

Panasonic®

Model No.
TC-65DX900C

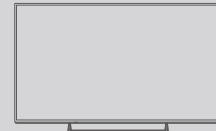
Owner's Manual

65" Class 4K Ultra HD TV*
(64.5 inches measured diagonally)

* Actual resolution: 3,840 × 2,160p

VIERA

For assistance (Canada), please visit:
www.panasonic.ca/english/support



Built-in Manual

English

Français

Thank you for purchasing this Panasonic product.

Please read these instructions carefully before operating this product and retain them for future reference.

Please carefully read the "Safety Precautions" of this manual before use.

The images shown in this manual are for illustrative purposes only.

M0316-0



Contents

Please read before using the unit

Safety Precautions	4
Accessories/Optional accessories	9
Connections	11
Identifying Controls	16
First Time Setup	20
Viewing 3D images on TV	21
Using eHELP (Built-in Manual)	22
Frequently Asked Questions (FAQ)	23
Care and Cleaning	24
Specifications	25
Limited Warranty (for Canada)	27

2 English

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) Firefox OS is powered by Mozilla,
- (4) the software licensed under the GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2.1 (LGPL V2.1) and/or,
- (5) open sourced software other than the software licensed under the LGPL V2.1.

About the software categorized as (3), please refer to the "About Firefox OS" menu.

The software categorized as (4) and (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Software License" menu on this product.

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: cdrequest@unipf.jp

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.

<http://www.unipf.jp/dl/DTV16U/>

"PlayReady" is a trademark registered by Microsoft. Please be aware of the following.

(a) This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.

(b) Content owners use Microsoft PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies.

Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content.

If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.

VIERA Link™ and HDAVI Control™ are trademarks of Panasonic Corporation.

HDMI, the HDMI Logo, and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

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

DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

Speech Powered by Dragon
2002-2016 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

“AVCHD”, “AVCHD 3D” and “AVCHD Progressive” are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.

SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Panasonic Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

“RealD 3D” is a trademark of RealD.

Firefox® OS is a registered trademark of the Mozilla Foundation.

This product is licensed under the AVC patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC Standard (“AVC Video”) and/or (ii) decode AVC Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC.
See <http://www.mpegla.com>.


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.


Panasonic does not guarantee operation and performance of peripheral devices made by other manufacturers; and we disclaim any liability or damage arising from operation and/or performance from usage of such other maker’s peripheral devices.




Safety Precautions


CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN





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

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

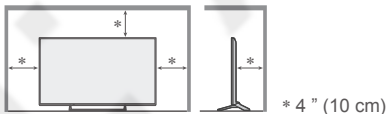
 The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

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 TV and to protect it from overheating. These openings must not be blocked or covered. There should be at least 4 inches (10 cm) of space around the TV. The openings should never be blocked by placing the TV on a bed, sofa, rug or other similar surface. This TV should not be placed in a built-in installation such as a bookcase unless proper ventilation is provided.



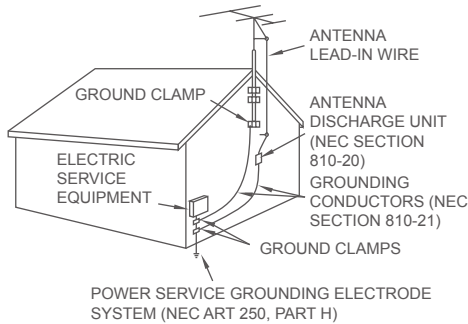
Important Safety Instructions (TV set)

- 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 TV.
- 17) Never push objects of any kind into this 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 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.

EXAMPLE OF ANTENNA GROUNDING AS PER (NEC) NATIONAL ELECTRICAL CODE



19) An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines, other electric light, 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 TV from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:

- a. When the power cord or plug is damaged or frayed.
- b. If liquid has been spilled into the TV.
- c. If the TV has been exposed to rain or water.
- d. If the 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 TV to normal operation.

- e. If the TV has been dropped or the cabinet has been damaged.
 - f. When the 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) **WARNING:**

To prevent the spread of fire, keep candles or other open flames away from this product at all times.



25) **WARNING:**

Do not place this TV in any medical institutions or locations with medical devices.

Radio waves from this TV may interfere with the medical devices and cause accidents due to the malfunction.

26) **WARNING:**

Do not use this TV near any automatic control devices such as automatic doors or fire alarms.

Radio waves from this TV may interfere with the automatic control devices and cause accidents due to the malfunction.

27) **WARNING:**

Keep this TV away at least 9 inches (22 cm) from the location where a cardiac pacemaker is implanted.

Radio waves from this TV may interfere with the operation of the pacemaker.

28) **CAUTION:**

The Power switch on this unit will not completely shut off all power from AC outlet. Since the power cord serves as the main disconnect device for the unit, you will need to unplug it from the AC outlet to shut down all power.

Therefore, make sure the unit has been installed so that the power cord can be easily unplugged from AC outlet in case of an accident. To avoid fire hazard, the power cord should also be unplugged from the AC outlet when left unused for a long period of time (for example, when on vacation).

29) **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.

30) **CAUTION:**

USE WITH OTHER STAND MAY RESULT IN INSTABILITY POSSIBLY CAUSING INJURY.

31) **CAUTION:**

DANGER OF EXPLOSION IF BATTERY IS INCORRECTLY REPLACED. REPLACE ONLY WITH THE SAME OR EQUIVALENT TYPE.

WARNING/CAUTION (3D Eyewear)

WARNING

■ Accidental Ingestion

- **Keep 3D Eyewear parts in places out of the reach of children.**

There is a danger small children could swallow such parts by mistake.

- If a child accidentally swallows such parts, seek immediate medical attention.

■ Place

- **Do not use 3D Eyewear in hospital or other medical facilities.**

Radio waves from 3D Eyewear may cause interference of medical equipments.

- **Do not use 3D Eyewear nearby automatic control equipments, like an automatic door, a fire alarm apparatus, etc.**

Radio waves from 3D Eyewear may cause interference of automatic control equipments.

- **Keep 3D Eyewear more than 9 inches (22 cm) away from the implant of cardiac pacemaker, or similar implantable medical equipments, at all times.**

Radio waves from 3D Eyewear may affect implantable cardiac pacemaker or similar equipment operations.

■ Disassembly

- **Do not disassemble or modify the 3D Eyewear.**

■ About lithium battery

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

CAUTION

■ 3D Eyewear

- **Handle the 3D Eyewear carefully and store in the case when not in use.**

Failure to do so may damage the Eyewear and glass section, which may result in injury.

- **Handle the tips of the frame carefully when putting on the 3D Eyewear as inserting the tip of the frame into the eye may cause injury.**

- **Be careful not to close the hinge section of the 3D Eyewear on your finger.**

Doing so may result in injury.

- Provide supervision when children are using this product.

■ Use of 3D Eyewear

- **Parents/guardians should monitor children's viewing habits to avoid their prolonged use without rest periods.**
- **In commercial application and public viewing,**

someone in authority should convey the precautions and monitor the user of the 3D Eyewear.

- **Use only the 3D Eyewear recommended for this TV.**
- **Only use the 3D Eyewear for its intended 3D content viewing purpose.**
- **Do not move around while wearing the 3D Eyewear.**

The surrounding area appears dark, which may result in falling or other accidents that may cause injury.

- **Inspect the 3D Eyewear for damage before each use.**

■ Viewing of 3D Images

- **In the event that you experience dizziness, nausea, or other discomfort while viewing 3D images, discontinue use and rest your eyes.**

When you set the effect by using "3D adjustment", take into account that the vision of 3D images varies among different individuals.

- **Do not use if the 3D Eyewear is cracked or broken.**
- **Content for 3D viewing includes commercially available Blu-ray discs, 3D broadcasts, etc.**
- **When preparing your own 3D content, ensure that it is properly produced.**

■ About lithium battery

- **Danger of explosion if battery is incorrectly replaced.**

Replace only with the same or equivalent type (coin-shaped lithium battery CR2025).

FCC and IC STATEMENT

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

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

FCC Caution:

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

FCC and Industry Canada (IC) RF Exposure Warning:

- This TV is provided with two built-in transmitters: (1) Wireless LAN Adapter with FCC ID: NKR-P75B/IC ID: 4441A-P75B; and (2) Bluetooth Adapter with FCC ID: NKR-P705/IC ID: 4441A-P705.
- These transmitters comply with FCC and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment for mobile use with minimum 8 inches (20 cm) spacing requirement between transmitters and all person's body (excluding extremities of hands, wrist and feet) during wireless modes of operation.
- This TV may also be provided with a Touch Pad Controller approved under FCC ID: MG3-0602331/IC ID: 2575A-0602331.
- Other third-party wireless transmitters should not be used as they have not been RF exposure evaluated for use with this TV and may not comply with RF exposure requirements.

<Only for wireless LAN if capable of transmission in the 5.15 ~ 5.25 GHz frequency band>

This product is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range. IC requires this product to be used indoors for the frequency range 5.15 to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems. High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85

GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this product.

Responsible Party:

Panasonic Corporation of North America
Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

Support Contact:

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

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and all applicable IC RSS standards.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING

Flat panel displays are not always supported on the proper stands or installed according to the manufacturer's recommendations. Flat panel displays that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests, or carts may fall over and may cause personal injury or even death.

The Consumer Electronics Association (CEA), of which Panasonic is a member, is committed to making home entertainment enjoyable and safe. To prevent personal injury or death, be sure to follow these following safety guidelines:

CEA CHILD SAFETY NOTICE

THE CONSUMER ELECTRONICS INDUSTRY CARES

- Manufacturers, retailers and the rest of the consumer electronics industry are committed to making home entertainment safe and enjoyable.
- As you enjoy your television, please note that all televisions – new and old- must be supported on proper stands or installed according to the manufacturer's recommendations. Televisions that are inappropriately situated on dressers, bookcases, shelves, desks, speakers, chests, carts, etc., may fall over, resulting in injury.

TUNE IN TO SAFETY

- ALWAYS follow the manufacturer's recommendations for the safe installation of your television.
- ALWAYS read and follow all instructions for proper use of your television.
- NEVER allow children to climb on or play on the television or the furniture on which the television is placed.
- NEVER place the television on furniture that can easily be used as steps, such as a chest of drawers.
- ALWAYS install the television where it cannot be pushed, pulled over or knocked down.
- ALWAYS route cords and cables connected to the television so that they cannot be tripped over, pulled or grabbed.

WALL OR CEILING MOUNT YOUR TELEVISION

- ALWAYS contact your retailer about professional installation if you have any doubts about your ability to safely mount your television.
- ALWAYS use a mount that has been recommended by the television manufacturer and has a safety certification by an independent laboratory (such as UL, CSA, ETL).
- ALWAYS follow all instructions supplied by the television and mount manufacturers.
- ALWAYS make sure that the wall or ceiling where you are mounting the television is appropriate. Some mounts are not designed to be mounted to walls and ceilings with steel studs or cinder block construction. If you are unsure, contact a professional installer.
- Televisions can be heavy. A minimum of two people is required for a wall or ceiling mount installation.

MOVING AN OLDER TELEVISION TO A NEW PLACE IN YOUR HOME

- Many new television buyers move their older CRT televisions into a secondary room after the purchase of a flat-panel television. Special care should be made in the placement of older CRT televisions.
- ALWAYS place your older CRT television on furniture that is sturdy and appropriate for its size and weight.
- NEVER place your older CRT television on a dresser where children may be tempted to use the drawers to climb.
- ALWAYS make sure your older CRT television does not hang over the edge of your furniture.

Panasonic recommends that a qualified installer perform the wall-mount installation. See page 26.



The American Academy of Pediatrics discourages media viewing for children younger than two years. For more details, see www.aap.org.

Accessories/ Optional accessories

Accessories

Check that all the following items have been included with your TV

- Remote Control
• N2QAYB001013



- Touch Pad Controller
• N2QBYA000012

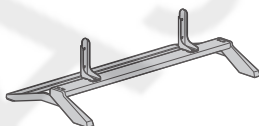


- Batteries
• AA Battery (2)
(For Remote Control)

• AAA Battery (2)
(For Touch Pad Controller)



- Pedestal
• Assembly (p. 9)



- Cable tie (2)
• Cable arrangement (p. 14)



Owner's Manual

Quick start guide

Child safety sheet

Optional Accessories

Please contact your nearest Panasonic dealer to purchase the recommended optional accessories. For additional details, please refer to the optional accessories installation manual.

- Product information (Model No. and release date etc.) is subject to change without notice.
- For more information
<http://www.panasonic.com>

3D Eyewear

- Use Panasonic 3D Eyewear supporting Bluetooth wireless technology.

Attaching the pedestal to TV

- A** Assembly screws
(Black) (4)



M5 × 10

- B** Assembly screws
(Black) (4)

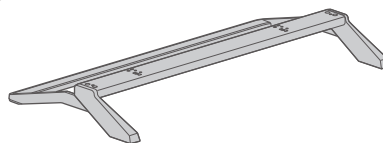


M4 × 12

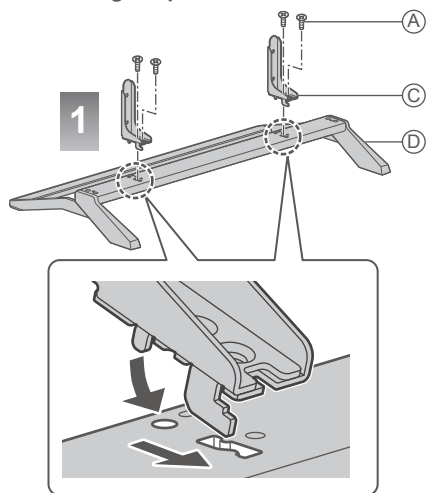
- C** Bracket (2)



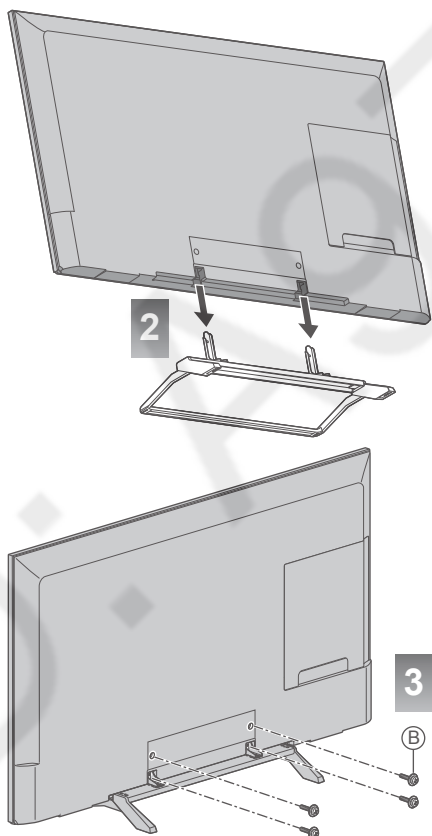
- D** Base



■ Attaching the pedestal



Bottom view



Removing the pedestal from the TV

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- 1 Remove the assembly screws (B) from the TV.
- 2 Lift the TV from the pedestal.
- 3 Remove the assembly screws (A) from the bracket.

Warning

Do not disassemble or modify the pedestal.

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

Caution

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

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

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

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

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

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

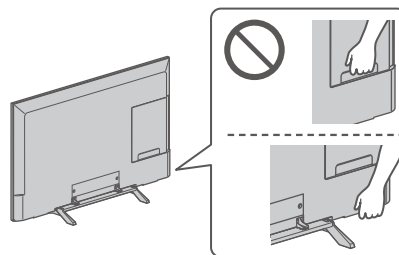
When removing the pedestal, do not remove the pedestal by any methods other than the specified procedure. (p. 10)

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

■ Moving the TV

Before moving the TV, disconnect all cables.

- At least two people are required to move the TV. Support the TV as shown below to prevent injury that may be caused by the tipping or falling of TV.

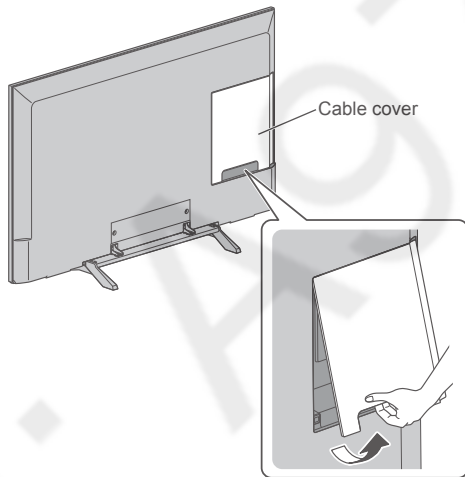


Connections

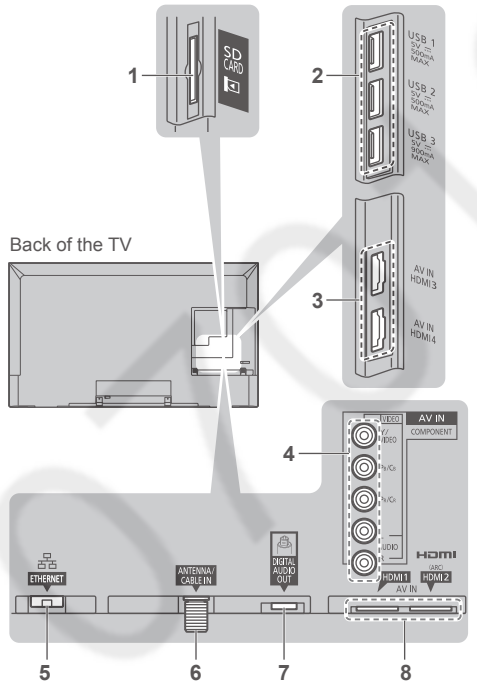
- External equipment and cables shown are not supplied with this TV.
- Please ensure that the unit is disconnected from the mains socket before attaching or disconnecting any cables.
- Check the terminal type and cable plugs are correct for connection.
- Use a fully wired HDMI compliant cable.
- Keep the TV away from electronic equipment (video equipment, etc.) or equipment with an infrared sensor, otherwise distortion of image / sound may occur or operation of other equipment may be affected.
- Please also read the manual of the equipment being connected.
- Please refer to eHELP for other connections (VIERA Link connection etc.).

Removing the cable cover from the TV

- Be sure to remove the cable cover before connecting or disconnecting cables.
- When the connections are completed, attach the cable cover. (p. 15)



Connection Panels

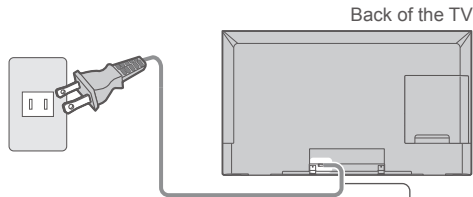


- 1 SD Card slot
- 2 USB 1/2/3
- 3 HDMI 3/4
- 4 Component/Video terminal
- 5 Ethernet connector
- 6 Antenna cable in
- 7 Digital audio out
- 8 HDMI 1/2

VHF/UHF Antenna

- NTSC (National Television System Committee): Analog television system
- ATSC (Advanced Television Systems Committee): Digital TV Standards include digital high-definition television (HDTV), standard-definition television (SDTV), data broadcasting, multi-channel surround sound audio and interactive television.

Power cord connection



Power Cord

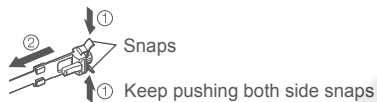
Connect after all other connections have been made.

Cable tie (Bundled the mains lead)

To loosen:

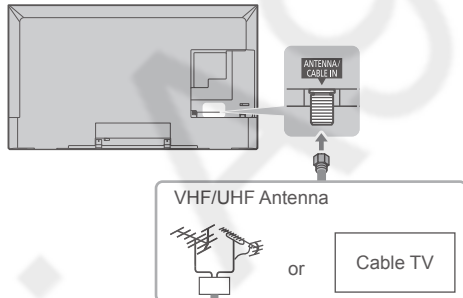


To remove from the TV:



Antenna connection

Back of the TV



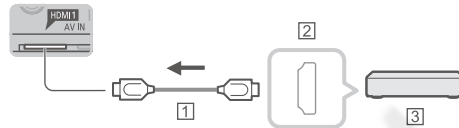
Cable

- You need to subscribe to a cable TV service to enjoy viewing their programming.
- A high-definition connection can be made using an HDMI or Component Video cable. (p. 13)

Note

- When using a Cable box, external equipment and video cables shown in this manual are not supplied with the TV.
- For additional assistance, visit us at: www.panasonic.ca/english/support

Connections for 4K contents



- ① HDMI cable
- ② HDMI AV OUT
- ③ 4K compatible equipment

- To watch contents of 4K format, connect the 4K compatible equipment to HDMI by using a 4K compatible cable.
- Please refer to eHELP for more details.

HDMI auto setting (Setup menu)

Reproduces the image more precisely with the expanded color gamut when connecting the 4K compatible equipment. Select the mode depending on the equipment.

Mode1:

For better compatibility. Set to "Mode1" when the image or sound in HDMI input is not played properly.

Mode2:

For the 4K compatible equipment that has the function to output the image precisely with the expanded color gamut

- To change the mode
 1. Select the HDMI input mode connected to the equipment.
 2. Display the menu and select "HDMI auto setting" (Setup menu).
- For information about the valid format, refer to eHELP.
(Watching TV > 4K compatible equipment).

AV cable connection

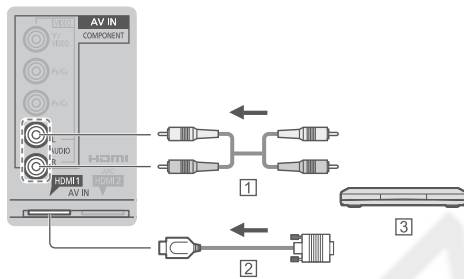
To use HDMI terminals (for best HD picture)

(Set-top-box / DVD recorder / Blu-ray Disc player / Camcorder / etc.)



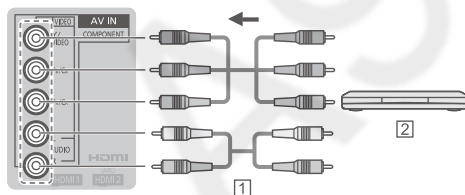
- ① HDMI cable
- ② AV Equipment (e.g. Blu-ray Disc player)

For devices with DVI output



- ① Audio cable
- ② HDMI-DVI Conversion cable
- ③ AV Equipment (e.g. Blu-ray Disc player)

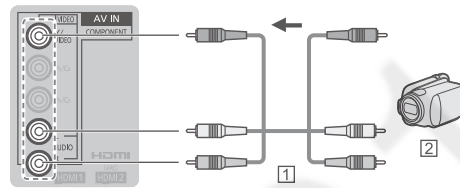
To use COMPONENT terminals (DVD recorder / Blu-ray Disc player / etc.)



- ① Component cable
- ② AV Equipment (e.g. Blu-ray Disc player)

To use COMPOSITE terminals (for SD picture)

(Camcorder / Game system / DVD recorder / etc.)



- ① VIDEO cable
- ② AV Equipment (e.g. Camcorder)

Note

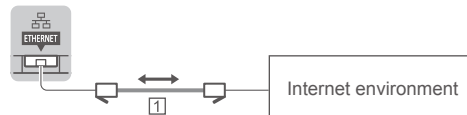
- In some cases, it is not possible to connect depending on the type of cable or equipment.
- The Green terminal is shared for both the COMPONENT and COMPOSITE (VIDEO IN) connection. When using COMPOSITE (VIDEO IN) connection, the Yellow connector (VIDEO) should be inserted into Green connection.

Network connection

- To enable the network service functions, you need to connect the TV to a broadband network environment. If you do not have any broadband network services, please consult your retailer for assistance.
- Prepare the Internet environment for wired connection or wireless connection.

■ Wired connection

TV



- ① LAN cable (Shielded)

■ Wireless connection



- ① Built-in wireless LAN
- ② Access point

■ About built-in wireless LAN/Bluetooth

- To use the built-in wireless LAN, using an access point is recommended.
- To use the built-in wireless LAN in the access point mode, up to 7 devices are connectable. But the transfer rate will vary according to communication environment or connected equipments.
- Do not use the built-in wireless LAN to connect to any wireless network (SSID*1) for which you do not have usage rights. Such networks may be listed as a result of searches. However, using them may be regarded as illegal access.
- Check that the Access point supports WPS*2.
(If it does not support WPS, the encryption key of the Access point is required when configuring settings.)
- Follow the instructions on the Access point setup screen and configure the appropriate security settings.

For more details on setting of Access point, please refer to operating manual for the Access point.

- We recommend using 11n (5 GHz) for the wireless system between the built-in wireless LAN and Access point.

Communication is also possible with 11a, 11b, and 11g, but the communication speed may be slower.

- If the wireless system of the Access point is changed, devices that could connect by wireless LAN may no longer be able to connect.
- Data transmitted and received over radio waves may be intercepted and monitored.
- Keep the TV away from the following devices as much as possible:

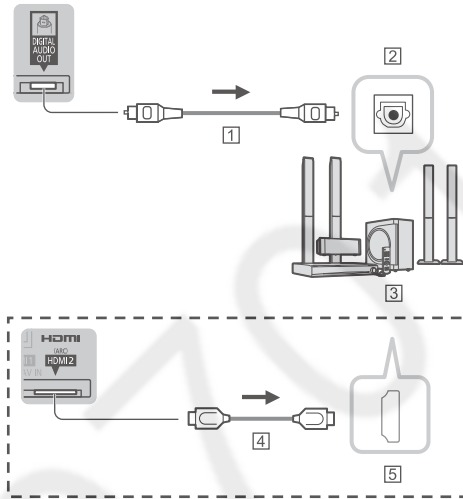
Wireless LAN, microwaves, and other devices that use 2.4 GHz and 5 GHz signals. Otherwise, the TV failures such as malfunction may occur due to the radio wave interference.

- When noises occur due to the static electricity, etc., the TV might stop operating for the protection of the devices. In this case, turn the TV Off with power On / Off switch, then turn it On again.

*1 SSID is a name for identifying a particular wireless network for transmission.

*2 WPS: Wi-Fi Protected Setup

Audio connection



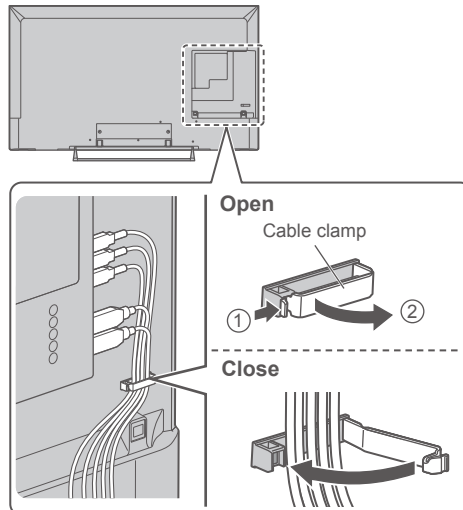
- ① Optical cable
- ② DIGITAL AUDIO IN
- ③ e.g. Amplifier with speaker system
- ④ HDMI cable
- ⑤ HDMI OUT (ARC)

HDMI connection is available if connected audio equipment has ARC (Audio Return Channel) function.

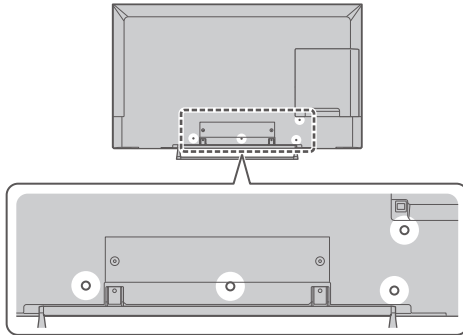
Cable arrangement

Fix the cables using the cable clamp and cable tie, and then attach the cable cover to the TV.

■ Using the cable clamp

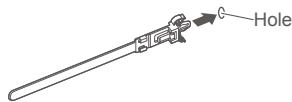


■ Using the cable tie (supplied)



Attach the cable tie

Insert the cable tie in a hole



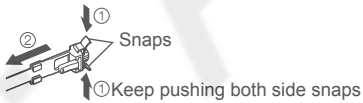
Bundle the cables



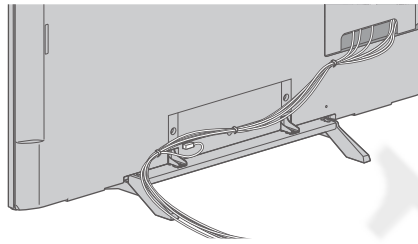
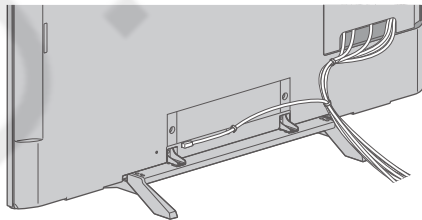
To loosen:



To remove from the TV:



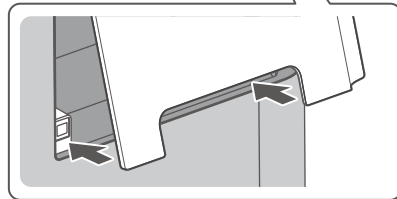
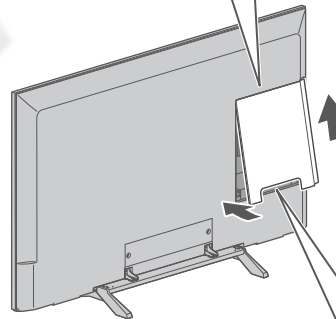
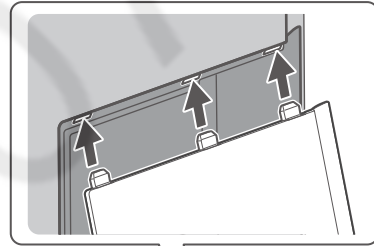
Examples



- Fix cables as necessary.
- When using the optional accessory, follow the option's assembly manual to fix cables.

■ Attaching the cable cover

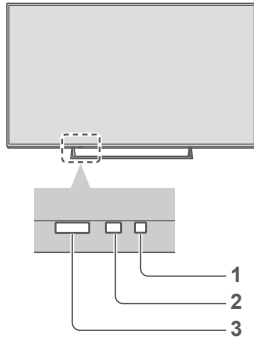
- Do not apply load to the cable cover.
- Be careful not to nip the cables between the TV and the cable cover.
- When using AV terminal, you cannot attach the cable cover. Keep the removed cable cover for future use.



Identifying Controls

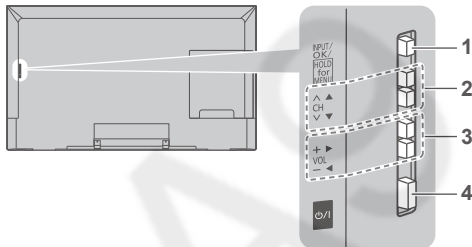
TV controls/indicators

Front of the TV



- 1 Power indicator (On: red, Off: no light)
 - 2 C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System)
 - 3 Remote Control sensor
- Maximum range for remote is 23 feet (7 meters) from front of TV set

Back of the TV

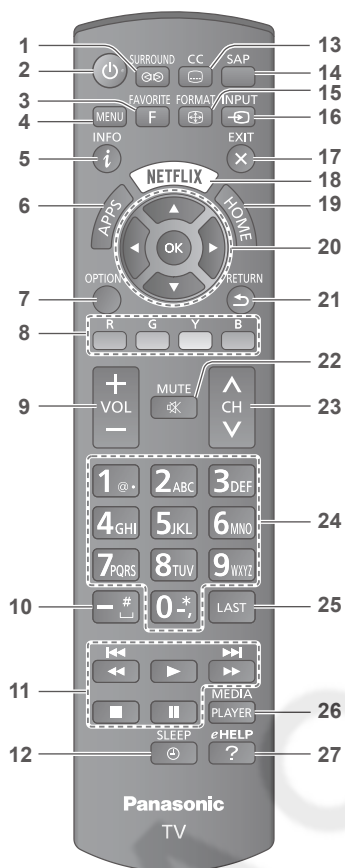




- 1 Changes the input mode
Selects Menu and Submenu entries
(Press and hold down for MENU function)
 - 2 Selects channels in sequence
 - 3 Volume up/down
 - 4 POWER button
- An image of the control panel is displayed on the screen while in use.

Note

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

Remote Control



- 1 Switches surround sound setting
 - 2 Switches TV On or Off (Standby)
 - 3 Operates the Favorite channel list function
 - 4 Displays Menu
 - 5 Displays or removes the information banner
 - 6 Displays Apps (application) list
 - 7 Displays Option Menu for special functions (when available)
 - 8 Colored buttons (used for various functions)
 - 9 Volume up/down
 - 10 Use for digital channels
 - 11 External equipment operations
 - * Functions are switched depending on connected external equipment and operation.
 - 12 Set Sleep timer
- 
 : Press to skip to previous/next chapter or track etc.
 Press and hold to play fast rewind/forward.

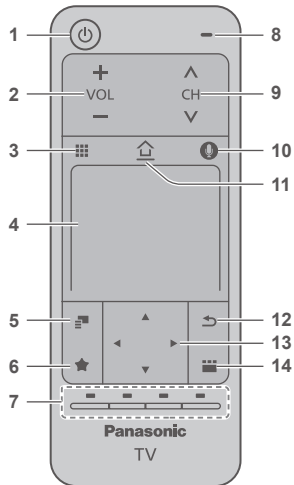
- 13 Closed caption On/Off
- 14 Selects Secondary Audio Programming
- 15 Changes aspect ratio and zoom
- 16 Selects source to watch
- 17 Returns to TV screen
- 18 Accesses NETFLIX service directly
 - This service requires an Internet connection.
 - This service might be stopped or the conditions changed without notice.
- 19 Displays Home screen
 - Please refer to eHELP for more details.
 (Read first > Features)
- 20 Selects/OK/Change
- 21 Go back to previous menu
- 22 Sound mute On/Off
- 23 Channel up/down, when viewing from ANT/Cable source
- 24 Numeric keypad to select any channel or press to enter alphanumeric input in menus
- 25 Switches to previously viewed channel or input
- 26 Media player (Displays devices selection screen)
 - Please refer to eHELP for more details.
 (Media player)
- 27 Displays eHELP (built-in manual) (p. 22)

Touch Pad Controller

The Touch Pad Controller is designed to facilitate TV operations, such as when accessing the Browser with the Touch Pad and free pointing system. It also covers other TV operations as a Remote Control.

- Touch Pad Controller must be paired with the TV prior to operation. (Pairing to this TV with Bluetooth wireless technology.)

■ Parts names and functions



- 1 Power button
- 2 Volume up/down
- 3 On-screen remote control
 - Press to display the remote control GUI (Graphical User Interface).
- 4 Touch Pad
 - For more information about operation (Press MENU > Setup > VIERA Touch Pad settings > Operational Guide)
- 5 Option menu (Displays Option menu)
- 6 Registers a shortcut on Home screen
- 7 Colored buttons (Used for various functions)
- 8 Microphone
- 9 Channel up/down
- 10 Voice Control button
- 11 HOME (Displays Home screen)
 - Please refer to eHELP for more details. (Read first > Features)
- 12 RETURN
- 13 Cursor buttons
- 14 Apps (Displays application list)
 - The Touch Pad Controller must be pointed toward the TV to turn on the power. (Only the Power-on switch works at first.)
 - The TV can be paired with one Touch Pad Controller only.

- About Voice Control:

It is recommended to speak within about 6 inches (15 cm) from microphone of Touch Pad Controller when using Voice Control function. (Please refer to eHELP for Voice Control function.)

- Transmission Range:

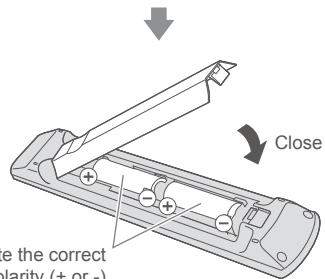
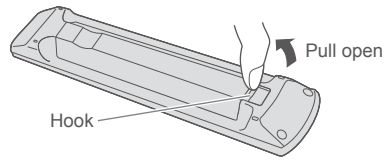
Use the Touch Pad Controller within the range of 10.5 ft (3.2 m) from front surface of the TV. The range may be shortened if there are any obstacles or can be affected by the surrounding environment or building structure.

■ Pairing Touch Pad Controller

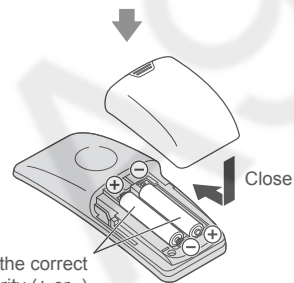
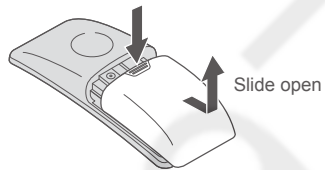
- 1 Insert the batteries in the Touch Pad Controller.
- 2 Hold the Touch Pad Controller within 1.6 ft. (50 cm) of the TV.
- 3 Operate touch pad or press any button other than Power button to start pairing.
- 4 Please complete the pairing by checking the status in the pairing guide on the screen.
 - You can also pair the Touch Pad Controller. (Press MENU > Setup > VIERA Touch Pad settings)

Installing the remote's batteries

■ Remote Control



■ Touch Pad Controller



Caution

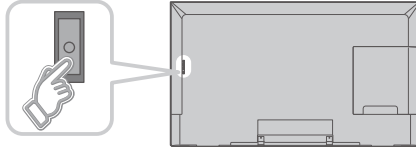
- Incorrect installation may cause battery leakage and corrosion, resulting in damage to the remote control.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not mix different battery types (such as alkaline and manganese batteries).
- Do not use rechargeable (Ni-Cd) batteries.
- Do not burn or break batteries.

First Time Setup

The first time setup screen is displayed only when the TV is turned on for the first time, after the power cord is inserted into a wall outlet.

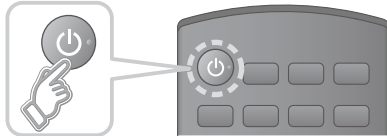
1 Turn the TV on with the POWER button

(TV)



or

(Remote)



2 Setup the following items

- **Select your language**
- **Select your viewing mode**
(Be sure to select “Home Use”)

If you select the item other than “Home Use” by mistake, confirmation screen will be displayed.

To display the “Set viewing mode” screen again in order to select “Home Use”, perform one of the following actions:

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

- **Configure Network connection**

Follow the instructions on screen to complete the Network connection.

- **ANT/Cable setup**

Set up based on how your TV programming is connected. Select “Yes” if you are connected to a Cable, Satellite or Fiber Optic box. Select “No” if you are connected to the Antenna/Cable In with a coaxial wire into the screw-on connector. In this case you will need to scan for channels that are available in your area.

- **Adjust the Clock**

Select the clock mode and adjust other settings.

When “Auto” is selected, clock will be set automatically according to Time zone and DST. The TV must be connected to the Internet to use this feature.

- **Complete first time setup**

Completion screen is displayed.

Displays some information on the screen for several seconds.

To watch TV via a Cable box, Satellite receiver, or any other source (DVD, DVR, gaming device, etc.), press the INPUT button and select the appropriate input.

Viewing 3D images on TV

Using Precautions

■ Cautions during viewing

- Do not use devices that emit strong electromagnetic waves (such as cellular phones or personal transceivers) near the 3D Eyewear. Doing so may cause the 3D Eyewear to malfunction.
- If the 3D Eyewear is used in a room in which fluorescent lights (50 Hz) are used, the light within the room may appear to be flickering. In this case, either darken or switch off the fluorescent lights when using the 3D Eyewear.
- Wear the 3D Eyewear correctly. 3D images will not be correctly visible if the 3D Eyewear is worn upside down or back-to-front.

■ For comfortable viewing

- View from at least the recommended distance (3 times the effective height of the screen).
When the top and bottom area of the screen are blackened, such as when playing movies, view the screen at a distance 3 times further than the height of the actual image. (That makes the viewing distance closer than above recommended distance.)
- Stop using the 3D Eyewear immediately if your skin feels unusual. In rare cases, the paint or materials used in the 3D Eyewear may cause an allergic reaction.
- Stop using the 3D Eyewear immediately if you experience any redness, pain, or itching on the nose or temples. Prolonged use may cause such symptoms due to excess pressure, which may result in the user feeling unwell.
- Use in area of Bluetooth® signals from other devices may interfere with 3D Eyewear operation.

Viewing 3D images

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

- You can watch 3D images in the following cases:
 - When a 3D image supporting Blu-ray Disc is played on a 3D image supporting player/recorder connected using a HDMI cable to a 3D image supporting television.
 - For more details on the external equipment's operation, please refer to the operating manual for the equipment.
 - 3D image supported broadcast (program)
 - 3D Photo, 3D Movie taken by LUMIX/Camcorder
- 4K 3D format is not supported.

■ Change the view 2D → 3D

- Set to "2D → 3D" mode in "3D format select" (Press MENU > Picture > 3D settings > 3D format > 3D format select).

1 Turn the 3D Eyewear on and put it on

Make sure that registration is finished completely.
(Displays messages and information on the screen.)

2 View

When the TV receives a 3D signal, it also tries to detect the 3D mode (format). 3D images are automatically displayed according to the signal.

If the 3D images are not displayed correctly or the images cause discomfort, the images can be adjusted by "3D format select" or "3D settings".

3 Turn off the 3D Eyewear

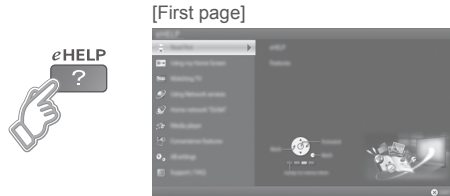
The 3D Eyewear indicator lamp turns off, and the power turns off.

- Please refer to eHELP for more details.

Using eHELP (Built-in Manual)

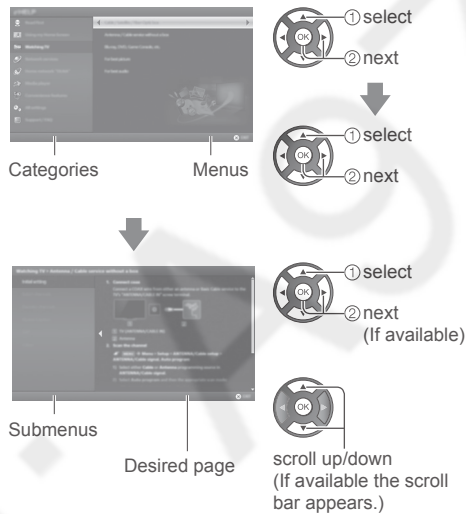
eHELP is a built-in manual that explains how to easily operate the TV's features. Press the eHELP button to access the guide.

1 Display eHELP



When you enter eHELP again after exiting, the confirmation screen is displayed while the TV is turned on. You can select "First page" or "Last viewed page".

2 Select the desired page from the menu



- To return to the previous menu/layer
- To exit eHELP
- To display the menu related to the description (only for some descriptions)

- To check the features of this TV
(Read first > Features)

Frequently Asked Questions (FAQ)

How can I confirm that my TV is working properly?

- The TV has a built-in Self Test. On the remote control, press MENU and scroll down and select HELP to access the TV SELF TEST. Run the test and follow the on screen instructions.

Why doesn't the remote control work?

- Check that the batteries are fresh, are of the same type and are installed with the correct polarity (+ & -).
- To operate other devices, such as changing channels when using Cable or Satellite boxes, or operating non-Panasonic Blu-ray players, use the remote supplied with the device.

Why is there no picture or just a blue, black or snowy screen being displayed?

- Ensure that the power cord is plugged in and the TV is turned on (front red LED light should be on, not blinking).
- Press the INPUT button on the remote to select the correct input source.
- Ensure all connections are correct and secure.
- When using external video source, such as a Cable/Satellite box or DVD player, ensure that the device is on and functioning correctly.
- Press MENU on the TV's remote control. If the menu is displayed, then the TV is working; recheck above steps.

The display panel moves slightly and clattered sound is heard when it is pushed with a finger.

- There is a little gap around the panel to prevent damage to the panel. This is not a malfunction.

Why is the screen blank and the power indicator blinking?

- The TV has gone into shutdown mode to protect itself. Try unplugging it for a few minutes and connecting it again. If there was a temporary power surge on the AC line it may now be OK. If the blinking returns, visit www.panasonic.ca/english/support.

Why doesn't the Touch Pad Controller work?

- Check that the batteries are fresh, are of the same type and are installed with the correct polarity (+ & -).

- Check if the controller is paired with the TV. (p. 18)
- Check if the pairing range is within 1.6 ft (50 cm).
- Check if the Touch Pad Controller is pointed toward the TV to turn on the power.

Care and Cleaning

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

Display panel

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

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

Cabinet

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

- If the cabinet is particularly dirty, soak the cloth in diluted, mild liquid dish soap and then wring the cloth dry. Use this cloth to wipe the cabinet and then wipe it dry with a dry cloth.
- Do not allow any mild liquid dish soap to come into direct contact with the surface of the 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.
- Do not let articles made from rubber or PVC be in contact with the TV for long periods of time.

Pedestal

Cleaning

- Wipe the surfaces with a soft, dry cloth. If the unit is particularly dirty, clean it using a cloth soaked with water to which a small amount of mild liquid dish soap has been added and then wipe with a dry cloth. Do not use products such as solvents, thinner, or household wax for cleaning, as they can damage the surface coating.

Note: If using a chemically-treated cloth, follow the instructions supplied with the cloth.

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

Power cord plug

Wipe the plug with a dry cloth at regular intervals.

Note: Moisture and dust can lead to fire or electrical shock.

Back panel (Cooling fan)

- The main unit is equipped with a cooling fan on the back side. To remove dust or other foreign materials adhering to the fan, vacuum it attaching lightly the opening of the suction nozzle of a vacuum cleaner to the vent holes.
 - Be extremely careful not to damage the display panel or other parts.
- If a message appears even after cleaning and then turning on, contact your dealer or service center.

Specifications

Display Panel

Panel System

LCD panel with LED backlight

Refresh Rate

120 Hz

Screen size

65" class (64.5 inches measured diagonally)

W × H × Diagonal

56.2" × 31.6" × 64.5"
(1,428 mm × 804 mm × 1,639 mm)

Number of pixels

3,840 × 2,160

Speaker Output

40 W [10 W × 2 + 10 W × 2]

Channel Capability (Digital/Analog)

VHF/ UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135

Operating Conditions

Temperature: 32 °F - 95 °F (0 °C - 35 °C)

Humidity: 20 % - 80 % RH (non-condensing)

Connection Terminals

VIDEO IN

RCA PIN (VIDEO, AUDIO-L, AUDIO-R)

COMPONENT IN

RCA PIN (Y, PB/CB, PR/CR, AUDIO-L, AUDIO-R)

HDMI IN 1/2/3/4

Type A connector
(supports "HDMI Control 5" function)

USB 1/2/3

Type A connector

USB1/2: DC 5 V, Max. 500 mA
[Hi-Speed USB (USB 2.0)]

USB3: DC 5 V, Max. 900 mA
[SuperSpeed USB (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO OUT

PCM / Dolby Digital / Fiber Optic

OTHERS

SD Card slot,

ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX)

Dimensions

Including pedestal (W × H × D)

57.4" × 35.7" × 14.7"
(1,457 mm × 908 mm × 373 mm)

TV Set only (W × H × D)

57.4" × 33.2" × 2.5"
(1,457 mm × 844 mm × 64 mm)

Mass

Including pedestal

83.8 lb. (38.0 kg) NET

TV Set only

76.1 lb. (34.5 kg) NET

Wireless LAN

Standard Compliance and Frequency Range *1, *2

IEEE 802.11a/n: 5.15 GHz - 5.35 GHz,
5.47 GHz - 5.85 GHz

IEEE 802.11b/g/n: 2.400 GHz - 2.4835 GHz

Security

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bit/128 bit)

*1 The frequency and channel differ depending on the country.

*2 802.11b/g/n CH1 ~ CH11 only use for United States and Canada.

Bluetooth

Standard Compliance

Bluetooth® 3.0

Frequency Range

2.402 GHz - 2.480 GHz

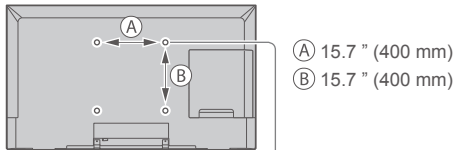
Note

- Design and Specifications are subject to change without notice. Mass and Dimensions shown are approximate.
- For the information about the power source and power consumption, refer to the nameplate on the rear enclosure.
- 3D Eyewear and Touch Pad Controller use Bluetooth wireless technology.

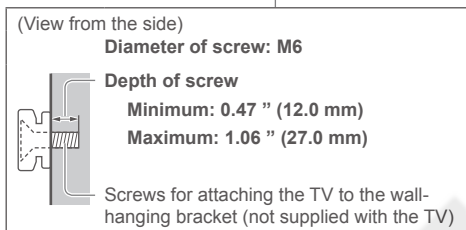
■ When using the wall-hanging bracket

Please contact a professional installer to purchase the recommended UL qualified wall-hanging bracket. For additional details, please refer to the wall-hanging bracket installation manual.

Back of the TV



Holes for wall-hanging bracket installation



Warning

- Always be sure to ask a qualified technician to carry out set-up.
- Do not mount the unit directly below ceiling lights (such as spotlights, floodlights or halogen lights) that typically give off high heat. Doing so may warp or damage plastic cabinet parts.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- To prevent fall and injury, remove the TV from its fixed wall position when it is no longer in use.
- Incorrect wall-hanging bracket or incorrect fitting may cause equipment to fall, resulting in injury and product damage.
- Panasonic disclaims liability for any damage or injury arising from incorrect wall-hanging bracket, incorrect fitting or otherwise failure to follow the above instructions.

Limited Warranty (for Canada)

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

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

TV (50" & over)	In-home service	One (1) year, parts (including panel) and labour.
TV (under 50")	Carry-in service	One (1) year, parts (including panel) and labour.

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

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

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

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

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

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

THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY.

(As examples, this warranty excludes damages for lost time, travel to and from the Authorized Servicer, loss of or damage to media or images, data or other memory or recorded content. This list of items is not exhaustive, but for illustration only.)

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

WARRANTY SERVICE

For product operation, repairs and information assistance, please visit our Support page on:

www.panasonic.ca/english/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.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.



Panasonic®

Modèle
TC-65DX900C

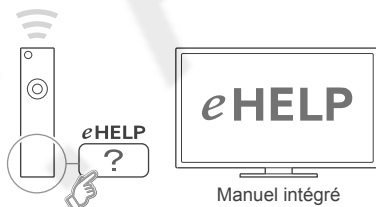
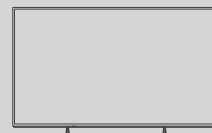
Manuel d'utilisation

Téléviseur Ultra HD 4K de 65 po*
(64,5 po en diagonale)

* Résolution réelle : 3 840 × 2 160p

VIERA

Pour obtenir de l'assistance (Canada), visitez :
www.panasonic.ca/english/support



Français

Nous vous remercions d'avoir arrêté votre choix sur cet appareil Panasonic.

Avant d'utiliser l'appareil, lire attentivement le présent manuel et le conserver pour référence ultérieure.

Lire attentivement les « Mesures de sécurité » décrites dans ce manuel avant l'utilisation.

Les images montrées dans le présent manuel n'y sont qu'à des fins d'illustration.

M0316-0

Table des matières

À lire attentivement

Mesures de sécurité.....	4
Accessoires/Accessoires optionnels.....	9
Connexions.....	11
Emplacement des commandes.....	16
Réglage initial.....	20
Visionnement des images en 3D sur le téléviseur.....	21
Utilisation de l'AIDE électronique (eHELP) (manuel intégré).....	22
Foire aux questions (FAQ).....	23
Entretien et nettoyage.....	24
Spécifications.....	25
Garantie limitée (pour le Canada).....	27

2 Français

Cet appareil intègre les logiciels suivants :

- (1) logiciels développés indépendamment par ou pour le compte de Panasonic Corporation,
- (2) logiciels appartenant à une tierce partie et utilisés sous licence par Panasonic Corporation,
- (3) Firefox OS est optimisé par Mozilla,
- (4) le logiciel utilisé sous licence en vertu la LICENCE PUBLIQUE GÉNÉRALE GNU, version 2.1 (LGPL v2.1) et/ou,
- (5) les logiciels libres autres que ceux utilisés sous licence en vertu de LGPL V2.1.

Veillez consulter le menu « À propos de Firefox OS » concernant le logiciel catégorisé comme (3).

Les logiciels catégorisés comme (4) et (5) sont distribués dans l'espoir qu'ils puissent être utiles, mais SANS AUCUNE GARANTIE, sans même la garantie implicite de COMMERCIALISATION ou D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Veuillez vous reporter aux conditions détaillées affichées dans le menu « Licence de logiciels » sur ce produit.

Au moins trois (3) ans après la livraison de ce produit, Panasonic fournira à tout tiers qui communiquera avec nous à l'adresse fournie ci-dessous, contre des frais ne dépassant pas notre coût de distribution du code source, une copie complète lisible par machine du code source correspondant couvert par LGPL V2.1 ou les autres licences avec l'obligation de le faire, ainsi que l'avis de copyright respectif.

Coordonnées : cdrequest@unipf.jp

Le code source et l'avis de copyright sont également disponibles gratuitement sur notre site Web ci-dessous.

<http://www.unipf.jp/dl/DTV16U/>

« PlayReady » est une marque de commerce déposée de Microsoft. Veuillez noter ce qui suit.

(a) Ce produit comporte une technologie sujette à certains droits de propriété intellectuelle de Microsoft. L'utilisation ou la distribution de cette technologie en dehors de ce produit est interdite sans la ou les licences appropriées de Microsoft.

(b) Les propriétaires du contenu utilisent la technologie d'accès au contenu PlayReady™ de Microsoft pour protéger leur propriété intellectuelle, incluant le contenu protégé par un droit d'auteur. Cet appareil emploie la technologie PlayReady pour accéder au contenu protégé de PlayReady et/ou au contenu protégé WMDRM. Si cet appareil ne parvient pas à appliquer les restrictions quant à l'utilisation du contenu, les propriétaires du contenu peuvent demander à Microsoft de révoquer la possibilité de l'appareil d'utiliser le contenu protégé PlayReady. La révocation ne devrait pas affecter le contenu non protégé ou le contenu protégé par d'autres technologies d'accès au contenu.

Les propriétaires du contenu peuvent vous demander de faire une mise à niveau PlayReady pour accéder à leur contenu.

Si vous refusez la mise à niveau, vous ne serez pas en mesure d'accéder au contenu qui exige une mise à niveau.

VIERA Link™ et HDAVI Control™ sont des marques de commerce de Panasonic Corporation.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio et le symbole double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.

DLNA®, le logo DLNA et DLNA CERTIFIED™ sont des marques de commerce, des marques de service ou des marques de certification de Digital Living Network Alliance.

Parole fournie par Dragon
2002-2016 Nuance Communications, Inc. Tous droits réservés.

« AVCHD », « AVCHD 3D » et « AVCHD Progressive » sont des marques de commerce de Panasonic Corporation et de Sony Corporation.

Le logo SDXC est une marque de commerce de SD-3C, LLC.

Le mot et les logos Bluetooth® sont des marques de commerce déposées et propriétés de Bluetooth SIG Inc., et toute utilisation de telles marques par Panasonic Corporation est sous licence. Les autres marques de commerce et les noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

« RealD 3D » est une marque de commerce de RealD.

Firefox® OS est une marque de commerce déposée de Mozilla Foundation.

Ce produit fait l'objet d'une licence en vertu des brevets compris dans le portefeuille AVC à des fins d'usage personnel et non commercial du consommateur pour (i) encoder des vidéos conformément à la norme AVC (« AVC Vidéo ») et/ou (ii) pour décoder des vidéos AVC ayant été encodés par un consommateur pour une activité personnelle et non commerciale et/ou obtenue d'un fournisseur vidéo titulaire d'une licence permettant d'offrir AVC Vidéo. Aucune licence ne sera accordée ou implicite à d'autres fins. Vous pouvez obtenir des informations additionnelles de MPEG LA, LLC.

Consultez le site <http://www.mpegla.com>.

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.

Panasonic ne garantit pas le fonctionnement et la performance d'équipement périphérique en provenance d'autres fabricants et décline toute obligation ou tout dommage causé par l'utilisation de tel équipement périphérique.

 **DOLBY
DIGITAL PLUS**

 **POWERED BY
DRAGON**

 **SD
XC**

realD 3D

Mesures de sécurité




ATTENTION


RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

NE PAS OUVRIR



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

 Le symbole de l'éclair, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du produit, de pièces non isolées portées à une « tension dangereuse » qui peut avoir une amplitude suffisante pour provoquer un choc électrique.

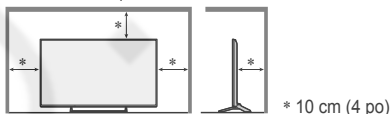
 Le symbole du point d'exclamation, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans la documentation accompagnant le produit, d'importantes instructions concernant son mode opératoire et son entretien.

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. Laissez un espace libre d'au moins 10 cm (4 pouces) tout autour du téléviseur. Ainsi, ne posez jamais le téléviseur sur un lit, un canapé, un tapis ou toute autre surface qui risquerait de gêner la ventilation. Ce téléviseur ne doit pas être encastré dans un meuble, à moins de prévoir une ventilation adéquate.



Précautions de sécurité importantes (téléviseur)

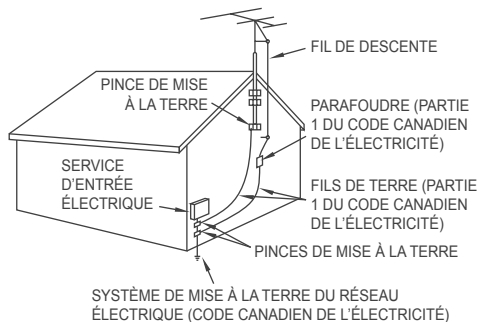
- 1) Lisez ces instructions.
- 2) Conservez ces instructions en lieu sûr.
- 3) Respectez toutes les consignes de sécurité.

- 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 l'appareil 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'invalidez pas les caractéristiques de sécurité de la fiche polarisée ou avec mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont une est plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre possède deux lames plus une troisième lame pour la mise à la terre. La lame large 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 fixations/accessoires prévus par le fabricant.
- 12) N'utilisez l'appareil qu'avec un chariot, meuble, trépied, support ou table recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lors de l'utilisation d'un chariot, déplacez-le avec le plus grand soin afin d'éviter tout dommage.



- 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 détaillant de télévision ou votre fournisseur d'électricité.
- 16) Respectez toutes les instructions et consignes de sécurité figurant sur le téléviseur.
- 17) N'introduisez aucun objet par les ouvertures du téléviseur ; il pourrait entrer en contact avec des composants sous tension élevée ou provoquer un court-circuit susceptible d'engendrer un incendie ou un choc électrique. Ne répandez jamais de liquide sur le téléviseur.
- 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.

EXEMPLE DE MISE À LA TERRE DE L'ANTENNE RECOMMANDÉ PAR LE CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ



- 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 de la prise murale et demandez les services d'un technicien qualifié dans les cas suivants :
- Quand le cordon d'alimentation ou sa fiche est endommagé ou usé.
 - Si du liquide a été renversé sur le téléviseur.
 - Si le téléviseur a été en contact avec la pluie ou l'eau.
 - Si le téléviseur ne fonctionne pas normalement alors que vous respectez son manuel d'utilisation.
- Réglez uniquement les paramètres décrits dans le manuel d'utilisation, 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.
- Si le téléviseur est tombé ou si son coffret a été endommagé.
 - Lorsque le téléviseur subit un changement notable au niveau des performances (cela indique qu'il faut le réparer).
- 21) 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. L'utilisation de pièces de rechange non autorisées peut provoquer un incendie, une électrocution ou d'autres dangers.

22) AVERTISSEMENT :

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE CHOC 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).

23) AVERTISSEMENT :

LES PETITES PIÈCES PEUVENT PRÉSENTER DES DANGERS D'ÉTOUFFEMENT 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.

24) AVERTISSEMENT :

Pour prévenir un incendie, gardez les bougies ou toute autre source de flamme nue loin de l'appareil en tout temps.



25) AVERTISSEMENT :

Ne pas placer ce téléviseur dans des institutions médicales ou des lieux avec des appareils médicaux.

Les ondes radio de ce téléviseur peuvent interférer avec les appareils médicaux et provoquer des accidents dus à une anomalie.

26) AVERTISSEMENT :

Ne pas utiliser ce téléviseur à proximité de dispositifs de commande automatique tels que les portes automatiques ou les alarmes-incendie.

Les ondes radio de ce téléviseur peuvent interférer avec les dispositifs de commande automatique et provoquer des accidents dus à une anomalie.

27) AVERTISSEMENT :

Conservez ce téléviseur à une distance minimale de 22 cm (9 pouces) de l'emplacement où un stimulateur cardiaque est implanté.

Les ondes radio de ce téléviseur peuvent interférer avec le fonctionnement du stimulateur cardiaque.

28) ATTENTION :

L'interrupteur de cet appareil ne coupera pas entièrement l'alimentation de la prise secteur. Le cordon d'alimentation étant le dispositif principal de déconnexion de l'appareil, il sera nécessaire de le débrancher de la prise secteur afin de couper toute l'alimentation.

Il convient donc de s'assurer d'installer l'appareil de manière à ce que le cordon d'alimentation puisse être facilement débranché de la prise secteur en cas d'accident. Pour éviter tout risque d'incendie, débranchez également le cordon d'alimentation de la prise secteur dans le cas d'une inutilisation prolongée (par exemple, lorsqu'en vacances.)

29) ATTENTION :

POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, N'UTILISEZ PAS CETTE FICHE POLARISÉE DANS UNE PRISE OÙ ELLE NE PEUT ÊTRE INSÉRÉE COMPLÈTEMENT.

30) ATTENTION :

UNE UTILISATION AVEC UN AUTRE SUPPORT QUE CELUI FOURNI OU RECOMMANDÉ PEUT RENDRE L'ENSEMBLE INSTABLE ET ÊTRE CAUSE DE BLESSURES CORPORELLES.

31) 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.

AVERTISSEMENT/ATTENTION (lunettes 3D)

AVERTISSEMENT

■ Ingestion accidentelle

- Gardez les pièces des lunettes 3D hors de la portée des enfants.

Il y a un danger que les jeunes enfants avalent de telles pièces accidentellement.

- Si un enfant avale accidentellement de telles pièces, consultez immédiatement un médecin.

■ Lieux

- N'utilisez pas les lunettes 3D dans un hôpital ou autres installations médicales.

Les ondes radio provenant des lunettes 3D peuvent causer des interférences à l'équipement médical.

- N'utilisez pas les lunettes 3D à proximité d'équipement de contrôle automatique, comme des portes automatiques, des avertisseurs d'incendie, etc.

Les ondes radio provenant des lunettes 3D peuvent causer des interférences à l'équipement de contrôle automatique.

- Les lunettes 3D doivent être, en tout temps, à plus de 22 cm (9 po) des implants de stimulateur cardiaque ou de dispositifs médicaux semblables.

Les ondes radio provenant des lunettes 3D peuvent affecter les implants de stimulateur cardiaque ou de dispositifs médicaux semblables.

■ Démontage

- Ne démontez pas ou ne modifiez pas les lunettes 3D.

■ À propos de la pile au lithium

- Les piles ne doivent pas être exposées à la chaleur excessive, comme le soleil, le feu ou autres.

ATTENTION

■ Lunettes 3D

- Manipulez les lunettes 3D avec précaution et rangez-les dans l'étui lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

Sinon, cela peut endommager les lunettes et le verre et causer ainsi des blessures.

- Manipulez les extrémités de la monture avec soin au moment de mettre les lunettes 3D, car l'extrémité peut causer des blessures aux yeux.

- Soyez vigilant afin de ne pas refermer la charnière des lunettes 3D sur votre doigt.

Ceci pourrait causer des blessures.

- Assurez la supervision lorsque les enfants utilisent ce produit.

■ Utilisation des lunettes 3D

- Les parents ou les tuteurs doivent surveiller les habitudes de visionnement des enfants afin d'éviter un usage prolongé sans pause.

- Pour les applications commerciales et le visionnement public, une personne responsable doit expliquer les précautions à prendre et surveiller l'utilisateur de lunettes 3D.

- Utilisez seulement les lunettes 3D recommandées pour ce téléviseur.

- Utilisez seulement les lunettes 3D à des fins de visionnement de contenu 3D.

- Ne vous déplacez pas alors que vous portez les lunettes 3D.

Puisque la zone environnante est noire, cela peut provoquer une chute ou d'autres accidents causant des blessures.

- Avant chaque utilisation, vérifiez si les lunettes 3D sont endommagées.

■ Visionnement d'images en 3D

- Si vous éprouvez des étourdissements, des nausées ou autres inconforts pendant le visionnement d'image en 3D, cessez l'utilisation et laissez reposer vos yeux.

Lors du réglage de l'effet à l'aide de « l'ajustement 3d », n'oubliez pas que la vision des images 3D varie selon les individus.

- N'utilisez pas les lunettes 3D si elles sont brisées ou craquelées.

- Le contenu pour le visionnement en 3D comprend les disques Blu-ray, les diffusions en 3D, etc., offerts commercialement.

- Lorsque vous préparez votre propre contenu en 3D, assurez-vous qu'il est produit correctement.

■ À propos de la pile au lithium

- Il existe un risque d'explosion en cas d'utilisation de piles non conformes.

Remplacez seulement avec le même type ou l'équivalent (pile au lithium en forme de pièce de monnaie, CR2025).

DÉCLARATION FCC et IC

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limitations d'un appareil numérique de Classe B, selon la partie 15 de la Réglementation FCC. Ces limitations sont conçues pour offrir un niveau de protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une zone résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé ni utilisé conformément aux instructions, il risque de causer des interférences nuisibles pour les communications radio. Il n'y a toutefois aucune garantie que des interférences ne se produisent pas dans une installation en particulier. Si cet équipement cause des interférences gênantes pour la réception radio ou télévision, ce qui peut être aisément déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à prendre les mesures correctives suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement dans une prise située sur un autre circuit que celui auquel est relié le récepteur.
- Consultez le Centre de service Panasonic ou un technicien qualifié radio/TV pour obtenir de l'aide.

Précautions FCC :

Pour assurer une compatibilité continue, suivez les instructions de ce manuel et utilisez uniquement un câble d'interface blindé lors de la connexion du téléviseur aux appareils périphériques. Tout changement ou modification non expressément approuvée par la partie responsable peut causer des interférences nuisibles et peut annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser l'appareil.

Avertissement concernant l'exposition au rayonnement RF de la FCC et de Industrie Canada (IC) :

- Ce téléviseur comporte deux émetteurs intégrés : (1) adaptateur sans fil avec ID FCC : NKR-P75B/IC ID : 4441A-P75B; et (2) adaptateur Bluetooth avec ID FCC : NKR-P705/IC ID : 4441A-P705.
- Ces émetteurs sont conformes aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC et IC établies pour un environnement non contrôlé à des fins d'utilisation mobile à une distance d'au moins 20 cm (8 po) entre les émetteurs et le corps de l'utilisateur (sauf les extrémités : mains, poignets et pieds) dans les modes d'opération sans fil.
- Ce téléviseur peut aussi comporter une unité de commande tactile approuvée au titre de la norme FCC, ID : MG3-0602331/IC ID : 2575A-0602331.
- Les autres émetteurs sans fil de tierces parties ne doivent pas être utilisés, car ils n'ont pas été évalués à des fins d'utilisation avec ce téléviseur et pourraient ne pas être conformes aux normes d'exposition au rayonnement RF.

< Seulement pour adaptateur sans fil à condition que la transmission se fasse dans les fréquences entre 5,15 et 5,25 GHz >

Ce produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur à cause de son fonctionnement dans les fréquences entre 5,15 et 5,25 GHz.

IC exige que ce produit soit utilisé à l'intérieur pour la gamme de fréquences 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire le risque potentiel d'interférences dangereuses aux systèmes mobiles par satellite sur canal commun. Les radars puissants sont attribués comme principaux utilisateurs des fréquences 5,25 à 5,35 GHz et 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radars peuvent causer des interférences avec le produit et/ou l'endommager.

Responsable :

Panasonic Corporation of North America
Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

Contact de soutien :

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

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation FCC et à toutes les normes RSS applicables de l'IC.

Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne peut être cause d'interférence nuisible et
- (2) il doit pouvoir accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant perturber son fonctionnement.

AVERTISSEMENT

Les écrans plats ne sont pas toujours installés sur des supports de montage appropriés ou selon les recommandations du fabricant. Les écrans plats qui sont installés sur des commodes, bibliothèques, étagères, bureaux, haut-parleurs, coffres ou chariots peuvent tomber et causer des blessures graves, voire mortelles.

L'industrie des produits électroniques de consommation (CEA), dont Panasonic est membre, s'est engagée à rendre le divertissement à la maison agréable et sécuritaire. Afin de prévenir les risques d'accident, observez les conseils de sécurité suivants :

AVIS DE SÉCURITÉ CEA POUR LES ENFANTS

L'INDUSTRIE DE L'ÉLECTRONIQUE GRAND PUBLIC EST SOUCIEUSE DE VOTRE SÉCURITÉ

- Les fabricants, les détaillants et l'industrie de l'électronique grand public dans son ensemble sont déterminés à faire en sorte que le divertissement domestique soit sûr et plaisant.
- Alors que vous vous divertissez devant la télévision, n'oubliez pas que tous les téléviseurs, neufs comme anciens, doivent être : soit positionnés sur un socle approprié, soit installés selon les recommandations spécifiques du fabricant. Les téléviseurs placés de façon non appropriée sur des commodes, des bibliothèques, des étagères, des bureaux, des haut-parleurs, des armoires, des chariots, etc. peuvent tomber et entraîner des blessures.

RESTER À L'ÉCOUTE DE LA SÉCURITÉ

- Respectez TOUJOURS les recommandations du fabricant pour une installation sûre de votre téléviseur.
- Lisez et suivez TOUJOURS toutes les instructions données pour un bon usage de votre téléviseur.
- Ne permettez JAMAIS aux enfants de grimper ou de jouer sur le téléviseur ou le meuble sur lequel le téléviseur est placé.

- Ne placez JAMAIS le téléviseur sur un meuble pouvant facilement être utilisé comme marche-pied, telle qu'une commode par exemple.
- Installez TOUJOURS le téléviseur à un endroit où il ne peut pas être poussé, tiré ou renversé.
- Faites TOUJOURS passer les prises et câbles connectés au téléviseur à un endroit où ils ne pourront pas faire trébucher quelqu'un ou encore où ils ne pourront pas être tirés ou attrapés.

FIXATION DU TÉLÉVISEUR SUR LE MUR OU LE PLAFOND

- Contactez TOUJOURS votre revendeur pour une installation professionnelle au moindre doute quant à votre capacité à fixer le téléviseur de manière sûre.
- Utilisez TOUJOURS un support recommandé par le fabricant du téléviseur et dont la sécurité a été certifiée par un laboratoire indépendant (tel que UL, CSA, ETL).
- Suivez TOUJOURS toutes les instructions fournies par les fabricants du téléviseur et du support.
- Assurez-vous TOUJOURS que le mur ou le plafond sur lequel vous fixez le téléviseur est approprié. Certains supports ne sont pas conçus pour être fixés aux murs ou aux plafonds ayant une armature en acier ou construits avec des parpaings. En cas de doute, contactez un installateur professionnel.
- Les téléviseurs peuvent être lourds. Deux personnes minimum sont nécessaires pour la fixation au mur ou au plafond.

DÉPLACER UN ANCIEN TÉLÉVISEUR DANS VOTRE MAISON

- Nombreuses sont les personnes déplaçant leur ancien téléviseur CRT dans une autre pièce de la maison après l'achat d'un téléviseur à écran plat. Une attention particulière doit être portée au nouvel emplacement d'un ancien téléviseur CRT.
- Placez TOUJOURS votre ancien téléviseur CRT sur un meuble solide et adapté à la taille et au poids du téléviseur.
- Ne placez JAMAIS votre ancien téléviseur CRT sur une commode dont les enfants sont susceptibles d'utiliser les tiroirs pour grimper.
- Assurez-vous TOUJOURS que votre ancien téléviseur CRT ne dépasse pas le bord de votre meuble.

Panasonic recommande qu'un technicien qualifié procède à toute installation murale. Pour plus de détails, reportez-vous à la page 26.



L'American Academy of Pediatrics (Académie américaine de pédiatrie) recommande fortement de ne pas laisser les enfants de moins de deux ans regarder des supports multimédia. Pour obtenir plus de détails, consultez www.aap.org.

Accessoires/ Accessoires optionnels

Accessoires

- Vérifiez que tous les éléments suivants ont été livrés avec votre téléviseur.**

- Télécommande
• N2QAYB001013



- Commande tactile
• N2QBYA000012

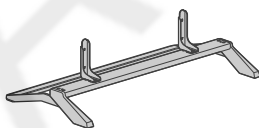


- Piles
• Pile AA (2)
(pour télécommande)

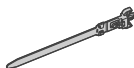
• Pile AAA (2)
(pour commande tactile)



- Piédestal
• Assemblage (p. 9)



- Attache de câble (2)
• Disposition des câbles (p. 14)



- Manuel d'utilisation

- Sécurité des enfants

- Fiche de sécurité des enfants

Accessoires optionnels

Communiquez avec un détaillant Panasonic pour vous procurer les accessoires en option recommandés. Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la notice d'installation des accessoires.

- L'information sur le produit (n° de modèle et date de lancement, etc.) peut être modifiée sans préavis.
- Pour de plus amples informations
<http://www.panasonic.com>

Lunettes 3D

- Utilisez les lunettes 3D de Panasonic pour prendre en charge la technologie sans fil Bluetooth.

Fixation du téléviseur sur le piédestal

- A** Vis d'assemblage
(noires) (4)



M5 x 10

- B** Vis d'assemblage
(noires) (4)

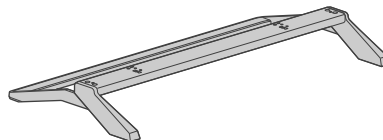


M4 x 12

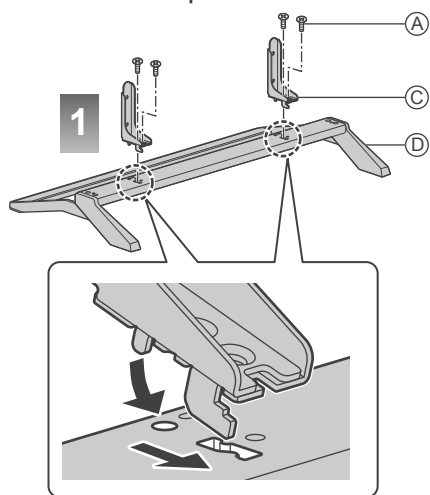
- C** Supports (2)



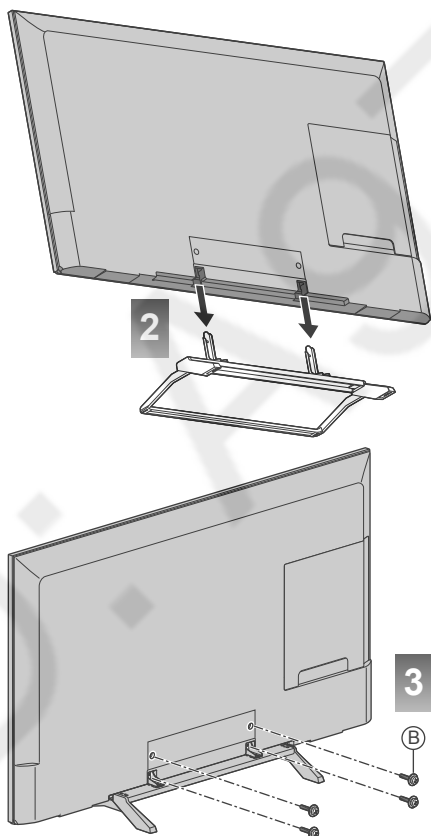
- D** Base



■ Installation sur le piédestal



Vue de dessous



Retrait du piédestal du téléviseur

Assurez-vous de retirer le piédestal de la manière suivante lorsque vous utilisez le support d'installation murale ou réemballez le téléviseur.

- 1 Retirez les vis de montage (B) du téléviseur.
- 2 Soulevez le téléviseur du piédestal.
- 3 Retirez les vis de montage (A) du support.

Avertissement

Ne démontez ni ne modifiez le piédestal.

- Cela pourrait faire basculer l'appareil et l'endommager ou blesser quelqu'un.

Attention

N'utilisez que le piédestal fourni avec ce téléviseur.

- Cela pourrait faire basculer l'appareil et l'endommager ou blesser quelqu'un.

N'utilisez pas le piédestal s'il est tordu ou endommagé.

- Si vous utilisez le piédestal alors qu'il est rompu, il risque d'être endommagé encore davantage, et vous risqueriez de vous blesser. Adressez-vous dès que possible à votre détaillant Panasonic.

Lors de l'installation, veillez à bien serrer toutes les vis.

- Si vous ne serrez pas suffisamment les vis lors du montage, le piédestal ne sera pas assez solide pour supporter le téléviseur ACL, et il risquerait de tomber et d'être endommagé, ce qui pourrait causer des blessures.

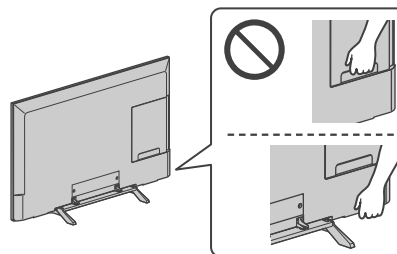
Lors du retrait du piédestal, n'enlevez pas ce dernier selon une méthode autre que celle indiquée. (p. 10)

- Cela pourrait faire basculer le téléviseur et(ou) le piédestal et les endommager ou blesser quelqu'un.

■ Déplacement du téléviseur

Avant de déplacer le téléviseur, débranchez tous les câbles.

- Il faut au moins deux personnes pour déplacer le téléviseur. Soutenez le téléviseur tel qu'il est illustré ci-dessous pour éviter toute blessure causée par la chute ou le basculement du téléviseur.

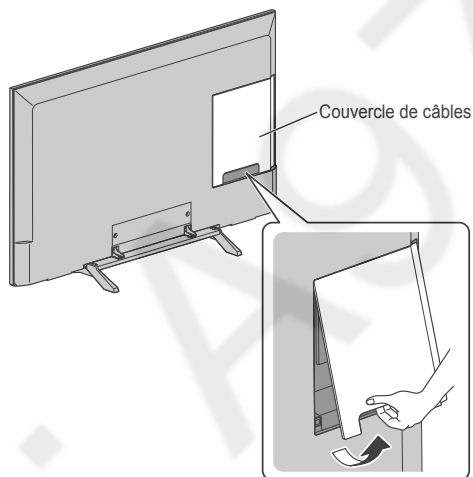


Connexions

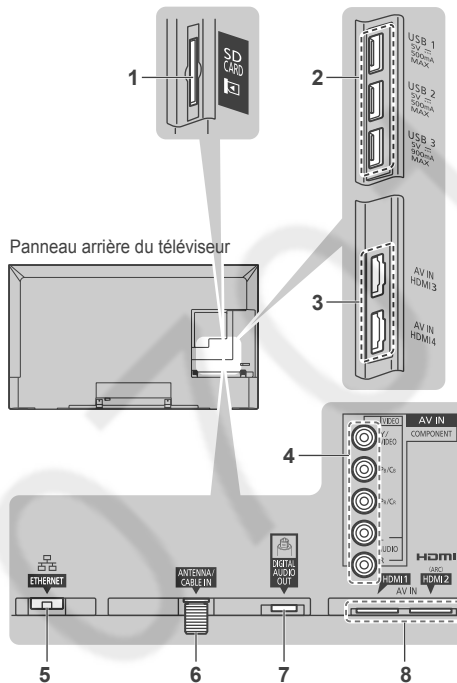
- L'équipement externe et les câbles illustrés ne sont pas fournis avec ce téléviseur.
- Assurez-vous que l'appareil est débranché de la prise principale avant de brancher ou de débrancher tout câble.
- Vérifiez si le type de borne et les fiches de câble sont branchés correctement.
- Utilisez un câble entièrement conforme au câblage HDMI.
- Éloignez le téléviseur des équipements électroniques (équipement vidéo, etc.) ou des équipements à capteur à infrarouge, autrement il peut y avoir une distorsion de l'image ou du son ou le fonctionnement d'autres équipements peut être affecté.
- Lisez également le manuel de l'équipement à brancher.
- Consultez l'assistance électronique (eHELP) pour les autres connexions (connexions VIERA Link).

Retrait du couvercle de câbles du téléviseur

- Assurez-vous d'enlever le couvercle de câbles avant de brancher ou débrancher les câbles.
- Après avoir terminé les connexions, remettez le couvercle de câbles. (p. 15)



Panneaux de raccordement

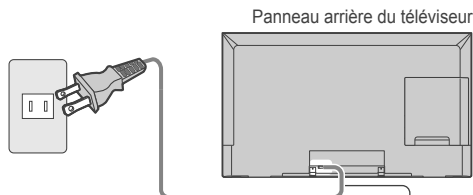


- 1 Fente de carte SD
- 2 USB1/2/3
- 3 HDMI3/4
- 4 Borne de composant/vidéo
- 5 Connecteur Ethernet
- 6 Entrée d'antenne
- 7 Sortie audio numérique
- 8 HDMI1/2

Antenne VHF/UHF

- NTSC (National Television System Committee) : Système de télévision analogique
- ATSC (Advanced Television Systems Committee) : Normes pour la télévision numérique, y compris la télévision haute définition (TVHD), la télévision à définition standard (TVSD), la distribution de données, le rendu ambiophonique multicanal et la télévision interactive.

Raccordement du cordon d'alimentation

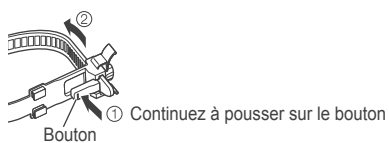


Cordon d'alimentation

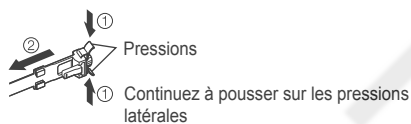
Branchez une fois que toutes les autres connexions ont été faites.

Attache de câble (regroupez les câbles principaux)

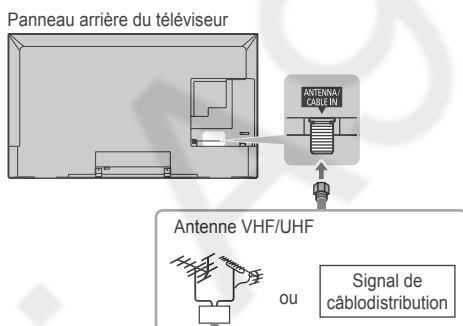
Pour desserrer :



Pour retirer du téléviseur :



Connexion d'antenne



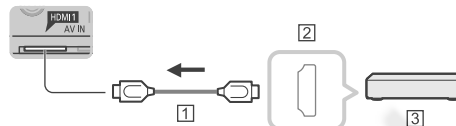
Câble

- Il est nécessaire d'être abonné à un service de câblodistribution pour capter les émissions diffusées sur le câble.
- Une connexion haute définition peut être faite à l'aide d'un câble HDMI ou d'un composant vidéo. (p. 13)

Remarque

- Si un câblosélecteur est utilisé, l'équipement externe ainsi que les câbles vidéo illustrés dans le présent manuel ne sont pas fournis avec le téléviseur.
- Pour de plus amples renseignements, visitez : www.panasonic.ca/english/support

Connexions pour le contenu 4K



- 1 Câble HDMI
- 2 HDMI AV OUT
- 3 Équipement compatible 4K

- Pour regarder le contenu en format 4K, branchez un équipement compatible 4K sur HDMI à l'aide d'un câble compatible 4K.
 - Référez-vous à l'assistance électronique (eHELP) pour plus de détails.

■ Réglage automatique HDMI (menu de configuration)

La reproduction de l'image est plus précise avec une gamme de couleurs étendue lorsqu'un équipement compatible 4k est branché. Sélectionnez le mode selon l'équipement.

Mode1 :

Pour une meilleure compatibilité. Réglez au « Mode1 » lorsque l'image ou le son de l'entrée HDMI n'est pas correct.

Mode2 :

Pour l'équipement compatible 4K doté de la fonction pour la sortie d'une image précise avec la gamme de couleurs étendue

- Pour changer le mode
 1. Sélectionnez le mode d'entrée HDMI branché sur l'équipement.
 2. Affichez le menu et sélectionnez « Configuration auto HDMI » (menu de configuration).
- Pour de l'information concernant le format valide, référez-vous à l'assistance électronique (eHELP).

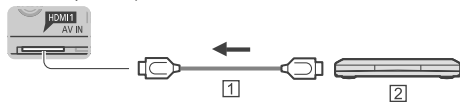
(Visionnement de la télévision > Appareils compatibles avec 4K).

Raccordements de câbles AV

Bornes HDMI

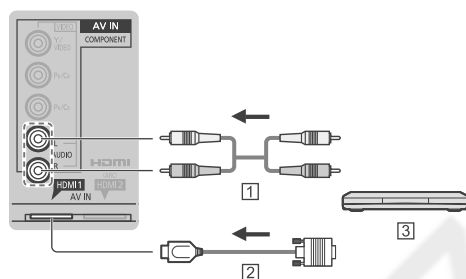
(pour une meilleure image HD)

(décodeur / enregistreur de DVD / lecteur Blu-ray Disc / caméscope / etc.)



- 1 Câble HDMI
- 2 Appareil AV (ex., lecteur de disque Blu-ray)

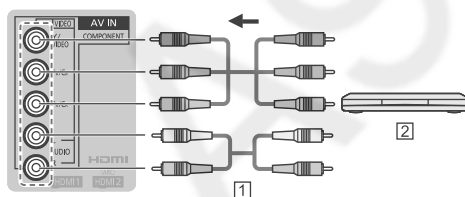
Pour les appareils avec sortie DVI



- 1 Câble audio
- 2 Câble de conversion HDMI-DVI
- 3 Appareil AV (ex., lecteur de disque Blu-ray)

Prises COMPONENT

(enregistreur de DVD/ lecteur Blu-ray Disc/ etc.)

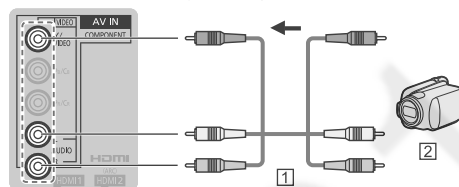


- 1 Câble de composant
- 2 Appareil AV (ex., lecteur de disque Blu-ray)

Prises COMPOSITE

(pour image SD)

(caméscope/console de jeux/enregistreur de DVD/ etc.)



- 1 Câble VIDÉO
- 2 Équipement AV (ex., caméscope)

Remarque

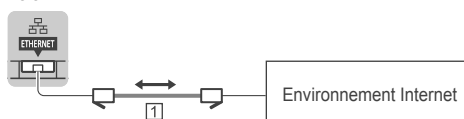
- Dans certains cas, il n'est pas possible de connecter selon le type de câble ou d'équipement.
- La borne verte est partagée pour la connexion COMPONENT (composante) et COMPOSITE (VIDEO IN). En utilisant la connexion COMPOSITE (VIDEO IN), le connecteur jaune (VIDÉO) doit être inséré dans la connexion verte.

Connexion de réseau

- Pour activer les fonctions du service de réseau, un environnement réseau à large bande est requis pour pouvoir utiliser ce service. Si vous n'avez pas de services de réseau à large bande, consulter votre détaillant pour de l'aide.
- Préparez l'environnement Internet pour une connexion filaire ou sans fil.

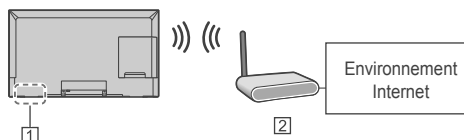
■ Connexion câblée

Télé



- 1 Câble LAN (blindé)

■ Connexion sans fil

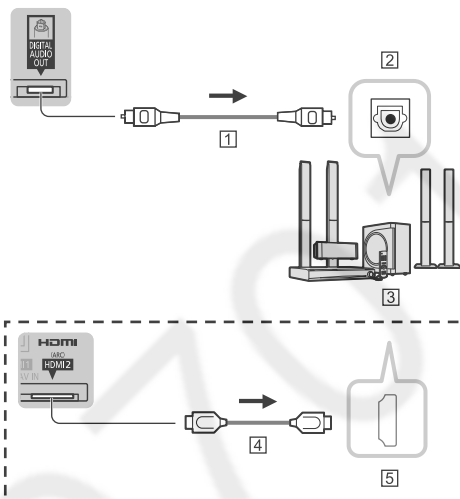


- 1 LAN sans fil intégré
- 2 Point d'accès

■ Concernant LAN/Bluetooth sans fil intégré

- Pour utiliser LAN sans fil intégré à l'aide d'un point d'accès recommandé.
 - Pour utiliser LAN sans fil intégré en mode point d'accès, il est possible de brancher jusqu'à 7 appareils. Mais de taux de transfert peut varier selon l'environnement de communication ou les équipements branchés.
 - N'utilisez pas le LAN sans fil intégré pour brancher tout réseau sans fil (SSID*1) pour lequel vous n'avez pas les droits d'utilisation. De tels réseaux peuvent figurer sur la liste à cause du résultat de la recherche. Par conséquent, leur utilisation peut être perçue comme un accès illégal.
 - Vérifiez si le point d'Accès prend en charge WPS*2.
(S'il ne prend pas en charge WPS, la clé de cryptage du point d'accès est requise lors de la configuration des paramètres.)
 - Suivez les instructions à l'écran de configuration du point d'accès et configurez les paramètres de sécurité appropriés.
Pour plus de détails sur la configuration du point d'accès, consultez le manuel d'utilisation du point d'accès.
 - Nous recommandons d'utiliser 11n (5 GHz) pour le système sans fil entre le LAN sans fil intégré et le point d'accès.
La communication est également possible avec 11a, 11b et 11g, mais la vitesse de communication peut être plus lente.
 - Si le système sans fil du point d'accès est modifié, les appareils qui sont branchés par le LAN sans fil peuvent ne plus pouvoir être branchés.
 - Les données transmises et reçues par les ondes radio peuvent être cryptées et surveillées.
 - Éloignez le téléviseur des appareils suivant, autant que possible :
LAN sans fil, micro-ondes et autres appareils utilisant des signaux 2,4 GHz et 5 GHz. Autrement, les pannes du téléviseur comme un mauvais fonctionnement peuvent survenir à cause des interférences des ondes radio.
 - Lorsque des parasites surviennent à cause de l'électricité statique, etc., le téléviseur peut cesser de fonctionner pour protéger les appareils. Dans ce cas, mettez le téléviseur hors circuit à l'aide de l'interrupteur marche-arrêt, puis remettez-le en circuit.
- *1 SSID est l'identifiant d'un réseau sans fil particulier pour la transmission.
- *2 WPS : réglage protégé Wi-Fi

Raccordement audio



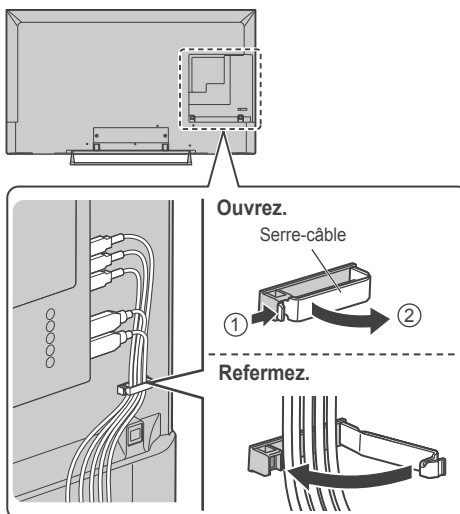
- ① Câble optique
- ② DIGITAL AUDIO IN
- ③ ex., amplificateur avec système de haut-parleur
- ④ Câble HDMI
- ⑤ HDMI OUT (ARC)

La connexion HDMI est disponible si l'équipement audio branché est doté de la fonction ARC (canal de retour audio).

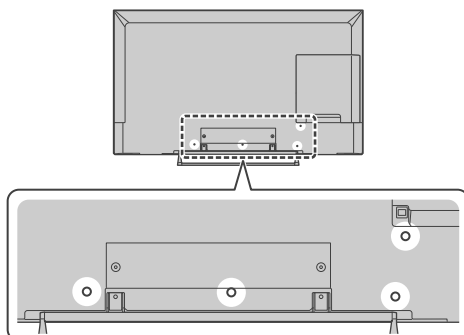
Disposition des câbles

Disposez les câbles à l'aide du serre-câble et de l'attache de câble, puis installez le couvercle de câbles sur le téléviseur.

■ Utilisation du serre-câble

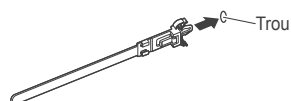


■ Utilisation du serre-câble (fourni)



Attachez le serre-câble

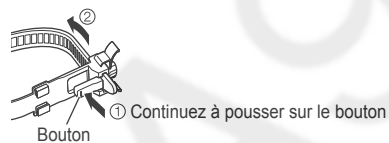
Insérez le serre-câble dans un trou



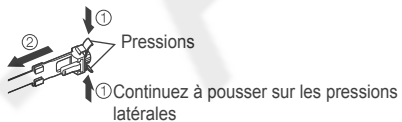
Regroupez les câbles



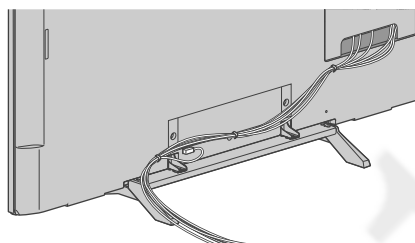
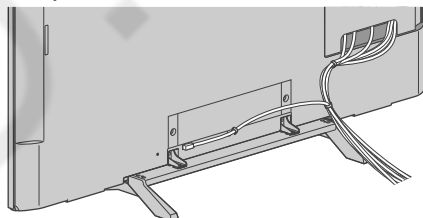
Pour desserrer :



Pour retirer du téléviseur :



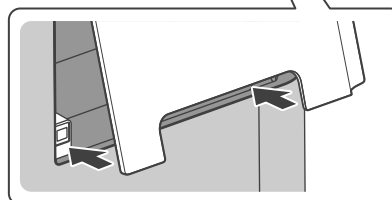
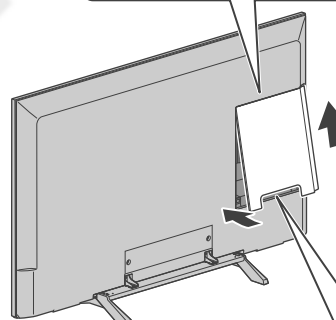
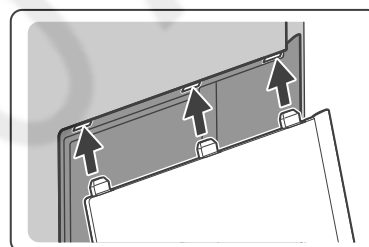
Exemples



- Connectez les câbles au besoin.
- Pour utiliser l'accessoire optionnel, suivez les instructions d'assemblage fournies avec l'accessoire pour connecter les câbles.

■ Installation du couvercle de câbles

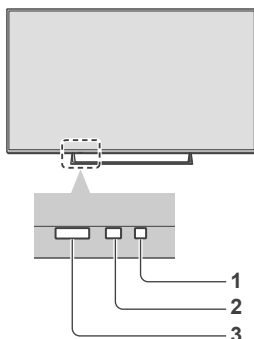
- N'appliquez pas de charge sur le couvercle de câbles.
- Faites attention à ne pas coincer les câbles entre le téléviseur et le couvercle de câbles.
- Si la borne AV est utilisée, vous ne pouvez pas remettre le couvercle de câbles. Conservez le câble enlevé à des fins d'utilisation future.



Emplacement des commandes

Emplacement des commandes/voyants

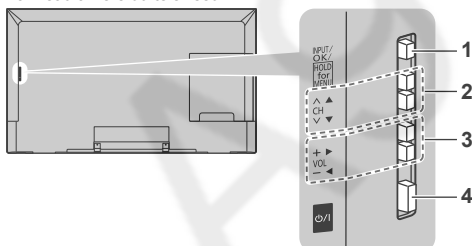
Panneau avant du téléviseur



- 1 Voyant d'alimentation (en marche : rouge; hors marche : éteint)
- 2 C.A.T.S. (Système de repérage automatique du contraste)
- 3 Capteur de la télécommande

Portée maximale de la commande de 7 m (23 pi) depuis le devant du téléviseur

Panneau arrière du téléviseur

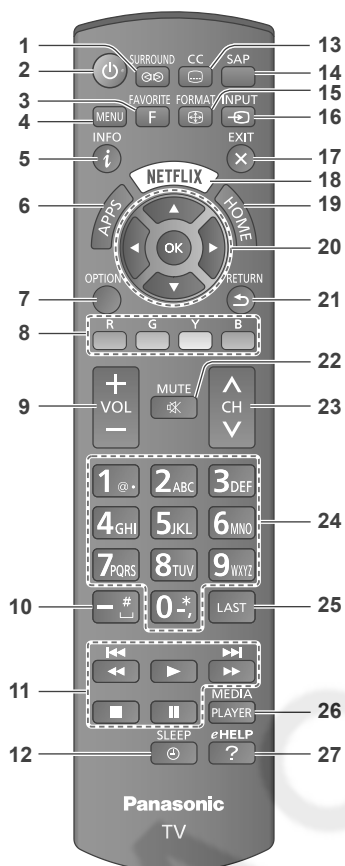




- 1 Change le mode d'entrée.
Sélectionne l'entrée du menu et du sous menu
(Appuyez et maintenez une pression pour accéder au MENU.)
- 2 Sélectionne les canaux en séquence.
- 3 Réglage du volume
- 4 Interrupteur
 - Une illustration du panneau des commandes s'affiche à l'écran lors de son utilisation.

Remarque

- Même s'il est hors marche, le téléviseur consomme un peu d'énergie.
- Ne placez aucun objet entre le capteur de signal de la télécommande sur le téléviseur et la télécommande.

Télécommande



- 1 Commute le paramétrage du rendu ambiophonique
 - 2 Met le téléviseur en marche ou hors marche. (mode attente)
 - 3 Pour utiliser la fonction de liste de canaux favoris
 - 4 Affiche le menu
 - 5 Pour afficher ou retirer la bannière de canal
 - 6 Affiche la liste des applications
 - 7 Affiche le Menu Options pour accéder aux fonctions spéciales (le cas échéant)
 - 8 Touches de couleur (pour diverses fonctions)
 - 9 Réglage du volume
 - 10 Pour la sélection des canaux numériques
 - 11 Opérations sur les appareils externes
 - * Les fonctions sont commutées selon l'équipement externe branché et le fonctionnement.
 - 12 Configure la mise en veille
- 
 : Appuyez pour passer au chapitre ou page précédent/suivant, etc.
 Appuyez et maintenez la touche lecture (Play) pour rembobiner/avancer rapidement.

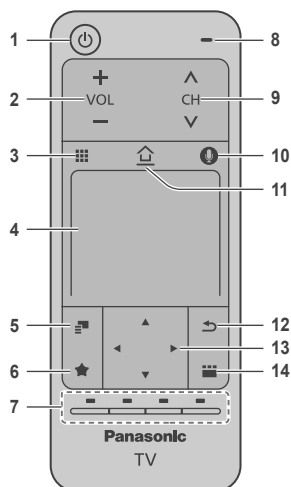
- 13 Mise en/hors fonction des sous-titres
- 14 Sélectionne le programme audio secondaire
- 15 Règle le format de l'image et l'agrandissement.
- 16 Sélectionne la source à visionner
- 17 Retourne à l'écran du téléviseur
- 18 Accède directement au service NETFLIX
 - Ce service requiert une connexion Internet.
 - Ce service peut cesser ou les conditions changer sans préavis.
- 19 Affiche l'écran d'accueil
 - Référez-vous à l'assistance électronique (eHELP) pour plus de détails.
(Lisez ceci d'abord > Fonctions)
- 20 Sélectionne/OK/Modifier
- 21 Retour au menu précédent
- 22 Active/désactive la fonction sourdine.
- 23 Sélection des canaux avec ANT/Câble en tant que source
- 24 Pavé numérique pour sélectionner un canal ou appuyez pour saisir une entrée alphanumérique dans les menus
- 25 Commute sur le canal ou le mode d'entrée affiché précédemment
- 26 Lecteur multimédia (affiche l'écran de sélection des appareils)
 - Référez-vous à l'assistance électronique (eHELP) pour plus de détails.
(Lecteur multimédia)
- 27 Affiche l'assistance électronique (eHELP) (intégrée au manuel) (p. 22)

Commande tactile

La commande tactile est conçue pour faciliter le fonctionnement du téléviseur, comme l'accès au fureteur avec le clavier tactile et le système à pointage libre. Il active aussi d'autres fonctions du téléviseur comme la télécommande.

- La commande tactile doit être couplée avec le téléviseur avant le fonctionnement. (Couplage au téléviseur avec la technologie sans fil Bluetooth.)

■ Nom des pièces et fonctions



- 1 Touche d'alimentation
- 2 Réglage du volume
- 3 Télécommande à l'écran
 - Appuyez pour afficher l'interface utilisateur graphique (GUI) de la télécommande.
- 4 Clavier tactile
 - Pour plus d'information concernant le fonctionnement (Appuyez sur MENU > Réglage > Rég. pavé tactile VIERA > Guide d'utilisation)
- 5 Menu Option (affiche le menu option)
- 6 Enregistre un raccourci à l'écran d'accueil
- 7 Touches de couleur (pour diverses fonctions)
- 8 Microphone
- 9 Canal haut/bas
- 10 Touche de contrôle vocal
- 11 ACCUEIL (affiche l'écran d'accueil)
 - Référez-vous à l'assistance électronique (eHELP) pour plus de détails.
(Lisez ceci d'abord > Fonctions)
- 12 RETOUR
- 13 Touches de curseur
- 14 Applications (affiche la liste des applications)
 - La commande tactile doit être dirigée vers le téléviseur pour le mettre en circuit. (Seul l'interrupteur d'alimentation fonctionne au début.)

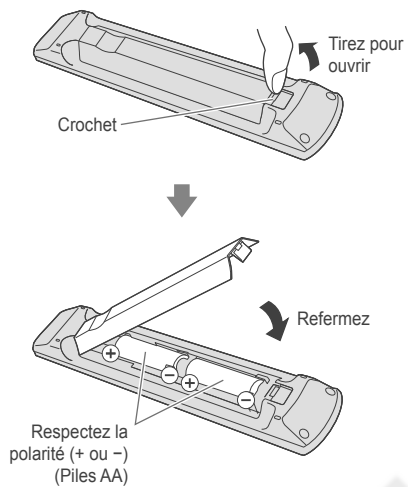
- Le téléviseur peut être couplé avec une commande tactile seulement.
- À propos du contrôle de la voix :
Il est recommandé de parler à environ 15 cm (6 po) du microphone de la commande tactile lorsque vous utilisez la fonction du contrôle de la voix. (Référez-vous à l'assistance électronique (eHELP) pour la fonction du contrôle de la voix.)
- Portée de transmission :
Utilisez la commande tactile dans une portée de 3,2 m (10,5 pi) du devant du téléviseur. La portée peut être réduite s'il y a des obstacles ou peut être affectée par l'environnement ou la structure de l'édifice.

■ Couplage de la commande tactile

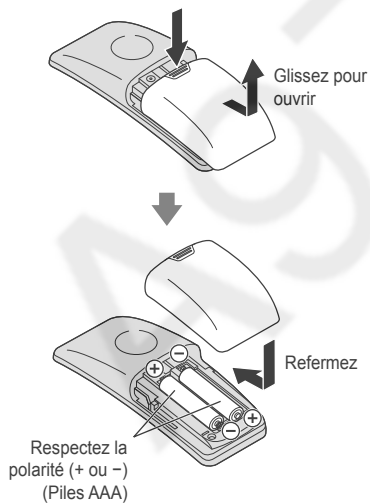
- 1 Insérez les piles dans la commande tactile.
- 2 Tenez la commande tactile à une distance de 50 cm (1,6 pi) du téléviseur.
- 3 Actionnez le clavier tactile ou appuyez sur une touche autre que celle de l'alimentation pour commencer le couplage.
- 4 Complétez le couplage en vérifiant l'état dans le guide de couplage à l'écran.
 - Vous pouvez aussi coupler la commande tactile.
(Appuyez sur MENU > Réglage > Rég. pavé tactile VIERA)

Mise en place des piles de la télécommande

■ Télécommande



■ Commande tactile



Attention

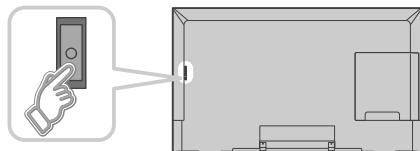
- L'installation incorrecte des piles peut entraîner une fuite de l'électrolyte provoquant la corrosion de la télécommande.
- N'utilisez pas à la fois une pile neuve et une pile usagée.
- N'utilisez pas en même temps deux types de piles (par exemple, une pile au carbone zinc et une pile alcaline).
- N'utilisez pas de piles rechargeables (Ni-Cd).
- Ne démontez pas et ne chauffez pas les piles.

Réglage initial

L'écran de réglage initial s'affiche uniquement lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois après que le cordon d'alimentation ait été branché sur la prise de courant.

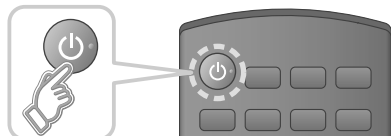
1 Appuyez sur la touche POWER pour mettre le téléviseur en marche.

(Télé)



ou

(Télécommande)



2 Configurez les éléments suivants

- **Sélectionnez la langue d'affichage.**
- **Sélectionnez votre mode de visionnement (Assurez-vous de sélectionner le mode « Usage à domicile ».)**
Si vous sélectionnez un élément autre que « Usage à domicile », la confirmation à l'écran s'affiche.
Pour afficher de nouveau l'écran « Réglage du mode de visionnement », effectuez une des étapes suivantes pour sélectionner « Usage à domicile » :
 - Appuyez et maintenez enfoncée la touche POWER sur le panneau arrière pendant au moins 5 secondes.
 - Débranchez le cordon d'alimentation pendant 30 secondes et rebranchez-le.
- **Configuration de la connexion réseau**
Suivez les directives à l'écran pour effectuer la connexion réseau.
- **Réglage ANT/Câble**
Réglage en fonction de la connexion de votre programmation du téléviseur. Sélectionnez « Oui » si vous êtes connecté sur le câblosélecteur, un satellite ou un terminal à fibres optiques. Sélectionnez « Non » si vous êtes connecté sur Antenne/Câble In avec un câble coaxial sur le connecteur vissable. Dans ce cas, vous devrez effectuer un balayage des canaux qui sont offerts dans votre région.

- **Règle l'horloge**

Sélectionnez le mode horloge et ajustez les autres réglages.

Lorsque « Auto » est sélectionné, l'horloge se règle automatiquement selon la zone horaire et l'heure avancée HA. Le téléviseur doit être connecté à Internet pour utiliser cette fonction.

- **Terminez le réglage initial**

L'écran de réglage terminé s'affiche.

Affiche certaines informations à l'écran pendant quelques secondes.

Pour regarder la télévision à partir d'un câblosélecteur, récepteur de télévision par satellite ou toute autre source (DVD, DVR, console de jeux, etc.), appuyez sur la touche INPUT et sélectionnez la source appropriée.

Visionnement des images en 3D sur le téléviseur

Précautions à prendre

■ Avertissements lors du visionnement

- N'utilisez pas d'appareils émettant de fortes ondes électromagnétiques (comme un téléphone cellulaire ou des émetteurs personnels) à proximité des lunettes 3D. Ceci peut causer un mauvais fonctionnement des lunettes 3D.
- Si les lunettes 3D sont utilisées dans une pièce éclairée avec des fluorescents (50 Hz), l'éclairage peut sembler vaciller. Dans ce cas, assombrissez ou éteignez l'éclairage fluorescent lorsque vous utilisez les lunettes 3D.
- Portez les lunettes 3D correctement. Les images en 3D peuvent ne pas s'afficher correctement si les lunettes 3D sont portées à l'envers.

■ Pour un visionnement confortable

- Soyez au moins à la distance de visionnement recommandée (3 fois la hauteur de l'écran).
Lorsque le haut et le bas de l'écran est noir, comme avec des films, soyez à une distance 3 fois plus loin que la hauteur réelle de l'image. (Cela fait que la distance de visionnement est plus proche que la distance recommandée ci-dessus.)
- Cessez immédiatement de porter les lunettes 3D si votre peau vous semble inhabituelle. Cela est rare, mais la peinture ou le matériau utilisé pour les lunettes 3D peut causer une réaction allergique.
- Cessez immédiatement de porter les lunettes 3D si vous avez des rougeurs, des douleurs ou une démangeaison sur le nez ou les tempes. Une utilisation prolongée peut causer de tels symptômes causés par une pression excessive faisant en sorte que l'utilisateur ne se sent pas bien.
- L'utilisation dans un endroit ayant des signaux Bluetooth® provenant d'autres appareils peuvent interférer avec le fonctionnement des lunettes 3D.

Visionnement d'image en 3D

À l'aide des contrôles du menu du téléviseur, réglez afin que les images 3D s'affichent.

- Vous pouvez regarder des images en 3D dans les cas suivants :
 - Lorsqu'un disque Blu-ray prenant en charge les images en 3D est lu sur un lecteur-enregistreur prenant en charge les images en 3D qui est branché avec un câble HDMI sur un téléviseur prenant en charge les images en 3D.
 - Pour plus de détails sur le fonctionnement des appareils auxiliaires, reportez-vous aux manuels d'utilisation afférents à ces appareils.

- Diffusion prenant en charge les images en 3D (émission)
- Photo en 3D, film en 3D pris avec LUMIX/Caméscope
- Le format 4K 3D n'est pas pris en charge.

■ Change le visionnement 2D → 3D

- Réglez le mode « 2D → 3D » à « Sélection du format 3D » (appuyez sur MENU > Image > Réglages 3D > Format 3D > Sélection du format 3D).

1 Mettez les lunettes 3D en circuit et portez-les

Assurez-vous que l'enregistrement est entièrement terminé. (Affiche les messages et l'information à l'écran.)

2 Affichage

Lorsque le téléviseur reçoit le signal 3D, il essaie de détecter aussi le mode 3D (format). Les images en 3D sont automatiquement affichées selon le signal.

Si les images en 3D ne s'affichent pas correctement ou elles causent un inconfort, les images peuvent être ajustées avec « Réglages 3D » ou « Sélection du format 3D ».

3 Éteignez les lunettes 3D

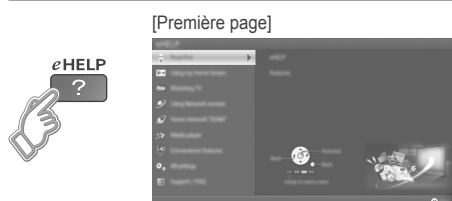
Le voyant lumineux des lunettes 3D s'éteint et l'alimentation se met hors marche.

- Référez-vous à l'assistance électronique (eHELP) pour plus de détails.

Utilisation de l'AIDE électronique (eHELP) (manuel intégré)

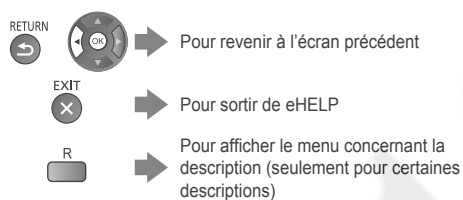
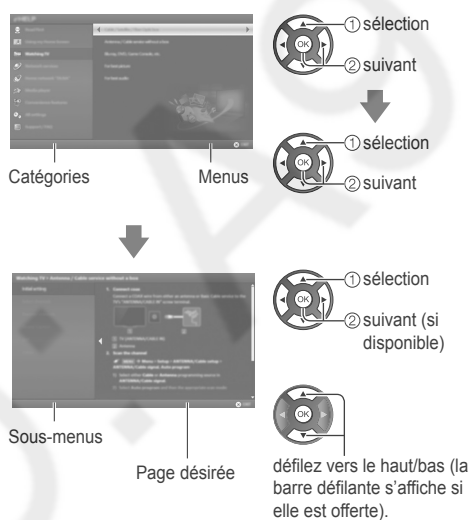
L'assistance électronique (eHELP) est un manuel intégré qui explique comment utiliser facilement les fonctions du téléviseur. Appuyez sur la touche eHELP pour accéder au guide.

1 Affiche eHELP



Lorsque vous accédez à eHELP de nouveau après avoir quitté, la confirmation à l'écran s'affiche tandis que le téléviseur se met en marche. Vous pouvez choisir « Première page » ou « Dernière page consultée ».

2 Sélectionne la page désirée au menu



- Pour vérifier les fonctions de ce téléviseur (Lisez ceci d'abord > Fonctions)

Foire aux questions (FAQ)

Comment puis-je confirmer que mon téléviseur fonctionne correctement?

- Le téléviseur est doté d'un test automatique intégré. Sur la télécommande, appuyez sur MENU et défilez vers le bas et sélectionnez HELP pour accéder au TEST AUTOMATIQUE DU TÉLÉVISEUR. Effectuez le test et suivez les instructions à l'écran.

Pourquoi la télécommande ne fonctionne-t-elle pas?

- Vérifiez l'état des piles et assurez-vous qu'elles soient du même type et que la polarité (+, -) a été respectée.
- Pour piloter les fonctions d'autres appareils, tel le changement de canal sur un câblesélecteur ou un récepteur de télévision par satellite ou encore un lecteur Blu-ray d'une marque autre que Panasonic, utilisez la télécommande fournie avec l'appareil en question.

Pourquoi n'y a-t-il pas d'image ou seulement un écran bleu, noir ou brouillé?

- Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché et que le téléviseur est en marche (voyant DEL rouge avant allumé et non clignotant).
- Appuyez sur la touche INPUT de la télécommande pour sélectionner la source appropriée.
- Vérifiez que toutes les connexions sont adéquates et sûres.
- Si une source vidéo externe est utilisée, tel un câblesélecteur/récepteur de télévision par satellite ou un lecteur DVD, vérifiez que l'appareil est en marche et fonctionne correctement.
- Appuyez sur MENU sur la télécommande. Si le menu est affiché, le téléviseur fonctionne correctement; vérifiez à nouveau les étapes précédentes.

Le panneau d'affichage se déplace légèrement et un cliquetis se fait entendre lorsque vous appuyez avec le doigt.

- Il y a un léger espace autour du panneau pour éviter tout dommage au panneau. Ceci n'est pas un mauvais fonctionnement.

Pourquoi n'y a-t-il pas d'image à l'écran et le voyant d'alimentation clignote-t-il?

- Le téléviseur s'est automatiquement mis hors marche par mesure de protection. Débranchez le téléviseur pendant quelques minutes, puis rebranchez-le. Il pourrait y avoir eu une surtension temporaire sur le secteur; le problème pourrait avoir été résolu. Si le clignotement revient, visitez www.panasonic.ca/english/support.

Pourquoi la commande tactile ne fonctionne pas?

- Vérifiez l'état des piles et assurez-vous qu'elles soient du même type et que la polarité (+, -) a été respectée.
- Vérifiez si le contrôleur est couplé au téléviseur. (p. 18)
- Vérifiez si la portée du couplage est à moins de 50 cm (1,6 pi).
- Vérifiez la commande tactile est dirigée vers le téléviseur pour le mettre en marche.

Entretien et nettoyage

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

Panneau d'affichage

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

- Si la surface est particulièrement sale après avoir épousseté, trempez un chiffon doux non pelucheux dans un détergent liquide doux (1 part de détergent liquide pour 100 parts d'eau), puis essorez le chiffon pour retirer l'excès de liquide. Utilisez ce chiffon pour essuyer la surface du panneau d'affichage, puis essuyez-la avec un chiffon sec du même type jusqu'à ce qu'elle soit complètement sèche.
- Ne rayez pas ou ne cognez pas la surface du panneau avec les ongles ou un objet rigide, sinon vous abîmerez la surface. En outre, évitez tout contact avec des produits volatils tels que des insecticides à vaporiser, des solvants ou des diluants, sinon le fini de la surface sera abîmé.

Coffret

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

- Si le coffret est très sale, trempez le chiffon dans de l'eau diluée avec un peu de détergent liquide doux, puis essorez le chiffon bien à fond. Utilisez ce chiffon pour essuyer le coffret, puis essuyez-le avec un chiffon sec.
- Veillez à ce que le détergent liquide n'entre pas en contact direct avec la surface du téléviseur. 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.
- Ne laissez pas le téléviseur trop longtemps en contact avec des articles en caoutchouc ou en PVC.

Piédestal

Nettoyage

- Essayez les surfaces avec un chiffon doux et sec. Si le piédestal est très sale, nettoyez-le à l'aide d'un chiffon imprégné d'une solution légère de détergent liquide doux, puis essuyez avec un chiffon sec. N'utilisez pas de produits tels que des solvants, des diluants ou de la cire ménagère pour le nettoyage, car ces produits risquent d'abîmer le revêtement du piédestal.

Remarque : Si vous utilisez un chiffon traité chimiquement, suivez la notice d'utilisation du chiffon.

- Ne fixez pas de ruban adhésif ou d'étiquettes, car ils risquent de salir la surface du piédestal. Ne le laissez pas en contact prolongé avec des produits en caoutchouc ou en vinyle ou similaire. (Ceci pourrait le détériorer.)

Fiche du cordon d'alimentation

Nettoyez régulièrement la fiche du cordon d'alimentation.

Remarque : L'accumulation de poussière et d'humidité peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.

Panneau arrière (ventilateur de refroidissement)

- L'unité principale comporte un ventilateur de refroidissement à l'arrière. Pour enlever la poussière et autres objets étrangers adhérant au ventilateur, utilisez un aspirateur en posant délicatement l'embout sur les trous d'évent.
 - Faites très attention à ne pas endommager le panneau d'affichage ou d'autres pièces.
- Si un message s'affiche même après le nettoyage, puis se met en marche, contactez votre détaillant ou le centre de service.

Spécifications

Panneau d'affichage

Système de l'écran

Panneau ACL avec rétroéclairage à DEL

Fréquence de rafraîchissement

120 Hz

Taille de l'écran

65 po (64,5 po en diagonale)

L x H x diagonale

1 428 mm x 804 mm x 1 639 mm (56,2 x 31,6 x 64,5 po)

Nombre de pixels

3 840 x 2 160

Puissance des haut-parleurs

40 W [10 W x 2 + 10 W x 2]

Nombre de canaux (numérique/analogique)

VHF/ UHF : 2 - 69, CATV : 1 - 135

Conditions de fonctionnement

Température : 0 °C à 35 °C (32 °F à 95 °F)

Humidité : 20 % à 80 % (sans condensation)

Prises de connexion

VIDEO IN

RCA PIN (VIDEO, AUDIO-L, AUDIO-R)

COMPONENT IN

RCA PIN (Y, PB/CB, PR/CR, AUDIO-L, AUDIO-R)

HDMI IN 1/2/3/4

Connecteur de type A (prenant en charge la fonction « HDAVI Control 5 »)

USB 1/2/3

Connecteur de type A

USB1/2 : C.C. 5 V, Max. 500 mA
[USB à vitesse élevée (USB 2.0)]

USB3 : C.C. 5 V, Max. 900 mA
[USB à super vitesse (USB 3.0)]

DIGITAL AUDIO OUT

PCM / Dolby Digital / Fibres optiques

AUTRES

Fente de carte SD,

ETHERNET (10BASE-T/100BASE-TX)

Dimensions

Piédestal compris (L x H x D)

1 457 mm x 908 mm x 373 mm (57,4 x 35,7 x 14,7 po)

Téléviseur seulement (L x H x P)

1 457 mm x 844 mm x 64 mm (57,4 x 33,2 x 2,5 po)

Poids

Incluant le piédestal

38,0 kg (83,8 lb) NET

Téléviseur seulement

34,5 kg (76,1 lb) NET

LAN sans fil

Conformité standard et gamme de fréquence *1, *2

IEEE 802.11a/n : 5,15 GHz - 5,35 GHz, 5,47 GHz - 5,85 GHz

IEEE 802.11b/g/n : 2,400 GHz - 2,4835 GHz

Sécurité

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64 bits/128 bits)

*1 La fréquence et le canal diffère selon le pays.

*2 802.11b/g/n CH1 ~ CH11 utilisé seulement aux États-Unis et au Canada.

Bluetooth

Conformité standard

Bluetooth® 3.0

Gamme de fréquence

2,402 GHz - 2,480 GHz

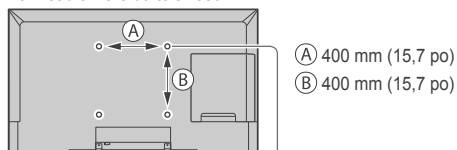
Remarque

- La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable. Le poids et les dimensions sont approximatifs.
- Pour de l'information concernant la source d'alimentation et la consommation énergétique, référez-vous à la plaque signalétique sur le panneau arrière.
- Les lunettes 3d et la commande tactile utilisent la technologie Bluetooth.

■ Utilisation avec un support de montage mural

Veillez contacter un installateur professionnel pour l'achat du support de suspension murale qualifié UL recommandé. Pour de plus amples renseignements, reportez-vous à la notice d'installation du support de montage mural.

Panneau arrière du téléviseur



Trous pour l'installation du support de montage mural

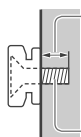
(Vue latérale)

Diamètre de la vis : M6

Longueur de la vis

Minimum : 12,0 mm (0,47 po)

maximum : 27,0 mm (1,06 po)



Vis pour installation du support de montage mural du téléviseur (non comprises avec le téléviseur)

AVERTISSEMENT

- Confiez l'installation à un technicien qualifié.
- N'installez jamais ce téléviseur directement sous un éclairage au plafond (tel un projecteur, un réflecteur ou une lampe à halogène) générant un haut degré de chaleur. Les pièces en plastique du boîtier pourraient être déformées ou endommagées par la chaleur.
- Installez le support mural avec le plus grand soin. Assurez-vous qu'il n'y a aucun fil électrique ni tuyau dans le mur avant d'installer le support mural.
- Afin de prévenir les chutes et les blessures, retirez le téléviseur de sa position de fixation murale lorsqu'il n'est plus en cours d'utilisation.
- Un support de suspension murale inapproprié ou une installation inadéquate peuvent causer la chute de l'appareil susceptible de l'endommager ou de causer des blessures.
- Panasonic décline toute responsabilité pour tout dommage ou blessure résultant d'un support de suspension murale inapproprié, d'une installation inadéquate ou du non-respect des instructions ci-dessus.

Garantie limitée

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

PRODUIT PANASONIC – GARANTIE LIMITÉE

Panasonic Canada Inc. garantit que ce produit est exempt de défauts de matériaux et de main-d'œuvre dans un contexte d'utilisation normale pendant la période indiquée ci-après à compter de la date d'achat original et, dans l'éventualité d'une défectuosité, accepte, à sa discrétion, de (a) réparer le produit avec des pièces neuves ou remises à neuf, (b) remplacer le produit par un produit neuf ou remis à neuf d'une valeur équivalente ou (c) rembourser le prix d'achat. La décision de réparer, remplacer ou rembourser appartient à Panasonic Canada Inc.

Téléviseurs (50 po et plus)	Service à domicile	Un (1) an, pièces (y compris l'écran) et main-d'œuvre
Téléviseurs (moins de 50 po)	Service en atelier	Un (1) an, pièces (y compris l'écran) et main-d'œuvre

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

Le service à domicile exige un accès complet et facile au produit par le technicien du centre de service agréé et n'inclut pas le retrait ni la réinstallation d'un appareil déjà installé. Si l'appareil doit être retiré pour fins de réparation, cette décision est à l'entière discrétion du technicien du centre de service. Sous aucune considération, ni Panasonic Canada Inc. ni le centre de service agréé ne peuvent être tenus responsables de tout dommage spécial, indirect ou consécutif.

La présente garantie n'est fournie qu'à l'acheteur original d'un des produits de marque Panasonic indiqués plus haut, ou à la personne l'ayant reçu en cadeau, vendu par un détaillant Panasonic agréé au Canada et utilisé au Canada. Le produit ne doit pas avoir été « vendu tel quel » et doit avoir été livré à l'état neuf dans son emballage d'origine.

POUR ÊTRE ADMISSIBLE AUX SERVICES AU TITRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, LA PRÉSENTATION D'UN REÇU D'ACHAT OU DE TOUTE AUTRE PIÈCE JUSTIFICATIVE DE LA DATE D'ACHAT ORIGINAL, INDIQUANT LE MONTANT PAYÉ ET LE LIEU DE L'ACHAT, EST REQUISE.

RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS

La présente garantie COUVRE SEULEMENT les défaillances attribuables à un défaut des matériaux ou à un vice de fabrication et NE COUVRE PAS l'usure normale ni les dommages esthétiques. La présente garantie NE COUVRE PAS NON PLUS les dommages subis pendant le transport, les défaillances causées par des produits non fournis par Panasonic Canada Inc. ni celles résultant d'un accident, d'un usage abusif ou impropre, de négligence, d'une manutention inadéquate, d'une mauvaise application, d'une altération, d'une installation ou de réglages impropres, d'un mauvais réglage des contrôles de l'utilisateur, d'un mauvais entretien, d'une surtension temporaire, de la foudre, d'une modification, de la pénétration de sable, de liquides ou d'humidité, d'une utilisation commerciale (dans un hôtel, un bureau, un restaurant ou tout autre usage par affaires ou en location), d'une réparation effectuée par une entité autre qu'un centre de service Panasonic agréé ou encore d'une catastrophe naturelle. Les piles sèches sont également exclues de la présente garantie.

CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION ET UN USAGE PARTICULIER. PANASONIC CANADA INC. N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT OU DÉCOULANT DE TOUTE DÉROGATION À UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE.

(À titre d'exemple, cette garantie exclut les dommages relatifs à une perte de temps, le transport jusqu'à et depuis un centre de service agréé, la perte ou la détérioration de supports ou d'images, de données ou de tout autre contenu en mémoire ou enregistré. Cette liste n'est pas exhaustive et n'est fournie qu'à des fins explicatives.)

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables. La présente garantie vous confère des droits précis; vous pourriez aussi avoir d'autres droits pouvant varier selon votre province ou territoire de résidence.

SERVICE SOUS GARANTIE

Pour tout renseignement sur les produits, réparation ou assistance technique, veuillez visiter notre page Soutien :

www.panasonic.ca/french/support

EXPÉDITION D'UN PRODUIT À UN CENTRE DE SERVICE

Emballer soigneusement, de préférence dans son carton d'origine, et expédiez, franco de port, suffisamment assuré. Accompagnez le tout d'une description de la défectuosité présumée et d'une pièce justificative de la date d'achat original.

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 _____

Consignation du numéro de série

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

Modèle _____

Numéro de série _____

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

© Panasonic Corporation 2016

Printed in Malaysia
Imprimé en Malaisie