televisor.	Autoencendido	No										
Detiene la salida de las imágenes y audio especificadas en este menú. (pág. 21) (No/Comp./HDMI/Video 1/Video 2/Video 3) ● Vídeo 3 no se encuentra disponible para TC-23LX60. ● Comp./HDMI 1/HDMI 2 no puede dar salida a señales de vídeo independientemente del ajuste de "Para prog-out".	Para prog-out	No										
Controla los equipos conectados a los terminales HDMI (pág. 19, 20) (Sí/No) (para TC-23LX60, TC-26LX60C y TC-32LX60C solamente)	Ctrl con HDMI	Si										
Reduce el brillo de la pantalla para disminuir el consumo de energía. Para ver programas en habitaciones oscuras sin que se canse la vista. (Estándar/Ahorro)	Econ. energía	Estándar										

● En el modo Video, el menú Audio y el menú Ajuste ofrecen un número inferior de opciones.

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

Funciones avanzadas

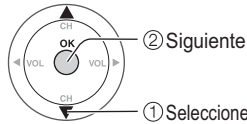
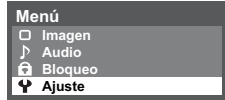
Títulos de entradas/Subtítulos



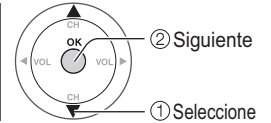
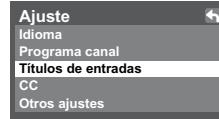
1 Visualice el menú
MENU



2 Seleccione "Ajuste".



3 Seleccione "Títulos de entradas" ó "CC".



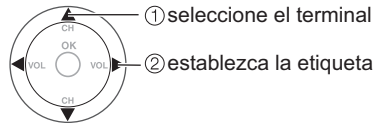
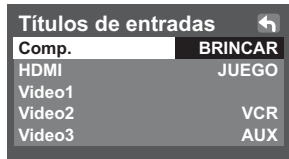
4 Establezca

■ Para salir RETURN
EXIT



Las etiquetas de los dispositivos conectados a las terminales de entrada externa se pueden indicar para reconocerlas fácilmente en la pantalla. (En la selección del modo de entrada de la página 11 ②)

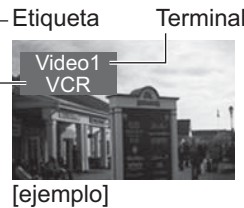
Seleccione el terminal y la etiqueta del equipo externo.



● Video 3 no se encuentra disponible para TC-23LX60.

- Terminales: Comp./HDMI/Video1-3
- Etiqueta: BRINCAR*/VCR/DVD/CABLE/DBS/PVR/JUEGO/AUX/[BLANCO]

* Si se selecciona "BRINCAR" para una terminal no conectada, su entrada se omitirá cuando se cambie con el botón TV/VIDEO.



Títulos de entradas

Etiquetas de visualización de dispositivos externos

CC

Visualización de subtítulos

■ Seleccione el modo deseado



- No: Cuando no se utilice "No"
- CC1-4: Información relacionada con las imágenes (Aparece en la parte inferior de la pantalla.)
- T1-4: Información textual (Aparece en toda la pantalla.)

Edición y configuración de canales

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

- 1 Visualice el menú**
MENU
- 2 Seleccione "Ajuste".**
Menú
 - Imagen
 - Audio
 - Bloqueo
 - Ajuste**
- 3 Seleccione "Programa canal".**
Ajuste
 - Idioma
 - Programa canal**
 - Títulos de entradas
 - CC
 - Otros ajustes
- 4 Seleccione la función**
Programa canal
 - Programa auto
 - Programa manual**
- 5 Establezca**

■ Para salir
RETURN
EXIT

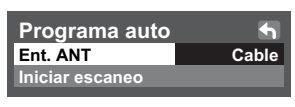
● Edición y configuración de canales
● Títulos de entradas/Subtítulos

Funciones avanzadas

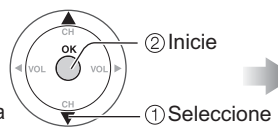
Busca y agrega automáticamente los canales que pueden recibirse a la memoria.

1 Seleccione "Ent. ANT"

➔ (Seleccione Cable ó Antena)



2 Seleccione "Iniciar escaneo"



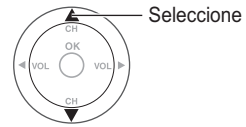
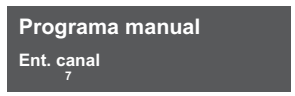
➔ Las configuraciones se hacen automáticamente

Nota

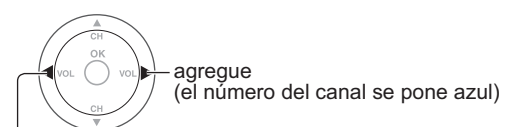
- Todos los canales memorizados previamente se borrarán.
- Cuando se pulse el botón o durante la programación automática, el TV volverá al modo de visión normal. (Los canales encontrados hasta ese punto se agregan.)
- Después de terminar la programación automática se visualizará el número del canal agregado más bajo.
- Cuando no haya canal que se pueda recibir, se visualizará el canal 69 (para TV) o el canal 125 (para TV por cable).

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 eliminar manualmente canales que se encuentran en la lista de canales.

1 Seleccione canal



2 Agregue o elimine



● Repita los pasos 1 y 2 para otros canales.

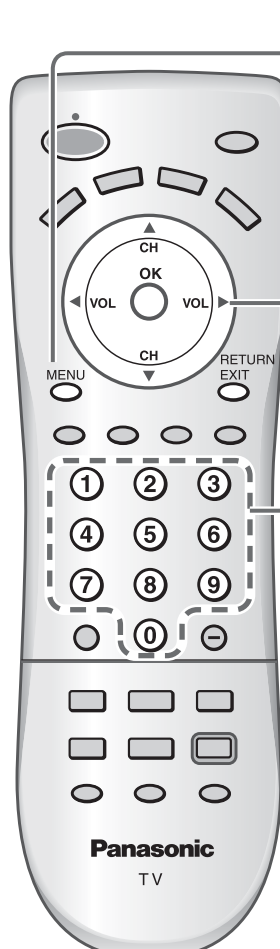
Programa auto
Ajuste automático

Programa manual
Ajuste manual

● Mientras está activado "Bloqueo de canal" (pág. 16), si se selecciona Auto/Manual/Medidor de señal, se visualizará "Ingresar contraseña".

Bloqueo

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



1 Visualice el menú
MENU

2 Seleccione “Bloqueo”.
Cada vez que visualice el menú Bloqueo se le pedirá que introduzca su contraseña.

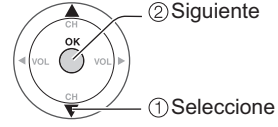
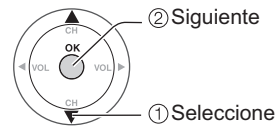
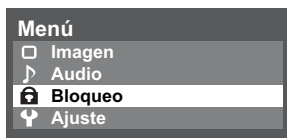
3 Introduzca su contraseña de 4 dígitos.
Para ver un programa bloqueado ó cambiar los ajustes de calificación deberá introducir un código de 4 dígitos.

4 Seleccione “Bloquear prog.”

● La primera vez, introduzca dos veces el número para registrarlo.

■ Para salir
RETURN
EXIT

■ Para cambiar la contraseña
① En ④, seleccione “Cambiar código” y pulse el botón “OK”
② Introduzca dos veces la nueva contraseña de 4 dígitos.



Precaución

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

Nota

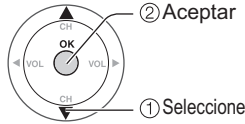
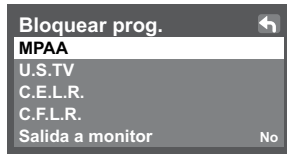
- Cuando seleccione un canal bloqueado se visualizará un mensaje que le permitirá ver el canal si usted intro

■ Para seleccionar la clasificación del programa que se va a bloquear

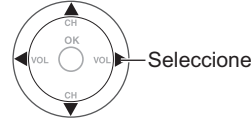
■ Para establecer el nivel de calificación

La tecnología "V-chip" permite que los programas restringidos sean bloqueados según las calificaciones de televisión.

① Seleccione la categoría de calificación que quiera seguir.



② Seleccione la calificación que va a bloquear.



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

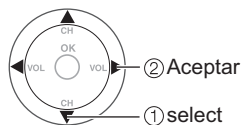
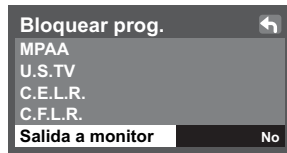
No	Sin calificación
G	Público en general: Todos los públicos
PG	Se recomienda el acompañamiento de los padres
PG-13	Aviso para los padres: No es apropiado para menores de 13 años
R	Restringido: Los menores de 17 años necesitan ser acompañados por los padres ó una persona adulta
NC-17	No se admite que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

● Para obtener otra información (pág. 25)

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

■ Para desactivar la grabación del programa bloqueado

➔ Seleccione "Salida a monitor" en el menú "Bloquear prog" y póngalo en "No"



- 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".

Bloqueo de programa

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

Nota

- La calificación No es independiente de otras calificaciones.
- Cuando bloquee una edad específica basándose en el nivel de calificación, la calificación No y cualquier otra calificación más restrictiva también se bloqueará.

Operación del equipo periférico

Puede controlar los componentes de otros fabricantes utilizando el control remoto de este televisor.



1 Conecte el equipo externo al televisor y **Apague el equipo externo**

2 Pulse simultáneamente ambos botones durante más de 3 segundos.

- Suelte los botones cuando los botones de selección de equipo empiecen a parpadear.

3 Seleccione el equipo con el botón de selección de equipo.

- El botón seleccionado permanece encendido (los demás botones no se encienden).

4 Introduzca el equipo con un código de mando a distancia de 4 dígitos. (pág. 23-24)

5 Opere el equipo con el mando a distancia (pág. 22)

- El dispositivo externo se enciende.

■ Si el equipo no funciona con mando a distancia

- Cuando su dispositivo tenga un solo código
 - ➔ Introduzca de nuevo el código de mando a distancia.
- Cuando su dispositivo tenga múltiples códigos
 - ➔ Cambie el código con 4 más arriba y pruebe de nuevo

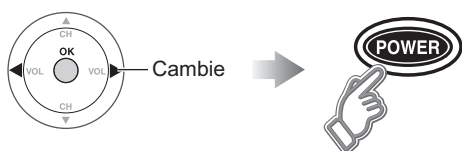
Precaución

- El registro fallará si se introduce el código equivocado ó si tarda más de 30 segundos en registrarse.

Para encontrar un código que no está en la lista de códigos

Este procedimiento busca todos los códigos, y recibe el nombre de “método secuencial”.

① Después del paso ③ de más arriba, cambie el código y pruebe.



➔ Opere el equipo con el mando a distancia. (pág. 22)

- Repita hasta encontrar el código.
- Puede que tengan que hacerse muchos intentos antes de encontrar el código correcto.

② Cuando se encuentre el código correcto.



Control con HDMI “HDAVI Control™”

Los productos de audio-vídeo de Panasonic más recientes equipados con conexiones de salida HDMI pueden ser controlados utilizando el mando a distancia del televisor. Se encuentran disponibles funciones limitadas como, por ejemplo, el cambio automático a la entrada HDMI del televisor.

- Esta función se limita a los modelos que incorporan “Control con HDMI” de Panasonic.
Consulte los manuales de instrucciones individuales para obtener información relacionada con la compatibilidad.
- No se pueden utilizar cables que no cumplan con HDMI.
- Se le recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic.
Numero de pieza recomendado: RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m)

[para TC-23LX60, TC-26LX60C y TC-32LX60C solamente]

Cambio de entrada automático

Cuando “Ctrl con HDMI” se ponga en “Sí”, al empezar la reproducción de DIGA la entrada del televisor cambia automáticamente a la entrada correspondiente al equipo de reproducción.
● Si se utiliza la operación DIGA, la entrada del televisor cambia automáticamente a DIGA y se visualiza el menú DIGA. Si la alimentación del TV está desconectada, ésta se conecta automáticamente.

Prende control

Cuando “Ctrl con HDMI” se ponga en “Sí”, el televisor se encenderá y cambiará a la entrada HDMI apropiada, automáticamente, siempre que un DIGA (Grabadora DVD de Panasonic) compatible con “Control con HDMI” se encuentre inicialmente encendido y el modo de reproducción esté seleccionado.

Apaga control

Cuando “Ctrl con HDMI” se ponga en “Sí” y se apague el televisor, el DIGA (Grabadora DVD de Panasonic) conectado también se apagará automáticamente.
● DIGA (grabadora DVD de Panasonic) no se apagará si aún está en el modo de grabación.

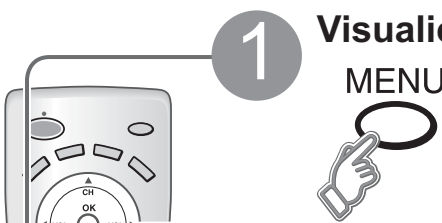
Precaución

- La función “Control con HDMI” no se activa en otros países que no sean los EE.UU. y Canadá.
- El televisor permanecerá encendido aunque se apague el equipo compatible con “Control con HDMI”.

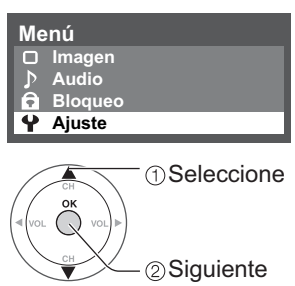
Nota

- Antes de utilizar las funciones de control HDMI, el equipo conectado (DIGA) deberá configurarse. Para conocer detalles, vea el manual de funcionamiento de cada equipo.
- Para conocer detalles de la conexión del equipo, vea la pág. 20.
- El ajuste predeterminado es “Sí”. Si no están conectados equipos HDMI ó se utilizan equipos HDMI estándar (que no sean “Control con HDMI”), ajuste en “No”. (vea debajo)

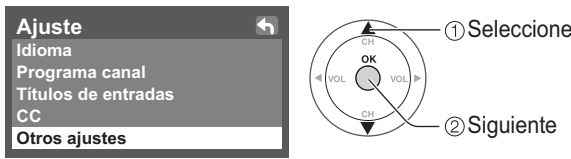
1 Visualice el menú.



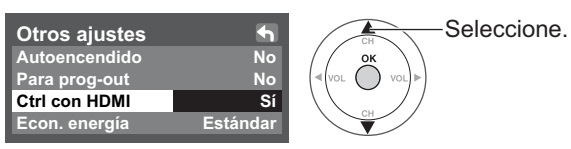
2 Seleccione “Ajuste”.



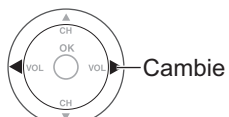
3 Seleccione “Otros ajustes”.



4 Seleccione “Ctrl con HDMI”.



5 Seleccione “Sí” ó “No”.



■ Pulse para salir ó volver a la pantalla anterior.

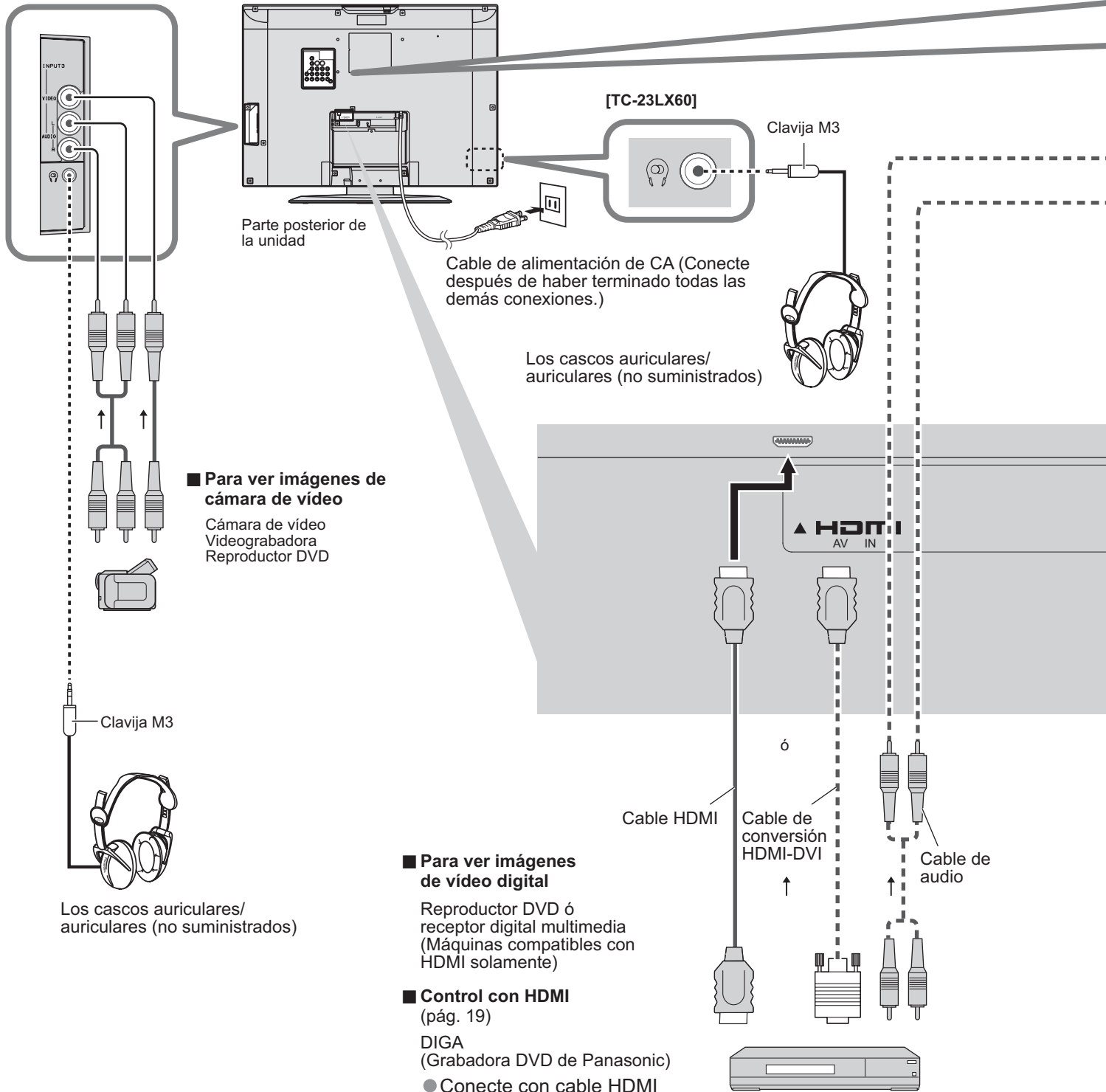


Conexiones AV recomendadas

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. 30). Para obtener ayuda adicional, visite nuestro sitio Web: www.panasonic.com

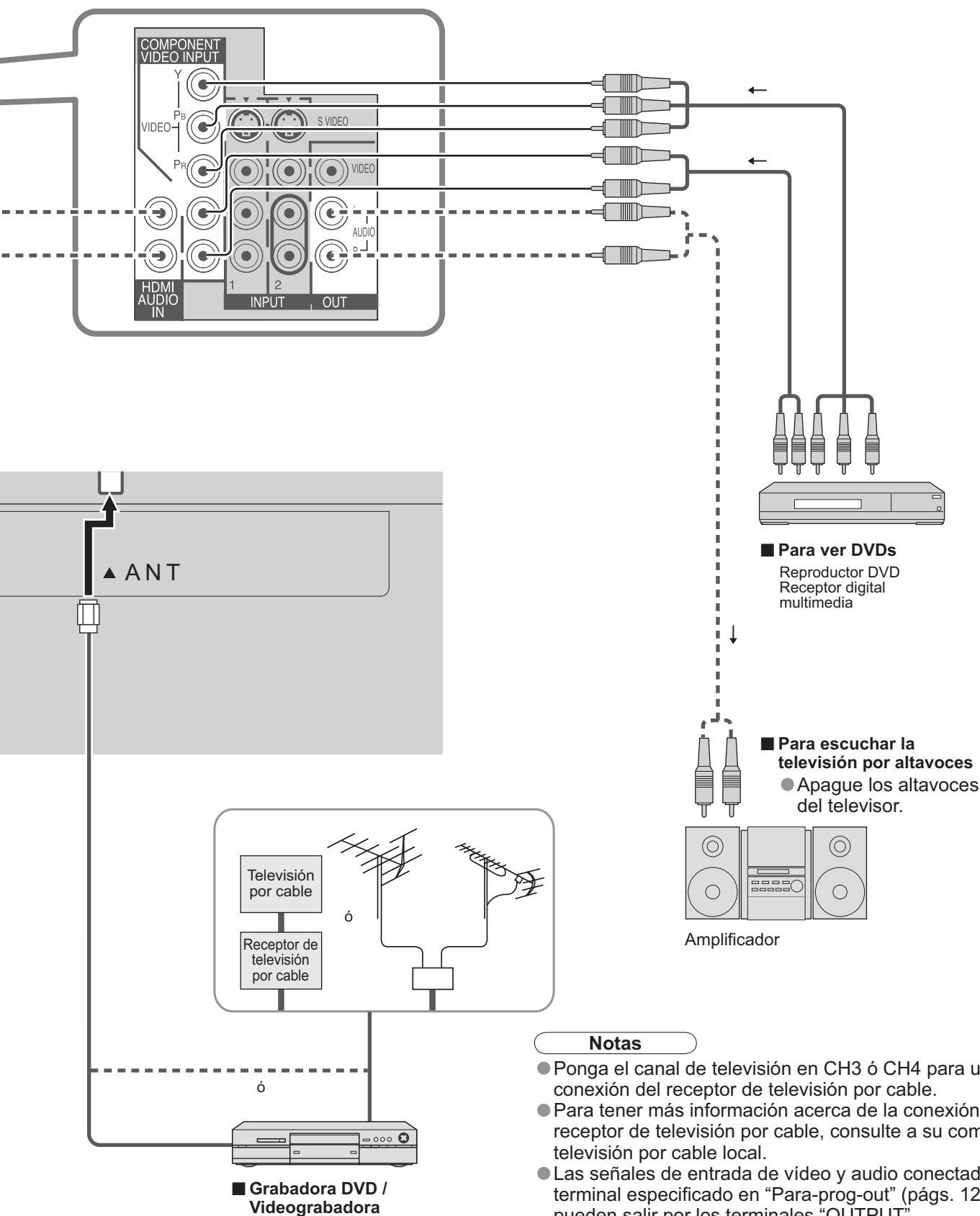
[modelo que no sea TC-23LX60]

[ejemplo: TC-32LX60C]



Nota

- Los equipos HDMI individuales tal vez requieran configuraciones de menús específicas adicionales para cada modelo. Consulte sus manuales de instrucciones respectivos.



- Ponga el canal de televisión en CH3 ó CH4 para utilizar la conexión del receptor de televisión por cable.
- Para tener más información acerca de la conexión del receptor de televisión por cable, consulte a su compañía de televisión por cable local.
- Las señales de entrada de vídeo y audio conectadas a un terminal especificado en "Para-prog-out" (págs. 12-13) no pueden salir por los terminales "OUTPUT".
- Cuando se conecte un equipo (STB, DVD, etc.) a los terminales HDMI ó COMPONENT sólo se podrán obtener señales de audio. No se pueden reproducir señales de vídeo.

Operaciones del mando a distancia / Lista de códigos

A continuación se explica cómo controlar dispositivos externos con el mando a distancia.


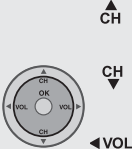















- Registre los códigos de mando a distancia (pág. 18) si quiere controlar un dispositivo externo de otro fabricante. (Pág. 23-24)

Nota

- La operación puede resultar imposible dependiendo de la capacidad de memoria disponible del mando a distancia. Este mando a distancia no ha sido diseñado para controlar todas las operaciones de todos los modelos.

■ Lista de operaciones del mando a distancia

Esta tabla define qué teclas pueden utilizarse después de la programación (si resulta necesario) estando en el modo de mando a distancia seleccionado, DTV, CABLE, DBS, VCR, DVD.

NOMBRE DE TECLA	MODO DE VIDEOGRABADORA	MODO DBS/CBL		MODO DVD
		(DBS)	(CBL)	
	Alimentación	Alimentación	Alimentación	Alimentación
 ▲ CH CH ▼ ◀ VOL VOL ▶	—	Canal arriba, cursor arriba	Canal arriba, cursor arriba	Salto arriba
	—	Canal abajo, cursor abajo	Canal abajo, cursor abajo	Salto abajo
	Bajar volumen	Cursor DBS izquierda	Cursor CBL izquierda	Bajar volumen
	Subir volumen	Cursor DBS derecha	Cursor CBL derecha	Subir volumen
	—	Menú DBS	Menú CBL	—
	—	Salida	Salida	—
	Conmutador de entrada de televisión	Conmutador de entrada de televisión	Conmutador de entrada de televisión	Conmutador de entrada de televisión
	Visualización en pantalla	Visualización en pantalla	Recuperación	Visualización en pantalla
	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión	Silenciamiento de televisión
	—	Guía	Guía	—
	—	0-9	0-9	—
	Rebobinado	—	—	Retroceso
	Reproducción	—	—	Reproducción
	Avance rápido	—	—	atrás
	Pausa	—	—	Pausa
	Parada	—	—	Parada
	Grabación de videograbadora	—	Grabación PVR *1	—
	TV/VCR	Aspecto	Aspecto	Abertura/Cierre
 ▼ ▲	Canal inferior	Página abajo	Página abajo	Retroceso lento
	Canal superior	Página arriba	Página arriba	Avance lento

*1: Tipo de combinación

■ Lista de códigos de mando a distancia



Códigos para videograbadora

Marca	Código
Admiral	335
Aiwa	332
Akai	314, 315, 316, 329
Audio Dynamic	311, 339
Bell & Howell	305, 313
Broksonic	320, 326
Canon	323, 325
Citizen	306
Craig	305, 306, 329
Curtis Mathes	324, 345
Daewoo	301, 324, 343
DBX	310, 311, 339
Dimensia	345
Emerson	303, 319, 320, 325, 326, 343
Fisher	305, 307, 308, 309, 313
Funai	320, 326, 334
GE	324, 333, 345
Goldstar	306
Gradiente	334
Hitachi	300, 323, 345
Instant Replay	323, 324
Jensen	339
JVC	310, 311, 334, 339
Kenwood	306, 310, 311, 339
LXI	300, 305, 306, 307, 308, 309
Magnavox	323, 324, 331
Marantz	310, 311, 339
Marta	306
Memorex	309, 324
MGA	338, 340, 341, 347, 348
Minolta	300, 345
Mitsubishi	338, 340, 341, 347, 348
Multitech	304, 347
NEC	310, 311, 334, 339
Olympic	323, 324
Optimus	306, 321, 328, 335
Orion	320, 326

Marca	Código
Panasonic	321, 322, 323, 324
J.C.Penney	300, 305, 310, 311, 324, 339, 345
Pentax	300, 311, 345
Philco	320, 323, 324, 326, 331, 343
Philips	323, 324, 331
Pioneer	323
Proscan	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Quasar	321, 322, 323, 324
Radio Shack	305, 309, 324, 333, 336, 340
RCA	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Realistic	305, 309, 324, 336, 340
Samsung	302, 304, 333
Sansui	320, 326, 339, 352
Sanyo	305, 309, 313
Scott	301, 302, 304, 309, 320, 326, 338, 340, 347, 348
Sears	300, 305, 306, 307, 308
Sharp	335, 336
Shintom	317
Signature 2000	335
Singer	317
Sony	328, 329, 330
Sylvania	323, 324, 331
Tashiro	306
Tatung	310, 311, 339
Teac	310, 311, 339
Technics	321, 322, 323, 324
Teknika	324
Toshiba	301, 346
Vector Research	311
Wards	306, 309, 335, 336, 344
Yamaha	305, 310, 311, 339
Zenith	306, 344

Códigos para videograbadoras personales

Marca	Código
Panasonic Replay	100
Philips Tivo	101
Sony Tivo	102



Operaciones del mando a distancia / Lista de códigos



Códigos para receptores de televisión por cable

Marca	Código
ABC	224
Archer	225, 232
Cableview	205, 232
Citizen	205, 222
Curtis	212, 213
Diamond	224, 225, 232
Eagle	229
Eastern	234
GC Brand	205, 232
Gemini	222
General Instrument/ Jerrold	211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227
Hamlin	212, 218, 240, 241, 242, 245
Hitachi	203, 224
Macom	203, 204, 205
Magnavox	233
Memorex	230
Movietime	205, 232
Oak	202, 237, 239
Panasonic	209, 210, 214
Philips	206, 207, 228, 229, 230
Pioneer	201, 216

Marca	Código
Pulsar	205, 232
Puser	232
RCA	215
Realistic	232
Regal	212, 218, 240, 241, 242, 245
Regency	234
Rembrandt	205, 232, 237
Samsung	205
Scientific Atlanta	211, 212, 213
Slmark	201, 205
Sprucer	205, 210
Stargate	205, 232
Televue	201, 205
Texscan	244
Tocom	235
Toshiba	204
Unika	225, 232
Universal	222, 232
Videoway	206
Viewstar	229, 230
Zenith	200, 217
Zenith /Drae Satellite	200



Códigos para DBS

Marca	Código
Dish Network	105, 115, 116
Echo Star (EchoStar)	105
Express VU	105, 115
G.E.	106
G.I. (General Instrument)	108
Gradiente	114
Hitachi	103, 111, 112
HNS (Hughes)	103
Magnavox	101, 102

Marca	Código
Panasonic	104
Philips	101, 102
Primestar	108
Proscan	106, 109, 110, 113
RCA	106, 109, 110, 113
Sony	107
Star Choice	103, 108
Toshiba	100
Uniden	101, 102



Códigos para DVD

Marca	Código
Denon	100
Ferguson	101
JVC	109
Mitsubishi	105
Nordmende	101
Panasonic	100
Philips	103
Pioneer	102
RCA	101

Marca	Código
Saba	101
Samsung	110
Sharp	108
Sony	104
Technics	100
Thomson	101
Toshiba	103
Yamaha	100
Zenith	107

Lista de clasificaciones para el bloqueo de

La tecnología "V-chip" le permite bloquear canales ó programas según clasificaciones estándar establecidas por la industria del entretenimiento. (Pág. 17)

■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado) 	No clasificado.
Youth	TV-Y	<ul style="list-style-type: none"> ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado) 	Todos los niños. Los temas y elementos en este programa están especialmente diseñados para un público infantil, incluyendo niños de 2-6 años.
	TV-Y7	<ul style="list-style-type: none"> ● FV (Bloquear FV) ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado) 	Dirigido a niños mayores. Los temas y elementos en este programa pueden incluir ligera violencia física ó cómica, ó puede asustar a niños menores de 7 años.
Guidance	TV-G	<ul style="list-style-type: none"> ● Viewable (Visible) ● Blocked (Bloqueado) 	Audiencia General. Contiene poca ó nada de violencia, nada de lenguaje fuerte, y poco ó nada de diálogo ó situaciones con contenido sexual.
	TV-PG	<ul style="list-style-type: none"> ● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de D, L, S, V 	Guía de los padres sugerida. El programa puede contener lenguaje obsceno infrecuente, violencia limitada, diálogos ó situaciones sexualmente sugestivas.
	TV-14	<ul style="list-style-type: none"> ● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de D, L, S, V 	Advertencia a los padres. Este programa puede contener temas sofisticados, contenido sexual, lenguaje inapropiado, y violencia más intensa.
	TV-MA	<ul style="list-style-type: none"> ● D,L,S,V (Todas seleccionadas) ● Cualquier combinación de L, S, V 	Sólo audiencia Madura. Este programa puede contener temas para adultos, lenguaje profano, violencia gráfica y contenido sexual explícito.

FV: FANTASIA/ CARICATURAS CON VIOLENCIA V: VIOLENCIA S: SEXO L: LENGUAJE OFENSIVO D: DIALOGO CON CONTENIDO SEXUAL

■ GRÁFICA DE CLASIFICACIONES PARA INGLÉS DE CANADÁ (C. E. L. R)

E	Exenta - La programación exenta incluye: noticias, deportes, documentales y otros programas de información, entrevistas, vídeos musicales y programas de variedades.
C	Programación para niños menores de 8 años. Sin lenguaje ofensivo, desnudos ni contenido sexual.
C8+	Programación considerada generalmente aceptable para niños de 8 años y menos. Sin blasfemias, desnudos ni contenido sexual.
G	Programación general para todos los públicos.
PG	Se sugiere la supervisión de los padres. Algún material puede no ser apropiado para los niños.
14+	La programación contiene temas que pueden no ser apropiados para el público menor de 14 años. A los padres se les avisa que no deben dejar ver estos programas a los niños ni a los jóvenes menores de 14 años.
18+	Mayores de 18 años. Programación limitada a los adultos. Contiene escenas de violencia constante 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.

● Operaciones del mando a distancia / Lista de clasificaciones / Lista de códigos

● Lista de clasificaciones
● Preguntas frecuentes, etc.

Información técnica

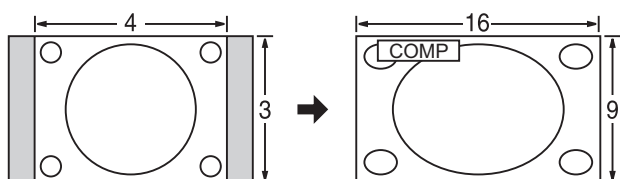
Subtítulos (CC)

- 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 se activan los CC en el equipo conectado y en el televisor, los subtítulos de cada unidad se superpondrán.

Relación de aspecto

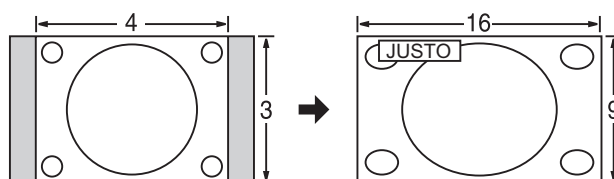
Los controles de aspecto le permiten elegir el aspecto dependiendo del formato de la señal recibida y sus preferencias. (Pág. 10) (ej.: en el caso de imágenes 4:3)

● COMP



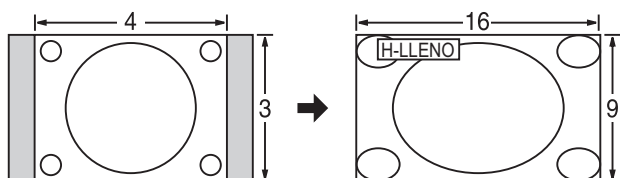
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla.
(Recomendada para la imagen anamórfica)

● JUSTO



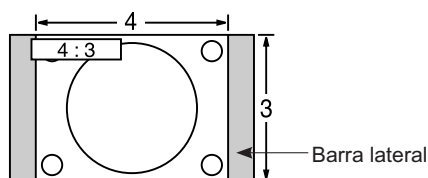
Alarga para justificar la imagen 4:3 a las cuatro esquinas de la pantalla.
(Recomendada para la emisión de televisión normal)

● H-LLENO



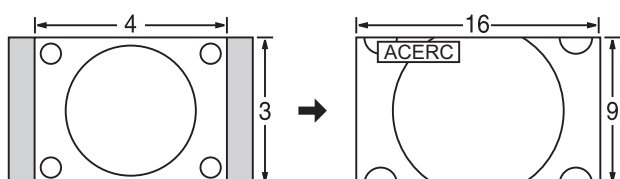
Amplía horizontalmente la imagen 4:3 hasta los bordes laterales de la pantalla. Los bordes laterales de la imagen se recortan.

● 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
- 1080i / 720p : COMP, H-LLENO, JUSTO, 4:3 ó ACERC.

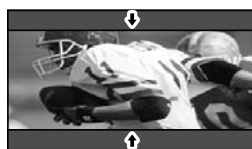
● Ajuste acerc.

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

① Seleccione "Autoencendido" en el menú "Imagen". (Pág. 12-13)

② posición V: Ajuste de posición vertical

③ Tamaño: Ajuste de tamaño vertical



■ Para restablecer la relación de aspecto →  (OK)

Control con HDMI "HDAVI Control™"

Las conexiones HDMI a algunos equipos Panasonic le permiten disfrutar de la reproducción sencilla.

- Configure el equipo para permitir utilizar esta función. Lea el manual del equipo.
- Cuando se cambie la conexión ó la configuración, encienda de nuevo el televisor estando el equipo encendido.
- Esta función puede no trabajar normalmente dependiendo de la condición del equipo.
- Con esta función activada, el equipo puede ser controlado mediante el mando a distancia del televisor aunque el televisor esté en el modo de espera.
- Cuando empieza la reproducción puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.
- Cuando se cambia el modo de entrada puede que no se disponga de imagen ni sonido durante los primeros segundos.

Conexión HDMI

HDMI (interfaz multimedia de alta definición) le permite disfrutar de imágenes digitales de alta definición y de sonido de alta calidad conectando el televisor y los dispositivos.

El equipo compatible con HDMI (*1) que tenga un terminal de salida HDMI o DVI, como, por ejemplo, un receptor digital multimedia o un reproductor DVD, podrá ser conectado al terminal HDMI utilizando un cable que cumpla con HDMI (función completa).

- HDMI es la primera interfaz AV completamente digital del mundo para el consumidor que cumple con un estándar de no compresión.
- Si el dispositivo externo sólo tiene una salida DVI, conecte al terminal HDMI mediante un cable adaptador DVI a HDMI (*2).
- Cuando se utiliza el cable adaptador DVI a HDMI, conecte el cable de audio al terminal de entrada de audio.
- Los ajustes de audio se pueden hacer en la pantalla del menú "Ent. HDMI". (Pág. 12 - 13)
Frecuencias de muestreo de la señal de audio aplicable (L.PCM): 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

Precaución

(*1): El logotipo HDMI se visualiza en un equipo compatible con HDMI.
(*2): Pregunte en el establecimiento del vendedor de equipos digitales local.

- 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".
- 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 y 1080i. 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, Pb, Pr) y HDMI

	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical(Hz)	Componente	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	*	*

Notas

- 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.

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.

Clavija del cable de alimentación

Limpie la clavija con un paño seco a intervalos frecuentes. (La humedad y el polvo pueden causar un incendio o una descarga eléctrica.)

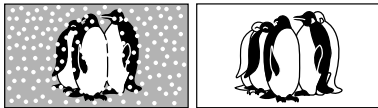
Preguntas frecuentes

Antes de solicitar reparaciones ó ayuda, siga las indicaciones siguientes para solucionar el problema.

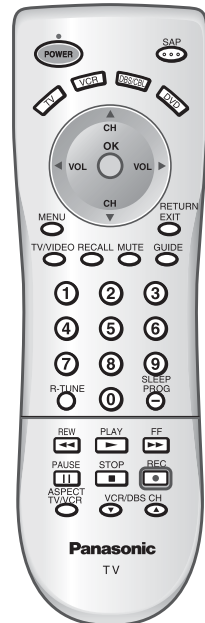
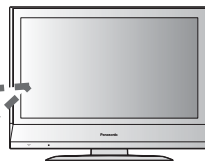
Si el problema persiste, póngase en contacto con su concesionario de Panasonic ó con el centro de servicio de Panasonic local para solicitar ayuda. Para conocer detalles (pág. 32)

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.



















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

- Está conectado correctamente el cable HDMI? (Pág. 20-21, 27)
- Apague el televisor y el equipo y luego vuelva a encenderlos.
- Compruebe una señal de entrada procedente del equipo. (Pág. 27)
- Utilice un dispositivo que cumpla con la norma EIA/CEA-861/861B.

El mando a distancia no funciona.

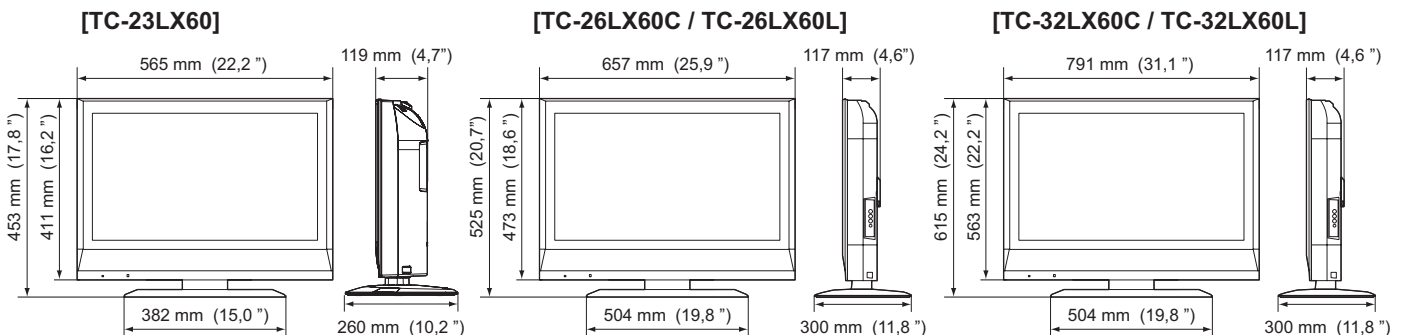
- ¿Están instaladas correctamente las pilas? (Pág. 6)
- ¿Se ha agotado la batería?
- Para controlar equipos externos de otros fabricantes, registre los códigos de mando a distancia. (pág. 18, 23-24)

Si hay algún problema con su TV consulte la tabla de abajo para determinar los síntomas, y luego realice las comprobaciones sugeridas. Si esto no resuelve el problema, póngase en contacto con el concesionario Panasonic de su localidad, mencionándole el número del modelo y el número de serie (ambos se encuentran en el panel posterior del TV).

Síntomas		Comprobaciones
Imagen	Sonido	
 Imagen con efecto de nieve	 Sonido ruidoso	<ul style="list-style-type: none"> ● Ubicación, sentido o conexión de la antena.
 Múltiples imágenes	 Sonido normal	<ul style="list-style-type: none"> ● Ubicación, sentido o conexión de la antena.
 Interferencia	 Sonido ruidoso	<ul style="list-style-type: none"> ● Aparatos eléctricos. Automóviles/Motocicletas. Luces fluorescentes.
 Imagen normal	 No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● Nivel del sonido. Silenciamiento del sonido encendido. Estéreo/SPA/Mono
 No hay imagen	 No hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● TV en el modo AV. No está enchufado en una toma de corriente. No está encendido. Controles de imagen/sonido ajustados a los niveles mínimos.
 No hay color	 Sonido normal	<ul style="list-style-type: none"> ● Controles de color ajustados a los niveles mínimos. Señal débil.
 Imagen mala o distorsionada	 Sonido débil o no hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● Vuelva a sintonizar un canal o canales.
 Imagen normal	 Sonido débil o equivocado, o no hay sonido	<ul style="list-style-type: none"> ● La recepción de sonido puede haberse deteriorado. Ponga Estéreo/SPA/Mono en SPA o Mono hasta que mejore la recepción.
No se puede controlar con el mando a distancia.		<ul style="list-style-type: none"> ● La pila, o pilas, están agotadas. La polaridad de las pilas está mal colocada. El sensor del mando a distancia está expuesto a la luz intensa de una lámpara fluorescente, etc.
La unidad principal está caliente.		<ul style="list-style-type: none"> ● La unidad principal radia calor y algunas piezas se calientan. Éste no es un problema de rendimiento o calidad. Haga la instalación en un lugar bien ventilado. No tape los orificios de ventilación del TV con un mantel, etc., y no lo ponga encima de ningún otro equipo.
Puede haber puntos rojos, azules, verdes y negros en la pantalla.		<ul style="list-style-type: none"> ● Ésta es una característica de los paneles de cristal líquido y no constituye ningún problema. El panel de cristal líquido está fabricado con tecnología de muy alta precisión, ofreciéndole imágenes finamente detalladas. De vez en cuando pueden aparecer en la pantalla unos pocos píxeles no activos en forma de puntos fijos de color rojo, azul, verde o negro. Tenga en cuenta que esto no afecta al rendimiento de su LCD.
La función "Control con HDMI" no se activa		<ul style="list-style-type: none"> ● Vuelva a encender el televisor con el equipo encendido. ● Ponga "Control con HDMI" en "No" y luego vuelva a ponerlo en "Sí". (pág. 19)

Especificaciones

		TC-23LX60	TC-26LX60C	TC-26LX60L	TC-32LX60C	TC-32LX60L
Alimentación		AC 120 V, 60 Hz	AC 120 V - 127 V, 60 Hz	AC 110 V - 220 V, 60 Hz	AC 120 V - 127 V, 60 Hz	AC 110 V - 220 V, 60 Hz
Consumo	Uso medio	92 W	107 W	105 W	122 W	118 W
	Corriente máxima	1,8 A	2,1 A	1,3 A	2,3 A	1,5 A
	Condición de espera	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,6 W
	Relación de aspecto	16:9				
Tamaño de pantalla visible (An. x Al. x Diagonal)	Tamaño de pantalla visible	23,0" DIAGONAL (58,3 cm DIAGONAL)	26,0" DIAGONAL (66,1 cm DIAGONAL)	31,5" DIAGONAL (80,0 cm DIAGONAL)		
		(508 mm x 286 mm x 583 mm) 20,0" x 11,3" x 23,0"	(576 mm x 324 mm x 661 mm) 22,7" x 12,8" x 26,0"	(698 mm x 392 mm x 800 mm) 27,5" x 15,4" x 31,5"		
	(Número de píxeles)	1,049,088 (1,366 (W) x 768(H)) [4.098 x 768 dots]				
Sonido	Altavoces	2,36" x 4,7" (60 mm x 120 mm) Full-range x 2 piezas				
	Salida de audio	8 W [4 W + 4 W] (10% de distorsión armónica total)	20 W [10 W + 10 W] (10% de distorsión armónica total)			
	Auriculares	M3 (3,5mm) Jack x 1				
Capacidad de canales-Digital/Analógico		VHF/UHF: 2--69, CATV: 1-125				
Condiciones de funcionamiento		Temperatura : 41 °F -95 °F (5 °C – 35°C) Humedad : 5 % - 90 % 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]				
	INPUT 3	-	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]			
	COMPONENT VIDEO INPUT	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 AUDIO IN	Conector tipo A para HDMI x 1 AUDIO L - R : Tipo RCA PIN x 2 0,5 V [rms]				
	OUTPUT	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]				
CARACTERÍSTICAS		Filtro en peine digital Y/C 3D, SUBTITULOS, V-Chip HDMI Compatible con Vesa				
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	Incluyendo pedestal	(565 mm x 453 mm x 260 mm) 22,2" x 17,8" x 10,2"	(657 mm x 525 mm x 300 mm) 25,9" x 20,7" x 11,8"	(791 mm x 615 mm x 300 mm) 31,1" x 24,2" x 11,8"		
	Televisor solamente	(565 mm x 411 mm x 119 mm) 22,2" x 16,2" x 4,7"	(657 mm x 473 mm x 117 mm) 25,9" x 18,6" x 4,6"	(791 mm x 563 mm x 117 mm) 31,1" x 22,2" x 4,6"		
Peso		24,2 lb. (11,0 kg) neto	34,1 lb. (15,5 kg) neto	41,8 lb. (19,0 kg) neto		



Nota

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

Guía de Servicios Técnicos

Guía de Servicios Técnicos

En caso que su unidad deba ser reparada en cualquier otro país que no sea el de compra, se ruega ponerse en contacto con uno de los centros de servicio mencionados por país en esta Guía. Recuerde que la presente Guía de Servicios Técnicos no es garantía y que la presentación de la misma no acondiciona en ningún momento a que el servicio prestado sea gratuito, sino con pagos correspondientes, salvo aquellos que se presten de acuerdo con las condiciones estipuladas en esta Guía y que se realicen en los países de su aplicación. En caso que la pieza o piezas requeridas estén sujetas a restricciones de importación, rogamos tener presente que se podría requerir más tiempo para la reparación del producto. En algunos casos, el servicio no podrá realizarse, por no disponer de las piezas necesarias debido a restricciones de importación o porque las técnicas o herramientas para tales reparaciones no existen en países donde estos productos no están a la venta en nuestros distribuidores de ventas autorizados.

Casas De Servicio Autorizados (Latino América)

ARGENTINA	Panasonic do Brasil Ltda Sucursal Argentina	Manuel Garcia 352 C.P. 1284-Buenos Aires	Tel. (5411) 4308-1610
BRASIL	Panasonic do Brasil Ltda	Rod. Presidente Dutra, KM155 Zip 12230-971 São José Dos Campos-SP-Brasil	Tel. (5512) 3935-9000
CHILE	Soc. de Servicios Electrónicos Ltda.	Santa Elena 1722, Casilla 401, Correo 3 Santiago	Tel. (56) 02 -540 1481
COSTA RICA	Panasonic Centroamericana, S.A.	2 kilómetros al oeste de la Plaza de Deportes de San Antonio Belén	Tel. (506) 239-49-11 Servicio al Cliente: Ext. 160
EL SALVADOR	Panasonic Centroamericana, S.A. Sucursal El Salvador	Final Boulevard Orden de Malta Frente a Bosques de Santa Elena #700, Antiguo Cuscatlan, La Libertad	Tel. (503) 2241-5141
GUATEMALA	Panasonic Centroamericana, S.A. Sucursal Guatemala	46 Calle 20-56, Zona 12, Guatemala	Tel. (502) 2477-5641
PANAMA	Panasonic Latin America, S.A.	Via Simon Bolivar (Transistmica). Contiguo Colegio la Salle	Tel. (507) 229-2955 Fax. (507) 229-2536
	El área de caribe y otros países Latino americanos excepto México.	Favor de contactar Panasonic Latin America, S.A. (PANAMA)	
PERU	Panasonic Peruana S.A.	Av. Alfredo Mendiola 1600-Independencia (Panamericana Nte. Km 14.5) Casilla Postal 2544, Lima, Perú	Tel. (511) 614-0000
VENEZUELA	Panasonic de Venezuela, C.A.	Av. El hatillo, Con Av. Gonzalez Rincones, Edf. Panasonic, La Trinidad, Caracas P.O. BOX 4758	Tel. (02) 945-30-22
MEXICO	Panasonic de México, S.A. de C.V.	Moras No. 313 Esq. Miquel Laurent, Col. del Valle, Tlacoquemecatl, C.P. 03200 México, D.F.	Tel. (55) 5488-1000

Panasonic®

Manuel d'utilisation Téléviseur à cristaux liquides

Modèles **TC-23LX60**
TC-26LX60C
TC-32LX60C



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Pour bénéficier d'une assistance, appelez le : 1-800-211-PANA (7262)
ou bien consultez notre site www.panasonic.com/contactinfo (États-Unis)

Pour bénéficier d'une assistance, appelez le : 787-750-4300
ou bien consultez notre site www.panasonic.com (Porto Rico)

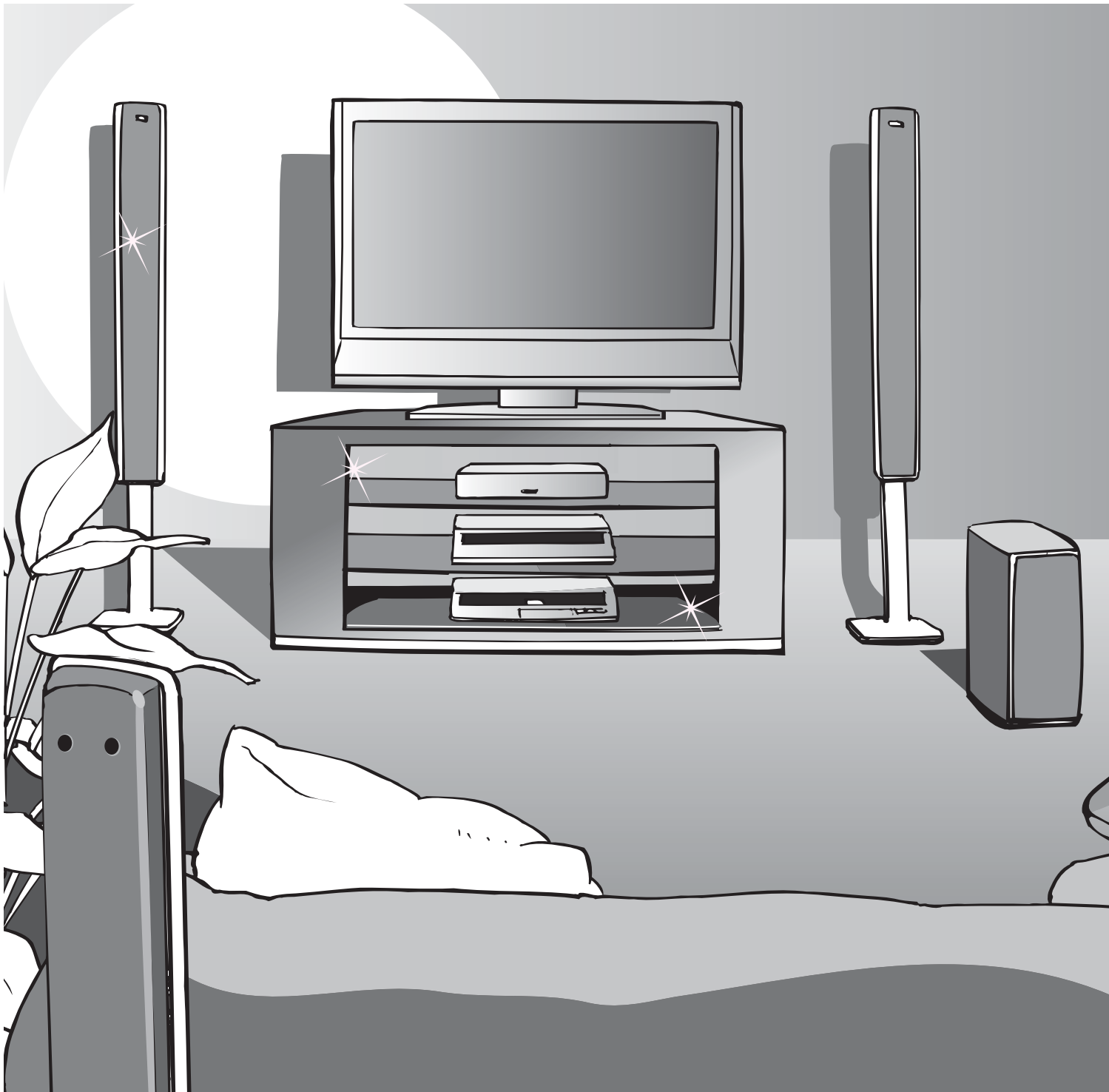
Pour bénéficier d'une assistance, appelez le : 1-800-561-5505
ou bien consultez notre site www.panasonic.ca (Canada)

Français

Avant d'utiliser l'appareil, lire attentivement le présent manuel et le conserver pour référence ultérieure.
Les images montrées dans le présent manuel n'y sont qu'à des fins d'illustration.

TQB2AA0662

Transformez votre salon en salle de cinéma !
Le multimédia à son meilleur !



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.

HDAVI Control™

La fonction HDAVI Control™ est une marque de commerce de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Table des matières

À lire attentivement

- Mesures de sécurité..... 4

- Accessoires/Équipement en option 6
- **Connexion** 8
- Emplacement des commandes..... 9

Pour un grand plaisir télévisuel

Fonctions de base

- Visionnement de la télévision 10
- Visionnement de bandes vidéo et de DVD ... 11

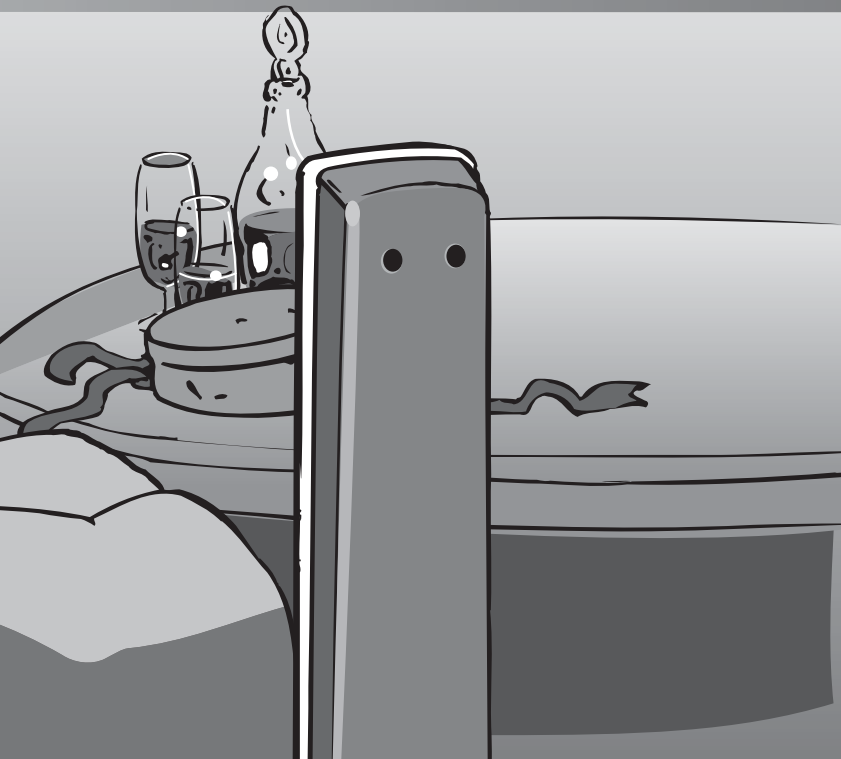
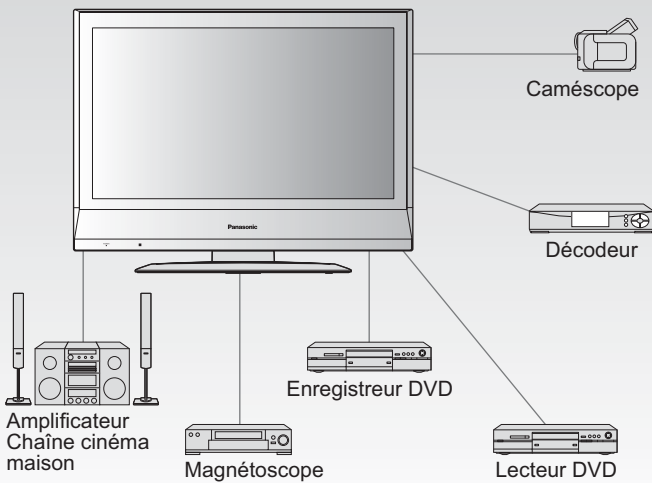
Fonctions avancées

- Utilisation des fonctions des menus
(image, son, etc.) 12
- Ident. prises/Sous-titres 14
- Programmation et édition des canaux 15
- Blocage 16
- Utilisation des appareils périphériques 18
- HDMI avec la fonction HDAVI Control™ 19
- Connexions AV recommandées 20

Foire aux questions et généralités

- Télécommande et liste des codes de
commande 22
- Liste des classifications aux fins de
blocage des canaux 25
- Informations techniques 26
- Entretien 28
- Foire aux questions 28
- Spécifications 30
- Garantie limitée 31
- Liste des centres de service à la clientèle
(pour le Canada) 32

Une grande polyvalence multimédia



Mesures de sécurité

	ATTENTION Risque de secousse électrique Ne pas ouvrir	
AVERTISSEMENT: Pour réduire les risques de secousse électrique, ne pas retirer le couvercle ni le panneau arrière. Cet appareil ne contient aucune pièce qui puisse être réparée par l'utilisateur; l'entretien doit être effectué par du personnel qualifié.		



L'éclair avec la flèche dessinée à l'intérieur d'un triangle avertit l'utilisateur que les éléments internes au produit présentent un risque de choc électrique.



Le point d'exclamation dessiné à l'intérieur d'un triangle avertit l'utilisateur que d'importantes instructions de fonctionnement et d'entretien sont fournies avec l'appareil.

Conseils pour l'installateur du système de câblodistribution:

Il est recommandé de consulter le Code canadien de l'électricité en ce qui a trait à la mise à la terre du fil de câblodistribution. Ce code spécifie que le fil doit être relié au système de mise à la terre de l'édifice, le plus près possible du point d'entrée.

Ventilation sûre

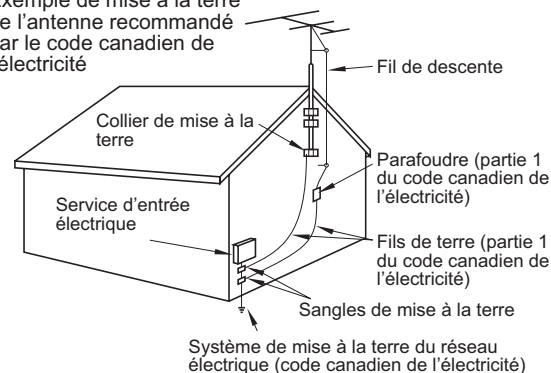
Les fentes et les ouvertures situées à l'arrière ou en dessous du téléviseur sont prévues pour assurer sa ventilation, et garantir ainsi son bon fonctionnement en évitant toute surchauffe. Ces ouvertures ne doivent pas être recouvertes ou obstruées. Ménagez au moins un espace de 10 cm autour de ces ouvertures. Ainsi, ne posez jamais l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface qui risquerait de gêner la ventilation. Ce téléviseur ACL ne doit pas être encastré dans un meuble, à moins de prévoir une ventilation adéquate.

Précautions de sécurité importantes

- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Conservez ces instructions en lieu sûr.
- 3) Respectez toutes les consignes de sécurité.
- 4) Suivez toutes les instructions fournies.
- 5) N'utilisez pas ce téléviseur à proximité d'une source d'eau.
- 6) Ne nettoyez cet appareil qu'avec un chiffon sec.
- 7) N'obstruez pas les événements de ventilation de l'appareil. Installez-le en respectant les instructions du fabricant.
- 8) N'installez pas le téléviseur ACL près d'une source de chaleur, par exemple un radiateur, un réchaud ou tout autre appareil (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
- 9) N'invalides pas les caractéristiques de sécurité de la fiche polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont une est plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre possède deux lames plus une troisième lame pour la mise à la terre. La lame large ou la lame de mise à la terre sont conçues pour des raisons de sécurité. Si la fiche fournie ne peut pas être branchée dans votre prise secteur, consultez un électricien pour faire remplacer la prise.
- 10) Faites en sorte que personne ne puisse marcher sur le cordon d'alimentation ou le plier, tout particulièrement à ses deux extrémités.
- 11) Utilisez uniquement les accessoires prévus par le fabricant.
- 12) Ne placez l'appareil que sur la table, le trépied ou le support spécifié par le fabricant ou fourni avec l'appareil. Si vous utilisez une table roulante, veillez, lorsque vous déplacez l'ensemble, à éviter tout basculement qui pourrait entraîner des blessures corporelles.
- 13) Débranchez l'appareil pendant les orages ou lorsque vous ne comptez pas vous en servir pendant une période prolongée.
- 14) Pour toute intervention, adressez-vous à un technicien qualifié. Une intervention est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé, par exemple en cas de rupture du cordon secteur ou de sa fiche, lorsque du liquide s'est répandu sur le téléviseur ou qu'un objet est tombé à l'intérieur, lorsque l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, quand il ne fonctionne pas normalement ou quand il est tombé.
- 15) N'alimentez l'appareil que par une source électrique conforme aux indications apposées sur l'étiquette de l'appareil. Si vous avez des doutes sur les caractéristiques de votre courant domestique, consultez votre installateur de télévision ou votre fournisseur d'électricité.
- 16) Respectez toutes les instructions et consignes de sécurité figurant sur le téléviseur ACL.
- 17) N'introduisez aucun objet par les ouvertures du téléviseur ACL ; ils pourraient entrer en contact avec des composants sous tension élevée ou provoquer un court-circuit susceptible d'entraîner un incendie ou une décharge électrique. Ne répandez jamais de liquide sur le téléviseur ACL.



Exemple de mise à la terre de l'antenne recommandé par le code canadien de l'électricité



- 18) Si une antenne extérieure est reliée à ce téléviseur, assurez-vous que celle-ci a été mise à la terre afin de protéger l'appareil contre les surtensions et l'accumulation d'électricité statique. La partie 1 du Code canadien de l'électricité contient des informations concernant la mise à la terre des mâts d'antenne et de leurs structures, celle du fil de descente, le calibre du fil de descente requis et les exigences concernant la tige de la mise à la terre.
- 19) Un système d'antenne extérieur ne doit jamais se situer à proximité de lignes électriques aériennes ou de tout autre circuit d'éclairage ou circuit électrique, ni à un endroit où il risque d'en être trop près. Lors de l'installation d'un système d'antenne extérieur, prenez bien soin de ne pas toucher ces lignes ou ces circuits électriques, car le moindre contact peut être fatal.
- 20) Débranchez le téléviseur ACL de la prise murale et demandez les services d'un technicien qualifié dans les cas suivants:
- Quand le cordon d'alimentation ou sa fiche sont endommagés ou usés.
 - Si du liquide s'est renversé sur le téléviseur ACL.
 - Si le téléviseur ACL a été en contact avec la pluie ou l'eau.
 - Si le téléviseur ACL ne fonctionne pas normalement alors que vous respectez son mode d'emploi. Réglez uniquement les paramètres décrits dans le mode d'emploi, car des réglages incorrects d'autres paramètres risquent de provoquer des dommages et de demander davantage de travail à un technicien qualifié pour une remise en état du téléviseur ACL.
 - Si le téléviseur ACL est tombé ou si son coffret a été endommagé.
 - Lorsqu'il faut remplacer des pièces, assurez-vous que le technicien utilise les pièces préconisées par le fabricant, avec les mêmes caractéristiques que celles d'origine. Un remplacement non conforme risque de causer un incendie, un choc électrique ou tout autre dommage.
- 22) **AVERTISSEMENT:** **POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À L'HUMIDITÉ, À LA PLUIE ET AUX ÉCLABOUSSURES. NE PLACEZ AUCUN RÉCIPIENT CONTENANT DE L'EAU (VASE DE FLEUR, TASSE, BOUTEILLE DE PRODUIT DE BEAUTÉ, ETC.) SUR L' APPAREIL (OU SUR UNE ÉTAGÈRE LE DOMINANT). LES PETITES PIÈCES PEUVENT PRÉSENTER DES DANGERS D'ÉTOUFFEMENTS SI ELLES SONT AVALÉES PAR ACCIDENT. GARDEZ LES PETITES PIÈCES HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. JETEZ LES PETITES PIÈCES INUTILES, AINSI QUE LES AUTRES OBJETS INUTILES, Y COMPRIS LES MATÉRIAUX D'EMBALLAGE ET LES SACS/FEUILLES EN PLASTIQUE, AFIN D'ÉVITER QUE DES ENFANTS JOUENT AVEC, CRÉANT UN RISQUE POTENTIEL DE SUFFOCATION.**
- 23) **AVERTISSEMENT:** **JETEZ LES PETITES PIÈCES INUTILES, AINSI QUE LES AUTRES OBJETS INUTILES, Y COMPRIS LES MATÉRIAUX D'EMBALLAGE ET LES SACS/FEUILLES EN PLASTIQUE, AFIN D'ÉVITER QUE DES ENFANTS JOUENT AVEC, CRÉANT UN RISQUE POTENTIEL DE SUFFOCATION.**
- 24) **ATTENTION:** **POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, N'UTILISEZ PAS CETTE FICHE POLARISÉE DANS UNE PRISE OÙ ELLE NE PEUT ÊTRE INSÉRÉE COMPLÈTEMENT.**
- 25) **ATTENTION:** **UTILISATION AVEC UN AUTRE SUPPORT QUE CELUI FOURNI OU RECOMMANDÉ PEUT RENDRE L'ENSEMBLE INSTABLE ET ÊTRE CAUSE DE BLESSURES CORPORELLES.**
- 26) **ATTENTION:** **IL EXISTE UN RISQUE D'EXPLOSION EN CAS D'UTILISATION DE PILES NON CONFORMES. NE REMPLACEZ LES PILES QUE PAR DES PILES IDENTIQUES OU DE TYPE ÉQUIVALENT.**
- 27) **ATTENTION :** **Ce téléviseur à cristaux liquides doit être utilisé avec les accessoires en option suivants uniquement. Si vous l'utilisez avec d'autres types d'accessoires en option, l'installation risquera d'être instable et de causer des blessures.**
 (Tous les accessoires suivants sont fabriqués par Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.)
 • Adaptateur de montage mural (verticale):
 TY-WK23LR2W (TC-23LX60)
 TY-WK32LR2W (TC-26LX60C, TC-32LX60C)
 Assurez-vous que l'installation est faite par un technicien qualifié.

REMARQUE : Cet équipement est conçu pour être utilisé en Amérique du Nord et dans tout pays où le système de télévision et le courant alternatif domestique sont exactement les mêmes qu'en Amérique du Nord.

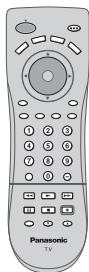
■ **Ce produit utilise des soudures à l'étain-plomb et une lampe fluorescente contenant une petite quantité de mercure. Le rejet de ces matières peut être soumis à restrictions dans votre région en raison de considérations environnementales. Pour plus d'informations sur le rejet ou le recyclage, contactez votre administration publique locale.**

Accessoires/Équipement en option

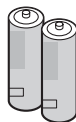
Vérifiez que les accessoires et les éléments ci-dessous sont bien inclus en cochant leur case.

Accessories

Télécommande
● EUR7613Z90R



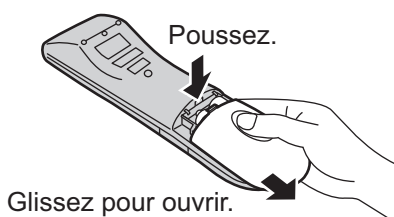
Piles pour la
télécommande (2)
● Format AA



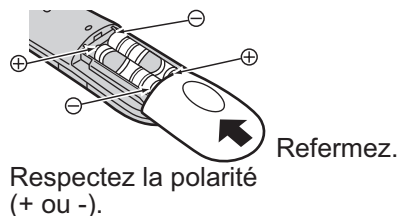
Manuel d'utilisation

Mise en place des piles de la télécommande

1



2



Mise en garde

- L'installation incorrecte des piles peut entraîner une fuite de l'électrolyte provoquant la corrosion de la télécommande.
- N'utilisez pas à la fois une pile neuve et une pile usagée.
- N'utilisez pas en même temps deux types de piles (par exemple, une pile au carbone zinc et une pile alcaline).
- N'utilisez pas de piles rechargeables (Ni-Cd).
- Ne démontez pas et ne chauffez pas les piles usagées.
- Notez les codes de commande avant de remplacer les piles dans le cas où il serait nécessaire d'en refaire la programmation. (p. 25-26)

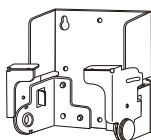
Accessoire en option

Mise en garde

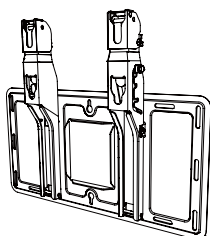
Communiquez avec un détaillant Panasonic pour vous procurer l'adaptateur de montage mural recommandé. Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la notice d'installation de l'adaptateur de montage mural.

Adaptateur de montage mural
(verticale)

- TY-WK23LR2W
(TC-23LX60)



- TY-WK32LR2W
(TC-26LX60C, TC-32LX60C)

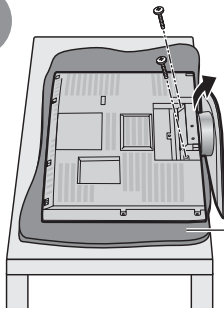


AVERTISSEMENT

- L'utilisateur qui choisirait de ne pas utiliser l'adaptateur de montage mural Panasonic ou d'installer le téléviseur lui-même le fait à ses propres risques. Tout dommage résultant d'une installation qui n'aurait pas été effectuée par un technicien qualifié entraînera la résiliation de la garantie.
- Confiez l'installation du téléviseur à un technicien qualifié. Une installation inadéquate peut causer la chute de l'appareil susceptible de l'endommager ou de causer des blessures.
- N'installez jamais ce téléviseur ACL directement sous un éclairage au plafond (tel un projecteur, un réflecteur ou une lampe à halogène) générant de la chaleur. Les pièces en plastique du boîtier pourraient être endommagées par la chaleur.

Retrait du socle du téléviseur

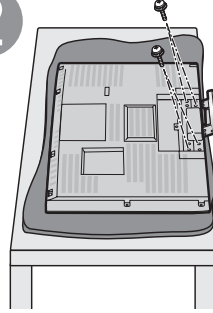
1



Retirez les deux vis.
Tirez sur la partie en plastique pour l'enlever.

Tapis de mousse ou linge doux épais

2



Retirez les quatre vis.
Tirez sur la partie métallique pour l'enlever.

Choix de l'emplacement du téléviseur

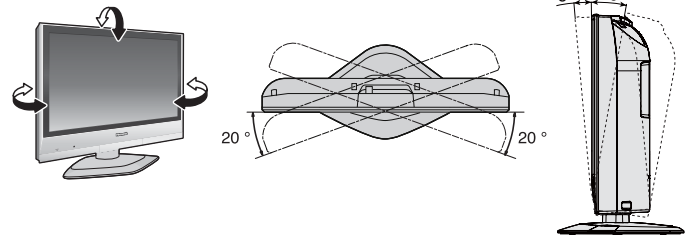
Placez l'appareil de façon optimale pour le confort des spectateurs. Placez le téléviseur de telle sorte que la lumière du soleil ou une autre lumière forte (y compris la lumière réfléchie) ne frappe pas l'écran. La présence de certains éclairages de type fluorescent peut réduire la portée de la télécommande. Il est important que le lieu soit correctement ventilé pour prévenir toute surchauffe des composants internes de l'appareil. Ne placez pas l'appareil dans un local trop chaud ou trop humide.

Comment utiliser le socle pour le téléviseur à cristaux liquides

Ajustez le socle sur l'angle souhaité.

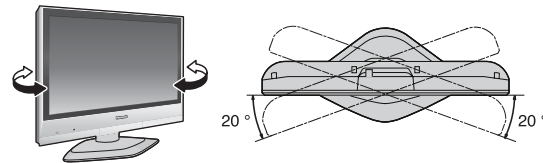
[TC-23LX60]

L'angle d'inclinaison du socle de l'écran peut être ajusté entre 5° vers l'avant et 10° vers l'arrière et pivoté latéralement sur une plage de 0° à 20°.



[TC-26LX60C / TC-32LX60C]

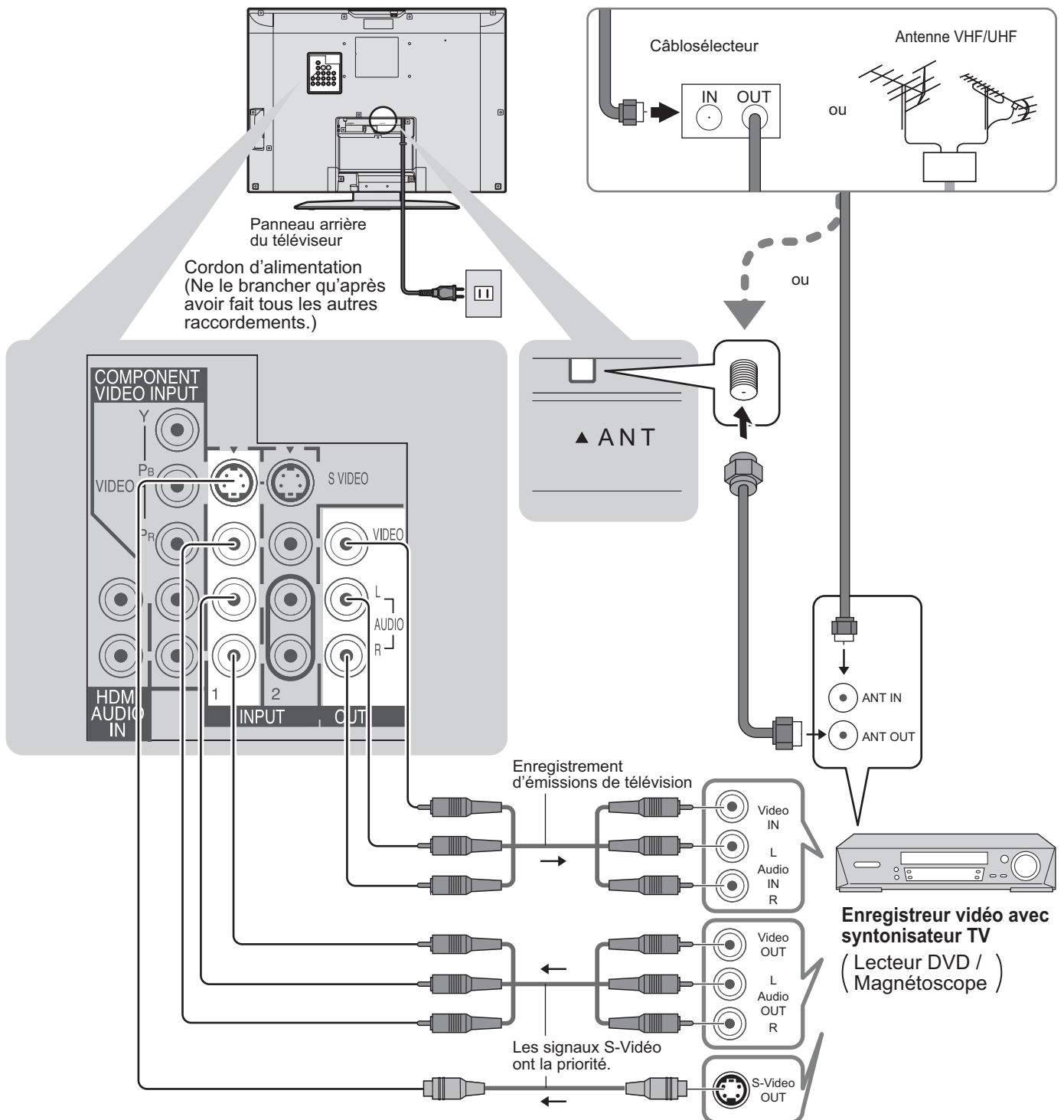
L'angle d'inclinaison du socle de l'écran peut être pivoté latéralement sur une plage de 0° à 20°.



Connexion

■ Visionnement de la télévision

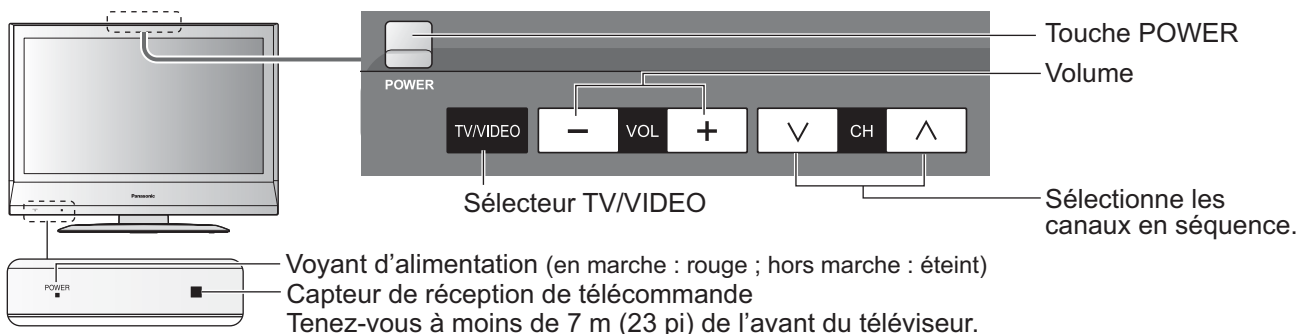
[exemple: TC-32LX60C]



Remarques

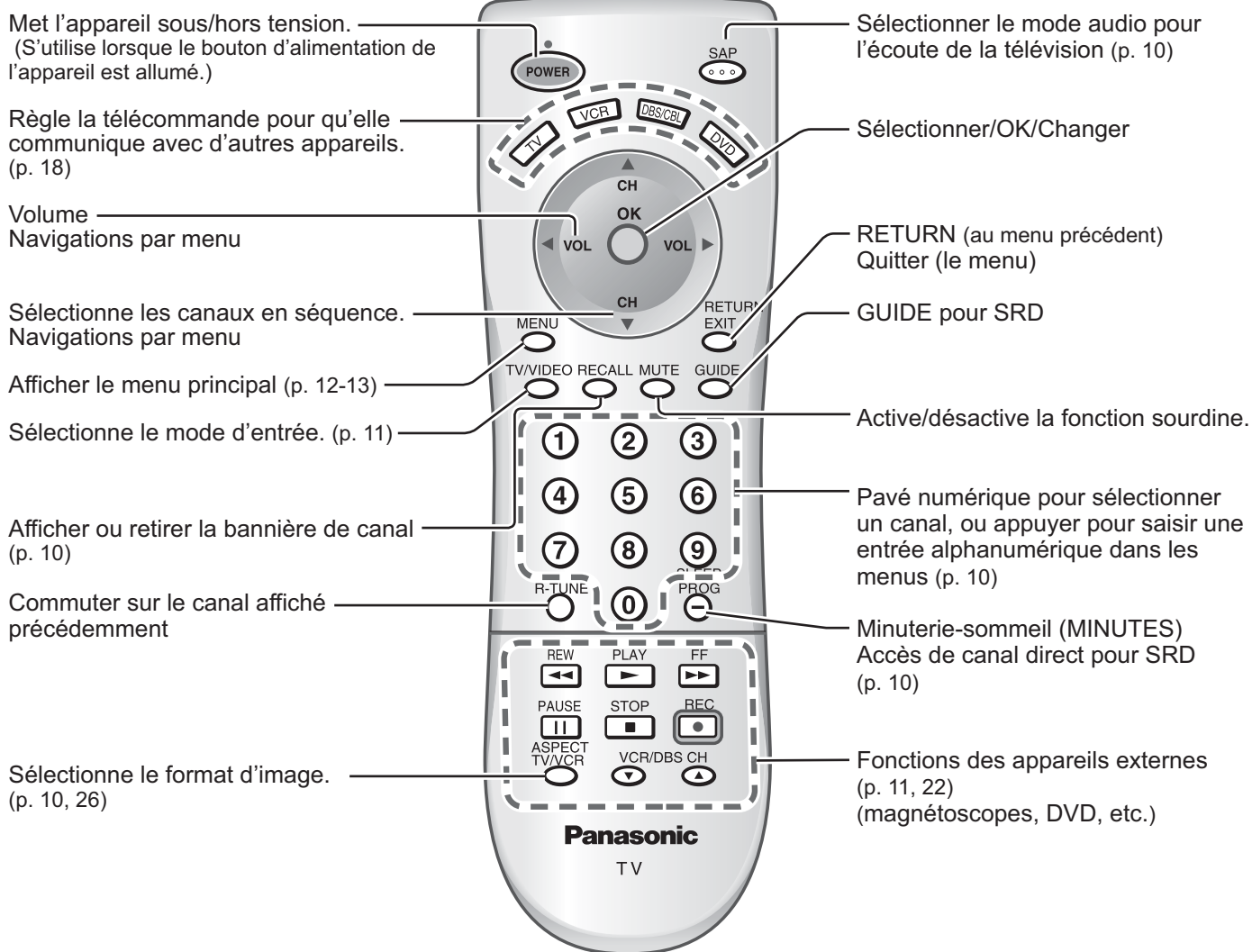
- Tous les câbles et les appareils externes montrés dans le présent manuel sont vendus séparément.
- Pour de plus amples renseignements, allez sur www.panasonic.ca
- En ce qui concerne le magnétoscope, la priorité est donnée à la connexion S-Vidéo lorsque les deux types de connexion vidéo (Vidéo et S-Vidéo) sont établies en parallèle.
- Certaines émissions contiennent un signal de protection des droits d'auteur afin d'interdire leur enregistrement sur magnétoscope.

Emplacement des commandes



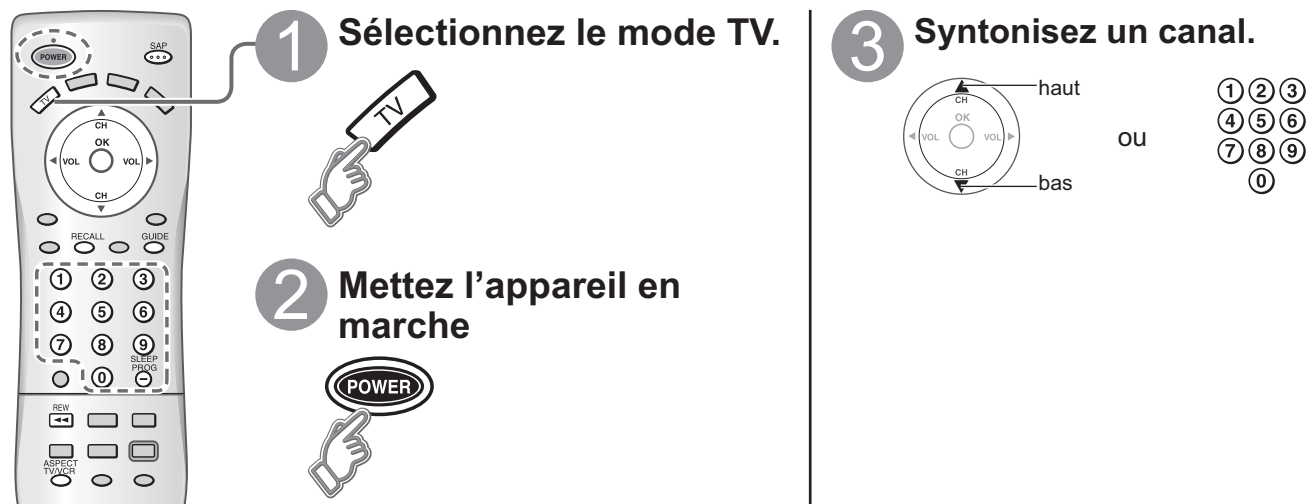
Remarque

- Tant que le cordon d'alimentation est branché, le téléviseur consomme un peu d'énergie.



Visionnement de la télévision

Pour capter les canaux câblodistribués, le raccordement d'un câblosélecteur est requis. (p. 8)



■ **Autres fonctions utiles** (Exécutez après 3)

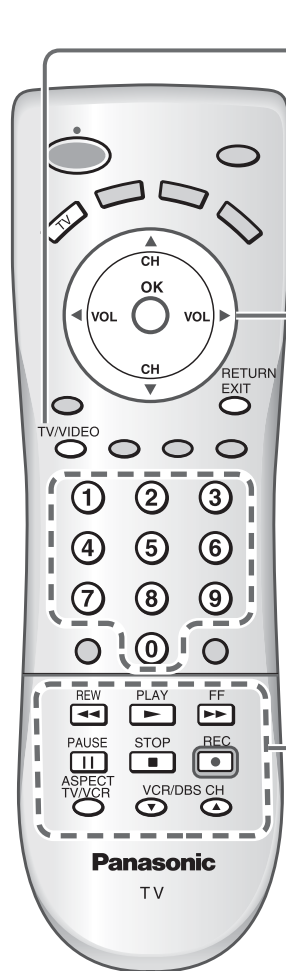
Minuterie-sommeil	 SLEEP PROG	<p>Met l'appareil hors tension au bout d'une période de temps prédéfinie (de 0 à 90 minutes, par intervalle de 30 minutes).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0/30/60/90 (minutes) 						
Écoute de la voie SAP (Programme audio secondaire)	 SAP	<p>■ Sélectionner le mode audio pour l'écoute de la télévision</p> <p>Appuyez sur la touche SAP pour sélectionner le mode audio désiré tel que décrit ci-dessous. (La flèche indique la sélection.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chaque pression sur la touche SAP change le mode audio tel indiqué ci-dessous. (Stéréo/SAP/Mono) • Affichage en rouge : Avec un signal • Affichage en blanc : Sans signal • Affichage en blanc (tous les modes) : Mono <table border="1"> <tr> <td>Stéréo</td> <td>Réception audio sur deux canaux.</td> </tr> <tr> <td>SAP</td> <td>Deuxième canal audio distinct, utilisé en général pour une diffusion bilingue.</td> </tr> <tr> <td>Mono</td> <td>Sélectionnez ce mode lorsque le signal stéréo est faible.</td> </tr> </table>	Stéréo	Réception audio sur deux canaux.	SAP	Deuxième canal audio distinct, utilisé en général pour une diffusion bilingue.	Mono	Sélectionnez ce mode lorsque le signal stéréo est faible.
Stéréo	Réception audio sur deux canaux.							
SAP	Deuxième canal audio distinct, utilisé en général pour une diffusion bilingue.							
Mono	Sélectionnez ce mode lorsque le signal stéréo est faible.							
Rappel des informations	 RECALL	<p>Afficher ou retirer la bannière de canal.</p> <p>Canal</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> 10 SAP 1080i Éclatant PLEIN 30 </div> <p style="text-align: center; font-size: small;"> SAP Résolution du signal Mode d'image Format d'image Temps restant de la minuterie-sommeil </p>						
Changement du format d'image	 ASPECT TV/VCR	<p>Changement du format de l'image (p. 26)</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 20px;"> <ul style="list-style-type: none"> ● Sur chaque pression de la touche, le mode est commuté. • 480i, 480p: PLEIN/CADRAGE/4:3/ZOOM • 1080i, 720p: PLEIN/H-LARGE/CADRAGE/4:3 </div> </div>						

Remarques

- Resélectionnez "Câble" ou "Antenne" sous "Entr. ANT" de "Program. auto" pour basculer entre la réception par câble et par antenne. (p. 15)
- Le numéro de canal et le niveau de volume restent les mêmes, même après avoir mis le téléviseur hors tension.

Visionnement de bandes vidéo et de DVD

La télécommande peut piloter les fonctions de certains appareils Panasonic raccordés au téléviseur. La programmation de la télécommande est nécessaire pour utiliser les appareils d'autres fabricants. (p. 18, 23-24)

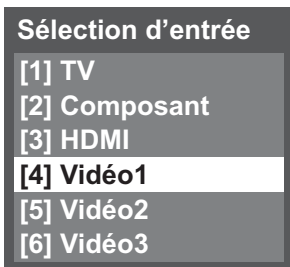


1 Avec un magnéscope ou un lecteur DVD en marche **Passez à l'entrée externe.**

Appuyez pour afficher le menu de sélection d'entrée.
TV/VIDEO



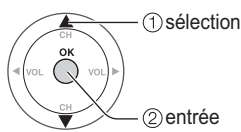
2 Sélectionnez le mode d'entrée.



[exemple]



ou



Appuyez sur la touche numérique correspondante de la télécommande pour sélectionner l'entrée désirée.

Appuyez pour sélectionner l'entrée de votre choix, puis appuyez sur "OK".

- Si, pendant la sélection, aucune commande n'est exécutée pendant quelques secondes, le menu de sélection d'entrée est quitté.

- Vidéo 3 n'est pas disponible sur le TC-23LX60.

- La borne et l'identification de l'appareil connecté sont affichées. Pour identifier chacun des appareils auxiliaires raccordés (p. 14)

Identification Prise



[exemple]

3 Effectuez les opérations requises

sur le magnéscope ou le lecteur DVD à partir de la télécommande.

(exemple)

- Appuyez pour quitter ou revenir à l'écran précédent.



Remarque

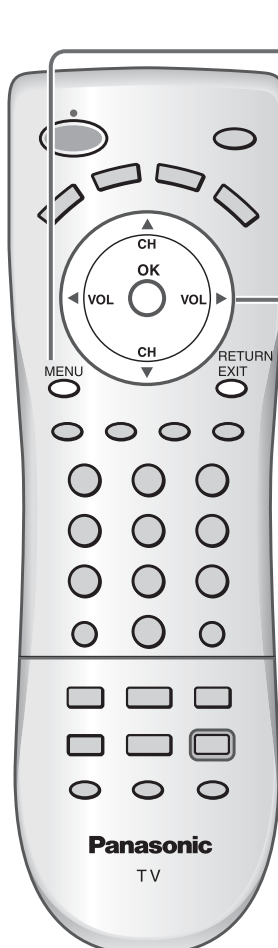
- Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de l'appareil ou informez-vous auprès du revendeur local.

	Magnéscope	DVD
REW FF 	Rebobinage arrière/ Avance rapide	Recul/Avance
PLAY 	Lecture	Lecture
PAUSE 	Pause	Pause
STOP 	Arrêt	Arrêt
REC 	Enregistrement sur magnéscope	—
ASPECT TV/VCR 	TV/Magnéscope	Ouverture/Fermeture
VCR/DBS CH 	Canal Bas/Haut	Recul/Avance au ralenti

(Pour d'autres opérations, voir à la page 22.)

Utilisation des fonctions des menus

Divers menus vous permettent d'effectuer les paramétrages de l'image, du son et d'autres fonctions afin que vous puissiez regarder la télévision en spécifiant vos préférences.



1 Affichez le menu
 MENU ● Affiche les fonctions pouvant être paramétrées (varient selon le signal d'entrée).

2 Sélectionnez un menu
 Menu
 Image
 Audio
 Blocage
 Réglage

3 Sélectionnez une rubrique
 Image 1/2
 Norm. Valider
 Mode Standard
 Rétroéclairage +20
 Image +20
 Brillance 0
 Couleur 0
 Nuances 0
 Netteté 0

4 Faites le réglage ou la sélection.

■ Appuyez pour quitter ou revenir à l'écran précédent.
 RETURN
 EXIT

(Exemple : menu Image)

(Exemple : menu Image)

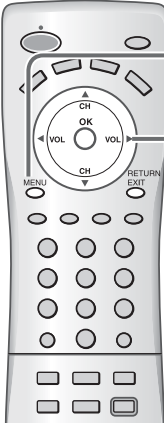
■ Liste de menus

Menu	Option		
Image	Norm.		
	Mode		
	Rétroéclairage		
	Image, Brillance, Couleur, Nuances, Netteté		
	Temp. coul.		
	Image IA		
	Réglage zoom		
	Autres réglages	Réducteur	
		Filtre 3D Y/C	
		Codeur coul.	
Niveau du noir			
Audio	Norm.		
	Graves		
	Aigus		
	Équilibre		
	Autres réglages	Son IA	
		Son ambio	
		Entr. HDMI	
Égalis. audio			
SAP			
Blocage	Langue		
	Program. canaux		
	Ident. prises		
	CC		
Réglage	Autres réglages	Contact auto	
		Coup. s. ext.	
		Ctrl avec HDMI	
		Éco-énergie	

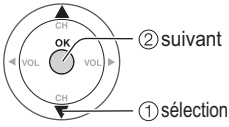
Réglages/Paramètres (choix)													
Rétablit tous les réglages par défaut pour les réglages d'image, sauf pour le réglage "Autres réglages"	Norm. <input type="checkbox"/> Valider <input type="checkbox"/>												
Mode de base de l'image (Éclatant/Standard/Cinéma)	Mode <input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/>												
Réglage de luminosité du rétroéclairage.	Rétroéclairage <input type="checkbox"/> +20 <input type="checkbox"/>												
Ajuste la couleur, la brillance, etc. pour chaque mode image selon vos préférences.	<table border="1"> <tr> <td>Image</td> <td>+20</td> <td>Nuances</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Brillance</td> <td>0</td> <td>Netteté</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Couleur</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Image	+20	Nuances	0	Brillance	0	Netteté	0	Couleur	0		
Image	+20	Nuances	0										
Brillance	0	Netteté	0										
Couleur	0												
Sélectionne le niveau des couleurs chaudes (rouge) et des couleurs froides (bleu) (Rouge/Bleu/Norm.)	Temp. coul. <input type="checkbox"/> Bleu <input type="checkbox"/>												
Réglage des sections sombres sans affecter le niveau du noir ni la luminosité de l'ensemble de l'image. (EF/HF)	Image IA <input type="checkbox"/> EF <input type="checkbox"/>												
Ajuste l'alignement vertical et la taille en hauteur lorsque le format est réglé sur "ZOOM". (p. 26)	Réglage zoom <input type="text"/>												
Réduit le bruit des canaux, appelé habituellement "neige". Mettez hors service lors de la réception d'un signal fort. (EF/HF)	Réducteur <input type="checkbox"/> HF <input type="checkbox"/>												
Réduit le bruit et le décalage des couleurs. (EF/HF) ● Ne fonctionne pas pour les signaux suivants : vidéo composante et HDMI.	Filtre 3D Y/C <input type="checkbox"/> HF <input type="checkbox"/>												
Sélectionne la résolution d'image des composants ou appareils connectés. (DS/HD) ● DS: standard HD: haute définition ● Seulement le signal 480p est pris en charge; le signal de télévision ordinaire (NTSC) n'est pas disponible.	Codeur coul. <input type="checkbox"/> DS <input type="checkbox"/>												
Choisissez Foncé ou Clair selon les conditions de l'image lors de la sélection de l'entrée vidéo ou composante. L'image foncée s'affiche plus clairement. (Foncé/Clair) ● Réglé sur Foncé en mode télé. ● Réglé sur Clair en mode HDMI.	Niveau du noir <input type="checkbox"/> Clair <input type="checkbox"/>												
Réinitialise les réglages des Graves, Aigus et Équilibre aux réglages par défaut.	Norm. <input type="checkbox"/> Valider <input type="checkbox"/>												
Augmente ou diminue la réponse des graves.	Graves <input type="checkbox"/> + 4 <input type="checkbox"/>												
Augmente ou diminue la réponse des aigus.	Aigus <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/>												
Accentue le volume des enceintes gauche/droite.	Équilibre <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/>												
Égalise le niveau de volume général sur tous les canaux et les entrées VIDEO. (EF/HF)	Son IA <input type="checkbox"/> EF <input type="checkbox"/>												
Améliore la réponse sonore lors de l'écoute d'un programme stéréo. (EF/HF)	Son ambio <input type="checkbox"/> HF <input type="checkbox"/>												
Sélectionne en fonction du signal lorsqu'un appareil HDMI est connecté. (Auto/Numéri./Analog.) ● Auto: Sélectionne automatiquement le signal analogique/numérique.	Entr. HDMI <input type="checkbox"/> Auto <input type="checkbox"/>												
Réduit l'écart entre les niveaux de volume après mise en circuit d'une source externe.	Égalis. audio <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/>												
Sélectionne le mode audio pour l'écoute d'émissions de télévision (Stéréo/SAP/Mono) ● Pour commuter le mode avec la touche SAP (p. 10)	SAP <input type="checkbox"/> Stéréo <input type="checkbox"/>												
Verrouille les programmes (p. 16-17)													
Sélectionne la langue du menu à l'écran.	Langue <input type="text"/>												
Spécifie les canaux de réception. (p. 15)	Program. canaux <input type="text"/>												
Affiche l'identification de la source externe. (p. 14)	Ident. prises <input type="text"/>												
Affiche les sous-titres. (p. 14)	CC <input type="text"/>												
Règle le contact avec le téléviseur (Valider/HF) Valider : Raccorder le cordon d'alimentation au câblesélecteur, etc. et régler la mise en marche/hors marche du téléviseur sur l'appareil connecté. (La minuterie-sommeil ne fonctionnera pas si "Contact auto" est activé.) HF : Mettre le téléviseur en marche et régler la mise en marche/hors marche du téléviseur sur le téléviseur même.	Contact auto <input type="checkbox"/> HF <input type="checkbox"/>												
Interrompt l'acheminement du signal sélectionné dans le menu. (p. 21) (HF/Comp./HDMI/Vidéo 1/Vidéo 2/Vidéo 3) ● Vidéo 3 n'est pas disponible sur le TC-23LX60. ● Comp./HDMI ne peuvent sortir les signaux vidéo quel que soit le réglage Coup s. ext.	Coup. s. ext. <input type="checkbox"/> HF <input type="checkbox"/>												
Pilote les fonctions de l'équipement connecté aux prises HDMI. (p. 19, 20) (EF/HF)	Ctrl avec HDMI <input type="checkbox"/> EF <input type="checkbox"/>												
Réduit la luminosité de l'écran pour réduire la consommation et convient pour une utilisation nocturne. (Standard/Économie)	Éco-énergie <input type="checkbox"/> Standard <input type="checkbox"/>												

● Dans le mode Vidéo, les menus Audio et Réglage comportent un plus petit nombre d'options.

Ident. prises/Sous-titres



- 1 Affichez le menu.**
MENU
- 2 Sélectionnez "Réglage"**
Menu
Image
Audio
Blocage
Réglage
- 3 Sélectionnez "Ident. prises" ou "CC"**
Réglage
Langue
Program. canaux
Ident. prises
CC
Autres réglages
- 4 Réglez.**
■ Pour quitter RETURN EXIT



Il est possible de faire afficher l'identification des appareils connectés aux prises d'entrée du téléviseur. (En sélectionnant le mode d'entrée de la p. 11 2)

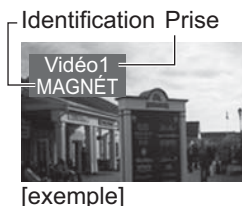
Sélectionnez la borne et l'étiquette de l'appareil externe.




- Vidéo 3 n'est pas disponible sur le TC-23LX60.

- Prises: Comp./HDMI/Vid o1-3
- Identification: OMETTRE*/MAGN T/DVD/CÂBLE/SRD/MAGN. NUM/JEU/AUX/[ESPACE]

* Si "OMETTRE" est sélectionné pour une prise laissée libre, le signal de cette prise est sauté lors de la commutation au moyen de la touche TV/VIDEO.



Ce téléviseur comprend un décodeur intégré capable de faire apparaître une contre-partie visuelle de la partie audio. Le programme regard  doit intégrer des sous-titres codés (CC) afin que le téléviseur puisse les afficher. (p. 26)

■ Sélectionnez le mode désiré




HF: Lorsque "HF" n'est pas utilisé.

CC1-4: Informations concernant les images (Affichage au bas de l'écran)

T1-4: Informations textuelles (Affichage plein écran)

Ident. prises
Afficher l'identification des appareils externes

CC
Afficher les sous-titres

Programmation et édition des canaux

Les paramètres de canal actuels peuvent être modifiés en fonction de vos besoins et des conditions de réception.

- 1 Affichez le menu.**
MENU
- 2 Sélectionnez "Réglage"**
- 3 Sélectionnez "Program. canaux"**
- 4 Sélectionnez la fonction.**
- 5 Réglez.**

■ Pour quitter
RETURN
EXIT

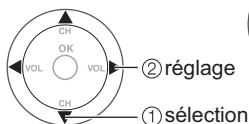
● Programmation et édition des canaux
● Ident. prises/Sous-titres

Fonctions avancées

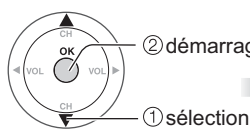
Cherche automatiquement les canaux captables et les ajoute dans la mémoire.

① Sélectionnez "Entr. ANT"

➔ (Sélectionnez Câble ou Antenne)



② Sélectionnez "Balayage"



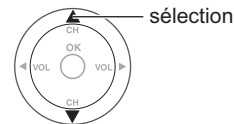
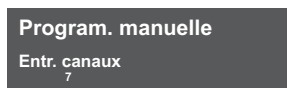
La programmation s'effectue automatiquement.

Remarques

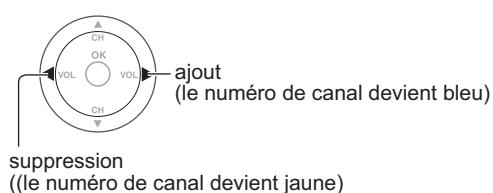
- Tous les canaux présents en mémoire sont effacés.
- Si la touche **OK** ou **RETURN** est pressée tandis que le mode Program. auto est activé, le téléviseur revient à l'affichage normal. (Les canaux détectés jusqu'à ce moment-là sont ajoutés.)
- Une fois la programmation automatique (Program. auto) terminée, le téléviseur passe en réception du canal ayant le plus petit numéro.
- Si aucun canal ne peut être correctement reçu, c'est le canal 69 qui est sélectionné (canal 125 pour la télévision par câble).

Utilisez cette procédure pour changer le réglage des canaux captés ou pour changer l'affichage de canal.

① Sélectionnez le canal



② Ajoutez ou supprimez

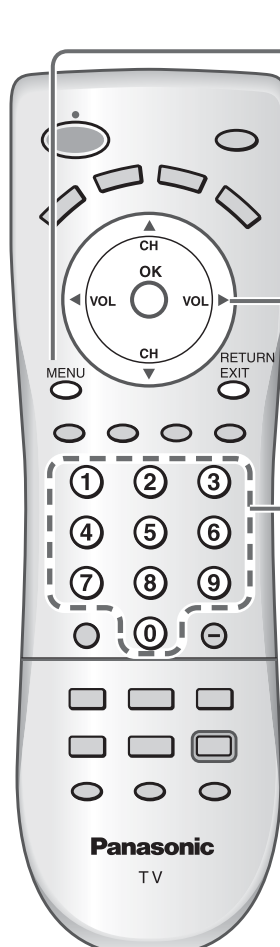


- Répétez les étapes ① et ② pour ajouter ou supprimer d'autres canaux.

- Si le blocage des canaux (p. 16) est activé et que le réglage "Auto" ou "Manuelle" est sélectionné, le message "Entrer mot de passe" s'affiche.

Blocage

Il est possible de bloquer la réception de certains canaux afin de prévenir que les enfants ne soient exposés à un contenu inapproprié.



1 Affichez le menu.
MENU

2 Sélectionnez “Blocage”.
Vous serez invité à saisir votre mot de passe chaque fois que vous afficherez le menu “Blocage”.

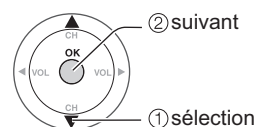
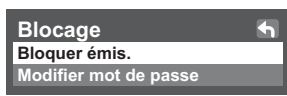
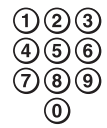
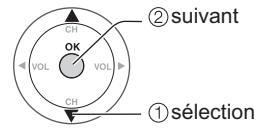
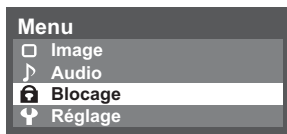
3 Entrez votre mot de passe à 4 chiffres.
Un code à 4 chiffres doit être saisi pour voir un programme bloqué ou pour changer les paramètres de classement.

4 Sélectionnez “Bloquer émis.”

■ **Pour quitter**
RETURN
EXIT

■ **Pour changer le mot de passe**

● La première fois, entrez le code à deux reprises pour l’enregistrer.



Mise en garde

● Notez votre mot de passe dans le cas où vous l'oublieriez. (Si vous avez oublié votre mot de passe, communiquez avec votre détaillant Panasonic.)

Remarque

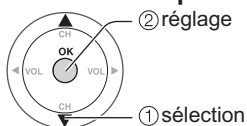
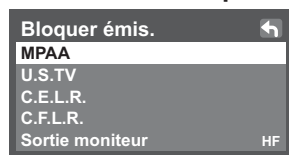
● Lorsqu'un canal bloqué est syntonisé, un message s'affiche permettant de recevoir le canal après avoir entré votre mot de passe.

■ Pour sélectionner le canal ou la classification du programme à verrouiller

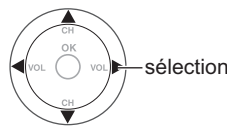
■ Pour spécifier le niveau de classement

La technologie "V-chip" permet de verrouiller les émissions à auditoire limité en fonction des classifications de télévision.

① Sélectionnez la catégorie de classification que vous désirez adopter.



② Sélectionnez la classification.



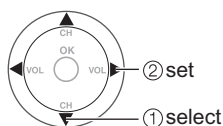
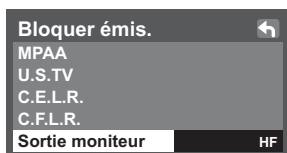
Exemple : classification MPAA (films É.-U.)

HF	Sans classification
G	Général : aucune limite d'âge
PG	Supervision parentale suggérée
PG-13	Prudence des parents conseillée : pour des spectateurs de 13 ans et plus
R	Accès limité : les personnes de moins de 17 ans doivent être accompagnées par un adulte
NC-17	Accès interdit aux personnes de moins de 17 ans
X	Adultes seulement

● Pour de plus amples renseignements. (p. 25)

■ Pour désactiver l'enregistrement du programme verrouillé

➔ Sélectionner "Sortie moniteur" dans le menu "Bloquer émis." et réglez sur "HF"



- EF : Active la sortie de borne de moniteur pour les programmes qui ont été réglés sur "Bloqué".
- HF : Désactive la sortie de borne de moniteur pour les programmes qui ont été réglés sur "Bloqué".

Bloquer le programme

- MPAA : Classification des films (É.-U.)
- U.S.TV : Classification des émissions de télévision (É.-U.)
- C.E.L.R. : Classification (Canada)
- C.F.L.R. : Classification (Québec)

Mise en garde

- La puce antiviolence utilisée dans ce téléviseur est capable de bloquer les programmes sans "visa" (non classés, auquel aucun classement ne s'applique et avec aucun classement) tels que définis par la section 15.120(e) (2) du Règlement FCC. Si l'option de blocage des programmes sans "visa" est choisie, "des résultats inattendus et éventuellement confus peuvent être obtenus, il se peut même que vous ne puissiez pas recevoir les bulletins d'urgence ni les types de programmes suivants:"
 - Bulletins d'urgence (tels que des messages du réseau de radiodiffusion d'urgence, des avertissements météorologiques, etc.)
 - Programme d'origine locale • Informations • Programmes politiques • Annonces des services publiques
 - Programmes religieux • Programmes sportifs • Programmes météorologiques

Remarques

- Le classement HF est indépendant des autres classements
- Si vous bloquez un niveau de classement basé sur un âge spécifique, le classement HF et tout autre classement plus restrictif seront aussi bloqués.

Utilisation des appareils périphériques

Vous pouvez commander des appareils d'autres fabricants en utilisant la télécommande de ce téléviseur.



- 1** Raccordez les appareils externes au téléviseur et **METTEZ-LES hors tension.**
- 2** Maintenez les deux touches enfoncées plus de 3 secondes.
 - Relâchez les touches lorsque les touches de sélection d'appareil se mettent à clignoter.
- 3** Sélectionnez l'appareil avec la touche de sélection d'appareil.
 - La touche pressée demeure allumée (les autres s'éteignent).
- 4** Saisissez le code de télécommande à 4 chiffres de l'appareil. (p. 23-24)
- 5** Commandez l'appareil avec la télécommande. (p. 22)
 - L'appareil est mis en marche.

■ Si l'appareil ne fonctionne pas avec la télécommande

- Appareil à un seul code
 - ➔ Entrez le code de nouveau.
- Appareil à plusieurs codes
 - ➔ Changez le code entré à l'étape 4, puis ressayer.

Mise en garde

- L'enregistrement échouera si un mauvais code est entré ou si l'opération prend plus de 30 secondes.

Pour trouver un code qui ne figure pas dans la liste de codes

Cette procédure cherche tous les codes et est appelée "méthode séquentielle".

① Après l'étape ③ ci-dessus, modifiez le code et faites un essai.



➔ Commandez l'appareil avec la télécommande. (p. 22)

- Recommencez jusqu'à ce que le bon code ait été trouvé.
- Plusieurs tentatives pourraient être nécessaires.

② Lorsque le bon code est trouvé.



HDMI avec la fonction HDAVI Control™

Les plus récents appareils audio-vidéo Panasonic équipés de connexions de sortie HDMI peuvent être commandés avec la télécommande du téléviseur. Des fonctions limitées sont disponibles, dont la commutation automatique sur l'entrée HDMI du téléviseur.

- Cette fonction est limitée aux modèles à fonction "Contrôle avec HDMI" intégrée de Panasonic. Pour les informations de compatibilité, consultez la liste des modèles aux page 22, ou les modes d'emploi respectifs.
- Il n'est pas possible d'utiliser des câbles non compatibles HDMI.

Numéro de pièce recommandé: RP-CDHG15 (1,5 m), RP-CDHG30 (3,0 m), RP-CDHG50 (5,0 m)

Commutation d'entrée automatique

Lorsque "Ctrl avec HDMI" est activé et au début de la lecture de l'enregistreur DVD, l'entrée télé commute automatiquement sur l'entrée compatible avec l'appareil de lecture.

- Si l'appareil est en mode d'enregistrement DVD et que le menu d'enregistrement s'affiche, l'entrée télé commute automatiquement sur DVD.

Lien-En marche

Lorsque "Ctrl avec HDMI" est réglé sur "EF", le téléviseur est automatiquement mis sous tension et commuté sur l'entrée HDMI adéquate chaque fois qu'un enregistreur DVD Panasonic (DIGA) compatible "Contrôle avec HDMI" est mis initialement sous tension et que le mode lecture est sélectionné.

Lien-Hors mar.

Lorsque "Ctrl avec HDMI" est réglé sur "EF" et que le téléviseur est mis hors tension, l'enregistreur DVD Panasonic (DIGA) connecté se met aussi hors tension automatiquement.

- L'enregistreur DVD Panasonic (DIGA) ne se mettra pas hors tension s'il est toujours en mode d'enregistrement.

Mise en garde

- Le téléviseur demeure en marche même si l'appareil auxiliaire compatible avec "Contrôle avec HDMI" est éteint.

Remarques


- Avant d'utiliser les fonctions de commande HDMI, l'enregistreur DVD (DIGA) raccordé doit aussi être réglé. Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi de chaque appareil.
- Pour plus de détails sur le raccordement de l'appareil, voir p. 20.
- Le réglage par défaut est "EF". Si aucun appareil HDMI n'est raccordé ou si un appareil HDMI classique (sans "Contrôle avec HDMI") est utilisé, réglez sur "HF". (voir ci-dessous)

● HDMI avec la fonction HDAVI Control™
● Utilisation des appareils périphériques

Fonctions avancées

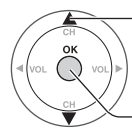
1 Affichez le menu

MENU



2 Sélectionnez "Réglage"

Menu	
Image	
Audio	
Blocage	
Réglage	



① sélection
② suivant

3 Sélectionnez "Autres réglages"

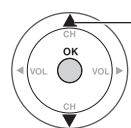
Réglage	
Langue	
Program. canaux	
Ident. prises	
CC	
Autres réglages	



① sélection
② suivant

4 Sélectionnez "Ctrl avec HDMI"

Autres réglages	
Contact auto	HF
Coup. s. ext.	HF
Ctrl avec HDMI	EF
Éco-énergie	Standard



sélection

5 Sélectionnez "EF" ou "HF"



modification

■ Appuyez pour quitter ou revenir à l'écran précédent.

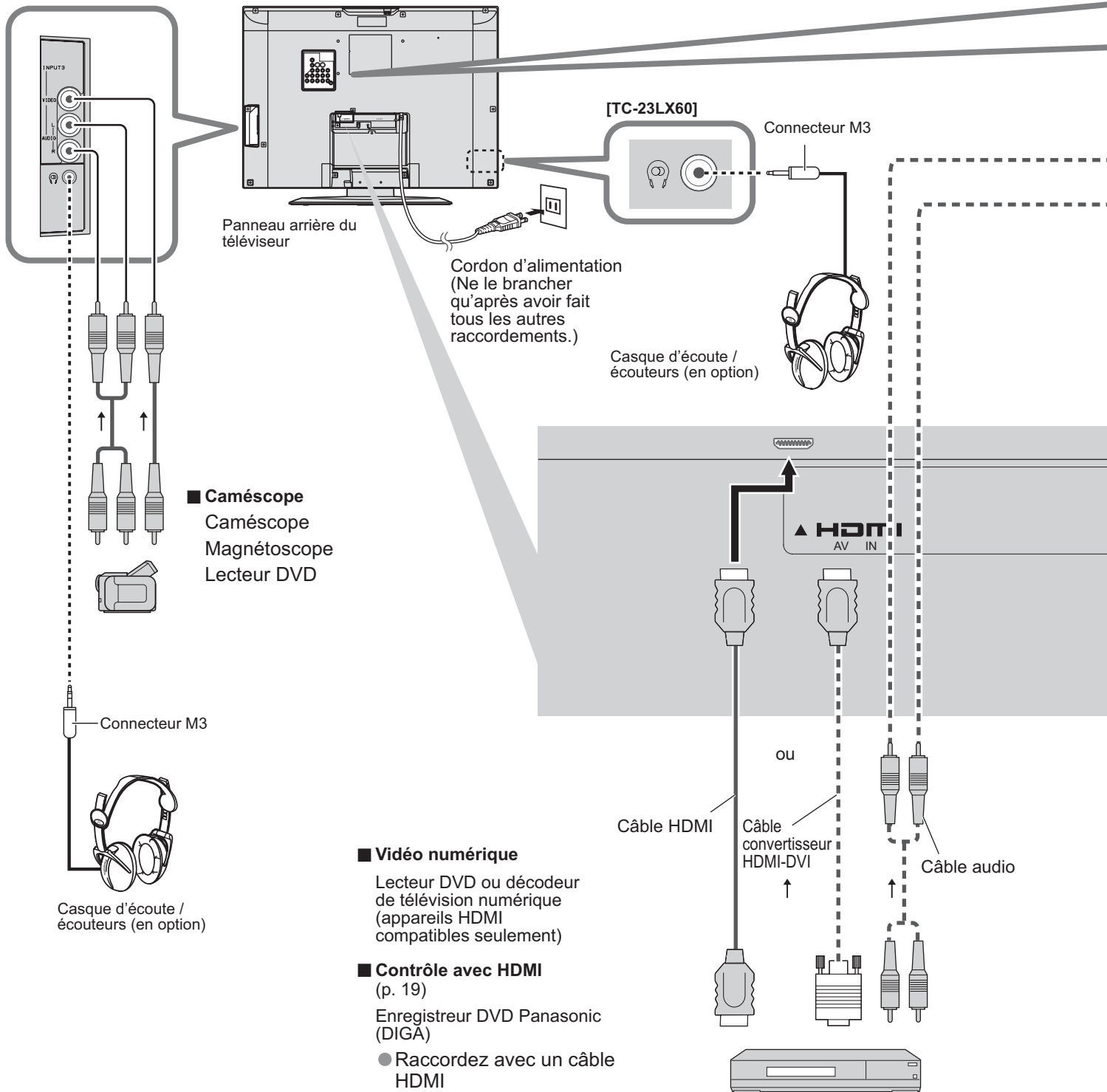


Connexions AV recommandées

Ces schémas montrent nos recommandations quant à la façon de raccorder le téléviseur à divers appareils. Pour les autres raccordements, reportez-vous aux instructions de chaque appareil, au tableau ci-dessous et aux spécifications (p. 30). Pour obtenir de l'aide supplémentaire, visitez notre site Web à l'adresse: www.panasonic.ca

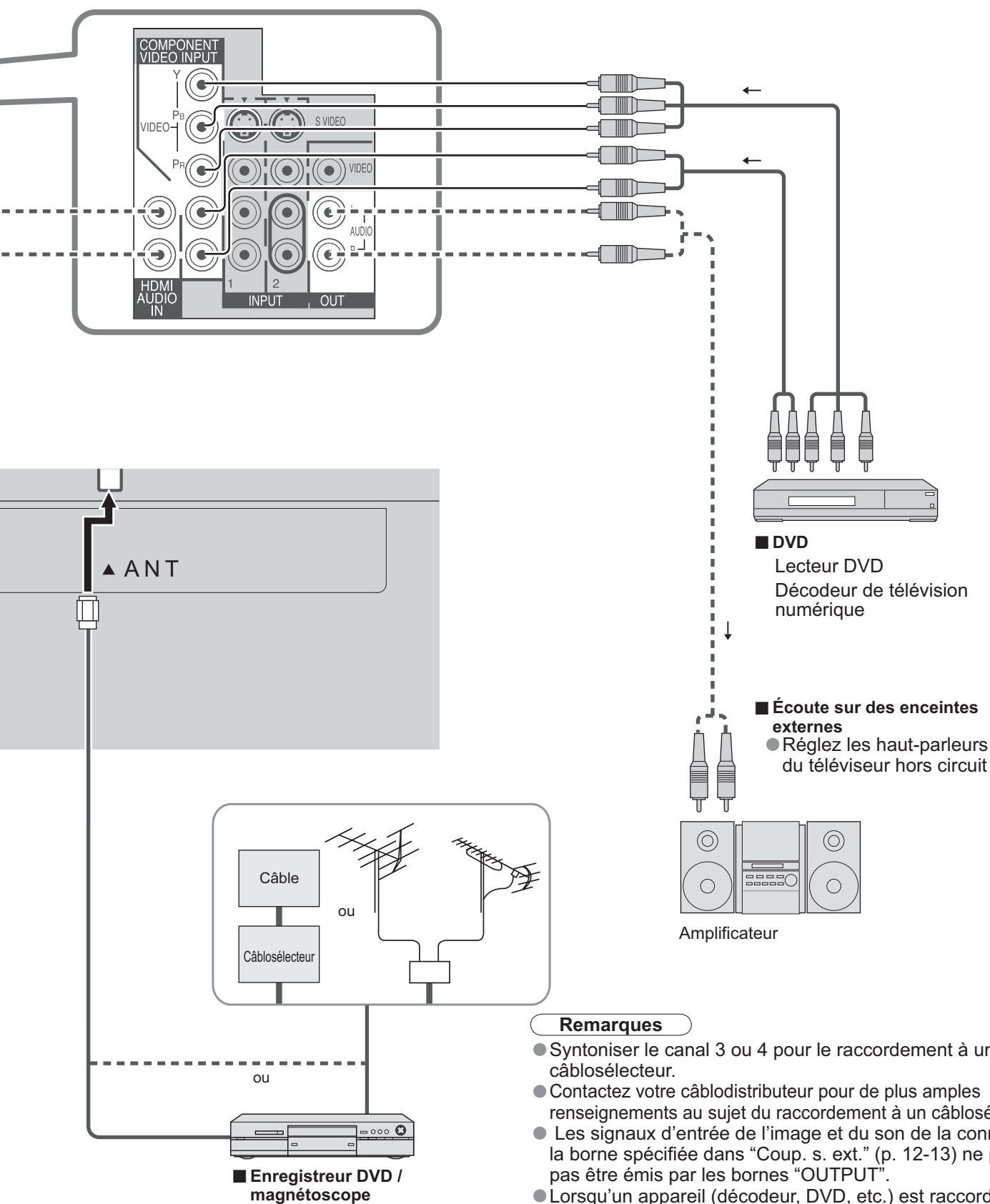
[modèles autres que le TC-23LX60]

[exemple: TC-32LX60C]



Remarque

- Les appareils HDMI individuels peuvent nécessiter des réglages de menu supplémentaires spécifiques à chaque modèle. Veuillez consulter les modes d'emploi respectifs.



Télécommande et liste des codes de commande

La présente section explique comment piloter les fonctions d'autres appareils au moyen de la télécommande.


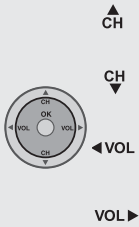















- Enregistrez les codes de télécommande (p. 18) pour piloter les fonctions d'un appareil d'une marque autre que Panasonic (p. 23-24).

Remarque

- La capacité mémoire restante de la télécommande pourrait ne pas permettre le pilotage de tous les appareils ni de toutes leurs fonctions. Cette télécommande n'a pas été conçue comme télécommande universelle.

■ Liste des codes de commande

Cette table indique quelles touches sont fonctionnelles à la suite de la programmation (si besoin est), dans le mode de commande sélectionné.

TOUCHE	MODE MAGNÉSCOPE	MODE CÂBLE / SRD		MODE DVD	
		(SRD*)	(CÂBLE)		
	Alimentation	Alimentation	Alimentation	Alimentation	
	CH ▲	—	Canal haut, Curseur haut	Canal haut, Curseur haut	Saut vers le haut
	CH ▼	—	Canal bas, Curseur bas	Canal bas, Curseur bas	Saut vers le bas
	VOL ◀	Volume bas	Curseur SRD gauche	Curseur câble gauche	Volume bas
	VOL ▶	Volume haut	Curseur SRD droit	Curseur câble droit	Volume haut
	—	Menu SRD	Menu câble	—	
	—	Sortie	Sortie	—	
	Commutation de l'entrée télé	Commutation de l'entrée télé	Commutation de l'entrée télé	Commutation de l'entrée télé	
	Affichage à l'écran	Affichage à l'écran	Rappel	Affichage à l'écran	
	Sourdine télé	Sourdine télé	Sourdine télé	Sourdine télé	
	—	Guide	Guide	—	
	—	0-9	0-9	—	
	Rebobinage arrière	—	—	Recul	
	Lecture	—	—	Lecture	
	Avance rapide	—	—	Avance	
	Pause	—	—	Pause	
	Arrêt	—	—	Arrêt	
	Enregistrement magnétoscope	—	Enregistrement – enregistreur vidéo personnel *1	—	
	Télé/Magnétoscope	Format d'image	Format d'image	Ouverture/Fermeture	
	Canal de magnétoscope bas	Bas de page	Bas de page	Recul au ralenti	
	Canal de magnétoscope haut	Haut de page	Haut de page	Avance au ralenti	

■ Liste des codes de commande



Codes pour les magnétoscopes

Marque	Code
Admiral	335
Aiwa	332
Akai	314, 315, 316, 329
Audio Dynamic	311, 339
Bell & Howell	305, 313
Broksonic	320, 326
Canon	323, 325
Citizen	306
Craig	305, 306, 329
Curtis Mathes	324, 345
Daewoo	301, 324, 343
DBX	310, 311, 339
Dimensia	345
Emerson	303, 319, 320, 325, 326, 343
Fisher	305, 307, 308, 309, 313
Funai	320, 326, 334
GE	324, 333, 345
Goldstar	306
Gradiente	334
Hitachi	300, 323, 345
Instant Replay	323, 324
Jensen	339
JVC	310, 311, 334, 339
Kenwood	306, 310, 311, 339
LXI	300, 305, 306, 307, 308, 309
Magnavox	323, 324, 331
Marantz	310, 311, 339
Marta	306
Memorex	309, 324
MGA	338, 340, 341, 347, 348
Minolta	300, 345
Mitsubishi	338, 340, 341, 347, 348
Multitech	304, 347
NEC	310, 311, 334, 339
Olympic	323, 324
Optimus	306, 321, 328, 335
Orion	320, 326
Panasonic	321, 322, 323, 324

Marque	Code
J.C.Penney	300, 305, 310, 311, 324, 339, 345
Pentax	300, 311, 345
Philco	320, 323, 324, 326, 331, 343
Philips	323, 324, 331
Pioneer	323
Proscan	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Quasar	321, 322, 323, 324
Radio Shack	305, 309, 324, 333, 336, 340
RCA	300, 301, 302, 323, 324, 331, 333, 345, 346
Realistic	305, 309, 324, 336, 340
Samsung	302, 304, 333
Sansui	320, 326, 339, 352
Sanyo	305, 309, 313
Scott	301, 302, 304, 309, 320, 326, 338, 340, 347, 348
Sears	300, 305, 306, 307, 308
Sharp	335, 336
Shintom	317
Signature 2000	335
Singer	317
Sony	328, 329, 330
Sylvania	323, 324, 331
Tashiro	306
Tatung	310, 311, 339
Teac	310, 311, 339
Technics	321, 322, 323, 324
Teknika	324
Toshiba	301, 346
Vector Research	311
Wards	306, 309, 335, 336, 344
Yamaha	305, 310, 311, 339
Zenith	306, 344

Codes pour les enregistreurs vidéo personnels

Marque	Code
Panasonic Replay	100
Philips Tivo	101
Sony Tivo	102



Télécommande et liste des codes de commande



Codes pour les câblesélecteurs

Marque	Code
ABC	224
Archer	225, 232
Cableview	205, 232
Citizen	205, 222
Curtis	212, 213
Diamond	224, 225, 232
Eagle	229
Eastern	234
GC Brand	205, 232
Gemini	222
General Instrument/ Jerrold	211, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227
Hamlin	212, 218, 240, 241, 242, 245
Hitachi	203, 224
Macom	203, 204, 205
Magnavox	233
Memorex	230
Movietime	205, 232
Oak	202, 237, 239
Panasonic	209, 210, 214
Philips	206, 207, 228, 229, 230
Pioneer	201, 216
Pulsar	205, 232
Puser	232

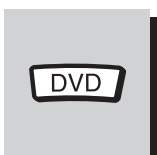
Marque	Code
RCA	215
Realistic	232
Regal	212, 218, 240, 241, 242, 245
Regency	234
Rembrandt	205, 232, 237
Samsung	205
Scientific Atlanta	211, 212, 213
Slmark	201, 205
Sprucer	205, 210
Stargate	205, 232
Television	201, 205
Texscan	244
Tocom	235
Toshiba	204
Unika	225, 232
Universal	222, 232
Videoway	206
Viewstar	229, 230
Zenith	200, 217
Zenith /Drae Satellite	200



Codes pour les récepteurs de satellite de communication directe

Marque	Code
Dish Network	105, 115, 116
Echo Star (Echostar)	105
Express VU	105, 115
G.E.	106
G.I. (General Instrument)	108
Gradiente	114
Hitachi	103, 111, 112
HNS (Hughes)	103
Magnavox	101, 102

Marque	Code
Panasonic	104
Philips	101, 102
Primestar	108
Proscan	106, 109, 110, 113
RCA	106, 109, 110, 113
Sony	107
Star Choice	103, 108
Toshiba	100
Uniden	101, 102



Codes pour les lecteurs DVD

Marque	Code
Denon	100
Ferguson	101
JVC	109
Mitsubishi	105
Nordmende	101
Panasonic	100
Philips	103
Pioneer	102
RCA	101
Saba	101

Marque	Code
Samsung	110
Sharp	108
Sony	104
Technics	100
Thomson	101
Toshiba	103
Yamaha	100
Zenith	107

Liste des classifications aux fins de blocage des canaux

La puce antiviolence permet de bloquer la réception de canaux ou d'émissions en fonction de leur classification établie par l'industrie du divertissement. (p. 17)

■ Tableau de classement FILMS É.-U.

HF	NE CONTIENT PAS DE CLASSEMENT (NON CLASSÉ) ET PROGRAMMES NA (NON APPLICABLES). Films qui n'ont pas été classés ou dont le classement n'est pas applicable
G	PUBLIC GÉNÉRAL. Autorisé à tous les âges.
PG	CONTRÔLE PARENTAL CONSEILLÉ. Certains programmes ne conviennent pas aux enfants.
PG-13	MISE EN GARDE IMPORTANTE DES PARENTS. Certaines scènes ne conviennent pas aux enfants de moins de 13 ans.
R	CONTRÔLÉ. Les enfants de moins de 17 ans doivent être accompagnés par un parent ou un gardien adulte.
NC-17	INTERDIT AUX MOINS DE 17 ANS.
X	POUR ADULTE UNIQUEMENT.

■ Tableau de classement ÉMIS.TÉLÉ É.-U.

Groupe basé sur l'âge	Classement basé sur l'âge	Sélections possibles	Description
Sans visa (aucune classification)	TV-NR	<ul style="list-style-type: none"> ● Non bloqué ● Bloqué 	Non classé.
Jeunesse	TV-Y	<ul style="list-style-type: none"> ● Non bloqué ● Bloqué 	Tous les enfants. Le thème et le contenu de ce programme sont spécialement conçus pour un public jeune, y compris les enfants de 2 à 6 ans.
	TV-Y7	<ul style="list-style-type: none"> ● Bloqué FV ● Non bloqué ● Bloqué 	Destiné aux enfants âgés. Le thème et le contenu de ce programme peuvent contenir des éléments de violence légère ou comique, ou peuvent effrayer les enfants de moins de 7 ans.
Surveillance	TV-G	<ul style="list-style-type: none"> ● Non bloqué ● Bloqué 	Public général. Programme contenant peu ou pas du tout de violence, pas de mots grossiers et peu ou aucun dialogue ou situation d'ordre sexuel.
	TV-PG	<ul style="list-style-type: none"> ● D,L,S,V (Tout) ● N'importe quelle combinaison de D, L, S, V 	Contrôle parental conseillé. Ce programme peut contenir de façon rare des mots grossiers, des scènes de violence limitée, certains dialogues et situations sexuelles suggestives.
	TV-14	<ul style="list-style-type: none"> ● D, L,S,V (Tout) ● N'importe quelle combinaison de D, L, S, V 	Mise en garde importante des parents. Ce programme peut contenir des thèmes sophistiqués, des scènes sexuelles, un langage grossier et des scènes d'intense violence.
	TV-MA	<ul style="list-style-type: none"> ● L,S,V (Tout) ● N'importe quelle combinaison de L, S, V 	Public adulte uniquement. Ce programme peut contenir des thèmes pour adulte, un langage blasphématoire, de la violence et des scènes sexuelles explicites.

FV: VIOLENCE FANTASTIQUE/DESSIN ANIMÉ V: VIOLENCE S: SEX L: LANGAGE AGRESSIF D: DIALOGUE À CONTENU SEXUEL

■ Tableau de classement CANADA

E	Exempt - Les programmes exemptés comprennent: informations, programmes sportifs, documentaires, autres programmes d'information, causeries, vidéo musicales et programmes de variété.
C	Programmes pour les enfants de moins de 8 ans. Pas de langage offensif, de nudité, ni de contenu sexuel.
C8+	Programme généralement considéré acceptable pour les enfants de plus de 8 ans. Pas de blasphème, de nudité ni de contenu sexuel.
G	Programmes généraux, pour tout public.
PG	Contrôle parental conseillé. Certains programmes ne conviennent pas aux enfants.
14+	Programmes contenant des thèmes ou un contenu qui peut ne pas convenir aux enfants de moins de 14 ans. Les parents sont fortement mis en garde d'interdire leur accès aux jeunes adolescents et aux enfants plus jeunes.
18+	Programme réservé aux adultes. Contient des scènes constantes de violence ou des scènes d'extrême violence.

■ Tableau de classement CANADA-QUÉBEC

E	Exempt - Les programmes exemptés.
G	Général - Programmes pour tout public et tous les âges. Ne contient pas de violence ou le contenu violent est faible ou représenté de façon appropriée.
8 ans+	8+ Général - N'est pas recommandé pour les jeunes enfants. Programme destiné à un public jeune mais contenant occasionnellement des scènes de violence légère. Supervision par un adulte recommandée.
13 ans+	Programmes qui peuvent ne pas convenir aux enfants de moins de 13 ans - Contient quelques scènes de violence ou une ou plusieurs scènes violentes pouvant les affecter. Supervision par un adulte fortement conseillée.
16 ans+	Programme pouvant ne pas convenir aux enfants de moins de 16 ans - Contient des scènes fréquentes de violence ou de violence intense.
18 ans+	Programme réservé aux adultes. Contient des scènes constantes de violence ou des scènes d'extrême violence.

Informations techniques

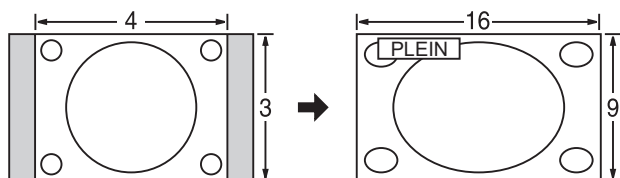
Sous-titres (CC)

- Les sous-titres ne s'affichent pas lorsque vous utilisez une connexion HDMI.
- Si un équipement analogique est utilisé pour l'affichage ou l'enregistrement, l'affichage des sous-titres doit être activé/désactivé directement sur l'équipement en question.
Le réglage du mode d'affichage des sous-titres sur le téléviseur n'a aucun effet sur le signal d'entrée analogique.
Si les sous-titres sont en service à la fois sur l'appareil connecté et le téléviseur, les sous-titres de chaque appareil se chevaucheront.

Format de l'image

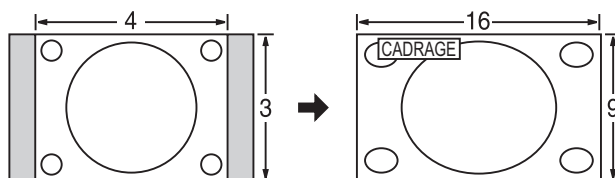
Cette fonction vous permet de choisir le format de l'image en fonction du signal reçu et de vos préférences. (p. 10)
(par exemple, dans le cas d'une image 4:3)

● PLEIN



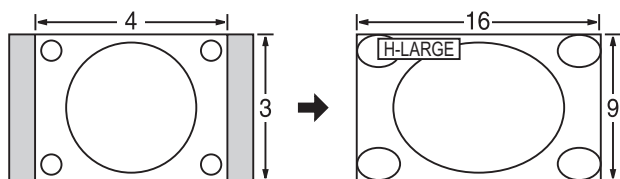
Étire horizontalement l'image 4:3 de manière à l'étendre sur les deux côtés de l'écran.
(Recommandé pour une image anamorphique.)

● CADRAGE



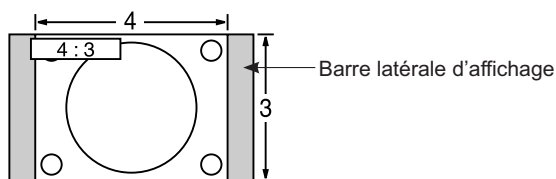
Étire l'image 4:3 horizontalement et verticalement de manière à remplir l'écran.
(Recommandé pour l'image de télévision ordinaire.)

● H-LARGE



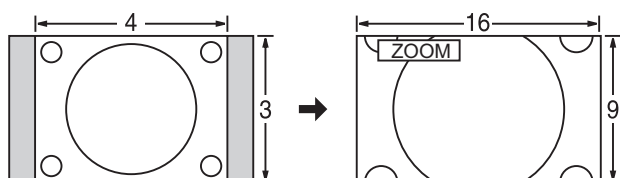
Étire horizontalement l'image 4:3 de manière à l'étendre sur les deux côtés de l'écran. Les côtés de l'image sont rognés.

● 4:3



Ordinaire
(Il est à noter que l'affichage prolongé de la barre latérale peut provoquer un phénomène de rémanence.)

● ZOOM



Agrandit l'image 4:3 de manière qu'elle occupe tout l'écran.
(Recommandé pour une image au format "boîte aux lettres".)

Remarques

- 480i (4:3), 480i (16:9), 480p (4:3), 480p (16:9) : PLEIN, CADRAGE, 4:3 ou ZOOM
- 1080i / 720p : PLEIN, H-LARGE, CADRAGE ou 4:3

● Réglage zoom

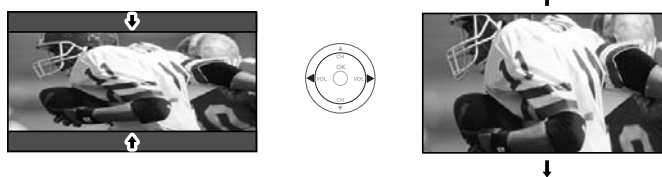
La position verticale et la taille de l'image peuvent être ajustées dans "ZOOM."

① Dans le menu Image, sélectionnez "Réglage zoom". (p. 12-13)

② Réglage de la position verticale



③ Réglage de la taille verticale



- Pour réinitialiser le format d'image → (OK)

HDMI avec la fonction HDAVI Control™

Les connexions HDMI à certains appareils Panasonic permettent de profiter des avantages de la lecture sans tracas ou du cinéma maison.

- Configurez l'appareil de manière à activer cette fonction. Consultez le manuel d'utilisation de l'appareil en question.
- Remettez le téléviseur en marche avec l'appareil externe en marche lors d'un changement de connexion ou de configuration.
- Cette fonction pourrait ne pas fonctionner adéquatement selon l'état de l'appareil externe.
- L'appareil externe peut être piloté au moyen de la télécommande du téléviseur avec cette fonction activée même si le téléviseur est dans le mode attente.
- Il est possible que l'image et le son ne soient pas reproduits pendant quelques secondes après le lancement de la lecture.
- Il est possible que l'image et le son ne soient pas reproduits pendant quelques secondes à la suite d'un changement du mode d'entrée.

Connexion HDMI

L'interface multimédia haute définition (HDMI) vous permet de tirer profit d'images numériques haute définition et d'un son de haute qualité en connectant le téléviseur à des appareils externes compatibles.

Appareil HDMI (*1) doté d'une prise de sortie HDMI ou DVI, tel un décodeur de télévision numérique ou un lecteur DVD, peut être raccordé au connecteur HDMI à l'aide d'un câble HDMI.

- HDMI est la toute première interface A/V numérique intégrale grand public conforme à une norme sans compression.
- Si l'appareil externe ne possède qu'une sortie DVI, connectez-le à la prise HDMI via un câble adaptateur DVI-HDMI (*2).
- Lorsqu'un câble adaptateur DVI-HDMI est utilisé, connectez le câble à la prise d'entrée audio.
- Les réglages audio peuvent être faits dans l'écran du menu "Entr. HDMI". (p. 12-13)
Fréquences d'échantillonnage du signal audio pouvant être prises en charge (L.PCM) : 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz

(*1): Le logo HDMI est apposé sur tout appareil HDMI compatible.

(*2): Disponible auprès d'un détaillant Panasonic.

Mise en garde

- Le fonctionnement adéquat avec un PC ne peut être assuré.
- Tout signal est reformaté avant d'être affiché à l'écran.
- Si l'appareil externe possède une fonction de réglage du format d'image, sélectionnez le format "16:9".
- Ce connecteur HDMI est de "type A".
- Un appareil ne possédant pas de prise de sortie numérique peut être connecté à la prise d'entrée "COMPONENT", "S VIDEO" ou "VIDEO" pour recevoir des signaux analogiques.
- La prise d'entrée HDMI ne peut être utilisée qu'avec les signaux vidéo aux formats suivants : 480i, 480p, 720p et 1080i. Il est nécessaire que le réglage du signal de sortie de l'appareil numérique externe y corresponde.
- Pour plus de détails sur les signaux HDMI applicables, voir ci-dessous.

Signaux d'entrée pouvant être affichés

Le symbole* : identifie le signal d'entrée pour vidéo composante (Y, P_B, P_R) et HDMI.

	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Composantes	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	*	*

Remarques

- Les signaux autres que ceux indiqués ci-dessus pourraient ne pas être affichés convenablement.
- Les signaux identifiés ci-dessus sont reformatés de manière à assurer leur affichage optimal à l'écran.

Entretien

Débranchez d'abord le cordon d'alimentation de la prise de courant.

Panneau d'affichage

L'avant du panneau d'affichage a reçu un traitement spécial. Essayez soigneusement la surface du panneau en utilisant seulement un chiffon doux sans peluche.

- Si la surface est très sale, essayez avec un chiffon doux sans peluche humecté d'eau additionnée d'un peu de détergent neutre et bien essoré, puis essuyez-la uniformément avec un chiffon sec du même type jusqu'à ce que la surface soit bien sèche.
- Ne rayez pas ou ne cognez pas la surface du panneau avec les ongles ou un objet rigide, sinon vous abîmeriez la surface. En outre, évitez tout contact avec des produits volatils tels que des insecticides à vaporiser, des solvants ou des diluants, sinon le fini de la surface serait abîmé.

Coffret

Si le coffret est sale, essuyez-le avec un chiffon doux et sec.


- Si le coffret est très sale, plongez le chiffon dans de l'eau additionnée d'un peu de détergent neutre, puis essorez le chiffon bien à fond. Utilisez ce chiffon pour essuyer le coffret, puis essuyez-le avec un chiffon sec.
- Veillez à ce que du détergent n'entre pas en contact direct avec la surface du téléviseur à cristaux liquides. Si des gouttes d'eau pénètrent dans l'appareil, des anomalies de fonctionnement se produiront.
- Évitez tout contact avec des produits volatils tels que des insecticides à vaporiser, des solvants ou des diluants, sinon la surface du coffret pourra être abîmée ou le revêtement s'écaillera. En outre, ne laissez pas l'appareil trop longtemps en contact avec des articles en caoutchouc ou en PVC.

Fiche du cordon d'alimentation

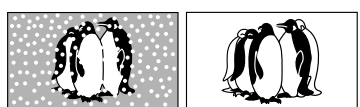
Nettoyez régulièrement la fiche du cordon d'alimentation. (L'accumulation de poussière et d'humidité peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.)

Foire aux questions

Avant de faire appel à un technicien, vérifiez les problèmes et apportez les corrections simples décrites ci-dessous. Si le problème devait persister, communiquez avec votre détaillant ou un centre de service Panasonic agréé. (p. 32) Pour un service d'assistance supplémentaire, contactez-nous via le site Web à l'adresse: www.panasonic.ca



Points blancs ou images fantômes (bruit)



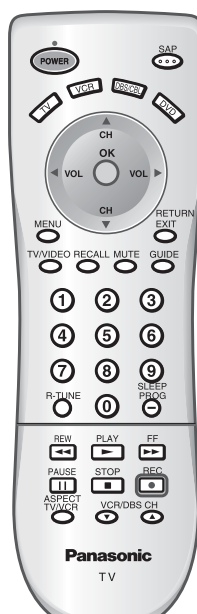
- Vérifiez l'emplacement, l'orientation et la connexion de l'antenne.

Les images d'un appareil auxiliaire sont anormales lorsque cet appareil est raccordé via HDMI

















- Le câble HDMI est-il correctement raccordé? (p. 20-21, 27)
- Éteignez le téléviseur et l'appareil, puis rallumez-les.
- Vérifier un signal d'entrée de l'appareil. (p. 27)
- Utilisez un appareil conforme à EIA/CEA-861/861B.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Les piles ont-elles été mises en place correctement? (p. 6)
- La pile est-elle épuisée?
- Pour utiliser les appareils externes d'autres fabricants, enregistrez les codes de télécommande. (p. 18, 23-24)

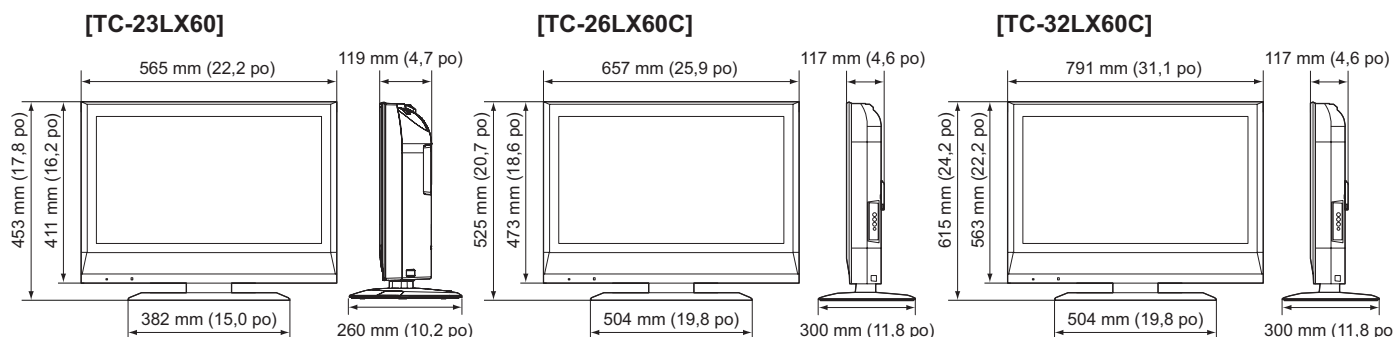


S'il y a des problèmes de fonctionnement avec le téléviseur, veuillez vous reporter au tableau ci-dessous afin de déterminer les symptômes, puis exécuter les remèdes suggérés. Si cela ne résout pas le problème, veuillez noter les numéros de modèle et de série et contacter un détaillant Panasonic local (les deux numéros se trouvent sur la face arrière du téléviseur).

Symptômes		Solutions
Vidéo	Audio	
 Présence de neige	 Présence de bruit	<ul style="list-style-type: none"> ● Emplacement, orientation ou branchement de l'antenne.
 Image dédoublée	 Son normal	<ul style="list-style-type: none"> ● Emplacement, orientation ou branchement de l'antenne.
 Interférence	 Présence de bruit	<ul style="list-style-type: none"> ● Appareils électroménagers. Voitures/motocyclettes. Lumières fluorescentes.
 Image normale	 Absence de son	<ul style="list-style-type: none"> ● Niveau du volume. La fonction de coupure du son est activée. Paramètre STÉRÉO/SAP/MONO
 Absence d'image	 Absence de son	<ul style="list-style-type: none"> ● Le téléviseur est réglé au mode AV. Le téléviseur n'est pas branché à la prise secteur. Le téléviseur n'est pas en fonction. Les paramètres de l'image/du son sont réglés au niveau minimum.
 Absence de couleur	 Son normal	<ul style="list-style-type: none"> ● Les paramètres de couleur sont réglés au niveau minimum. Signal faible.
 Image déformée ou de piètre qualité	 Son faible ou absent	<ul style="list-style-type: none"> ● Syntonisez de nouveau les canaux.
 Image normale	 Son faible, incorrect ou absent	<ul style="list-style-type: none"> ● La réception du signal sonore s'est peut-être dégradée. Dans le menu AUDIO, réglez le paramètre STÉRÉO/SAP/MONO sur SAP ou MONO jusqu'à ce que la réception du signal sonore s'améliore.
Fonctionnement impossible avec la télécommande.		<ul style="list-style-type: none"> ● Les piles sont épuisées. Les piles sont installées avec la mauvaise polarité. Le capteur de réception de télécommande sur le téléviseur est éclairé par une lumière assez forte provenant d'une lampe fluorescente ou autre.
L'appareil principal est chaud.		<ul style="list-style-type: none"> ● L'appareil génère de la chaleur et certaines de ses parties peuvent atteindre en effet une température élevée. Cela ne pose pas de problème de performance ou de qualité. Installez l'appareil dans un lieu correctement ventilé. Ne recouvrez pas les événements de ventilation avec quoi que ce soit (napperon, etc.), et ne placez pas l'appareil sur un autre (par exemple le magnétoscope).
Des points rouges, bleus, verts et noirs apparaissent à l'écran.		<ul style="list-style-type: none"> ● Ceci est une caractéristique des écrans à cristaux liquides. Il ne s'agit pas d'un défaut. Le panneau à cristaux liquides incorpore des technologies de haute précision pour produire une image d'une grande netteté. Il arrive parfois que des pixels inactifs apparaissent à l'écran sous la forme d'un point fixe de couleur bleu, rouge, vert ou noir. Cela ne pose pas de problème de performance ou de qualité.
La fonction "Contrôle avec HDMI" n'est pas disponible.		<ul style="list-style-type: none"> ● Remettez le téléviseur en marche avec l'appareil auxiliaire en marche. ● Réglez la fonction "Contrôle avec HDMI" sur "HF", puis sur "EF" à nouveau. (p. 19)

Spécifications

		TC-23LX60	TC-26LX60C	TC-32LX60C
Alimentation		120 V c.a., 50/60 Hz	120 V – 127 V c.a., 50/60 Hz	120 V – 127 V c.a., 50/60 Hz
Consommation de courant	Consommation moyenne	92 W	107 W	122 W
	Intensité maximale	1,8 A	2,1 A	2,3 A
	En veille	0,6 W	0,6 W	0,6 W
	Format d'image	16:9		
	Surface d'affichage (L x H x diagonale)	58,3 cm diagonale (23,0 po diagonale) 508 mm x 286 mm x 583 mm (20,0 po x 11,3 po x 23,0 po)	66,1 cm diagonale (26,0 po diagonale) 576 mm x 324 mm x 661 mm (22,7 po x 12,8 po x 26,0 po)	80,0 cm diagonale (31,5 po diagonale) 698 mm x 392 mm x 800 mm (27,5 po x 15,4 po x 31,5 po)
(Nombre de pixels)	1 049 088 (1 366 (L) x 768(H)) [4 098 x 768 dots]			
Son	Haut-parleur	60 mm x 120 mm (2.36 po x 4.7 po) À gamme étendue x 2 pcs		
	Sortie audio	8 W [4 W + 4 W] (D.H.T de 10 %)	20 W [10 W + 10 W] (D.H.T de 10 %)	
	Casque d'écoute	Prise M3 de 3,5 mm x 1		
Nombre de canaux (numérique/analogique)		VHF/ UHF: 2-69, Câblodistribution: 1-125		
Conditions de fonctionnement		Température : 41 °F à 95 °F (5 °C à 35°C) Humidité : 5 % à 90 % RH (sans condensation)		
Prises disponibles	Entrée 1-2	VIDEO : Type RCA PIN x 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) S-VIDEO : Mini DIN 4 broches Y : 1,0 V [p-p] (75 Ω), C: 0,286 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L - R : Type RCA PIN x 2 0,5 V [rms]		
	Entrée 3	-	VIDEO : Type RCA PIN x 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L - R : Type RCA PIN x 2 0,5 V [rms]	
	Entrée vidéo composante	Y : 1,0 V [p-p] (y compris la synchronisation) PB, PR : ± 0,35 V [p-p] AUDIO L-R : Type RCA PIN x 2 0,5 V eff.		
	HDMI AUDIO IN	Connecteur HDMI de type A x 1 AUDIO L - R : Type RCA PIN x 2 0,5 V eff.		
	OUTPUT	VIDEO : Type RCA PIN x 1 1,0 V [p-p] (75 Ω) AUDIO L - R : Type RCA PIN x 2 0,5 V [rms]		
Particularités		Filtre peigne numérique Y/C 3D, sous-titres, puce antiviolence HDMI Conforme à la norme VESA		
Dimensions (L x H x P)	Avec socle	565 mm x 453 mm x 260 mm (22,2 po x 17,8 po x 10,2 po)	657 mm x 525 mm x 300 mm (25,9 po x 20,7 po x 11,8 po)	791 mm x 615 mm x 300 mm (31,1 po x 24,2 po x 11,8 po)
	Sans socle	565 mm x 411 mm x 119 mm (22,2 po x 16,2 po x 4,7 po)	657 mm x 473 mm x 117 mm (25,9 po x 18,6 po x 4,6 po)	791 mm x 563 mm x 117 mm (31,1 po x 22,2 po x 4,6 po)
Poids		11,0 kg (24,2 lb) NET	15,5 kg (34,1 lb) NET	19,0 kg (41,8 lb) NET



Remarque

- Les caractéristiques et la présentation peuvent être modifiées sans avis préalable. Les poids et les dimensions sont approximatifs.

Garantie limitée

Panasonic Canada Inc.

Certificat de garantie limitée Panasonic

Panasonic Canada Inc. garantit cet appareil contre tout vice de fabrication et accepte, le cas échéant, de remédier à toute défektivité pendant la période indiquée ci-dessous et commençant à partir de la date d'achat original.

Écrans/téléviseurs à plasma	Service à domicile	Un (1) an, pièces (panneau d'affichage compris) et main-d'oeuvre
Téléviseurs à cristaux liquides (26 po et plus)	Service à domicile	Un (1) an, pièces (écran à cristaux liquides compris) et main-d'oeuvre
Téléviseurs à cristaux liquides (25 po ou moins)	Service en atelier seulement	Un (1) an, pièces (écran à cristaux liquides compris) et main-d'oeuvre
Projecteurs à cristaux liquides	Service en atelier seulement	Un (1) an, pièces (90 jours sur la lampe) et main-d'oeuvre
Accessoires		Quatre-vingt-dix (90) jours (pièces seulement)

Le service à domicile ne sera offert que dans les régions accessibles par routes et situées dans un rayon de 50 km d'un centre de service agréé Panasonic.

LIMITATIONS ET EXCLUSIONS

Cette garantie n'est valide que pour les appareils achetés au Canada et ne couvre pas les dommages résultant d'une installation incorrecte, d'un usage abusif ou impropre ainsi que ceux découlant d'un accident en transit ou de manipulation. De plus, si l'appareil a été altéré ou transformé de façon à modifier l'usage pour lequel il a été conçu ou utilisé à des fins commerciales, cette garantie devient nulle et sans effet. Les piles sèches ne sont pas couvertes sous cette garantie.

Cette garantie est octroyée à l'utilisateur original seulement. La facture ou autre preuve de la date d'achat original sera exigée pour toute réparation sous le couvert de cette garantie.

CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION ET UN USAGE PARTICULIER. PANASONIC N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF.

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables.

RÉPARATION SOUS GARANTIE

Pour de l'aide sur le fonctionnement de l'appareil, veuillez contacter notre service à la clientèle au :

N° de téléphone : (905) 624-5505

Ligne sans frais : 1-800-561-5505

N° de télécopieur : (905) 238-2360

Lien courriel : "Contactez-nous" à www.panasonic.ca

Pour la réparation des appareils, veuillez, consulter notre site www.panasonic.ca pour connaître le centre de service agréé le plus près de votre domicile :

Lien : "Centres de service" sous "support à la clientèle"

Expédition de l'appareil à un centre de service

Emballer soigneusement l'appareil, de préférence dans le carton d'origine, et l'expédier port payé et assuré au centre de service. Inclure la description détaillée de la panne et la preuve de la date d'achat original.

Liste des centres de service à la clientèle (pour le Canada)

Colombie-Britannique

a
Audio Video Electronics

4450 Juneau Street
Burnaby, BC V5C 4C8
Canada
Tél.: (604) 299-6969
Télé.: (604) 299-8464
Courriel:
audio_video_electronics@yahoo.com

A-Z Tech Electronics

3356 Tennyson Avenue
Victoria, BC V8Z 3P6
Canada
Tél.: (250) 475-3341
Télé.: (250) 475-3315
Courriel: a-ztech@islandnet.com

g

GS Audio Services Ltd.

10511 King George Hwy
Surrey, BC V3T 2X1
Canada
Tél.: (604) 582-4833
Télé.: (604) 951-9183
Courriel: gs-audioservices@shaw.ca

G TV Electronics Ltd.

1590 Commercial Drive
Vancouver, BC V5L 3Y2
Canada
Tél.: (604) 253-0033
Télé.: (604) 253-0007
Courriel: nwms@telus.net

Giddens Services Ltd.

1613 Valleyview Drive
Kamloops, BC V2C 4B4
Canada
Tél.: (250) 372-8842
Télé.: (250) 372-0603
Courriel: giddensservices@shaw.ca

i

IT Electronics

5690 Imperial Street
Burnaby, BC V5J 1G2
Canada
Tél.: (604) 430-4228
Télé.: (604) 433-3619
Courriel: parts@itelectronics.com

k

Kelowna Teltronics TV & Audio

1695 Burtch Road
Kelowna, BC V1Y 4A9
Canada
Tél.: (250) 860-9888
Télé.: (250) 860-0766
Courriel: teltronics@telus.net

n

NESA

102 1636 West 2nd Avenue
Vancouver, BC V6J 1H4
Canada
Tél.: (604) 734-7606
Télé.: (604) 734-9783
Courriel: nesa@telus.net

Nippon Video & Sound

180 3771 Jacombs Road
Richmond, BC V6V 2L9
Canada
Tél.: (604) 270-2820
Télé.: (604) 270-3359
Courriel:
nippon@nipponvideoandsound.ca

v

Vernon Electronics Service

2705 45th Avenue
Vernon, BC V1T 3N5

Canada
Tél.: (250) 545-2266
Télé.: (250) 545-4065
Courriel: ves@shaw.ca

Alberta

e

Electronic Analyst (51st Ave only)

9006 51st Avenue
Edmonton, AB T6E 5X4
Canada
Tél.: (780) 468-2575
Télé.: (780) 466-1337
Courriel: service@elan.ab.ca

m

MSJ Electronic Services Ltd.

10558 114th Street
Edmonton, AB T5H 3J7
Canada
Tél.: (780) 426-1560
Télé.: (780) 425-9595
Courriel: msj@telusplanet.net

s

Southland Crossing TV Ltd.

Bay 5-7, 5708-1st Street SE
Calgary, AB T2H 2W9
Canada
Tél.: (403) 255-9647
Télé.: (403) 259-4034
Courriel: southtv@shaw.ca

Sylvan Electronic Services Inc.

Bay #12 7619 50th Avenue
Red Deer, AB T4P 1M6
Canada
Tél.: (403) 358-3540
Télé.: (403) 358-3540
Courriel: marinof@telusplanet.net

t

T.H.E Service Department

Bay 6 1247 36 Ave NE
Calgary, AB T2E 6N6
Canada
Tél.: (403) 291-3717
Télé.: (403) 250-1322
Courriel: theservice@shaw.ca

Manitoba

a

Autek Lab Ltd.

488 A St Annes Road
Winnipeg, MB R2M 3E1
Canada
Tél.: (204) 256-4048
Télé.: (204) 257-6556
Courriel: all81@escape.ca

j

Japan Audio Video

1037 Erin Street
Winnipeg, MB R3G 2X1
Canada
Tél.: (204) 775-0494
Télé.: (204) 774-2747
Courriel: kanomax@pcs.mb.ca

s

Sonnx Service Inc.

Unit L 675 Berry Street
Winnipeg, MB R3H 1A7
Canada
Tél.: (204) 953-0110
Télé.: (204) 953-0119
Courriel: rfrechette@sonnx.mb.ca

Nouveau-Brunswick

b

BJW Electronics Ltd.

90 Millennium Drive

Moncton, NB E1E 2G7
Canada
Tél.: (506) 857-2118
Télé.: (506) 857-8763
Courriel: gil@bjwe.net

o

Ohmega Electronics Ltd.

165 Whitting Rd, Unit2, Industr.
Park
Fredericton, NB E3B 5Y5
Canada
Tél.: (506) 450-6020
Télé.: (506) 452-7053
Courriel: mobile@ohmega.ca
Courriel 2: accounting@ohmega.ca

s

Servicetek Electronics

164 Albert Street
Moncton, NB E1C 1B2
Canada
Tél.: (506) 387-4373
Télé.: (506) 387-4332
Courriel: servicetek@nb.aibn.com

Nouvelle-Écosse

a

A & N Electronics

196 Joseph Zatzman Drive, Unit 8
Dartmouth, NS B3B 1N4
Canada
Tél.: (902) 468-7205
Télé.: (902) 468-1047
Courriel:
anelectronics@ns.sympatico.ca

Ontario

a

Advanced Audio & Video

60 Meg Drive (Unit 14)
London, ON N6E 3T6
Canada
Tél.: (519) 686-4334
Télé.: (519) 686-9515
Courriel: advaud@ody.ca

b

Beaver Creek Electronics

155 East Beaver Creek Road, 17
Richmond Hill, ON L4B 2N1
Canada
Tél.: (905) 731-1872
Télé.: (905) 731-8034
Courriel: bce@accessv.com

c

C Agusta TV Sales & Service

25 Fisherman Drive 13
Brampton, ON L7A 1C9
Canada
Tél.: (905) 846-4739
Télé.: (905) 846-9289
Courriel: agustatv@on.aibn.com

Coltech Electronics

306 Kenora Avenue N
Hamilton, ON L8E 2W2
Canada
Tél.: (905) 561-5506
Télé.: (905) 578-1001
Courriel: coltech@cogeco.net

Crescent TV

3033 Marentette Avenue
Windsor, ON N8X 4G1
Canada
Tél.: (519) 969-1622
Télé.: (519) 969-6772
Courriel:
ctv@crescentelectronics.com

d

Downtown Dupont Electronics

1137 Dupont Street
Toronto, ON M6H 2A3
Canada
Tél.: (416) 532-2888
Télé.: (416) 535-5720
Courriel:
downtowndupont@sympatico.ca

h

Hagopian Television Centre Ltd.

864 Merivale Road
Ottawa, ON K1Z 5Z6
Canada
Tél.: (613) 728-2894
Télé.: (613) 728-2926
Courriel: hagopian@hagopian.ca

Hextech Consumer Electronics

110 Pony Drive, Unit 16
Newmarket, ON L3Y 7B6
Canada
Tél.: (905) 830-6797
Télé.: (905) 830-6799
Courriel: hextech@rogers.com

n

Northern Electronic Services

660 Bayview Drive, Unit 10 & 11
Barrie, ON L4N 9P5
Canada
Tél.: (705) 733-2195
Télé.: (705) 725-7686
Courriel: northern@mcw.net

r

Regional Factory Parts & Service

22 Antares Drive, Unit "J"
Ottawa, ON K2E 7Z6
Canada
Tél.: (613) 820-8606
Télé.: (613) 820-3145
Courriel: j.tunnell@susu.com
Courriel 2: j.long@bellnet.ca

s

S & R Electronics

805 West Frederica Street
Thunder Bay, ON P7E 3X4
Canada
Tél.: (807) 475-4956
Télé.: (807) 475-7252
Courriel: srelect@shaw.ca

Service Depot

252 Lasalle Blvd
Sudbury, ON P3A 1W6
Canada
Tél.: (705) 566-3557
Télé.: (705) 566-3455
Courriel: service.depot@on.aibn.com

Saskatchewan

c

Consumer Electronics Servicentre

2305 7th Avenue
Regina, SK S4R 1C6
Canada
Tél.: (306) 781-8033
Télé.: (306) 569-2177
Courriel: ces@accesscomm.ca

i

Image Electronics (1992) Inc.

643 Park Street
Regina, SK S4N 5N1
Canada
Tél.: (306) 522-6655
Télé.: (306) 569-9660
Courriel: image@accesscomm.ca

t

Tricom Electronics Ltd.

#4-1622 Ontario Avenue

Saskatoon, SK S7K 1S8

Canada
Tél.: (306) 653-3913
Télé.: (306) 665-1445
Courriel:
ranglands.tricom@sasktel.net
Courriel 2:
kschneider.tricom@sasktel.net

Quebec

a

Acadien Electronique

5215 de La Savane
Montréal, QC H4P 1V4
Canada
Tél.: (514) 270-1105
Télé.: (514) 738-4229
Courriel: support@amtsservice.com

Audio Beaudoin TV Inc.

945 rte de l'église
Ste-Foy, QC G1V 3V2
Canada
Tél.: (418) 653-8951
Télé.: (418) 653-8964
Courriel:
beaudoinlectro@biz.videotron.ca

c

Capri Electronique

7903 20e Avenue, St-Michel,
Montréal, QC H1Z 3S6
Canada
Tél.: (514) 376-4990
Télé.: (514) 376-4305
Courriel:
capri.electronique@videotron.ca

Clinic Electronique Enr.

4230 rue King Ouest
Sherbrooke, QC J1L 1W6
Canada
Tél.: (819) 823-1097
Télé.: (819) 821-3701
Courriel: clinic@videotron.ca

h

Hecotron International Inc.

1370 rue Poncet (coin Hamon)
Montréal, QC H3M 3A4
Canada
Tél.: (514) 736-1313
Télé.: (514) 736-1254
Courriel: service@hecotron.net

l

Labtronic

5115 boul. Jean XXIII
Trois-Rivières, QC G8Z 4A5
Canada
Tél.: (819) 373-0066
Télé.: (819) 373-4317
Courriel: labtronic@cgocable.ca

Leblond Electronique

162 rue Fraser
Rivière-du-Loup, QC G5R 1C8
Canada
Tél.: (418) 862-9062
Télé.: (418) 862-6392
Courriel: lebelec@hotmail.com

v

V. G. S. Electronique Inc.

25 rue Néron, suite #3
Chicoutimi, QC G7H 8B7
Canada
Tél.: (418) 696-3292
Télé.: (418) 696-2457
Courriel:
vgs.electronique@qc.aira.com

Consignation du numéro de série

La référence de modèle et le numéro de série de ce produit se trouvent sur sa face arrière. Notez ce numéro de série dans l'espace réservé à cet effet ci-dessous et conservez ce manuel et votre facture comme preuve de votre achat, pour aider à identifier l'appareil en cas de perte ou de vol et pour recours à la garantie.

Modèle _____

Numéro de série _____

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

**Panasonic Puerto Rico Inc.
("PSC")**
Ave. 65 de Infanteria, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park,
Carolina, Puerto Rico 00985

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